SERPAC®
FOR DANGEROUS GOODS

GRAZIE PER AVER SCARICATO IL NOSTRO CATALOGO

SCORRI QUESTO PDF PER VISUALIZZARE TUTTE LE PAGINE

# CATALOGO
# MERCI PERICOLOSE

NOVEMBRE 2025

# SERPAC®
FOR DANGEROUS GOODS

EDIZIONE 2025

## DON'T RISK! MANAGE AND PACK SAFELY

# MERCI PERICOLOSE

## PRODOTTI PER LA SPEDIZIONE E LA SICUREZZA

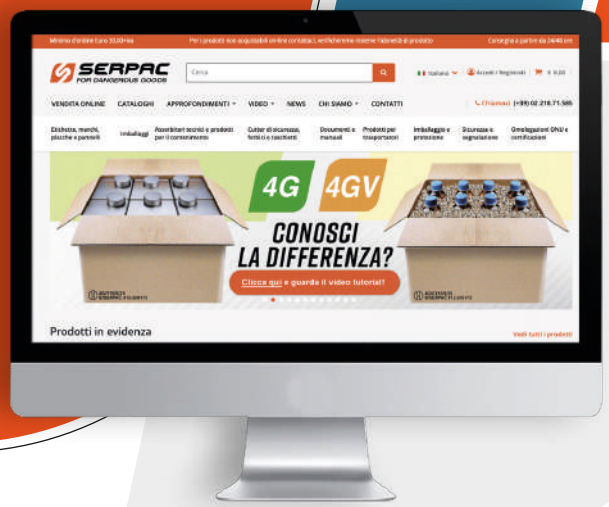
**1** LABORATORIO INTERNO CERTIFICATO

**2500** PRODOTTI IN STOCK

OMOLOGAZIONI ONU | IMBALLAGGI | ETICHETE PLACCHE PANNELLI | DOCUMENTI | PRODOTTI PER TRASPORTATORI | SICUREZZA E SEGNALAZIONE | ASSORBITORI TECNICI

www.serpac.it

# QUALITÀ, SUPPORTO E INFORMAZIONI A PORTATA DI CLICK




Quando si ha a che fare con merci pericolose, si deve prestare attenzione a molteplici fattori: **scelta dell'imballaggio più corretto, preparazione della spedizione, etichettatura** e tante altre variabili che cambiano a seconda di che cosa si deve spedire.

**Eseguire ognuno di questi passaggi correttamente ti consentirà di evitare i molti rischi derivanti dalla cattiva gestione delle merci pericolose.**

## PERCHÉ SCEGLIERE SERPAC?

### PRODOTTI CONFORMI AI MIGLIORI PREZZI

Sappiamo quanto siano importanti la qualità e la conformità dei prodotti alle normative vigenti e quanto questi aspetti possano incidere tra una spedizione sicura e una non sicura. Per questo **produciamo solo prodotti conformi utilizzando i migliori materiali sul mercato.**

### AMPIA GAMMA

**Sempre disponibili a magazzino** oltre 2500 prodotti diversi per la spedizione conforme e sicura delle tue merci pericolose.

### TUTTO IL NOSTRO SUPPORTO

Contattaci, **siamo a tua completa disposizione** per aiutarti a identificare il prodotto corretto per la spedizione delle tue merci pericolose.

### INFORMAZIONI CHIARE E DETTAGLIATE

On-line **puoi trovare tutte le specifiche** per individuare correttamente il prodotto idoneo per la spedizione della tua merce. È responsabilità del fornitore provvedere a dare tutte le informazioni corrette per l'utilizzo conforme dei prodotti.

### ACQUISTI ON-LINE SEMPLICI E SICURI

Riempi il carrello e **fai il tuo acquisto on-line**. Scegli la modalità di pagamento che preferisci e rimani sempre aggiornato sullo stato di preparazione del tuo ordine.

### NON SOLO PRODOTTI, MA TANTI CONTENUTI

Spedire correttamente merci pericolose non dipende solo dai giusti prodotti, ma anche dalla conoscenza della materia. Consulta sul nostro sito la sezione ***APPROFONDIMENTI.*** Troverai **articoli**, **esempi pratici** e **videocorsi** gratuiti.

# TUTTO IL NOSTRO KNOW HOW AL TUO SERVIZIO

VENDITA ONLINE CATALOGHI APPROFONDIMENTI

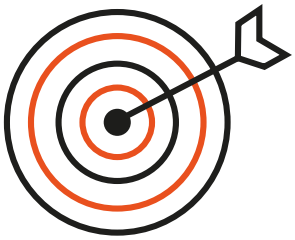
Nella nostra sezione ***APPROFONDIMENTI,*** troverai articoli formativi, indicazioni pratiche, news, videocorsi e tutte le informazioni sulle merci pericolose.

## ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

Resta sempre aggiornato sul mondo delle merci pericolose e sui vari contenuti e informazioni pratiche pubblicati sul nostro sito.

**Registrati su www.serpac.it**

ARTICOLI VIDEO NOTIZIE NORMATIVE PROMOZIONI PRODOTTI



## MISSIONE

Noi di Serpac non ci fermiamo mai: siamo in costante evoluzione e ci impegniamo di continuo per studiare e innovare il complesso mondo dei prodotti per la spedizione e segnalazione delle merci pericolose, per **offrire sempre il meglio** ai nostri clienti e creare un ambiente di lavoro sicuro e di facile gestione per chiunque sia coinvolto nella filiera dei trasporti delle merci pericolose.

## SHIP SAFE, THINK SERPAC!

# Prodotti per la spedizione in colli

**1**

**Scatole / casse omologate ONU**
Pag. 14

**2**

**Scatole Quantità Limitate**
Pag. 44

**3**

**Nastri adesivi**
Pag. 164

**4**

**Buste portadocumenti**
Pag. 145

**5**

**Imballaggi semplici o interni**
Pag. 76

**6**

**Omologazioni ONU**
Da pag. 8

**7**

**Pallet**
Pag. 168

**8**

**Pittogrammi GHS**
Pag. 134

**9**

**Etichette CLP**
Pag. 137

**10**

**Sacchi in PE**
Pag. 66

**11**

**Film estensibile**
Pag. 168

**12**

**Etichette e marchi**
Da pag. 88

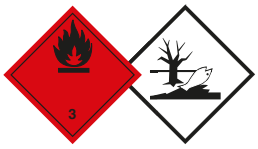
**Vermiculite**
Pag. 66

**Modelli documenti vari**
Pag. 143

**Assorbitori tecnici**
Pag. 192

# Prodotti per la spedizione in veicoli

**1**



**Placche e marchi di pericolo**

**Adesivi**_____ Pag. 90
**In metallo**____ Pag. 138
**In plastica**____ Pag. 140

**2**

**Pannelli arancioni resistenti al fuoco**

Pag. 141

**3**

**Borsa ADR ed equipaggiamenti**

Pag. 147

**4**

**Kit assorbenti per trasportatori ADR**

Pag. 153

**5**

**Istruzioni scritte ADR 2025**

Pag. 144

**6**

**Fissaggio del carico**

Pag. 154

**7**

**Pannelli arancioni**

Pag. 116

**8**

**Pannelli punti ciechi / angoli morti**

Pag. 116

**9**

**Indicatori di allentamento dadi**

Pag. 156

# Prodotti per la spedizione in container

1

**Placche e pannelli**
Pag. 90

2

**Prodotti per il sollevamento del carico**
Pag. 157

3

**Sacchi gonfiabili per fissaggio del carico**
Pag. 155

4

**Cinghie fermacarico**
Pag. 154

5

**Tappeto antiscivolo**
Pag. 154

6

**Spray adesivo per placche e pannelli**
Pag. 169

7

**Catene disidratanti per container**
Pag. 169

8

**Sigilli a chiodo**
Pag. 188

## OMOLOGAZIONI ONU E CERTIFICAZIONE IMBALLAGGI 8

Realizziamo **omologazioni ONU su misura** supportandoti nell'ottenimento e nello sviluppo degli imballaggi omologati ONU. Omologazioni ONU **valide per tutte le modalità di trasporto** (ADR, RID, ADN, IMDG e ICAO-TI / IATA). Siamo attrezzati per gestire internamente i test di imballaggi differenti e certificarli per le tue specifiche esigenze.

## IMBALLAGGI MERCI PERICOLOSE NUOVI PRODOTTI 14

Per la spedizione conforme di merci pericolose è necessario utilizzare appositi **imballaggi in conformità ai regolamenti**. Scopri la nostra vasta gamma di imballaggi esterni e di imballaggi semplici omologati ONU, **ti aiuteremo a scegliere quello corretto** per la tua spedizione. Possiamo anche realizzare imballaggi omologati ONU su misura o personalizzare i nostri imballaggi con il tuo logo.

## ETICHETTE, MARCHI, PLACCHE, PANNELLI E PITTOGRAMMI GHS 88

**Segnalare conformemente** un collo o un'unità di trasporto è fondamentale. Scopri la nostra gamma di etichette, marchi, placche e pannelli conformi ai regolamenti per la spedizione e per la segnalazione di sostanze e miscele pericolose. Possiamo anche realizzare etichette, placche e pannelli su misura.

## DOCUMENTI 142

Spedire merci pericolose richiede, salvo casi particolari, la compilazione di **appositi documenti**. Disponibili **formati conformi per la spedizione di merci pericolose** per compilazione tramite PC oppure gestionale.

## PRODOTTI PER TRASPORTATORI NUOVI PRODOTTI 146

Il trasporto di merci pericolose richiede **specifici equipaggiamenti** e **sistemi di protezione** personale, del mezzo e delle merci. Proteggere l'ambiente è un altro aspetto chiave del trasporto che deve essere ben valutato. Scopri tutti i nostri prodotti conformi ADR e tutti i prodotti per la salvaguardia dell'ambiente durante il trasporto.

## IMBALLAGGIO E PROTEZIONE 158

Scopri la gamma di prodotti per la spedizione, protezione, riempimento e segnalazione di qualsiasi merce o prodotto tu debba spedire. Possiamo realizzare imballaggi, nastri ed etichette su misura.

## SICUREZZA E SEGNALAZIONE 170

Prodotti e sistemi innovativi per **lavorare in sicurezza** in tutti gli ambienti di lavoro. Puoi scegliere fra diverse soluzioni per diminuire ed evitare infortuni che possono verificarsi all'interno di uffici, produzioni o logistiche.

## ASSORBITORI TECNICI E PRODOTTI DI CONTENIMENTO 192

Tutto il necessario per mantenere i luoghi di lavoro più puliti e sicuri. Le migliori soluzioni per **contenere e gestire perdite** e fuoriuscite di **qualsiasi liquido o sostanza** pericolosa e non, in qualunque situazione, in ambienti esterni e interni.

# OMOLOGAZIONI ONU

**Il nostro laboratorio interno è certificato**
per fornire omologazioni ONU valide per tutti i regolamenti

## Cosa possiamo omologare ONU

- **4G** Scatole / casse in cartone
- **4GU** Scatole in cartone per materie infettanti
- **4D** Casse in legno compensato
- **4B** Casse in alluminio
- **4C1** Casse in legno naturale ordinarie
- **4C2** Casse in legno naturale a pannelli a tenuta di polveri
- **11D** IBC rigidi in legno compensato
- **11G** IBC rigidi in cartone
- **50G** Grandi imballaggi in cartone
- **50D** Grandi imballaggi in legno compensato

**Per informazioni o chiarimenti non esitare a contattarci ai numeri (+39) 02 218 71 585 / (+39) 02 455 06 456**

## Hai un'omologazione in scadenza o un imballaggio certificato solo per alcune modalità di trasporto?

**SU RICHIESTA ANCHE PER 49CFR (USA) 5998 ANTT (BRASILE)**

Le nostre omologazioni ONU sono valide per tutti i regolamenti e **non hanno scadenza**

- ADR — via terra ADR
- RID — via ferrovia RID
- ADN — via navigabile interna ADN
- IMDG/IMO — via mare IMDG
- IATA — via aerea ICAO-TI / IATA

# CERTIFICAZIONE IMBALLAGGI

**Il nostro laboratorio interno è abilitato**
per fornire vari tipi di certificazioni

## Cosa possiamo certificare

- **EQ** — Quantità Esenti
- **LQ IATA** — Quantità Limitate IATA
- **ID8000** — Consumer commodity
- **LB esenzione** — Batterie al litio in esenzione
- **UN3373** — Materie biologiche

## LABORATORIO SERPAC

LABORATORIO INTERNO CERTIFICATO

Siamo attrezzati per gestire internamente diversi tipi di test

Partendo dalle vostre esigenze, dai prodotti che dovete spedire e dall'imballaggio che volete utilizzare possiamo eseguire differenti test di verifica delle performance tra cui:

- test di caduta (drop test);
- test di impilamento (stacking test);
- ECT (edge crush test);
- COBB;
- condizionamenti in camera climatica.

## DISPONIBILI OLTRE 600 OMOLOGAZIONI ONU 4G PRONTE PER PRODUZIONI SU ORDINE

Possiamo produrre scatole omologate ONU 4G utilizzando le nostre omologazioni se il o i vostri imballaggi interni corrispondono a quelli con cui sono state effettuate le prove di omologazione. Produzione minima richiesta di 1000 pezzi con la possibilità di personalizzare la stampa con i propri marchi.

# SVILUPPIAMO E REALIZZIAMO IMBALLAGGI OMOLOGATI ONU PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

## Scatole omologate ONU in 30/40 giorni

### 1 Progettiamo imballaggi omologati ONU

Conoscendo completamente la filiera di un imballaggio omologato, possiamo **supportarti e aiutarti nella scelta corretta** per la progettazione di un imballaggio da omologare ONU. I certificati specifici per questa attività ci rendono idonei a progettare gli imballaggi ONU e, con l'esperienza di tecnici che conoscono non solo la produzione del cartone, ma anche le merci pericolose e i regolamenti, completiamo la filiera.

### 2 Prodotti sostenibili

Su richiesta del cliente possiamo produrre scatole certificate FSC®, a sostegno della gestione forestale responsabile. Trova il marchio all'interno del catalogo e chiedici una quotazione!

FSC www.fsc.org

Il marchio della gestione forestale responsabile

FSC® C184613

### 3 Realizziamo omologazioni ONU su misura

In base alle tue esigenze e ai tuoi imballaggi interni andremo a realizzare l'omologazione ONU, valida per tutti i regolamenti, che ti consentirà di spedire le tue merci pericolose nel pieno rispetto delle normative vigenti e dell'ambiente. Per garantirti questo servizio, Serpac ha scelto **il miglior ente certificatore**, B.P.I., per realizzare le tue omologazioni ONU e per garantirti la massima tranquillità durante le tue spedizioni.

### 4 Effettuiamo test per verificare l'idoneità dell'imballaggio

Per poterti fornire la massima qualità rilasciamo omologazioni solo per **imballaggi realmente testati**. Omologazioni ONU valide per il trasporto: ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI / IATA.

### 5 Produzioni di qualità, nel pieno rispetto dell'ambiente

Con macchine nuove, affidabili e precise, dalla bobina di carta, produciamo il foglio di cartone trasformandolo poi nell'imballaggio finito.

### 6 Spediamo in Italia e in Europa

Spediamo in Italia e in Europa per fornirti un servizio completo.

**Serpac, azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015**

# DECLASSIFICAZIONE ESPLOSIVI
## BONFIRE TEST (Test 6c)

Per poter spedire più agevolmente imballaggi contenenti **sostanze esplosive** o **articoli esplosivi** è possibile, tramite il **bonfire test**, ottenere una miglior classificazione del prodotto imballato. In alcuni casi è possibile ottenere anche un numero ONU e una classe diversa da quella esplosiva, come ad esempio, UN3268 Classe 9.

### Alcuni prodotti che possiamo declassificare insieme all'imballaggio

Airbag

Pretensionatori cinture di sicurezza

Airbag inflator

Sospensioni veicoli

...

Altri prodotti

### Processo

In base alla tipologia di prodotto e alla sua classificazione di partenza studiamo un **imballaggio** che sia potenzialmente **in grado di contenere l'esplosione** e quindi di far ottenere al prodotto imballato una classificazione migliore.

Si potrà optare per un **imballaggio esterno appropriato.**

In alcuni casi, bisognerà predisporre anche un **mezzo di contenimento** come una gabbia interna in metallo.

Definito il sistema protettivo bisognerà per prima cosa procedere all'**omologazione ONU dell'imballaggio**. Non è possibile effettuare il **bonfire test** senza avere la certificazione dell'imballaggio omologato ONU.

### Test e documento di declassificazione

In base al volume di imballaggio definiamo la quantità di imballaggi da testare. **I test sono eseguiti in una location sicura** e la potenza e proiezione dell'esplosione vengono misurati secondo quanto definito dal *Manual of Tests and Criteria*. **In base al risultato ottenuto il prodotto viene declassificato.**

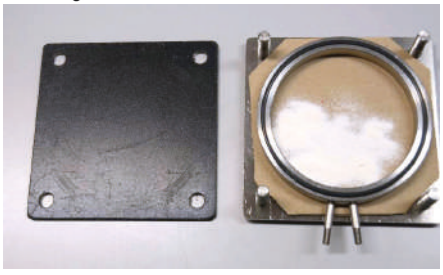
In caso di esito positivo dei test, rilasciamo il **documento di declassificazione** del prodotto imballato.

# ALTRI SERVIZI CHE OFFRIAMO

IBE-BVI GROUP

In collaborazione con l'Istituto certificatore Belga per gli imballaggi, IBE-BVI, coordiniamo test in vari settori, tra cui analisi dei materiali e simulazioni del trasporto e di diverse condizioni climatiche, test e analisi su materiali a contatto con gli alimenti, imballaggi a prova di bambino e molto altro.

## FCM - Materiali a contatto con gli alimenti



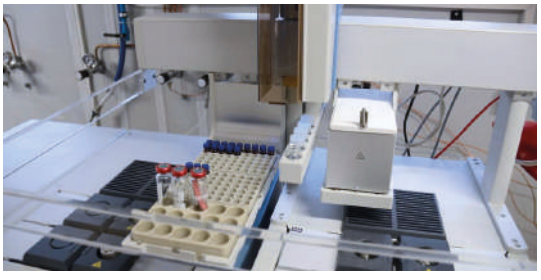
**Test di migrazione**

**Analisi sensoriale**

IBE-BVI offre un dipartimento per analizzare e testare quei materiali che andranno in contatto con gli alimenti. Questo servizio è essenziale per la tutela della salute umana e per far sì che i prodotti sul mercato siano sicuri per i consumatori. Questo dipartimento mette a disposizione le soluzioni migliori, unendo un'ampia varietà di test e attrezzature di alto livello con un'offerta vantaggiosa in termini economici ed ecologici.

**Velocità di trasmissione dell'ossigeno (OTR)**

**Tasso di trasmissione del vapore acqueo (WVTR)**



**Screening non mirato**

## FIBC - ISO 21898

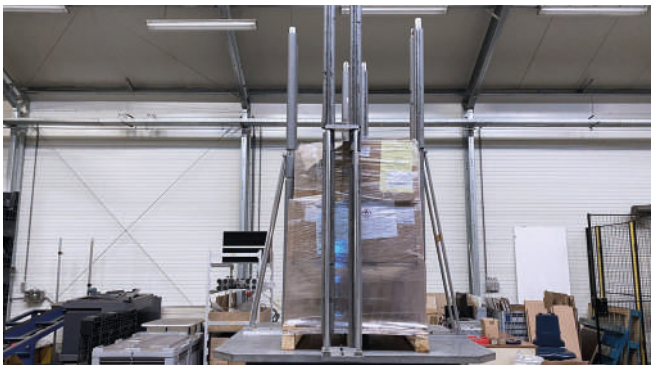
IBE-BVI è in grado di eseguire test completi per questo tipo di prodotto come: test di sollevamento dall'alto, simulazioni di cadute e rovesciamento, test di raddrizzamento e impilamento. Inoltre, l'Istituto offre la possibilità di realizzare test su misura in base alle esigenze del cliente.

**Contenitori flessibili:**

- per il trasporto alla rinfusa a **corsa semplice** (5:1)
- per rinfuse riutilizzabili per **uso standard** (6:1)
- per rinfuse intermedio flessibile riutilizzabili **per impieghi gravosi** (8:1)

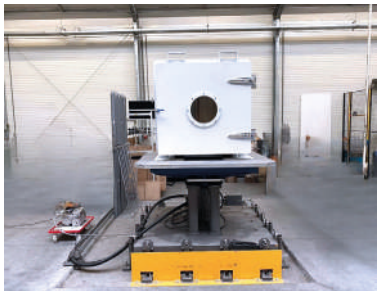
**Programma completo di test per le merci pericolose.**

## MTC: caratterizzazione dei materiali, simulazioni di trasporto e climatiche



Il dipartimento MTC è specializzato in **test avanzati per gli imballaggi**. Il team ha a disposizione attrezzature all'avanguardia per la caratterizzazione dei materiali, progettate specificatamente per test su fogli e carta. Inoltre, IBE-BVI offre un'ampia varietà di **simulazioni del trasporto**, tra cui impatti, cadute, vibrazioni e pressione.

Non manca la possibilità di **simulare diverse condizioni climatiche** che potrebbero danneggiare i vostri imballaggi.



## CRP: imballaggi a prova di bambino

Gli imballaggi a prova di bambino possono essere suddivisi in due categorie, come stabilito anche dal regolamento europeo CLP 1272/2008, e si identificano in imballaggi a prova di bambino **richiudibili e non richiudibili**. Questi ultimi sono soggetti a requisiti e metodi di prova imposti dagli standard del Comitato Europeo di Standardizzazione (CEN) e dall'Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione (ISO).

**Il collaudo di questi imballaggi è essenziale per la sicurezza dei bambini.**

## CONTATTACI SUBITO PER AVERE MAGGIORI INFORMAZIONI

**(+39) 02 218 71 585 / (+39) 02 455 06 456**

# IMBALLAGGI PER MERCI PERICOLOSE

FSC
www.fsc.org
FSC® C184613

Il marchio della gestione forestale responsabile

Scatole disponibili anche nella versione certificata FSC®

## INDICE


**Scatole 4G**
Pagina 16

**Scatole 4G per fuochi pirotecnici**
Pagina 28

**Scatole 4G per prodotti di profumeria**
Pagina 32

**Scatole 4G per aerosol**
Pagina 33

**Scatole 4G per batterie al litio con foam SR**
Pagina 34

**Scatole certificate per batterie al litio in esenzione e test**
Pagina 35

**Casse 4GV e 4DV per batterie prototipo, da smaltire o danneggiate**
Pagina 37

**Scatole 4G complete di imballaggi interni**
Pagina 40

**Scatole certificate per Quantità Limitate e test**
Da pagina 44

**Scatole certificate per Quantità Esenti e test**
Pagina 46

(+39) 02 218 71 585 vendite@serpac.it www.serpac.it

**Scatole 4GV con kit Safe&Clean**
Pagina 50

**Scatole 4GV con panno assorbente**
Pagina 54

**Scatole fustellate 4GV con vermiculite**
Pagina 56

**Scatole americane 4GV con vermiculite**
Pagina 60

**Scelta imballaggio 4GV o 4DV**
Pagina 65

**Vermiculite certificata senza amianto**
Pagina 66

**Nastri per imballaggi 4G e 4GV e sacchi in polietilene**
Pagina 66

**Casse 4D e 4DV**
Pagina 68

**Differenza scatole 4G e 4GV**
Pagina 74-75

**Bottiglie in vetro e flaconi 1B1 e 1H1**
Pagina 77

**Taniche in plastica 3H1**
Pagina 78

**Fusti in plastica 1H1 e 1H2**
Pagina 78

**Fusti in acciaio 1A1 e 1A2**
Pagina 79

**Imballaggio di soccorso 1A2T**
Pagina 80

**Imballaggi per materia biologica UN3373**
Pagina 82

**Imballaggi per materia infettante categoria A**
Pagina 85

**Imballaggi per il trasporto refrigerato**
Pagina 86

**Gel in busta per il trasporto refrigerato**
Pagina 87

# SCATOLE 4G

## PER OGNI IMBALLAGGIO INTERNO LA GIUSTA SCATOLA 4G

Quando sui regolamenti è indicata la possibilità di utilizzare una scatola 4G, questo **non significa che una qualsiasi 4G sia idonea per la tua spedizione.** È necessario **verificare sempre sul test report** della scatola che i tuoi precisi imballaggi interni siano stati testati con successo in combinazione con la scatola. Verifica tra le nostre scatole 4G disponibili in stock se gli imballaggi interni con cui sono state testate corrispondono a quelli che vuoi inserire.

FSC
www.fsc.org
FSC® C184613

Il marchio della gestione forestale responsabile

**Scatole disponibili anche nella versione certificata FSC®**

## PRIMA DI SPEDIRE LA MERCE CONTROLLA SEMPRE CHE

1. Sul certificato di omologazione l'imballaggio esterno sia **omologato**, quindi sia stato **sottoposto alle prove** con lo specifico imballaggio interno che stai utilizzando.
2. Sul certificato di omologazione l'imballaggio esterno sia **omologato per il tipo di spedizione** che devi effettuare (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI / IATA).
3. Il collo pronto per la spedizione abbia un **peso lordo** minore o uguale a quello consentito dall'omologazione.

## SISTEMI DI CHIUSURA

Su ogni scatola 4G omologata ONU è indicato, sull'aletta interna, qual è il **sistema di chiusura** corretto con cui è stata testata la scatola.

**Verifica sempre nelle specifiche tecniche e nel test report qual è il sistema di chiusura corretto.**

SISTEMA **U**

SISTEMA **H**

SISTEMA **HE**

### VERSIONE CON STAMPA

Alcuni modelli sono disponibili anche in una versione con stampa.

### UN1266 PERFUMERY PRODUCTS

*(Estensione finale codice -02)*

## FORNITURA SCATOLE

Le scatole 4G sono fornite, a seconda della quantità, stese **in pacchi** oppure stese **in bancali.**

STESE IN PACCHI

STESE IN BANCALI

**CONFORMI 49 CFR**

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

### MODALITÀ DI TRASPORTO

Scatole 4G omologate ONU idonee per **tutte** le modalità di trasporto.

## VERIFICA SEMPRE NELLA SCHEDA TECNICA LE DIMENSIONI E LE CARATTERISTICHE DELLA SCATOLA CHE HAI SCELTO

## INDICAZIONI PER LA SCELTA

| | PROFUMI PER PERSONA | PROFUMI PER AMBIENTE | AEROSOL | BOTTIGLIE IN ALLUMINIO | BOTTIGLIE IN PLASTICA | TANICHE IN PLASTICA | FUSTI IN METALLO | SACCO IN PLASTICA | CHEMICAL KIT | BATTERIE AL LITIO | BATTERIE UN 2794 / UN 2795 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PG411 | ● | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ |
| PG982 | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ● | ● | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ |
| PG807 | ● | ● | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | Pag.34 | ✖ |
| PG350 | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ |
| PG843 | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | ✖ |
| PG351 | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ |
| PG808 | ● | ● | ● | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | Pag.34 | ✖ |
| PG352 | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ |
| PG896 | ● | ● | ● | ✖ | ✖ | ● | ● | ● | ✖ | ✖ | ✖ |
| PG577 | ● | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ |
| PG601 | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● |
| PG514 | ● | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ |
| PG353 | ● | ● | ● | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ |
| PG813/592 | ● | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ |
| PG354 | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ● |
| PG355 | ● | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | Pag.34 | ● |
| PG639 | ✖ | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ |
| PG805 | ● | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ |
| PG806 | ● | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ● | ✖ | ✖ | ✖ |

# INDICAZIONI PER L'ACQUISTO

** ADR / RID / IMDG 6.1.3 / IATA 6.0.4.2*

| TIPO | CODICE SERPAC | OMOLOGAZ. ONU* | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | QUANTITÀ PER PACCO N° | FORMATO PACCO mm | QUANTITÀ PER BANCALE N° | FORMATO BANCALE mm | PESO BANCALE kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PG411 | 4G-3411-NT | 4G/Y3.45/S | 140 x 120 x 175h | 148 x 128 x 191h | 18 | 319 x 276 x 160h | 1512 | 1200 x 1000 x 1300h | 180 |
| PG982 | 4G-3982-NT | 4G/Y7/S | 182 x 182 x 251h | 190 x 190 x 270h | 20 | 610 x 370 x 200h | 400 | 1200 x 800 x 1300h | 125 |
| PG807 | 4G-3107-NT | 4G/Y9/S | 280 x 180 x 230h | 300 x 200 x 260h | 17 | 500 x 460 x 252h | 510 | 1300 x 1000 x 1300h | 185 |
| PG350 | 3350-GV-NT | 4G/X7.1/S | 186 x 186 x 365h | 200 x 200 x 395h | 30 | 595 x 400 x 420h | 300 | 1200 x 800 x 1200h | 134 |
| PG843 | 4G-3143-NT | 4G/Y4/S | 390 x 305 x 140h | 400 x 315 x 155h | 14 | 720 x 480 x 200h | 700 | 1200 x 1000 x 1400h | 237 |
| PG351 | 3351-GV-NT | 4G/X11.9/S | 330 x 190 x 285h | 345 x 205 x 310h | 20 | 550 x 515 x 350h | 340 | 1200 x 1000 x 1300h | 171 |
| PG808 | 4G-3108-NT | 4G/Y16/S | 380 x 280 x 230h | 400 x 300 x 260h | 17 | 700 x 560 x 252h | 340 | 1200 x 800 x 1300h | 180 |
| PG352 | 3352-GV-NT | 4G/X23.2/S | 330 x 330 x 285h | 345 x 345 x 310h | 17 | 690 x 655 x 350h | 170 | 1300 x 800 x 1300h | 149 |
| PG896 | 4G-3896-NT | 4G/Y30/S | 355 x 355 x 275h | 370 x 370 x 305h | 17 | 730 x 660 x 252h | 170 | 1350 x 800 x 1350h | 135 |
| PG577 | 4G-3577-NT | 4G/X14/S | 485 x 285 x 250h | 500 x 300 x 280h | 17 | 785 x 560 x 210h | 170 | 1120 x 785 x 1176h | 194 |
| PG601 | 4G-3601-NT | 4G/Y27/S | 380 x 280 x 370h | 400 x 300 x 400h | 17 | 700 x 700 x 240h | 170 | 1400 x 800 x 1400h | 197 |
| PG514 | 4G-3514-NT | 4G/X29/S | 390 x 390 x 302h | 397 x 397 x 317h | 17 | 780 x 700 x 170h | 170 | 1430 x 800 x 1350h | 194 |
| PG353 | 3353-GV-NT | 4G/X32.2/S | 380 x 280 x 440h | 400 x 300 x 470h | 14 | 700 x 750 x 168h | 168 | 1350 x 800 x 1300h | 212 |
| PG813/592 | 4G-3592-NT | 4G/X30/S | 580 x 380 x 275h | 600 x 400 x 305h | 12 | 1000 x 700 x 168h | 168 | 1350 x 1000 x 1250h | 290 |
| PG354 | 3354-GV-NT | 4G/X44/S | 430 x 430 x 420h | 450 x 450 x 450h | 16 | 900 x 900 x 210h | 80 | 1200 x 900 x 1400h | 151 |
| PG355 | 3355-GV-NT | 4G/Y51.5/S | 580 x 380 x 420h | 600 x 400 x 450h | 10 | 1000 x 850 x 168h | 160 | 1650 x 1000 x 1300h | 318 |
| PG639 | 4G-3639-NT | 4G/Y28/S | 383 x 383 x 670h | 400 x 400 x 700h | 10 | 1080 x 780 x 140h | 90 | 1200 x 800 x 1350h | 140 |
| PG805 | 4G-3105-NT | 4G/Y83/S | 780 x 580 x 425h | 800 x 600 x 455h | 5 | 1400 x 1050 x 70h | 80 | 1400 x 1050 x 1300h | 305 |
| PG806 | 3106-GV-NT | 4G/Y275/S | 1170 x 770 x 720h | 1200 x 800 x 770h | 3 | 2000 x 1600 x 75h | 45 | 2000 x 1550 x 1250h | 440 |

*Gli imballaggi interni non necessitano di marchio di omologazione: cap. ADR / RID / ADN / IMDG 4.1.1.3, IATA 6.0.4.0.4*

*** anno di produzione della scatola di cartone*

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG411

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3411-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 148 x 128 x 191h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 140 x 120 x 175h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/Y3.45/S/** - B/SERPAC.2151-250088 |
| CONTENUTO | Liquidi |

48 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 3,45 kg | PG411 – 4G/Y3.45 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG982

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3982-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 190 x 190 x 270h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 182 x 182 x 251h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/Y7/S/** - B/SERPAC.412-110271 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi |

24 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| N° 4 bottiglie in alluminio da 1,1 L cad. | 7 kg | PG515 – 4G/Y7 | PP36 - 50 mm - U |
| N° 4 bottiglie in polietilene da 1 L cad. | 7 kg | PG982 – 4G/Y7 | PP36 - 50 mm - U |
| N° 1 tanica in plastica da 5 L | 7 kg | PG982 – 4G/Y7 | PP36 - 50 mm - U |
| Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 7 kg | PG982 – 4G/Y7 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG807

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3107-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 300 x 200 x 260h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 280 x 180 x 230h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/Y9/S/** - B/SERPAC.412-060023 |
| | (H) 4G/Y9/S/** - B/SERPAC.2151-060023 |
| CONTENUTO | Liquidi |

16 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 9,0 kg | PG807 – 4G/Y9 | PP36 - 50 mm - U |
| Differenti prodotti di profumeria per ambiente | 4,3 kg | PG2284 – 4G/Y4.3 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG350

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3350-GV-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 200 x 200 x 395h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 186 x 186 x 365h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/X7.1/S/** - B/SERPAC.412-190219 |
| CONTENUTO | Solidi |

24 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 7.1(X) \| 10.6(Y) \| 15.9(Z) kg | PG350 – 4G/X7.1 | PP36 - 50 mm - U |

*** anno di produzione della scatola di cartone*

**Verifica sul certificato di omologazione ONU quali imballaggi interni sono ammessi**

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG843

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3143-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 400 x 315 x 155h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 390 x 305 x 140h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/Y4/S/** - B/SERPAC.412-070086 |
| CONTENUTO | Confezioni chimiche - Chemical kit |

6 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| UN3316 Chemical kit - 4 conf. Spectroquant | 4 kg | PG843 – 4G/Y4 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG351

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3351-GV-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 345 x 205 x 310h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 330 x 190 x 285h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/X11.9/S/** - B/SERPAC.412-190188 |
| CONTENUTO | Solidi |

10 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 11,9(X) \| 17,6(Y) \| 26,7(Z) kg | PG351 – 4G/X11.9 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG808

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3108-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 400 x 300 x 260h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 380 x 280 x 230h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/Y16/S/** - B/SERPAC.412-060024 |
| | (H) 4G/Y16/S/** - B/SERPAC.2151-060024 |
| CONTENUTO | Liquidi, aerosol o solidi |

8 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 16,0 kg | PG818 – 4G/Y16 | PP36 - 50 mm - U |
| Aerosol | 16,0 kg | PG818 – 4G/Y16 | PP36 - 50 mm - U |
| Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 16,0 kg | PG833 – 4G/Y16 | PP36 - 50 mm - U |
| Differenti prodotti di profumeria per ambiente | 12,5 kg | PG2285 – 4G/Y12.5 | PP36 - 50 mm - U |

** anno di produzione della scatola di cartone

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG352

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3352-GV-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 345 x 345 x 310h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 330 x 330 x 285h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/X23.2/S/** - B/SERPAC.412-190189 |
| CONTENUTO | Solidi |

6 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 23,2 kg | PG352 – 4G/X23.2 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG896

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3896-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 370 x 370 x 305h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 355 x 355 x 275h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/Y30/S/** - B/SERPAC.412-090138 |
| | (H) 4G/Y30/S/** - B/SERPAC.2151-090138 |
| CONTENUTO | Liquidi, aerosol o solidi |

6 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 16,0 kg | PG896 – 4G/Y16 | PP36 - 50 mm - U |
| Aerosol | 16,0 kg | PG896 – 4G/Y16 | PP36 - 50 mm - U |
| Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 26,0 kg | PG896 – 4G/Y26 | PP36 - 50 mm - U |
| N° 4 taniche in plastica da 5 L cad. | 30,0 kg | PG896 – 4G/Y30 | PP36 - 75 mm - U |
| N° 4 fusti in metallo da 5 L cad. | 26,0 kg | PG896 – 4G/Y26 | PP36 - 75 mm - U |
| Differenti prodotti di profumeria per ambiente | 18,5 kg | PG2287 – 4G/Y18.5 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG577

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3577-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 500 x 300 x 280h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 485 x 285 x 250h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/X14/S/** - B/SERPAC.412-180178 |
| CONTENUTO | Liquidi, aerosol o solidi |

4 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 21 kg | PG577 – 4G/Y21 | PP36 - 50 mm - U |
| Aerosol | 15 kg | PG577 – 4G/Y15 | PP36 - 50 mm - U |
| Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 14(X) \| 21(Y) \| 31(Z) kg | PG577 – 4G/X14 | PP36 - 50 mm - U |

*** anno di produzione della scatola di cartone*

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG601

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3601-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 400 x 300 x 400h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 380 x 280 x 370h mm |
| MARCHIO ONU | 4G/Y27/S/** - B/SERPAC.412-120055 |
| CONTENUTO | Batterie al piombo |

8 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| N° 2 batterie UN2794 / UN2795* | 27 kg | PG601 – 4G/Y27 | PP36 - 50 mm - + |

**Inserire la singola batteria in un sacco in PE, circondare il tutto con vermiculite o patatine di polistirolo.*

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG514

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3514-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 405 x 405 x 330h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 390 x 390 x 302h mm |
| MARCHIO ONU | 4G/X29/S/** - B/SERPAC.412-170067 |
| CONTENUTO | Liquidi, aerosol o solidi |

6 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 29 kg | PG514 – 4G/Y29 | PP36 - 50 mm - U |
| Aerosol | 20 kg | PG514 – 4G/Y20 | PP36 - 50 mm - U |
| Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 29 kg | PG514 – 4G/X29 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG353

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3353-GV-NT (stampa neutra) |
| | 3353-G-02 (stampa UN1266 Perfumery products) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 400 x 300 x 470h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 380 x 280 x 440h mm |
| MARCHIO ONU | 4G/X32.2/S/** - B/SERPAC.412-180287 |
| | 4G/X32.2/S/** - B/SERPAC.2151-180287 |
| CONTENUTO | Liquidi, aerosol o solidi |

8 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

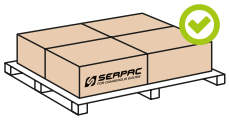
| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 27,0 kg | PG353 – 4G/X32.2 | PP36 - 50 mm - U |
| Aerosol | 20,0 kg | PG353 – 4G/X32.2 | PP36 - 50 mm - U |
| Differenti prodotti di profumeria per ambiente | 17,4 kg | PG2286 – 4G/ Y17.4 | PP36 - 50 mm - U |
| Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 32,2(X) \| 48,3(Y) kg \| 51 (Z) | PG353 – 4G/X32.2 | RB - 50 mm - U |

*** anno di produzione della scatola di cartone*

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG813/592

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3592-NT (stampa neutra) |
| | 4G-3592-02 (stampa UN1266 Perfumery products) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 600 x 400 x 350h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 580 x 380 x 275h mm |
| MARCHIO ONU | (UN) 4G/X30/S/** - B/SERPAC.412-180286 |
| | (UN) 4G/X30/S/** - B/SERPAC.2151-180286 |
| CONTENUTO | Liquidi, aerosol o solidi |

4 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm



| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 30 kg | PG592 – 4G/Y30 | PP36 - 50 mm - U |
| Aerosol | 24 kg | PG592 – 4G/Y24 | PP36 - 50 mm - U |
| Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 30 kg | PG592 – 4G/X30 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG354

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3354-GV-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 450 x 450 x 450h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 430 x 430 x 420h mm |
| MARCHIO ONU | (UN) 4G/X44/S/** - B/SERPAC.412-120057 |
| CONTENUTO | Solidi |

24 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 44(X) \| 51,5(Y) kg | PGV354 – 4G/X44 | RB - 50 mm - U |
| N° 1 batteria UN2794 / UN2795* | 41 kg | PG603 – 4G/Y41 | PP36 - 50 mm - 2+ |

** Inserire la singola batteria in un sacco in PE, circondare il tutto con vermiculite o patatine di polistirolo.*

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG355

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3355-GV-NT (stampa neutra) |
| | 3355-G-02 (stampa UN1266 Perfumery products) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 600 x 400 x 450h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 580 x 380 x 420h mm |
| MARCHIO ONU | (UN) 4G/X51.5/S/** - B/SERPAC.412-060026 |
| | (UN) 4G/X51.5/S/** - B/SERPAC.2151-060026 |
| CONTENUTO | Liquidi, aerosol o solidi |

4 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 40,0 kg | PG802 – 4G/Y40 | PP36 - 50 mm - U |
| Aerosol | 40,0 kg | PG853 – 4G/Y40 | PP36 - 50 mm - U |
| Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 51,5 kg | PG855 – 4G/X51.5 | RB - 50 mm - U |
| N° 1 batteria UN2794 / UN2795* | 51,0 kg | PG692 – 4G/Y51 | PP36 - 50 mm - + |

** Inserire la singola batteria in un sacco in PE, circondare il tutto con vermiculite o patatine di polistirolo.*

*** anno di produzione della scatola di cartone*

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG639

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3639-NT (stampa aerosol come rifiuto) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 400 x 400 x 700h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 383 x 383 x 670h mm |
| MARCHIO ONU | (UN) 4G/Y28/S/** - B/SERPAC.412-130025 |
| CONTENUTO | Aerosol |

6 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Aerosol come rifiuti | 28 kg | PG639 – 4G/Y28 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG805

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3105-NT (stampa neutra) |
| | 4G-3105-02 (stampa UN1266 Perfumery products) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 800 x 600 x 455h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 780 x 580 x 425h mm |
| MARCHIO ONU | (UN) 4G/Y83/S/** - B/SERPAC.412-060030<br>(UN) 4G/Y83/S/** - B/SERPAC.2151-060030 |
| CONTENUTO | Liquidi o aerosol |

2 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 38 kg | PG823 – 4G/Y38 | PP36 - 75 mm - U |
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 75 kg | PG805 – 4G/Y75 | RB - 50 mm - U |
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 83 kg | PG823 – 4G/Y83 | PP36 - 75 mm - HE |
| Aerosol | 38 kg | PG824 – 4G/Y38 | PP36 - 75 mm - U |
| Aerosol | 83 kg | PG823 – 4G/Y83 | PP36 - 75 mm - HE |
| Prodotti solidi contenuti in sacchi di plastica* | 83 kg | PG805 – 4G/Y83 | PP36 - 75 mm - HE |

** I sacchi devono avere un peso compreso tra 1 e 25 kg.*

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG806

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3106-GV-NT (stampa neutra) |
| | 4G-3106-02 (stampa UN1266 Perfumery products) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 1200 x 800 x 770h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 1170 x 770 x 720h mm |
| MARCHIO ONU | (UN) 4G/Y275/S/** - B/SERPAC.412-060033 |
| CONTENUTO | Liquidi, aerosol o solidi |

1 collo per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 245 kg | PG850 – 4G/Y245 | PP36 - 75 mm - HE |
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 265 kg | PG850 – 4G/Y265 | RB - 50 mm - 3H |
| Differenti prodotti di profumeria per persona | 275 kg | PG850 – 4G/Y275 | PP36 - 75 mm - HE |
| Aerosol | 275 kg | PG850 – 4G/Y275 | PP36 - 75 mm - HE |
| Prodotti solidi contenuti in sacchi di plastica* | 275(Y) \| 300(Z) kg | PG806 – 4G/Y275 | RB - 50 mm - HR |

** I sacchi devono avere un peso compreso tra 5 e 40 kg, devono tutti essere inseriti in un ulteriore sacco di contenimento.*

# SISTEMI DI CHIUSURA

## PER SCATOLE 4G

### SISTEMA U NASTRO ADESIVO PP36

Utilizzando l'apposito nastro adesivo, nastrare 1 volta la parte centrale della scatola.

### SISTEMA + NASTRO ADESIVO PP36

Utilizzando l'apposito nastro adesivo, nastrare 1 volta la parte centrale della scatola, sia sul lato lungo, sia sul lato corto.

### SISTEMA H NASTRO ADESIVO RB

Utilizzando l'apposito nastro adesivo, nastrare 1 volta la parte centrale e successivamente nastrare i lati corti in modo da chiudere qualsiasi fessura della scatola.

### SISTEMA 3H NASTRO ADESIVO RB

Chiudere la scatola nastrandola centralmente per tre volte (in maniera leggermente sfalsata) e successivamente nastrare i lati corti.

### SISTEMA HE NASTRO ADESIVO PP36

Utilizzando l'apposito nastro adesivo, nastrare 1 volta la parte centrale, successivamente nastrare i lati corti in modo da chiudere qualsiasi fessura della scatola. Infine posizionare sui lati corti, a metà tra il nastro centrale e la fine della scatola, un ulteriore pezzo di nastro.

### SISTEMA HR NASTRO ADESIVO RB

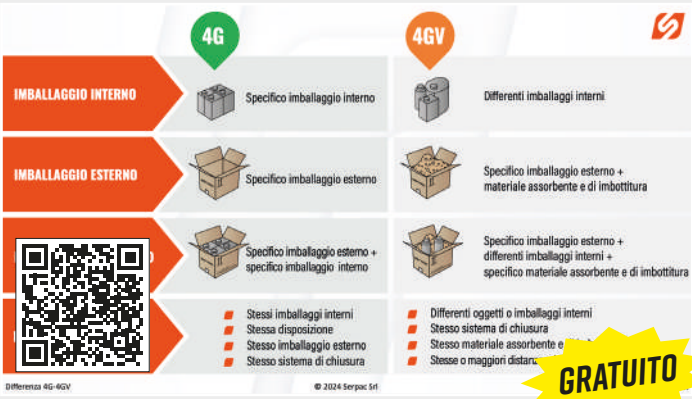
Utilizzando l'apposito nastro adesivo, nastrare 3 volte la parte centrale (in maniera leggermente sfalsata), successivamente nastrare tutti i lati corti in modo da chiudere qualsiasi fessura della scatola. Infine posizionare tre nastri a distanza distribuita paralleli al lato corto della scatola.

*NASTRI ADESIVI PER IMBALLAGGI* Vai a pag. 66

# VIDEOCORSI FORMATIVI

Sul nostro sito **www.serpac.it** puoi trovare videocorsi formativi sulla scelta e la preparazione corretta degli imballaggi omologati ONU 4G. Di seguito la descrizione di alcuni dei videocorsi disponibili

**www.serpac.it**




## QUALI SONO LE DIFFERENZE FRA UNA SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G E 4GV

**Durata 10'**

Un video esaustivo che illustra nel dettaglio le principali **caratteristiche e le differenze fra una scatola omologata ONU 4G e 4GV**. Contiene tutti i i passaggi per individuare il tipo di imballaggio corretto per la propria spedizione, esempi pratici e spiegazioni approfondite.

## LA SCELTA DELL'IMBALLAGGIO CORRETTO

**Durata 6'**

Quando leggi sul manuale ADR, RID, ADN, IMDG o IATA che l'imballaggio combinato è permesso e che è possibile utilizzare una scatola 4G, **sei sicuro che per una spedizione in conformità e in sicurezza basti acquistare una qualsiasi scatola omologata ONU 4G?** Abbiamo realizzato un **video tutorial con dimostrazioni pratiche ed esempi concreti** per capire come effettuare la scelta corretta tra un imballaggio ONU omologato 4G e uno omologato ONU 4GV.

## VIDEOCORSO 4G PER SPEDIZIONI VIA AEREA IATA

**Durata 6'**

Questo videocorso spiega come preparare e spedire correttamente la tua merce pericolosa utilizzando un imballaggio omologato ONU 4G. Nel video viene spiegata **la scelta, la preparazione, l'etichettatura del collo e la compilazione dei documenti** per una corretta e sicura spedizione della tua merce pericolosa. Nel video è riportato un esempio di merce spedita seguendo il **regolamento IATA** per la spedizione di merce pericolosa via aerea.

# SCATOLE PYROBOXES 4G

## NON RISCHIARE, FAI PARTIRE IL TUO SPETTACOLO!

*Gli imballaggi interni non necessitano di marchio di omologazione: cap. ADR / RID / ADN / IMDG 4.1.1.3, IATA 6.0.4.0.4*

| | Fireworks | Igniters | Black powder |
|---|---|---|---|
| FW010 | ● | ● | ● |
| FW020 | ● | ● | ✖ |
| FW030 | ● | ● | ✖ |
| FW040 | ● | ✖ | ✖ |
| FW050 | ● | ✖ | ✖ |
| FW060 | ● | ✖ | ✖ |

FSC
www.fsc.org
FSC® C184613

Il marchio della gestione forestale responsabile

## INDICAZIONI PER L'ACQUISTO

** ADR / RID / IMDG 6.1.3 / IATA 6.0.4.2*

| TIPO | CODICE SERPAC | OMOLOGAZ. ONU* | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | QUANTITÀ PER PACCO N° | FORMATO PACCO mm | QUANTITÀ PER BANCALE N° | FORMATO BANCALE mm | PESO BANCALE kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FW010 | 4G-FW010-NT | 4G/Y34/S | 380 x 280 x 440h | 400 x 300 x 470h | 12 | 700 x 750 x 168h | 168 | 1350 x 800x 1300h | 230 |
| FW020 | 4G-FW020-NT | 4G/Y39.3/S | 580 x 380 x 275h | 600 x 400 x 305h | 12 | 1000 x 700 x 168h | 168 | 1350 x 1000 x 1250h | 290 |
| FW030 | 4G-FW030-NT | 4G/Y64.8/S | 580 x 380 x 420h | 600 x 400 x 450h | 12 | 1000 x 850 x 168h | 168 | 1650 x 1000 x 1300h | 345 |
| FW040 | 4G-FW040-NT | 4G/Y28/S | 765 x 225 x 230h | 780 x 240 x 260h | 10 | 1050 x 900 x 140h | 170 | 1200 x 950 x 1300h | 195 |
| FW050 | 4G-FW050-NT | 4G/Y45.4/S | 780 x 580 x 260h | 800 x 600 x 290h | 10 | 1400 x 900 x 150h | 80 | 1400 x 870 x 1300h | 250 |
| FW060 | 4G-FW060-NT | 4G/Y29.2/S | 1040 x 245 x 190h | 1060 x 260 x 220h | 10 | 1350 x 500 x 140h | 170 | 1350 x 950 x 1300h | 245 |

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi**


(+39) 02 218 71 585 vendite@serpac.it www.serpac.it

*** anno di produzione della scatola di cartone*

# LA SOLUZIONE PERFETTA PER LE TUE SPEDIZIONI DI

**FIREWORKS**
**(bombe, tubi, batterie...)**
UN0333, UN0334,
UN0335, UN0336, UN0337

**IGNITERS**
**(infiammatori / accenditori)**
UN0121, UN0314, UN0315,
UN0325, UN0454

**BLACK POWDER**
**(polvere nera)**
UN0027, UN0028

## PYROBOX 4G FW010

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-FW010-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 400 x 300 x 470h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 380 x 280 x 440h mm |
| MARCHIO ONU | 4G/Y34/S/** - B/SERPAC.412-200172 |
| | 4G/Y34/S/** - B/SERPAC.2151-200172 |
| CONTENUTO | Fuochi pirotecnici / Polvere nera |

8 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | CALIBRO MIN | CALIBRO MAX | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE/ (ESTENSIONE) | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Bomba sferica | 65 | 250 | 24,5 kg | FW010 | PP36 - 50 mm - U |
| Bomba cilindrica | 60 | 200 | 32,0 kg | FW010 | PP36 - 50 mm - U |
| Tubo (monogetto) | 30 | 60 | 26,8 kg | FW010 | PP36 - 50 mm - U |
| Batterie / combinazione (torte) | - | - | 16,5 kg | FW010 | PP36 - 50 mm - U |
| Infiammatori / accenditori | - | - | 12,9 kg | FW010 | PP36 - 50 mm - U |
| Mix di fuochi pirotecnici compresi dal punto 1 al 5 | - | - | 32,0 kg | FW010 | PP36 - 50 mm - U |
| Altri fuochi pirotecnici | - | - | 27,4 kg | FW010 | PP36 - 50 mm - U |
| Polvere nera | - | - | 32,0 kg | FW010 | PP36 - 50 mm - U |

## PYROBOX 4G FW020

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-FW020-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 600 x 400 x 305h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 580 x 380 x 275h mm |
| MARCHIO ONU | 4G/Y39.3/S/** - B/SERPAC.412-200173 |
| | 4G/Y39.3/S/** - B/SERPAC.2151-200173 |
| CONTENUTO | Fuochi pirotecnici |

4 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | CALIBRO MIN | CALIBRO MAX | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE/ (ESTENSIONE) | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Bomba sferica | 65 | 250 | 38,1 kg | FW020 | PP36 - 50 mm - 2U |
| Bomba cilindrica | 60 | 200 | 39,0 kg | FW020 | PP36 - 50 mm - 2U |
| Tubo (monogetto) | 30 | 60 | 33,2 kg | FW020 | PP36 - 50 mm - 2U |
| Batterie / combinazione (torte) | - | - | 23,8 kg | FW020 | PP36 - 50 mm - U |
| Infiammatori / accenditori | - | - | 20,1 kg | FW020 | PP36 - 50 mm - U |
| Mix di fuochi pirotecnici compresi dal punto 1 al 5 | - | - | 39,0 kg | FW020 | PP36 - 50 mm - 2U |
| Altri fuochi pirotecnici | - | - | 39,3 kg | FW020 | PP36 - 50 mm - U |

** anno di produzione della scatola di cartone

## PYROBOX 4G FW030

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-FW030-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 600 x 400 x 450h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 580 x 380 x 420h mm |
| MARCHIO ONU | 4G/Y64.8/S/** - B/SERPAC.412-200174 |
| | 4G/Y64.8/S/** - B/SERPAC.2151-200174 |
| CONTENUTO | Fuochi pirotecnici |

4 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | CALIBRO MIN | CALIBRO MAX | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Bomba sferica | 65 | 400 | 57,7 kg | FW030 | PP36 - 50 mm - 3U |
| Bomba cilindrica | 60 | 200 | 64,8 kg | FW030 | PP36 - 50 mm - 2U |
| Tubo (monogetto) | 30 | 60 | 45,4 kg | FW030 | PP36 - 50 mm - 3U |
| Batterie / combinazione (torte) | - | - | 33,5 kg | FW030 | PP36 - 50 mm - U |
| Infiammatori / accenditori | - | - | 27,0 kg | FW030 | PP36 - 50 mm - U |
| Mix di fuochi pirotecnici compresi dal punto 1 al 5 | - | - | 64,8 kg | FW030 | PP36 - 50 mm - 3U |
| Altri fuochi pirotecnici | - | - | 51,8 kg | FW030 | PP36 - 50 mm - 2U |

## PYROBOX 4G FW040

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-FW040-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 780 x 240 x 260h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 765 x 225 x 230h mm |
| MARCHIO ONU | 4G/Y28/S/** - B/SERPAC.412-200175 |
| | 4G/Y28/S/** - B/SERPAC.2151-200175 |
| CONTENUTO | Fuochi pirotecnici |

5 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | CALIBRO MIN | CALIBRO MAX | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Candele romane | 20 | 30 | 28 kg | FW040 | PP36 - 50 mm - 2U + 4L |

## PYROBOX 4G FW050

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-FW050-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 800 x 600 x 290h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 780 x 580 x 260h mm |
| MARCHIO ONU | 4G/Y45.4/S/** - B/SERPAC.412-200176 |
| | 4G/Y45.4/S/** - B/SERPAC.2151-200176 |
| CONTENUTO | Fuochi pirotecnici |

2 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Batterie / combinazione (torte) | 45,4 kg | FW050 | PP36 - 50 mm - 2U + 4L |

## PYROBOX 4G FW060

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-FW060-NT (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 1060 x 260 x 220h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 1040 x 245 x 190h mm |
| MARCHIO ONU | 4G/Y29.2/S/** - B/SERPAC.412-200177 |
| | 4G/Y29.2/S/** - B/SERPAC.2151-200177 |
| CONTENUTO | Fuochi pirotecnici |

3 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | CALIBRO MIN | CALIBRO MAX | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Candele romane | 20 | 50 | 28,4 kg | FW060 | PP36 - 50 mm - U + 4L |

# SISTEMI DI CHIUSURA

## PER SCATOLE 4G PYROBOXES

### SISTEMA U NASTRO ADESIVO PP36

Utilizzando l'apposito nastro adesivo di 50 mm, nastrare 1 volta la parte centrale

### SISTEMA 2U NASTRO ADESIVO PP36

Utilizzando l'apposito nastro adesivo di 50 mm, nastrare 2 volte la parte centrale

### SISTEMA 3U NASTRO ADESIVO PP36

Utilizzando l'apposito nastro adesivo di 50 mm, nastrare 3 volte la parte centrale

### SISTEMA U + 4L NASTRO ADESIVO PP36

Utilizzando l'apposito nastro adesivo di 50 mm, nastrare 1 volta la parte centrale
e posizionare a equa distanza tra il nastro centrale e la fine della scatola
un pezzo di nastro adesivo come indicato nell'immagine

### SISTEMA 2U + 4L NASTRO ADESIVO PP36

Utilizzando l'apposito nastro adesivo di 50 mm, nastrare 2 volte la parte centrale
e posizionare a equa distanza tra il nastro centrale e la fine della scatola
un pezzo di nastro adesivo come indicato nell'immagine

**NASTRI ADESIVI PER IMBALLAGGI** Vai a pag. 66

## SPEDISCI OVUNQUE I TUOI PROFUMI

# SCATOLE 4G TESTATE PER DIFFERENTI PRODOTTI DI PROFUMERIA

Scatole **idonee per la spedizione in tutte le modalità di trasporto.** Possono contenere differenti prodotti di profumeria (per persona e per ambiente) in ampolle di vetro inserite nel loro astuccio. **Non necessitano di raggruppamento in ulteriore imballo** in cartone ondulato o teso. Per i dettagli di utilizzo consulta la scheda tecnica o il test report.

FSC
www.fsc.org
FSC® C184613

Il marchio della gestione forestale responsabile

## INDICAZIONI PER L'ACQUISTO

**stampa per UN1266 Perfumery products**

| TIPO | CODICE SERPAC | OMOLOGAZ. ONU** | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | QUANTITÀ PER PACCO N° | FORMATO PACCO mm | QUANTITÀ PER BANCALE N° | FORMATO BANCALE mm | PESO BANCALE kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PG411 | 4G-43411-NT | 4G/Y3.45/S | 140 x 120 x 175h | 148 x 128 x 191h | 18 | 319 x 276 x 160h | 1512 | 1200 x 1000 x 1300h | 180 |
| *PG807 | 4G-3107-NT | 4G/Y9/S | 280 x 180 x 230h | 300 x 200 x 260h | 17 | 500 x 460 x 252h | 510 | 1300 x 1000 x 1300h | 185 |
| *PG896 | 4G-3896-NT | 4G/Y18.5/S | 355 x 355 x 275h | 370 x 370 x 305h | 17 | 730 x 660 x 252h | 170 | 1350 x 800 x 1350h | 135 |
| *PG808 | 4G-3108-NT | 4G/Y16/S | 380 x 280 x 230h | 400 x 300 x 260h | 17 | 700 x 560 x 252h | 360 | 1200 x 800 x 1300h | 180 |
| *PG353 | 3353-GV-NT | 4G/X32.2/S | 380 x 280 x 440h | 400 x 300 x 470h | 12 | 700 x 750 x 168h | 168 | 1350 x 800 x 1300h | 230 |
| *PG353 | 3353-G-02 | 4G/X32.2/S | 380 x 280 x 440h | 400 x 300 x 470h | 12 | 700 x 750 x 168h | 168 | 1350 x 800 x 1300h | 230 |
| PG514 | 4G-3514-NT | 4G/Y29/S | 390 x 390 x 302h | 397 x 397 x 317h | 17 | 780 x 700 x 170h | 170 | 1430 x 800 x 1350h | 194 |
| PG577 | 4G-3577-NT | 4G/Y21/S | 485 x 285 x 250h | 500 x 300 x 280h | 17 | 785 x 560 x 210h | 170 | 1120 x 785 x 1176h | 230 |
| PG592 | 4G-3592-NT | 4G/Y30/S | 580 x 380 x 275h | 600 x 400 x 305h | 12 | 1000 x 700 x 168h | 168 | 1350 x 1000 x 1250h | 290 |
| PG592 | 4G-3592-02 | 4G/Y30/S | 580 x 380 x 275h | 600 x 400 x 305h | 12 | 1000 x 700 x 168h | 168 | 1350 x 1000 x 1250h | 290 |
| PG355 | 3355-GV-NT | 4G/Y40/S | 580 x 380 x 420h | 600 x 400 x 450h | 10 | 1000 x 850 x 168h | 160 | 1650 x 1000 x 1300h | 345 |
| PG355 | 3355-G-02 | 4G/Y40/S | 580 x 380 x 420h | 600 x 400 x 450h | 10 | 1000 x 850 x 168h | 160 | 1650 x 1000 x 1300h | 345 |
| PG805 | 4G-3105-NT | 4G/Y83/S | 780 x 580 x 425h | 800 x 600 x 455h | 5 | 1400 x 1050 x 70h | 80 | 1400 x 1050 x 1300h | 305 |
| PG805 | 4G-3105-02 | 4G/Y83/S | 780 x 580 x 425h | 800 x 600 x 455h | 5 | 1400 x 1050 x 70h | 80 | 1400 x 1050 x 1300h | 305 |
| PG806 | 3106-GV-NT | 4G/Y275/S | 1170 x 770 x 720h | 1200 x 800 x 770h | 3 | 2000 x 1600 x 75h | 45 | 2000 x 1550 x 1250h | 440 |
| PG806 | 4G-3106-02 | 4G/Y275/S | 1170 x 770 x 720h | 1200 x 800 x 770h | 3 | 2000 x 1600 x 75h | 45 | 2000 x 1550 x 1250h | 440 |

** omologata anche per prodotti di profumeria per ambiente*

*** ADR / RID / IMDG 6.1.3 / IATA 6.0.4.2*

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi**

Gli imballaggi interni non necessitano di marchio di omologazione: cap. ADR / RID / ADN / IMDG 4.1.1.3, IATA 6.0.4.0.4

**ETICHETTE PER COLLI CONTENENTI UN1266 PERFUMERY PRODUCTS** Vai a pag. 98

## ECCO PERCHÉ UTILIZZARE LE NOSTRE 4G

# TESTATE PER DIFFERENTI AEROSOL

Queste scatole sono idonee per la spedizione in tutte le modalità di trasporto e **possono contenere differenti aerosol.**
Per i dettagli di utilizzo consulta la scheda tecnica o il test report.

FSC
www.fsc.org
FSC® C184613

Il marchio della gestione forestale responsabile

R

La scatola omologata ONU 4G (PG639) per la spedizione di aerosol come rifiuto **è già etichettata e marcata per la spedizione via terra ADR, via ferrovia RID e via navigabile ADN.** È necessario utilizzare lo specifico sacco di contenimento e materiale assorbente.

## INDICAZIONI PER L'ACQUISTO

**stampa per UN1950 Aerosol come rifiuto**

| TIPO | CODICE SERPAC | OMOLOGAZ. ONU** | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | QUANTITÀ PER PACCO N° | FORMATO PACCO mm | QUANTITÀ PER BANCALE N° | FORMATO BANCALE mm | PESO BANCALE kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PG896 | 4G-3896-NT | 4G/Y16/S | 355 x 355 x 275h | 370 x 370 x 305h | 17 | 730 x 660 x 252h | 180 | 1350 x 800 x 1350h | 145 |
| PG808 | 4G-3108-NT | 4G/Y16/S | 380 x 280 x 230h | 400 x 300 x 260h | 17 | 700 x 560 x 252h | 360 | 1200 x 800 x 1300h | 180 |
| PG353 | 3353-GV-NT | 4G/X32.2/S | 380 x 280 x 440h | 400 x 300 x 470h | 14 | 700 x 750 x 168h | 168 | 1350 x 800 x 1300h | 230 |
| PG639 | 4G-3639-NT | 4G/Y28/S | 383 x 383 x 670h | 400 x 400 x 700h | 10 | 1080 x 780 x 140h | 90 | 1200 x 800 x 1350h | 140 |
| PG514 | 4G-3514-NT | 4G/Y20/S | 390 x 390 x 302h | 397 x 397 x 317h | 17 | 780 x 700 x 170h | 170 | 1430 x 800 x 1350h | 194 |
| PG577 | 4G-3577-NT | 4G/Y15/S | 485 x 285 x 250h | 500 x 300 x 280h | 15 | 785 x 560 x 210h | 170 | 1120 x 785 x 1176h | 230 |
| PG592 | 4G-3592-NT | 4G/Y24/S | 580 x 380 x 275h | 600 x 400 x 305h | 12 | 1000 x 700 x 168h | 168 | 1350 x 1000 x 1250h | 290 |
| PG355 | 3355-GV-NT | 4G/Y40/S | 580 x 380 x 420h | 600 x 400 x 450h | 10 | 1000 x 850 x 168h | 160 | 1650 x 1000 x 1300h | 318 |
| PG805 | 4G-3105-NT | 4G/Y83/S | 780 x 580 x 425h | 800 x 600 x 455h | 5 | 1400 x 1050 x 70h | 80 | 1400 x 1050 x 1300h | 305 |
| PG806 | 3106-GV-NT | 4G/Y275/S | 1170 x 770 x 720h | 1200 x 800 x 770h | 3 | 2000 x 1600 x 75h | 45 | 2000 x 1550 x 1250h | 440 |

*** ADR / RID / IMDG 6.1.3 / IATA 6.0.4.2*

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi**

Gli imballaggi interni non necessitano di marchio di omologazione: cap. ADR / RID / ADN / IMDG 4.1.1.3, IATA 6.0.4.0.4

## ETICHETTE PER COLLI CONTENENTI UN1950 AEROSOL

Vai a pag. 96

# OMOLOGATE PER DIFFERENTI BATTERIE AL LITIO TESTATE 38.3

## ECCO IL PLUS DELLE NOSTRE 4G

Quando si devono spedire **batterie al litio testate 38.3** spesso è richiesto l'utilizzo di un imballaggio omologato ONU. Quando per via delle quantità non è possibile avere imballaggi su misura è necessario utilizzare imballaggi testati per spedire differenti batterie al litio. Le nostre **scatole 4G con kit foam a lastre** sono perfette perché testate proprio per spedire differenti batterie al litio.

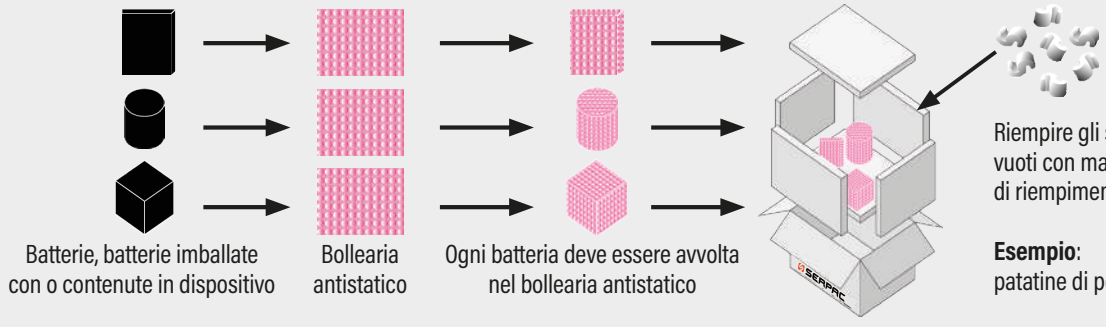
## SCATOLE OMOLOGATE ONU 4G CON LASTRE

| TIPO | CODICE SERPAC | OMOLOGAZIONE ONU | DIMENSIONI INTERNE UTILI mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | CONTENUTO | MAX PESO LORDO COLLO | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PG807/SR | 4G-3107-SR | 4G/Y9/S | 240 x 140 x 185h | 300 x 200 x 260h | Batterie al Litio | 9 kg | PP36 - 50 mm - U |
| PG808/SR | 4G-3108-SR | 4G/Y16/S | 340 x 240 x 185h | 400 x 300 x 260h | Batterie al Litio | 16 kg | PP36 - 50 mm - U |
| PG355/SR | 4G-3102-SR | 4G/X51.5/S | 540 x 340 x 375h | 600 x 400 x 450h | Batterie al Litio | 40 kg | PP36 - 50 mm - U |

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi**

## TESTATE PER SPEDIRE DIFFERENTI BATTERIE AL LITIO

FSC
www.fsc.org
FSC® C184613
Il marchio della gestione forestale responsabile



# SPEDIZIONE DI BATTERIE AL LITIO "IN ESENZIONE" I NOSTRI PRODOTTI E SERVIZI

## 1 VERIFICA CHE I TUOI PRODOTTI RIENTRINO FRA QUESTE CATEGORIE

**CELLE**

| Litio metallico | Litio ionico |
|---|---|
| UN3090 - UN3091 | UN3480 - UN3481 |
| ≤ 1 g | ≤ 20 Wh |

**BATTERIE**

| Litio metallico | Litio ionico |
|---|---|
| UN3090 - UN3091 | UN3480 - UN3481 |
| ≤ 2 g | ≤ 100 Wh |

## 2 COMUNICACI LA MODALITÀ DI TRASPORTO SCELTA

**ADR, RID, ADN e IMDG** Disposizione speciale **188**

**IATA**

**Sez. IB** (P.I. 965 e P.I. 968)

**Sez. II** (P.I. 966, P.I. 967, P.I. 969, P.I. 970)

## 3 FORNIAMO LA SOLUZIONE DI IMBALLAGGIO TESTATA E CERTIFICATA

Salvo eccezioni, i regolamenti richiedono:

- imballaggio **robusto e resistente** ponderato al contenuto;
- collo capace di superare un **test di caduta (drop test)** da 1,2 m;
- collo capace di superare un **test di impilamento** a 3 m per 24 ore.

**Contattaci per:**

- **identificare o creare** l'imballaggio corretto;
- **realizzare** i test richiesti dai regolamenti;
- **certificare** l'imballaggio per la spedizione.

# SUFFICIENTE ISOLAMENTO TERMICO COME CALCOLARLO?

Per la spedizione di batterie al litio prototipo, difettose/danneggiate e destinate allo smaltimento/riciclaggio, **i regolamenti richiedono** che vengano **avvolte da un materiale non combustibile**, **elettricamente non conduttivo** e **in grado di fornire sufficiente isolamento termico.** Spesso vengono utilizzate le scatole 4GV in combinazione con la vermiculite in maniera impropria, poiché non sono supportate da un'analisi specifica dello spessore minimo di materiale da utilizzare.

## Calcoli di precisione per spedire in sicurezza

Abbiamo realizzato uno studio ad hoc partendo dalle caratteristiche delle nostre 4GV, che ci permette di **fornirvi scatole omologate ONU 4G adatte alla spedizione delle batterie al litio (P908, P909, P910).** Questo studio è supportato da un calcolo specifico per definire con precisione qual è lo spessore minimo di materiale (che sia vermiculite o granulo) da utilizzare per poter spedire le vostre batterie in **piena sicurezza e conformità.**

## SISTEMA PER CALCOLARE LO SPESSORE IN 2 STEP

Per effettuare questo calcolo abbiamo bisogno di dati precisi che sono facilmente reperibili:

**1** LE SPECIFICHE DELLA TUA BATTERIA

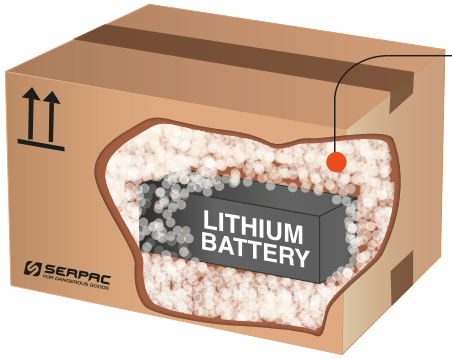
- **A** ENERGIA NOMINALE
- **B** DIMENSIONI
- **C** PESO

**2** IN BASE AI DATI FORNITI CALCOLIAMO:

### SPESSORE MINIMO DI MATERIALE DA UTILIZZARE

Possiamo fornirvi una doppia soluzione:

- **Vermiculite** *(soluzione più economica)*
- **Granulo** *(soluzione più sicura)*




SPESSORE MINIMO DI MATERIALE DA UTILIZZARE

# SCATOLE 4G CON GRANULO, PER DIFFERENTI BATTERIE AL LITIO PROTOTIPO, LE PIÙ SICURE!

## IDONEE PER DIFFERENTI BATTERIE AL LITIO PROTOTIPO, DA SMALTIRE O DANNEGGIATE

Per la spedizione di batterie prototipo o bassa produzione (P910), batterie danneggiate o difettose (P908) e batterie per lo smaltimento e il riciclaggio (P909) abbiamo omologato delle **specifiche scatole 4G con un apposito granulo in grado di soffocare un eventuale incendio** generato da una fuga termica (*thermal runaway*). Per chi desidera **spedire in sicurezza aggiungendo un plus** rispetto alle richieste normative.

**PG355**
Pallettizzabile 4 colli per piano

**PG2024**
Pallettizzabile 2 colli per piano

LITHIUM BATTERIES

**DISTANZA MINIMA DI GRANULO TRA BATTERIA E SCATOLA**

| PG355 | PG2024 |
|---|---|
| 80 mm | 100 mm |

## SCATOLE OMOLOGATE ONU 4G CON GRANULO

| TIPO | CODICE SERPAC | OMOLOGAZIONE ONU | DIMENSIONI INTERNE UTILI mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | CONTENUTO | MAX PESO LORDO BATTERIA | MAX PESO LORDO COLLO | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PG355 | 3355-GV-NT | 4G/X51.5/S | 420 x 220 x 260h | 600 x 400 x 450h | N° 1 Batteria al Litio | 25 kg | 46 kg | PP36 - 50 mm - U |
| PG2024 | 4G-85S | 4G/X110/S | 575 x 375 x 302h | 800 x 600 x 550h | N° 1 Batteria al Litio | 68 kg | 110 kg | RB - 50 mm - U |

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi**

1

Formare la scatola e chiudere il fondo con il corretto nastro e sistema di chiusura

2

Stendere uno strato di granulo e adagiare la batteria inserita in un imballaggio interno *(per esempio un sacco in plastica)*

Rispettare la distanza minima indicata in tabella

3

Riempire tutto lo spazio vuoto con il granulo

4

Chiudere il sacco, per esempio con del nastro adesivo

Chiudere la scatola con il corretto nastro e sistema di chiusura

NON COMBUSTIBILE, ELETTRICAMENTE NON CONDUTTIVO E ISOLANTE TERMICO

## GRANULO SPECIFICO PER BATTERIE AL LITIO

Per la validità dell'omologazione, le distanze minime tra la scatola e la batteria devono essere maggiori o uguali a quelle specificate per ogni scatola. Le scatole presenti in questa pagina sono state testate in combinazione con il seguente **granulo specifico per batterie al litio,** classificato come **estinguente di categoria D** (DIN EN 3-7:2007) e **non combustibile di categoria A** (DIN 4102).

| CODICE SERPAC | VOLUME | PESO | CONDUCIBILITÀ TERMICA | DIMENSIONI SACCO |
|---|---|---|---|---|
| GRN-01-LB | 55 L | 12,5 kg | 0,07 W/m·k | 40 x 15 x 80h cm |

# SCATOLE 4GV CON VERMICULITE PER BATTERIE AL LITIO, LE PIÙ ECONOMICHE!

## IDONEE PER DIFFERENTI BATTERIE AL LITIO PROTOTIPO, DA SMALTIRE O DANNEGGIATE

Utilizzare **imballaggi idonei e sicuri** è un requisito fondamentale per la spedizione di:

- batterie prototipo o bassa produzione (P910),
- danneggiate difettose (P908);
- batterie per lo smaltimento e il riciclaggio (P909).

Le nostre scatole 4GV, utilizzate in combinazione con la vermiculite (materiale non combustibile, elettricamente non conduttivo ed isolante termico) sono quindi idonee per spedire in conformità.

LITHIUM BATTERIES

## AMERICANE - CARATTERISTICHE TECNICHE

| TIPO | CODICE SERPAC | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | MAX PESO LORDO INNER | MAX PESO LORDO COLLO | DISTANZA MINIMA mm | OMOLOGAZIONE ONU | NASTRO CHIUSURA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PGV350 | 3350-GV-NT | 186 x 186 x 365h | 200 x 200 x 395h | 2,8 kg | 4,3 kg | * | 4GV/X4.3/S | PP 50 mm - U |
| PGV351 | 3351-GV-NT | 330 x 190 x 285h | 345 x 205 x 310h | 4,0 kg | 7,9 kg | * | 4GV/X7.9/S | PP 50 mm - U |
| PGV352 | 3352-GV-NT | 330 x 330 x 285h | 345 x 345 x 310h | 10,0 kg | 13,2 kg | * | 4GV/X13.2/S | PP 50 mm - U |
| PGV353 | 3353-GV-NT | 380 x 280 x 440h | 400 x 300 x 470h | 13,5 kg | 18,7 kg | * | 4GV/X18.7/S | RB 50 mm - U |
| PGV354 | 3354-GV-NT | 430 x 430 x 420h | 450 x 450 x 450h | 17,5 kg | 26,5 kg | * | 4GV/X26.5/S | RB 50 mm - U |
| PGV355 | 3355-GV-NT | 580 x 380 x 420h | 600 x 400 x 450h | 20,6 kg | 31,4 kg | * | 4GV/X31.4/S | RB 50 mm - U |
| PGV85 | 4GV-85S-NT | 775 x 575 x 502h | 800 x 600 x 550h | 45,0 kg | 78,0 kg | * | 4GV/X78/S | RB 50 mm - U |
| PGV87 | 3106-GV-NT | 1170 x 770 x 720h | 1200 x 800 x 770h | 122,0 kg | 191,0 kg | * | 4GV/X191/S | RB 50 mm - HRE |

**Da verificare con i nostri tecnici (vedi pag.36), il valore comunicato indicherà la distanza minima tra le batterie e/o pareti fondo/coperchio (in ogni direzione)*

## FUSTELLATE - CARATTERISTICHE TECNICHE

| TIPO | CODICE SERPAC ASSEMBL. | CODICE SERPAC STESE | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | MAX PESO LORDO INNER | MAX PESO LORDO COLLO | DISTANZA MINIMA mm | OMOLOGAZIONE ONU | NASTRO CHIUSURA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PGV80 | 4GV-80A | 4GV-80S | 140 x 140 x 285h | 150 x 150 x 305h | 1,75 kg | 2,75 kg | * | 4GV/X2.75/S | NO |
| PGV81 | 4GV-81A | 4GV-81S | 190 x 190 x 355h | 200 x 200 x 380h | 2,4 kg | 4,0 kg | * | 4GV/X4/S | NO |
| PGV86 | 4GV-86A | 4GV-86S | 330 x 330 x 310h | 340 x 340 x 340h | 9,5 kg | 14,5 kg | * | 4GV/X14.5/S | PP - 50 mm |
| PGV82 | 4GV-82A | 4GV-82S | 390 x 290 x 360h | 400 x 300 x 390h | 8,5 kg | 14,0 kg | * | 4GV/X14/S | NO |
| PGV83 | 4GV-83A | 4GV-83S | 390 x 390 x 365h | 400 x 400 x 395h | 11,0 kg | 17,0 kg | * | 4GV/X17/S | NO |
| PGV84 | 4GV-84A | 4GV-84S | 590 x 390 x 440h | 600 x 400 x 480h | 20,0 kg | 33,0 kg | * | 4GV/X36/S | PP - 50 mm |
| PGV84 | 4GV-84A | 4GV-84S | 590 x 390 x 440h | 600 x 400 x 480h | 22,0 kg | 36,0 kg | * | 4GV/X36/S | Rinforzato bidirezionale |

**Da verificare con i nostri tecnici (vedi pag.36), il valore comunicato indicherà la distanza minima tra le batterie e/o pareti fondo/coperchio (in ogni direzione)*

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi**

# CASSE 4DV CON VERMICULITE PER BATTERIE AL LITIO, LE PIÙ ECONOMICHE!

## OMOLOGATE PER DIFFERENTI BATTERIE AL LITIO PROTOTIPO, DA SMALTIRE O DANNEGGIATE

Utilizzare **imballaggi idonei e sicuri** è un requisito fondamentale per la spedizione di:

- batterie prototipo o bassa produzione (P910)
- batterie danneggiate/difettose (P908)
- batterie per lo smaltimento e il riciclaggio (P909)

Le nostre casse 4DV, utilizzate in combinazione con la vermiculite (materiale non combustibile, elettricamente non conduttivo ed isolante termico) sono quindi idonee per spedire in conformità.

SENZA REGGE
CON CLIP DI CHIUSURA

LITHIUM BATTERIES

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| TIPO | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | PESO CASSA (tara) | N° CASSE ASSEMBLATE SU PALLET 120 x 80 | MAX PESO LORDO INNER | MAX PESO LORDO COLLO | DISTANZA MINIMA mm | OMOLOG. ONU 4D | OMOLOG. ONU 4DV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D-Box-10 | 400 x 300 x 260h | 420 x 320 x 323h | 4,32 kg | 8 | 9,6 kg | 18,2 kg | * | 4D/X27.8/S | 4DV/X18.2/S |
| D-Box-20 | 580 x 380 x 380h | 600 x 400 x 443h | 8,0 kg | N/A | 22,8 kg | 40,3 kg | * | 4D/X63.1/S | 4DV/X40.3/S |
| D-Box-30 | 780 x 580 x 380h | 800 x 600 x 490h | 13,72 kg | N/A | 30,6 kg | 68,4 kg | * | 4D/X99/S | 4DV/X68.4/S |
| D-Box-40 | 780 x 580 x 580h | 800 x 600 x 690h | 16,2 kg | N/A | 61,2 kg | 104,8 kg | * | 4D/X166/S | 4DV/X104.8/S |
| D-Box-50 | 1180 x 780 x 580h | 1200 x 800 x 720h | 33,0 kg | N/A | 89,2 kg | 190,7 kg | * | 4D/X280/S | 4DV/X190.7/S |
| D-Box-60 | 1180 x 780 x 780h | 1200 x 800 x 920h | 35,1 kg | N/A | 122,4 kg | 229,6 kg | * | 4D/X352/S | 4DV/X229.6/S |

**Da verificare con i nostri tecnici (vedi pag.36), il valore comunicato indicherà la distanza minima tra le batterie e/o pareti fondo/coperchio (in ogni direzione)*

**Richiedi le caratteristiche e il listino prezzi allo (+39) 02 218 71 585 / (+39) 02 455 06 456 - vendite@serpac.it**

## VERMICULITE CERTIFICATA SENZA AMIANTO

NON COMBUSTIBILE, ELETTRICAMENTE NON CONDUTTIVO E ISOLANTE TERMICO

- Materiale assorbente inerte di origine minerale, esente da impurità, sterile.
- Incombustibile e imputrescibile.
- Testato in combinazione con l'imballaggio 4G, 4GV, 4D e 4DV.

| CODICE SERPAC | VOLUME / PESO | CONDUCIBILITÀ TERMICA | MATERIALE SACCO | DIMENSIONI SACCO |
|---|---|---|---|---|
| VER-6100-MED | 0,1 m3 / 10 kg | 0,063 W/m·k | PE | 50 x 23 x 95h cm |

## ECCO IL PLUS DELLE NOSTRE 4G IN KIT!

# SUBITO PRONTE ALL'USO ANCHE PER LA SPEDIZIONE DI PICCOLE CAMPIONATURE

FSC
www.fsc.org
FSC® C184613

Il marchio della gestione forestale responsabile

Spedire i tuoi prodotti diventa semplice e veloce grazie alle nostre **4G complete di imballaggi interni**. Queste scatole sono fornite complete di **precisi imballaggi interni**, gli stessi con cui sono state eseguite le prove di **omologazione** e sono idonee per la spedizione in **tutte le modalità di trasporto**. Possono **contenere differenti prodotti** a patto che non ci siano incompatibilità tra la merce e il materiale con cui gli imballaggi interni sono costituiti. Per i **dettagli di utilizzo** consulta la scheda tecnica o il test report.

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi.**

## KIT IMBALLAGGI 4G DISPONIBILI CON

**BOTTIGLIE IN ALLUMINIO**

| |
|---|
| N° **4** bottiglie x **0,625** L |
| N° **4** bottiglie x **1,100** L |
| N° **1** bottiglie x **6,250** L |

**BOTTIGLIE IN HDPE**

| |
|---|
| N° **4** bottiglie x **0,5** L |
| N° **4** bottiglie x **1,0** L |

**BOTTIGLIE IN VETRO**

| |
|---|
| N° **2** bottiglie x **1,1** L |
| N° **4** bottiglie x **1,1** L |
| N° **6** bottiglie x **1,1** L |

**TANICHE IN HDPE**

| |
|---|
| N° **1** tanica x 5,0 L |
| N° **4** taniche x 5,0 L |

## APPLICHI ETICHETTE CLP AI TUOI IMBALLAGGI?

**Scopri la nostra produzione personalizzata** Vai a pag. 137

** anno di produzione della scatola di cartone

## VARI IMBALLAGGI INTERNI

Puoi scegliere tra **differenti imballaggi interni** per la spedizione delle tue campionature o delle tue produzioni. Gli imballaggi interni sono **conformi al regolamento IATA** in riferimento al contenimento dei liquidi.

## MODALITÀ DI TRASPORTO

**CONFORMI 49 CFR**

Scatole 4G omologate ONU idonee per **tutte** le modalità di trasporto.

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## SENZA VERMICULITE

La soluzione per spedire le tue campionature senza l'uso della vermiculite.
Per **spedizioni più pulite, più compatte e più economiche.**

**CERCHI UN IMBALLAGGIO OMOLOGATO ONU 4G PER IL TUO IMBALLAGGIO INTERNO?**

**Realizziamo omologazioni ONU su misura**
Vai a pag. 8

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG982/05PE (4 X 0,5 L HDPE)

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3982-05PE |
| DIMENSIONI ESTERNE | 190 x 190 x 270h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 182 x 182 x 251h mm |
| MARCHIO ONU | (UN) 4G/Y7/S/** - B/SERPAC.412-110271 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi |

24 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI FORNITI | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| N° 4 bottiglie in HDPE da 0,5 L cad. | 7 kg | PG982 – 4G/Y7 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG982/10PE (4 X 1 L HDPE)

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3982-10PE |
| DIMENSIONI ESTERNE | 190 x 190 x 270h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 182 x 182 x 251h mm |
| MARCHIO ONU | (UN) 4G/Y7/S/** - B/SERPAC.412-110271 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi |

24 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI FORNITI | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| N° 4 bottiglie in HDPE da 1 L cad. | 7 kg | PG982 – 4G/Y7 | PP36 - 50 mm - U |

** anno di produzione della scatola di cartone

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG982/05AL (4 X 0,625 L ALLUMINIO)

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3982-05AL |
| DIMENSIONI ESTERNE | 190 x 190 x 270h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 182 x 182 x 251h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/Y7/S/** - B/SERPAC.412-110271 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi |

24 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI FORNITI | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| N° 4 bottiglie in alluminio da 0,625 L cad. | 7 kg | PG982 – 4G/Y7 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG982/12AL (4 X 1,1 L ALLUMINIO)

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3982-12AL |
| DIMENSIONI ESTERNE | 190 x 190 x 270h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 182 x 182 x 251h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/Y7/S/** - B/SERPAC.412-110271 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi |

24 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI FORNITI | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| N° 4 bottiglie in alluminio da 1,1 L cad. | 7 kg | PG515 – 4G/Y7 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG516/60AL (1 X 6,250 L ALLUMINIO)

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3516-60AL |
| DIMENSIONI ESTERNE | 200 x 200 x 380h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 195 x 195 x 360h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/Y8.6/S/** - B/SERPAC.412-170054 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi |

24 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI FORNITI | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| N° 1 bottiglia in alluminio da 6,250 L cad. | 8,6 (Y) \| 12,6(Z) kg | PG516 – 4G/Y8.6 | Non necessario |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG982/50PE (1 X 5 L HDPE)

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3982-50PE |
| DIMENSIONI ESTERNE | 190 x 190 x 270h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 182 x 182 x 251h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/Y7/S/** - B/SERPAC.412-110271 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi |

24 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI FORNITI | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| N° 1 tanica in HDPE da 5 L | 7 kg | PG982 – 4G/Y7 | PP36 - 50 mm - U |

*** anno di produzione della scatola di cartone*

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG896 (4 X 5 L HDPE)

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3896-50PE (stampa neutra) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 370 x 370 x 305h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 355 x 355 x 275h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/Y30/S/** - B/SERPAC.412-090138 |
| | (H) 4G/Y30/S/** - B/SERPAC.2151-090138 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi |

6 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| N° 4 taniche in HDPE da 5 L cad. | 30,0 kg | PG896 – 4G/Y30 | PP36 - 75 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG511/10V1 (2 X 1,1 L VETRO)

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3511-10V1 |
| DIMENSIONI ESTERNE | 305 x 165 x 325h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 293 x 150 x 300h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/X6.2/S/** - B/SERPAC.412-170064 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi |

20 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI FORNITI | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| N° 2 bottiglie in vetro da 1,1 L cad. | 6,2(X) \| 8(Y) \| 10,8(Z) kg | PG511 – 4G/X6.2 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG512/10V1 (4 X 1,1 L VETRO)

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3512-10V1 |
| DIMENSIONI ESTERNE | 305 x 305 x 325h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 293 x 293 x 300h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/X12/S/** - B/SERPAC.412-170065 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi |

8 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI FORNITI | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| N° 4 bottiglie in vetro da 1,1 L cad. | 12(X) \| 15,8(Y) \| 21,5(Z) kg | PG512 – 4G/X12 | PP36 - 50 mm - U |

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G PG513/10V1 (6 X 1,1 L VETRO)

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4G-3513-10V1 |
| DIMENSIONI ESTERNE | 425 x 300 x 325h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 438 x 293 x 300h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4G/X18/S/** - B/SERPAC.412-170066 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi |

5 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI FORNITI | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| N° 6 bottiglie in vetro da 1,1 L cad. | 18(X) \| 23,7(Y) \| 32,2(Z) kg | PG513 – 4G/X18 | PP36 - 50 mm - U |

# SCATOLE PER IL TRASPORTO IN QUANTITÀ LIMITATE

## SECONDO IL CAPITOLO 3.4 ADR / RID / ADN / IMDG E 2.7 IATA

Per le spedizioni in **Quantità Limitate** secondo il **capitolo 3.4 dell'ADR, RID, ADN, IMDG**, occorre verificare che l'imballaggio esterno sia progettato in modo da soddisfare le pertinenti **disposizioni di costruzione del 6.1.4 (ADR, RID, ADN 3.4.1(F), IMDG 3.4.1.2.6).**

**ATTENZIONE:** un qualunque imballaggio in cartone potrebbe non essere idoneo se non progettato in modo da soddisfare quanto richiesto tecnicamente dal 6.1.4.

## SCATOLE PER LA SPEDIZIONE IN QUANTITÀ LIMITATE DISPONIBILI A MAGAZZINO

| TIPO | CODICE SERPAC | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | PESO MASSIMO COLLO | QUANTITÀ PER PACCO N° | FORMATO PACCO mm | QUANTITÀ PER BANCALE N° | FORMATO BANCALE mm | PESO BANCALE kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCN807 | SCN-0807-NT | 280 x 180 x 230h | 300 x 200 x 260h | 9,0 kg | 17 | 500 x 460 x 252h | 528 | 1300 x 1000 x 1300h | 180 |
| SCN808 | SCN-0808-NT | 380 x 280 x 230h | 400 x 300 x 260h | 16,0 kg | 17 | 730 x 660 x 252h | 360 | 1200 x 800 x 1300h | 180 |
| SCN803 | SCN-0803-NT | 380 x 280 x 440h | 400 x 300 x 470h | 27,0 kg | 12 | 700 x 750 x 168h | 168 | 1350 x 800 x 1300h | 230 |
| SCN804 | SCN-0804-NT | 390 x 390 x 280h | 400 x 400 x 300h | 30,0 kg | 22 | 800 x 700 x 168h | 264 | 1400 x 800 x 1300h | 210 |
| SCN813 | SCN-0813-NT | 580 x 380 x 275h | 600 x 400 x 300h | 30,0 kg | 12 | 1000 x 700 x 168h | 168 | 1350 x 1000 x 1250h | 290 |
| SCN802 | SCN-0802-NT | 580 x 380 x 420h | 600 x 400 x 450h | 30,0 kg | 12 | 1000 x 850 x 168h | 168 | 1650 x 1000 x 1300h | 345 |
| SCN805 | SCN-0805-NT | 780 x 580 x 425h | 800 x 600 x 455h | 30,0 kg | 5 | 1400 x 1050 x 70h | 80 | 1400 x 1050 x 1300h | 305 |
| SCN806 | SCN-0806-NT | 1170 x 770 x 720h | 1200 x 800 x 770 h | 30,0 kg | 3 | 2000 x 1600 x 75h | 45 | 2000 x 1550 x 1250h | 440 |

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi**

## SPEDISCI IN QUANTITÀ LIMITATE?

Scansiona il codice QR e guarda il nostro **video tutorial gratuito**

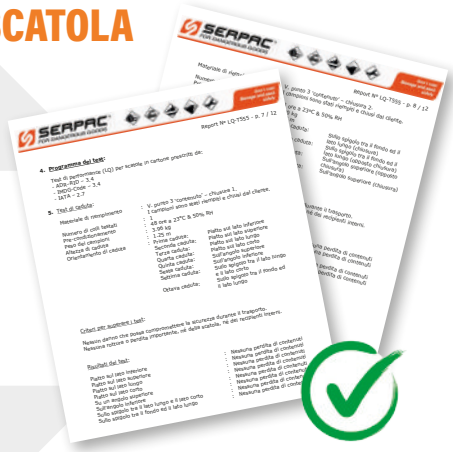
GUARDA IL VIDEO

# DICHIARAZIONE IMBALLAGGI LQ E CERTIFICAZIONE PER SPEDIZIONE VIA AEREA IATA

## 1 VERIFICA E DICHIARAZIONE CONFORMITÀ SCATOLA 3.4 ADR / RID / ADN / IMDG E 2.7 IATA

Analizziamo i vostri imballaggi interni, il peso del collo e la tipologia di spedizione per poter definire il tipo di imballaggio idoneo rilasciando poi una dichiarazione di conformità per la spedizione in Quantità Limitate.

Questo documento di **"Idoneità dell'imballaggio per spedizioni in Quantità Limitate"** potrà essere fornito alle autorità in caso di richiesta, ispezione o incidente.



## 2 SPEDISCI VIA AEREA IN LQ? TESTIAMO E CERTIFICHIAMO IL TUO IMBALLAGGIO

Maggiori sono i rischi, più alti sono responsabilità e standard da soddisfare. Proprio per questo il trasporto in LQ IATA è molto più restrittivo rispetto alle altre modalità di trasporto. Il test sull'imballaggio dovrà essere eseguito per tutte le combinazioni possibili di imballaggi interni che si vogliono utilizzare. I test che saranno eseguiti e documentati sono:

- **test di caduta da 1,2 metri;**
- **test di impilamento a 3 metri per 24h.**

Il **Test report,** insieme al documento di **"Idoneità dell'imballaggio per spedizioni in Quantità Limitate",** potrà essere fornito alle autorità in caso di richiesta, ispezione o incidente.

### SPEDISCI IN QUANTITÀ LIMITATE DA E VERSO IL BRASILE? DEVI ESSERE CONFORME ALLA BRG-06

L'edizione 66 del manuale IATA DGR ha introdotto la nuova **State Variation BRG-06**, che richiede che le spedizioni di merce pericolosa in Quantità Limitate siano sempre accompagnate da un documento (un test report o un certificato) attestante il superamento dei test previsti sugli imballaggi.

# SCATOLE PER IL TRASPORTO IN QUANTITÀ ESENTI

Le scatole certificate per merci pericolose imballate in **Quantità Esenti** devono soddisfare diverse disposizioni definite nei vari regolamenti. Nello specifico **il collo deve essere in grado di superare il test di caduta** (*drop test*) e **il test di impilamento** a 3 metri per 24h.

## IMBOTTITURA PER IMBALLAGGI INTERMEDI

Ricorda che se spedisci in **Quantità Esenti** ogni imballaggio interno dovrà essere solidamente imballato in un **imballaggio intermedio imbottito** in modo da evitare eventuali fuoriuscite del contenuto.

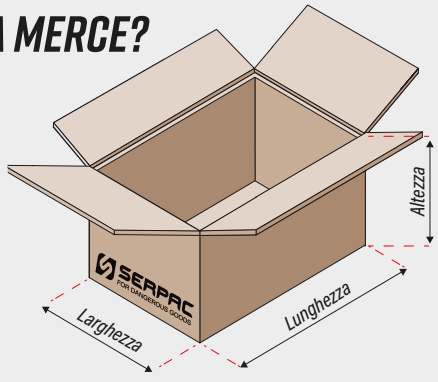
## SCATOLE PER LA SPEDIZIONE IN QUANTITÀ ESENTI DISPONIBILI A MAGAZZINO

| TIPO | CODICE SERPAC | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | PESO MASSIMO COLLO | QUANTITÀ PER PACCO N° | FORMATO PACCO mm | QUANTITÀ PER BANCALE N° | FORMATO BANCALE mm | PESO BANCALE kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCN807 | SCN-0807-NT | 280 x 180 x 230h | 300 x 200 x 260h | 9,0 kg | 17 | 500 x 460 x 252h | 528 | 1300 x 1000 x 1300h | 180 |
| SCN808 | SCN-0808-NT | 380 x 280 x 230h | 400 x 300 x 260h | 16,0 kg | 17 | 730 x 660 x 252h | 360 | 1200 x 800 x 1300h | 180 |
| SCN803 | SCN-0803-NT | 380 x 280 x 440h | 400 x 300 x 470h | 27,0 kg | 15 | 700 x 750 x 168h | 168 | 1350 x 800 x 1300h | 230 |
| SCN804 | SCN-0804-NT | 390 x 390 x 280 h | 400 x 400 x 300h | 30,0 kg | 22 | 800 x 700 x 168h | 264 | 1400 x 800 x 1300h | 210 |
| SCN813 | SCN-0813-NT | 580 x 380 x 275h | 600 x 400 x 300h | 30,0 kg | 12 | 1000 x 700 x 168h | 168 | 1350 x 1000 x 1250h | 290 |
| SCN802 | SCN-0802-NT | 580 x 380 x 420h | 600 x 400 x 450h | 30,0 kg | 12 | 1000 x 850 x 168h | 168 | 1650 x 1000 x 1300h | 345 |
| SCN805 | SCN-0805-NT | 780 x 580 x 425h | 800 x 600 x 455h | 30,0 kg | 5 | 1400 x 1050 x 70h | 80 | 1400 x 1050 x 1300h | 305 |
| SCN806 | SCN-0806-NT | 1170 x 770 x 720h | 1200 x 800 x 770h | 30,0 kg | 3 | 2000 x 1600 x 75h | 45 | 2000 x 1550 x 1250h | 440 |

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi**

## NON HAI TROVATO LA SCATOLA ADATTA ALLA TUA MERCE?

**Serpac** grazie alle sue **certificazioni specifiche** e alla sua **pluriennale esperienza** nel settore imballaggi per merci pericolose **produce anche scatole non omologate ma idonee per il trasporto in *Quantità Esenti*, secondo il capitolo 3.5 e 2.6.**




## ORDINA LA TUA SCATOLA PERSONALIZZATA A PARTIRE DA 500 PEZZI

**Inviaci:** lunghezza - larghezza - altezza della scatola ---> **vendite@serpac.it**

# DICHIARAZIONE IMBALLAGGI QUANTITÀ ESENTI E CERTIFICAZIONE PER LA SPEDIZIONE

## SPEDISCI IN QUANTITÀ ESENTI? TESTIAMO E CERTIFICHIAMO IL TUO IMBALLAGGIO

Analizziamo i vostri imballaggi interni, il peso del collo e la tipologia di spedizione per poter definire il tipo di imballaggio idoneo rilasciando poi una dichiarazione di conformità per la spedizione in **Quantità Esenti.**

Questo documento di **"Idoneità dell'imballaggio per spedizioni in Quantità Esenti"** potrà essere fornito alle autorità in caso di richiesta, ispezione o incidente.

Il test sull'imballaggio dovrà essere eseguito per tutte le combinazioni possibili di imballaggi interni che si vogliono utilizzare.
I test che saranno eseguiti e documentati sono:

- **test di caduta da 1,8 metri;**
- **test di impilamento a 3 metri per 24h.**

Il **Test report,** insieme al documento di **"Idoneità dell'imballaggio per spedizioni in Quantità Esenti",** potrà essere fornito alle autorità in caso di richiesta, ispezione o incidente.

**ACQUISTA IL MARCHIO QUANTITÀ ESENTI**
Vai a pag. 110-111

**NON RISCHIARE! CERTIFICA L'IMBALLAGGIO PER QUANTITÀ ESENTI**

## SPEDISCI IN QUANTITÀ ESENTI DA E VERSO IL BRASILE? DEVI ESSERE CONFORME ALLA BRG-06

L'edizione 66 del manuale IATA DGR ha introdotto la nuova **State Variation BRG-06**, che richiede che le spedizioni di merce pericolosa in Quantità Esenti siano sempre accompagnate da un documento (un test report o un certificato) attestante il superamento dei test previsti sugli imballaggi.

## SCATOLE 4GV CON KIT SAFE & CLEAN

## *SENZA VERMICULITE*

**Safe&Clean** è una vasta gamma di scatole **4GV omologate senza vermiculite.** Fornite con un apposito kit composto da foam SR e panni assorbenti, ti permettono di **spedire in maniera pulita e conforme** tutte le tue campionature.

SCATOLE AMERICANE

VEDI PAGINA 50

| TIPO | DIMENSIONI ESTERNE mm | CODICE STESE | CODICE ASSEMBLATE |
|---|---|---|---|
| PGV350 | 200 x 200 x 395h | 3350-GV-SC | ✘ |
| PGV351 | 345 x 205 x 310h | 3351-GV-SC | ✘ |
| PGV352 | 345 x 345 x 310h | 3352-GV-SC | ✘ |
| PGV353 | 400 x 300 x 470h | 3353-GV-SC | ✘ |
| PGV354 | 450 x 450 x 450h | 3354-GV-SC | ✘ |
| PGV355 | 600 x 400 x 450h | 3355-GV-SC | ✘ |

## SCATOLA 4GV CON PANNO ASSORBENTE

## *SENZA VERMICULITE*

Per la spedizione di **una singola bottiglia o flacone** è disponibile la scatola 4GV con panno assorbente, omologata senza vermiculite. Fornita con un apposito **kit composto da fustellati in cartone e panno assorbente** consente di spedire in maniera pulita e conforme tutte le tue campionature.

SCATOLE FUSTELLATE

VEDI PAGINA 54

| TIPO | DIMENSIONI ESTERNE mm | CODICE STESE | CODICE ASSEMBLATE |
|---|---|---|---|
| PGV81 | 200 x 200 x 380h | 4GV-81K-NT | ✘ |

## SCATOLE AMERICANE 4GV
## *CON VERMICULITE*

SCATOLE AMERICANE

Scatole americane omologate ONU 4GV nella versione classica **con vermiculite**. La versione americana richiede l'utilizzo del **nastro adesivo** per la chiusura della scatola.

**Vermiculite certificata senza amianto**
Pag. 66

**VEDI PAGINA 60**

| TIPO | DIMENSIONI ESTERNE mm | CODICE STESE | CODICE ASSEMBLATE |
|---|---|---|---|
| PGV350 | 200 x 200 x 395h | 3350-GV-NT | ✘ |
| PGV351 | 345 x 205 x 310h | 3351-GV-NT | ✘ |
| PGV352 | 345 x 345 x 310h | 3352-GV-NT | ✘ |
| PGV353 | 400 x 300 x 470h | 3353-GV-NT | ✘ |
| PGV354 | 450 x 450 x 450h | 3354-GV-NT | ✘ |
| PGV355 | 600 x 400 x 450h | 3355-GV-NT | ✘ |
| PGV85 | 800 x 600 x 550h | 4GV-85S-NT | ✘ |
| PGV87 | 1200 x 800 x 770h | 3106-GV-NT | ✘ |

## SCATOLE FUSTELLATE 4GV
## *CON VERMICULITE*

SCATOLE FUSTELLATE

Scatole fustellate omologate ONU 4GV nella versione classica **con vermiculite**. La versione fustellata richiede **l'utilizzo solo parziale del nastro adesivo** per la chiusura della scatola rendendo la preparazione del collo più agevole.

**VEDI PAGINA 56**

| TIPO | DIMENSIONI ESTERNE mm | CODICE STESE | CODICE ASSEMBLATE |
|---|---|---|---|
| PGV80 | 150 x 150 x 305h | 4GV-80S | 4GV-80A |
| PGV81 | 200 x 200 x 380h | 4GV-81S | 4GV-81A |
| PGV86 | 340 x 340 x 340h | 4GV-86S | 4GV-86A |
| PGV82 | 400 x 300 x 390h | 4GV-82S | 4GV-82A |
| PGV83 | 400 x 400 x 395h | 4GV-83S | 4GV-83A |
| PGV84 | 600 x 400 x 480h | 4GV-84S | 4GV-84A |

**Nastri adesivi**
Pag. 66

Il marchio della gestione forestale responsabile

## L'EVOLUZIONE DELLE 4GV: LEGGERE, SEMPLICI E PULITE!

# SCATOLE 4GV CON KIT SAFE&CLEAN

Le 4GV sono **la soluzione ideale** per spedire qualsiasi imballaggio interno. Con la gamma **Safe&Clean** è possibile farlo **senza l'utilizzo della vermiculite** ma utilizzando un innovativo sistema composto da **foam SR e panni assorbenti.**

Le 4GV Safe&Clean sono la soluzione ideale per chi vuole **spedire e lavorare in maniera pulita e semplice**.

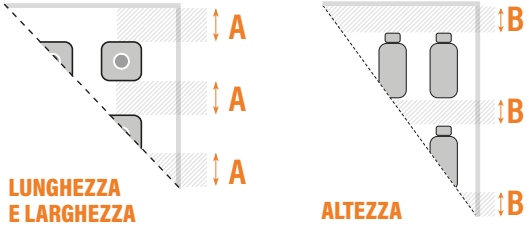
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| TIPO | CODICE SERPAC | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | MAX PESO LORDO | | ASSORBE LITRI | DISTANZA MINIMA IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA [A] | DISTANZA MINIMA IN ALTEZZA [B] | NASTRO / LARGHEZZA / SISTEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INNER | COLLO | | | | |
| * PGV350 | 3350-GV-SC | 186 x 186 x 365h | 200 x 200 x 395h | 2,8 kg | 3,5 kg | 1 | 22 mm | 22 mm | PP - 50 mm - U |
| * PGV351 | 3351-GV-SC | 330 x 190 x 285h | 345 x 205 x 310h | 4,0 kg | 4,9 kg | 2 | 44 mm | 22 mm | PP - 50 mm - U |
| * PGV352 | 3352-GV-SC | 330 x 330 x 285h | 345 x 345 x 310h | 8,0 kg | 9,5 kg | 4 | 44 mm | 22 mm | PP - 50 mm - U |
| PGV353 | 3353-GV-SC | 380 x 280 x 440h | 400 x 300 x 470h | 7,5 kg | 9,5 kg | 10 | 44 mm | 22 mm | PP - 50 mm - U |
| PGV354 | 3354-GV-SC | 430 x 430 x 420h | 450 x 450 x 450h | 16,0 kg | 19,0 kg | 20 | 44 mm | 44 mm | RB - 50 mm - U |
| PGV355 | 3355-GV-SC | 580 x 380 x 420h | 600 x 400 x 450h | 18,5 kg | 22,5 kg | 20 | 44 mm | 44 mm | RB - 50 mm - U |

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi**

## ISTRUZIONI DI UTILIZZO

1. Verifica che il **peso massimo degli imballaggi interni** che si intendono inserire sia minore o uguale a quello indicato
2. Controlla di aver **rispettato tutte le distanze minime** indicate
3. In caso di **liquidi** verifica che i litri che desideri inserire siano minori o uguali al massimo consentito
4. Verifica che il **peso del collo** sia minore o uguale a quello indicato




*** Note particolari: PGV350** è possibile inserire **un solo inner** per piano | **PGV351** e **PGV352** è possibile inserire **più inner ma su un solo piano.**

## SENZA VERMICULITE

I **panni** e il **foam SR** sostituiscono la vermiculite rendendo l'imballaggio più compatto, più leggero e soprattutto più pulito.

## OMOLOGATE V

La lettera **V** indica un imballaggio speciale: **capitolo ADR 6.1.2.4, RID 6.1.2.4, ADN 6.1.2.4, IMDG 6.1.2.4, IATA 6.0.3.7.1.**

## MODALITÀ DI TRASPORTO

Idonee per **tutte** le modalità di trasporto.

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## PER TUTTI I TIPI DI INNER E DI OGGETTI

Ideali per la spedizione di oggetti o di imballaggi interni di qualsiasi tipo, per materie solide o liquide appartenenti ai **gruppi di imballaggio I, II, III.**

# PERCHÉ SCEGLIERE LE SCATOLE 4GV SENZA VERMICULITE

## PULITE

Le scatole 4GV Safe&Clean sono testate con uno speciale kit attutente e assorbente che non prevede l'impiego di vermiculite.

**Proteggi i tuoi imballaggi interni da impurità e polveri evitando dunque ulteriori operazioni di pulizia.**

DAI PIÙ VALORE AI TUOI PRODOTTI SPEDISCI IN MANIERA PULITA

## LEGGERE

Rispetto alle "classiche" 4GV omologate con vermiculite, le scatole 4GV Safe&Clean sono molto più leggere.

**Più leggere, più risparmio sui costi di spedizione.**

RISPARMI SUI COSTI DI SPEDIZIONE, PIÙ LEGGERE E MENO INGOMBRANTI

## INNOVATIVE

Sono gli unici imballaggi omologati ONU 4GV in commercio che non richiedono l'uso della vermiculite. Sono **estremamente versatili,** possono contenere qualsiasi forma di imballaggio interno.

FACILI, PRATICHE E VELOCI DA PREPARARE

** anno di produzione della scatola di cartone

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV350

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3350-GV-SC (stesa con kit Safe&Clean) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 200 x 200 x 395h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 186 x 186 x 365h mm |
| MARCHIO ONU | 4GV/X4.3/S/** - B/SERPAC.412-190219 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

24 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 3,5 kg | PGV350 - 4GV/X3.5 | PP36 - 50 mm - U |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

Lunghezza e larghezza

**Distanza minima mm**

Altezza

**Istruzioni di utilizzo**

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV351

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3351-GV-SC (stesa con kit Safe&Clean ) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 345 x 205 x 310h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 330 x 190 x 285h mm |
| MARCHIO ONU | 4GV/X7.9/S/** B/SERPAC.412-190188 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

10 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

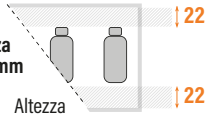
| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 4,9 kg | PGV351 - 4GV/X4.9 | PP36 - 50 mm - U |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

Lunghezza e larghezza

**Distanza minima mm**




Altezza

**Istruzioni di utilizzo**

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV352

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3352-GV-SC (stesa con kit Safe&Clean) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 345 x 345 x 310h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 330 x 330 x 285h mm |
| MARCHIO ONU | 4GV/X13.2/S/** - B/SERPAC.412-190189 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

6 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

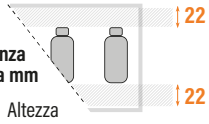
| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 9,5 kg | PGV352 - 4GV/X9.5 | PP36 - 50 mm - U |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

Lunghezza e larghezza

**Distanza minima mm**




Altezza

**Istruzioni di utilizzo**

*** anno di produzione della scatola di cartone*

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV353

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3353-GV-SC (stesa con kit Safe&Clean) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 400 x 300 x 470h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 380 x 280 x 440h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4GV/X8.7/S/** B/SERPAC.412-180287 |
| | (H) 4GV/X8.7/S/** B/SERPAC.2151-180287 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

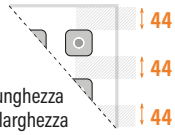
8 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 9,5 kg | PGV353 - 4GV/X9.5 | PP36 - 50 mm - U |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione




Lunghezza e larghezza

**Distanza minima mm**

Altezza

**Istruzioni di utilizzo**

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV354

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3354-GV-SC (stesa con kit Safe&Clean) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 450 x 450 x 450h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 430 x 430 x 420h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4GV/X26.5/S/** - B/SERPAC.412-120057 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

2 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 19 kg | PGV354 - 4GV/X19 | RB - 50 mm - U |

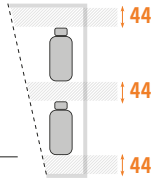
**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

Lunghezza e larghezza

**Distanza minima mm**

Altezza




**Istruzioni di utilizzo**

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV355

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3355-GV-SC (stesa con kit Safe&Clean) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 600 x 400 x 450h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 580 x 380 x 420h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4GV/X31.4/S/** B/SERPAC.412-060026 |
| | (H) 4GV/X31.4/S/** B/SERPAC.2151-060026 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

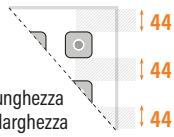
4 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 22,5 kg | PGV355 - 4GV/X22.5 | RB - 50 mm - U |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

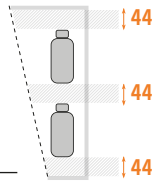
**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione




Lunghezza e larghezza

**Distanza minima mm**

Altezza




**Istruzioni di utilizzo**

# LA 4GV PULITA PER LA SPEDIZIONE DI UNA BOTTIGLIA

## SENZA VERMICULITE

FSC
www.fsc.org
FSC® C184613

Il marchio della gestione forestale responsabile

Studiata appositamente per chi deve spedire campionature in bottiglie di 1,2 L massimo. Il **panno**, oltre alla pulizia, **garantisce l'assorbimento di sostanze acide**, **caustiche** o di **natura ignota** e persino di **liquidi corrosivi** in alte concentrazioni, per esempio 98% di acido solforico e 30% di idrossido di sodio.

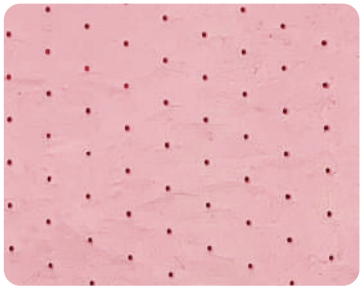
**Fustellate e fornite stese,** si assemblano facilmente senza nastro adesivo.

**Kit con fustellati in cartone e panno assorbente**

### PER TUTTI I TIPI DI INNER E OGGETTI

Per la spedizione di **oggetti o imballaggi interni di qualsiasi tipo**, per le materie **solide** o **liquide** appartenenti ai **gruppi di imballaggio I, II** o **III.** Questo imballaggio è stato appositamente studiato per la spedizione di 1 bottiglia o flacone di **massimo 1,2 litri.**

# KIT CON PANNO ASSORBENTE



*** anno di produzione della scatola di cartone*

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV81

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4GV-81K-NT (stesa con kit assorbente) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 200 x 200 x 380h mm |
| MARCHIO ONU | 4GV/X4/S/** B/SERPAC.412-060035 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

24 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 3,10 kg | PGV81 - 4GV/X4 | Non necessario |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

Capacità max MAX 1,2 L

Dimensioni massime mm

**Specifiche imballaggio interno**

**Istruzioni di utilizzo**

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi**

***SI ASSEMBLA VELOCEMENTE SENZA NASTRO ADESIVO***

### MODALITÀ DI TRASPORTO

Idonea per **tutte** le modalità di trasporto.

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

### OMOLOGATE V

La lettera **V** indica un imballaggio speciale: **capitolo ADR 6.1.2.4, RID 6.1.2.4, ADN 6.1.2.4, IMDG 6.1.2.4, IATA 6.0.3.7.1.**

Contatta i nostri esperti per trovare il prodotto corretto

# LE 4GV CLASSICHE CON VERMICULITE

## VERSIONE FUSTELLATA

Il marchio della gestione forestale responsabile
FSC® C184613

Per spedire qualsiasi oggetto o imballaggio interno in modo agevole è possibile utilizzare le **4GV fustellate**, dove l'uso del nastro adesivo è quasi inesistente o molto limitato.

Le 4GV fustellate omologate ONU con vermiculite sono **disponibili sia nella versione stesa, sia in quella assemblata**.

**INDICAZIONI PER LA SCELTA DELL'IMBALLAGGIO 4GV CORRETTO**

Vai a pag. 75

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| TIPO | CODICE SERPAC ASSEMBL. | CODICE SERPAC STESE | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | N° SCATOLE ASSEMBLATE SU PALLET 120 x 80 | MAX PESO LORDO INNER | MAX PESO LORDO COLLO | DISTANZA MINIMA * | OMOLOG. ONU | NASTRO ADESIVO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PGV80 | 4GV-80A | 4GV-80S | 140 x 140 x 285h | 150 x 150 x 305h | 40 | 1,75 kg | 2,75 kg | 20 mm | 4GV/X2.75/S | NO |
| PGV81 | 4GV-81A | 4GV-81S | 190 x 190 x 355h | 200 x 200 x 380h | 24 | 2,4 kg | 4,0 kg | 20 mm | 4GV/X4/S | NO |
| PGV86 | 4GV-86A | 4GV-86S | 330 x 330 x 310h | 340 x 340 x 340h | 6 | 9,5 kg | 14,5 kg | 25 mm | 4GV/X14.5/S | PP - 50 mm |
| PGV82 | 4GV-82A | 4GV-82S | 390 x 290 x 360h | 400 x 300 x 390h | 8 | 8,5 kg | 14,0 kg | 20 mm | 4GV/X14/S | NO |
| PGV83 | 4GV-83A | 4GV-83S | 390 x 390 x 365h | 400 x 400 x 395h | 6 | 11,0 kg | 17,0 kg | 20 mm | 4GV/X17/S | NO |
| PGV84 | 4GV-84A | 4GV-84S | 590 x 390 x 440h | 600 x 400 x 480h | 4 | 20,0 kg | 33,0 kg | 40 mm | 4GV/X36/S | PP - 50 mm |
| PGV84 | 4GV-84A | 4GV-84S | 590 x 390 x 440h | 600 x 400 x 480h | 4 | 22,0 kg | 36,0 kg | 40 mm | 4GV/X36/S | Rinforzato bidirezionale |

**Nella colonna "distanza minima" il valore si riferisce alla distanza minima tra contenitori e/o pareti fondo/coperchio (in ogni direzione).*

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi**

## ISTRUZIONI DI UTILIZZO

Sull'aletta superiore di ogni scatola sono stampate le **istruzioni di utilizzo** da seguire per la corretta preparazione e chiusura della scatola 4GV.

## PER TUTTI I TIPI DI INNER E OGGETTI

Ideali per la spedizione di oggetti o imballaggi interni di qualsiasi tipo, per le materie solide o liquide appartenenti ai **gruppi di imballaggio I, II, III.**

## *FORNITURA DELLE SCATOLE*

### STESE
(con 2 sacchi in PE)

### ASSEMBLATE
(complete di vermiculite + 1 sacco in PE supplementare)

**Possibilità di acquisto anche di pochi pezzi per preparare i tuoi imballaggi combinati. Quasi tutti i formati consentono l'impilamento uniforme sul pallet.**

## MODALITÀ DI TRASPORTO

Idonee per **tutte** le modalità di trasporto.

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## OMOLOGATE V

La lettera **V** indica un imballaggio speciale: **capitolo ADR 6.1.2.4, RID 6.1.2.4, ADN 6.1.2.4, IMDG 6.1.2.4, IATA 6.0.3.7.1.**

## *SCATOLE FUSTELLATE*

Le scatole di cartone fustellate sono il risultato di uno strumento chiamato **fustella,** indispensabile per produrre **imballaggi a incastro**. Questa tipologia di scatole è **facile da assemblare** anche autonomamente e ha il vantaggio di richiedere un uso molto più limitato del nastro adesivo.

** anno di produzione della scatola di cartone

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV80

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4GV-80A (fornita assemblata con 1 sacco in PE) |
| | 4GV-80S (fornita stesa con 2 sacchi in PE) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 150 x 150 x 305h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 140 x 140 x 285h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4GV/X2.75/S/** - B/SERPAC.412-090136 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

40 colli per piano
su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 2,75 kg | PGV80 - 4GV/X2.75 | Non necessario |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **1/19** di sacco di vermiculite

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV81

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4GV-81A (fornita assemblata con 1 sacco in PE) |
| | 4GV-81S (fornita stesa con 2 sacchi in PE) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 200 x 200 x 380h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 190 x 190 x 355h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4GV/X4/S/** - B/SERPAC.412-060035 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

24 colli per piano
su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 4 kg | PGV81 - 4GV/X4 | Non necessario |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **1/9** di sacco di vermiculite

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV86

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4GV-86A (fornita assemblata con 1 sacco in PE) |
| | 4GV-86S (fornita stesa con 2 sacchi in PE) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 340 x 340 x 340h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 330 x 330 x 310h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4GV/X14.5/S/** - B/SERPAC.412-130035 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

6 colli per piano
su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 14,5 kg | PGV86 - 4GV/X14.5 | PP36 - 50 mm |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **1/3** di sacco di vermiculite

*** anno di produzione della scatola di cartone*

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV82

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4GV-82A (fornita assemblata con 1 sacco in PE) |
| | 4GV-82S (fornita stesa con 2 sacchi in PE) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 400 x 300 x 390h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 390 x 290 x 360h mm |
| MARCHIO ONU | 4GV/X14/S/** - B/SERPAC.412-060036 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

8 colli per piano
su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 14 kg | PGV82 - 4GV/X14 | Non necessario |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **2/5** di sacco di vermiculite

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV83

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4GV-83A (fornita assemblata con 1 sacco in PE) |
| | 4GV-83S (fornita stesa con 2 sacchi in PE) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 400 x 400 x 395h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 390 x 390 x 365h mm |
| MARCHIO ONU | 4GV/X17/S/** - B/SERPAC.412-060034 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

6 colli per piano
su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 17 kg | PGV83 - 4GV/X17 | Non necessario |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **1/2** sacco di vermiculite

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV84

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4GV-84A (fornita assemblata con 1 sacco in PE) |
| | 4GV-84S (fornita stesa con 2 sacchi in PE) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 600 x 400 x 480h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 590 x 390 x 440h mm |
| MARCHIO ONU | 4GV/X36/S/** - B/SERPAC.412-060063 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

4 colli per piano
su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 33 kg | PGV84 - 4GV/X36 | PP36, 50 mm |
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 36 kg | PGV84 - 4GV/X36 | RB, 50 mm |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **1** sacco di vermiculite

# LE 4GV CLASSICHE CON VERMICULITE

## VERSIONE AMERICANA

FSC
www.fsc.org
FSC® C184613

Il marchio della gestione forestale responsabile

Per spedire qualsiasi oggetto o imballaggio interno è possibile utilizzare anche le **4GV americane**. Questo tipo di scatole in cartone richiede l'utilizzo del nastro adesivo per la chiusura.

Le 4GV americane omologate ONU con vermiculite sono **disponibili solo nella versione stesa.**

**INDICAZIONI PER LA SCELTA DELL'IMBALLAGGIO 4GV CORRETTO**

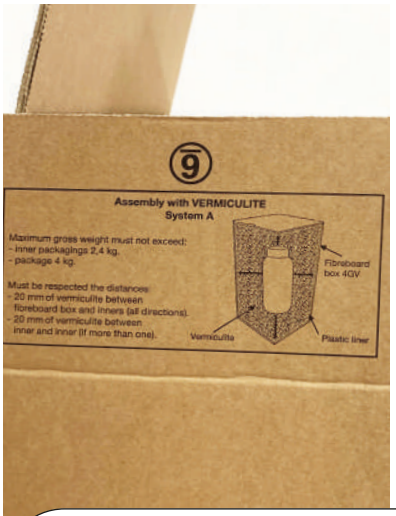
Vai a pag. 74

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| TIPO | CODICE SERPAC | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | MAX PESO LORDO INNER | MAX PESO LORDO COLLO | DISTANZA MINIMA * mm | OMOLOGAZIONE ONU | NASTRO CHIUSURA | Q.TÀ PER PACCO N° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PGV350 | 3350-GV-NT | 186 x 186 x 365h | 200 x 200 x 395h | 2,8 kg | 4,3 kg | 33 | 4GV/X4.3/S | PP 50 mm - U | 30 |
| PGV351 | 3351-GV-NT | 330 x 190 x 285h | 345 x 205 x 310h | 4,0 kg | 7,9 kg | 45 | 4GV/X7.9/S | PP 50 mm - U | 20 |
| PGV352 | 3352-GV-NT | 330 x 330 x 285h | 345 x 345 x 310h | 10,0 kg | 13,2 kg | 25 | 4GV/X13.2/S | PP 50 mm - U | 17 |
| PGV353 | 3353-GV-NT | 380 x 280 x 440h | 400 x 300 x 470h | 13,5 kg | 18,7 kg | 41 | 4GV/X18.7/S | RB 50 mm - U | 14 |
| PGV354 | 3354-GV-NT | 430 x 430 x 420h | 450 x 450 x 450h | 17.5 kg | 26,5 kg | 50 | 4GV/X26.5/S | RB 50 mm - U | 16 |
| PGV355 | 3355-GV-NT | 580 x 380 x 420h | 600 x 400 x 450h | 20,6 kg | 31,4 kg | 55 | 4GV/X31.4/S | RB 50 mm - U | 10 |
| PGV85 | 4GV-85S-NT | 775 x 575 x 502h | 800 x 600 x 550h | 45,0 kg | 78,0 kg | 60 | 4GV/X78/S | RB 50 mm - U | 9 |
| PGV87 | 3106-GV-NT | 1170 x 770 x 720h | 1200 x 800 x 770h | 122,0 kg | 191,0 kg | 90 | 4GV/X191/S | RB 50 mm - HRE | 3 |

**Nella colonna "distanza minima" il valore si riferisce alla distanza minima tra contenitori e/o pareti fondo/coperchio (in ogni direzione).*

**Tutte le nostre scatole sono disponibili anche nella versione certificata FSC®, richiedici le caratteristiche e il listino prezzi**



## ISTRUZIONI DI UTILIZZO

Sull'aletta superiore di ogni scatola sono stampate le **istruzioni di utilizzo** da seguire per la corretta preparazione e chiusura della scatola 4GV.

## PER TUTTI I TIPI DI INNER E OGGETTI

Ideale per la spedizione di oggetti o imballaggi interni di qualsiasi tipo, per le materie solide o liquide appartenenti ai **gruppi di imballaggio I, II, III.**

## *FORNITURA DELLE SCATOLE*

## STESE IN PACCHI

## STESE IN BANCALI

**Possibilità d'acquisto anche di pochi pezzi per preparare i vostri imballaggi combinati. Quasi tutti i formati consentono l'impilamento uniforme sul pallet.**

## MODALITÀ DI TRASPORTO

Idonee per **tutte** le modalità di trasporto.

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## OMOLOGATE V

La lettera **V** indica un imballaggio speciale: **capitolo ADR 6.1.2.4, RID 6.1.2.4, ADN 6.1.2.4, IMDG 6.1.2.4, IATA 6.0.3.7.1.**

## *SCATOLE AMERICANE*

Le scatole americane sono la tipologia di scatole meno complicata a livello produttivo, ma **necessitano dell'uso del nastro adesivo** per la chiusura. È necessario utilizzare il preciso nastro adesivo definito in fase di omologazione ONU e indicato nel test report.

** anno di produzione della scatola di cartone

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV350

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3350-GV-NT (fornita stesa senza sacco) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 200 x 200 x 395h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 186 x 186 x 365h mm |
| MARCHIO ONU | 4GV/X4.3/S/** - B/SERPAC.412-190219 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

24 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 4,3 kg | PGV80 - 4GV/X4.3/S | PP36 - 50 mm - U |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **1/8** di sacco di vermiculite

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV351

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3351-GV-NT (fornita stesa senza sacco) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 345 x 205 x 310h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 330 x 190 x 285h mm |
| MARCHIO ONU | 4GV/X7.9/S/** - B/SERPAC.412-190188 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

10 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 7,9 kg | PGV351 - 4GV/X7.9 | PP36 - 50 mm - U |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **1/5** di sacco di vermiculite

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV352

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3352-GV-NT (fornita stesa senza sacco) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 345 x 345 x 310h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 330 x 330 x 285h mm |
| MARCHIO ONU | 4GV/X13.2/S/** - B/SERPAC.412-190189 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

6 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 13,2 kg | PGV352 - 4GV/X13.2 | PP36 - 50 mm - U |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **1/3** di sacco di vermiculite

*** anno di produzione della scatola di cartone*

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV353

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3353-GV-NT (fornita stesa senza sacco) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 400 x 300 x 470h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 380 x 280 x 440h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4GV/X18.7/S/** - B/SERPAC.412-180287 |
| | (H) 4GV/X18.7/S/** - B/SERPAC.2151-180287 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

8 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 18,7 kg | PGV353 - 4GV/X18.7 | RB - 50 mm - U |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **1/2** sacco di vermiculite

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV354

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3354-GV-NT (fornita stesa senza sacco) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 450 x 450 x 450h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 430 x 430 x 420h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4GV/X26.5/S/** - B/SERPAC.412-120057 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

2 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 26,5 kg | PGV354 - 4GV/X26.5 | RB - 50 mm - U |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **1** sacco di vermiculite

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV355

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3355-GV-NT (fornita stesa senza sacco) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 600 x 400 x 450h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 580 x 380 x 420h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4GV/X31.4/S/** - B/SERPAC.412-060026 |
| | (H) 4GV/X31.4/S/** - B/SERPAC.2151-060026 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

4 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 31,4 kg | PGV355 - 4GV/X31.4 | RB - 50 mm - U |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **1** sacco di vermiculite

** anno di produzione della scatola di cartone

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV85

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 4GV-85S-NT (fornita stesa con 1 sacco in PE) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 800 x 600 x 550h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 775 x 575 x 502h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4GV/X78/S/** - B/SERPAC.412-060146 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

2 colli per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 78 kg | PGV85 - 4GV/X78 | RB - 50 mm - U |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **2** sacchi di vermiculite

## SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV PGV87

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | 3106-GV-NT (fornita stesa senza sacco) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 1200 x 800 x 770h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 1170 x 770 x 720h mm |
| MARCHIO ONU | (H) 4GV/X191/S/** - B/SERPAC.412-060033 |
| CONTENUTO | Oggetti e imballaggi interni |

1 collo per piano su pallet 1200 x 800 mm

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE | NASTRO - LARGH. - SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 191 kg | PGV87 - 4GV/X191 | RB - 50 mm - HRE |

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una scatola con circa **6** sacchi di vermiculite

# SEI PASSI PER SCEGLIERE L'IMBALLAGGIO 4GV O 4DV CORRETTO

1 **Definisci gli imballaggi interni** con cui vuoi spedire la tua merce pericolosa *(gli imballaggi interni non necessitano di marcatura di omologazione).*

2 In base al tipo di imballaggio V che desideri utilizzare, **consulta la corretta tabella** con le **caratteristiche tecniche.**

3 Ricava la **dimensione interna utile** dell'imballaggio togliendo dalle dimensioni interne il doppio del valore della **distanza minima.**

4 Nel caso di un **solo imballaggio interno** verifica che la sua dimensione sia minore o uguale alla dimensione interna. Nel caso di **più imballaggi** interni verifica che anche tra di essi sia rispettata la **distanza minima.**

5 Verifica che il **max peso lordo inner** (massimo peso lordo di tutti gli imballaggi interni) sia minore o uguale a quello indicato in tabella.

6 Verifica che il **max peso lordo del collo** (l'imballaggio pronto per la spedizione) sia minore o uguale a quello indicato in tabella.

## ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO CORRETTO DI UNA SCATOLA 4GV CON VERMICULITE

Forma la scatola e inserisci il sacco in polietilene al suo interno

Inserisci un primo strato di vermiculite rispettando la distanza minima indicata nelle istruzioni per l'utilizzo della scatola

Inserisci l'imballaggio/i interno/i rispettando la distanza minima riportata nelle istruzioni per l'utilizzo della scatola

Inserisci materiale assorbente e di imbottitura (vermiculite) fino a riempimento totale

Chiudi il sacco in polietilene

Chiudi la scatola e nastrala (quando richiesto) come da istruzioni riportate sull'aletta interna della scatola

## VERMICULITE CERTIFICATA SENZA AMIANTO

Vermiculite: materiale assorbente inerte di origine minerale incombustibile e imputrescibile. La vermiculite è esente da impurità, sterile, chimicamente inerte, insolubile in acqua e in solventi organici. Non contiene amianto.

- Non pericolosa ai fini del trasporto
- Sacchi in PE da 100 litri / 10 kg
- Non contiene amianto
- Idonea in combinazione con le scatole ONU 4GV e le casse ONU 4DV
- Leggera e voluminosa, assorbe eventuali fuoriuscite

| CODICE SERPAC | VOLUME/ PESO | MATERIALE SACCO | DIMENSIONI SACCO cm | PREZZO EURO CAD. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | 4 | 6 | 8 |
| VER-6100-MED | 0,1 m³ / 10 kg | PE | 50 x 23 x 95h | Richiedici il prezzo | | | |

## NASTRI PER IMBALLAGGI 4G E 4GV

**Ordine minimo 6 rotoli**
Per quantitativi maggiori contattaci

Nastri adesivi per la chiusura degli imballaggi omologati ONU.

- Alta adesione al cartone
- Buona resistenza al cambio delle temperature
- Srotolamento silenzioso

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI NASTRO | TIPO NASTRO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A ROTOLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | fino a 6 pz. | fino a 36 pz. | fino a 72 pz. | fino a 108 pz. |
| T50A-102-PP | 50 mm x 66 m | PP Avana | 36 | 2,22 | 1,49 | 1,41 | 1,34 |
| T50T-102-PP | 55 mm x 66 m | PP Trasparente | 36 | 2,22 | 1,49 | 1,41 | 1,34 |
| | | | | fino a 6 pz. | fino a 24 pz. | fino a 48 pz. | fino a 72 pz. |
| T75A-102-PP | 75 mm x 66 m | PP Avana | 24 | 3,27 | 2,62 | 2,43 | 2,38 |
| | | | | fino a 6 pz. | fino a 18 pz. | fino a 36 pz. | fino a 54 pz. |
| T50T-201-RB | 50 mm x 50 m | Bidirezionale | 18 | 6,01 | 5,41 | 5,10 | 4,79 |

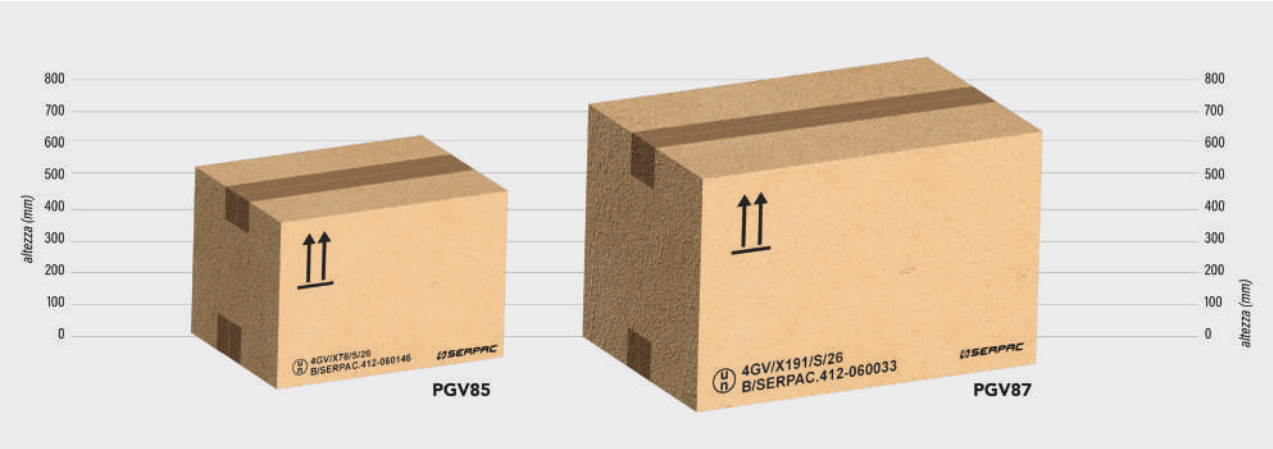
## SACCHI IN POLIETILENE PER IMBALLAGGI OMOLOGATI ONU

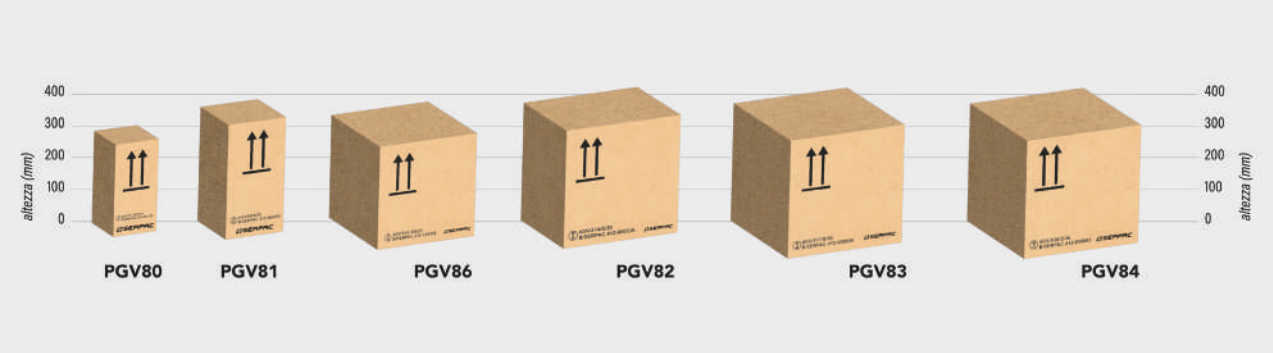
Per quantitativi maggiori contattaci

- Diverse dimensioni disponibili
- Realizzati in polietilene
- Spessori a partire da 50 µm

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | SPESSORE µm | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A SACCO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 conf. | 2 conf. | 3 conf. | 4 conf. |
| SAC-2201-NT | 400 x 700h | 50 | 100 | 0,50 | 0,42 | 0,38 | 0,34 |
| SAC-2202-NT | 800 x 900h | 50 | 50 | 1,05 | 0,88 | | 0,74 |
| SAC-2203-NT | 600 + 200 + 200 x 1300h | 50 | 50 | 1,46 | 1,28 | | 1,03 |
| SAC-2204-NT | 1500 x 1450h | 50 | 20 | 3,09 | 2,72 | | 2,42 |
| SAC-2205-NT | 1300 + 450 + 450 x 2000h | 150 | 10 | 10,18 | 8,78 | 8,09 | 7,39 |
| SAC-2206-NT | 500 + 220 + 220 x 1400h | 100 | 10 | 4,06 | 3,42 | 3,10 | 2,71 |

# VERIFICA SEMPRE NELLA SCHEDA TECNICA LE DIMENSIONI E LE CARATTERISTICHE DELLA SCATOLA CHE HAI SCELTO



**PER OGNI IMBALLAGGIO IL GIUSTO SACCO**

| | |
|---|---|
| **SAC-2201-NT** | PGV80, PG982, PGV81, PG350/PGV350 |
| **SAC-2202-NT** | PG807, PG351/PGV351, PG352/PGV352, PG896, PG808, PGV82, PG353/PGV353, PG803, PGV83, PG514, PGV86, D-Box-10 |
| **SAC-2203-NT** | PG354/PGV354, PG813, PG355/PGV355, PG802, PGV84, D-Box-20 |
| **SAC-2204-NT** | PG805, PGV85, D-Box-30, D-Box-40 |
| **SAC-2205-NT** | PG806, PGV87, D-Box-50, D-Box-60 |
| **SAC-2206-NT** | PG639 |

# CASSE 4D E 4DV OMOLOGATE

## SENZA REGGE, FACILI E VELOCI DA CHIUDERE

Le nostre **casse in compensato**, omologate ONU 4D e 4DV hanno la **doppia omologazione**, questo consente di utilizzarle sia come **imballaggio 4D**, sia come **imballaggio 4DV** a seconda del tipo di contenuto che si vuole inserire.
La loro qualità superiore garantisce maggiore robustezza.

**CON DOPPIA OMOLOGAZIONE 4D E 4DV**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| TIPO | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | PESO CASSA (tara) | SU PALLET 120X80 CI STANNO CASSE ASSEMBLATE N° | PESO LORDO IMBALLAGGI INTERNI* MASSIMO | PESO LORDO COLLO PRONTO PER LA SPEDIZIONE MASSIMO | DISTANZA MINIMA TRA CONTENITORI E/O PARETI FONDO / COPERCHIO | OMOLOG. ONU 4D | OMOLOG. ONU 4DV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D-Box-10 | 400 x 300 x 260h | 420 x 320 x 323h | 4,32 kg | 8 | 9,6 kg | 18,2 kg | 46 mm | 4D/X27.8/S | 4DV/X18.2/S |
| D-Box-20 | 580 x 380 x 380h | 600 x 400 x 443h | 8,0 kg | N/A | 22,8 kg | 40,3 kg | 63 mm | 4D/X63.1/S | 4DV/X40.3/S |
| D-Box-30 | 780 x 580 x 380h | 800 x 600 x 490h | 13,72 kg | N/A | 30,6 kg | 68,4 kg | 79 mm | 4D/X99/S | 4DV/X68.4/S |
| D-Box-40 | 780 x 580 x 580h | 800 x 600 x 690h | 16,2 kg | N/A | 61,2 kg | 104,8 kg | 79 mm | 4D/X166/S | 4DV/X104.8/S |
| D-Box-50 | 1180 x 780 x 580h | 1200 x 800 x 720h | 33,0 kg | N/A | 89,2 kg | 190,7 kg | 90 mm | 4D/X280/S | 4DV/X190.7/S |
| D-Box-60 | 1180 x 780 x 780h | 1200 x 800 x 920h | 35,1 kg | N/A | 122,4 kg | 229,6 kg | 108 mm | 4D/X352/S | 4DV/X229.6/S |

** Gli imballaggi interni non necessitano di marchio di omologazione: cap. ADR / RID / ADN / IMDG 4.1.1.3, IATA 6.0.4.0.4*

**Richiedi le caratteristiche e il listino prezzi allo (+39) 02 218 71 585 / (+39) 02 455 06 456 - vendite@serpac.it**

SENZA REGGE

## CHIUSURA

Casse omolgate ONU 4D e 4DV senza regge, chiusura tramite clip in metallo.

## OMOLOGAZIONE ONU

Le casse omologate ONU 4D sono utilizzabili solo con lo specifico imballaggio interno con cui sono state testate e approvate ONU.

## MODALITÀ DI TRASPORTO

Idonee per **tutte** le modalità di trasporto.

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## VERMICULITE

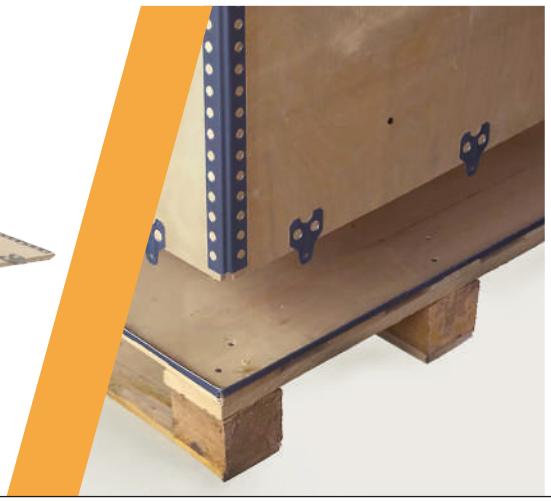
È obbligatorio l'uso della vermiculite se utilizzate come casse 4DV.

## TUTTI I TIPI DI OGGETTI

Se utilizzate come 4DV, sono ideali per la spedizione di oggetti o imballaggi interni di qualsiasi tipo e per le materie solide o liquide appartenenti ai **gruppi di imballaggio I, II, III.**

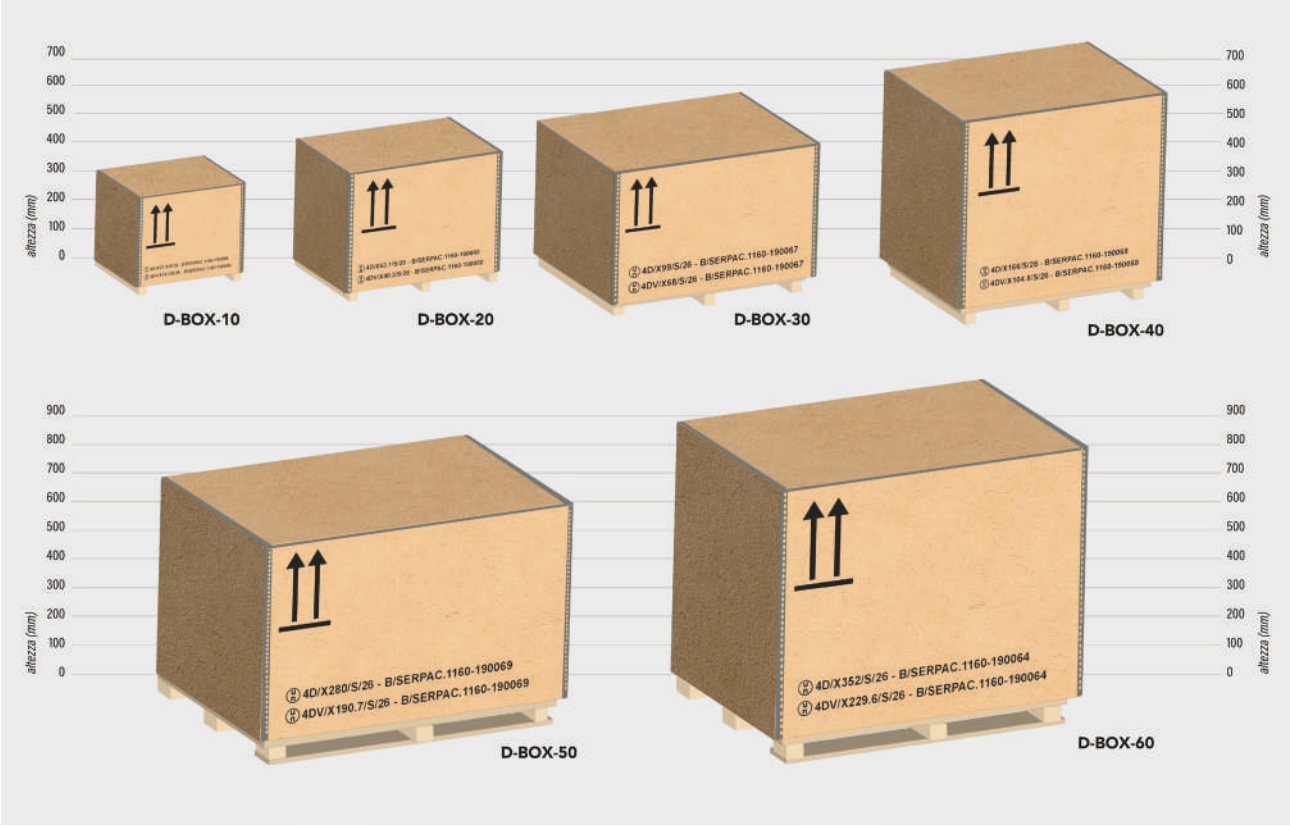
## *FORNITURA DELLE CASSE*

## STESE A NORMA ISPM 15



** anno di produzione della cassa in legno compensato

# VERIFICA SEMPRE NELLA SCHEDA TECNICA LE DIMENSIONI E LE CARATTERISTICHE DELLA CASSA CHE HAI SCELTO




## CASSA OMOLOGATA ONU 4D/4DV D-BOX-10

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | D-Box-10 (fornita stesa) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 420 x 320 x 323h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 400 x 300 x 260h mm |
| MARCHIO ONU | 4D/X27.8/S/** - B/SERPAC.1160-190056 |
| | 4DV/X18.2/S/** - B/SERPAC.1160-190056 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi (4D) |
| | Oggetti e imballaggi interni (4DV) |

ADR ✓
RID ✓
ADN ✓
IMDG ✓
IATA ✓

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE |
|---|---|---|---|
| 4D | N° 6 bottiglie in vetro da 0,500 L cad. | 27,8 kg | D-Box-10 – 4D/X27.8 |
| 4D | Prodotti solidi contenuti in un sacco in plastica | 27,8 kg | D-Box-10 – 4D/X27.8 |
| 4DV | Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 18,2 kg | D-Box-10 – 4DV/X18.2 |

### INDICAZIONI PER LA VERSIONE ONU 4DV

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio

**Riempi completamente** una cassa con circa **1/3** di sacco di vermiculite

*** anno di produzione della cassa in legno compensato*

## CASSE CON DOPPIA OMOLOGAZIONE 4D / 4DV SENZA REGGE

## CASSA OMOLOGATA ONU 4D/4DV D-BOX-20

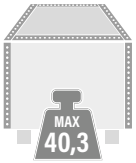
| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | D-Box-20 (fornita stesa) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 600 x 400 x 443h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 580 x 380 x 380h mm |
| MARCHIO ONU | 4D/X63.1/S/** - B/SERPAC.1160-190060 |
| | 4DV/X40.3/S/** - B/SERPAC.1160-190060 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi (4D) |
| | Oggetti e imballaggi interni (4DV) |

ADR ✓ RID ✓ ADN ✓ IMDG ✓ IATA ✓

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE |
|---|---|---|---|
| 4D | N° 3 bottiglie in vetro da 1,000 L e 2,500 L cad. | 63,1 kg | D-Box-20 – 4D/X63.1 |
| 4D | Prodotti solidi in sacchi in PE in un sacco in PE | 63,1 kg | D-Box-20 – 4D/X63.1 |
| 4DV | Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 40,3 kg | D-Box-20 – 4DV/X40.3 |

INDICAZIONI PER LA VERSIONE ONU 4DV

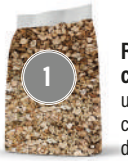
**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni




**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio




**Riempi completamente** una cassa con circa **1** sacco di vermiculite

## CASSA OMOLOGATA ONU 4D/4DV D-BOX-30

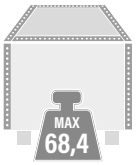
| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | D-Box-30 (fornita stesa) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 800 x 600 x 490h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 780 x 580 x 380h mm |
| MARCHIO ONU | 4D/X99/S/** - B/SERPAC.1160-190067 |
| | 4DV/X68.4/S/** - B/SERPAC.1160-190067 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi (4D) |
| | Oggetti e imballaggi interni (4DV) |

ADR ✓ RID ✓ ADN ✓ IMDG ✓ IATA ✓

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE |
|---|---|---|---|
| 4D | N° 12 bottiglie in vetro da 1,000 L cad. | 99,0 kg | D-Box-30 – 4D/X99 |
| 4D | Prodotti solidi in sacchi in PE in un sacco in PE | 99,0 kg | D-Box-30 – 4D/X99 |
| 4DV | Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 68,4 kg | D-Box-30 – 4DV/X68.4 |

INDICAZIONI PER LA VERSIONE ONU 4DV

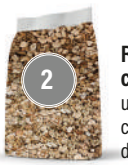
**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni




**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio




**Riempi completamente** una cassa con circa **2** sacchi di vermiculite

*** anno di produzione della cassa in legno compensato*

## CASSA OMOLOGATA ONU 4D/4DV D-BOX-40

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | D-Box-40 (fornita stesa) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 800 x 600 x 690h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 780 x 580 x 580h mm |
| MARCHIO ONU | 4D/X166/S/** - B/SERPAC.1160-190068 |
| | 4DV/X104.8/S/** - B/SERPAC.1160-190068 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi (4D) |
| | Oggetti e imballaggi interni (4DV) |

ADR ✓ RID ✓ ADN ✓ IMDG ✓ IATA ✓

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE |
|---|---|---|---|
| 4D | N° 24 bottiglie in vetro da 1,000 L cad. | 166,0 kg | D-Box-40 – 4D/X166 |
| 4D | Prodotti solidi in sacchi in PE in un sacco in PE | 166,0 kg | D-Box-40 – 4D/X166 |
| 4D | Prodotti solidi in sacchi in PE in un sacco in PE | 215,0 kg | D-Box-40 – 4D/Y215 |
| 4DV | Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 104,8 kg | D-Box-40 – 4DV/X104.8 |

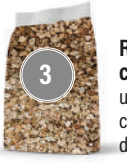
**INDICAZIONI PER LA VERSIONE ONU 4DV**

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio




**Riempi completamente** una cassa con circa **3** sacchi di vermiculite

## CASSA OMOLOGATA ONU 4D/4DV D-BOX-50

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | D-Box-50 (fornita stesa) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 1200 x 800 x 720h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 1180 x 780 x 580h mm |
| MARCHIO ONU | 4D/X280/S/** - B/SERPAC.1160-190069 |
| | 4DV/X190.7/S/** - B/SERPAC.1160-190069 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi (4D) |
| | Oggetti e imballaggi interni (4DV) |

ADR ✓ RID ✓ ADN ✓ IMDG ✓ IATA ✓

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE |
|---|---|---|---|
| 4D | N° 35 bottiglie in vetro da 1,000 L cad. | 280,0 kg | D-Box-50 – 4D/X280 |
| 4D | Prodotti solidi in sacchi in PE in un sacco in PE | 280,0 kg | D-Box-50 – 4D/X280 |
| 4DV | Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 190,7 kg | D-Box-50 – 4DV/X190.7 |

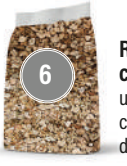
**INDICAZIONI PER LA VERSIONE ONU 4DV**

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio




**Riempi completamente** una cassa con circa **6** sacchi di vermiculite

*** anno di produzione della cassa in legno compensato*

## CASSA OMOLOGATA ONU 4D/4DV D-BOX-60

| | |
|---|---|
| CODICE SERPAC | D-Box-60 (fornita stesa) |
| DIMENSIONI ESTERNE | 1200 x 800 x 920h mm |
| DIMENSIONI INTERNE | 1180 x 780 x 780h mm |
| MARCHIO ONU | 4D/X352/S/** - B/SERPAC.1160-190064 |
| | 4DV/X229.6/S/** - B/SERPAC.1160-190064 |
| CONTENUTO | Liquidi o solidi (4D) |
| | Oggetti e imballaggi interni (4DV) |

ADR ✓
RID ✓
ADN ✓
IMDG ✓
IATA ✓

| IMBALLAGGI INTERNI CON CUI È STATA OMOLOGATA | | MAX PESO LORDO | OMOLOGAZIONE / ESTENSIONE |
|---|---|---|---|
| 4D | N° 48 bottiglie in vetro da 1,000 L cad. | 352,0 kg | D-Box-60 – 4D/X352 |
| 4D | Prodotti solidi contenuti in un sacco in PE | 352,0 kg | D-Box-60 – 4D/Y352 |
| 4D | Prodotti solidi contenuti in un sacco in PE | 285,1 kg | D-Box-60 – 4D/X285.1 |
| 4DV | Per oggetti e imballaggi interni di qualsiasi tipo | 229,6 kg | D-Box-60 – 4DV/X229.6 |

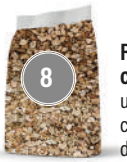
**INDICAZIONI PER LA VERSIONE ONU 4DV**

**Peso lordo kg** ottenuto sommando il peso di tutti gli imballaggi interni

**Peso lordo kg** collo pronto per la spedizione

*(in ogni direzione)*

**Distanza minima** di vermiculite tra contenitori, pareti, fondo e coperchio




**Riempi completamente** una cassa con circa **8** sacchi di vermiculite

# PROCESSO DI OMOLOGAZIONE DELLA SCATOLA ONU 4G

## 1 IMBALLAGGIO INTERNO

**PESO LORDO TANICHE** kg 24,8

**Tara** 4 taniche gr 200 cad.
Liquido di gruppo di imballaggio II
**Litri** 5 netto - peso specifico 1,2 kg/L
**Peso lordo tanica** kg 6,2 cad.

**RIF.: SCHEDA TECNICA PL100**

**Produttore:** Plastica ABC - Milano
**Rif. articolo:** tanica litri 5 – peso gr 200 – in HDPE
**Formato:** 190 x 160 x 250 mm (± 2%)
**Capacità raso bocca:** litri 5,6 (± 3%)
**Chiusura:** tappo a vite in PEHD con guarnizioni in PE espanso.

**Gli imballaggi interni non necessitano di marchio di omologazione:** ADR/RID/ADN/IMDG 4.1.1.3, IATA 6.0.4.0.4.

## 2 IMBALLAGGIO ESTERNO

**TARA SCATOLA** kg 1,2

**RIF.: SCHEDA TECNICA FB200**

**Produttore:** Serpac srl – Segrate (MI)
**Scatola in cartone:** Fefco 201 incollata
**Formato interno:** 355 x 355 x 275 mm
**Tipo di cartone:** KSKSK 46464 BC
**Chiusura mediante:** sistema U

## 3 IMBALLAGGIO COMBINATO

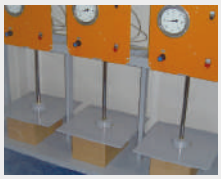
**IMBALLAGGIO COMBINATO (prima del test)**

| | |
|---|---|
| **Tara 4 taniche** | 0,80 kg + |
| **Peso netto liquido 4 taniche** | 24,00 kg + |
| **Tara scatola vuota** | 1,20 kg = |
| **Peso lordo** | 26,00 kg |

## 4 ALCUNI PASSI PER OMOLOGARE ONU L'IMBALLAGGIO COMBINATO 4G

**Laboratorio**

**Cobb 30'**



**Impilamento 3m x 24h**
(calcolato in relazione al peso e all'altezza della scatola x 24h)

**Test di caduta**
(In questo esempio da 1,2 m, P.G. II)

L'altezza delle **5 prove di caduta** viene determinata dal gruppo di imballaggio (P.G.) della materia o sostanza pericolosa.

| P.G. I | P.G. II | P.G. III |
|---|---|---|
| 1,8 m | 1,2 m | 0,8 m |

## 5 RELAZIONE TECNICA / RAPPORTO DI PROVA: ADR / RID / ADN 6.1.5.8 / IMDG 6.1.5.7, IATA 6.3.7

Il rapporto di prova deve attestare che l'imballaggio così com'è preparato per il trasporto è stato **provato conformemente** alle corrispondenti prescrizioni e che l'utilizzo di altri metodi di imballaggio o di altri elementi di imballaggio può invalidare il rapporto di prova.

## 6 COMUNICAZIONE AL MINISTERO

## 7 ASSEGNAZIONE MARCATURA ONU. SUL CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE È SCRITTO:

- Per **quale modalità di trasporto** è valida l'omologazione (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA).
- Per **quale tipo di imballaggio interno** è valida l'omologazione (in questo esempio 4 taniche con codice PL 100).
- Il codice indicante il o i **gruppi di imballaggio** per il quale o per i quali il prototipo ha superato le prove. (in questo esempio "Y" valido per P.G. II e III).
- L'indicazione della **massa lorda massima** in kg.

## 8 SCATOLA OMOLOGATA ONU 4G

Idonea **solo combinando lo specifico imballaggio interno** con cui è stata sottoposta alle prove.

## 9 CONTROLLI DI PRODUZIONE

L'Ente certificatore deve periodicamente effettuare i controlli di produzione secondo quanto previsto dai corrispondenti regolamenti (ADR / RID / ADN 6.1.1.4 e 6.1.5.1.3 - IMDG 6.1.1.3 e 6.1.5.1.3 - IATA 5.0.2.5 e 6.3.1.1.2).

## 10 RIEPILOGO 4G

Se volete utilizzare una scatola omologata ONU 4G dovete **verificare** che il vostro **imballaggio** sia uguale al **prototipo testato**:

- Stesso tipo di **imballaggio interno** (in questo esempio 4 taniche con codice PL 100).
- Stessa **disposizione**.
- Stessa **chiusura**.

**LA VALIDITÀ DELL'OMOLOGAZIONE È SUBORDINATA AL RISPETTO DI TUTTE LE CONDIZIONI INDICATE QUI DAL PUNTO 1 AL PUNTO 9**

# PROCESSO DI OMOLOGAZIONE DELLA SCATOLA ONU 4GV

## 1 IMBALLAGGIO INTERNO

**PESO LORDO BOTTIGLIE VETRO** kg 40

L'imballaggio esterno deve essere stato **provato con successo** con imballaggi interni fragili (per esempio di vetro), contenenti materie liquide ADR / RID / ADN / IMDG 6.1.5.1.7, IATA 6.3.1.2.

## 2 IMBALLAGGIO ESTERNO

**TARA SCATOLA** kg 2,16

**PESO VERMICULITE** kg 10,84

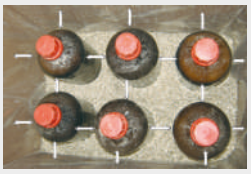
**RIF.: SCHEDA TECNICA FBV400**

**Produttore:** Serpac srl – Segrate (MI)
**Scatola in cartone:** Fustellata
**Formato interno:** 590 x 390 x 440 mm
**Tipo di cartone:** KSNKSNK 56364 BC
**Chiusura mediante:** sistema U

## 3 IMBALLAGGIO COMBINATO

**IMBALLAGGIO COMBINATO (prima del test)**

| | |
|---|---|
| **Peso lordo bottiglie** | 40,00 kg + |
| **Tara scatola** | 2,16 kg + |
| **Peso Vermiculite** | 10,84 kg = |
| **Peso lordo** | 53,00 kg |

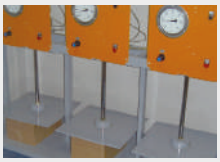


Minimo **40 mm di Vermiculite** tra imballaggi interni e/o pareti, fondo e coperchio.

## 4 ALCUNI PASSI PER OMOLOGARE ONU L'IMBALLAGGIO COMBINATO 4GV

**Laboratorio**

**Cobb 30'**



**Impilamento 3m x 24h**
(calcolato in relazione al peso e all'altezza della scatola x 24h)

**Test di caduta**

**5 prove di caduta** dall'altezza prevista per il gruppo di imballaggio I (P.G.)

| P.G. I |
|---|
| 1,8 m |

## 5 RELAZIONE TECNICA / RAPPORTO DI PROVA: ADR / RID / ADN 6.1.5.8 / IMDG 6.1.5.7, IATA 6.3.7

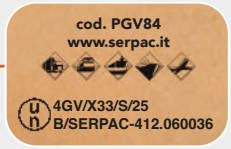
Il rapporto di prova deve attestare che l'imballaggio così com'è preparato per il trasporto è stato provato conformemente alle corrispondenti prescrizioni e che l'utilizzo di altri metodi di imballaggio o di altri elementi di imballaggio può invalidare il rapporto di prova.

## 6 COMUNICAZIONE AL MINISTERO

## 7 ASSEGNAZIONE MARCATURA ONU. SUL CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE È SCRITTO:

- Per **quale modalità di trasporto** è valida l'omologazione (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA).
- Idonea per **qualsiasi tipo di imballaggio interno** essendo omologata 4GV.
- Il codice X indicante il **gruppo di imballaggio** per il quale il prototipo ha superato le prove (valido per i gruppi di imballaggio I, II e III).
- L'indicazione della **massa lorda massima** in kg.

## 8 SCATOLA OMOLOGATA ONU 4GV



Idonea per **oggetti o imballaggi interni di qualsiasi tipo** per materie liquide o solide di gruppi di imballaggio I, II, III

## 9 CONTROLLI DI PRODUZIONE

L'Ente certificatore deve periodicamente effettuare i controlli di produzione secondo quanto previsto dai corrispondenti regolamenti (ADR / RID / ADN 6.1.1.4 e 6.1.5.1.3 - IMDG 6.1.1.3 e 6.1.5.1.3 - IATA 5.0.2.5 e 6.3.1.1.2).

## 10 RIEPILOGO 4GV

Se volete utilizzare una scatola omologata ONU 4GV non è necessario verificare l'imballaggio interno perché è idonea per qualsiasi tipo di imballaggio interno ma è obbligatorio rispettare:

- La **distanza minima di Vermiculite** tra imballaggi interni e/o pareti, fondo e coperchio.
- Il **peso lordo massimo degli imballaggi interni** (in questo caso kg 20 pari alla metà della massa lorda degli imballaggi interni utilizzati per la prova di caduta – ADR 6.1.5.1.7 b).

# DIFFERENTI SOLUZIONI PER SPEDIRE SOLIDI E LIQUIDI

Puoi scegliere fra **diverse soluzioni di imballaggi interni o di imballaggi semplici Omologati ONU,** utilizzabili a seconda della merce che devi spedire e alla modalità di trasporto o del **grado di protezione** che desideri utilizzare. Inoltre, possono essere utilizzati anche come imballaggi interni di imballaggi combinati.

Quando si inseriscono merci pericolose all'interno di imballaggi è sempre necessario **verificare la compatibilità chimica** e, nel caso si utilizzino imballaggi omologati ONU, è **doveroso verificare** anche con quali liquidi standard è stato omologato ONU l'imballaggio.

SPECIFICHE DEL MARCHIO DI OMOLOGAZIONE

## FUSTI CIRCOLARI IN ACCIAIO CON COPERCHIO AMOVIBILE

**MASSA LORDA MASSIMA IN kg**
(per imballaggi destinati a contenere materie solide o imballaggi interni)

Indica l'idoneità al trasporto di prodotti solidi o imballaggi interni

(un) 1A2 / Y 217 / S / 25 /.....

**SIMBOLO ONU**

Anno di fabbricazione dell'imballaggio

**INDICA IL O I GRUPPI D'IMBALLAGGIO CHE PUÒ CONTENERE:**

**X** Idoneo a contenere merci dei **gruppi I, II, III**
**Y** Idoneo a contenere merci dei **gruppi II, III**
**Z** Idoneo a contenere merci del **gruppo III**

Codice di identificazione del tipo di imballaggio

## BOTTIGLIA IN VETRO

Bottiglia in vetro ambrato utilizzabile come imballaggio interno per imballaggi combinati. Il vetro ambrato consente la protezione dei prodotti fotosensibili. Compatibile con la maggior parte delle sostanze chimiche, la bottiglia è dotata di tappo a sigillo.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CAPACITÀ LITRI | MARCHIO DI OMOLOGAZIONE | DIAMETRO BOCCA | PESO g | SCATOLA 4G DISPONIBILE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BOT-1000-V1 | 95 x 95 x 230h | 1 | Nessuno | 45 mm | 727 | Pag. 43 |

## BOTTIGLIE IN PLASTICA HDPE

Bottiglie in plastica HDPE, utilizzabili come imballaggi interni per imballaggi combinati oppure come imballaggi semplici. Queste bottiglie sono dotate di tappo a sigillo e sono omologate per liquidi di P.G. (Packing Group) I, II e III.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CAPACITÀ LITRI | MARCHIO DI OMOLOGAZIONE | DIAMETRO BOCCA | PESO g | SCATOLA 4G DISPONIBILE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLA-0500-PE | ø 69 x 186h | 0,5 | 1H1/X1.3/250 | 41 mm | 72 | Pag. 41 |
| FLA-1000-PE | ø 89 x 240h | 1 | 1H1/X1.3/250 | 41 mm | 105 | Pag. 41 |

## FUSTI CIRCOLARI IN ACCIAIO CON COPERCHIO NON AMOVIBILE

Densità relativa per la quale il prototipo è stato approvato

Pressione di prova idraulica in kPa che l'imballaggio ha superato

(un) 1A1 / X 1.2 / 250 / 25 / .....

Simbolo ONU

Anno di fabbricazione dell'imballaggio

Codice di identificazione del tipo di imballaggio

**INDICA IL O I GRUPPI D'IMBALLAGGIO CHE PUÒ CONTENERE:**

**X** Idoneo a contenere merci dei **gruppi I, II, III**
**Y** Idoneo a contenere merci dei **gruppi II, III**
**Z** Idoneo a contenere merci del **gruppo III**

## BOTTIGLIE IN ALLUMINIO

Bottiglie in alluminio utilizzabili come imballaggi interni per imballaggi combinati oppure come imballaggi semplici. Queste bottiglie sono dotate di tappo a sigillo e sono omologate per liquidi di P.G. I, II e III.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CAPACITÀ LITRI | MARCHIO DI OMOLOGAZIONE | DIAMETRO BOCCA | PESO g | SCATOLA 4G DISPONIBILE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLA-00300-AT3 | ø 59 x 159h | 0,315 | 1B1/X1.2/250 | 22,5 mm | 42 | Pag. 42 |
| FLA-00600-AT4 | ø 74 x 196h | 0,625 | 1B1/X1.2/250 | 28,0 mm | 76 | Pag. 42 |
| FLA-01000-AT4 | ø 88 x 246h | 1,100 | 1B1/X1.2/250 | 28,0 mm | 106 | Pag. 42 |
| FLA-05500-AT6 | ø 175 x 304h | 5,500 | 1B1/X1.2/250 | 46,0 mm | 300 | Pag. 42 |
| FLA-06000-AT6 | ø 175 x 345h | 6,250 | 1B1/Y1.2/250 | 46,0 mm | 440 | Pag. 42 |
| FLA-12000-AT6 | ø 220 x 419h | 12,500 | 1B1/Y1.2/250 | 46,0 mm | 750 | No |

## TANICHE IN PLASTICA HDPE

Taniche in plastica HDPE, utilizzabili come imballaggi interni per imballaggi combinati oppure come imballaggi semplici. Queste taniche sono omologate per liquidi di P.G. I, II e III.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CAPACITÀ LITRI | MARCHIO DI OMOLOGAZIONE | DIAMETRO BOCCA | PESO g | SCATOLA 4G DISPONIBILE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TAN-5000-ST-PE | 165 x 180 x 248h | 5 | 3H1/Y1.9/180 | 45/54 mm | 250 | Pag. 42-43 |
| TAN-10000-ST-PE | 200 x 224 x 300h | 10 | 3H1/Y1.9/250 | 45/54 mm | 500 | No |
| TAN-20000-ST-PE | 240 x 300 x 390h | 20 | 3H1/X1.9/250 | 45/54 mm | 1100 | No |
| TAN-25000-ST-PE | 240 x 300 x 445h | 25 | 3H1/Y1.9/250 | 45/54 mm | 1200 | No |

## CHIUSURA TANICHE IN PLASTICA HDPE

**CHIAVE-001-NT**
Chiave di serraggio per taniche

**CAP-T001-PE**
Tappo per taniche

**SOTTOTAPPO-PE**
Sottotappo per taniche

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | MATERIALE |
|---|---|---|
| CHIAVE-001-NT | 217 x 77 | Plastica |
| CAP-T001-PE | ø 45/50 | HDPE |
| SOTTOTAPPO-PE | ø 45/50 | PE |

## FUSTI CIRCOLARI IN HDPE CON COPERCHIO AMOVIBILE

Fusti circolari con coperchio amovibile in HDPE, omologati per la spedizione di merci pericolose solide. I fusti circolari con coperchio amovibile sono dotati di cravatta per la chiusura del coperchio. Grazie alle cavità sagomate sono facilmente movimentabili e stoccabili.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CAPACITÀ LITRI | MARCHIO DI OMOLOGAZIONE | DIAMETRO BOCCA | PESO kg | TIPO COPERCHIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FUST-M030-BL | ø 315 x 520h | 30 | 1H2/Y61/S | 250 mm | 1,95 | Amovibile |
| FUST-M060-BL | ø 398 x 625h | 60 | 1H2/Y88/S | 323 mm | 3,45 | Amovibile |
| FUST-M120-BL | ø 500 x 805h | 120 | 1H2/X161/S | 396 mm | 4,50 | Amovibile |

## FUSTO A SEZIONE QUADRATA IN HDPE CON COPERCHIO AMOVIBILE

Fusto a sezione quadrata con coperchio amovibile in HDPE, omologato per la spedizione di merci pericolose. I fusti a sezione quadrata con coperchio amovibile sono dotati di cravatta per la chiusura del coperchio. Grazie alle cavità sagomate sono facilmente movimentabili e stoccabili.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CAPACITÀ LITRI | MARCHIO DI OMOLOGAZIONE | DIAMETRO BOCCA | PESO kg | TIPO COPERCHIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FUST-AQ120-BL | ø 500 x 890h | 120 | 1H2/X200/S | 330 mm | 5 | Amovibile |

## FUSTO CIRCOLARE IN HDPE CON COPERCHIO NON AMOVIBILE

Fusto circolare con coperchio non amovibile in HDPE, omologato per la spedizione di merci pericolose liquide. I fusti circolari con coperchio non amovibile sono dotati di doppio tappo per le operazioni di riempimento e svuotamento. Sono idonei per la spedizione sicura e conforme via terra, via ferrovia, via navigabile interna, via mare e via aerea.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CAPACITÀ LITRI | MARCHIO DI OMOLOGAZIONE | NUMERO TAPPI | PESO kg | TIPO COPERCHIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FUST-NC220-BL | ø 581 x 945h | 220 | 1H1/X1.2/250 | 2 | 8,2 | Non amovibile |

## FUSTI CIRCOLARI IN ACCIAIO CON COPERCHIO AMOVIBILE

Fusti circolari con coperchio amovibile in acciaio, omologati per la spedizione di merci pericolose solide. I fusti circolari con coperchio amovibile sono dotati di cravatta per la chiusura del coperchio.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CAPACITÀ LITRI | MARCHIO DI OMOLOGAZIONE | DIAMETRO BOCCA | PESO kg | TIPO FUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FUST-AG217-BL | ø 610 x 880h | 217 | 1A2/Y217/S | 571 mm | 14,5 | Grezzo |
| FUST-AL217R-BL | ø 610 x 880h | 217 | 1A2/Y300/S | 571 mm | 15,0 | Laccato |

## FUSTI CIRCOLARI IN ACCIAIO CON COPERCHIO NON AMOVIBILE

Fusti circolari con coperchio non amovibile in acciaio, omologati per la spedizione di merci pericolose liquide. I fusti circolari con coperchio non amovibile sono dotati di doppio tappo per le operazione di riempimento e svuotamento. Sono idonei per la spedizione sicura e conforme via terra, via ferrovia, via navigabile interna, via mare e via aerea.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CAPACITÀ LITRI | MARCHIO DI OMOLOGAZIONE | NUMERO TAPPI | PESO kg | TIPO FUSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FUST-NG217-BL | ø 585 x 880h | 217 | 1A1/Y1.6/200 | 2 | 14,0 | Grezzo |
| FUST-NL217-BL | ø 585 x 880h | 217 | 1A1/X1.2/250 | 2 | 15,0 | Laccato |

# IMBALLAGGIO DI SOCCORSO 1A2T

## L'UNICA SOLUZIONE CONFORME PER SPEDIRE IMBALLAGGI DANNEGGIATI O NON CONFORMI

L'imballaggio che tutti dovrebbero avere in stock, indispensabile per gestire in maniera sicura imballaggi non conformi, danneggiati o che perdono. I nostri fusti di soccorso sono **omologati T** e sono quindi adatti per per contenere imballaggi che non sono idonei per essere trasportati perché danneggiati, con difetti o con perdite. Sono progettati per resistere a condizioni estreme e proteggere l'ambiente da fuoriuscite di materiali pericolosi. Hanno una capacità massima che arriva fino a 290 litri e sono idonei per essere movimentati con **tutte le modalità di trasporto.**

**IDONEO A CONTENERE FUSTI FINO A 200 L**

### MODALITÀ DI TRASPORTO

Idonei per **tutte** le modalità di trasporto.

**via terra** ADR
**via ferrovia** RID
**via navigabile** ADN
**via mare** IMDG
**via aerea** IATA

### OMOLOGATI T

La lettera T indica un imballaggio di soccorso conforme alle prescrizioni del 6.1.5.1.7 (ADR).

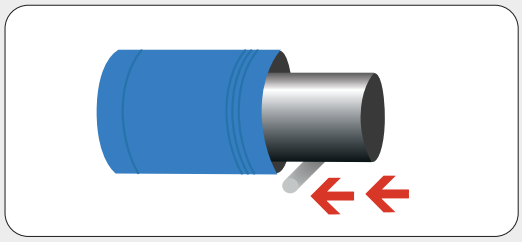
## FUSTI DI SOCCORSO 1A2T

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI INTERNE UTILI | CAPACITÀ L | MARCHIO DI OMOLOGAZIONE | CHIUSURA | PESO kg | SPESSORE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | COPERCHIO | MANTO | FONDO |
| **1A2T-Y426-BL** | ø 630 x 930 mm | 290 | 1A2T/Y426 e 1A2/X426/S | Anello a leva rinforzato | 24,90 | 1,2 mm | 1,0 mm | 1,2 mm |

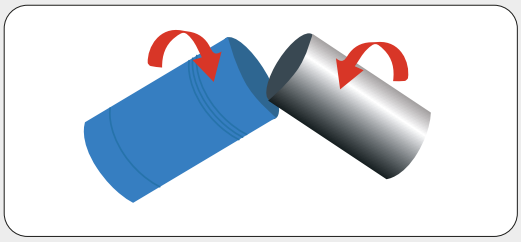
## CHE COSA PUÒ CONTENERE AL SUO INTERNO

Un fusto di soccorso è un imballaggio speciale nel quale sono sistemati colli di merci pericolose che sono stati danneggiati, che presentano difetti, che perdono o che non sono conformi, o merci pericolose che si sono sparse o disperse, per essere trasportati ai fini del loro recupero o eliminazione.

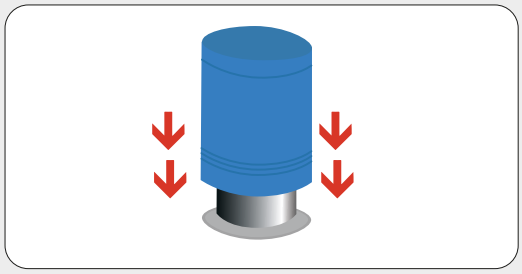
## TECNICHE PER UN UTILIZZO CORRETTO



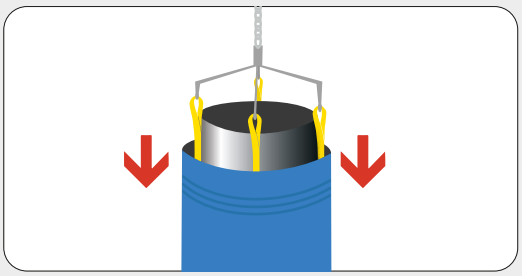
**Tecnica del rullo**
Posizionare il fusto danneggiato e l'imballaggio di soccorso sui lati. Posizionare dei rulli metallici sotto il fusto danneggiato e spingerlo in avanti fino a inserirlo completamente nell'imballaggio di soccorso. Ruotare infine in posizione verticale.



**Tecnica del rotolo angolare**
Posizionare il fusto danneggiato e l'imballaggio di soccorso sui lati in modo da formare una V. Rotolarli contemporaneamente e far entrare il fusto danneggiato all'interno dell'imballaggio di soccorso. Quando l'avanzamento verso l'interno si arresta, invertire l'angolo e rotolare nell'altro senso. Ruotare infine in posizione verticale.



**Tecnica del sovrimballaggio rovesciato:**
Posizionare il fusto danneggiato sul coperchio dell'imballaggio di soccorso. Far scorrere quest'ultimo sul fusto danneggiato. Ruotare in posizione verticale.



**Tecnica del sovrimballaggio verticale:**
Rimuovere il coperchio dell'imballaggio di soccorso e utilizzare uno strumento di sollevamento per il fusto danneggiato e inserirlo verticalmente.

## PASTA PER RIPARARE FUSTI O SERBATOI

Arresta temporaneamente le perdite da 2 minuti fino a 2 ore, anche a basse temperature. Pronta all'uso senza miscelazione.

**BLOCCA TEMPORANEAMENTE LE PERDITE**

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | UNITÀ | PREZZO EURO CAD. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 3 | 5 | 10 |
| VER-PTY220 | 90 x 70h | 1 | Richiedici il prezzo | | | |

# IMBALLAGGI SECONDARI CERTIFICATI PER UN3373

Testati e certificati in conformità alla P650 ADR / RID / ADN / IMDG, P.I. 650 IATA e alla circolare N° 3 dell'8 Maggio 2003 del Ministero della Salute. I nostri imballaggi secondari sono **conformi per la spedizione di UN3373**. Nel caso di acquisto dei soli imballaggi secondari è responsabilità dello speditore eseguire e certificare i test di caduta e le preparazioni particolari richieste (test di aspersione in acqua, condizionamento -18°C).

## BARATTOLI CERTIFICATI 95 kPa PER UN3373

Idonei per contenere recipienti primari utilizzati per la spedizione di "Materie Biologiche, Categoria B". Offrono estrema robustezza e protezione, possono essere sterilizzati in autoclave e riutilizzati. Certificati 95 kPa, come richiesto dai regolamenti. Possono stare a contatto diretto con il ghiaccio secco.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | DIMENSIONI INTERNE mm | CAPACITÀ LITRI | PREZZO EURO CAD. 25 | 50 | 100 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BIO-0500-SB | ø 85 x 197h | ø 60 x 182h | 0,500 | Richiedici il prezzo | | | |
| BIO-1000-SB | ø 125 x 160h | ø 100 x 149h | 0,950 | Richiedici il prezzo | | | |

## BUSTE CERTIFICATE 95 kPa PER UN3373

Idonee per contenere recipienti primari utilizzati per la spedizione di "Materie Biologiche, Categoria B". Sicure e semplici da utilizzare, sono la soluzione ideale per spedizioni a perdere. Le buste sono trasparenti e dotate di apertura facilitata. Certificate 95 kPa, come richiesto dai regolamenti. Possono stare a contatto diretto con il ghiaccio secco.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | DIMENSIONI INTERNE mm | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO CAD. 50 | 100 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BIO-210-SB | 175 x 275h | 150 x 180h | 50 | Richiedici il prezzo | | | |
| BIO-211-SB | 310 x 385h | 230 x 270h | 50 | Richiedici il prezzo | | | |
| BIO-212-SB | 330 x 457h | 305 x 387h | 50 | Richiedici il prezzo | | | |

# IMBALLAGGI COMPLETI CERTIFICATI PER UN3373

Testati e certificati in conformità alla P650 ADR / RID / ADN / IMDG, P.I. 650 IATA e alla circolare N° 3 dell'8 Maggio 2003 del Ministero della Salute. I nostri imballaggi completi sono **conformi e subito pronti all'uso per la spedizione di UN3373**. Certificati per contenere **qualsiasi recipiente primario,** in vetro oppure in plastica. I nostri imballaggi hanno superato con successo le prove di caduta dopo le preparazioni particolari richieste dai regolamenti come test di aspersione in acqua e condizionamento -18°C.

**Scatole disponibili anche nella versione certificata FSC®**

FSC www.fsc.org FSC® C184613

Il marchio della gestione forestale responsabile

## IMBALLAGGIO CON BUSTA PER UN3373

Imballaggio monouso certificato per la spedizione di UN3373. Idoneo per contenere qualsiasi recipiente primario perché completo di busta 95 kPa monouso e testato con diversi contenuti. L'imballaggio completo, così come fornito, ha superato con successo le preparazioni particolari e le prove di caduta.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | DIMENSIONI INTERNE mm | CAPACITÀ LITRI | PREZZO EURO CAD. 2 | 8 | 16 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BIO-2032-SB | 130 x 130 x 180h | 150 x 180h | - | Richiedici il prezzo | | | |

**Comprende:** 1 Imballaggio secondario, 1 interposizione, 1 portaprovette assorbente da 6 posti, 4 etichette chiudipacco, 1 imballaggio esterno in cartone marcato su fondo contrastante con UN3373 - BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B, 1 etichetta "MATERIA BIOLOGICA, CATEGORIA B", 1 foglio istruzioni.

## IMBALLAGGIO POSTALE CON BUSTA PER UN3373

Imballaggio monouso estremamente compatto e certificato per la spedizione di UN3373. Idoneo per contenere qualsiasi recipiente primario perché completo di busta 95 kPa monouso e testato con diversi contenuti. L'imballaggio completo, così come fornito, ha superato con successo le preparazioni particolari e le prove di caduta.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | DIMENSIONI INTERNE mm | CAPACITÀ LITRI | PREZZO EURO CAD. 2 | 36 | 72 | 108 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BIO-3373-010 | 250 x 200 x 29h | 150 x 180h | - | Richiedici il prezzo | | | |

**Comprende:** 1 Imballaggio secondario, 1 interposizione, 1 portaprovette assorbente da 6 posti, 1 etichetta chiudipacco, 1 imballaggio esterno in cartone marcato su fondo contrastante con UN3373 - BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B, 1 foglio istruzioni.

## SPEDISCI UN3373 DA E VERSO IL BRASILE? DEVI ESSERE CONFORME ALLA BRG-06

L'edizione 66 del manuale IATA DGR ha introdotto la nuova **State Variation BRG-06**, dove è previsto l'obbligo di imballaggi conformi alla Packing Instruction 650 per le spedizioni di Materie Biologiche, categoria B (UN 3373). Queste spedizioni devono essere sempre accompagnate da un documento (un test report o un certificato) attestante il superamento dei test previsti sugli imballaggi.

## IMBALLAGGIO POSTALE CON BUSTA PER UN3373

Imballaggio monouso e certificato per la spedizione di UN3373. Idoneo per contenere qualsiasi recipiente primario perché completo di busta 95 kPa monouso e testato con diversi contenuti. L'imballaggio completo, così come fornito, ha superato con successo le preparazioni particolari e le prove di caduta.

**Possibilità di spedire 2 buste BIO-210-SB nello stesso imballaggio**

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | DIMENSIONI INTERNE mm | CAPACITÀ LITRI | PREZZO EURO CAD. 2 \| 24 \| 48 \| 72 |
|---|---|---|---|---|
| BIO-3373-020 | 285 x 185 x 45h | 150 x 180h | - | Richiedici il prezzo |

**Comprende:** 1 Imballaggio secondario, 1 interposizione, 1 portaprovette assorbente da 6 posti, 1 etichetta chiudipacco, 1 imballaggio esterno in cartone marcato su fondo contrastante con UN3373 - BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B, 1 foglio istruzioni.

## IMBALLAGGIO CON BARATTOLO 0,5L PER UN3373

Imballaggio estremamente resistente e robusto, certificato per la spedizione di UN3373. Idoneo per contenere qualsiasi recipiente primario perché completo di barattolo 95 kPa da 0,5 L (autoclavabile e riutilizzabile) e testato con diversi contenuti. L'imballaggio completo, così come fornito, ha superato con successo le preparazioni particolari e le prove di caduta.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | DIMENSIONI INTERNE mm | CAPACITÀ LITRI | PREZZO EURO CAD. 15 \| 30 \| 60 \| 120 |
|---|---|---|---|---|
| BIO-0520-SB | 102 x 102 x 215h | ø 60 x 182h | 0,500 | Richiedici il prezzo |

**Comprende:** 1 Imballaggio secondario, 1 interposizione, 1 portaprovette assorbente da 6 posti, 4 etichetta chiudipacco, 1 imballaggio esterno in cartone marcato su fondo contrastante con UN3373 - BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B, 1 etichetta "MATERIA BIOLOGICA, CATEGORIA B", 1 foglio istruzioni.

## IMBALLAGGIO CON BARATTOLO 1L PER UN3373

Imballaggio estremamente resistente e robusto, certificato per la spedizione di UN3373. Idoneo per contenere qualsiasi recipiente primario perché completo di barattolo 95 kPa da 1 L (autoclavabile e riutilizzabile) e testato con diversi contenuti. L'imballaggio completo, così come fornito, ha superato con successo le preparazioni particolari e le prove di caduta.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | DIMENSIONI INTERNE mm | CAPACITÀ LITRI | PREZZO EURO CAD. 2 \| 8 \| 16 \| 32 |
|---|---|---|---|---|
| BIO-2030-SB | 130 x 130 x 180h | ø 100 x 149h | 0,950 | Richiedici il prezzo |

**Comprende:** 1 Imballaggio secondario, 1 interposizione, 1 portaprovette assorbente da 6 posti, 4 etichetta chiudipacco, 1 imballaggio esterno in cartone marcato su fondo contrastante con UN3373 - BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B, 1 etichetta "MATERIA BIOLOGICA, CATEGORIA B", 1 foglio istruzioni.

**DEVI SPEDIRE MATERIA BIOLOGICA CATEGORIA B?**

MATERIA BIOLOGICA, CATEGORIA B

BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B

UN3373 MATERIA BIOLOGICA, CATEGORIA B

UN3373

**SCOPRI TUTTE LE NOSTRE ETICHETTE**
Vai a pag. 104

# IMBALLAGGIO COMPLETO ONU 4GU PER UN2814/UN2900

Per la spedizione di **materie infettanti, categoria A** (UN2814 – UN2900) è necessario utilizzare un imballaggio omologato per la spedizione di tali materie. I nostri imballaggi ONU 4GU/Class 6.2 sono omologati per contenere all'interno del barattolo in plastica qualsiasi tipo di provetta o di recipiente primario.

FSC
www.fsc.org
FSC® C184613

Il marchio della gestione forestale responsabile

## IMBALLAGGIO 4GU/CLASS 6.2 PER UN2814/UN2900

Imballaggio estremamente resistente e robusto, certificato 4GU/Class 6.2 per la spedizione di UN2814 e UN 2900. Idoneo per contenere qualsiasi recipiente primario perché completo di barattolo da 1 L (autoclavabile e riutilizzabile) certificato 95 kPa da -40°C a +55°C. L'imballaggio completo, così come fornito, ha superato con successo le preparazioni particolari e le prove di caduta.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | DIMENSIONI INTERNE mm | CAPACITÀ LITRI | PREZZO EURO CAD. 2 \| 8 \| 16 \| 32 |
|---|---|---|---|---|
| BIO-3000-SB | 130 x 130 x 180h | ø 100 x 149h | 0,950 | Richiedici il prezzo |

**Comprende:** 1 Imballaggio secondario, 1 interposizione, 1 portaprovette assorbente da 6 posti, 1 tasca in bollearia da 6 posti, 1 etichetta chiudipacco, 1 etichetta "INFECTIOUS SUBSTANCE", 1 imballaggio esterno omologato 4GU/Class 6.2, 1 foglio istruzioni.

**Scatole disponibili anche nella versione certificata FSC®**

# PRODOTTI VARI PER MATERIE BIOLOGICHE E INFETTANTI

Per la spedizione di materie infettanti, **categoria A (UN2814 – UN2900)** è necessario utilizzare un imballaggio omologato per la spedizione di tali materie. I nostri imballaggi **ONU 4GU/Class 6.2** sono omologati per contenere all'interno del barattolo in plastica qualsiasi tipo di provetta.

**BIO-807-SB**
portaprovette assorbente da 6 posti

**BIO-804-SB**
foglio assorbente

**BIO-802-SB**
tasca bollearia da 6 posti

**BIO-808-SB**
foglio assorbente

**BIO-805-SB**
Portaprovette in gommapiuma da 14 fori (idoneo per il BIO-1000-SB)

## MATERIALI ASSORBENTI E DI IMBOTTITURA

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | ASSORBIMENTO ml | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO CAD. 1 \| 2 \| 3 \| 4 |
|---|---|---|---|---|
| BIO-802-SB | 300 x 125h | - | 50 | Richiedici il prezzo |
| BIO-804-SB | 150 x 150h | 250 | 100 | Richiedici il prezzo |
| BIO-807-SB | 260 x 120h | 250 | 50 | Richiedici il prezzo |
| BIO-805-SB | ø 95 x 65h | - | 25 | Richiedici il prezzo |
| BIO-808-SB | 150 x 70h | 120 | 100 | Richiedici il prezzo |

# TRASPORTO REFRIGERATO

## IMBALLAGGI ED ACCESSORI

Per la **spedizione a temperatura controllata** è necessario utilizzare degli imballaggi che siano in grado, in combinazione con dei prodotti refrigeranti, di mantenere la merce alla temperatura desiderata. Esistono **differenti soluzioni,** ma le più performanti sono l'utilizzo del polistirolo e delle relative scatole di cartone perché offrono una protezione aggiuntiva, oltre a facilitare il trasporto grazie ad accessori come le maniglie.

## IMBALLAGGI COMPLETI PER SPEDIZIONI A TEMPERATURA CONTROLLATA

Imballaggi robusti e strutturati per il trasporto di merci a temperatura controllata.
Il polistirolo di alta qualità garantisce un ottimo mantenimento della temperatura.
Le scatole esterne sono complete di comoda maniglia che facilita il trasporto.
Idonee per la spedizione con ghiaccio secco oppure con gel in busta.

Il marchio della gestione forestale responsabile
FSC® C184613

**Scatole esterne disponibili anche nella versione certificata FSC®**

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | DIMENSIONI INTERNE UTILI mm | CAPACITÀ MAX LITRI | SPESSORE mm | PREZZO EURO CAD. 1 \| 2 \| 3 \| 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO-7100-SB | 250 x 250 x 250h | 155 x 155 x 155h | 3 | 36 | Richiedici il prezzo |
| BIO-6100-SB | 405 x 305 x 320h | 290 x 190 x 210h | 12 | 50 | Richiedici il prezzo |
| BIO-4100-SB | 405 x 305 x 405h | 290 x 190 x 290h | 16 | 50 | Richiedici il prezzo |
| BIO-8100-SB | 375 x 375 x 515h | 260 x 260 x 380h | 25 | 50 | Richiedici il prezzo |

## SCATOLE IN POLISTIROLO PER SPEDIZIONI A TEMPERATURA CONTROLLATA

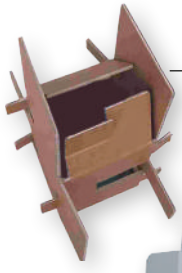
Scatole di polistirolo robuste e strutturate per il trasporto di merci a temperatura controllata.
Il polistirolo di alta qualità garantisce un ottimo mantenimento della temperatura e isolamento.
Queste scatole sono idonee per la spedizione con ghiaccio secco oppure con gel in busta.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | DIMENSIONI INTERNE UTILI mm | CAPACITÀ MAX LITRI | SPESSORE mm | PREZZO EURO CAD. 1 \| 2 \| 3 \| 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO-701-SB | 230 x 230 x 213h | 155 x 155 x 155h | 3 | 36 | Richiedici il prezzo |
| BIO-D601-SB | 390 x 290 x 285h | 290 x 190 x 210h | 12 | 50 | Richiedici il prezzo |
| BIO-D401-SB | 390 x 290 x 365h | 290 x 190 x 290h | 16 | 50 | Richiedici il prezzo |
| BIO-D405-SB | 360 x 360 x 495h | 260 x 260 x 380h | 25 | 50 | Richiedici il prezzo |

## ACCESSORI PER TRASPORTI REFRIGERATI IN GHIACCIO SECCO

Specifici per BIO-1000-SB o per provette. Per bloccare i recipienti primari o gli imballaggi secondari dopo la sublimazione del ghiaccio secco.

| CODICE SERPAC | DESCRIZIONE PRODOTTO | PREZZO EURO CAD. 1 \| 2 \| 4 \| 6 |
|---|---|---|
| BIO-403-SB | Bloccabarattolo per BIO-1000-SB, idoneo per BIO-4100-SB e BIO-6100-SB | Richiedici il prezzo |
| BIO-406-SB | Bloccabarattolo per BIO-1000-SB, idoneo per BIO-8100-SB | Richiedici il prezzo |
| BIO-603-SB | Fustellato alveolare - chiuso mm 280 x 180 x 125h spessore 3,5 mm | Richiedici il prezzo |



BIO-403-SB
BIO-406-SB

BIO-603-SB

# GEL IN BUSTA PER IL TRASPORTO REFRIGERATO

Gel in busta per il trasporto a temperatura controllata. **Disponibili in modelli diversi** che, combinati nella maniera appropriata, riescono a mantenere la temperatura desiderata per il prodotto spedito.

| | CODICE SERPAC | DIMENSIONI BUSTA mm | PESO BUSTA | BUSTE PER CONFEZIONE | NOTE |
|---|---|---|---|---|---|
| **GREEN ICE® Gel in busta** Massa Refrigerante per termostatazioni a **0/+5°C o +2/+8°C** | **GEL-GI-0250** | 157 x 197 | 250 g | 68 | **Temperatura di solidificazione - 10°C** Prodotto destinato al trasporto di prodotti deperibili in regime di temperatura positiva 0°C / +5°C e +2°C /+8°C. |
| | **GEL-GI-0330** | 149 x 157 | 330 g | 51 | |
| | **GEL-GI-0500** | 157 x 262 | 500 g | 34 | |
| | **GEL-GI-1000** | 157 x 320 | 1000 g | 17 | |
| **BLU ICE® - Gel in busta** Massa Refrigerante Protettiva per termostatazioni a temperature **maggiori 0°C** | **GEL-BI-0250** | 157 x 197 | 250 g | 68 | **Temperatura di solidificazione +0,8°C** BLU ICE è un sistema capace di controllare la temperatura del prodotto in modo che non scenda sotto +2°C. È utilizzato infatti insieme al GREEN ICE congelato a -10°C, così da evitare che la temperatura del prodotto possa scendere a valori inferiori a +2°C. |
| | **GEL-BI-0330** | 149 x 157 | 330 g | 51 | |
| | **GEL-BI-0500** | 157 x 262 | 500 g | 34 | |
| | **GEL-BI-1000** | 157 x 320 | 1000 g | 17 | |
| **GREEN ICE® ULTRA Gel in busta** Massa Refrigerante per termostatazioni a **-23°C** | **GEL-GIU-0250** | 157 x 197 | 250 g | 68 | **Temperatura di solidificazione - 23°C** Prodotto destinato al trasporto di prodotti deperibili in regime di temperatura negativa -23°C. |
| | **GEL-GIU-0330** | 149 x 157 | 330 g | 51 | |
| | **GEL-GIU-0500** | 157 x 262 | 500 g | 34 | |
| | **GEL-GIU-1000** | 157 x 320 | 1000 g | 17 | |
| **BLU ICE® ULTRA Gel in busta** Massa Refrigerante per termostatazioni a **-50°C** | **GEL-BIU-0250** | 157 x 197 | 250 g | 68 | **Temperatura di solidificazione - 50°C** Prodotto destinato al trasporto di prodotti deperibili in regime di temperatura negativa a -50°C. |
| | **GEL-BIU-0330** | 149 x 157 | 330 g | 51 | |
| | **GEL-BIU-0500** | 157 x 262 | 500 g | 34 | |
| | **GEL-BIU-1000** | 157 x 320 | 1000 g | 17 | |

| CONTENITORE ISOTERMICO | TEMPERATURA INTERNA RICHIESTA | TEMPERATURA MEDIA ESTERNA | DURATA | DOSAGGIO |
|---|---|---|---|---|
| **BIO-7100-SB** | **-78°C** | 25°C | 24 ore | Ghiaccio secco **kg 1,3** |
| | | | 48 ore | Ghiaccio secco **kg 2,6** |
| | | | 72 ore | Ghiaccio secco **kg 3,9** |
| **BIO-6100-SB** | **-78°C** | 25°C | 24 ore | Ghiaccio secco **kg 2,5** |
| | | | 48 ore | Ghiaccio secco **kg 4,5** |
| | | | 72 ore | Ghiaccio secco **kg 6,5** |
| **BIO-4100-SB** | **-78°C** | 25°C | 24 ore | Ghiaccio secco **kg 3** |
| | | | 48 ore | Ghiaccio secco **kg 5,5** |
| | | | 72 ore | Ghiaccio secco **kg 7** |
| | | | 96 ore | Ghiaccio secco **kg 9,5** |
| **BIO-8100-SB** | **-78°C** | 25°C | 24 ore | Ghiaccio secco **kg 3** |
| | | | 48 ore | Ghiaccio secco **kg 6** |
| | | | 72 ore | Ghiaccio secco **kg 10** |
| | | | 96 ore | Ghiaccio secco **kg 13** |
| | | | 120 ore | Ghiaccio secco **kg 16** |

| CONTENITORE ISOTERMICO | TEMPERATURA INTERNA RICHIESTA | TEMPERATURA MEDIA ESTERNA | DURATA | DOSAGGIO |
|---|---|---|---|---|
| **BIO-7100-SB** | **+2 / +8°C** | 25°C | 48 ore | Green Ice **kg 1** - Blu Ice **kg 0,5** |
| **BIO-6100-SB** | **+2 / +8°C** | 25°C | 48 ore | Green Ice **kg 1** - Blu Ice **kg 0,5** |
| **BIO-4100-SB** | **+2 / +8°C** | 25°C | 48 ore | Green Ice **kg 3,5** - Blu Ice **kg 1** |
| **BIO-8100-SB** | **+2 / +8°C** | 25°C | 48 ore | Green Ice **kg 7** - Blu Ice **kg 2,5** |

# ETICHETTE, MARCHI, PLACCHE E PANNELLI ARANCIONI

## INDICE


**Caratteristiche etichette, marchi, placche e pannelli**
Pagina 90

**Novità 2025**
Pagina 91

**Specifiche, informazioni e disposizioni generali**
Pagina 92

**Guida alla lettura delle pagine e dei listini**
Pagina 93

**Classe 1**
Pagina 94

**Classe 2**
Pagina 96

**Classe 3**
Pagina 98

**Classe 4**
Pagina 100

**Classe 5**
Da pagina 102

**Classe 6.1**
Pagina 103

**Classe 6.2**

Pagina 103

**UN3373**

Pagina 104

**Classe 7**

Pagina 105

**Classe 8**

Pagina 106

**Classe 9**

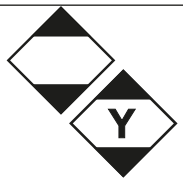
Pagina 107

**Materia pericolosa per l'ambiente**

Pagina 110

**Quantità Limitate ADR, RID, ADN, IMDG e IATA**

Pagina 110




**Quantità Esenti**

Pagina 110-111

**Batterie al litio**

Pagina 111

**Etichette di movimentazione IATA**

Pagina 112

**Rifiuti**

Pagina 115

**Cartello area temporanea stoccaggio rifiuti pericolosi**

Pagina 115

NOVITÀ

**Pannelli arancioni numeri**

Pagina 116

**Pannelli SV**

Pagina 116

**Etichette varie**

Pagina 121

**Listino prezzi etichette e marchi**

Pagina 123-124-125

**Listino prezzi placche e pannelli**

Pagina 126-127

**Produzioni personalizzate**

Pagina 128-129

**Pittogrammi GHS**

Pagina 134

**Pannelli arancioni resistenti al fuoco**

Pagina 141

# CARATTERISTICHE TECNICHE

PER COLLI

## Pacchi termoretratti a protezione da 50 etichette adesive in carta lucida e in PVC

- Adesivo permanente con durata interna ed esterna di 2 / 5 anni
- Con supporto pretagliato in diagonale per facilitare lo stacco dall'etichetta
- Idonee per scatole in cartone, fusti di metallo, taniche in plastica, ecc... (no PVC)
- Alta adesività iniziale combinata con un forte legame permanente
- **L'adesivo è resistente dopo immersione di 3 mesi in mare come richiesto dal Codice IMDG 5.2.2.2.1.7.**

**Pag. 123** Colonna listino **A1, B1, B2, B3, B4**

CONSEGNA IN 24/48h

## Rotoli termoretratti a protezione da 500 etichette adesive in polietilene (PE)

- Adesivo permanente con durata interna ed esterna di 2 anni
- Idonee per scatole in cartone, fusti di metallo, taniche in plastica, ecc...
- Etichette stampate con verniciatura UV di protezione
- Con perforazione zig-zag per facilitare lo strappo
- Alta adesività iniziale combinata con un forte legame permanente
- Semplici da staccare dal supporto per una veloce applicazione
- **L'adesivo è resistente dopo immersione di 3 mesi in mare come richiesto dal Codice IMDG 5.2.2.2.1.7.**

**Pag. 124** Colonna listino **A1, B1, B2, B3, B4** **Pag. 125** Colonna **RB1** e **RB2**

CONSEGNA IN 24/48h

## Pacchi, rotoli e fogli termoretratti a protezione di pittogrammi di pericolo GHS adesivi

- Adesivo permanente con durata interna ed esterna di 2 anni
- Alta adesività iniziale combinata con un forte legame permanente, assicura un'ottima funzionalità
- Disponibili in diversi formati

**Pag. 136** Colonna listino **G1, G2, G3**

CONSEGNA IN 24/48h

PER VEICOLI E CONTAINER

## Pacchi termoretratti a protezione da 12/40 placche/pannelli adesivi in PVC

- Semplici da applicare
- Idonei per container e superfici curve
- Adesivo permanente con durata interna ed esterna di 3 e 5 anni
- **L'adesivo è resistente dopo immersione di 3 mesi in mare come richiesto dal Codice IMDG 5.3.1.1.1 (al punto 2)**

**Pag. 126** Colonna listino **C1, C2, D1, D2, E1, E2** **Pag. 127** Colonna **H1, K1, K2** e **L1**

CONSEGNA IN 24/48h

## Pannelli richiudibili, piastre e supporti

- Adesivo permanente con durata interna ed esterna di 5 anni
- In alluminio
- Materiale plastico
- Richiudibili in acciaio
- In metallo resistente al fuoco

Colonna listino **M** - richiedi il listino

CONSEGNA IN 24/48h

NOVITÀ 2025

# CARTELLO AREA TEMPORANEA STOCCAGGIO RIFIUTI PERICOLOSI

## Come segnali il tuo deposito temporaneo di rifiuti pericolosi?

La normativa (Art. 183, comma 1, lett. bb) del D.L.vo n.152/2006 e s.m.i.) definisce il significato di "deposito temporaneo di rifiuti pericolosi" che è sempre opportuno segnalare e identificare in modo evidente e ben visibile. Per supportarti in questa operazione abbiamo creato un cartello chiaro e completo.

- ✔ **Indica con uniformità le aree di stoccaggio**
- ✔ **Espone in modo chiaro e immediato le buone norme, gli obblighi e i divieti**
- ✔ **Garantisce conformità e sicurezza**

Dotato di 4 fori posti sugli angoli per fissare il cartello ad una porta di accesso, muro, rete o altro.

**PER MAGGIORI DETTAGLI E SPECIFICHE TECNICHE VAI A PAGINA 115**

## ESEMPI PER CATEGORIA

## DEFINIZIONI E DISPOSIZIONI GENERALI

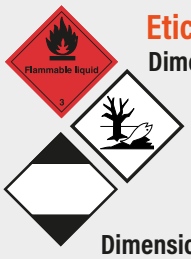
### COLLO

Imballaggi

Grande imballaggio

IBC

**Il collo è il prodotto finale dell'operazione di imballaggio**, costituito dall'imballaggio o grande imballaggio o IBC, con il suo contenuto, **e pronto per la spedizione**. Il termine **include i recipienti per gas come pure gli oggetti**, che per la loro dimensione, massa o configurazione, possono essere trasportati non imballati o trasportati in imbracature, gabbie o dispositivi di movimentazione. **Ad eccezione del trasporto di materiali radioattivi,** il termine non si applica alle merci trasportate alla rinfusa ed alle materie trasportate in cisterne.



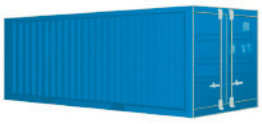

#### Etichette e marchi utilizzabili

**Dimensioni minime etichette e marchi 100 x 100 mm**

Se le dimensioni del collo lo richiedono, le etichette e i marchi possono avere dimensioni ridotte, a condizione di rimanere ben visibili (il DGR IATA permette di utilizzare etichette di dimensioni ridotte solo per alcune classi).

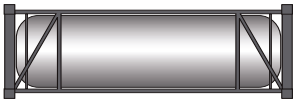
**Dimensioni minime marchio *Quantità Limitate* 50 x 50 mm**

### CONTAINER

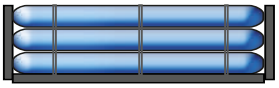


Container / box per trasporto colli

Container per trasporto alla rinfusa



Container-cisterna /cisterne mobili / casse mobili cisterna



CGEM

(Container per Gas a Elementi Multipli)

**Il container è un dispositivo di trasporto (telaio o altro dispositivo analogo) avente un carattere permanente** ed essendo per tale fatto sufficientemente resistente per permettere il suo **uso ripetuto**. È appositamente progettato per facilitare il trasporto delle merci, senza rottura di carico, per uno o più modi di trasporto ed è munito di **dispositivi che facilitino lo stivaggio e la movimentazione**, in particolare durante il suo trasbordo da un mezzo di trasporto ad un altro. Il container è progettato in modo da facilitare il riempimento e lo svuotamento e ha un **volume interno di almeno 1 m$^3$**, fatta eccezione per i container per il trasporto di materiale radioattivo.

#### Placche / marchi utilizzabili

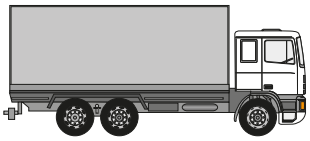
**Dimensioni minime 250 x 250 mm**

#### Pannelli arancioni con numeri

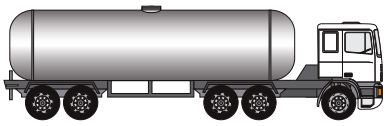
**Dimensioni minime 400 x 300 mm (ADR, RID, ADN)**

**Dimensioni minime 300 x 120 mm (IMDG)**

### VEICOLO



Veicoli per trasporto colli



Veicoli cisterna

**Il veicolo è un'unità di trasporto a motore o trainato da veicolo a motore**

#### Placche / marchi utilizzabili

**Dimensioni minime 250 x 250 mm**

#### Pannelli arancioni generici e con numeri

**Dimensioni minime 400 x 300 mm oppure dim. ridotte 300 x 120 mm**

**Dimensioni minime 400 x 300 mm**

# GUIDA PER UNA MIGLIORE COMPRENSIONE DELLE PROSSIME PAGINE

**Via aerea ICAO-TI / IATA (7.2.2.3.1).** Eventuali differenze esistenti tra le etichette (nel disegno del simbolo o altre differenze come la larghezza delle strisce) mostrate nel regolamento IATA o nei regolamenti delle altre modalità di trasporto, sono accettate se non alterano il reale significato delle etichette.

**LIQUIDI INFIAMMABILI**

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T300-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 100 x 100 | LAB-T300-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 100 x 100 | BOX-T300-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**Colonna da considerare quando si consulta il listino prezzi delle etichette.**
Il **colore della riga** vi aiuterà a identificare il listino corretto.

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Identifica l'idoneità alla **modalità di trasporto** presecelta.

Via aerea alcune **operator variations** richiedono etichetta con testo.

| Colonna listino (visualizza la colonna del listino corrispondente) | A1 | B1 | B2 | B3 | B4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Esempio di etichetta nella colonna corrispondente: | NET QUANTITY OVERPACK LIMITED QUANTITIES | Etichette di pericolo Classe 1, 2, 3, 4, 5... Marine Pollutant Mark UN / LQ | RIFIUTI Etichette temperature | Classe 8 + RIFIUTI Classe 9 + MARINE P Classe 3 + OVERPACK | Etichette di pericolo Classe 1, 2, 3, 4, 5... in PVC |

**LISTINO PREZZI**
*DA PAG. 123*

## ETICHETTE E MARCHI IN PACCHI

- Tutte le etichette contenute nel pacco sono indipendenti, questo consente il **prelievo solo delle etichette necessarie** senza intaccare le restanti.
- Il supporto dell'etichetta consente un **facile distacco** della parte protettiva dell'adesivo senza rovinare l'etichetta stessa, grazie alle **linee d'incisione pretagliate.**

## ETICHETTE E MARCHI IN ROTOLI

- La **perforazione** tra tutte le etichette consente di **staccarne il numero desiderato** senza intaccare le restanti.
- Lo **sfrido** consente un **facile distacco** dell'etichetta sulla carta su cui è riposta senza rovinare l'etichetta stessa.

**PITTOGRAMMI GHS**
1/15 della superficie minima dell'etichetta

**ETICHETTA DI PERICOLO**
100 x 100 mm

**PLACCA**
250 x 250 mm

**MARCHIO**

**PANNELLO**
300 x 120 mm

**PANNELLO**
400 x 300 mm

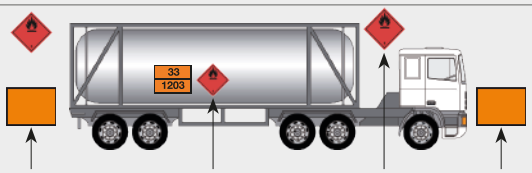
**ETICHETTA**
su un lato

**ETICHETTA**
su 2 lati opposti per IBC di capacità > 450 L

**PLACCA**
su ciascuno dei 4 lati

**MERCI PERICOLOSE**
Imballate, caricate
**4 ton**

**PANNELLO**




**PANNELLO** **PLACCA** **PLACCA** **PANNELLO**

**PLACCA** **PANNELLO**

## MATERIE E OGGETTI ESPLOSIVI

| | |
|---|---|
| **DIVISIONE 1.1** | Materie e oggetti comportanti un pericolo di esplosione in massa. |
| **DIVISIONE 1.2** | Materie e oggetti comportanti un pericolo di proiezione senza pericolo di esplosione in massa. |
| **DIVISIONE 1.3** | Materie e oggetti comportanti un pericolo di incendio, con leggero pericolo di spostamento d'aria o di proiezione oppure di ambedue, ma senza pericolo di esplosione in massa. |
| **DIVISIONE 1.4** | Materie e oggetti presentanti un pericolo minore d'esplosione in caso d'accensione o innesco durante il trasporto. |
| **DIVISIONE 1.5** | Materie molto poco sensibili comportanti un pericolo di esplosione in massa, la cui sensibilità è tale che, nelle normali condizioni di trasporto, vi sia solo una probabilità molto lieve d'innesco o di passaggio dalla combustione alla detonazione. |
| **DIVISIONE 1.6** | Oggetti estremamente poco sensibili non comportanti un pericolo d'esplosione in massa. |

### MATERIE E OGGETTI ESPLOSIVI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-N100-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N100-PP | E1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

L'etichetta va completata con la divisione e il gruppo di compatibilità.
Le placche vengono fornite con adesivi per completarle con la divisione e il gruppo di compatibilità **1.1 1.2 1.3 A B C D E F G H J K L S**

### MATERIE E OGGETTI ESPLOSIVI DIVISIONE 1.1

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-N101-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

L'etichetta va completata col gruppo di compatibilità

### MATERIE E OGGETTI ESPLOSIVI DIVISIONE 1.2

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-N102-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

L'etichetta va completata col gruppo di compatibilità

### MATERIE E OGGETTI ESPLOSIVI DIVISIONE 1.3

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-N103-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

L'etichetta va completata col gruppo di compatibilità

## MATERIE E OGGETTI ESPLOSIVI DIVISIONE 1.4

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-N140-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N140-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N140-PP | E1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

L'etichetta va completata con il gruppo di compatibilità.
Le placche vengono fornite con adesivi per completarle con il gruppo di compatibilità 1.1 1.2 1.3 A B C D E F G H J K L S

## MATERIE E OGGETTI ESPLOSIVI DIVISIONE 1.4

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T140-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

L'etichetta va completata con il gruppo di compatibilità

## MATERIE E OGGETTI ESPLOSIVI DIVISIONE 1.5

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-N150-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N150-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## MATERIE E OGGETTI ESPLOSIVI DIVISIONE 1.6

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-N160-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N160-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |


**SCATOLE OMOLOGATE ONU 4G PER FUOCHI PIROTECNICI**

Spedisci in maniera conforme le tue merci pericolose


Vai a pag. 28

## GAS INFIAMMABILI DIVISIONE 2.1

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T210-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-T210-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-T210-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## GAS INFIAMMABILI DIVISIONE 2.1

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | * 50 x 50 | LAB-H210-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | LAB-N210-PC | B1 | Carta (2anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N210-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N210-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-N210-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N210-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-N210-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N210-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N210-SK3 | K2 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-N210-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N210-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N210-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

*** ATTENZIONE** la misura 50 x 50 è consentita solo se il collo **non ha dimensioni sufficienti** per la misura 100 x 100

## GAS INFIAMMABILI DIVISIONE 2.1 (UN1950)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-1950-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

## GAS INFIAMMABILI DIVISIONE 2.1 (UN1965)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-1965-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

## GAS INFIAMMABILI DIVISIONE 2.1 (UN3161)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-3161-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

## GAS INFIAMMABILI DIVISIONE 2.1 (UN)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P204-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | BOX-P204-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Carattere 12 mm. Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo

## GAS INFIAMMABILI DIVISIONE 2.1 (UN1950 AEROSOLS, FLAMMABLE)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 130 x 100 | LAB-P210-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Carattere 6 mm

## GAS NON INFIAMMABILI, NON TOSSICI DIVISIONE 2.2

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T220-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-T220-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## GAS NON INFIAMMABILI, NON TOSSICI DIVISIONE 2.2

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | * 50 x 50 | LAB-H220-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N220-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N220-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N220-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-N220-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N220-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-N220-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N220-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-N220-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N220-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N220-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

*** ATTENZIONE** la misura 50 x 50 è consentita solo se il collo **non ha dimensioni sufficienti** per la misura 100 x 100

## GAS TOSSICI DIVISIONE 2.3

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T230-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## GAS TOSSICI DIVISIONE 2.3

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | * 50 x 50 | LAB-H230-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | LAB-N230-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N230-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-N230-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N230-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-N230-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N230-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N230-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

*** ATTENZIONE** la misura 50 x 50 è consentita solo se il collo **non ha dimensioni sufficienti** per la misura 100 x 100

## LIQUIDI INFIAMMABILI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T300-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-T300-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-T300-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## LIQUIDI INFIAMMABILI

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | * 50 x 50 | LAB-H300-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | LAB-N300-PC | B1 | Carta (2anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N300-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N300-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-N300-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N300-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-N300-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N300-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N300-SK3 | K2 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-N300-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N300-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N300-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

*** ATTENZIONE** la misura 50 x 50 è consentita solo se il collo **non ha dimensioni sufficienti** per la misura 100 x 100

## LIQUIDI INFIAMMABILI (UN1263)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-1263-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-1263-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

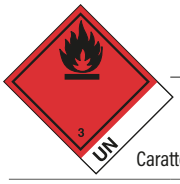
## LIQUIDI INFIAMMABILI (UN1266)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-1266-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-1266-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

## LIQUIDI INFIAMMABILI (UN1993)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-1993-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

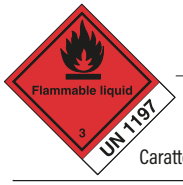
## LIQUIDI INFIAMMABILI (UN)




Carattere 12 mm

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P304-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | LAB-P304-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | BOX-P304-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

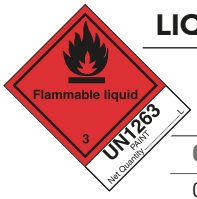
## LIQUIDI INFIAMMABILI (UN1197)




Carattere 12 mm

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P308-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | LAB-P308-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | BOX-P308-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## LIQUIDI INFIAMMABILI (UN1263 PAINT)




| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 130 x 100 | LAB-P300-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

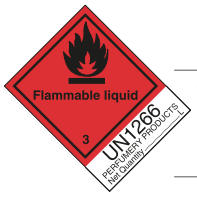
Carattere 12 mm

## LIQUIDI INFIAMMABILI (UN1263)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P302-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | BOX-P302-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Carattere 12 mm. Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo

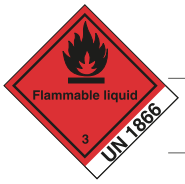
## LIQUIDI INFIAMMABILI (UN1266 PERFUMERY PRODUCTS)




| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 130 x 100 | LAB-P301-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 130 x 100 | LAB-P301-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 130 x 100 | BOX-P301-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Carattere 12 mm

## LIQUIDI INFIAMMABILI (UN1866)




| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P303-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | BOX-P303-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

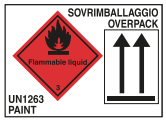
Carattere 12 mm

## LIQUIDI INFIAMMABILI (UN1993)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-N305-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | BOX-N305-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Carattere 12 mm. Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo

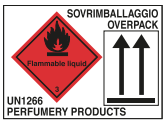
## ETICHETTE SOVRIMBALLAGGIO/OVERPACK (UN1263 PAINT)




Carattere 12 mm

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 245 x 175 | LAB-S301-PC | B3 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 245 x 175 | LAB-S301-ZPE | B3 | PE (2 anni) | Rotolo da 250 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## ETICHETTE SOVRIMBALLAGGIO/OVERPACK (UN1266 PERFUMERY PRODUCTS)




Carattere 12 mm

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 245 x 175 | LAB-S302-PC | B3 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## ETICHETTE SOVRIMBALLAGGIO/OVERPACK (UN1866 RESIN SOLUTION)

Carattere 12 mm

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 245 x 175 | LAB-S303-PC | B3 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## SOLIDI INFIAMMABILI, MATERIE AUTOREATTIVE, MATERIE CHE POLIMERIZZANO ED ESPLOSIVI SOLIDI DESENSIBILIZZATI DIVISIONE 4.1

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T410-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## SOLIDI INFIAMMABILI, MATERIE AUTOREATTIVE, MATERIE CHE POLIMERIZZANO ED ESPLOSIVI SOLIDI DESENSIBILIZZATI DIVISIONE 4.1

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | * 50 x 50 | LAB-H410-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | LAB-N410-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N410-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N410-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-N410-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N410-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-N410-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N410-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-N410-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N410-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N410-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

*** ATTENZIONE** la misura 50 x 50 è consentita solo se il collo **non ha dimensioni sufficienti** per la misura 100 x 100

## SOLIDI INFIAMMABILI, MATERIE AUTOREATTIVE, MATERIE CHE POLIMERIZZANO ED ESPLOSIVI SOLIDI DESENSIBILIZZATI DIVISIONE 4.1 (UN 3175)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P411-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | BOX-P411-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Carattere 12 mm. Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo


**ETICHETTE, PLACCHE E PANNELLI SU MISURA**

Produciamo etichette, placche e pannelli personalizzati per la spedizione delle tue merci pericolose

Vai a pag. 128-129

**PRODOTTI PER IL RIEMPIMENTO E LA PROTEZIONE**

Assicura la tua merce dagli urti, utilizza materiale di riempimento e di protezione

Vai a pag. 161

## MATERIE SOGGETTE AD ACCENSIONE SPONTANEA DIVISIONE 4.2

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T420-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-T420-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-T420-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIE SOGGETTE AD ACCENSIONE SPONTANEA DIVISIONE 4.2

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo.*

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-N420-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N420-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N420-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-N420-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N420-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N420-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-N420-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N420-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N420-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## MATERIE CHE, A CONTATTO CON L'ACQUA, SVILUPPANO GAS INFIAMMABILI DIVISIONE 4.3

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T430-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIE CHE, A CONTATTO CON L'ACQUA, SVILUPPANO GAS INFIAMMABILI DIVISIONE 4.3

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-N430-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N430-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N430-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N430-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N430-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-N430-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N430-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N430-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## MATERIE COMBURENTI DIVISIONE 5.1

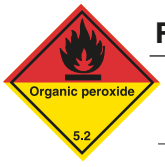
| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T510-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo.*

## MATERIE COMBURENTI DIVISIONE 5.1

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | * 50 x 50 | LAB-H510-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | LAB-N510-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N510-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N510-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-N510-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N510-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-N510-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N510-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-N510-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N510-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N510-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

*** ATTENZIONE** la misura 50 x 50 è consentita solo se il collo **non ha dimensioni sufficienti** per la misura 100 x 100




## PEROSSIDI ORGANICI DIVISIONE 5.2

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T521-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo.*

## PEROSSIDI ORGANICI DIVISIONE 5.2

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-N521-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N521-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N521-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-N521-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N521-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N521-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-N521-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N521-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N521-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |


**SCATOLE OMOLOGATE ONU 4G PER MERCI PERICOLOSE**

4G/X31.4/S/24
B/SERPAC-412.060026

**SPEDISCI IN MANIERA CONFORME LE TUE MERCI PERICOLOSE**

Vai a pag. 16

## MATERIE TOSSICHE DIVISIONE 6.1

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T610-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-T610-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-T610-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIE TOSSICHE DIVISIONE 6.1

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo.*

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | *50 x 50 | LAB-H610-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | LAB-N610-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N610-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N610-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-N610-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N610-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-N610-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N610-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N610-SK3 | K2 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-N610-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N610-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N610-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

*** ATTENZIONE** la misura 50 x 50 è consentita solo se il collo **non ha dimensioni sufficienti** per la misura 100 x 100

## MATERIE INFETTANTI DIVISIONE 6.2

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | *60 x 60 | LAB-T621-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-T620-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

*** ATTENZIONE** la misura 60 x 60 è consentita solo se il collo **non ha dimensioni sufficienti** per la misura 100 x 100

## MATERIE INFETTANTI DIVISIONE 6.2

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-N620-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N620-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-N620-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N620-SK | K1 | PVC (3 anni | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

***IMBALLAGGI OMOLOGATI PER MATERIE INFETTANTI UN2814 E UN2900***

Vai a pag. 82-85

## BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B (UN3373) DIVISIONE 6.2

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 74 x 90 | LAB-1162-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 6 mm | | | | | | | | | | |
| COLLI | 145 x 180 | LAB-1161-PC | B2 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 12 mm | | | | | | | | | | |

## MATERIA BIOLOGICA, CATEGORIA B (UN3373) DIVISIONE 6.2

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 74 x 90 | LAB-1172-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| Carattere 6 mm | 74 x 90 | LAB-1172-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| COLLI | 145 x 180 | LAB-1171-PC | B2 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| Carattere 12 mm | | | | | | | | | | |

## MATERIA BIOLOGICA, CATEGORIA B (UN3373) DIVISIONE 6.2

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 55 x 55 | LAB-1128-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 110 x 110 | LAB-1127-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B (UN3373) DIVISIONE 6.2

| BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI (Carattere 6 mm) | 60 x 20 | LAB-1160-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| COLLI (Carattere 12 mm) | 115 x 40 | LAB-1159-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIA BIOLOGICA, CATEGORIA B (UN3373) DIVISIONE 6.2

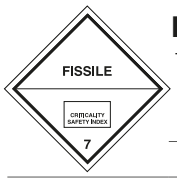
| MATERIA BIOLOGICA, CATEGORIA B | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI (Carattere 8 mm) | 85 x 25 | LAB-1221-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| COLLI (Carattere 12 mm) | 115 x 40 | LAB-1169-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## EXEMPT HUMAN SPECIMEN DIVISIONE 6.2

| EXEMPT HUMAN SPECIMEN | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI (Carattere 8 mm) | 90 x 20 | LAB-1031-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## EXEMPT ANIMAL SPECIMEN DIVISIONE 6.2

| EXEMPT ANIMAL SPECIMEN | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI (Carattere 8 mm) | 90 x 20 | LAB-1032-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |




## MATERIALI FISSILI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T700-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIALI RADIOATTIVI CATEGORIA I BIANCA

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T701-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIALI RADIOATTIVI CATEGORIA II GIALLA

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T702-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIALI RADIOATTIVI CATEGORIA III GIALLA

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T703-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIALI RADIOATTIVI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-T704-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## RADIOACTIVE MATERIAL EXCEPTED PACKAGE

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 105 x 74 | LAB-1111-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

**DISPENSER MANUALI PER ETICHETTE**

Vai a pag. 167

**PERFETTI PER ETICHETTARE VELOCEMENTE I TUOI COLLI**

## MATERIE CORROSIVE

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T801-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-T801-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-T801-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIE CORROSIVE

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo.*

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | * 50 x 50 | LAB-H801-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | LAB-N801-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N801-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N801-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-N801-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N801-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-N801-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N801-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N801-SK3 | K2 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-N801-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N801-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N801-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

*** ATTENZIONE** la misura 50 x 50 è consentita solo se il collo **non ha dimensioni sufficienti** per la misura 100 x 100

## MATERIE CORROSIVE (UN)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P803-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | LAB-P803-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | BOX-P803-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Carattere 12 mm. *Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

## MATERIE CORROSIVE (UN1760)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P806-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | LAB-P806-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | BOX-P806-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Carattere 12 mm. *Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

## MATERIE CORROSIVE (UN2735)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P802-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 12 mm | 120 x 100 | BOX-P802-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIE CORROSIVE (UN2796)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P808-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 12 mm | 120 x 100 | BOX-P808-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIE CORROSIVE (UN3266)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P804-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 12 mm | 120 x 100 | BOX-P804-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-T901-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-T901-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-T901-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo.*

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | * 50 x 50 | LAB-H900-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N900-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N900-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-N900-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-N900-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-N900-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-N900-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N900-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N900-SK3 | K2 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-N900-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N900-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-N900-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

*** ATTENZIONE** la misura 50 x 50 è consentita solo se il collo **non ha dimensioni sufficienti** per la misura 100 x 100

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI (BATTERIE AL LITIO)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-L916-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-L916-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-L916-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI (UN3077)

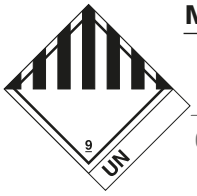
| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-3077-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-3077-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI (UN3082)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-3082-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-3082-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI ID8000 CONSUMER COMMODITY

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 130 x 100 | LAB-P902-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 130 x 100 | LAB-P902-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| Carattere 12 mm | 130 x 100 | BOX-P902-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |




## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI (UN)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P906-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | LAB-P906-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | BOX-P906-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Carattere 12 mm. *Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI BATTERIE AL LITIO (UN3090)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-L919-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 12 mm | 120 x 100 | BOX-L919-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI BATTERIE AL LITIO (UN3091)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-L920-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | LAB-L920-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 12 mm | 120 x 100 | BOX-L920-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI BATTERIE AL LITIO (UN3480)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-L917-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | LAB-L917-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 12 mm | 120 x 100 | BOX-L917-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI BATTERIE AL LITIO (UN3481)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-L921-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 12 mm | 120 x 100 | BOX-L921-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI (UN1845 - DRY ICE)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 130 x 100 | LAB-P903-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 130 x 100 | LAB-P903-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 130 x 100 | BOX-P903-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

Carattere 12 mm. *Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI (UN3077)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-P907-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | LAB-P907-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | BOX-P907-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Carattere 12 mm. *Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI (UN3082)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COLLI** | 120 x 100 | **LAB-P905-PC** | **B1** | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | **LAB-P905-ZPE** | **B1** | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 12 mm | 120 x 100 | **BOX-P905-ZPE** | **RB1** | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI (UN3171)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COLLI** | 130 x 100 | **LAB-P915-ZPE** | **B1** | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 12 mm | 130 x 100 | **BOX-P915-ZPE** | **RB1** | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

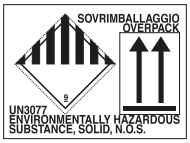
## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI (UN3509)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COLLI** | 120 x 100 | **LAB-P913-PC** | **B1** | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 100 | **LAB-P913-ZPE** | **B1** | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 12 mm | 120 x 100 | **BOX-P913-ZPE** | **RB1** | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

*Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

## MATERIE E OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI (UN3316)

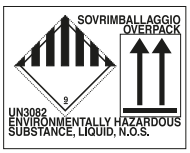
| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COLLI** | 120 x 100 | **LAB-P904-PC** | **B1** | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Carattere 12 mm | | | | | | | | | | |




## ETICHETTE SOVRIMBALLAGGIO/OVERPACK (UN3077 ENVIRONMENTALLY ...)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COLLI** | 245 x 175 | **LAB-S901-PC** | **B3** | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Va aggiunta l'etichetta *Materia Pericolosa per l'Ambiente / Marine Pollutant Mark*. Carattere 12 mm. *Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*




## ETICHETTE SOVRIMBALLAGGIO/OVERPACK (UN3082 ENVIRONMENTALLY ...)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COLLI** | 245 x 175 | **LAB-S902-PC** | **B3** | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Va aggiunta l'etichetta *Materia Pericolosa per l'Ambiente / Marine Pollutant Mark*. Carattere 12 mm. *Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

## UN3077 CLASSE 9 + MARINE POLLUTANT MARK

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COLLI** | 295 x 150 | **LAB-P908-PC** | **B3** | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 300 x 150 | **LAB-P908-ZPE** | **B3** | PE (2 anni) | Rotolo da 250 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

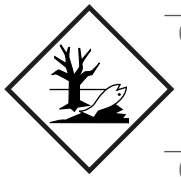
Carattere 12 mm. *Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

## UN3082 CLASSE 9 + MARINE POLLUTANT MARK

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COLLI** | 295 x 150 | **LAB-P909-PC** | **B3** | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 300 x 150 | **LAB-P909-ZPE** | **B3** | PE (2 anni) | Rotolo da 250 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

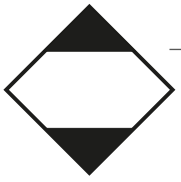
Carattere 12 mm. *Via aerea alcune operator variations richiedono etichetta con il testo*

## MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE / MARINE POLLUTANT MARK



| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-4386-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-4386-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-4386-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-4386-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-1183-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-1183-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-1183-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-1183-SK3 | K2 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-1183-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-1183-FX | P06 | Plastico | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-1183-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

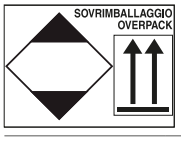
## LIMITED QUANTITY (QUANTITÀ LIMITATE, CAP. 3.4)



*** ATTENZIONE** la misura 50 x 50 è consentita solo se il collo **non ha dimensioni sufficienti** per la misura 100 x 100

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | * 55 x 55 | LAB-1241-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | * 55 x 55 | LAB-1241-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | LAB-6453-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | LAB-6453-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | LAB-6453-RCC | B1 | Carta Coprente | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | BOX-6453-RCC | RB1 | Carta Coprente | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | LAB-6453-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 100 x 100 | BOX-6453-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| CONTAINER VEICOLI | 250 x 250 | PAN-1220-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-1220-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-1220-PP3 | D2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-1220-PPA | M06 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-1220-PRC | M02 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## ETICHETTE SOVRIMBALLAGGIO/OVERPACK (QUANTITÀ LIMITATE, CAP. 3.4)




| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 245 x 175 | LAB-S008-PC | B3 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 245 x 175 | LAB-S008-ZPE | B3 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## LIMITED QUANTITY

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | * 55 x 55 | LAB-1242-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | * 55 x 55 | LAB-1242-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-3473-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-3473-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-3473-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

*** ATTENZIONE** la misura 50 x 50 è consentita solo se il collo **non ha dimensioni sufficienti** per la misura 100 x 100

## QUANTITÀ ESENTI DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-4645-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-4645-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Completare con la classe o divisione primaria

## QUANTITÀ ESENTI CLASSE 3 - DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-4591-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-4591-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-4591-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## BATTERY MARK

Completare
con il numero ONU

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 105 x 76 | LAB-LB11-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 105 x 76 | LAB-LB11-ZRC | A1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-LB41-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-LB41-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-LB41-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## BATTERY MARK (UN3090)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 105 x 76 | LAB-LB12-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 105 x 76 | LAB-LB12-ZRC | A1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-LB42-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-LB42-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-LB42-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## LITHIUM BATTERY MARK (UN3091)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 105 x 76 | LAB-LB13-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 105 x 76 | LAB-LB13-ZRC | A1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-LB43-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-LB43-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-LB43-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## LITHIUM BATTERY MARK (UN3480)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 105 x 76 | LAB-LB14-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 105 x 76 | LAB-LB14-ZRC | A1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-LB44-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-LB44-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-LB44-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## LITHIUM BATTERY MARK (UN3481)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 105 x 76 | LAB-LB15-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 105 x 76 | LAB-LB15-ZRC | A1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-LB45-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-LB45-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-LB45-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## CARGO AIRCRAFT ONLY (CAO)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 125 x 110 | LAB-1143-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 125 x 110 | LAB-1143-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 125 x 110 | BOX-1143-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## MAGNETIZED MATERIAL

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 112 x 92 | LAB-1102-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## KEEP AWAY FROM HEAT

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 74 x 105 | LAB-1107-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## CRYOGENIC LIQUID

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 38 x 53 | LAB-1106-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 75 x 105 | LAB-1105-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## LIVE ANIMALS

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 110 x 160 | LAB-1173-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## PERISHABLE LABEL

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 113 x 82 | LAB-1286-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## TIME & TEMPERATURE SENSITIVE (NEUTRO)

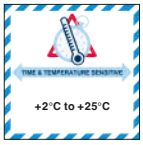
| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1729-PC | B2 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-1729-ZRC | B1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-1729-ZRC | RB1 | Carta (3 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## TIME & TEMPERATURE SENSITIVE (-15°C TO -25°C)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1774-ZRC | B1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-1774-ZRC | RB1 | Carta (3 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

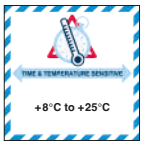
## TIME & TEMPERATURE SENSITIVE (+2°C TO +8°C)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1730-PC | B2 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-1730-ZRC | B1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-1730-ZRC | RB1 | Carta (3 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |




## TIME & TEMPERATURE SENSITIVE (+2°C TO +25°C)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1777-ZRC | B1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-1777-ZRC | RB1 | Carta (3 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

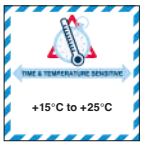



## TIME & TEMPERATURE SENSITIVE (+8°C TO +25°C)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1775-ZRC | B1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-1775-ZRC | RB1 | Carta (3 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

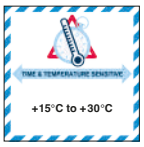
## TIME & TEMPERATURE SENSITIVE (+9°C TO +25°C)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1778-ZRC | B1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-1778-ZRC | RB1 | Carta (3 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |



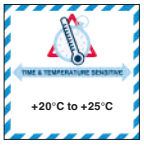

## TIME & TEMPERATURE SENSITIVE (+15°C TO +25°C)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1731-PC | B2 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | LAB-1731-ZRC | B1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-1731-ZRC | RB1 | Carta (3 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |




## TIME & TEMPERATURE SENSITIVE (+15°C TO +30°C)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1773-ZRC | B1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-1773-ZRC | RB1 | Carta (3 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |




## TIME & TEMPERATURE SENSITIVE (+20°C TO +25°C)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1776-ZRC | B1 | Carta (3 anni) | Rotolo da 500 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 100 x 100 | BOX-1776-ZRC | RB1 | Carta (3 anni) | Scatola da 3000 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## TIME & TEMPERATURE SENSITIVE (KEEP FROZEN)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1732-PC | B2 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## TIME & TEMPERATURE SENSITIVE (DO NOT FREEZE)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1733-PC | B2 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## TIME & TEMPERATURE SENSITIVE (STORE BELOW +20°C)

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1734-PC | B2 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## ATTENZIONE CONTIENE AMIANTO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 130 x 63 | LAB-1174-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## UN

UN

Carattere 16 mm

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 40 | LAB-1145-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## NET QUANTITY

NET QUANTITY.....

Carattere 12 mm

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 200 x 23 | LAB-1134-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## NET QUANTITY

NET QTY.....

Carattere 6 mm

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 92 x 16 | LAB-1135-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## OVERPACK (PER COLLO)

OVERPACK

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 58 x 16 | LAB-1136-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 120 x 40 | LAB-1331-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Carattere 6 mm (LAB-1136-PC) - Carattere 21 mm (LAB-1331-ZPE)

## OVERPACK (PER COLLO / PALLET)

OVERPACK N°.....

Carattere 12 mm

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 97 x 43 | LAB-1137-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## OVERPACK - SOVRIMBALLAGGIO (PER COLLO / PALLET)

OVERPACK SOVRIMBALLAGGIO

Carattere 12 mm

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 130 x 40 | LAB-1138-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 120 x 40 | LAB-1138-ZPE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## UN1845 DRY ICE

UN 1845
DRY ICE
Net Quantity.....kg

Carattere 12 mm

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 160 x 55 | LAB-1133-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## RIFIUTI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 150 x 150 | LAB-1144-PC | B2 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 150 x 150 | LAB-1144-PVC | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 150 x 150 | LAB-1144-ZPE | B2 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 150 x 150 | BOX-1144-ZPE | RB2 | PE (2 anni) | Scatola da 2000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| CONTAINER | 400 x 400 | PAN-1144-PP | E2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| VEICOLI | 400 x 400 | PAN-1144-PRC | M03 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## RIFIUTI CON DESCRIZIONE:
### R - N° Formulario - Prod. Rifiuto - Codice E.E.R. - Note

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 150 x 185 | LAB-R001-ZPE | B4 | PE (2 anni) | Rotolo da 250 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

Vendute in multipli di 500 pezzi

## RIFIUTI CON DESCRIZIONE: R – Produttore - Descr. Rifiuto
### Cod. E.E.R. - Carat. Pericolo - N. ONU - Classe pericolo - Trasportatore

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 150 x 210 | LAB-R002-ZPE | B4 | PE (2 anni) | Rotolo da 250 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

Vendute in multipli di 500 pezzi

## MATERIE CORROSIVE + R + UN2794

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 300 x 150 | LAB-P805-ZPE | B3 | PE (2 anni) | Rotolo da 250 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

NOVITÀ

## Come segnali il tuo deposito temporaneo di rifiuti pericolosi?

La normativa (Art. 183, comma 1, lett. bb) del D.L.vo n.152/2006 e s.m.i.) definisce il significato di "deposito temporaneo di rifiuti pericolosi" che è sempre opportuno segnalare e identificare in modo evidente e ben visibile. Per supportarti in questa operazione abbiamo creato un cartello chiaro e completo.

### CARTELLO AREA TEMPORANEA STOCCAGGIO RIFIUTI PERICOLOSI

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TIPO MATERIALE | ACCESSORI / DETTAGLI | CONFEZIONE PRODOTTO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 5pz | 10pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CSZS-100-FPP | 350 x 250 | PP | 4 fori posti sugli angoli | 1 pezzo | 30 | 14,30 | 11,75 |

## CONTRASSEGNI CONTO TERZI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 330 x 160 | PAN-1407-PP | - | PVC (5 anni) | Pacco da 2 | ✔ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |

## CONTRASSEGNI CONTO PROPRIO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 330 x 160 | PAN-1408-PP | - | PVC (5 anni) | Pacco da 2 | ✔ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |

## PUNTI CIECHI / ANGOLI MORTI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 170 x 250 | PAN-1649-PP | E2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |
| | 170 x 250 | PAN-1649-RK | L1 | PP (5 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |

## UNITÀ DI TRASPORTO CONTENENTE AGENTI REFRIGERANTI O DI CONDIZIONAMENTO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 215 x 355 | PAN-PSC05-SK | L1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |

## PANNELLI SV

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 120 x 120 | PAN-SV120-PAR | - | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 250 x 250 | PAN-SV250-PAR | - | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## PANNELLI ARANCIONI

I codici
- **PAN-1140-PRI**
- **PAN-1140-PRC**

sono retroriflettenti

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 300 x 120 | PAN-1140-PP | C2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 120 | PAN-1140-SK | H1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 120 | PAN-1140-PRI | - | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✘ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 300 x 120 | PAN-1140-PRC | M04 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✘ | ✔ | ✘ | ✘ |

## PANNELLI ARANCIONI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 300 x 120 | PAN-1141-PP | C2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 120 | PAN-1141-SK | H1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

## PANNELLI ARANCIONI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 300 x 120 | PAN-1158-PP | C2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

## PANNELLI ARANCIONI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 300 x 120 | PAN-1161-PP | C2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 120 | PAN-1161-SK | H1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

## PANNELLI ARANCIONI

3077

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 300 x 120 | PAN-1164-PP | C2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 120 | PAN-1164-SK | H1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

## PANNELLI ARANCIONI

3082

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 300 x 120 | PAN-1159-PP | C2 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 120 | PAN-1159-SK | H1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

## PANNELLI ARANCIONI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 400 x 300 | PAN-1142-PP | E1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| | 400 x 300 | PAN-1142-PRI * | - | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 400 x 300 | PAN-1142-PRC * | M05 | Rich. acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✘ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 400 x 300 | PAN-1142-PPA * | M07 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✘ | ✔ | ✘ | ✘ |

* Retroriflettenti

## PANNELLI ARANCIONI NON RETRORIFLETTENTI

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 400 x 300 | PAN-1143-PP | E1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 400 x 300 | PAN-1143-SK | L1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

Il pannello va completato col numero di pericolo e numero ONU
Utilizzabile per trasporto via strada ADR 5.3.2.2.1, solo per container trasportanti materie pericolose solide alla rinfusa e per i container-cisterna, CGEM e cisterne mobili

## PANNELLI ARANCIONI NON RETRORIFLETTENTI

30
1866

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 400 x 300 | PAN-1201-PP | E1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 400 x 300 | PAN-1201-SK | L1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

Utilizzabile per trasporto via strada ADR 5.3.2.2.1, solo per container-cisterna e cisterne mobili

## PANNELLI ARANCIONI NON RETRORIFLETTENTI

90
3077

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 400 x 300 | PAN-1210-PP | E1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 400 x 300 | PAN-1210-SK | L1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

Utilizzabile per trasporto via strada ADR 5.3.2.2.1, solo per container trasportanti materie pericolose solide alla rinfusa e per i container-cisterna, CGEM e cisterne mobili

## PANNELLI ARANCIONI NON RETRORIFLETTENTI

90
3082

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 400 x 300 | PAN-1200-PP | E1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 400 x 300 | PAN-1200-SK | L1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

Utilizzabile per trasporto via strada ADR 5.3.2.2.1, solo per container-cisterna e cisterne mobili

## ETICHETTE VARIE

Idoneo per scrivere il P.S.N. per trasporto in cisterne

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CISTERNA | 520 x 90 | PAN-1207-PP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

## ETICHETTA CON NUMERO 1

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 55 x 80 | NUM-0001-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 75 x 115 | NUM-M001-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## ETICHETTA CON NUMERO 2

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 55 x 80 | NUM-0002-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 75 x 115 | NUM-M002-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## ETICHETTA CON NUMERO 3

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 55 x 80 | NUM-0003-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 75 x 115 | NUM-M003-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## ETICHETTA CON NUMERO 4

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 55 x 80 | NUM-0004-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 75 x 115 | NUM-M004-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## ETICHETTA CON NUMERO 5

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 55 x 80 | NUM-0005-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 75 x 115 | NUM-M005-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## ETICHETTA CON NUMERO 6

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 55 x 80 | NUM-0006-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 75 x 115 | NUM-M006-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

**Per comporre i pannelli 300 x 120 mm** utilizzare le etichette di dimensione 80 x 55 mm, il **carattere dei numeri** delle etichette 80 x 55 è **65 mm**

**Per comporre i pannelli 400 x 300 mm** utilizzare i numeri con dimensione 115 x 75 mm, il carattere dei numeri delle etichette 115 x 75 è **105 mm**

## ETICHETTA CON NUMERO 7

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 55 x 80 | NUM-0007-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 75 x 115 | NUM-M007-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## ETICHETTA CON NUMERO 8

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 55 x 80 | NUM-0008-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 75 x 115 | NUM-M008-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## ETICHETTA CON NUMERO 9

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 55 x 80 | NUM-0009-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 75 x 115 | NUM-M009-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## ETICHETTA CON NUMERO 0

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 55 x 80 | NUM-0000-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| VEICOLI | 75 x 115 | NUM-M000-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## ETICHETTA CON LETTERA X

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 75 x 115 | NUM-M00X-SPP | C1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## PIASTRA PER PANNELLO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 300 x 300 | PAN-0000-PAA | M08 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 400 x 300 | PAN-0001-PAA | M09 | Alluminio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## SUPPORTO PER PIASTRA

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 140 x 140 | SUPP-SV120-PAZ | - | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 270 x 270 | SUPP-SV250-PAZ | - | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 300 x 300 | SUPP-0001-PAZ | M10 | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| | 400 x 300 | SUPP-0002-PAZ | M11 | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## PANNELLO ARANCIONE IN ACCIAIO 33+1993

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 400 x 300 | PAN-1317-PMR | M12 | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## PANNELLO ARANCIONE IN ACCIAIO 23+1965

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 400 x 300 | PAN-B1203-PMR | M12 | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## PANNELLO ARANCIONE IN ACCIAIO 30+1202

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 400 x 300 | PAN-B1256-PMR | M12 | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## PANNELLO ARANCIONE IN ACCIAIO 33+1203

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 400 x 300 | PAN-B1257-PMR | M12 | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## PANNELLO ARANCIONE IN ACCIAIO 90+3077

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 400 x 300 | PAN-B1210-PMR | M12 | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## PANNELLO ARANCIONE IN ACCIAIO 90+3082

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 400 x 300 | PAN-B1200-PMR | M12 | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## SUPPORTO PER PANNELLO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 400 x 300 | SUPP-913FH-PMR | M14 | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## PANNELLO ARANCIONE COMPONIBILE IN ACCIAIO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 400 x 300 | PAN-B1142-PMR | - | Acciaio | Pacco da 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

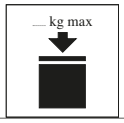
## KIT DI LETTERE E NUMERI PER PANNELLI ARANCIONI COMPONIBILI IN ACCIAIO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 117 x 70 | NUM-KIT33-PMR | - | Acciaio | 1 kit da 33 pz | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

## SPEDIZIONE FOTOGRAFATA ALLA PARTENZA

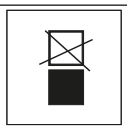
| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 120 x 100 | LAB-1334-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## IBC IMPILABILE




| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 110 x 110 | LAB-1238-PP | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## IBC NON IMPILABILE

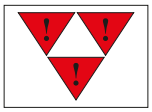


| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 110 x 110 | LAB-1239-PP | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## DA MANOVRARE CON PRECAUZIONE

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 74 x 105 | LAB-1217-PP | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✔ | ✘ | ✘ | ✘ |

## VIETATA MANOVRA PER LANCIO O A GRAVITÀ



| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEICOLI | 74 x 105 | LAB-1218-PP | B4 | PVC (5 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✔ | ✘ | ✘ | ✘ |

## UNITÀ SOTTO FUMIGAZIONE

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER VEICOLI | 400 x 300 | PAN-1240-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## MATERIE TRASPORTATE A CALDO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTAINER | 300 x 300 | PAN-1145-PP | D1 | PVC (5 anni) | Pacco da 12 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |
| | 300 x 300 | PAN-1145-SK | K1 | PVC (3 anni) | Pacco da 40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

## PROTEGGERE DAL GELO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 80 x 105 | LAB-PB02-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 80 x 105 | LAB-PB02-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 80 x 105 | BOX-PB02-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

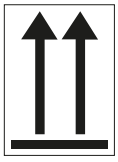
## FRAGILE

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 220 x 70 | LAB-1151-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## FRAGILE

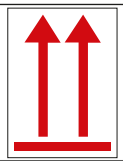
| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 100 x 100 | LAB-1157-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## FRECCE DI ORIENTAMENTO NERE



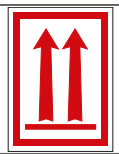
| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 45 x 60 | LAB-1113-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 45 x 60 | LAB-1113-PE | A1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 82 x 113 | LAB-1112-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 82 x 113 | LAB-1112-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 82 x 113 | BOX-1112-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## FRECCE DI ORIENTAMENTO ROSSE



| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 43 x 59 | LAB-1115-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 82 x 113 | LAB-1114-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## FRECCE DI ORIENTAMENTO ROSSE

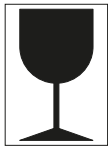


| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 43 x 58 | LAB-1147-PC | A1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| | 82 x 113 | LAB-1146-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

## ALTO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 220 x 70 | LAB-1152-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

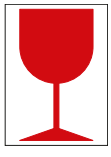
## CALICE NERO



| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 82 x 113 | LAB-1154-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 82 x 113 | LAB-1154-ZPE | B1 | PE (2 anni) | Rotolo da 500 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 82 x 113 | BOX-1154-ZPE | RB1 | PE (2 anni) | Scatola da 3000 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## DOPPIE FRECCE, CALICE, OMBRELLO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 230 x 120 | LAB-1150-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |



## CALICE ROSSO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 82 x 113 | LAB-1155-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## OMBRELLO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 96 x 113 | LAB-1660-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## VETRO

| | DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO | ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLLI | 220 x 70 | LAB-1153-PC | B1 | Carta (2 anni) | Pacco da 50 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

# ETICHETTE E MARCHI PER COLLO IN PACCHI TERMORETRATTI

| Colonna listino<br>visualizza la colonna del listino corrispondente | | A1 | | | B1 | | | B2 | | | B3 | | | B4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Esempio di etichetta nella colonna corrispondente: | | NET QUANTITY OVERPACK LIMITED QUANTITIES | | | Etichette di pericolo Classe 1, 2, 3, 4, 5... Marine Pollutant Mark UN / LQ | | | RIFIUTI Etichette temperature | | | Classe 8 + RIFIUTI Classe 9 + MARINE P Classe 3 + OVERPACK | | | Etichette di pericolo Classe 1, 2, 3, 4, 5... in PVC | | |
| VENDITA ETICHETTE / MARCHI IN PACCHI | Codice etichetta / marchio | LAB-.....-PC | | | LAB-.....-PC | | | LAB-.....-PC | | | LAB-.....-PC | | | LAB-.....-PVC | | |
| | | pacchi da **50** pz. | | | pacchi da **50** pz. | | | pacchi da **50** pz. | | | pacchi da **50** pz. | | | pacchi da **50** pz. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **QUANTITÀ TOTALE D'ACQUISTO** | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad.* |
| Quantità totale | 1 pacco | | 50 | **0,20** | | 50 | **0,23** | | 50 | **0,24** | | 50 | **0,34** | | 50 | **0,44*** |
| Quantità totale | 2 pacchi | | 100 | **0,19** | | 100 | **0,21** | | 100 | **0,22** | | 100 | **0,32** | | 100 | **0,42*** |
| Quantità totale | 3 pacchi | | 150 | **0,18** | | 150 | **0,20** | | 150 | **0,21** | | 150 | **0,31** | | 150 | **0,41*** |
| Quantità totale | 4 pacchi | | 200 | **0,17** | | 200 | **0,19** | | 200 | **0,20** | | 200 | **0,30** | | 200 | **0,40*** |
| Quantità totale | 5 pacchi | | 250 | **0,16** | | 250 | **0,18** | | 250 | **0,19** | | 250 | **0,29** | | 250 | **0,39*** |
| Quantità totale | 6 pacchi | | 300 | **0,16** | | 300 | **0,17** | | 300 | **0,18** | | 300 | **0,28** | | 300 | **0,38*** |
| Quantità totale | 7 pacchi | | 350 | **0,16** | | 350 | **0,17** | | 350 | **0,18** | | 350 | **0,28** | | 350 | **0,38*** |
| Quantità totale | 8 pacchi | | 400 | **0,16** | | 400 | **0,17** | | 400 | **0,18** | | 400 | **0,28** | | 400 | **0,38*** |
| Quantità totale | 9 pacchi | | 450 | **0,16** | | 450 | **0,17** | | 450 | **0,18** | | 450 | **0,28** | | 450 | **0,38*** |
| Quantità totale da | 10 a 14 pacchi | 500 | 700 | **0,14** | 500 | 700 | **0,16** | 500 | 700 | **0,17** | 500 | 700 | **0,27** | 500 | 700 | **0,37*** |
| Quantità totale da | 15 a 19 pacchi | 750 | 950 | **0,13** | 750 | 950 | **0,15** | 750 | 950 | **0,16** | 750 | 950 | **0,26** | 750 | 950 | **0,36*** |
| Quantità totale da | 20 a 29 pacchi | 1000 | 1450 | **0,11** | 1000 | 1450 | **0,14** | 1000 | 1450 | **0,15** | 1000 | 1450 | **0,25** | 1000 | 1450 | **0,35*** |
| Quantità totale da | 30 a 39 pacchi | 1500 | 1950 | **0,10** | 1500 | 1950 | **0,13** | 1500 | 1950 | **0,15** | 1500 | 1950 | **0,24** | 1500 | 1950 | **0,34*** |
| Quantità totale da | 40 a 49 pacchi | 2000 | 2450 | **0,09** | 2000 | 2450 | **0,12** | 2000 | 2450 | **0,15** | 2000 | 2450 | **0,23** | 2000 | 2450 | **0,33*** |
| Quantità totale da | 50 a 59 pacchi | 2500 | 2950 | **0,08** | 2500 | 2950 | **0,11** | 2500 | 2950 | **0,15** | 2500 | 2950 | **0,22** | 2500 | 2950 | **0,32*** |
| Quantità totale da | 60 a 79 pacchi | 3000 | 3950 | **0,08** | 3000 | 3950 | **0,10** | 3000 | 3950 | **0,14** | 3000 | 3950 | **0,21** | 3000 | 3950 | **0,31*** |
| Quantità totale da | 80 a 99 pacchi | 4000 | 4950 | **0,08** | 4000 | 4950 | **0,09** | 4000 | 4950 | **0,13** | 4000 | 4950 | **0,20** | 4000 | 4950 | **0,30*** |
| Quantità totale da | 100 a 149 pacchi | 5000 | 7450 | **0,07** | 5000 | 7450 | **0,08** | 5000 | 7450 | **0,12** | 5000 | 7450 | **0,19** | 5000 | 7450 | **0,29*** |
| Quantità totale da | 150 a 200 pacchi | 7500 | 10000 | **0,06** | 7500 | 10000 | **0,07** | 7500 | 10000 | **0,11** | 7500 | 10000 | **0,18** | 7500 | 10000 | **0,28*** |

*** Solo per la classe 5.2 (LAB-N521-PVC) e per la R di rifiuto (LAB-1144-PVC) R aggiungere euro 0,12 cad.**

## PER DEFINIRE IL PREZZO DELL'ETICHETTA IN PACCHI

**Sommare il quantitativo di pacchi appartenenti alla stessa colonna (A1, B1, B2, B3, B4) della parte di colore giallo.**

**Esempio:** acquisto di 3 pacchi di un'etichetta della classe 2 (colonna B1) più acquisto di 5 pacchi di un'etichetta della classe 3 (colonna B1), usare il prezzo a etichetta per 8 pacchi (colonna B1, Euro 0,17). Solo per colonne B1 e B2 sommare il quantitativo di pacchi per definire la riga di riferimento, ma considerare il prezzo diverso in riferimento alla colonna B1 e B2 (es: acquisto 7 pacchi della colonna B1 più 3 pacchi della colonna B2 considerare la riga 10 pacchi).

## ESEMPIO DI DEFINIZIONE DEI PREZZI DI PRODOTTI APPARTENENTI:

### Stessa colonna (esempio B1)

**Quantità N° 300 etichette**
Codice LAB-T430-PC
Col. B1
~~Prezzo Euro 0,17 cad.~~

+

**Quantità N° 200 etichette**
Codice LAB-T300-PC
Col. B1
~~Prezzo Euro 0,19 cad.~~

+

**Quantità N° 50 etichette**
Codice LAB-3473-PC
Col. B1
~~Prezzo Euro 0,23 cad.~~

=

**Totale N° 550 etichette**
Quantità N° **550** etichette, colonna di listino B1
**Prezzo Euro 0,16 cad.**

### Colonna B1 più colonna B2

**Quantità N° 450 etichette**
Codice LAB-N610-PC
Col. B1
~~Prezzo Euro 0,17 cad.~~

+

**Quantità N° 200 etichette**
Codice LAB-N410-PC
Col. B1
~~Prezzo Euro 0,19 cad~~

+

**Quantità N° 500 etichette**
Codice LAB-1144-PC
Col. B2
~~Prezzo Euro 0,17 cad.~~

=

**Totale N° 1150 etichette**
Quantità N° **650** etichette, colonna di listino B1
**Prezzo Euro 0,14 cad.**
Quantità N° **500** etichette, colonna di listino B2
**Prezzo Euro 0,15 cad**

# ETICHETTE E MARCHI PER COLLO IN ROTOLI TERMORETRATTI

**POLIETILENE - PE**

VENDITA ETICHETTE / MARCHI IN ROTOLI SFUSI

| Colonna listino<br>visualizza la colonna del listino corrispondente | | A1 | | B1 | | B2 | | B3 | | B4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Esempio di etichetta nella colonna corrispondente: | | UN... | | Etichette di pericolo Classe 1, 2, 3, 4, 5... Marine Pollutant Mark UN / LQ | | RIFIUTI | | Classe 8 + RIFIUTI<br>Classe 9 + MARINE PM<br>Classe 3 + OVERPACK | | RIFIUTI + descrizione Varie | |
| Codice etichetta / marchio | | LAB-.....-ZPE | | LAB-.....-ZPE | | LAB-.....-ZPE | | LAB-.....-ZPE | | LAB-.....-ZPE | |
| | | rotoli da **250** pz. | | rotoli da **500** pz. | | rotoli da **500** pz. | | rotoli da **500** pz. | | rotoli da **500** pz. | |
| **QUANTITÀ TOTALE D'ACQUISTO** | | Quantità pezzi | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi | Prezzo Euro cad. |
| Quantità totale | 1 rotolo | 250 | **0,100** | 500 | **0,090** | 500 | **0,110** | 500 | **0,190** | 500 | **0,150** |
| Quantità totale | 2 rotoli | 500 | **0,090** | 1000 | **0,080** | 1000 | **0,100** | 1000 | **0,180** | 1000 | **0,140** |
| Quantità totale | 3 rotoli | 750 | **0,090** | 1500 | **0,070** | 1500 | **0,090** | 1500 | **0,170** | 1500 | **0,130** |
| Quantità totale | 4 rotoli | 1000 | **0,080** | 2000 | **0,060** | 2000** | **0,080** | 2000 | **0,160** | 2000 | **0,120** |
| Quantità totale | 5 rotoli | 1250 | **0,080** | 2500 | **0,060** | 2500 | **0,080** | 2500 | **0,160** | 2500 | **0,120** |
| Quantità totale | 6 rotoli | 1500 | **0,070** | 3000* | **0,050** | 3000 | **0,070** | 3000 | **0,150** | 3000 | **0,110** |
| Quantità totale | 7 rotoli | 1750 | **0,070** | 3500 | **0,048** | 3500 | **0,070** | 3500 | **0,150** | 3500 | **0,110** |
| Quantità totale | 8 rotoli | 2000 | **0,060** | 4000 | **0,046** | 4000** | **0,070** | 4000 | **0,150** | 4000 | **0,110** |
| Quantità totale | 9 rotoli | 2250 | **0,060** | 4500 | **0,044** | 4500 | **0,070** | 4500 | **0,150** | 4500 | **0,110** |
| Quantità totale | 10 rotoli | 2500 | **0,060** | 5000 | **0,042** | 5000 | **0,060** | 5000 | **0,140** | 5000 | **0,100** |
| Quantità totale | 11 rotoli | 2750 | **0,060** | 5500 | **0,042** | 5500 | **0,060** | 5500 | **0,140** | 5500 | **0,100** |
| Quantità totale | 12 rotoli | 3000 | **0,050** | 6000* | **0,040** | 6000** | **0,060** | 6000 | **0,140** | 6000 | **0,100** |
| Quantità totale | 13 rotoli | 3250 | **0,050** | 6500 | **0,039** | 6500 | **0,060** | 6500 | **0,140** | 6500 | **0,100** |
| Quantità totale | 14 rotoli | 3500 | **0,050** | 7000 | **0,038** | 7000 | **0,060** | 7000 | **0,140** | 7000 | **0,100** |
| Quantità totale | 15 rotoli | 3750 | **0,050** | 7500 | **0,037** | 7500 | **0,060** | 7500 | **0,140** | 7500 | **0,100** |
| Quantità totale | 16 rotoli | 4000 | **0,050** | 8000 | **0,036** | 8000** | **0,050** | 8000 | **0,130** | 8000 | **0,090** |
| Quantità totale | 18 rotoli | 4500 | **0,050** | 9000* | **0,035** | 9000 | **0,050** | 9000 | **0,130** | 9000 | **0,090** |
| Quantità totale | 20 rotoli | 5000 | **0,040** | 10000 | **0,033** | 10000** | **0,050** | 10000 | **0,130** | 10000 | **0,090** |
| Quantità totale | 40 rotoli | 10000 | **0,030** | 20000 | **0,030** | 20000** | **0,040** | 20000 | **0,120** | 20000 | **0,080** |

** Se di un unico codice vedere listino RB1 ** Vedere listino RB2*

## PER DEFINIRE IL PREZZO DELL'ETICHETTA IN ROTOLI

**Sommare il quantitativo di rotoli appartenenti alla stessa colonna (A1, B1, B2, B3, B4) della parte di colore arancione.**

**Esempio:** acquisto di 3 rotoli di un'etichetta della classe 2 (colonna B1) più acquisto di 5 rotoli di un'etichetta della classe 3 (colonna B1), usare il prezzo a etichetta per 8 rotoli (colonna B1, Euro 0,046). Solo per colonne B1 e B2 sommare il quantitativo dei rotoli per definire la riga di riferimento ma considerare il prezzo diverso in riferimento alla colonna B1 e B2 (es: acquisto 7 rotoli della colonna B1 più 3 rotoli della colonna B2 considerare la riga 10 rotoli).

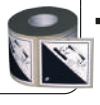
## ESEMPIO DI DEFINIZIONE DEI PREZZI DI PRODOTTI APPARTENENTI:

### Stessa colonna (esempio B1)

**Quantità N° 500 etichette**
Codice LAB-N300-ZPE
Col. B1
~~Prezzo Euro 0,90 cad.~~

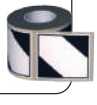
+

**Quantità N° 500 etichette**
Codice LAB-N801-ZPE
Col. B1
~~Prezzo Euro 0,090 cad.~~



+

**Quantità N° 1000 etichette**
Codice LAB-6453-ZPE
Col. B1
~~Prezzo Euro 0,080 cad.~~



=

**Totale N° 2000 etichette**
Quantità N° **2000** etichette, colonna di listino B1
**Prezzo Euro 0,06 cad.**

### Colonna B1 più colonna B2

**Quantità N° 3000 etichette**
Codice LAB-N900-ZPE
Col. B1
~~Prezzo Euro 0,050 cad.~~

+

**Quantità N° 1500 etichette**
Codice LAB-4386-ZPE
Col. B1
~~Prezzo Euro 0,070 cad.~~

+

**Quantità N° 500 etichette**
Codice LAB-1144-ZPE
Col. B2
~~Prezzo Euro 0,110 cad.~~

=

**Totale N° 5000 etichette**
Quantità N° **4500** etichette, colonna di listino B1
**Prezzo Euro 0,042 cad.**
Quantità N° **500** etichette, colonna di listino B2
**Prezzo Euro 0,060 cad.**

# ETICHETTE E MARCHI PER COLLO IN SCATOLE DI UN UNICO CODICE / REFERENZA

**POLIETILENE - PE**

| Colonna listino<br>visualizza la colonna del listino corrispondente | | RB1 | | RB2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Esempio di etichetta nella colonna corrispondente: | | Etichette di pericolo Classe 1, 2, 3, 4, 5... Marine Pollutant Mark UN / LQ | | RIFIUTI | |
| VENDITA ETICHETTE / MARCHI IN SCATOLE | Codice etichetta / marchio | BOX-.....-ZPE | | BOX-.....-ZPE | |
| | | rotoli da **500** pz. | | rotoli da **500** pz. | |
| | | scatola da **3000** pz. | | scatola da **2000** pz. | |
| | **QUANTITÀ TOTALE D'ACQUISTO** | **Quantità pezzi** | **Prezzo Euro cad.** | **Quantità pezzi** | **Prezzo Euro cad.** |
| | Quantità totale | 1 scatola | 3000 | **0,040** | 2000 | **0,070** |
| | Quantità totale | 2 scatole | 6000 | **0,035** | 4000 | **0,060** |
| | Quantità totale | 3 scatole | 9000 | **0,030** | 6000 | **0,050** |
| | Quantità totale | 4 scatole | 12000 | **0,028** | 8000 | **0,045** |
| | Quantità totale | 6 scatole | 18000 | **0,026** | 12000 | **0,040** |
| | Quantità totale | 8 scatole | 24000 | **0,024** | 16000 | **0,038** |
| | Quantità totale | 12 scatole | | | 24000 | **0,035** |

## PER DEFINIRE IL PREZZO DELL'ETICHETTA IN ROTOLO IN SCATOLE

**Il listino si applica alle scatole pronte per la spedizione così definite:**

- Le scatole della colonna di listino RB1 sono composte da 3000 etichette dello stesso codice;
- Le scatole della colonna di listino RB2 sono composte da 2000 etichette dello stesso codice.

**Sommare il quantitativo di rotoli appartenenti alla stessa colonna (RB1, RB2) della parte di colore arancione.**

**Esempio:** acquisto di N° 3000 etichette (6 rotoli, 1 scatola) di un'etichetta della classe 3 (colonna RB1), più N° 3000 etichette (6 rotoli, 1 scatola) di un'etichetta della classe 9 (colonna RB1), più N° 3000 etichette (6 rotoli, 1 scatola) del marchio quantità limitata (colonna RB1), usare il prezzo della riga delle 3 scatole, Euro 0,030 (3 scatole della colonna RB1).

**Esempio:** acquisto di N° 3000 etichette (6 rotoli, 1 scatola) di un'etichetta della classe 3 (colonna RB1), più N° 3000 etichette (6 rotoli, 1 scatola) del marchio materia pericolosa per l'ambiente (colonna RB1), più N° 2000 etichette (4 rotoli, 1 scatola) dell'etichetta R di rifiuto (colonna RB2), usare il prezzo per 3 scatole Euro 0,030 per le etichette della colonna RB1 e Euro 0,050 per le etichette della colonna RB2.

## LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEI NOSTRI ROTOLI

**Rotoli termoretratti singolarmente a protezione**
Per una maggiore protezione da polvere e umidità

**Conformità e lunga durata dell'adesivo**
L'adesivo è resistente a un'mmersione marina di 3 mesi come richiesto dal codice IMDG 5.2.2.2.1.7. Durata interna ed esterna garantita 3 anni

**Semplici e veloci da applicare**
Semplici da staccare dal supporto per una veloce applicazione

**Specifiche tecniche sempre aggiornate**
Etichette sempre aggiornate in ogni minimo particolare alle normative vigenti: ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA

**Materiale: Polietilene PE**
Stampate con verniciatura UV, per resistere alle intemperie come richiesto dai regolamenti

**Differenti opzioni di acquisto**
Acquisto sfuso o in scatole da 3000 o 2000 pezzi

**Strappo facilitato e sicuro**
Perforazione a zig-zag per staccare il numero desiderato di etichette senza rovinare la successiva

## ESEMPIO DI DEFINIZIONE DEI PREZZI DI PRODOTTI APPARTENENTI:

**Stessa colonna (esempio RB1)**

**Quantità N° 3000 etichette**
(6 rotoli, 1 scatola)
Cod. BOX-N300-ZPE
Col. RB1
~~Prezzo Euro 0,040 cad.~~

+

**Quantità N° 3000 etichette**
(6 rotoli, 1 scatola)
Cod. BOX-N900-ZPE
Col. RB1
~~Prezzo Euro 0,040 cad.~~

+

**Quantità N° 3000 etichette**
(6 rotoli, 1 scatola)
Cod. BOX-6453-ZPE
Col. RB1
~~Prezzo Euro 0,040 cad.~~

=

**Totale N° 3 scatole**
Quantità N° **9000** etichette
(in scatole da 3000 etichette)
colonna di listino RB1
**Prezzo Euro 0,030 cad.**

**Colonna RB1 più colonna RB2**

**Quantità N° 3000 etichette**
(6 rotoli, 1 scatola)
Cod. BOX-N300-ZPE
Col. RB1
~~Prezzo Euro 0,040 cad.~~

+

**Quantità N° 3000 etichette**
(6 rotoli, 1 scatola)
Cod. BOX-4386-ZPE
Col. RB1
~~Prezzo Euro 0,040 cad.~~

+

**Quantità N° 2000 etichette**
(4 rotoli, 1 scatola)
Cod. BOX-1144-ZPE
Col. RB2
~~Prezzo Euro 0,070 cad.~~

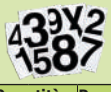
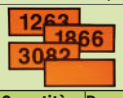
=

**Totale N° 3 scatole**
Quantità N° **6000** etichette, colonna di listino RB1
**Prezzo Euro 0,030 cad.**
Quantità N° **2000** etichette, colonna di listino RB2
**Prezzo Euro 0,050 cad.**

# PLACCHE E MARCHI PER CONTAINER, VEICOLI IN PACCHI TERMORETRATTI DA 12 PEZZI

## ADESIVO PERMANENTE CON DURATA INTERNA ED ESTERNA DI 5 ANNI

VENDITA PLACCHE / PANNELLI IN PACCHI DA 12 PEZZI

| Colonna listino<br>visualizza la colonna del listino corrispondente | | C1 | | | C2 | | | D1 | | | D2 | | | E1 | | | E2 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Esempio di placche nella colonna corrispondente: | | Numeri sciolti Pannelli neutri PSN | | | Pannelli 300 x 120 LTD QTY | | | Placche 25 x 25 cm Classe 1, 2, 3, 4, 5... LIMITED QUANTITIES Marine Pollutant Mark | | | Placche 30 x 30 cm Classe 1, 2, 3, 4, 5... Marine Pollutant Mark | | | Pannelli 400 x 300 | | | RIFIUTI | | |
| Codice placca / pannello | | PAN-.....-PP | | | PAN-.....-PP | | | PAN-.....-PP | | | PAN-.....-PP3 | | | PAN-.....-PP | | | PAN-.....-PP | | |
| | | pacchi da **12** pz. | | | pacchi da **12** pz. | | | pacchi da **12** pz. | | | pacchi da **12** pz. | | | pacchi da **12** pz. | | | pacchi da **12** pz. | | |
| | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **QUANTITÀ TOTALE D'ACQUISTO** | | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. |
| Quantità totale | 1 pacco | | 12 | **1,50** | | 12 | **1,80** | | 12 | **2,80** | | 12 | **3,00** | | 12 | **3,20** | | 12 | **3,80** |
| Quantità totale | 2 pacchi | | 24 | **1,40** | | 24 | **1,70** | | 24 | **2,50** | | 24 | **2,70** | | 24 | **2,90** | | 24 | **3,50** |
| Quantità totale | 3 pacchi | | 36 | **1,30** | | 36 | **1,60** | | 36 | **2,20** | | 36 | **2,40** | | 36 | **2,60** | | 36 | **3,20** |
| Quantità totale | 4 pacchi | | 48 | **1,20** | | 48 | **1,50** | | 48 | **2,10** | | 48 | **2,30** | | 48 | **2,50** | | 48 | **3,10** |
| Quantità totale | 5 pacchi | | 60 | **1,10** | | 60 | **1,40** | | 60 | **2,00** | | 60 | **2,20** | | 60 | **2,40** | | 60 | **3,00** |
| Quantità totale | 6 pacchi | | 72 | **1,00** | | 72 | **1,30** | | 72 | **1,90** | | 72 | **2,10** | | 72 | **2,30** | | 72 | **2,90** |
| Quantità totale | 7 pacchi | | 84 | **1,00** | | 84 | **1,30** | | 84 | **1,80** | | 84 | **2,00** | | 84 | **2,20** | | 84 | **2,80** |
| Quantità totale | 8 pacchi | | 96 | **1,00** | | 96 | **1,30** | | 96 | **1,70** | | 96 | **1,90** | | 96 | **2,10** | | 96 | **2,70** |
| Quantità totale | 9 pacchi | | 108 | **1,00** | | 108 | **1,30** | | 108 | **1,60** | | 108 | **1,80** | | 108 | **2,00** | | 108 | **2,60** |
| Quantità totale da | 10 a 14 pacchi | 120 | 168 | **0,80** | 120 | 168 | **1,10** | 120 | 168 | **1,50** | 120 | 168 | **1,70** | 120 | 168 | **1,90** | 120 | 168 | **2,50** |
| Quantità totale da | 15 a 19 pacchi | 180 | 228 | **0,75** | 180 | 228 | **1,05** | 180 | 228 | **1,45** | 180 | 228 | **1,65** | 180 | 228 | **1,85** | 180 | 228 | **2,45** |
| Quantità totale da | 20 a 29 pacchi | 240 | 348 | **0,70** | 240 | 348 | **1,00** | 240 | 348 | **1,40** | 240 | 348 | **1,60** | 240 | 348 | **1,80** | 240 | 348 | **2,40** |
| Quantità totale da | 30 a 39 pacchi | 360 | 468 | **0,65** | 360 | 468 | **0,96** | 360 | 468 | **1,35** | 360 | 468 | **1,55** | 360 | 468 | **1,75** | 360 | 468 | **2,35** |
| Quantità totale da | 40 a 49 pacchi | 480 | 588 | **0,60** | 480 | 588 | **0,93** | 480 | 588 | **1,30** | 480 | 588 | **1,50** | 480 | 588 | **1,70** | 480 | 588 | **2,30** |
| Quantità totale da | 50 a 59 pacchi | 600 | 708 | **0,50** | 600 | 708 | **0,90** | 600 | 708 | **1,25** | 600 | 708 | **1,45** | 600 | 708 | **1,65** | 600 | 708 | **2,25** |
| Quantità totale da | 60 a 79 pacchi | 720 | 948 | **0,47** | 720 | 948 | **0,87** | 720 | 948 | **1,20** | 720 | 948 | **1,40** | 720 | 948 | **1,60** | 720 | 948 | **2,20** |
| Quantità totale da | 80 a 99 pacchi | 960 | 1188 | **0,45** | 960 | 1188 | **0,85** | 960 | 1188 | **1,15** | 960 | 1188 | **1,35** | 960 | 1188 | **1,55** | 960 | 1188 | **2,15** |
| Quantità totale da | 100 a 149 pacchi | 1200 | 1788 | **0,42** | 1200 | 1788 | **0,82** | 1200 | 1788 | **1,10** | 1200 | 1788 | **1,30** | 1200 | 1788 | **1,50** | 1200 | 1788 | **2,10** |
| Quantità totale da | 150 a 200 pacchi | 1800 | 2400 | **0,40** | 1800 | 2400 | **0,80** | 1800 | 2400 | **0,99** | 1800 | 2400 | **1,19** | 1800 | 2400 | **1,45** | 1800 | 2400 | **2,05** |

## PER DEFINIRE IL PREZZO DELLE PLACCHE IN PACCHI

**Sommare il quantitativo di pacchi appartenenti alla stessa colonna (C1, C2, D1, D2, E1, E2) della parte di colore verde.**

**Esempio:** acquisto di 5 pacchi di una placca della classe 3 (colonna D1) più acquisto di 5 pacchi di una placca della classe 8 (colonna D1), usare il prezzo a placca per 10 pacchi (colonna D1, Euro 1,50).

## ESEMPIO DI DEFINIZIONE DEI PREZZI DI PRODOTTI APPARTENENTI:

### Stessa colonna (esempio D1)

**Quantità N° 84 placche**
Codice PAN-N300-PP
Col. D1
~~Prezzo Euro 1,80 cad.~~

+

**Quantità N° 36 placche**
Codice PAN-N801-PP
Col. D1
~~Prezzo Euro 2,20 cad~~

+

**Quantità N° 60 placche**
Codice PAN-1183-PP
Col. D1
~~Prezzo Euro 2,00 cad.~~

=

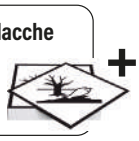
**Quantità N° 180 placche**
colonna di listino D1
**Prezzo Euro 1,45 cad.**

### Colonne differenti

**Quantità N° 120 placche,**
Codice PAN-N900-PP
Col. D1
~~Prezzo Euro 1,50 cad.~~

+

**Quantità N° 120 placche**
Codice PAN-1183-PP
Col. D1
~~Prezzo Euro 1,50 cad.~~



+

**Quantità N° 120 pannelli**
Codice PAN-1159-PP
Col. C2
~~Prezzo Euro 1,10 cad.~~

=

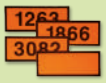
**Quantità N° 240 placche**
colonna di listino D1
**Prezzo Euro 1,40 cad.**

**Quantità N° 120 pannelli**
colonna di listino C2
**Prezzo Euro 1,10 cad.**

# PLACCHE E MARCHI PER CONTAINER, VEICOLI IN PACCHI TERMORETRATTI DA 40 PEZZI

## ADESIVO PERMANENTE CON DURATA INTERNA ED ESTERNA DI 3 ANNI

VENDITA PLACCHE IN PACCHI DA 40 PEZZI

| Colonna listino<br>visualizza la colonna del listino corrispondente | | H1 | | | K1 | | | K2 | | | L1 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Esempio di placche nella colonna corrispondente: | | Pannelli 300x120 | | | Placche 25x25 cm<br>Classe 1, 2, 3, 4, 5...<br>LIMITED QUANTITIES<br>Marine Pollutant Mark | | | Placche 30x30 cm<br>Classe 1, 2, 3, 4, 5... | | | Pannelli 400x300 | | |
| Codice placca / pannello | | PAN-.....-SK | | | PAN-.....-SK | | | PAN-.....-SK3 | | | PAN-.....-SK | | |
| | | pacchi da **40** pz. | | | pacchi da **40** pz. | | | pacchi da **40** pz. | | | pacchi da **40** pz. | | |
| | |  | | | | | | | | | | | |
| **QUANTITÀ TOTALE D'ACQUISTO** | | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. | Quantità pezzi da | Quantità pezzi a | Prezzo Euro cad. |
| Quantità totale | 1 pacco | | 40 | **0,95** | | 40 | **1,10** | | 40 | **1,25** | | 40 | **1,60** |
| Quantità totale | 2 pacchi | | 80 | **0,86** | | 80 | **1,00** | | 80 | **1,14** | | 80 | **1,48** |
| Quantità totale | 3 pacchi | | 120 | **0,77** | | 120 | **0,90** | | 120 | **1,03** | | 120 | **1,36** |
| Quantità totale | 4 pacchi | | 160 | **0,73** | | 160 | **0,85** | | 160 | **0,97** | | 160 | **1,29** |
| Quantità totale | 5 pacchi | | 200 | **0,69** | | 200 | **0,81** | | 200 | **0,93** | | 200 | **1,23** |
| Quantità totale | 6 pacchi | | 240 | **0,68** | | 240 | **0,79** | | 240 | **0,90** | | 240 | **1,19** |
| Quantità totale | 7 pacchi | | 280 | **0,66** | | 280 | **0,77** | | 280 | **0,88** | | 280 | **1,16** |
| Quantità totale | 8 pacchi | | 320 | **0,65** | | 320 | **0,75** | | 320 | **0,85** | | 320 | **1,13** |
| Quantità totale | 9 pacchi | | 360 | **0,63** | | 360 | **0,73** | | 360 | **0,83** | | 360 | **1,10** |
| Quantità totale da | 10 a 14 pacchi | 400 | 560 | **0,61** | 400 | 560 | **0,70** | 400 | 560 | **0,79** | 400 | 560 | **1,06** |
| Quantità totale da | 15 a 19 pacchi | 600 | 760 | **0,57** | 600 | 760 | **0,66** | 600 | 760 | **0,75** | 600 | 760 | **1,01** |
| Quantità totale da | 20 a 24 pacchi | 800 | 960 | **0,54** | 800 | 960 | **0,63** | 800 | 960 | **0,72** | 800 | 960 | **0,97** |
| Quantità totale da | 25 a 29 pacchi | 1000 | 1160 | **0,52** | 1000 | 1160 | **0,60** | 1000 | 1160 | **0,68** | 1000 | 1160 | **0,93** |
| Quantità totale da | 30 a 39 pacchi | 1200 | 1560 | **0,47** | 1200 | 1560 | **0,55** | 1200 | 1560 | **0,63** | 1200 | 1560 | **0,87** |
| Quantità totale da | 40 a 49 pacchi | 1600 | 1960 | **0,43** | 1600 | 1960 | **0,50** | 1600 | 1960 | **0,57** | 1600 | 1960 | **0,81** |
| Quantità totale da | 50 a 74 pacchi | 2000 | 2960 | **0,41** | 2000 | 2960 | **0,48** | 2000 | 2960 | **0,55** | 2000 | 2960 | **0,78** |
| Quantità totale da | 75 a 99 pacchi | 3000 | 3960 | **0,40** | 3000 | 3960 | **0,45** | 3000 | 3960 | **0,51** | 3000 | 3960 | **0,74** |
| Quantità totale da | 100 a 124 pacchi | 4000 | 4960 | **0,39** | 4000 | 4960 | **0,44** | 4000 | 4960 | **0,50** | 4000 | 4960 | **0,72** |
| Quantità totale da | 125 a 199 pacchi | 5000 | 7960 | **0,38** | 5000 | 7960 | **0,43** | 5000 | 7960 | **0,48** | 5000 | 7960 | **0,70** |
| Quantità totale da | 200 a 249 pacchi | 8000 | 9960 | **0,37** | 8000 | 9960 | **0,42** | 8000 | 9960 | **0,47** | 8000 | 9960 | **0,68** |
| Quantità totale da | 250 a 300 pacchi | 10000 | 12000 | **0,36** | 10000 | 12000 | **0,41** | 10000 | 12000 | **0,46** | 10000 | 12000 | **0,66** |

## PER DEFINIRE IL PREZZO DELLE PLACCHE IN PACCHI

**Sommare il quantitativo di pacchi appartenenti alla stessa colonna (K1) della parte di colore verde.**

**Esempio:** acquisto di 1 pacco di una placca della classe 2.1 (colonna K1) più acquisto di 2 pacchi di una placca della classe 4.3 (colonna K1), più acquisto di 3 pacchi di una placca della classe 5.2 (colonna K1), usare il prezzo a placca per 6 pacchi (colonna K1, Euro 0,79).

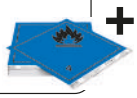
## ESEMPIO DI DEFINIZIONE DEI PREZZI DI PRODOTTI APPARTENENTI:

### Stessa colonna (esempio K1)

**Quantità N° 40 placche**
Codice PAN-N210-SK
Col. K1
~~Prezzo Euro 1,10 cad.~~

+

**Quantità N° 80 placche**
Codice PAN-N430-SK
Col. K1
~~Prezzo Euro 1,00 cad.~~



+

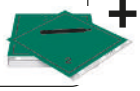
**Quantità N° 120 placche**
Codice PAN-N521-SK
Col. K1
~~Prezzo Euro 0,90 cad.~~

=

**Quantità N° 240 placche**
colonna di listino K1
**Prezzo Euro 0,79 cad.**

### Colonne differenti

**Quantità N° 600 placche,**
Codice PAN-N220-SK
Col. K1
~~Prezzo Euro 0,66 cad.~~



+

**Quantità N° 600 placche**
Codice PAN-N900-SK
Col. K1
~~Prezzo Euro 0,66 cad.~~

+

**Quantità N° 1200 pannelli**
Codice PAN-1140-SK
Col. H1
~~Prezzo Euro 0,47 cad.~~

=

**Quantità N° 1200 placche**
colonna di listino K1
**Prezzo Euro 0,55 cad.**

**Quantità N° 1200 pannelli**
colonna di listino H1
**Prezzo Euro 0,47 cad.**

# ETICHETTE E MARCHI PERSONALIZZATI

## BASTANO POCHI SEMPLICI STEP

- Design corretto e conforme (UN Model Regulation)
- Resistenti alle intemperie
- Resistenti 3 mesi all'immersione in acqua marina (IMDG)
- Facili da staccare dal supporto
- Anche per applicazioni a macchina

## 1 INDIVIDUA IL MODELLO

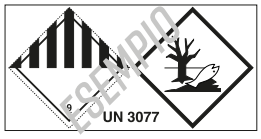
### S1

**100 x 120 mm**
Etichetta
+
N° ONU

### S2

**100 x 130 mm**
Etichetta + N°ONU
+ Proper Shipping Name
+ Net quantity

### S3




**300 x 150 mm**
Etichetta / marchi + N°ONU +
Proper Shipping Name

### S4

**245 x 175 mm**
Etichetta + N° ONU
+ Proper Shipping Name, doppie frecce
+ sovrimballaggio / Overpack

## 2 SCEGLI IL MATERIALE

### CARTA

### PVC

### PE (POLIETILENE)

## 3 LAVORAZIONI PARTICOLARI

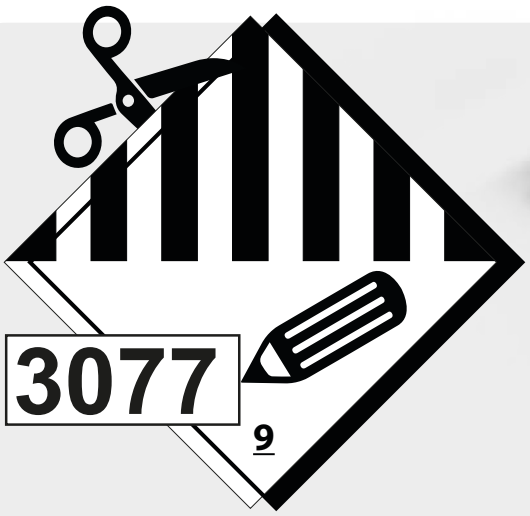
- Etichette per sovrastampa
- Etichette in fogli A4
- Etichette con dato variabile

**INVIACI LA RICHIESTA**

scrivi subito a
**vendite@serpac.it**

# PLACCHE E PANNELLI SU MISURA

## INDIVIDUA IL MODELLO, AL RESTO PENSIAMO NOI



- Design corretto e conforme (UN Model Regulation)
- Resistenti alle intemperie
- Resistenti 3 mesi all'immersione in acqua marina (IMDG)
- Ideali per applicazioni esterne su container e veicoli
- Alta adesività iniziale e permanente

## 1 INDIVIDUA IL MODELLO

**P1**

**250 x 250 mm**
Placca + N° ONU

**P2**

**120 x 300 mm**
N° ONU

**T1***

**300 x 400 mm**
N° ONU + N° Kemler

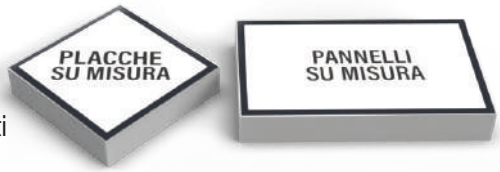
** Il modello T1 è utilizzabile per il trasporto via strada ADR, via ferrovia RID e vie navigabili interne ADN (5.3.2.2.1) solo per container trasportanti materie pericolose solide alla rinfusa e per i container cisterna, CGEM e cisterne mobili*

## REALIZZATE IN PVC

**Ordine minimo:** 120 pezzi

## CONFEZIONE

- Confezione termoretratta
- Placche e pannelli indipendenti
- Distacco facilitato della parte protettiva del supporto adesivo

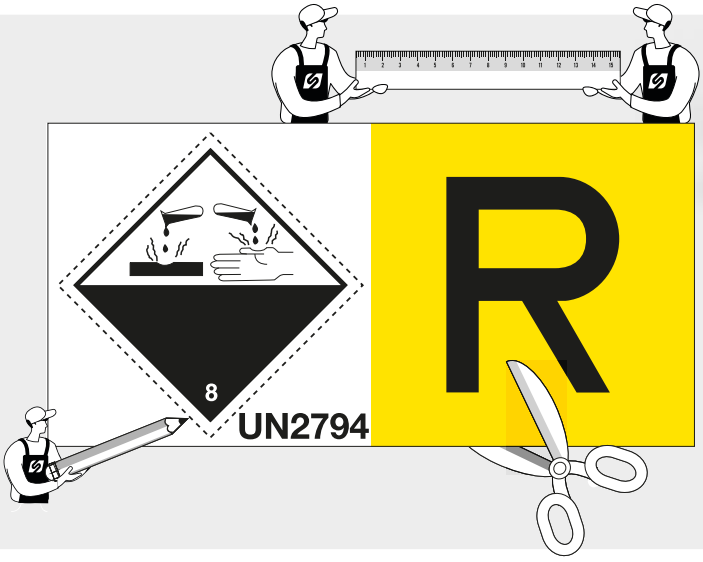



**INVIACI LA RICHIESTA**

scrivi subito a
**vendite@serpac.it**

# STAMPIAMO L'ETICHETTA DI CUI HAI BISOGNO

## BASTANO POCHI SEMPLICI STEP



- Design corretto e conforme (UN Model Regulation)
- Resistenti alle intemperie
- Resistenti 3 mesi all'immersione in acqua marina (IMDG)
- Facili da staccare dal supporto
- Anche per applicazioni a macchina

## 1 INDIVIDUA IL MODELLO

**R1**

**170 x 150 mm**
Codice E.E.R. + Descrizione rifiuto

**R2**

**180 x 150 mm**
Codice E.E.R. + Descrizione rifiuto + Produttore del rifiuto

**R3**

**300 x 150 mm**
Etichetta di pericolo + N° ONU + Descrizione del rifiuto

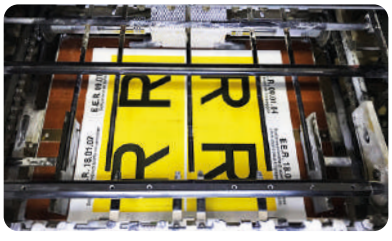
## 2 SCEGLI IL MATERIALE

**CARTA**

**PVC**

**PE (POLIETILENE)**

## 3 LAVORAZIONI PARTICOLARI



- Etichette per sovrastampa
- Etichette in fogli A4
- Etichette con dato variabile

**INVIACI LA RICHIESTA**

scrivi subito a
**vendite@serpac.it**

# ETICHETTE VARIE, ANCHE CON DATI VARIABILI

## SCEGLI FORMATO, TIPO E COLORE

### PRODUZIONE SU MISURA

- Dati variabili
- Numerazione progressiva
- Informazione / testi
- Codici a barre

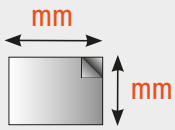
### COSTI DI PRODUZIONE OTTIMIZZATI

Stampiamo con s**tampa offset** o **digitale** a seconda del quantitativo per ottimizzare al meglio i costi di produzione.

### STAMPA DI POCHI PEZZI

Possibilità di stampa digitale per chi ha necessità di ordinare **piccoli quantitativi.**

**Inviaci una bozza oppure comunica le relative informazioni**




**Dimensioni etichetta**

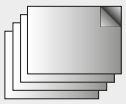
**Formato etichetta**

Carta, PVC, PE, PP, ecc..

**Materiale etichetta**

**Superficie di applicazione**

**N° colori di stampa**



**Quantità ordinate**

**scrivi subito a vendite@serpac.it**

## ESEMPIO DI ETICHETTE CHE POSSIAMO PRODURRE

**Numerazione progressiva** (stampa digitale)

**Informazioni / testi**

**Dato variabile** (stampa digitale)

**Codice a barre** (stampa digitale)

**Icone / marchi / loghi / pittogrammi**

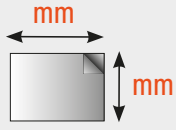
**Stampa bianco / nero o colori**

# ETICHETTE PERSONALIZZATE ANTIEFFRAZIONE

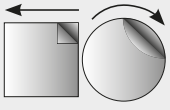
## VERIFICA L'EVENTUALE MANOMISSIONE DEI COLLI

Le etichette **VOID** sono **etichette di sicurezza / antimanomissione** che possono essere utilizzate per verificare l'eventuale manomissione dei colli durante la spedizione o lo stoccaggio. Queste etichette hanno la speciale proprietà di lasciare impressa la scritta "VOID" quando si tenta la rimozione.

**Inviaci una bozza oppure comunica le relative informazioni**




**Dimensioni etichetta**



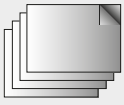
**Formato etichetta**

Carta, PVC, PE, PP, ecc..

**Materiale etichetta**

**Superficie di applicazione**

**N° colori di stampa**



**Quantità ordinate**

**scrivi subito a vendite@serpac.it**

## ESEMPIO DI ETICHETTE CHE POSSIAMO PRODURRE

Informazione / testi

Stampa bianco / nero o colori

Icone / marchi / loghi pittogrammi

Sfondo argento o bianco

Scritta VOID

# ETICHETTE MULTIPAGINA CON APERTURA A LIBRO

## IDEALI PER INSERIRE MOLTE INFORMAZIONI IN SPAZI LIMITATI

Le etichette multipagina a libro sono **ideali per riuscire ad inserire svariate informazioni** anche quando lo spazio a disposizione è limitato. Queste etichette sono dotate di una specifica parte desensibilizzata che consente di sfogliare l'etichetta come se fosse un piccolo libro.

### 1 PRIMA PAGINA (FRONTE)

- Stampa **personalizzabile** a più colori
- Resistente ad **agenti esterni**
- Resistente ai **graffi**

**APERTURA FACILITATA**

FINO A 3/4 PAGINE

### 2 SECONDA E TERZA PAGINA (INTERNE)

- Scegli il **verso di apertura**
- Stampa colore nero (stampa a più colori da verificare)
- **Apertura facilitata**
- **Resistente** a strappi e torsioni

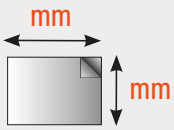
### 3 QUARTA PAGINA (RETRO)

- Utile per la stampa di un'**immagine** o di un **logo**
- Idonea solo su **imballaggi trasparenti**
- Stampa **colore nero** (stampa a più colori da verificare)
- L'adesivo **non copre la leggibilità**

## ANCHE IN VERSIONE PEEL-OFF

**Rimozione completa 1a e 2a pagina**

**Inviaci una bozza oppure comunica le relative informazioni**




**Dimensioni etichetta**

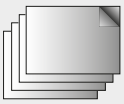
**Formato etichetta**

Carta, PVC, PE, PP, ecc..

**Materiale etichetta**

**Superficie di applicazione**

**N° colori di stampa**



**Quantità ordinate**

**scrivi subito a vendite@serpac.it**

## PITTOGRAMMA GHS01

| DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DESCRIZIONE | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 x 55 | GHS-0001-PC | G1 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Pacco da 50 pezzi |
| 55 x 55 | GHS-0001-ZPE | G2 | Per collo / imballaggio interno | PE | Rotoli da 500 pezzi |
| 50 x 50 | GHS-0001-F06 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 6 pezzi |
| 40 x 40 | GHS-0001-F12 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 12 pezzi |
| 30 x 30 | GHS-0001-F20 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 20 pezzi |
| 20 x 20 | GHS-0001-F40 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 40 pezzi |

## PITTOGRAMMA GHS02

| DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DESCRIZIONE | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 x 55 | GHS-0002-PC | G1 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Pacco da 50 pezzi |
| 55 x 55 | GHS-0002-ZPE | G2 | Per collo / imballaggio interno | PE | Rotoli da 500 pezzi |
| 50 x 50 | GHS-0002-F06 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 6 pezzi |
| 40 x 40 | GHS-0002-F12 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 12 pezzi |
| 30 x 30 | GHS-0002-F20 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 20 pezzi |
| 20 x 20 | GHS-0002-F40 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 40 pezzi |

## PITTOGRAMMA GHS03

| DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DESCRIZIONE | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 x 55 | GHS-0003-PC | G1 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Pacco da 50 pezzi |
| 55 x 55 | GHS-0003-ZPE | G2 | Per collo / imballaggio interno | PE | Rotoli da 500 pezzi |
| 50 x 50 | GHS-0003-F06 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 6 pezzi |
| 40 x 40 | GHS-0003-F12 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 12 pezzi |
| 30 x 30 | GHS-0003-F20 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 20 pezzi |
| 20 x 20 | GHS-0003-F40 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 40 pezzi |

## PITTOGRAMMA GHS04

| DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DESCRIZIONE | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 x 55 | GHS-0004-PC | G1 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Pacco da 50 pezzi |
| 55 x 55 | GHS-0004-ZPE | G2 | Per collo / imballaggio interno | PE | Rotoli da 500 pezzi |
| 50 x 50 | GHS-0004-F06 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 6 pezzi |
| 40 x 40 | GHS-0004-F12 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 12 pezzi |
| 30 x 30 | GHS-0004-F20 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 20 pezzi |
| 20 x 20 | GHS-0004-F40 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 40 pezzi |

## PITTOGRAMMA GHS05

| DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DESCRIZIONE | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 x 55 | GHS-0005-PC | G1 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Pacco da 50 pezzi |
| 55 x 55 | GHS-0005-ZPE | G2 | Per collo / imballaggio interno | PE | Rotoli da 500 pezzi |
| 50 x 50 | GHS-0005-F06 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 6 pezzi |
| 40 x 40 | GHS-0005-F12 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 12 pezzi |
| 30 x 30 | GHS-0005-F20 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 20 pezzi |
| 20 x 20 | GHS-0005-F40 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 40 pezzi |

## PITTOGRAMMA GHS06

| DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DESCRIZIONE | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 x 55 | GHS-0006-PC | G1 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Pacco da 50 pezzi |
| 55 x 55 | GHS-0006-ZPE | G2 | Per collo / imballaggio interno | PE | Rotoli da 500 pezzi |
| 50 x 50 | GHS-0006-F06 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 6 pezzi |
| 40 x 40 | GHS-0006-F12 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 12 pezzi |
| 30 x 30 | GHS-0006-F20 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 20 pezzi |
| 20 x 20 | GHS-0006-F40 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 40 pezzi |

## PITTOGRAMMA GHS07

| DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DESCRIZIONE | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 x 55 | GHS-0007-PC | G1 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Pacco da 50 pezzi |
| 55 x 55 | GHS-0007-ZPE | G2 | Per collo / imballaggio interno | PE | Rotoli da 500 pezzi |
| 50 x 50 | GHS-0007-F06 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 6 pezzi |
| 40 x 40 | GHS-0007-F12 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 12 pezzi |
| 30 x 30 | GHS-0007-F20 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 20 pezzi |
| 20 x 20 | GHS-0007-F40 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 40 pezzi |

## PITTOGRAMMA GHS08

| DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DESCRIZIONE | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 x 55 | GHS-0008-PC | G1 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Pacco da 50 pezzi |
| 55 x 55 | GHS-0008-ZPE | G2 | Per collo / imballaggio interno | PE | Rotoli da 500 pezzi |
| 50 x 50 | GHS-0008-F06 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 6 pezzi |
| 40 x 40 | GHS-0008-F12 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 12 pezzi |
| 30 x 30 | GHS-0008-F20 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 20 pezzi |
| 20 x 20 | GHS-0008-F40 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 40 pezzi |

## PITTOGRAMMA GHS09

| DIMENSIONI mm | CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DESCRIZIONE | TIPO MATERIALE | CONFEZIONE PRODOTTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 x 55 | GHS-0009-PC | G1 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Pacco da 50 pezzi |
| 55 x 55 | GHS-0009-ZPE | G2 | Per collo / imballaggio interno | PE | Rotoli da 500 pezzi |
| 50 x 50 | GHS-0009-F06 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 6 pezzi |
| 40 x 40 | GHS-0009-F12 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 12 pezzi |
| 30 x 30 | GHS-0009-F20 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 20 pezzi |
| 20 x 20 | GHS-0009-F40 | G3 | Per collo / imballaggio interno | Carta | Fogli pretagliati da 40 pezzi |

### PITTOGRAMMI O SIMBOLI GHS DI PERICOLO?

Dal 1° giugno 2015 tutte le sostanze e le miscele immesse sul mercato devono essere provviste della **nuova etichettatura in conformità al regolamento n. 1272/2008/CE-CLP.** Non possono più essere rilasciati sul mercato prodotti che riportano ancora i vecchi simboli di pericolo arancioni.

| In pacchi da 50 pittogrammi | | | | In rotoli da 500 pittogrammi | | | | In fogli sciolti o a pacchi da 50 fogli | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pittogrammi 55 x 55 mm | | | | pittogrammi 55 x 55 mm | | | | pittogrammi 20 x 20 mm in fogli da 40 etichette<br>pittogrammi 30 x 30 mm in fogli da 20 etichette<br>pittogrammi 40 x 40 mm in fogli da 12 etichette<br>pittogrammi 50 x 50 mm in fogli da 6 etichette | | | |
| Colonna listino **G1** | | | | Colonna listino **G2** | | | | Colonna listino **G3** | | | |
| listino prezzi | | | | listino prezzi | | | | listino prezzi | | | |
| Quantità pezzi | | Cad. | | Quantità pezzi | | Cad. | | Quantità pezzi | | Cad. | |
| N° pittogrammi totali | N° pacchi totali | pacco Euro | pittogramma Euro | N° pittogrammi totali | N° rotoli totali | cad. rotolo Euro | cad. pittogramma Euro | N° fogli | N° pacchi 50 fogli | a pacco Euro | a foglio Euro |
| 50 | 1 | **10,00** | **0,20** | 500 | 1 | **45,00** | **0,09** | sciolti < 100* | - - - | | **0,80** |
| 100 | 2 | **9,50** | **0,19** | 1000 | 2 | **40,00** | **0,08** | sciolti < 300* | | | **0,50** |
| 150 | 3 | **9,00** | **0,18** | 1500 | 3 | **35,00** | **0,07** | sciolti < 500* | | | **0,40** |
| 200 | 4 | **8,50** | **0,17** | 2000 | 4 | **30,00** | **0,06** | 50 | 1 | **30,00** | **0,60** |
| 250 | 5 | **8,00** | **0,16** | 2500 | 5 | **30,00** | **0,06** | 100 | 2 | **25,00** | **0,50** |
| 300 | 6 | **8,00** | **0,16** | 3000 | 6 | **25,00** | **0,05** | 150 | 3 | **23,50** | **0,47** |
| 350 | 7 | **8,00** | **0,16** | 3500 | 7 | **25,00** | **0,05** | 200 | 4 | **22,00** | **0,44** |
| 400 | 8 | **8,00** | **0,16** | 4000 | 8 | **25,00** | **0,05** | 250 | 5 | **20,00** | **0,40** |
| 450 | 9 | **8,00** | **0,16** | 4500 | 9 | **25,00** | **0,05** | 300 | 6 | **18,00** | **0,36** |
| 500 | 10 | **7,00** | **0,14** | 5000 | 10 | **20,00** | **0,04** | 350 | 7 | **18,00** | **0,36** |
| 750 | 15 | **6,50** | **0,13** | 5500 | 11 | **20,00** | **0,04** | 400 | 8 | **17,50** | **0,35** |
| 1000 | 20 | **5,50** | **0,11** | 6000 | 12 | **20,00** | **0,04** | 450 | 9 | **17,50** | **0,35** |
| 1500 | 30 | **5,00** | **0,10** | 6500 | 13 | **20,00** | **0,04** | 500 | 10 | **17,00** | **0,34** |
| 2000 | 40 | **4,50** | **0,09** | 7000 | 14 | **15,00** | **0,03** | 600 | 12 | **16,50** | **0,33** |
| 2500 | 50 | **4,00** | **0,08** | 7500 | 15 | **15,00** | **0,03** | 700 | 14 | **16,00** | **0,32** |
| 3000 | 60 | **4,00** | **0,08** | 8000 | 16 | **15,00** | **0,03** | 800 | 16 | **15,50** | **0,31** |
| 4000 | 80 | **4,00** | **0,08** | 8500 | 17 | **15,00** | **0,03** | 900 | 18 | **15,00** | **0,30** |
| 5000 | 100 | **3,50** | **0,07** | 9000 | 18 | **15,00** | **0,03** | 1000 | 20 | **14,50** | **0,29** |
| 7500 | 150 | **3,00** | **0,06** | 10000 | 20 | **10,00** | **0,02** | 1500 | 30 | **13,50** | **0,27** |

* Aquisto minimo 5 fogli per modello

## PER DEFINIRE IL PREZZO

**Sommare il quantitativo di pacchi / rotoli / fogli acquistati appartenenti alla stessa colonna (G1, G2 oppure G3).**

**Esempio:** acquisto 4 pacchi di un pittogramma GHS-0002-PC più acquisto 6 pacchi GHS-0008-PC, usare il prezzo della colonna 10 pacchi di colore giallo (Euro 0,14 cad.).

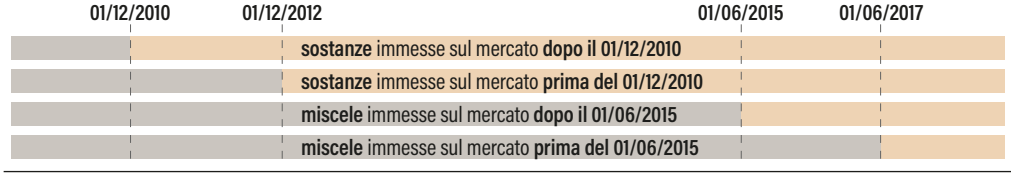
**Esempio:** acquisto 50 fogli di un pittogramma GHS-0002-F12 più acquisto 250 fogli GHS-0008-F12, usare il prezzo della colonna 300 fogli di colore verde (Euro 0,36 cad.).

**Consegna:** ritiro immediato presso Serpac oppure spedizione in 24/48 ore. | Resa franco nostro magazzino. | Trasporto incluso per ordini uguali o superiori a Euro 150,00 + iva. Validità listino 31 dicembre 2024.

Prezzi IVA esclusa.

## PITTOGRAMMI DI PERICOLO (REGOLAMENTO 1272 / 2008 / CE - CLP)

GHS01 GHS02 GHS03 GHS04 GHS05 GHS06 GHS07 GHS08 GHS09




**LEGENDA**

- Etichettatura in conformità alla Dir. 67/548/CEE Dir. 199/45/CE oppure al Reg. 1272/2008 (CLP)
- Etichettatura in conformità al regolamento 1272/2008 (CLP)

# STAMPIAMO L'ETICHETTA CLP DI CUI HAI BISOGNO

## BASTANO POCHI SEMPLICI STEP

*Le sostanze o miscele classificate come pericolose per gli utilizzatori così come definito dal regolamento CLP, devono essere provviste di un'etichetta che comprenda vari elementi*

### 1 INVIACI UNA BOZZA CON GLI ELEMENTI CHE DEVONO ESSERE PRESENTI

### 2 SCEGLI IL MATERIALE

**CARTA**

**PVC**

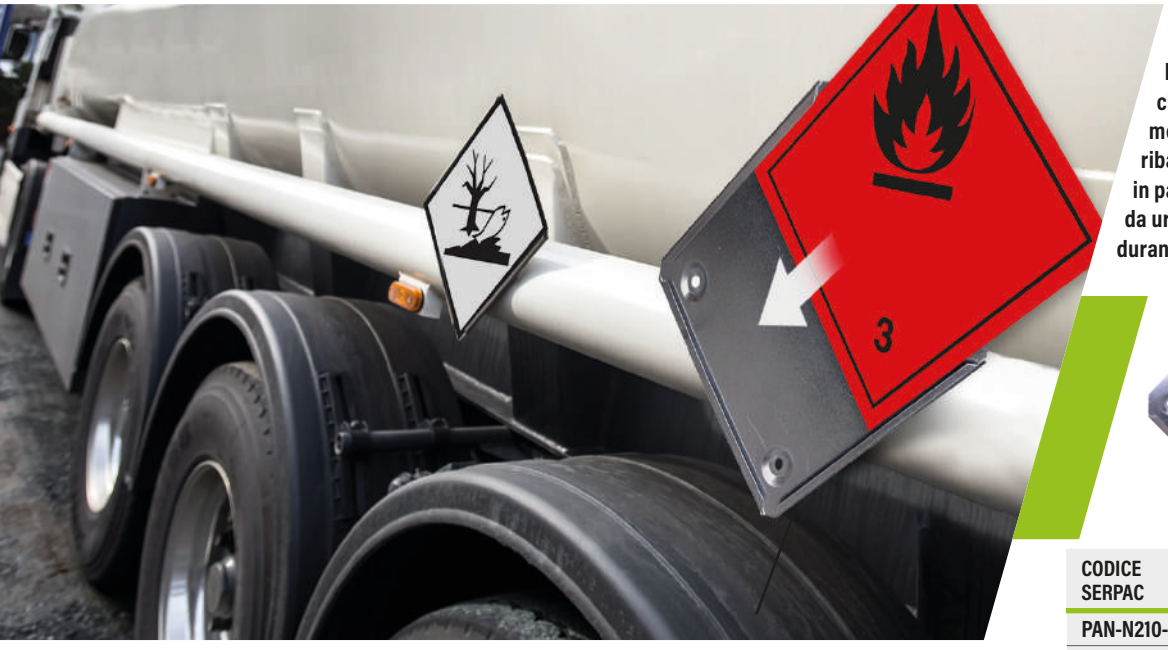
**PE (POLIETILENE)**

### 3 LAVORAZIONI PARTICOLARI

- Etichette per sovrastampa
- Etichette in fogli A4
- Etichette con dato variabile

**INVIACI LA RICHIESTA**

scrivi subito a
**vendite@serpac.it**




**Il supporto è dotato di linguetta per fermare la placca o il pannello che viene inserito in modo da escludere ogni ribaltamento o distacco in particolare risultante da urti o atti non intenzionali durante il trasporto**

**Il supporto in acciaio inox può essere fissato a camion e container con 4 viti, le dimensioni sono corrette per contenere una placca 300 x 300 mm**

| CODICE SERPAC | PLACCHE DISPONIBILI |
|---|---|
| PAN-N210-PPA | Classe 2.1 |
| PAN-N220-PP | Classe 2.2 |
| PAN-N230-PPA | Classe 2.3 |
| PAN-N300-PPA | Classe 3 |
| PAN-N410-PPA | Classe 4.1 |
| PAN-N420-PPA | Classe 4.2 |
| PAN-N430-PPA | Classe 4.3 |
| PAN-N510-PPA | Classe 5.1 |
| PAN-N521-PPA | Classe 5.2 |
| PAN-N610-PPA | Classe 6.1 |
| PAN-N801-PPA | Classe 8 |
| PAN-N900-PPA | Classe 9 |
| PAN-1220-PPA | LQ |
| PAN-1183-PPA | EHS |

## PLACCHE IN ALLUMINIO FISSE

- **Conformi** ADR, RID, ADN, IMDG
- Realizzate in **PVC su supporto in alluminio**
- **Resistenti** agli agenti atmosferici
- Resistono a un'**immersione di 3 mesi in mare**, come richiesto dal codice IMDG

| COLONNA LISTINO | DIMENSIONI mm | CONFEZIONE PEZZI | PREZZO EURO CAD. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 4 | 8 | 12 | 18 | 22 | 32 |
| M06 | 300 x 300 | 2 | 14,20 | 11,38 | 9,98 | 9,25 | 8,95 | 8,59 | 8,44 |

## PANNELLI ARANCIONI IN METALLO FISSI

- **Conformi** ADR
- Pannello **retroriflettente**
- Resistente **15 minuti al fuoco**
- Resistente agli **agenti atmosferici**

| CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DIMENSIONI mm | CONFEZIONE PEZZI | PREZZO EURO CAD. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | 4 | 8 | 12 | 18 | 22 | 32 |
| PAN-1142-PPA | M07 | 400 x 300 | 2 | 13,00 | 10,50 | 10,00 | 9,50 | 9,00 | 8,80 | 8,50 |

## SUPPORTI IN ACCIAIO PER PLACCHE E PANNELLI

- Applicabili su camion e container
- Fissabili tramite 4 viti
- Dotati di linguetta bloccante per assicurare le placche e i pannelli
- Non arrugginiscono mai, 100% Inox

| CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DIMENSIONI SUPPORTATE | CONFEZIONE PEZZI | PREZZO EURO CAD. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | 4 | 8 | 12 | 18 | 22 | 32 |
| SUPP-0001-PAZ | M10 | 300 x 300 mm | 2 | 26,12 | 22,13 | 19,98 | 18,98 | 18,18 | 18,60 | 17,45 |
| SUPP-0002-PAZ | M11 | 400 x 300 mm | 2 | 27,75 | 23,70 | 21,49 | 20,43 | 19,58 | 19,45 | 18,79 |

Il modello richiudibile viene fornito con un sistema di chiusura sicuro che permette la scomparsa della segnalazione senza necessità di rimuovere la placca o il pannello

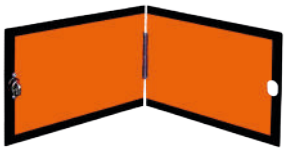
Placche richiudibili in metallo molto resistenti e conformi al trasporto di merci pericolose in ADR, RID, ADN, IMDG

| CODICE SERPAC | PLACCHE DISPONIBILI |
|---|---|
| PAN-N210-PRC | Classe 2.1 |
| PAN-N220-PRC | Classe 2.2 |
| PAN-N230-PRC | Classe 2.3 |
| PAN-N300-PRC | Classe 3 |
| PAN-N410-PRC | Classe 4.1 |
| PAN-N420-PRC | Classe 4.2 |
| PAN-N430-PRC | Classe 4.3 |
| PAN-N510-PRC | Classe 5.1 |
| PAN-N521-PRC | Classe 5.2 |
| PAN-N610-PRC | Classe 6.1 |
| PAN-N801-PRC | Classe 8 |
| PAN-N900-PRC | Classe 9 |
| PAN-1220-PRC | LQ |
| PAN-1183-PRC | EHS |
| PAN-1144-PRC | R Rifiuti (M03) |

## PLACCHE IN ACCIAIO RICHIUDIBILI

- **Conformi** ADR, RID, ADN, IMDG
- Realizzate in **PVC su supporto in acciaio**
- **Resistenti** agli agenti atmosferici
- Resistono a un'immersione di 3 mesi in mare, come richiesto dal codice IMDG

| COLONNA LISTINO | DIMENSIONI mm | CONFEZIONE PEZZI | PREZZO EURO CAD. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 4 | 8 | 12 | 18 | 22 | 32 |
| M02 | 300 x 300 | 2 | 32,70 | 30,00 | 28,65 | 28,20 | 26,98 | 26,87 | 25,81 |
| M03 | 400 x 400 | 2 | 38,85 | 36,04 | 34,63 | 33,07 | 32,76 | 31,57 | 31,42 |



## PANNELLI ARANCIONI IN ACCIAIO RICHIUDIBILI

- **Conformi** ADR
- Resistenti **15 minuti al fuoco**
- Pannello **retroriflettente**
- Resistente agli **agenti atmosferici**
- Non si arrugginisce mai, **100% inox**

| CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DIMENSIONI mm | PREZZO EURO CAD. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 4 | 8 | 12 | 18 | 22 | 32 |
| PAN-1140-PRC | M04 | 300 x 120 | 27,26 | 24,47 | 23,06 | 21,87 | 21,57 | 20,76 | 20,61 |
| PAN-1142-PRC | M05 | 400 x 300 | 38,14 | 35,32 | 33,92 | 32,41 | 32,11 | 30,97 | 30,82 |

## *BORSA ADR CON DIFFERENTI EQUIPAGGIAMENTI*

**Una vasta gamma di prodotti per trasportatori**

Vai a pag. 147

Il supporto in acciaio inox può essere fissato a camion e container con 4 viti. È delle dimensioni corrette per contenere una placca 300 x 300 mm

Il supporto è dotato di linguetta per fermare la placca o il pannello che viene inserito in modo da escludere ogni ribaltamento o distacco in particolare risultante da urti o atti non intenzionali durante il trasporto

| CODICE SERPAC | PLACCHE DISPONIBILI |
|---|---|
| PAN-N210-FX | Classe 2.1 |
| PAN-N220-FX | Classe 2.2 |
| PAN-N230-FX | Classe 2.3 |
| PAN-N300-FX | Classe 3 |
| PAN-N410-FX | Classe 4.1 |
| PAN-N420-FX | Classe 4.2 |
| PAN-N430-FX | Classe 4.3 |
| PAN-N510-FX | Classe 5.1 |
| PAN-N521-FX | Classe 5.2 |
| PAN-N610-FX | Classe 6.1 |
| PAN-N801-FX | Classe 8 |
| PAN-N900-FX | Classe 9 |
| PAN-1183-FX | EHS |

## PLACCHE FISSE IN MATERIALE PLASTICO DA 3 mm

- **Conformi** ADR, RID, ADN, IMDG
- Stampate direttamente su **materiale plastico**
- **Resistenti** agli agenti atmosferici
- Resistono a un'immersione di **3 mesi in mare**, come richiesto dal codice IMDG

| COLONNA LISTINO | DIMENSIONI mm | CONFEZIONE PEZZI | PREZZO EURO CAD. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 4 | 8 | 12 | 18 | 22 | 32 |
| P06 | 300 x 300 | 2 | 14,62 | 12,81 | 10,99 | 10,15 | 9,48 | 9,01 | 8,84 |

## SUPPORTI IN ACCIAIO PER PLACCHE E PANNELLI

- Applicabili su camion e container
- Fissabili tramite 4 viti
- Dotati di linguetta bloccante per assicurare le placche e i pannelli
- Non si arrugginisce mai, 100% Inox

| CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DIMENSIONI SUPPORTATE | CONFEZIONE PEZZI | PREZZO EURO CAD. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | 4 | 8 | 12 | 18 | 22 | 32 |
| SUPP-0001-PAZ | M10 | 300 x 300 mm | 2 | 26,12 | 22,13 | 19,98 | 18,98 | 18,18 | 18,60 | 17,45 |
| SUPP-0002-PAZ | M11 | 400 x 300 mm | 2 | 27,75 | 23,70 | 21,49 | 20,43 | 19,58 | 19,45 | 18,79 |

## ISTRUZIONI SCRITTE ADR 2025

A colori, come modello richiesto ADR | In differenti lingue

Vai a pag. 144

**Il supporto è dotato di linguetta per fermare la placca o il pannello che viene inserito in modo da escludere ogni ribaltamento o distacco in particolare risultante da urti o atti non intenzionali durante il trasporto**

## PANNELLI ARANCIONI IN ACCIAIO RESISTENTI AL FUOCO

- **Conformi** ADR
- Pannello **retroriflettente**
- Resistente **15 minuti al fuoco**
- Resistente agli agenti atmosferici
- Numero **UN** impresso **in rilievo** sul pannello

| COLONNA LISTINO | DIMENSIONI mm | CONFEZIONE PEZZI | PREZZO EURO CAD | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 4 | 8 | 10 | 20 |
| M12 | 400 x 300 | 2 | 25,49 | 21,53 | 17,77 | 16,76 | 17,53 |

| CODICE SERPAC | PANNELLI DISPONIBILI |
|---|---|
| PAN-B1200-PMR | 90 3082 90 + 3082 |
| PAN-B1203-PMR | 23 1965 23 + 1965 |
| PAN-B1210-PMR | 90 3077 90 + 3077 |
| PAN-B1256-PMR | 30 1202 30 + 1202 |
| PAN-B1257-PMR | 33 1203 33 + 1203 |
| PAN-B1317-PMR | 33 1993 33 + 1993 |

90 3082 **Materia pericolosa per l'ambiente** (liquido)

90 3077 **Materia pericolosa per l'ambiente** (solido)

33 1993 **Liquido infiammabile**

23 1965 **GPL**

33 1203 **Benzina**

30 1202 **Diesel**

## PANNELLO ARANCIONE COMPONIBILE + KIT DI LETTERE E NUMERI

- Pannello arancione componibile disponibile in pacchi da 2 pezzi
- Kit composto da un mix di **33 lettere e numeri**
- In **acciaio inox**
- Il pannello arancione è applicabile a camion e container tramite supporto
- Resistente **15 minuti al fuoco**

| CODICE SERPAC | COLONNA LISTINO | DIMENSIONI mm | PREZZO EURO CAD | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |
| PAN-B1142-PMR | - | 400 x 300 | 46,25 | 41,25 | 35,10 | 30,63 | 28,81 |
| NUM-KIT33-PMR | - | 118 x 70 | 62,04 | 49,96 | 42,51 | 40,08 | 37,92 |

## *BORSA ADR CON DIFFERENTI EQUIPAGGIAMENTI*

**Una vasta gamma di prodotti per trasportatori**

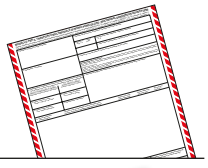
Vai a pag. 147

# DOCUMENTI PER LA SPEDIZIONE DI MERCI PERICOLOSE

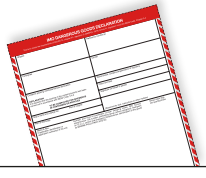
## INDICE


**Shipper's Declaration for Dangerous Goods**
Pagina 143

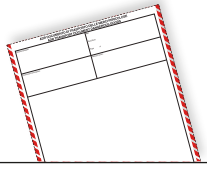
**Multimodal Dangerous Goods Form**
Pagina 143



**Imo Dangerous Goods Declaration**
Pagina 143



**Documento di trasporto ADR / RID / ADN**
Pagina 143



**Istruzioni scritte ADR 2025**
Pagina 144

**Istruzioni scritte RID 2025**
Pagina 144

**Buste portadocumenti adesive**
Pagina 145

**Targhe portadocumenti per casse**
Pagina 145

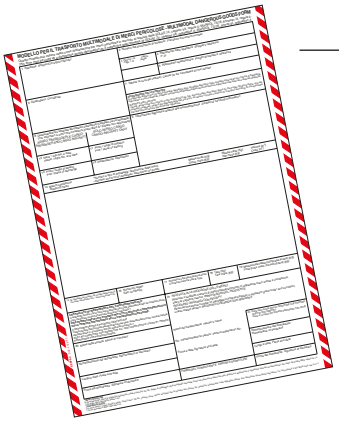
## SHIPPER'S DECLARATION FOR DANGEROUS GOODS

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |

Documenti per spedizione via aerea IATA di merci pericolose. Stampabile da qualsiasi PC o da Gestionale. Conformi alle richieste del regolamento IATA in merito a formato e design.

| CODICE SERPAC | IMPOSTAZIONE STAMPA DA | LINGUA DOCUMENTO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A DOCUMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 50 | 100 | 150 | 200 |
| SDG-2101-PC | Qualsiasi PC* | Inglese | 50 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |
| SDG-2102-PC | Gestionale | Inglese | 50 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |

** Per la compilazione negli spazi corretti richiedi gratuitamente il file*



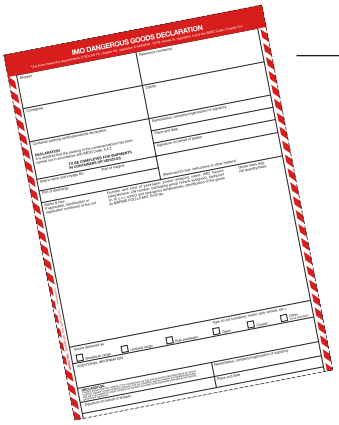
## MULTIMODAL DANGEROUS GOODS FORM

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ |

Documenti per spedizioni multimodali (ADR, RID, ADN, IMDG) di merci pericolose. Stampabile da qualsiasi PC. Conformi alle richieste del regolamento IMDG in merito a formato e design.

| CODICE SERPAC | IMPOSTAZIONE STAMPA DA | LINGUA DOCUMENTO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A DOCUMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 50 | 100 | 150 | 200 |
| MDG-2103-PC | Qualsiasi PC* | Inglese | 50 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |
| DOC-2104-PC | Qualsiasi PC* | Ita / Ing | 50 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |
| DOC-2108-PC** | Qualsiasi PC* | Ita / Ing | 50 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |

*** Con bande rosse piene* ** Per la compilazione negli spazi corretti richiedi gratuitamente il file*



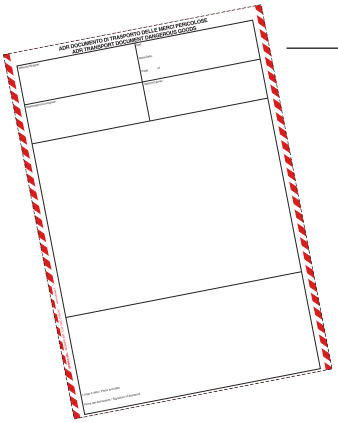
## IMO DANGEROUS GOODS DECLARATION

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✘ | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |

Documenti per spedizione via mare IMDG di merci pericolose. Stampabile da qualsiasi PC, sono conformi alle richieste del regolamento IMDG in merito a formato e design.

| CODICE SERPAC | IMPOSTAZIONE STAMPA DA | LINGUA DOCUMENTO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A DOCUMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 50 | 100 | 150 | 200 |
| IDG-2105-PC | Qualsiasi PC* | Inglese | 50 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |

** Per la compilazione negli spazi corretti richiedi gratuitamente il file*



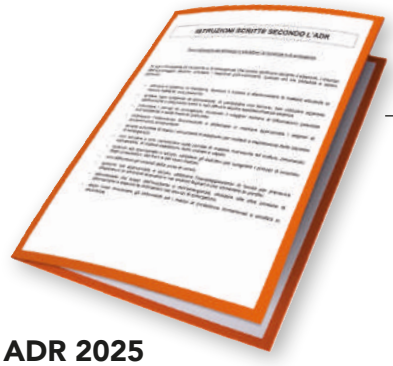
## DOCUMENTO DI TRASPORTO ADR / RID / ADN

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

Documenti per spedizione via terra ADR, RID, ADN di merci pericolose. Stampabile da qualsiasi PC. Conformi alle richieste dei regolamenti ADR, RID, ADN in merito a formato e design.

| CODICE SERPAC | IMPOSTAZIONE STAMPA DA | LINGUA DOCUMENTO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A DOCUMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 50 | 100 | 150 | 200 |
| DOC-2106-PC | Qualsiasi PC* | Inglese | 50 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |

** Per la compilazione negli spazi corretti richiedi gratuitamente il file*

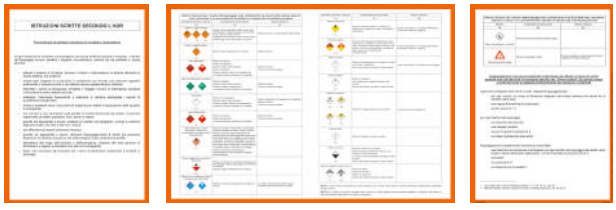


## ISTRUZIONI SCRITTE ADR 2025

- Istruzioni scritte ADR 2025 a colori, come modello richiesto ADR
- In pacchi da 10 pezzi
- N° 2 lingue: italiano e tedesco, in carta pesante plastificata
- Altre lingue in carta pesante non plastificata

### ADR 2025

Per il trasporto di merci pericolose **si deve utilizzare un unico modello** in quattro pagine valido per tutte le merci pericolose. L'obbligo di fornire le istruzioni scritte all'equipaggio non ricade più sullo speditore, ma sul trasportatore. Queste istruzioni devono essere consegnate dal trasportatore all'equipaggio del veicolo prima della partenza, **in una lingua o lingue che ogni membro possa leggere e comprendere**.



Il trasportatore si deve assicurare che ogni membro dell'equipaggio interessato comprenda correttamente le istruzioni e sia capace di applicarle (ADR 5.4.3.2).

### LISTINO PREZZI ISTRUZIONI SCRITTE ADR 2025

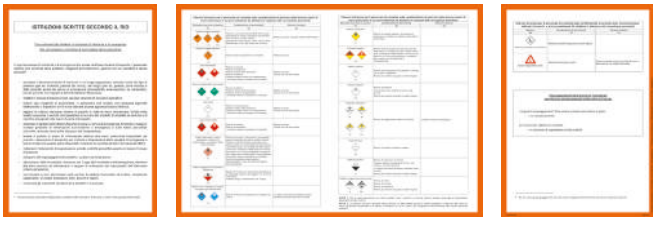
| Numero pacchi | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero pezzi | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 1000 |
| Prezzo cad. Euro | 2,50 | 2,30 | 2,20 | 2,10 | 2,00 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,30 | 1,20 | 1,10 |
| Importo tot. Euro | 25,00 | 46,00 | 66,00 | 84,00 | 100,00 | 170,00 | 240,00 | 300,00 | 420,00 | 520,00 | 600,00 | 1100,00 |

## ISTRUZIONI SCRITTE RID 2025

- Istruzioni scritte RID 2025 a colori come modello richiesto RID
- In pacchi da 10 pezzi
- N° 5 lingue: italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo, in carta pesante non plastificata

### RID 2025

Anche per il trasporto ferroviario vige l'obbligo di fornire al personale di condotta le istruzioni scritte. Così come per l'ADR **si deve utilizzare un unico modello** in quattro pagine valido per tutte le merci pericolose. Le istruzioni scritte devono essere fornite all'equipaggio nelle **lingue che ogni membro possa leggere e comprendere**.



Disponibili in italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo. In carta pesante. Confezioni da 10 pezzi (o multipli).

### LISTINO PREZZI ISTRUZIONI SCRITTE RID 2025

| Numero pacchi | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero pezzi | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 1000 |
| Prezzo cad. Euro | 2,50 | 2,30 | 2,20 | 2,10 | 2,00 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,30 | 1,20 | 1,10 |
| Importo tot. Euro | 25,00 | 46,00 | 66,00 | 84,00 | 100,00 | 170,00 | 240,00 | 300,00 | 420,00 | 520,00 | 600,00 | 1100,00 |

## BUSTE PORTADOCUMENTI ADESIVE IN POLIETILENE

BST-A005-NT

BST-A003-NT

Buste autoadesive trasparenti portadocumenti in materiale plastico.
Non necessitano di altri mezzi (per esempio colla o nastri adesivi) per essere fissate al collo o al bancale, perché hanno un'elevata adesività. Semplici e veloci da applicare, aderiscono a tutte le superfici e proteggono i documenti.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | DIMENSIONI INTERNE mm | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A CONFEZIONE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| BST-A005-NT | 235 x 125 | 220 x 110 | 1000 | 55,00 | 48,00 | 44,00 | 41,00 |
| BST-A003-NT | 235 x 175 | 260 x 160 | 1000 | 71,00 | 66,00 | 62,00 | 61,00 |

## TARGHE PORTADOCUMENTI

PL-001-NT

PL-002-NT

PL-003-NT

Targhe portadocumenti (*Packing List*) ideali per casse in legno, complete di busta di polietilene per inserire i documenti. Fissabili alla cassa mediante qualsiasi chiodo (non forniti), sono semplici e veloci da apporre.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | DIMENSIONI INTERNE mm | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A CONFEZIONE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 5 |
| PL-001-NT | 245 x 195 | 220 x 170 | 50 | 52,80 | 49,80 | 47,80 | 47,80 |
| PL-002-NT | 245 x 195 | 220 x 170 | 50 | 55,80 | 52,80 | 50,80 | 50,80 |
| PL-003-NT | 245 x 195 | 220 x 170 | 50 | 52,80 | 49,80 | 47,80 | 47,80 |

# PRODOTTI PER TRASPORTATORI

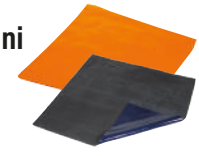
## INDICE


**Borsa ADR**
Pagina 147

**Equipaggiamento personale**
Pagina 149

**Equipaggiamento dell'unità di trasporto**
Pagina 150

**Copritombini / Sigillatombini conformi ADR**
Pagina 151



**Consigli e informazioni utili per evitare sanzioni**
Pagina 152

**Kit assorbenti per trasportatori**
Pagina 153

**Fissaggio del carico e movimentazione**
Pagina 154

**Sacchi gonfiabili / airbag per container**
Pagina 155

**Indicatori allentamento dadi ruote**
Pagina 156

**Prodotti per il sollevamento del carico**
Pagina 157

# LE BORSE ADR NON SONO TUTTE UGUALI

Come prescritto dalla sezione 8.1.5 dell'ADR, ogni unità destinata al trasporto di merci pericolose, deve **essere munita di idoneo equipaggiamento generale e di protezione individuale**. Tale equipaggiamento deve essere determinato in relazione ai pericoli presentati dalle merci trasportate sulla base del modello o dei modelli di etichetta a esse associati.

| TRASPORTO IN QUANTITÀ LIMITATE | TRASPORTO IN ESENZIONE 1.1.3.6 | TRASPORTO IN PIENA REGOLAMENTAZIONE |
|---|---|---|
| Borsa ADR consigliata | Borsa ADR consigliata | Borsa ADR obbligatoria |

| IL CONTENUTO DELLA BORSA ADR (esempio a titolo informativo) | | | ETICHETTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 \| 1.4 \| 1.5 \| 1.6 | 2.1 \| 2.2 | 2.3 | 3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7A, 7B, 7C, 7E | 8 | 9 | 9A |
| Un ceppo di dimensioni adeguate | PER OGNI UNITÀ DI TRASPORTO | Per ogni veicolo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Due segnali di avvertimento autoportanti | PER OGNI UNITÀ DI TRASPORTO | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Liquido lavaocchi | PER OGNI UNITÀ DI TRASPORTO | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Un badile | PER OGNI UNITÀ DI TRASPORTO | | | | | ● | ● | | ● | | | | | | ● | ● | |
| Un copritombino / sigillatombino | PER OGNI UNITÀ DI TRASPORTO | | | | | ● | ● | | ● | | | | | | ● | ● | |
| Un recipiente per la raccolta | PER OGNI UNITÀ DI TRASPORTO | | | | | ● | ● | | ● | | | | | | ● | ● | |
| Un indumento fluorescente | PER OGNI MEMBRO DELL'EQUIPAGGIO | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Una lampada portatile | PER OGNI MEMBRO DELL'EQUIPAGGIO | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Un paio di guanti di protezione | PER OGNI MEMBRO DELL'EQUIPAGGIO | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Un mezzo di protezione degli occhi | PER OGNI MEMBRO DELL'EQUIPAGGIO | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Una maschera di evacuazione di emergenza | PER OGNI MEMBRO DELL'EQUIPAGGIO | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | |

## BORSA ADR VUOTA

Comoda e robusta, ideale per raggruppare tutti gli equipaggiamenti necessari per il trasporto di merci pericolose ADR.

**Contenuto:** *vuota*

| TIPO | CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B00 | BORSA-D00-ADR | 520 x 320 x 470h | 47,70 | 40,20 | 34,70 | 33,30 | 27,26 |

## BORSA ADR B01

Per chi trasporta diverse merci pericolose la borsa B01 è indispensabile. Contiene gli equipaggiamenti per il trasporto di qualsiasi merce pericolosa. Tutti i prodotti sono conformi alle richieste di ADR e C.d.S.

**Contenuto:** *n° 2 segnali di avvertimento, liquido lavaocchi, badile, sigillatombino 46 x 46 cm, recipiente per la raccolta, indumento fluorescente, lampada portatile ATEX, n° 2 pile AA, guanti di protezione, dispositivo per la protezione degli occhi, maschera di evacuazione semifacciale con filtro idoneo.*

| TIPO | CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B01 | BORSA-01-ADR | 520 x 320 x 470h | 361,60 | 339,10 | 326,00 | 316,90 | 294,66 |

## BORSA ADR B02

Contiene tutto il necessario per chi trasporta merci etichettate con la classe 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1 e 2.2. Tutti i prodotti sono conformi alle richieste di ADR e C.d.S.

**Contenuto:** *n° 2 segnali di avvertimento, indumento fluorescente, lampada portatile ATEX, n° 2 pile AA, guanti di protezione, dispositivo per la protezione degli occhi.*

| TIPO | CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B02 | BORSA-02-ADR | 520 x 320 x 470h | 167,32 | 150,32 | 142,32 | 138,62 | 127,47 |

## BORSA ADR B03

Contiene tutto il necessario per chi trasporta merci etichettate con la classe 4.2, 5.1, 5.2, 6.2, 7 e 9A. Tutti i prodotti sono conformi alle richieste di ADR e C.d.S.

**Contenuto:** *n° 2 segnali di avvertimento, indumento fluorescente, lampada portatile ATEX, n° 2 pile AA, guanti di protezione, liquido lavaocchi, dispositivo per la protezione degli occhi.*

| TIPO | CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B03 | BORSA-03-ADR | 520 x 320 x 470h | 172,66 | 155,66 | 147,66 | 142,96 | 132,81 |

## BORSA ADR B04

Contiene tutto il necessario per chi trasporta merci etichettate con la classe 2.3 e 6.1. Tutti i prodotti sono conformi alle richieste di ADR e C.d.S.

**Contenuto:** *N° 2 segnali di avvertimento, indumento fluorescente, lampada portatile ATEX, n° 2 pile AA, guanti di protezione, liquido lavaocchi, dispositivo per la protezione degli occhi, maschera di evacuazione semifacciale con idoneo filtro.*

| TIPO | CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B04 | BORSA-04-ADR | 520 x 320 x 470h | 216,21 | 197,61 | 188,53 | 183,42 | 170,29 |

## BORSA ADR B05

Contiene tutto il necessario per chi trasporta merci etichettate con la classe 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.2, 7A, 7B, 7C, 7E, 8, 9 e 9A. Tutti i prodotti sono conformi alle richieste di ADR e C.d.S.

**Contenuto:** *N° 2 segnali di avvertimento, indumento fluorescente, lampada portatile ATEX, n° 2 pile AA, guanti di protezione, dispositivo per la protezione degli occhi, liquido lavaocchi, badile, sigillatombino 46x46 cm, recipiente per la raccolta.*

| TIPO | CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE mm | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B05 | BORSA-05-ADR | 520 x 320 x 470h | 320,00 | 298,49 | 286,46 | 278,45 | 258,37 |

## INDUMENTO FLUORESCENTE

Indumento fluorescente ad alta visibilità. Fornito di etichetta completa di tutte le informazioni. È conforme alla normativa EN ISO 20471:2013, alle richieste dell'ADR e a quelle del Codice della Strada.

| CODICE SERPAC | TAGLIA | COLORE | CONFORME EN ISO 20471 | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IND-01-ADR | Unica | Arancione | Sì | 12,15 | 8,52 | 7,53 | 6,73 | 5,24 |

## GUANTI DI PROTEZIONE

Guanti di protezione ambidestri e indossabili sopra ad altri guanti. Leggeri e flessibili, resistono anche ai liquidi più pericolosi. L'equipaggiamento personale che forniamo è conforme alle richieste dell'ADR.

| CODICE SERPAC | TAGLIA | RESISTENZA AGENTI CHIMICI | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GUA-01-ADR | Unica | Sì | 26,21 | 22,31 | 20,71 | 19,24 | 18,20 |

EX-5380-SB

EX-6180-SB

## TORCIA A LED ATEX ZONA 0, 1, 2 ZONA 20, 21, 22

Torcia portatile certificata ATEX con lampadina LED, conforme per essere utilizzata in ambienti con atmosfera esplosiva categorizzati come zona 0, 1 e 2 e come zona 20, 21, 22. Il suo design è studiato per facilitare la presa anche indossando i guanti.

| CODICE SERPAC | LUMEN | PORTATA LUCE | BATTERIE (ESCLUSE) | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EX-5380-SB | 112 lm | 81 m | N° 2 tipo AA | 48,55 | 41,10 | 37,65 | 34,10 | 30,85 |
| EX-6180-SB | 60 lm | 61 m | N° 2 tipo D | 50,60 | 43,05 | 39,60 | 35,90 | 32,55 |

## TORCIA DA TESTA A LED ATEX ZONA 1 E 2 ZONA 21, 22

Torcia da testa antideflagrante certificata ATEX con lampadina LED, conforme per essere utilizzata in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva categorizzati come zona 1 e 2 e come zona 21 e 22. Adatta per l'illuminazione a mani libere.

| CODICE SERPAC | LUMEN | PORTATA LUCE | BATTERIE (INCLUSA) | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EX-2780-SB | 135>45 lm | 62 m | Ricaricabile Litio | 88,82 | 80,32 | 75,87 | 70,27 | 64,97 |

## MEZZO DI PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Utilizzabili sopra ad altri occhiali, assorbono il 99,9% dei raggi UV. Comodi da indossare e duraturi nel tempo, si adattano perfettamente al profilo nasale. L'equipaggiamento personale che forniamo è conforme alle richieste dell'ADR.

| CODICE SERPAC | TAGLIA | RESISTENZA AGENTI CHIMICI | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRO-02-ADR | Unica | Sì | 11,42 | 7,82 | 6,57 | 5,40 | 4,67 |

## MASCHERE DI EVACUAZIONE CON FILTRI IDONEI

Maschere di evacuazione, complete di filtro, facili da pulire e sanificare.
Realizzate in materiali che non provocano allergie o irritazioni.
Tutto l'equipaggiamento personale che forniamo è conforme alle richieste dell'ADR.

| CODICE SERPAC | TAGLIA | TIPO FILTRO | MATERIALE | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAS-01-ADR | Unica | A1B1E1K1P3 | Semifacciale | 54,64 | 47,82 | 43,14 | 39,27 | 36,62 |
| MAS-02-ADR | Unica | A2B2E2K2P3 | Facciale | 127,36 | 113,66 | 107,02 | 100,52 | 95,72 |

## SEGNALI DI AVVERTIMENTO AUTOPORTANTI

Prodotti in gomma vulcanizzata a elevata elasticità, sono resistenti agli urti e agli schiacciamenti dovuti al passaggio dei veicoli. La parte conica è verniciata con vernici che riducono l'invecchiamento e aumentano la resistenza contro gli agenti atmosferici. Sono inoltre dotati di fasce rifrangenti che aumentano la visibilità del cono stesso. Conformi sia alle richieste dell'ADR, sia alle richieste del Codice della Strada.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI cm | PESO | MATERIALE | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEG-01-ADR | 27 x 27 x 51h | 2,5 kg | Gomma | 32,53 | 26,03 | 24,03 | 20,53 | 17,53 |

## LIQUIDO LAVAOCCHI

Il nostro liquido lavaocchi, con soluzione sterile di cloruro di sodio 0,9%, è fornito con comodo tappo oculare. Disponibile nel formato da 500 ml, completo di etichetta riportante i simboli per l'uso. Prodotto conforme all'equipaggiamento del veicolo richiesto dall'ADR.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI cm | FLACONE ml | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIQ-01-ADR | 6 x 27,5 h | 500 | 13,35 | 9,71 | 8,39 | 7,16 | 6,36 |

## BADILE ANTISCINTILLA

Badile antiscintilla facilmente ripiegabile con snodo articolato e con perni e giunto autolubrificanti. Completamente realizzato in nylon con fibra di vetro 30%, presenta uno stantuffo di bloccaggio con grip superficiale. Prodotto conforme all'equipaggiamento del veicolo richiesto dall'ADR.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI APERTO cm | DIMENSIONI CHIUSO cm | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAD-N001-SB | 99 x 23 | 50 x 23 | 1 | 31,00 | 25,98 | 23,48 | 20,48 | 17,48 |

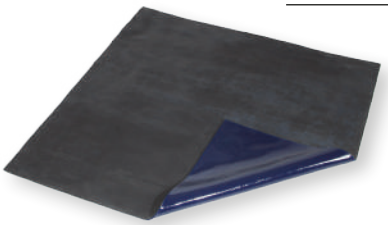
## COPRITOMBINO / SIGILLATOMBINO ECONOMICO

*Nella scelta considerare 8 cm in più rispetto al tombino*

Copritombini / sigillatombini economici, conformi ai regolamenti per il trasporto via strada ADR. Sono la soluzione più comoda e affidabile per un pronto intervento. Sono composti da uno strato superiore super-resistente all'usura e da un fondo viscoso che aderisce perfettamente ai tombini. Una volta utilizzati è sufficiente lavarli con acqua tiepida e sapone.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI cm | RIUTILIZZABILE | PREZZO EURO CAD. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
| ST46X46S10A | 46 x 46 x 1 | Sì | 134,65 | 110,72 | 102,28 | 97,12 | 91,33 |
| ST61X61S10A | 61 x 61 x 1 | Sì | 197,19 | 180,08 | 168,32 | 161,95 | 150,42 |
| ST76X76S10A | 76 x 76 x 1 | Sì | 286,20 | 266,85 | 252,88 | 244,20 | 232,29 |
| ST91X91S10A | 91 x 91 x 1 | Sì | 375,16 | 353,72 | 342,07 | 327,26 | 312,98 |

## COPRITOMBINO / SIGILLATOMBINO ADR CARRABILE



*Nella scelta considerare 8 cm in più rispetto al tombino*

Il vero copritombino ADR, non sanzionabile. Sigilla accuratamente i tombini e sopporta il peso dei mezzi senza rompersi. Ideale per la protezione semi-permanente degli scarichi in presenza di trasferimenti di liquidi, lavaggi e altre attività che possano dare luogo a perdite e sversamenti. È conforme alle richieste dell'ADR.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI cm | RIUTILIZZABILE | PREZZO EURO CAD. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
| VER-PLR900 | 46 x 46 | Sì | Richiedici il prezzo | | | | |
| VER-PLR901 | 61 x 61 | Sì | Richiedici il prezzo | | | | |
| VER-PLR902 | 76 x 76 | Sì | Richiedici il prezzo | | | | |
| VER-PLR903 | 91 x 91 | Sì | Richiedici il prezzo | | | | |

## CUNEO / CEPPO DI DIMENSIONI ADEGUATE

Cuneo / ceppo ideale per mezzi fino a 35 q. Realizzato in PVC, è leggero, resistente e dotato di comoda maniglia che permette di spostarlo agilmente nella posizione corretta.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI cm | PESO MEZZO q | MATERIALE | PREZZO EURO CAD. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
| CEP-035-ADR | 34 x 16 x 19h | ≤ 35 | PVC | 38,10 | 29,48 | 26,21 | 23,58 | 22,67 |

## RECIPIENTE PER LA RACCOLTA

Recipiente per la raccolta, resistente e durevole. Realizzato in PE, ha una chiusura ermetica che si attiva tramite il coperchio a pressione. È inoltre munito di asole per sigillo garanzia. Prodotto conforme all'equipaggiamento del veicolo richiesto dall'ADR.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI cm | CAPACITÀ LITRI | MATERIALE | PREZZO EURO CAD. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
| REC-01-ADR | 22 x 26h | 10 | Polietilene | 21,80 | 16,04 | 12,74 | 10,09 | 8,16 |

# BORSA ADR / CONSIGLI E INFORMAZIONI UTILI PER EVITARE SANZIONI

**CONSIGLIATO**
Utilizzare adeguati mezzi di protezione

**VERIFICARE**
Stato di conservazione

**CONSIGLIATO**
Utilizzare coni conformi all'Art. 34 del codice della strada

**VERIFICARE**
Stato di conservazione

**CONSIGLIATO**
Utilizzare il flacone con tappo oculare

**VERIFICARE**
Scadenza prodotto

**CONSIGLIATO**
Utilizzare lampade che non hanno bisogno di pile

**VERIFICARE**
No superficie metallica suscettibile di produrre scintille; stato di conservazione

**CONSIGLIATO**
Utilizzare badile antiscintilla

**VERIFICARE**
Stato di conservazione

GUARDA IL VIDEO COMPLETO SUL SITO

**CONSIGLIATO**
Utilizzare il vero copritombino / sigillatombino

**DEVE SIGLLARE E NON COPRIRE, UN COMUNE FOGLIO DI PLASTICA NON È CONFORME**

**VERIFICARE**
Stato di conservazione, capacità di aderenza e materiale

**CONSIGLIATO**
Filtro combinato gas polveri tipo A1B1E1K1-P3 o A2B2E2K2-P3

**VERIFICARE**
Scadenza filtro e maschera

Visita il nostro sito

## HAI UN EQUIPAGGIAMENTO ADR INUTILIZZABILE O NON CONFORME?

### *ECCO ALCUNI ESEMPI DI QUELLO CHE RISCHI!*

| ESEMPIO | SANZIONE PECUNIARIA | PUNTI PATENTE DECURTATI | SANZIONI ACCESSORIE | ARTICOLO CDS |
|---|---|---|---|---|
| **Liquido lavaocchi scaduto o mancante** | Da **414** Euro a **1.665** Euro | 10 | Sospensione patente e carta di circolazione (da 2 a 6 mesi) qualora riconducibile alle responsabilità del trasportatore ovvero del conducente | **Art. 168 c. 9** |
| **Foglio di plastica al posto del sigillatombino** | Da **414** Euro a **1.665** Euro | 10 | | |
| **Badile non antiscintilla** | Da **414** Euro a **1.665** Euro | 10 | | |
| **Maschera e filtro scaduti** | Da **414** Euro a **1.665** Euro | 2 | Non previste | **Art. 168 c. 9 bis** |
| **Lampada non funzionante** | Da **414** Euro a **1.665** Euro | 2 | | |

## KIT PER SVERSAMENTI IN SACCO 7,1 L

Kit antisversamento, confezionati in una custodia compatta e trasparente, indicati per il contenimento di piccole fuoriuscite. Sono facili da riporre, appendere e trasportare.

| CODICE SERPAC | TIPO | UNITÀ | ASSORBE FINO A | PREZZO EURO A CONFEZIONE 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VER-KITL250 | Universale | 1 / cad. | 7,1 litri | Richiedici il prezzo | | | |

**Contenuto:** 8 tamponi, 1 cuscino, 2 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

| CODICE SERPAC | TIPO | UNITÀ | ASSORBE FINO A | PREZZO EURO A CONFEZIONE 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VER-KITL450 | Oil-Only | 1 / cad. | 6,8 litri | Richiedici il prezzo | | | |
| VER-KITL350 | Chimici | 1 / cad. | 6,7 litri | Richiedici il prezzo | | | |

**Contenuto:** 6 tamponi, 1 cuscino, 2 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

## KIT PER SVERSAMENTI IN SACCO 18,5 L

Kit compatto con chiusura lampo, facile da riporre. Ideale per equipaggiare una flotta di veicoli. Grazie al sacco trasparente, è possibile controllare le scorte a colpo d'occhio.

| CODICE SERPAC | TIPO | UNITÀ | ASSORBE FINO A | PREZZO EURO A CONFEZIONE 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VER-KIT274 | Universale | 1 / cad. | 18,5 litri | Richiedici il prezzo | | | |
| VER-KIT470 | Oil-Only | 1 / cad. | 21,3 litri | Richiedici il prezzo | | | |
| VER-KIT367 | Chimici | 1 / cad. | 18,5 litri | Richiedici il prezzo | | | |

**Contenuto:** 3 salsicciotti, 12 tamponi, 2 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

## KIT PER SVERSAMENTI IN SACCO 34,7 L

Sacca compatta e facile da riporre, costituisce un kit eccezionale da tenere su un furgone. Realizzata in materiale ultra resistente, protegge il contenuto mantenendolo pulito e asciutto.

| CODICE SERPAC | TIPO | UNITÀ | ASSORBE FINO A | PREZZO EURO A CONFEZIONE 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VER-KIT220 | Universale | 1 / cad. | 34,7 litri | Richiedici il prezzo | | | |
| VER-KIT420 | Oil-Only | 1 / cad. | 38,5 litri | Richiedici il prezzo | | | |
| VER-KIT320 | Chimici | 1 / cad. | 34,7 litri | Richiedici il prezzo | | | |

**Contenuto:** 4 salsicciotti, 28 tamponi, 5 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

# HAI A CUORE L'AMBIENTE?

***UTILIZZA SEMPRE I NOSTRI KIT ASSORBENTI A CORREDO DELLA BORSA ADR***

- **Conformi alle leggi in materia di sicurezza ambientale**
- **Comodi e compatti, assorbono oli, refrigeranti, solventi e acqua**
- **Studiati appositamente per i trasportatori**

## TAPPETO ANTISCIVOLO - 0,8µ

Tappeti antiscivolo indispensabili per il fissaggio del carico e per immobilizzare le merci in caso di frenate brusche. Ideali per aumentare la forza d'attrito tra il carico e la base del mezzo.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONE TAPPETO | COEFFICIENTE DI ATTRITO | PREZZO EURO A TAPPETO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 4 | 6 | 18 |
| TAP-015-AS4 | 15 cm x 5 m | 0,8 µ | 24,99 | 20,71 | 17,60 | 14,53 |

## CINGHIE FERMACARICO CON CRICCHETTO E GANCIO

Cinghie fermacarico costituite da 2 parti: una con cinghia, cricchetto e gancio, e una con solo cinghia e gancio. Ideali per impedire alla merce di muoversi. Ottime anche per trasporti di grossi carichi. Conformi alla norma EN 12195-1:2010. È possibile personalizzare colore e lunghezza.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONE CINGHIE | COLORE | LC | | STF | PREZZO EURO CAD. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1 | 2 | 5 | 10 |
| CFC-S090-A | 50 mm x 9 m | Arancione | 2500 daN | 5000 daN | 350 daN | 21,14 | 17,79 | 14,18 | 14,25 |
| CFC-35S40-V | 35 mm x 4 m | Verde | 1000 daN | 2000 daN | 200 daN | 11,60 | 8,70 | 6,99 | 6,70 |
| CFC-25S40-B | 25 mm x 4 m | Blu | 400 daN | 800 daN | 150 daN | 9,35 | 6,52 | 4,89 | 4,59 |

## CINGHIE FERMACARICO CRICCHETTO ERGONOMICO E GANCIO

Obbligatorie per il trasporto in Germania, Spagna e trasporti europei dove è richiesto, queste cinghie hanno un tensionamento inverso dall'alto verso il basso e un cricchetto ergonomico a leva lunga che agevola l'operatore durante il bloccaggio dei carichi. Colore e lunghezza personalizzabili.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONE CINGHIE | COLORE | LC | | STF | PREZZO EURO CAD. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1 | 2 | 5 | 10 |
| CFCER-S090-B | 50 mm x 9 m | Blu | 2500 daN | 5000 daN | 500 daN | 22,18 | 18,90 | 15,80 | 15,48 |

## *FISSAGGIO DEL CARICO*

### Esempio di applicazione pratica per un carico di 1600 kg

Peso del carico: **1600 kg**

1600 x 80% = **1280 kg**

**FORZA DI INERZIA IN CASO DI FRENATA**
In caso di frenata si genera una forza di inerzia pari all'80% del peso del carico (norma EN 12195-1:2010)

**PER UN CORRETTO FISSAGGIO DEL CARICO**
**LA FORZA DI ATTRITO TOTALE DEVE ESSERE > DELLA FORZA DI INERZIA IN CASO DI FRENATA**

**Senza nessun sistema di fissaggio**

Forza di attrito naturale **320 kg**
(20% del peso del carico)

**Con 1 cinghia STF 350 daN**

Forza di attrito naturale **320 kg** +
Forza di attrito cinghia **140 kg**
TOTALE **460 kg**

**Calcolo forza di attrito cinghia**
(350 + 350) x 20% x 1 = **140**
STF cinghia — forza di attrito — n° cinghie

**Con un tappeto antiscivolo 0,8µ**

Forza di attrito tappeto **1280 kg**

**Calcolo forza di attrito tappeto**
1600 x 0,8 = **1280**
peso del carico — coefficiente di attrito tappeto

**Con 1 cinghia STF 350 daN e un tappeto antiscivolo 0,8µ**

Forza di attrito cinghia **140 kg** +
Forza di attrito tappeto **1280 kg**
TOTALE **1420 kg**

*Questo esempio è una rappresentazione sintetica con il solo scopo di illustrare che spesso le sole cinghie non sono sufficienti per assicurare un fissaggio del carico in sicurezza. Per effettuare i calcoli esatti suggeriamo sempre di affidarsi a un consulente e di applicare i corretti protocolli indicati dalla normativa vigente in merito al fissaggio del carico.*

# SACCHI GONFIABILI, AIRBAG PER CONTAINER

## SACCHI GONFIABILI / AIRBAG IN PACCHI

Pensati per fissare il carico durante il trasporto, questi sacchi gonfiabili / airbag devono essere inseriti negli spazi vuoti tra le merci / pallet e riempiti con aria compressa. In questo modo il carico è messo in sicurezza durante il trasporto e si prevengono movimenti accidentali.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONE SACCO | AAR | CONFEZIONE DA | PRESSIONE DI LAVORO | PRESSIONE DI SCOPPIO | PREZZO EURO A SACCO 1 conf. | 2 conf. | 3 conf. | 4 conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ONP0912 | 90 x 120h cm | Livello 1 | 50 | 0,2 bar / 2,9 psi | 0,55 bar / 8 psi | 4,14 | 4,07 | | 3,85 |
| ONP0918 | 90 x 180h cm | Livello 1 | 40 | 0,2 bar / 2,9 psi | 0,55 bar / 8 psi | 5,69 | 5,58 | | 5,29 |
| ONP1221 | 120 x 210h cm | Livello 1 | 25 | 0,2 bar / 2,9 psi | 0,55 bar / 8 psi | 9,54 | 8,94 | 8,55 | 8,32 |

## SACCHI GONFIABILI / AIRBAG IN BULK

| CODICE SERPAC | DIMENSIONE SACCO | AAR | BULK DA | PRESSIONE DI LAVORO | PRESSIONE DI SCOPPIO | PREZZO EURO A SACCO 1 bulk | 2 bulk |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ONP0912-BPLT | 90 x 120h cm | Liv. 1 | 1000 | 0,2 bar / 2,9 psi | 0,55 bar / 8 psi | 2,62 | 2,58 |
| ONP0918-BPLT | 90 x 180h cm | Liv. 1 | 800 | 0,2 bar / 2,9 psi | 0,55 bar / 8 psi | 3,15 | 3,10 |

## PISTOLA AD ARIA PER SACCHI GONFIABILI

Pistola ad aria compressa per sacchi gonfiabili / airbag con impugnatura ergonomica e sistema di gonfiaggio rapido. Per un gonfiaggio ottimale inserire l'airbag vuoto tra i due carichi, e gonfiarlo con aria compressa. Anche in versione con batteria portatile (AIRBEAST).

| CODICE SERPAC | IDONEA PER SACCHI AAR | CARATTERISTICHE | PREZZO EURO CAD 1 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROAIR | Livello 0 e 1 | Da fissare a una presa d'aria compressa | 76,00 | 66,50 | 63,00 | 59,00 |
| AIRBEAST | Livello 0 e 1 | Con batteria portatile | 810,00 | 790,00 | 745,00 | 745,00 |

# INDICATORI ALLENTAMENTO DADI

## MAI PIÙ RUOTE PERSE

L'allentamento delle ruote può essere **molto pericoloso** non solo per chi guida il mezzo, ma per tutte le persone e gli automezzi che si trovano nelle immediate vicinanze. **Checkpoint**, **Dustite** e **Dustite LR** sono dispositivi di prevenzione e di **sicurezza visiva** che indicano in maniera semplice e chiara l'allentamento dei dadi nelle ruote dei mezzi di trasporto. Facili da installare e controllare, riducono tempi e costi di manutenzione, garantendo **risparmio economico** e sicurezza.

### CHECKPOINT

*Altre dimensioni disponibili su richiesta*

Checkpoint è un dispositivo di sicurezza visivo per assali posteriori semplici e gemellari, senza ghiera copri dadi. Il suo utilizzo permette di individuare l'allentamento e il surriscaldamento dei dadi nelle ruote dei mezzi di trasporto.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI DADO | TEMPERATURA DI FUSIONE | CONFEZIONE DA | MATERIALE | PREZZO EURO CAD. 100 | 200 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CKP-30 | 30 mm | 125°C | 100 pezzi | Polimero di alta qualità | 0,58 | 0,54 | 0,55 |
| CKP-32 | 32 mm | 125°C | 100 pezzi | Polimero di alta qualità | 0,58 | 0,54 | 0,55 |
| CKP-33 | 33 mm | 125°C | 100 pezzi | Polimero di alta qualità | 0,58 | 0,54 | 0,55 |

### DUSTITE

*Altre dimensioni disponibili su richiesta*

Dustite è un dispositivo di sicurezza visivo per assali anteriori e posteriori sprovvisti di ghiera copri dadi. Indica l'allentamento e il surriscaldamento della zona dadi e al tempo stesso protegge gli organi di fissaggio da agenti esterni dannosi.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI DADO | TEMPERATURA DI FUSIONE | CONFEZIONE DA | MATERIALE | PREZZO EURO CAD. 50 | 100 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DSE-30 | 30 mm | 125°C | 50 pezzi | Polimero di alta qualità | 1,28 | 1,20 | 1,18 |
| DSE-33 | 33 mm | 125°C | 50 pezzi | Polimero di alta qualità | 1,28 | 1,20 | 1,18 |

### DUSTITE LR

*Altre dimensioni disponibili su richiesta*

Dustite LR è un dispositivo di sicurezza visivo per assali anteriori aventi ghiera copri dadi. Indica l'allentamento e il surriscaldamento della zona dadi e al tempo stesso protegge gli organi di fissaggio da agenti esterni dannosi.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI DADO | TEMPERATURA DI FUSIONE | CONFEZIONE DA | MATERIALE | PREZZO EURO CAD. 50 | 100 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DSE-LR-30 | 30 mm | 125°C | 50 pezzi | Polimero di alta qualità | 1,28 | 1,20 | 1,18 |
| DSE-LR-32 | 32 mm | 125°C | 50 pezzi | Polimero di alta qualità | 1,28 | 1,20 | 1,18 |
| DSE-LR-33 | 33 mm | 125°C | 50 pezzi | Polimero di alta qualità | 1,28 | 1,20 | 1,18 |

# PRODOTTI PER IL SOLLEVAMENTO DEL CARICO

Il **nastro di sollevamento, fascia di sollevamento o braga di sollevamento in poliestere** è uno degli accessori più impiegati per la movimentazione dei carichi. A differenza delle funi tonde, è realizzato con due asole all'estremità cucite come nastri doppio strato. Le fasce di sollevamento possono essere utilizzate nel **settore edile, trasporti, navale, autotrasporti e in molti altri ambiti lavorativi.**

## NASTRO / FASCIA / BRAGA DI SOLLEVAMENTO CMU 1000 kg

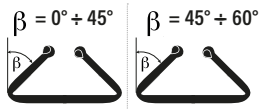
| CODICE SERPAC | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | COLORE | CMU (Carico max utilizzo) | SF (Safety factor) | PREZZO EURO CAD 1 | 2 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FWS-2000V | 2 m | 30 mm | Viola | 1000 kg | 7:1 | 7,45 | 6,46 | 5,46 | 4,66 |
| FWS-5000V | 5 m | 30 mm | Viola | 1000 kg | 7:1 | 11,05 | 10,05 | 8,95 | 8,15 |
| FWS-8000V | 8 m | 30 mm | Viola | 1000 kg | 7:1 | 15,05 | 14,08 | 12,85 | 12,05 |
| FWS-10000V | 10 m | 30 mm | Viola | 1000 kg | 7:1 | 18,92 | 17,93 | 16,58 | 15,78 |

## NASTRO / FASCIA / BRAGA DI SOLLEVAMENTO CMU 2000 kg

| CODICE SERPAC | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | COLORE | CMU (Carico max utilizzo) | SF (Safety factor) | PREZZO EURO CAD 1 | 2 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FWS-2000G | 2 m | 60 mm | Verde | 2000 kg | 7:1 | 9,89 | 8,93 | 7,88 | 7,11 |
| FWS-5000G | 5 m | 60 mm | Verde | 2000 kg | 7:1 | 16,45 | 15,48 | 14,22 | 13,44 |
| FWS-8000G | 8 m | 60 mm | Verde | 2000 kg | 7:1 | 22,50 | 21,15 | 19,82 | 19,04 |
| FWS-10000G | 10 m | 60 mm | Verde | 2000 kg | 7:1 | 25,90 | 24,95 | 23,40 | 22,62 |

## NASTRO / FASCIA / BRAGA DI SOLLEVAMENTO CMU 3000 kg

| CODICE SERPAC | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | COLORE | CMU (Carico max utilizzo) | SF (Safety factor) | PREZZO EURO CAD 1 | 2 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FWS-2000Y | 2 m | 90 mm | Giallo | 3000 kg | 7:1 | 11,49 | 10,56 | 9,47 | 8,72 |
| FWS-5000Y | 5 m | 90 mm | Giallo | 3000 kg | 7:1 | 21,63 | 20,70 | 19,28 | 18,53 |
| FWS-8000Y | 8 m | 90 mm | Giallo | 3000 kg | 7:1 | 34,32 | 33,39 | 31,57 | 30,82 |
| FWS-10000Y | 10 m | 90 mm | Giallo | 3000 kg | 7:1 | 36,46 | 35,53 | 33,64 | 32,89 |




| | | | | β = 0° ÷ 45° | β = 45° ÷ 60° |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 1 t | 0,8 t | 2 t | 1,4 t | 1 t |
| 60 | 2 t | 1,6 t | 4 t | 2,8 t | 2 t |
| 90 | 3 t | 2,4 t | 6 t | 4,2 t | 3 t |

# IMBALLAGGI E PROTEZIONE

## INDICE


**Scatole americane per spedizioni**
Pagina 159

**Casse pieghevoli con ganci richiudibili**
Pagina 160

**Riempimento e protezione**
Pagina 161-162

**Nastri adesivi per imballaggi**
Pagina 164

**Bollini adesivi colorati**
Pagina 166

**Dispenser e applicatori manuali di etichette**
Pagina 167

**Fasce pieghevoli in legno**
Pagina 167

**Spray adesivo per placche e pannelli**
Pagina 168

**Sacchetti disidratanti per colli e container**
Pagina 169

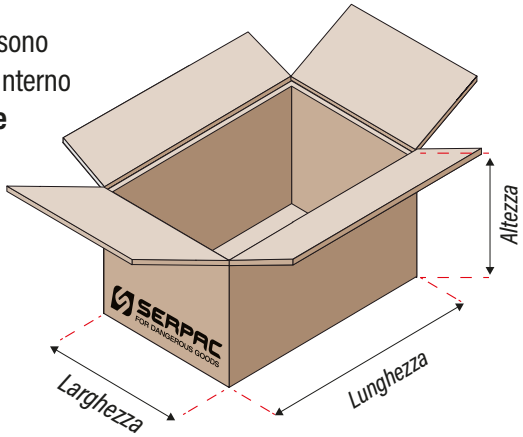
**Pallet, overpallet e film estensibile**
Pagina 168

# SCATOLE AMERICANE PER SPEDIZIONI

Il marchio della gestione forestale responsabile

Le scatole americane, con **apertura superiore a 4 alette**, sono ideali per la spedizione di merci o per il loro stoccaggio all'interno del magazzino. **Pratiche e disponibili in differenti misure** per l'ottimizzazione dello spazio durante le spedizioni. Questi cartoni da imballaggio sono adatti ad accogliere e a proteggere qualsiasi tipo di prodotto sia leggero, sia pesante, perché sono:

- **semplici da montare, robuste e resistenti**
- **disponibili in svariate misure**
- **disponibili anche nella versione certificata FSC®**




**Ordina la tua scatola personalizzata a partire da 500 pezzi**

Scrivi lunghezza, larghezza e altezza della scatola a **vendite@serpac.it**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | TIPO ONDA DEL CARTONE | QUANTITÀ PER PACCO N° |
|---|---|---|---|---|
| SCN-ET01-NT | 355 x 234 x 111 h | 363 x 242 x 127 h | EB | 22 |
| SCN-ET02-NT | 364 x 248 x 121 h | 372 x 256 x 137 h | EB | 22 |
| SCN-ET03-NT | 381 x 255 x 111 h | 389 x 259 x 127 h | EB | 22 |
| SCN-ET04-NT | 307 x 307 x 161 h | 315 x 315 x 177 h | EB | 22 |
| SCN-ET05-NT | 292 x 267 x 108 h | 306 x 281 x 136 h | BA | 22 |
| SCN-ET06-NT | 413 x 313 x 140 h | 421 x 321 x 156 h | EB | 22 |
| SCN-ET07-NT | 433 x 316 x 108 h | 447 x 330 x 136 h | BA | 22 |
| SCN-ET08-NT | 330 x 317 x 108 h | 344 x 331 x 136 h | BA | 22 |
| SCN-0807-NT | 280 x 180 x 230 h | 300 x 200 x 260 h | BC | 22 |
| SCN-0808-NT | 380 x 280 x 230 h | 400 x 300 x 260 h | BC | 22 |
| SCN-0803-NT | 380 x 280 x 440 h | 400 x 300 x 470 h | BC | 22 |
| SCN-0804-NT | 390 x 390 x 280 h | 400 x 400 x 300 h | BC | 22 |
| SCN-0813-NT | 580 x 380 x 275 h | 600 x 400 x 305 h | BC | 18 |
| SCN-0802-NT | 580 x 380 x 420 h | 600 x 400 x 450 h | BC | 18 |
| SCN-0805-NT | 780 x 580 x 425 h | 800 x 600 x 455 h | BC | 5 |
| SCN-0806-NT | 1170 x 770 x 720 h | 1200 x 800 x 770 h | BCA | 3 |

**TAGLIERINI/CUTTER DI SICUREZZA**

**SCOPRI TUTTA LA GAMMA**
Vai a pag. 171

# CASSE PIEGHEVOLI CON GANCI RICHIUDIBILI

## PRATICHE E ROBUSTE

E-box è una cassa pieghevole in compensato, adatta al trasporto marittimo, aereo e terrestre di ogni prodotto. La sua robustezza si deve alla **qualità dei materiali con cui è realizzata**. Le pareti sono in **compensato**: ciò conferisce un alto grado di resistenza alle tensioni dovute ai carichi in fase di trasporto. Gli angolari, punti di maggior criticità, sono realizzati in **acciaio zincato** e i profili sono dotati di asole che, incastrandosi con i ganci applicati ai laterali, semplificano le operazioni di montaggio e fissaggio. E-box raggiunge standard di resistenza molto alti, sia nella portata statica, sia in quella dinamica.

### CASSE PIEGHEVOLI CON STAFFE IN ACCIAIO ZINCATO E PALLET

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI INTERNE mm | DIMENSIONI ESTERNE mm | PESO kg | TIPO DI BASE PREVISTA | PREZZO EURO CAD. 1 | 3 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC-EB010V2-NT | 400 x 300 x 260h | 420 x 320 x 330h | 4,40 | 2 vie (2) 48 x 48 | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB020V2-NT | 480 x 380 x 380h | 500 x 400 x 450h | 6,50 | 2 vie (2) 48 x 48 | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB030V2-NT | 580 x 380 x 380h | 600 x 400 x 450h | 7,80 | 2 vie (3) 48 x 48 | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB040V2-NT | 780 x 380 x 380h | 800 x 400 x 490h | 11,00 | 2 vie (3) 50 x 95 | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB050V2-NT | 780 x 580 x 380h | 800 x 600 x 490h | 14,50 | 2 vie (3) 50 x 95 | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB060V2-NT | 780 x 580 x 580h | 800 x 600 x 690h | 16,80 | 2 vie (3) 50 x 95 | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB070V2-NT | 980 x 580 x 380h | 1000 x 600 x 490h | 16,50 | 2 vie (3) 50 x 95 | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB080V2-NT | 980 x 580 x 580h | 1000 x 600 x 690h | 19,00 | 2 vie (3) 50 x 95 | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB090V4-NT | 1130 x 730 x 600h | 1150 x 750 x 750h | 28,50 | pallet a 4 vie | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB100V4-NT | 1180 x 780 x 380h | 1200 x 800 x 530h | 30,30 | pallet a 4 vie | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB110V4-NT | 1180 x 780 x 580h | 1200 x 800 x 730h | 33,50 | pallet a 4 vie | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB120V4-NT | 1180 x 780 x 750h | 1200 x 800 x 900h | 36,40 | pallet a 4 vie | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB130V4-NT | 1180 x 780 x 1000h | 1200 x 800 x 1160h | 40,50 | pallet a 4 vie | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB140V4-NT | 1180 x 980 x 580h | 1200 x 1000 x 730h | 37,40 | pallet a 4 vie | Richiedici il prezzo | | |
| CC-EB150V4-NT | 1180 x 980 x 750h | 1200 x 1000 x 900h | 40,50 | pallet a 4 vie | Richiedici il prezzo | | |

## DISPONIBILI ANCHE NELLA VERSIONE SENZA PALLET

**Contattaci subito per avere maggiori informazioni (+39) 02 218 71 585 / 02 455 06 456**

## CARTA DA IMBALLAGGIO ECOLOGICA A NIDO D'APE

L'alternativa economica al pluriball in plastica. Questa carta da imballaggio a nido d'ape è fornita come un foglio piatto che diventa tridimensionale se tirato. Può essere avvolta senza sforzo intorno ai prodotti e offre una protezione equivalente al pluriball. Facile da tendere e da strappare, la carta viene erogata da un piccolo dispositivo di tensionamento manuale (venduto separatamente) che può essere utilizzato ovunque senza bisogno di elettricità. Non necessita l'uso di nastro adesivo.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | DIMENSIONI IN TENSIONE | COLORE | PESO ROTOLO CAD. | PREZZO EURO CAD. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 3 | 5 | 10 |
| HEXK | 39 cm x 254 m | 39 cm x 425 m | Avana | 8,4 kg | 57,76 | 50,76 | 49,22 | 46,35 |
| HEXK500 | 50 cm x 254 m | 50 cm x 425 m | Avana | 10,64 kg | 67,05 | 60,08 | 58,54 | 55,35 |

## DISPENSER PER CARTA DA IMBALLAGGIO A NIDO D'APE

Leggero e completamente meccanico. Può essere spostato facilmente da una sola persona. Richiede pochissima forza fisica per essere utilizzato.

| CODICE SERPAC | MODELLO ROTOLO COMPATIBILE | PREZZO EURO CAD. |
|---|---|---|
| HEX-DL3 | HEXK | 155,00 |
| HEX-DL5 | HEXK500 | 185,00 |

## MINI PACK CARTA A NIDO D'APE

Dispenser con rotolo di carta a nido d'ape piccolo portatile e monouso. Include un sistema di tensionamento intelligente della carta che permette un imballaggio più agevole e accurato.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | DIMENSIONI IN TENSIONE | PREZZO EURO CAD. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 3 | 5 | 10 |
| MP300 | 39 cm x 50 m | 39 cm x 80 m | 44,70 | 35,77 | 33,00 | 30,19 |

## SCATOLA DISPENSER CARTA A NIDO D'APE

Pratic dispenser che si può riporre sui banchi di imballaggio o utilizzare con un supporto regolabile. Ideale per accelarare il processo di imballaggio.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | DIMENSIONI IN TENSIONE | PREZZO EURO CAD. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 3 | 5 | 10 |
| HEXAFB | 39 cm x 315 m | 39 cm x 520 m | 70,01 | 63,01 | 61,47 | 58,18 |

## CARTA DA RIEMPIMENTO ECOLOGICA

PRODOTTO GREEN

Una soluzione semplice ed economica che rispetta l'ambiente. Ideale per il riempimento degli spazi vuoti e il bloccaggio degli oggetti all'interno degli imballaggi. Questo prodotto rispetta l'ambiente perché realizzato in carta riciclata. La carta può essere utilizzata anche all'interno di imballaggi che contengono merci pericolose.

| CODICE SERPAC | GRAMMATURA CARTA gr/m² | DIMENSIONI ROTOLO | DIMENSIONI SCATOLA mm | PREZZO EURO CAD. 1 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BOX-390-R70 | 70 | 450 m x 39 cm | 300 x 300 x 400h | 48,85 | 39,64 | 39,26 | 37,85 |

## PATATINE RIEMPITIVE DI POLISTIROLO VERGINE

I sacchi di patatine di polistirolo espanso sono la soluzione più pratica, economica ed efficace per imballare oggetti fragili e delicati. La loro forma a "S" permette di riempire gli spazi vuoti, garantendo protezione per la merce da urti e vibrazioni, preservandola durante il trasporto. Grazie alla loro composizione, le patatine di polistirolo sono resistenti alla compressione e all'umidità, mantenendo asciutta la merce all'interno della confezione.

| CODICE SERPAC | VOLUME / PESO | MATERIALE SACCO | DIMENSIONI SACCO cm | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 8 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VER-1000-POL | 1/4 m³ / 0,8 kg | PE | 50 x 50 x 100h | Richiedici il prezzo | | | |

## VERMICULITE CERTIFICATA SENZA AMIANTO

La vermiculite è un materiale assorbente di imbottitura, di origine minerale. La vermiculite è al 100% esente da amianto e da impurità. È sterile, chimicamente inerte, insolubile in acqua e in solventi organici. Questo materiale si presenta in scaglie o in granuli costituiti da micro canali e cellette chiuse, ed è perciò idoneo all'assorbimento di urti o di liquidi. Ideale per essere utilizzato come materiale di riempimento per imballaggi.

| CODICE SERPAC | VOLUME / PESO | MATERIALE SACCO | DIMENSIONI SACCO cm | PREZZO EURO CAD. 2 | 4 | 6 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VER-6100-MED | 0,1 m³ / 10 kg | PE | 50 x 23 x 95h | Richiedici il prezzo | | | |

## FILM BOLLE ARIA ALTA DENSITÀ 90 g/m²

I rotoli di pluriball a bolle d'aria sono la soluzione più utilizzata all'interno dei magazzini per proteggere oggetti o merci che devono essere movimentati e trasportati.
I rotoli sono composti da un film in polietilene di densità pari a 90 g/m² che garantisce un ottimo assorbimento e resistenza agli urti. Disponibili in differenti formati, le bobine di pluriball hanno un diametro di 85 cm.

| CODICE SERPAC | ALTEZZA cm | LUNGHEZZA m | DENSITÀ g/m² | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AIR-V050-209 | 50 | 200 | 90 | Richiedici prezzo | | | |
| AIR-V100-209 | 100 | 200 | 90 | Richiedici prezzo | | | |
| AIR-V125-209 | 125 | 200 | 90 | Richiedici prezzo | | | |
| AIR-V150-209 | 150 | 200 | 90 | Richiedici prezzo | | | |

## LASTRE DI POLIETILENE ESPANSO

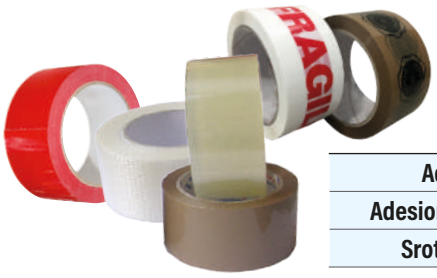
Lastre in polietilene espanso, ideali per bloccare e stabilizzare il contenuto all'interno dei colli. Facili da sagomare anche con un normale taglierino, sono adattabili semplicemente a qualsiasi imballaggio. Queste lastre rappresentano un ottimo riempimento antiurto e sono in grado di proteggere perfettamente i vostri prodotti durante qualsiasi spedizione. Possono essere riutilizzate e sono riciclabili al 100%.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | SPESSORE mm | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A CONFEZIONE 1 | 2 | 4 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LE-3020-V2 | 300 x 200 | 20 | 50 | 52,95 | 44,29 | 39,44 | 37,76 |
| LE-6040-V2 | 600 x 400 | 20 | 20 | 80,71 | 71,13 | 65,35 | 62,74 |
| LE-6060-V2 | 600 x 600 | 20 | 10 | 67,27 | 58,14 | 55,55 | 49,38 |

## ROTOLO DI POLIETILENE ESPANSO

Rotoli in polietilene pretagliati flessibili e attutenti, sono un'ottima soluzione di riempimento e protezione dagli urti. Il pretaglio consente di separarli facilmente e di inserirli all'interno dei colli in modo da bloccare perfettamente e stabilizzare i prodotti durante la movimentazione e lo stoccaggio. Il foam è facilmente sagomabile anche con l'impiego di un normale taglierino.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | SPESSORE mm | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A CONFEZIONE 1 | 2 | 3 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RE-1220-V2 | 1200 x 200 | 20 | 20 | 101,70 | 73,40 | 62,95 | 55,95 |
| RE-1220-V4 | 1200 x 200 | 20 | 10 | 101,70 | 73,40 | 66,60 | 58,05 |



# NASTRI ADESIVI A CONFRONTO

| | ACRILICO BASE ACQUA PP 36 | HOT MELT GOMMA SINTETICA PP 31 | HOT MELT GOMMA SINTETICA RB | SOLVENTE GOMMA NATURALE PVC 350 |
|---|---|---|---|---|
| **Adesività** | Alta | Alta | Massima | Massima |
| **Adesione al cartone** | Ottima | Ottima | Ottima | Ottima |
| **Srotolamento** | Silenzioso | Rumoroso | Rumoroso | Silenzioso |

## NASTRI IN PP OMOLOGATI TIPO PP36

Questi nastri adesivi sono necessari per la chiusura conforme di alcune delle nostre scatole omologate. Hanno una buona resistenza al cambiamento di temperatura, all'invecchiamento e ai raggi UV.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI NASTRO | TIPO NASTRO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A ROTOLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | fino a 6 pz. | fino a 36 pz. | fino a 72 pz. | fino a 108 pz. |
| **T50A-102-PP** | 50 mm x 66 m | PP Avana | 36 | 2,25 | 1,49 | 1,41 | 1,34 |
| **T50T-102-PP** | 55 mm x 66 m | PP Trasparente | 36 | 2,25 | 1,49 | 1,41 | 1,34 |
| | | | | **fino a 6 pz.** | **fino a 24 pz.** | **fino a 48 pz.** | **fino a 72 pz.** |
| **T75A-102-PP** | 75 mm x 66 m | PP Avana | 24 | 3,27 | 2,62 | 2,43 | 2,38 |

*Ordine minino 6 rotoli*
*Per quantitativi maggiori contattaci*

## NASTRI IN PP OMOLOGATI TIPO PP31

Nastri adesivi in polipropilene con adesivo a base di gomma sintetica (*Hot Melt*). Ideali per la chiusura di cartoni e imballaggi. Hanno una buona resistenza al cambiamento di temperatura e alle sollecitazioni.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI NASTRO | TIPO NASTRO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A ROTOLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | fino a 6 pz. | fino a 36 pz. | fino a 72 pz. | fino a 108 pz. |
| **T50B-M31-PP** | 50 mm x 66 m | Bianco | 36 | 1,78 | 1,05 | 0,97 | 0,91 |
| **T50A-M31-PP** | 50 mm x 66 m | Avana | 36 | 1,78 | 1,05 | 0,97 | 0,91 |
| **T50T-M31-PP** | 50 mm x 66 m | Trasparente | 36 | 1,78 | 1,05 | 0,97 | 0,91 |
| **T50B-L31-PP** | 50 mm x 132 m | Bianco | 36 | 2,72 | 1,94 | 1,85 | 1,77 |
| **T50A-L31-PP** | 50 mm x 132 m | Avana | 36 | 2,72 | 1,94 | 1,85 | 1,77 |
| **T50T-L31-PP** | 50 mm x 132 m | Trasparente | 36 | 2,72 | 1,94 | 1,85 | 1,77 |

*Ordine minino 6 rotoli*
*Per quantitativi maggiori contattaci*

## NASTRI IN CARTA TIPO E1S

I nastri adesivi in carta con adesivo solvente in gomma naturale sono ottimi per chi desidera chiudere gli imballaggi rispettando l'ambiente. Adesività performante anche a basse temperature.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI NASTRO | TIPO NASTRO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A ROTOLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | fino a 6 pz. | fino a 36 pz. | fino a 72 pz. | fino a 108 pz. |
| **T50A-E15-C** | 50 mm x 66 m | Avana | 36 | 3,03 | 2,31 | 2,17 | 2,04 |

## NASTRI RINFORZATI BIDIREZIONALI TIPO RB

I nastri adesivi rinforzati bidirezionali, grazie alle fibre di vetro intrecciate di cui sono composti, sono molto più resistenti rispetto a un normale nastro adesivo. Ideali per chiudere imballaggi pesanti o scatole in cartone rigido. Ottima resistenza alla rottura. Alta adesività anche a basse temperature.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI NASTRO | TIPO NASTRO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A ROTOLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | fino a 6 pz. | fino a 18 pz. | fino a 36 pz. | fino a 72 pz. |
| **T50T-201-RB** | 50 mm x 50 m | Trasparente | 18 | 6,01 | 5,41 | 5,10 | 4,79 |

## NASTRI PRESTAMPATI TIPO PP36

*Ordine minino 6 rotoli*
*Per quantitativi maggiori contattaci*

Ideali per chiudere gli imballaggi in maniera sicura e identificare i colli. Hanno una eccellente resistenza meccanica e una buona resistenza al calore. I nastri in PPL prestampati possono essere impiegati in condizioni di calore fino a 60°C.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI NASTRO | COLORE NASTRO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A NASTRO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 6 | 1 conf | 2 conf | 3 conf |
| T50B-M36F-PP | 50 mm x 66 m | Fragile | 36 | 2,96 | 2,17 | 2,09 | 2,00 |
| T50A-M36S-PP | 50 mm x 66 m | Sigillo | 24 | 2,96 | 2,17 | 2,09 | 2,00 |

## NASTRI IN PVC COLORATI TIPO PVC350

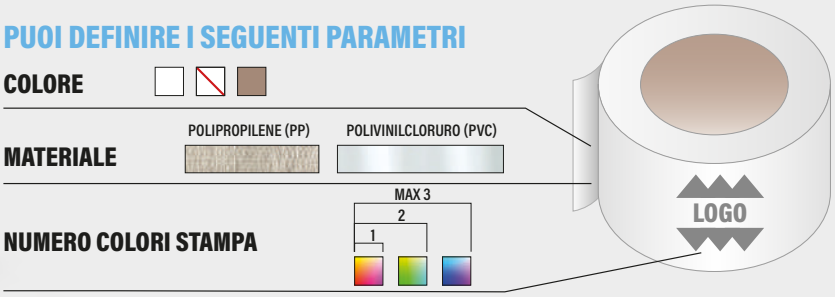
*Ordine minino 6 rotoli*
*Per quantitativi maggiori contattaci*

I nastri adesivi in PVC con adesivo solvente in gomma naturale sono ottimi per la chiusura degli imballaggi. Il PVC assicura un'alta resistenza alla rottura che garantisce una chiusura salda e sicura. I nastri adesivi colorati consentono di identificare facilmente le merci seguendo una logica implementata sulla base dei colori.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI NASTRO | COLORE NASTRO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A NASTRO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 6 | 1 conf | 2 conf | 3 conf |
| T50G-M350-PVC | 50 mm x 66 m | Giallo | 36 | 4,42 | 3,56 | 3,48 | 3,36 |
| T50R-M350-PVC | 50 mm x 66 m | Rosso | 36 | 4,42 | 3,56 | 3,48 | 3,36 |
| T50V-M350-PVC | 50 mm x 66 m | Verde | 36 | 4,42 | 3,56 | 3,48 | 3,36 |
| T50B-M350-PVC | 50 mm x 66 m | Blu | 36 | 4,42 | 3,56 | 3,48 | 3,36 |

# ORDINA IL TUO NASTRO ADESIVO PERSONALIZZATO

### PUOI DEFINIRE I SEGUENTI PARAMETRI




### Come ordinare

- Indicaci il colore di fondo
- Indicaci il codice prodotto e le quantità
- Inviaci una bozza del tuo nastro

### Condizioni

- Condizioni generali a pag. 219
- Solo per il primo ordine contributo impianti stampa:
  - **1 colore** Euro 57
  - **2 colori** Euro 95
  - **3 colori** Euro 131

| CODICE SERPAC | N° COLORI STAMPA | PREZZO EURO A NASTRO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 36 | 72 | 108 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 360 |
| PP1C | 1 | Richiedici il prezzo | | | | | | | | |
| PP2C | 2 | Richiedici il prezzo | | | | | | | | |
| PP3C | 3 | Richiedici il prezzo | | | | | | | | |

| CODICE SERPAC | N° COLORI STAMPA | PREZZO EURO A NASTRO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 36 | 72 | 108 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 360 |
| PVC1C | 1 | Richiedici il prezzo | | | | | | | | |
| PVC2C | 2 | Richiedici il prezzo | | | | | | | | |
| PVC3C | 3 | Richiedici il prezzo | | | | | | | | |

## BOLLINI ADESIVI COLORATI STANDARD

Bollini adesivi ideali per l'identificazione o la segnalazione di colli, bancali e in generale per la segnalazione del magazzino. Sono disponibili in 5 diversi colori: rosso, arancio, giallo, blu e azzurro. È possibile scriverci sopra oppure stamparci sopra con stampante termica. Possibilità di produzioni con stampe personalizzate.

| CODICE ROSSO | CODICE ARANCIO | CODICE GIALLO | CODICE BLU | CODICE AZZURRO | DIAMETRO BOLLINO | PREZZO EURO A ROTOLO 1 | 2 | 3 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RSRO-40 | RSAR-40 | RSGI-40 | RSBL-40 | RSAZ-40 | 40 mm | Richiedici il prezzo | | | |
| RSRO-50 | RSAR-50 | RSGI-50 | RSBL-50 | RSAZ-50 | 50 mm | Richiedici il prezzo | | | |
| RSRO-60 | RSAR-60 | RSGI-60 | RSBL-60 | RSAZ-60 | 60 mm | Richiedici il prezzo | | | |
| RSRO-75 | RSAR-75 | RSGI-75 | RSBL-75 | RSAZ-75 | 75 mm | Richiedici il prezzo | | | |

## BOLLINI ADESIVI COLORATI FLUORESCENTI

Per gestire in modo più semplice e intuitivo l'identificazione o la segnalazione di colli, di bancali o per vari materiali del tuo magazzino puoi scegliere tra una vasta gamma di bollini adesivi permanenti. Disponibili in differenti colori fluorescenti facilmente riconoscibili. Grazie al loro adesivo permanente si applicano su tutti i supporti lasciando una segnalazione fissa e durevole. Possibilità di scriverci sopra o di stamparci sopra tramite stampante termica.

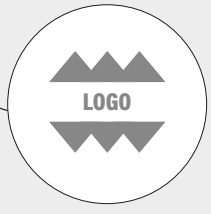
| CODICE ROSSO | CODICE GIALLO | CODICE VERDE | DIAMETRO BOLLINO | PREZZO EURO A ROTOLO 1 | 2 | 3 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RFRO-40 | RFGI-40 | RFVE-40 | 40 mm | Richiedici il prezzo | | | |
| RFRO-50 | RFGI-50 | RFVE-50 | 50 mm | Richiedici il prezzo | | | |
| RFRO-60 | RFGI-60 | RFVE-60 | 60 mm | Richiedici il prezzo | | | |

# ORDINA I TUOI BOLLINI ADESIVI PERSONALIZZATI

### PUOI DEFINIRE I SEGUENTI PARAMETRI:

**COLORE**

**NUMERO COLORI STAMPA**




| CODICE SERPAC | DIAMETRO BOLLINO | ROTOLO DA | PREZZO EURO A BOLLINO 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 | 4500 | 5000 | 6000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PVC1C | 20 mm | 500 | Richiedici il prezzo | | | | | | | |
| PVC2C | 35 mm | 500 | Richiedici il prezzo | | | | | | | |
| PVC3C | 50 mm | 500 | Richiedici il prezzo | | | | | | | |

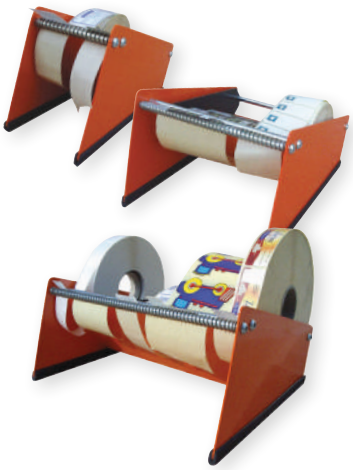
### Come ordinare

- Indicaci il colore di fondo
- Indicaci il codice prodotto e le quantità
- Inviaci una bozza del tuo bollino

### Condizioni

- Condizioni generali a pag. 219
- Solo per il primo ordine contributo impianto stampa: 1 colore, Euro 35,00.

## DISPENSER MANUALE PER ETICHETTE SP



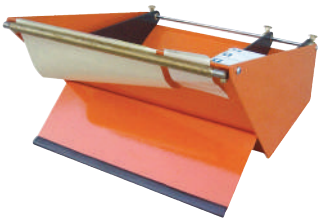
I dispenser per etichette in rotolo sono molto robusti e semplici da utilizzare.
Sono ideali per l'impiego nei magazzini per etichettare velocemente con un semplice click.
Possono contenere uno o più rotoli. Questa è la versione SP: economica e funzionale.

| CODICE SERPAC | LARGHEZZA DISPENSER mm | Ø ESTERNO MAX ROTOLO mm | NUMERO SEPARATORI | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 6 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISP-5090-SP | 90 | 170 | 1 | Richiedici il prezzo | | | |
| DISP-5120-SP | 120 | 170 | 2 | Richiedici il prezzo | | | |
| DISP-5180-SP | 180 | 170 | 2 | Richiedici il prezzo | | | |
| DISP-5300-SP | 300 | 170 | 4 | Richiedici il prezzo | | | |

## DISPENSER MANUALE PER ETICHETTE DISP

I dispenser per etichette in rotolo sono molto robusti e semplici da utilizzare.
Sono ideali per l'impiego nei magazzini per etichettare velocemente con un semplice click.
Possono contenere uno o più rotoli. Questa è la versione DISP: super resistente.

| CODICE SERPAC | LARGHEZZA DISPENSER mm | Ø ESTERNO MAX ROTOLO mm | NUMERO SEPARATORI | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 6 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISP-5080-DISP | 80 | 170 | 1 | Richiedici il prezzo | | | |
| DISP-5120-DISP | 120 | 170 | 1 | Richiedici il prezzo | | | |
| DISP-5180-DISP | 180 | 170 | 2 | Richiedici il prezzo | | | |
| DISP-5250-DISP | 250 | 170 | 3 | Richiedici il prezzo | | | |



## FASCE PIEGHEVOLI IN LEGNO

Fasce pieghevoli e comode da stoccare, formate da 4 tavole spesse 2 cm. Robuste e resistenti, sono sovrapponibili grazie alle cerniere in lamiera zincate. Conformi ISPM 15 FAO.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE cm | DIMENSIONI INTERNE cm | TARA kg | TIPO PRODOTTO | PREZZO EURO CAD. 50 | 100 | 200 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAR-80x60 | 80 x 60 x 20h | 76 x 56 x 20h | 5,6 | Paretali | Richiedici il prezzo | | | |
| PAR-120x80 | 120 x 80 x 20h | 116 x 76 x 20h | 8,8 | Paretali | Richiedici il prezzo | | | |
| PAR-120x100 | 120 x 100 x 20h | 116 x 96 x 20h | 9,2 | Paretali | Richiedici il prezzo | | | |
| COP-80x60 | 80 x 60 x 0,6h | - | 2,5 | Coperchio | Richiedici il prezzo | | | |
| COP-120x80 | 120 x 80 x 0,6h | - | 3,4 | Coperchio | Richiedici il prezzo | | | |
| COP-120x100 | 120 x 100 x 0,6h | - | 5 | Coperchio | Richiedici il prezzo | | | |
| ANG-01-PE | 10 x 10 x 9h | - | - | Angolari | Richiedici il prezzo | | | |

## INKA PALLETS PALLET IN LEGNO PRESSATO

Innovativi bancali realizzati in legno pressato, economici e salvaspazio. Sono riutilizzabili, leggeri (il 60% più leggeri di quelli in legno) e sono sicuri perché privi di chiodi e viti. Sono riciclabili e insensibili a intemperie e a variazioni di temperatura. Tutti i bancali INKA sono conformi alle normative IPPC-FAO ISPM15.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CARICO STATICO kg | CARICO DINAMICO kg | TARA kg | PREZZO EURO CAD. 1 | 20 | 60 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IKP-84F36 | 800 x 400 x 125h | 750 | 250 | 4,35 | Richiedici il prezzo | | | |
| IKP-86F64 | 800 x 600 x 120h | 1500 | 500 | 5,00 | Richiedici il prezzo | | | |
| IKP-128F8LF | 1200 x 800 x 120h | 750 | 250 | 7,00 | Richiedici il prezzo | | | |

## OVERPALLET SEGNALE NON IMPILABILE

L'overpallet è un cono che viene posizionato e fissato sopra al bancale per non consentire l'impilamento di altri bancali. Realizzato in cartone, riporta la scritta "NON IMPILARE" in 4 diverse lingue. Può essere fissato con facilità al bancale tramite reggia oppure con nastro adesivo.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LINGUE AVVISI | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO CAD. 50 | 100 | 300 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOP-001-PA | 320 x 320 x 190h | IT-EN-DE-FR | 50 | 1,68 | 1,40 | 1,21 | 1,13 |

## MANIGLIA PER ROTOLO FILM ESTENSIBILE

La maniglia in plastica per film estensibile con doppia impugnatura superiore e inferiore è ideale per essere utilizzata con bobine di film estensibile per avvolgere bancali e colli. Leggera e semplice da utilizzare, è molto maneggevole grazie all'impugnatura ergonomica.

| CODICE SERPAC | MATERIALE | PESO kg | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DISP-ESTP | PE | 0,2 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,80 |

## FILM ESTENSIBILE IN POLIETILENE

Film estensibile per proteggere le merci e movimentarle in sicurezza. Grazie alla sua composizione chimica e all'estrema resistenza alla perforazione, il film consente una perfetta stabilità del carico. Ideale per proteggere e fissare la merce sui pallet.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI ESTERNE m | COLORE FILM | SPESSORE µm | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A ROTOLO 2 | 4 | 6 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FEST-001-NT | 300 x 0,5h | Trasparente | 23 | 6 | 18,46 | 16,04 | 13,60 | 11,27 |
| FEST-002-NT | 300 x 0,5h | Nero | 30 | 6 | 21,30 | 18,77 | 16,22 | 13,80 |

## SACCHETTI DISIDRATANTI PER COLLI

I sacchetti disidratanti per colli assorbono il vapore acqueo all'interno degli imballaggi. Il loro impiego permette di proteggere le merci dai danni causati dall'umidità, sia durante il trasporto, sia durante lo stoccaggio.

| CODICE SERPAC | GRAMMATURA CARTA gr/m² | DIMENSIONI mm | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A CONFEZIONE 1 | 2 | 4 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIS-0480-GS | 480 | 220 x 150 x 35h | 30 | 125,54 | 114,30 | 110,55 | 101,56 |

## SACCHETTI DISIDRATANTI PER CONTAINER

I sacchetti disidratanti per container assorbono il vapore acqueo all'interno del container che può generarsi dagli sbalzi di temperatura e dal materiale di imballaggio contenuto all'interno. Il loro impiego permette di proteggere le merci dai danni causati dall'umidità. I sacchetti devono essere posizionati sotto ai bancali / pallet.

| CODICE SERPAC | PESO g | DIMENSIONI mm | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A CONFEZIONE 1 | 2 | 4 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIS-1000-GR | 1000 | 210 x 210 x 40h | 20 | 61,29 | 48,96 | 44,85 | 36,42 |

## CATENE DISIDRATANTI PER CONTAINER

Le catene disidratanti per container assorbono il vapore acqueo all'interno del container che può generarsi dagli sbalzi di temperatura e dal materiale di imballaggio contenuto all'interno. Il loro impiego permette di proteggere le merci dai danni causati dall'umidità. I sacchetti devono essere appesi sulle pareti del container tramite l'apposito gancio presente sul primo sacchetto.

| CODICE SERPAC | PESO g A CATENA | DIMENSIONI mm | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A CONFEZIONE 1 | 2 | 4 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIS-0750-CT | 750 | 145 x 1200 | 12 | 94,66 | 93,10 | 89,35 | 79,83 |

## SPRAY ADESIVO PER PLACCHE E PANNELLI

Lo spray adesivo trasparente ad alta copertura e a rapida asciugatura è ideale per fissare saldamente placche / pannelli ai container in condizioni climatiche avverse. Ha un controllo spray eccellente e un'alta presa iniziale con tempo sufficiente per consentire il corretto posizionamento dei materiali.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CAPACITÀ ml | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLU-077-SB | ø65 x 225h | 500 | 12 | 27,31 | 26,04 | 24,58 | 21,13 |

SIGILLI DI SICUREZZA IN PLASTICA O METALLO

SCOPRI TUTTA LA GAMMA
Vai a pag. 188

# SICUREZZA E SEGNALAZIONE

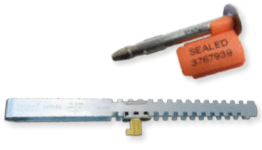
## INDICE

**Taglierini con lama in acciaio incassata**
Pagina 172

**Taglierini con lama in acciaio esposta**
Pagina 176

**Taglierini con lama in ceramica**
Pagina 180

**Sigilli di sicurezza a chiodo e a barra**
Pagina 188




**Sigilli in metallo e in plastica per la chiusura dei container**
Pagina 189

**Profili di protezione flessibili**
Pagina 190

**Nastro di segnalazione**
Pagina 190

**Torce ATEX**
Pagina 191

# CUTTER DI SICUREZZA

## LAME IN ACCIAIO

### INCASSATE

Cutter ergonomici con lama in acciaio al carbonio. La lama è montata ad incasso, in questo modo si evita di tagliarsi accidentalmente. Anche in versione monouso.

**Ideali per tagliare:**

CARTONE 1 STRATO · PVC · REGGE IN PLASTICA · MERCE IN SACCHI · FILM ESTENSIBILE · PELLICOLA E CARTA

**Disponibili con testa incassata, lama fissa e/o intercambiabile.**

Progettati per ridurre gli infortuni da taglio sul lavoro ed evitare merci danneggiate.

**Resistenti all'usura.**
Impugnatura per ambidestri.

**Anche in versione antimicrobica, metal detectable e NSF Food Zone.**

## LAME IN ACCIAIO

### ESPOSTE

Cutter studiati per garantire la massima sicurezza, hanno lame in acciaio per tagli precisi e veloci. Robusti e con manico ergonomico. Anche monouso e *metal detectable*.

**Ideali per tagliare:**

CARTONE 2 STRATI · REGGE · GOMMA PIUMA · CARTONE 3 STRATI · FELTRO · POLISTIROLO ESPANSO

**Disponibili con lama bloccabile / autoretrattile / smart-retract.**

Alcuni modelli sono dotati di uno scomparto per 5 lame di ricambio.

**Lama a doppia faccia**
basta girarla per avere un'altra lama pronta all'uso.

**Disponibili anche in versione metal detectable.**

## LAME IN CERAMICA

### FINGER FRIENDLY

Cutter sicuri al 100% perché hanno una lama in ceramica brevettata di nuova concezione che non taglia la pelle e resiste 11 volte più delle comuni lame in metallo.

**Ideali per tagliare:**

PELLICOLA CON STAGNOLA · PELLICOLA E CARTA · GOMMA PIUMA · FELTRO · MERCE IN SACCHI · MATERIALE IN BOBINA

**Disponibili con lama fissa / bloccabile / autoretrattile / smart-retract.**

Impugnatura per ambidestri.

**Le lame in ceramica:**
- non tagliano la pelle
- sono chimicamente inerti
- non conducono elettricità
- non arrugginiscono
- sicure fino a 1600°C
- non necessitano di lubrificanti.

# LAME IN ACCIAIO INCASSATE

## STRUMENTI ERGONOMICI E ANTINFORTUNISTICI, PER LAVORARE IN SICUREZZA

In acciaio al carbonio, le lame incassate della gamma Klever® sono una garanzia perché proteggono dagli infortuni sul lavoro ed evitano che si danneggi la merce.

Chi si occupa di sicurezza in azienda lo sa bene: mani, braccia e gambe sono le più colpite quando si maneggia un cutter. Senza considerare i danni accidentali alle merci. È per questo che diventa **fondamentale acquistare strumenti sicuri**. Si evitano così infortuni accidentali, e si risparmia denaro riducendo inutili danni alla merce. Abbiamo scelto di distribuire la gamma di cutter *Klever* per **garantire ai nostri clienti i più elevati standard di qualità e sicurezza.** Tutte le lame Klever sono in acciaio al carbonio e sono montate a incasso. Diversi modelli hanno la testa intercambiabile: questo consente di avere a disposizione più strumenti contemporaneamente con un risparmio economico (e ambientale) considerevole.

### Un design moderno dai colori brillanti

Anche l'estetica e il design sono particolarmente curati e ogni modello è disponibile in diverse opzioni cromatiche dalle tinte brillanti ad alta visibilità. Tutte le impugnature hanno una forma ergonomica e sono realizzate in **polimeri plastici avanzati**: un tipo di plastica con elevate proprietà meccaniche oltre a essere elettricamente isolante. Particolarmente interessanti le versioni *metal detectable,* progettate per l'uso in ambito alimentare, chimico e farmaceutico e quelle con manico in plastica riciclata e testa ultra resistente.

## CUTTER MONOUSO IN PLASTICA RICICLATA CON TESTA A FRECCIA STRETTA

**ECOKUTTER** / Cutter monouso con impugnatura ergonomica. Ideale per sostenere i vostri obiettivi ESG perché realizzato in plastica riciclata. Ha una testa a freccia stretta con doppia lama che lo rende ideale per tagliare carta, cartoncino, nastro adesivo e molto altro. Il pratico occhiello è utile per appenderlo o per agganciare un laccetto.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TESTA SOSTITUIBILE | TIPO LAMA | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 10 pz | 20 pz | 30 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KCJ-1K | 119 x 33 x 4h | No | Incassata | 8 mm | 2,23 | 2,09 | 2,01 |

## CUTTER MONOUSO IN PLASTICA RICICLATA CON TESTA ULTRA RESISTENTE

**ECOEXCEL XD** / Cutter monouso realizzato completamente in plastica riciclata. Ha una testa con lama incassata 3 in 1 ultra resistente che offre una durata eccezionale di 4 volte superiore rispetto a taglierini simili. La tecnologia proprietaria *Smooth-Kut* aumenta la velocità di taglio impedendo al materiale ondulato di intasare la lama. Ideale per tagliare cartone ondulato a doppia onda, fascette, feltro, stoffa, corde, merce insacchettata e molto altro.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TESTA SOSTITUIBILE | TIPO LAMA | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 10 pz | 20 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ECO-4-65EX | 178 x 33 x 8h | No | Incassata | 8 mm | 5,51 | 2,95 | 2,80 |

## CUTTER IN PLASTICA RICICLATA CON TESTA ULTRA RESISTENTE

*Manico compatibile con tutte le 4 teste di ricambio*

**XCHANGE XD** / Cutter leggero con impugnatura ergonomica e testa sostituibile. Ha una testa con lama incassata 3 in 1 ultra resistente che offre una durata eccezionale di 4 volte superiore rispetto a taglierini simili. La tecnologia proprietaria *Smooth-Kut* aumenta la velocità di taglio impedendo al materiale ondulato di intasare la lama. Ideale per tagliare cartone ondulato a doppia onda, fascette, feltro, stoffa, corde, merce insacchettata e molto altro.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TESTA SOSTITUIBILE | TIPO LAMA | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 10 pz | 20 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ECO-200XC-65EX | 178 x 33 x 8h | Sì | Incassata | 8 mm | 11,28 | 8,14 | 7,79 |

## CUTTER ERGONOMICO LEGGERO CON TESTA 3 IN 1

*Manico compatibile con tutte le 4 teste di ricambio*

**XCHANGE PLUS 35** / Cutter con impugnatura ergonomica leggera e lama incassata. Ideale per tagliare cartone ondulato a doppia onda, cartoncino, fascette, nastro adesivo, merce insacchettata e molto altro. In foto nella versione in bianco, è disponibile anche in altri colori. Il manico può essere combinato con tutte le quattro teste di ricambio disponibili.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TESTA SOSTITUIBILE | TIPO LAMA | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLS-200XC-35- | 178 x 33 x 8h | Sì | Incassata | 8 mm | 10,03 | 6,87 | 6,58 |

*Al codice Serpac* **PLS-200XC-35-** *abbinare codice colore desiderato (Y-G-W). Per esempio, per il modello in foto:* **PLS-200XC-35-G**

## CUTTER ERGONOMICO CON MANICO LARGO E TESTA ULTRA RESISTENTE

*Manico compatibile con tutte le 4 teste di ricambio*

**XCHANGEXD** / Cutter con manico largo ergonomico e antiscivolo. Ideale per tagliare cartone ondulato a doppia onda, cartoncino, fascette, nastro adesivo, corde, merce insacchettata, regge, feltro, stoffa e molto altro. La testa è il 50% più robusta e resistente rispetto a taglierini simili. La tecnologia *Smooth-Kut* aumenta la velocità di taglio impedendo al materiale ondulato di intasare la lama.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TESTA SOSTITUIBILE | TIPO LAMA | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KCJ-XC-65 | 176 x 49 x 10h | Sì | Incassata | 8 mm | 11,88 | 8,68 | 8,33 |

*Al codice Serpac* **KCJ-XC-65** *abbinare codice colore desiderato (Y-G-R-B). Per esempio, per il modello in foto:* **KCJ-XC-65Y**

## CUTTER ERGONOMICO CON MANICO LARGO E TESTA 3 IN 1

*Manico compatibile con tutte le 4 teste di ricambio*

**XCHANGE 35** / Ideale per tagliare cartone ondulato a doppia onda, cartoncino, fascette, nastro adesivo, merce insacchettata e molto altro. La testa multiuso 3 in 1 è dotata di raschietto e punta taglianastro. Impugnatura antiscivolo in gomma morbida.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TESTA SOSTITUIBILE | TIPO LAMA | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KCJ-XC-35 | 164 x 39 x 10h | Sì | Incassata | 6 mm | 12,16 | 8,95 | 8,61 |

*Al codice Serpac* **KCJ-XC-35** *abbinare codice colore desiderato* **(Y-G-R-B).** *Per esempio, per il modello in foto:* **KCJ-XC-35Y**

## CUTTER ERGONOMICO CON MANICO LARGO E AMPIA SUPERFICIE DI TAGLIO

*Manico compatibile con tutte le 4 teste di ricambio*

**XCHANGE 30** / Cutter con manico largo ergonomico e impugnatura antiscivolo in gomma morbida. Grazie alla più ampia superficie di taglio è ideale per tagliare cartone ondulato a doppia onda, cartoncino, fascette, nastro adesivo, merce insacchettata e molto altro.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TESTA SOSTITUIBILE | TIPO LAMA | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KCJ-XC-30 | 176 x 49 x 10h | Sì | Incassata | 8 mm | 12,00 | 8,80 | 8,45 |

*Al codice Serpac* **KCJ-XC-30** *abbinare codice colore desiderato* **(Y-G-R-B)**. *Per esempio, per il modello in foto:* **KCJ-XC-30Y**

## CUTTER ERGONOMICO CON MANICO LARGO

*Manico compatibile con tutte le 4 teste di ricambio*

**XCHANGE 20** / Cutter con manico largo ergonomico e impugnatura antiscivolo in gomma morbida che offre diversi punti di presa per il pollice. Ideale per tagliare cartone ondulato semplice, cartoncino, fascette, nastro adesivo, merci insacchettate e molto altro.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TESTA SOSTITUIBILE | TIPO LAMA | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KCJ-XC-20 | 164 x 39 x 10h | Sì | Incassata | 6 mm | 11,95 | 8,75 | 8,41 |

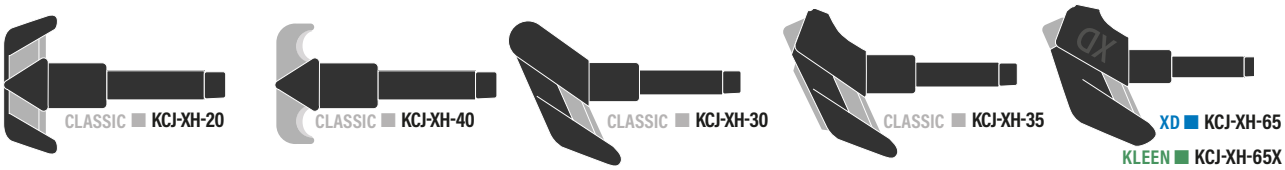
*Al codice Serpac* **KCJ-XC-20** *abbinare codice colore desiderato* **(Y-G-R-B)**. *Per esempio, per il modello in foto:* **KCJ-XC-20Y**

## FONDINA UNIVERSALE PER CUTTER

**KLEVER KCJ-HOL** / Pratico fodero in nylon con anello per cintura. Ideale per custodire senza rischi e avere sempre a portata di mano i cutter di sicurezza della linea Klever. È diviso in due scomparti: uno principale e uno più piccolo posto nella parte anteriore, utile per riporre una testa di ricambio. La falda di chiusura è in velcro. Estremamente facile da pulire. Il presente articolo viene venduto sprovvisto di cutter.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | NUMERO TASCHE | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 10 pz | 20 pz |
|---|---|---|---|---|---|
| KCJ-HOL | 175 x 50 x 20h | 2 | 10,50 | 7,00 | 6,80 |

# TESTE DI RICAMBIO CON LAMA IN ACCIAIO

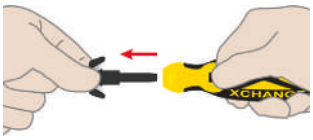



| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TIPO DI LAMA | PREZZO EURO A LAMA 25 pz | 50 pz | 75 pz |
|---|---|---|---|---|---|
| KCJ-XH-20 | 55 x 34 x 6h | Incassata, in acciaio al carbonio | 0,99 | 0,94 | 0,91 |
| KCJ-XH-40 | 55 x 28 x 6h | Incassata, in acciaio al carbonio | 1,68 | 1,65 | 1,58 |

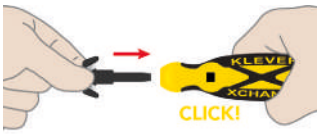
| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TIPO DI LAMA | PREZZO EURO LAMA 12 pz | 24 pz | 48 pz |
|---|---|---|---|---|---|
| KCJ-XH-30 | 68 x 49 x 6h | Incassata, in acciaio al carbonio | 1,15 | 1,05 | 1,00 |
| KCJ-XH-35 | 68 x 49 x 6h | Incassata, in acciaio al carbonio | 1,25 | 1,15 | 1,10 |
| KCJ-XH-65 | 68 x 49 x 6h | Incassata, in acciaio al carbonio | 1,20 | 1,11 | 1,06 |
| KCJ-XH-65 X | 68 x 49 x 6h | Incassata, in acciaio al carbonio | 1,20 | 1,11 | 1,06 |

## COME SOSTITUIRE LA TESTA DEI CUTTER IN POCHI SEMPLICI PASSAGGI

**Afferrare saldamente il manico mentre si preme il pollice sulla linguetta di blocco**



**Tirare verso l'esterno fino a quando la testa si separa dall'impugnatura**




**Inserire la nuova testa fino a quando la linguetta di bloccaggio non scatta in posizione**

**IMPORTANTE**
**La testa della lama non deve essere estratta senza premere la linguetta di blocco**

# LAME IN ACCIAIO ESPOSTE

## STRUMENTI ERGONOMICI E ANTINFORTUNISTICI, PER LAVORARE IN SICUREZZA

Abbiamo scelto di includere nel nostro catalogo la linea di cutter PHC® perché si tratta di **strumenti brevettati ad alto livello di sicurezza** prodotti da un'azienda che da sempre è attenta all'innovazione e alla ricerca.

Questa gamma di cutter di sicurezza è caratterizzata da una lama in metallo affilato che garantisce **tagli precisi e veloci**. Sono disponibili in versione bloccabile, autoretrattile e con sistema *smart-retract*: una **funzione retrattile di ultima generazione** che rileva quando la lama perde il contatto con il materiale da tagliare anche se non è stato rilasciato il cursore.

**Impugnature ergonomiche e accessori**

Metallo con gomma antiscivolo o plastica: sono questi i materiali principali con cui sono state realizzate le impugnature ergonomiche dei cutter di sicurezza *PHC*. I modelli con impugnatura in metallo sono **particolarmente robusti** e ideali per essere impiegati dove è necessaria una presa salda e sicura. Quelli in plastica, invece, sono progettati per chi necessita di maggior **leggerezza e maneggevolezza** durante l'uso. Interessante anche il serbatoio porta lame usate che può contenere fino a 750 unità e che è agganciabile a qualsiasi superficie. Al contenitore è possibile abbinare un distributore di lame nuove trasformandolo così in una vera e propria stazione di ricarica. La versione *metal detectable* è ideale per l'uso in ambito alimentare, chimico e farmaceutico.

## CUTTER IN METALLO CON LAMA AUTO-LOADING

*Può contenere fino a 5 lame di ricambio*

QBA-375 / Cutter multiuso robusto con manico in metallo e componenti in gomma antiscivolo. Il meccanismo auto-loading permette di caricare e sostituire le lame automaticamente premendo il pulsante vicino alla testa. La profondità di taglio si può impostare a tre diverse altezze.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 10 pz | 20 pz |
| E13108-3 | 150 x 42 x 22h | Sì | Bloccabile | 8 - 18 - 27 mm | 11,00 | 10,78 | 10,65 |

## CUTTER ERGONOMICO IN PLASTICA CON TAGLIANASTRO

*Può contenere fino a 5 lame di ricambio*

EZAR / Cutter leggero con lama a punta arrotondata e retrazione intelligente *smart-retract*. Il sistema di apertura è semplice e permette di sostituire la lama e pulire l'interno. Il manico può contenere al suo interno fino a 5 lame di ricambio. Adatto per tagliare materiali più spessi come cartone ondulato, fascette, nastro adesivo e molto altro. Con punta taglianastro.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 10 pz | 20 pz |
| E11301-4 | 150 x 42 x 22h | Sì | Smart-retract* | 13 mm | 6,00 | 5,88 | 5,75 |

** Il meccanismo **smart-retract** rileva quando la lama perde il contatto con il materiale da tagliare, anche se non è stato rilasciato il cursore. Una volta perso il contatto, la lama si auto-ritrae.*

## CUTTER ERGONOMICO CON MANICO IN ALLUMINIO

*Può contenere fino a 5 lame di ricambio*

QBAR / Cutter robusto con manico in alluminio e gomma antiscivolo. Il manico è apribile e può contenere fino a 5 lame di ricambio. Ottimo per lavori più gravosi che necessitano di una forza elevata. È adatto per tagliare materiali più spessi come cartone ondulato, fascette, nastro adesivo, lamine, stoffa, feltro, pvc, pelle, gomma, corde e molto altro.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 10 pz | 20 pz |
| E13301-9 | 150 x 45 x 22h | Sì | Smart-retract* | 20 mm | 16,90 | 16,67 | 16,53 |

** Il meccanismo **smart-retract** rileva quando la lama perde il contatto con il materiale da tagliare, anche se non è stato rilasciato il cursore. Una volta perso il contatto, la lama si auto-ritrae.*

## CUTTER IN PLASTICA 3 IN 1 CON PROTEZIONE METALLICA

*Può contenere fino a 5 lame di ricambio*

S7 / Cutter 3 in 1 con manico in plastica. Incorpora un tagliafilm a rilascio facile, un taglianastro in metallo e un cutter di sicurezza. Lo scudo in metallo funge da guida per il taglio. La lama si espelle tramite un meccanismo a scorrimento. Il pulsante al centro attiva sul lato opposto una seconda testa.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| E21207-4 | 145 x 44 x 20h | No | Autoretrattile | 2 - 8 - 13 mm | 12,00 | 11,80 | 11,65 |

## CUTTER ERGONOMICO CON MANICO IN PLASTICA E GRILLETTO

**REBEL** / Cutter ideale per tagliare grandi quantità di materiali. Il grilletto ergonomico aiuta a prevenire l'affaticamento della mano. Il blocco di sicurezza impedisce l'esposizione accidentale della lama quando non è in uso. In versione autoretrattile e *smart-retract.*

Versioni disponibili
AUTORETRATTILE
SMART-RETRACT

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA SOSTITUIBILE | LAMA TIPO | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 10 pz | 60 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E12209-4 | 143 x 18 x 55h | Sì | Autoretrattile | 17 mm | 8,99 | 8,93 | 8,72 |
| E12304-4 | 143 x 18 x 55h | Sì | Smart-retract* | 17 mm | 11,99 | 11,70 | 11,49 |

** Il meccanismo **smart-retract** rileva quando la lama perde il contatto con il materiale da tagliare, anche se non è stato rilasciato il cursore. Una volta perso il contatto, la lama si auto-ritrae.*

## CUTTER ERGONOMICO CON MANICO IN METALLO E GRILLETTO

**VICTA** / Cutter robusto e resistente con manico in metallo. Il grilletto ergonomico aiuta a prevenire l'affaticamento della mano. Il blocco di sicurezza impedisce l'esposizione accidentale della lama quando non è in uso. In versione autoretrattile e *smart-retract.*

Versioni disponibili
AUTORETRATTILE
SMART-RETRACT

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA SOSTITUIBILE | LAMA TIPO | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 10 pz | 60 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E13206-9 | 171 x 21.60 x 63h | Sì | Autoretrattile | 17 mm | 19,25 | 18,75 | 17,61 |
| E13302-9 | 171 x 21.60 x 63h | Sì | Smart-retract* | 17 mm | 24,90 | 24,57 | 24,34 |

** Il meccanismo **smart-retract** rileva quando la lama perde il contatto con il materiale da tagliare, anche se non è stato rilasciato il cursore. Una volta perso il contatto, la lama si auto-ritrae.*

## CUTTER SOTTILE CON MANICO ERGONOMICO

**METTI** / Cutter con retrazione automatica della lama. Disponibile in versione classica, o *metal detectable*. È possibile impostare due profondità di taglio. Ideale per l'uso in produzione e magazzino.

Versioni disponibili
AUTORETRATTILE
AUTORETRATTILE, METAL DETECTABLE

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA SOSTITUIBILE | LAMA TIPO | MATERIALE MANICO | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 10 pz | 50 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E13205-9 | 149 x 32 x 14h | Sì | Autoretrattile | Plastica | 5 - 19 mm | 10,75 | 10,24 | 10,05 |
| E12208-9 | 149 x 32 x 14h | Sì | Autoretrattile | Metallo | 5 - 19 mm | 13,49 | 13,10 | 12,90 |

## CUTTER SOTTILE IN PLASTICA

**VOLO** / Cutter sottile autoretrattile, ottimo per tagliare grandi quantità di materiali. Ideale per pellicole, nastri e cartone ondulato. Disponibile in versione classica autoretrattile o *metal detectable*.

Versioni disponibili
AUTORETRATTILE
AUTORETRATTILE, METAL DETECTABLE

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA SOSTITUIBILE | LAMA TIPO | MATERIALE MANICO | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 10 pz | 50 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E12204-4 | 133 x 25.4 x 11h | Sì | Autoretrattile | Plastica | 13 mm | 3,39 | 3,28 | 3,10 |
| E12205-4 | 133 x 25.4 x 11h | Sì | Autoretrattile | Plastica | 13 mm | 6,20 | 6,14 | 5,95 |

## CUTTER MONOUSO SOTTILE IN PLASTICA

**VOLO** / Cutter monouso autoretrattile. Ideale per tagliare grandi quantità di materiali. Ottimo per pellicole, nastri e cartone ondulato. Disponibile in versione classica autoretrattile o *metal detectable*.

Versioni disponibili
AUTORETRATTILE
AUTORETRATTILE, METAL DETECTABLE

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA SOSTITUIBILE | LAMA TIPO | MATERIALE MANICO | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 10 pz | 50 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E12206-4 | 133 x 25.4 x 11h | No | Autoretrattile | Plastica | 14 mm | 2,49 | 2,45 | 2,43 |
| E12207-4 | 133 x 25.4 x 11h | No | Autoretrattile | Plastica | 14 mm | 4,49 | 4,46 | 4,28 |

## CONTENITORE PER LAME USATE

Contenitore in plastica porta lame, con capienza fino a 750 unità. Lo spazio frontale permette di agganciare un dispenser di lame nuove. Disponibile nella versione base (BB-00205), con due fascette di aggancio, o in quella con supporto metallico posteriore e fascette (BH-00206).

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CAPIENZA LAME | ACCESSORI | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 6 pz | 12 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BB-00205 | 153 x 90 x 90h | 750 | 2 fascette | 14,00 | 9,70 | 9,50 |
| BH-00206 | 153 x 90 x 90h | 750 | 2 fascette, supporto metallico | 15,00 | 11,20 | 11,00 |

## CORDINO PER CUTTER

Cordino universale a spirale. Resistente ed elastico, si allunga facilmente per semplificare i normali movimenti di taglio. Realizzato in plastica, è adatto a quasi tutti i cutter. Ha un anello a un'estremità e un moschettone all'altra.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | PREZZO EURO CAD. 10 pz | 20 pz | 30 pz |
|---|---|---|---|---|
| A42001-9 | 330 x 13 | 2,29 | 2,00 | 1,94 |

*Esempio di applicazione del cordino*

# LAME DI RICAMBIO IN ACCIAIO

B11117-9 — 100 LAME PER PACCO

**CUTTER SOTTILE IN PLASTICA**
E12204-4 autoretrattile

**CUTTER IN PLASTICA CON GRILLETTO**
E12304 smart-retract
E12209-4 smart-retract

B11119-9 — 100 LAME PER PACCO

**CUTTER SOTTILE IN METALLO**
E13205-9 autoretrattile

**CUTTER IN METALLO CON GRILLETTO**
E13206-9 autoretrattile
E13302-9 smart-retract

ACCIAIO INOSSIDABILE

B11118-9 — 100 LAME PER PACCO

**CUTTER METAL DETECTABLE**
E12208-9 autoretrattile | E12205-4 autoretrattile

B11204-7

**CUTTER ERGONOMICO IN METALLO**
E13301-9 smart-retract

100 LAME PER PACCO

B11206-7

**CUTTER 3 IN 1 IN PLASTICA**
E21207-4 autoretrattile

**CUTTER ERGONOMICO IN PLASTICA**
E11301-4 smart-retract

75 LAME PER PACCO

B11109-2

**CUTTER IN METALLO CON LAMA AUTO-LOADING**
E13108-3 bloccabile

100 LAME PER PACCO

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TIPO DI LAMA | N. LAME A PACCO | PREZZO EURO/PACCO 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B11117-9 | 50 | Appuntita | 100 | 17,99 | 17,71 | 16,77 |
| B11118-9 | 50 | Appuntita | 100 | 54,99 | 54,20 | 52,19 |
| B11119-9 | 57 | Arrotondata | 100 | 17,99 | 17,71 | 16,77 |
| B11109-2 | 57 | Appuntita | 100 | 17,61 | 15,76 | 14,88 |
| B11204-7* | 57 | Arrotondata | 75 | 26,00 | 25,08 | 23,69 |
| B11206-7* | 43 | Arrotondata | 100 | 25,00 | 24,68 | 23,20 |

** confezione con dispenser*

# LAME IN CERAMICA

LAMA FINGER FRIENDLY

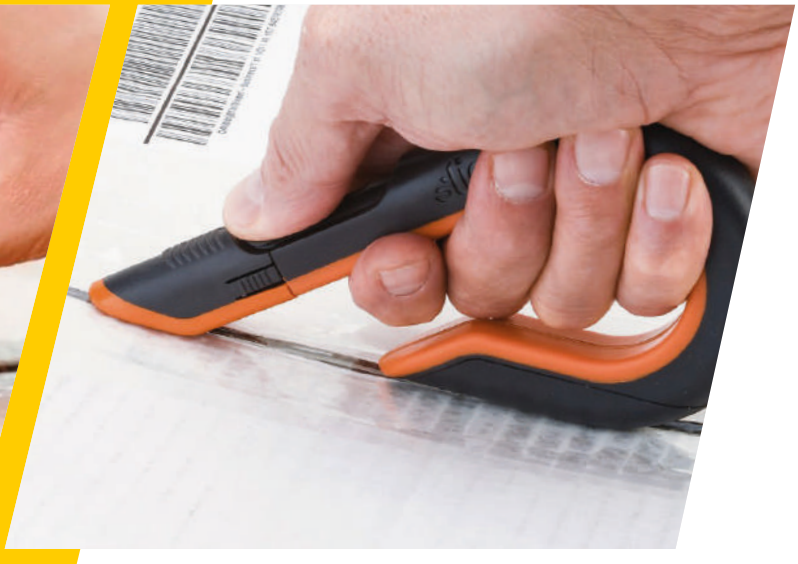
## STRUMENTI ERGONOMICI E ANTINFORTUNISTICI, PER LAVORARE IN SICUREZZA

Dimenticate la ceramica associata al concetto di fragilità. Le ceramiche Slice® appartengono a una categoria di materiali di nuova concezione conosciuti come **ceramiche avanzate** o **ceramiche ingegneristiche**.

Si tratta nello specifico di un materiale innovativo composto al 100% da ossido di zirconio, che possiede una resistenza chimica alla corrosione e all'abrasione eccellente, oltre che livelli elevati di tenacità e durezza. Una lama multiuso in ossido di zirconio, a differenza di una in metallo, è **chimicamente inerte**. Questo significa che è impossibile che avvenga una reazione chimica durante il taglio, tutto a vantaggio della sicurezza. La ceramica inoltre **non arrugginisce**: con questo tipo di lame, non è quindi necessario lubrificare, con un conseguente risparmio economico e ambientale. Le lame in ceramica *Slice* sono indicate per l'utilizzo in diversi settori, come quello della lavorazione della cellulosa, della carta, oltre che in ambito aerospaziale.

### Lame antinfortunistiche

Si tratta della prima gamma di strumenti che, sfruttando la durezza dell'ossido di zirconio, ha un'**affilatura sicura al tocco**. **Una caratteristica unica nel suo genere.** Affilando le lame con due angoli diversi e utilizzando una lama complessivamente più spessa, *Slice* ha realizzato una zona di taglio iniziale (la porzione di lama potenzialmente pericolosa) molto più piccola, in modo da garantire una sicurezza d'uso ottimale.



## CUTTER AUTORETRATTILE CON GRILLETTO

Versioni disponibili
AUTORETRATTILE
SMART-RETRACT

Cutter con lama autoretrattile, ottimo per tagliare carta, plastica, regge e cartone. Questo taglierino è dotato di un meccanismo a grilletto che, se premuto, espone la lama. Sicuro anche se tenuto in tasca. Robusto e molto maneggevole, è perfetto per tagliare cartone, nastro adesivo, regge, film termoretraibile e molti altri materiali.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10563S | 168 x 60 x 18h | Sì | Autoretrattile | 25 mm | 24,99 | 24,62 | 23,87 |
| CUT-10564S | 168 x 60 x 18h | Sì | Smart-retract* | 25 mm | 26,99 | 26,57 | 25,77 |

** Il meccanismo **smart-retract** rileva quando la lama perde il contatto con il materiale da tagliare, anche se non è stato rilasciato il cursore. Una volta perso il contatto, la lama si auto-ritrae.*

## CUTTER CLASSICO CON LAMA AUTORETRATTILE

Versioni disponibili
BLOCCABILE
AUTORETRATTILE
SMART-RETRACT

Cutter classico con impugnatura robusta e leggera e lama a doppia affilatura. Disponibile in tre versioni: con lama bloccabile, autoretrattile e *smart-retract*. La versione bloccabile ha la lama posizionabile a cinque lunghezze diverse per scegliere la profondità di taglio più indicata in base al tipo di utilizzo. Ottimo per tagliare carta, plastica e cartone.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10550S | 154 x 36 x 22h | Sì | Bloccabile | 22 mm | 22,76 | 22,22 | 21,53 |
| CUT-10554S | 154 x 36 x 22h | Sì | Autoretrattile | 21 mm | 22,76 | 22,22 | 21,53 |
| CUT-10558S | 154 x 36 x 22h | Sì | Smart-retract* | 18 mm | 24,99 | 24,62 | 23,87 |

** Il meccanismo **smart-retract** rileva quando la lama perde il contatto con il materiale da tagliare, anche se non è stato rilasciato il cursore. Una volta perso il contatto, la lama si auto-ritrae.*

## CUTTER CLASSICO CON LAMA LUNGA RETRATTILE

Versioni disponibili
BLOCCABILE
AUTORETRATTILE

Cutter classico con lama lunga a doppia faccia: è sufficiente girarla per avere un'altra lama pronta all'uso. Disponibile in versione bloccabile e autoretrattile. Ottimo per tagliare materiali spessi come gommapiuma, cartone ondulato, guaina e materiali imbottiti.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10559S | 155 x 34 x 22h | Sì | Bloccabile | 76 mm | 24,99 | 24,62 | 23,87 |
| CUT-10560S | 155 x 34 x 22h | Sì | Autoretrattile | 76 mm | 24,99 | 24,62 | 23,87 |

## CUTTER A PENNA CON IMPUGNATURA CILINDRICA

Versioni disponibili
BLOCCABILE
AUTORETRATTILE

Cutter classico a penna disponibile in versione con lama bloccabile o autoretrattile. La sua forma versatile cilindrica sottile ed elegante lo rende particolarmente maneggevole in caso di zone complicate da raggiungere. Perfetto per tagliare cartone, film termoretraibile, nastro adesivo e vetroresina. Utilizzabile sia con la mano destra, sia con la sinistra.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10513S | 134 x 18 x 18h | Sì | Bloccabile | 11 mm | 12,99 | 12,92 | 12,47 |
| CUT-10512S | 134 x 18 x 18h | Sì | Autoretrattile | 11 mm | 12,99 | 12,92 | 12,47 |

## CUTTER MANUALE CON IMPUGNATURA IN METALLO

Versioni disponibili
**BLOCCABILE**
**AUTORETRATTILE**

Cutter con tre diverse profondità di taglio, ha una impugnatura in metallo robusta per una presa confortevole. Al suo interno è presente uno scompartimento per riporre una lama aggiuntiva (blade garage). La lama in dotazione da 24 mm è a doppia faccia: è sufficiente girarla per avere un'altra lama pronta all'uso e prolungarne la durata prima della sostituzione.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10490S | 170 x 38 x 27h | Sì | Bloccabile | 24 mm | 24,99 | 24,62 | 23,87 |
| CUT-10491S | 170 x 38 x 27h | Sì | Autoretrattile | 24 mm | 24,99 | 24,62 | 23,87 |

## CUTTER MANUALE CON IMPUGNATURA IN METALLO

Versioni disponibili
**AUTORETRATTILE**
**SMART-RETRACT**

Cutter con lama retrattile automatico. Ha una impugnatura in metallo spessa e robusta per una presa confortevole. Questo taglierino ha un meccanismo a grilletto che, se premuto, espone la lama. Disponibile nella versione autoretrattile e smart-retract.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10493S | 170 x 55 x 27h | Sì | Autoretrattile | 20 mm | 29,99 | 29,49 | 28,62 |
| CUT-10494S | 168 x 55 x 26h | Sì | Smart-retract | 21 mm | 32,99 | 32,42 | 31,47 |

** Il meccanismo **smart-retract** rileva quando la lama perde il contatto con il materiale da tagliare, anche se non è stato rilasciato il cursore. Una volta perso il contatto, la lama si auto-ritrae.*

## CUTTER PER CARTONGESSO

Cutter robusto, creato per tagliare cartone e cartongesso, è versatile e può essere sfruttato anche in altri ambiti. L'impugnatura si restringe all'estremità della lama, consentendo una maggiore maneggevolezza. Dotato di coprilama da posizionare quando il prodotto non è in uso.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10582S | 155 x 32 x 23h | Sì | Fissa | 34 mm | 24,99 | 24,62 | 23,87 |

## CUTTER PER SCATOLE DI CARTONE

Versioni disponibili
**BLOCCABILE**
**AUTORETRATTILE**

Cutter per cartone con impugnatura brevettata ergonomica e avvolgente, studiata per proteggere la mano e permettere allo stesso tempo di tagliare con facilità. Disponibile nella versione con lama a bloccaggio manuale o autoretrattile. Utilizzabile sia con la mano destra, sia con la sinistra.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10400S | 170 x 86 x 18h | Sì | Bloccabile | 8,5 ± 0,2 mm | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10503S | 170 x 86 x 18h | Sì | Autoretrattile | 8 mm | 19,99 | 19,74 | 19,12 |

## CUTTER SAFETY CON MICRO LAMA

Cutter compatto e portatile, perfetto per piccole operazioni di taglio. Ideale sia in ambito domestico, sia industriale. Dotato di micro lama, è consigliato per l'utilizzo nelle camere bianche. Include un magnete integrato per averlo sempre a portata di mano.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA SOSTITUIBILE | LAMA TIPO | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 48 pz | 96 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUT-00200S | 61 x 31 x 5h | No | Fissa | 0,75 ± 0,2 mm | 5,99 | 5,71 | 5,53 |

## CUTTER MINI CON LAMA RETRATTILE

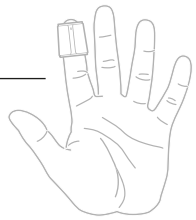
Versioni disponibili
**BLOCCABILE**
**AUTORETRATTILE**

Cutter mini con lama retrattile. Ottimo per tagliare in sicurezza carta, plastica e cartone, è ideale in ambito domestico e industriale. Leggero e compatto, include un magnete integrato per averlo sempre a portata di mano.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA SOSTITUIBILE | LAMA TIPO | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUT-10515S | 63 x 38 x 12h | Sì | Bloccabile | 10 mm | 9,99 | 9,74 | 9,37 |
| CUT-10514S | 63 x 38 x 12h | Sì | Autoretrattile | 10,3 mm | 9,99 | 9,74 | 9,37 |

## CUTTER DI SICUREZZA AD ANELLO CON MICRO LAMA

Questo cutter si pone sul dito ed è utile per aprire diversi materiali da imballaggio come buste di plastica, confezioni ermetiche e nastro adesivo. È adatto a ogni tipo di mano, grazie a un anello in silicone removibile.



| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA SOSTITUIBILE | LAMA TIPO | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUT-10583S | 27 x 22 x 25h | No | Fissa | 0,85 ±0,15 mm | 7,99 | 7,84 | 7,52 |

## CUTTER MANUALE PER CARTONE

Cutter manuale per cartone. Leggero e portatile, ha una lama autoretrattile della lunghezza ideale per tagliare scatole di cartone in sicurezza, senza il rischio di danneggiare il contenuto.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA SOSTITUIBILE | LAMA TIPO | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUT-10585S | 91 x 22 x 6h | Sì | Autoretrattile | 5 mm | 9,99 | 9,74 | 9,37 |

## CUTTER PER ASOLE

Versioni disponibili
**BLOCCABILE**
**AUTORETRATTILE**

Cutter per asole con lama arrotondata retrattile disponibile in versione bloccabile o autoretrattile.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA SOSTITUIBILE | LAMA TIPO | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUT-10596S | 147 x 21 x 8h | Sì | Bloccabile | 15 mm | 14,99 | 14,87 | 14,37 |
| CUT-10597S | 147 x 21 x 8h | Sì | Autoretrattile | 15 mm | 14,99 | 14,87 | 14,37 |

## MINI RASCHIETTO MULTIUSO

Versioni disponibili
**BLOCCABILE**
**AUTORETRATTILE**

Mini raschietto multiuso con lama retrattile. Disponibile nella versione bloccabile o autoretrattile. Le sue dimensioni ridotte permettono di averlo sempre a portata di mano. Ideale per l'uso quotidiano nei cantieri e per piccoli progetti di ristrutturazione.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| SCR-10594S | 67 x 63 x 11h | Sì | Bloccabile | 61,8 mm | 14,99 | 14,87 | 14,37 |
| SCR-10590S | 67 x 63 x 11h | Sì | Autoretrattile | 61,8 mm | 14,99 | 14,87 | 14,37 |

## RASCHIETTO MULTIUSO

Versioni disponibili
**BLOCCABILE**
**AUTORETRATTILE**

Raschietto multiuso con lama retrattile. Disponibile nella versione bloccabile o autoretrattile. L'impugnatura robusta con presa soft-touch è progettata per resistere a molte ore di raschiatura grazie alla forma ergonomica che riduce notevolmente lo sforzo della mano durante l'uso.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| SCR-10591S | 137 x 73 x 23h | Sì | Bloccabile | 66 mm | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| SCR-10593S | 137 x 73 x 23h | Sì | Autoretrattile | 66 mm | 19,99 | 19,74 | 19,12 |

## RASCHIETTO GRANDE CON IMPUGNATURA LUNGA

Grande raschietto con lama fissa e impugnatura lunga (22 cm) multiuso.
La lama angolata e il lungo manico ergonomico sono progettati per mantenere una posizione naturale del polso durante l'uso e ridurre al minimo il disagio e il carico muscolare.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | LARGHEZZA | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| SCR-10599S | 120 x 38 x 290h | Sì | Bloccabile | 120 mm | 39,99 | 38,12 | 37,06 |

## ASTUCCIO ARROTOLABILE PER ATTREZZI

Dotato di 16 scomparti e di una grande tasca con zip interna, questo astuccio è perfetto per portare sempre con sé tutti gli attrezzi necessari. La finestra in plastica trasparente e rinforzata consente di trovare sempre ciò di cui si ha bisogno. Venduto sprovvisto di cutter.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | TASCHE INTERNE | COMPOSIZIONE MATERIALE ASTUCCIO | | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | INTERNO | ESTERNO | 1 pz | 10 pz | 20 pz |
| AS-10478S | 365 x 183 x 30 | 16 | Poliestere e poliuretano | Poliuretano | 39,99 | 39,29 | 38,12 |

## CUTTER DI PRECISIONE

Cutter di precisione con manico anti-rotolamento. La micro lama fissa è ideale per il taglio di pellicola, carta, cartoncini, adesivi e tutto ciò che richiede estrema accuratezza e definizione.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10416S | 142 x 12 x 10h | Sì | Fissa | 1,3 mm | 8,99 | 8,93 | 8,59 |

## CUTTER DI PRECISIONE RETRATTILE

Cutter di precisione con manico anti-rotolamento. La micro lama è retrattile e bloccabile tramite pulsante. Perfetto per tagliare dettagli intricati su materiali sottili

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10417S | 142 x 12 x 10h | Sì | Bloccabile | 1,3 mm | 12,99 | 12,92 | 12,47 |

## BISTURI CON LAMA DI PRECISIONE E TAPPO DI SICUREZZA

Bisturi dal design innovativo. Il manico anti-rotolamento evita cadute accidentali. L'impugnatura in nylon rinforzato facilita il controllo in caso di incisioni e tagli di forme complesse.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10548S | ø15 x 155 | Sì | Fissa | 14 mm | 12,99 | 12,92 | 12,47 |

## BISTURI CON LAMA DI PRECISIONE E TAPPO DI SICUREZZA INTEGRATO

Bisturi leggero dal design innovativo con tappo di sicurezza integrato. Per esporre la lama basta ruotare il tappo e farlo scorrere lungo l'impugnatura. Con manico in nylon rinforzato.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10589S | ø15 x 155 | Sì | Fissa | 14 mm | 14,99 | 14,87 | 14,37 |

## BISTURI CON LAMA DI PRECISIONE E IMPUGNATURA SOTTILE

Bisturi con lama di precisione dalla punta arrotondata e impugnatura leggera, sottile e piatta che lo rende adatto a raggiungere spazi stretti. Ideale per tagliare carta, plastica e cartone.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PROFONDITÀ TAGLIO | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10568S | 140 x 10 x 6h | Sì | Fissa | 17 mm | 9,99 | 9,74 | 9,37 |

## BISTURI PER SBAVATURE

Bisturi per sbavature, utile per eliminare il materiale in eccesso nella fase di rifinitura di un prodotto. Compatibile con le lame per sbavature convesse e concave.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LAMA | | PREZZO EURO CAD. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SOSTITUIBILE | TIPO | 1 pz | 12 pz | 24 pz |
| CUT-10482S | 164 x 23 x 9h | Sì | Fissa | 19,99 | 19,74 | 19,12 |

Pb free
BPA free

## FORBICE GRANDE CON LAMA ARROTONDATA

Questa forbice grande ha un'impugnatura comoda e rinforzata. Ha una lama lunga 6 cm che la rende ideale sia in ambito industriale, sia domestico. La totale assenza di BPA (bisfenolo A), ftalati e piombo ne garantisce l'indicazione per un uso senza rischi anche in ambito alimentare.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LUNGHEZZA LAMA | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|
| SC-10545S | 198 x 75 x 13h | 60 mm | 39,99 | 39,29 | 38,12 |

Pb free
BPA free

## FORBICE PICCOLA CON LAMA ARROTONDATA

Questa forbice piccola, con punta arrotondata, è leggera e portatile. Ottima per tagliare carta e tessuto, la totale assenza di BPA (bisfenolo A), ftalati e piombo, la rende perfetta anche per l'uso senza rischi in ambito alimentare.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LUNGHEZZA LAMA | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|
| SC-10544S | 141 x 67 x 12h | 52 mm | 29,99 | 29,49 | 28,62 |

Pb free
BPA free

## FORBICE PICCOLA CON LAMA APPUNTITA

Forbice con lame a punta e anelli di presa larghi. Ideale per tagliare plastiche flessibili e tessuti che devono essere perforati prima del taglio. Per esempio quando si deve tagliare partendo dal centro e non da un lato.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LUNGHEZZA LAMA | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|
| SC-10546S | 132 x 66 x 12h | 35 mm | 29,99 | 29,49 | 28,62 |

## FORBICE TAGLIA FILI

Forbice ideale per sartorie e sarti e per chiunque abbia difficoltà di movimento, artrite o formicolii alle mani. Per effettuare un taglio è sufficiente premere sull'impugnatura, riducendo il rischio di lesioni da sforzo ripetuto e diminuendo il carico muscolare in generale.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | LUNGHEZZA LAMA | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|
| SC-10595S | 144 x 18 x 12h | 21 mm | 19,99 | 19,74 | 19,12 |

## FORBICE A ROTELLA SENZA LAMA PER TAGLI DRITTI

Uno strumento sicuro e senza lama perfetto per tagli lunghi e dritti di materiali sottili e rigidi. Un'alternativa maneggevole alle forbici tradizionali. Il design ergonomico permette di lavorare agilmente sia con la mano destra, sia con la sinistra.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | PESO | PREZZO EURO CAD. 1 pz | 12 pz | 24 pz |
|---|---|---|---|---|---|
| SC-10598S | 140 x 68 x 15h | 68 grammi | 19,99 | 19,74 | 19,12 |

# LAME DI RICAMBIO IN CERAMICA

4 LAME PER PACCO

**CUT-10404S** lama arrotondata

**CUT-10408S** lama appuntita

**CUTTER PER SCATOLE**
**CUT-10400S** bloccabile
**CUT-10503S** autoretrattile

**CUTTER A PENNA**
**CUT-10513S** bloccabile
**CUT-10512S** autoretrattile

**CUTTER MINI**
**CUT-10515S** bloccabile
**CUT-10514S** autoretrattile

**CUT-10538S** lama arrotondata

**CUT-10540S** lama seghettata

**CUT-10539S** lama appuntita

**CUTTER LAMA LUNGA**
**CUT-10559S** bloccabile
**CUT-10560S** autoretrattile

**RASCHIETTO CON IMPUGNATURA LUNGA**
**SCR-10599S** fissa

4 LAME PER PACCO

**CUT-10523S** lama seghettata

**CUT-10524S** lama arrotondata

**CUT-10525S** lama appuntita

**CUTTER MANUALE CON IMPUGNATURA IN METALLO**
**CUT-10490S** bloccabile
**CUT-10491S** autoretrattile
**CUT-10493S** autoretrattile
**CUT-10494S** smart-retract
**CUT-10582S** fissa

2 LAME PER PACCO

3 LAME PER PACCO

**CUT-10526S** lama arrotondata

**CUT-10528S** lama appuntita

**RASCHIETTO**
**CUT-10591S** bloccabile
**CUT-10593S** autoretrattile

**CUTTER CLASSICO**
**CUT-10550S** bloccabile
**CUT-10554S** autoretrattile
**CUT-10558S** smart-retract

**CUTTER CON GRILLETTO**
**CUT-10563S** autoretrattile
**CUT-10564S** smart-retract

**CUTTER MANUALE PER CARTONE**
**CUT-10585S** autoretrattile

4 LAME PER PACCO

**CUT-10518S** lama arrotondata

**CUT-10519S** lama appuntita dritta

**CUT-10534S** lama scalpello

**CUT-10520S** lama curva

**CUT-10532S** lama appuntita

**CUT-10535S** lama scalpello dritta

**CUT-10536S** lama asole arrotondata

**CUT-10537S** lama asole appuntita

**BISTURI CON LAMA DI PRECISIONE**
**CUT-10548S** con tappo di sicurezza

**BISTURI PER ASOLE**
**CUT-10596S** bloccabile | **CUT-10597S** autoretrattile

**BISTURI CON LAMA DI PRECISIONE**
**CUT-10568S**

**BISTURI CON LAMA DI PRECISIONE**
**CUT-10589S** con tappo di sicurezza

4 LAME PER PACCO

**CUT-10418S**
di precisione

**CUTTER DI PRECISIONE** **CUT-10416S** fissa | **CUT-10417S** autoretrattile

**CUTTER PER SBAVATURE**
**CUT-10482S** fissa

2 LAME PER PACCO

**CUT-10483S**
di precisione

**CUT-10484S**
sbavatura concava

| CODICE SERPAC | DIMENS. mm | TIPO DI LAMA | N. LAME A PACCO | PREZZO EURO/PACCO 1 | 12 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUT-10418S | 27 | Di precisione | 4 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10537S | 31 | Appuntita | 4 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10404S | 33 | Arrotondata | 4 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10408S | 33 | Appuntita | 4 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10519S | 33 | Appuntita | 4 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10534S | 33 | Scalpello | 4 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10518S | 33 | Standard | 4 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10532S | 33 | Curva 2 lati | 4 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10535S | 33 | Scalpello | 4 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10536S | 33 | Arrotondata | 4 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10520S | 33 | Curva | 4 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10523S | 60 | Seghettata | 2 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |

| CODICE SERPAC | DIMENS. mm | TIPO DI LAMA | N. LAME A PACCO | PREZZO EURO/PACCO 1 | 12 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUT-10524S | 60 | Arrotondata | 2 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10525S | 60 | Appuntita | 2 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10483S | 60 | Per sbavatura | 2 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10484S | 60 | Concava | 2 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10526S | 65 | Arrotondata | 3 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |
| CUT-10528S | 65 | Appuntita | 3 | 19,99 | 19,74 | 19,12 |

**Lame lunghe** - esposizione lama di 76 mm

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUT-10538S | 120 | Arrotondata | 4 | 39,99 | 39,29 | 38,12 |
| CUT-10539S | 120 | Appuntita | 4 | 39,99 | 39,29 | 38,12 |
| CUT-10540S | 120 | Seghettata | 4 | 39,99 | 39,29 | 38,12 |

# SIGILLI DI SICUREZZA IN PLASTICA O METALLO

## SIGILLI DI SICUREZZA A CHIODO

Sigilli ad alta sicurezza in metallo a chiodo marcato Serpac.
Certificati ISO 17712:2013, sono ideonei per la chiusura di container e mezzi di trasporto. Per una massima sicurezza, è presente una doppia numerazione progressiva e univoca sul chiodo e sul barilotto. Possibilità di stampe laser personalizzate (con un logo, un testo o un barcode) a partire da 500 pezzi.

- **Ideali per container**
- **Codice identificativo stampato sul chiodo e sul barilotto**
- **Monouso**
- **Numerazione univoca**
- **Certificati ISO 17712:2013**

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CERTIFICAZIONE SIGILLO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SIG-001-NT | ø 9 x 73 x 20 | ISO 17712:2013 | 50 | 0,69 | 0,60 | 0,51 |

## SIGILLI A BARRA DI ALTA SICUREZZA

Sigilli ad alta sicurezza in acciaio certificati ISO 17712:2013. Idonei per la chiusura di container. Per una massima sicurezza, è presente una tripla numerazione progressiva e univoca sul chiodo, sul barilotto e sulla barra. Possibilità di produzioni personalizzate (con un logo o un testo) a partire da 24 pezzi.

- **Ideali per container**
- **Codice identificativo stampato sul chiodo, sul barilotto e sulla barra**
- **Monouso**
- **Numerazione univoca**
- **Certificati ISO 17712:2013**

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | COLORE SIGILLO | CERTIFICAZIONE SIGILLO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIG-NF-GL | 505 x 35 | Giallo | ISO 17712:2013 | 1 | 29,41 | 19,96 | 16,81 |

## SIGILLI DI SICUREZZA IN METALLO A CAVO REGOLABILE

Sigilli di sicurezza in metallo a cavo regolabile e autobloccante, con corpo in alluminio. Disponibili con lunghezze e diametri diversi, sono ideali per la sigillatura di camion, telonati, contenitori, fusti e IBC. Sui sigilli è già presente una stampa laser con numerazione univoca, ma è possibile richiedere anche stampe personalizzate con barcode, loghi o testi su entrambi i lati.

- **Disponibili varie dimensioni**
- **Cavo regolabile e autobloccante**
- **Numerazione univoca**
- **Codice identificativo stampato**
- **Monouso**
- **Certificati ISO 17712:2013**

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CARICO DI ROTTURA | COLORE SIGILLO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO CAD. 1 conf. | 2 conf. | 4 conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIG-C15180-RS | ø 1,5 x 180 | 2.77 kN | Rosso | 20 | 0,99 | 0,79 | 0,57 |
| SIG-C25200-AZ | ø 2,5 x 200 | 7.99 kN | Azzurro | 20 | 1,00 | 0,80 | 0,58 |
| SIG-C25200-RS | ø 2,5 x 200 | 7.99 kN | Rosso | 20 | 1,00 | 0,80 | 0,58 |
| SIG-C35250-RS | ø 3,5 x 250 | > 1000 kg | Rosso | 20 | 1,12 | 0,92 | 0,69 |

## SIGILLI DI SICUREZZA IN PLASTICA REGOLABILI CON CHIUSURA IN METALLO

Sigilli di sicurezza in plastica per sigillatura di camion (non cisterne), telonati, container, sacchi, contenitori e fusti dotati di un foro sufficientemente grande. Sui sigilli in plastica è già stampata una numerazione univoca, ma la stampa è personalizzabile con loghi, barcode o testi a partire da circa 2000 pezzi (stampa laser) e a partire da circa 5000 pezzi (stampa a nastro). Chiusura in metallo.

- **Disponibili varie dimensioni**
- **Numerazione univoca**
- **Codice identificativo stampato sulla targhetta**
- **Monouso**
- **Personalizzabili**
- **Producibili anche in materiale riciclato**

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CARICO DI ROTTURA | COLORE SIGILLO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO CAD. 1 conf. | 2 conf. | 4 conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIG-J13225-BL | ø 1,3 x 225 | 71,5 kN | Blu | 50 | 0,329 | 0,248 | 0,174 |
| SIG-J13225-BN | ø 1,3 x 225 | 71,5 kN | Bianco | 50 | 0,329 | 0,248 | 0,174 |
| SIG-J13225-GL | ø 1,3 x 225 | 71,5 kN | Giallo | 50 | 0,329 | 0,248 | 0,174 |
| SIG-J33315-BL | ø 3,3 x 315 | 108 kN | Blu | 50 | 0,341 | 0,259 | 0,185 |
| SIG-J2425-GL | ø 2 x 425 | 108,9 kN | Giallo | 50 | 0,340 | 0,248 | 0,184 |

## SIGILLI DI SICUREZZA IN PLASTICA REGOLABILI CON CHIUSURA IN PLASTICA

Sigillo di sicurezza in plastica con un diametro di 6 mm e una lunghezza di 294 mm.
Per la sigillatura di camion (non cisterne), telonati, container, sacchi, contenitori e fusti dotati di un foro sufficientemente grande. Sul sigillo è già stampata una numerazione univoca, ma la stampa è personalizzabile con loghi, barcode o testi a partire da circa 2000 pezzi (stampa laser) e a partire da circa 5000 pezzi (stampa a nastro). Chiusura in plastica.

- **Numerazione univoca**
- **Codice identificativo stampato sulla targhetta**
- **Monouso**
- **Con pre-taglio**

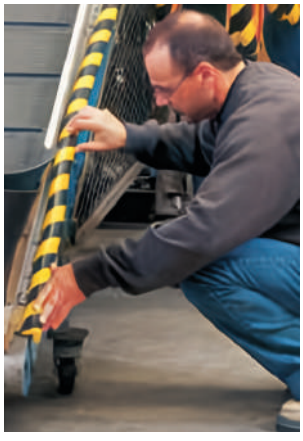
| CODICE SERPAC | DIMENSIONI mm | CARICO DI ROTTURA | COLORE SIGILLO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO CAD. 1 conf. | 2 conf. | 4 conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIG-S6294-GL | ø 6 x 294 | - | Giallo | 50 | 0,256 | 0,164 | 0,139 |
| SIG-S6294-RS | ø 6 x 294 | - | Rosso | 50 | 0,256 | 0,164 | 0,139 |

## NASTRO ADESIVO DI SEGNALAZIONE CARRABILE

Nastro adesivo di segnalazione per pavimenti, mulettabile e di colore giallo e nero. Queste strisce adesive su supporto adesivo in gomma sono molto resistenti e ideali per essere utilizzate in zone di stoccaggio, produzione, ecc. Le strisce sono mulettabili e quindi è possibile utilizzarle per la segnalazione anche nelle zone di passaggio dei mezzi.

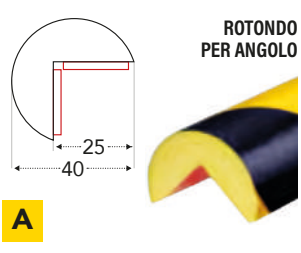
| CODICE SERPAC | DIMENSIONI NASTRO | COLORE NASTRO | CONFEZIONE DA | PREZZO EURO A NASTRO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 4 | 6 |
| T33-VI | 50 mm x 33 m | Giallo e nero | 1 | 28,50 | 25,83 | 22,71 | 20,88 |

## PROFILI DI PROTEZIONE FLESSIBILI



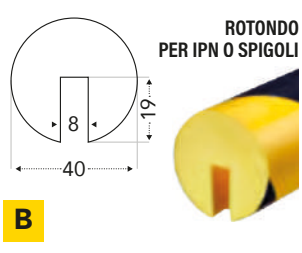
Ampia gamma di prodotti rivolti alla segnaletica e alla protezione all'interno delle aziende. Puoi scegliere tra diversi tipi di paracolpi con differenti profili adattabili a ogni tipo di superficie o di oggetto. I paracolpi sono autoadesivi e sono prodotti in schiuma poliuretanica che li rendono altamente resistenti agli urti, ma facili da tagliare e applicare grazie alla loro duttilità.

| CODICE SERPAC | TIPO DI PROFILO | SUPPORTO ADESIVO | COLORE PROFILO | LUNGHEZZA PROFILO | PREZZO EURO CAD. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 3 | 5 | 10 |
| AA-101-GN | A | Sì | Giallo e nero | 1 m | Richiedici il prezzo | | | |
| BA-201-GN | B | No | Giallo e nero | 1 m | Richiedici il prezzo | | | |
| CA-301-GN | C | Sì | Giallo e nero | 1 m | Richiedici il prezzo | | | |
| DA-401-GN | D | Sì | Giallo e nero | 1 m | Richiedici il prezzo | | | |
| EA-505-GN | E | Sì | Giallo e nero | 5 m | Richiedici il prezzo | | | |
| EA-525-BB | E | Sì | Bianco | 5 m | Richiedici il prezzo | | | |
| EA-525-NN | E | Sì | Nero | 5 m | Richiedici il prezzo | | | |
| FA-605-GN | F | Sì | Giallo e nero | 5 m | Richiedici il prezzo | | | |
| GA-705-GN | G | Sì | Giallo e nero | 5 m | Richiedici il prezzo | | | |
| HA-805-GN | H | Sì | Giallo e nero | 5 m | Richiedici il prezzo | | | |



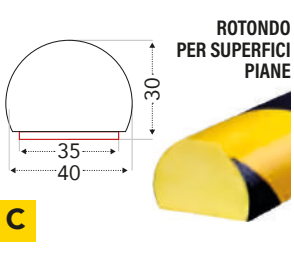

ROTONDO PER ANGOLO

A



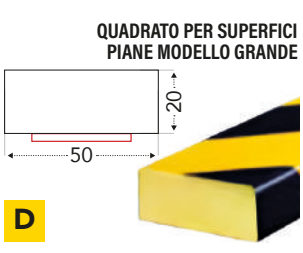

ROTONDO PER IPN O SPIGOLI

B



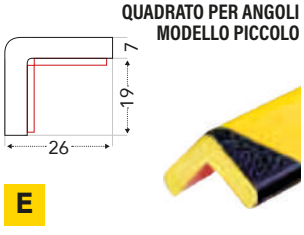

ROTONDO PER SUPERFICI PIANE

C



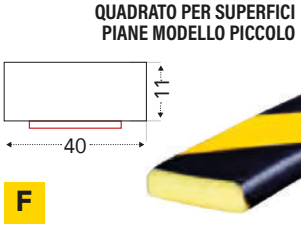

QUADRATO PER SUPERFICI PIANE MODELLO GRANDE

D



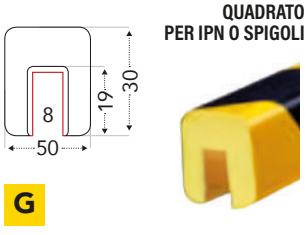

QUADRATO PER ANGOLI MODELLO PICCOLO

E



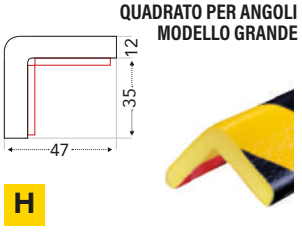

QUADRATO PER SUPERFICI PIANE MODELLO PICCOLO

F




QUADRATO PER IPN O SPIGOLI

G




QUADRATO PER ANGOLI MODELLO GRANDE

H

## TORCIA A LED ATEX ZONA 0, 1, 2 / ZONA 20, 21, 22

La nostra torcia portatile certificata ATEX con lampadina LED, è conforme per essere utilizzata in ambienti con atmosfera esplosiva categorizzati come zona 0, 1 e 2 e come zona 20, 21 e 22. Il suo design ergonomico è studiato per facilitare la presa anche indossando i guanti.

| CODICE SERPAC | LUMEN | PORTATA ILLUMINAZIONE | BATTERIE (NON INCLUSE) | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EX-5380-SB | 112 lm | 81 m | N° 2 tipo AA | 48,55 | 41,10 | 37,65 | 34,10 | 30,85 |
| EX-6180-SB | 60 lm | 61 m | N° 2 tipo D | 50,60 | 43,05 | 39,60 | 35,90 | 32,55 |

## TORCIA A LED ATEX ZONA 1, 2 / ZONA 21, 22

Torcia da testa antideflagrante certificata ATEX con lampadina LED, conforme per essere utilizzata in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva categorizzati come zona 1 e 2 e come zona 21 e 22. Adatta per l'illuminazione a mani libere.

| CODICE SERPAC | LUMEN | PORTATA LUCE | BATTERIE (NON INCLUSE) | PREZZO EURO CAD. 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EX-2780-SB | 135>45 lm | 62 m | Ricaricabile Litio | 79,05 | 70,55 | 66,10 | 60,50 | 55,20 |

## SCOPRI LA NOSTRA GAMMA DI ASSORBITORI TECNICI PER SVERSAMENTI DI LIQUIDI INFIAMMABILI IN AMBIENTI ATEX

Questa particolare categoria di prodotti ottempera agli standard NFPA 99 per il decadimento statico e la resistività di superficie ed è trattata per ridurre il rischio di cariche elettrostatiche.

Vai a pag. 199

# ASSORBITORI TECNICI

## INDICE


**Tamponi e salsicciotti universali**
Pagina 193

**Tamponi, rotoli, salsicciotti e cuscini per chimici**
Pagina 197

**Tamponi, rotoli, salsicciotti oil-only**
Pagina 199

**Tappetini con fondo adesivo Grippy**
Pagina 201

**Kit per la gestione di fuoriuscite**
Pagina 205

**Assorbenti granulari e neutralizzante**
Pagina 209

**Sigillatombino carrabile e non carrabile**
Pagina 211

**Argini, vasche e pallet di contenimento**
Pagina 213

**Deviatori di perdite da tetto e soffitto**
Pagina 214

**Barriere e sacchi antialluvione attivati dall'acqua**
Pagina 215

# I TAMPONI UNIVERSALI SONO PERFETTI PER ASSORBIRE QUALSIASI LIQUIDO

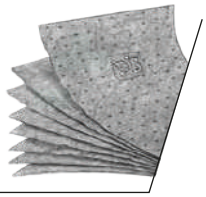
## Durano il doppio
Più resistenti dei tamponi tradizionali, di conseguenza non è necessario cambiarli spesso.

## Perforazioni per strappo facile
Lo strappo facile consente di usare solo la quantità necessaria riducendo gli sprechi.

## Alta capacità di assorbimento
La struttura a fibre sottili trattiene i liquidi.

## Esclusivo design goffrato
Assorbono rapidamente i liquidi velocizzando e semplificando le operazioni di pulizia.

## Elevata tecnologia sotto ogni profilo
Otto strati di polipropilene al 100% rendono questi rotoli e tamponi universali i prodotti più robusti presenti sul mercato.



VER-MAT204

PERFETTI PER PULIRE GOCCIOLAMENTI E SVERSAMENTI

VER-MAT160

VER-MAT240

## TAMPONI UNIVERSALI

| CODICE SERPAC | PESO | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-MAT155 | Leggero | 38 x 51 cm | 100 tamponi | 41,8 litri / scatola |
| VER-MAT135 | Leggero | 38 x 51 cm | 200 tamponi | 83,6 litri / scatola |
| VER-MAT204 | Leggero | 38 x 51 cm | 200 tamponi | 83,6 litri / sacco |
| VER-MAT412 | Medio | 38 x 51 cm | 125 tamponi | 82,3 litri / scatola |
| VER-MAT139 | Medio | 38 x 51 cm | 125 tamponi | 82,3 litri / scatola |
| VER-MAT160 | Medio | 38 x 51 cm | 100 tamponi | 65,1 litri / scatola |
| VER-MAT154 | Medio | 38 x 51 cm | 100 tamponi | 65,1 litri / scatola |
| VER-MAT171 | Medio | 38 x 51 cm | 50 tamponi | 32,5 litri / scatola |
| VER-MAT251 | Pesante | 25 x 33 cm | 100 tamponi | 37,1 litri / scatola |
| VER-MAT240* | Pesante | 38 x 51 cm | 100 tamponi | 83,6 litri / scatola |
| VER-MAT203 | Pesante | 38 x 51 cm | 100 tamponi | 83,6 litri / sacco |
| VER-MAT170 | Pesante | 38 x 51 cm | 50 tamponi | 41,8 litri / scatola |
| VER-MAT231 | Pesante | 38 x 51 cm | 50 tamponi | 41,8 litri / sacco |
| VER-MAT216 | Pesante | 76 x 76 cm | 50 tamponi | 126,4 litri / sacco |

** in scatola dispenser*

## ROTOLI UNIVERSALI

VER-MAT246

PERFETTI PER INTERVENIRE SU GRANDI AREE

VER-MAT153

VER-MAT230

| CODICE SERPAC | PESO | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-MAT226 | Leggero | 25 cm x 31 m | 2 rotoli | 33,4 litri / confezione |
| VER-MAT141 | Leggero | 38 cm x 46 m | 1 rotolo | 37,1 litri / confezione |
| VER-MAT246 | Leggero | 38 cm x 91 m | 2 rotoli | 152,4 litri / sacco |
| VER-MATE250 | Leggero | 50 cm x 46 m | 1 rotolo | 50,3 litri / sacco |
| VER-MAT245 | Leggero | 61 cm x 91 m | 1 rotolo | 122,6 litri / sacco |
| VER-MAT137 | Leggero | 76 cm x 46 m | 1 rotolo | 76,2 litri / sacco |
| VER-MAT225 | Leggero | 76 cm x 91 m | 1 rotolo | 152,4 litri / sacco |
| VER-MAT263 | Medio | 38 cm x 61 m | 2 rotoli | 161 litri / scatola |
| VER-MAT185 | Medio | 61 cm x 61 m | 1 rotolo | 128 litri / scatola |
| VER-MAT411 | Medio | 76 cm x 61 m | 1 rotolo | 161 litri / scatola |
| VER-MAT153 | Medio | 76 cm x 46 m | 1 rotolo | 120,7 litri / sacco |
| VER-MAT211 | Pesante | 10 cm x 46 m | 3 rotoli | 61,3 litri / sacco |
| VER-MAT229 | Pesante | 25 cm x 46 m | 3 rotoli | 152,4 litri / sacco |
| VER-MAT140 | Pesante | 38 cm x 23 m | 1 rotolo | 37,1 litri / scatola |
| VER-MAT220 | Pesante | 38 cm x 46 m | 2 rotoli | 152,4 litri / sacco |
| VER-MAT202-01 | Pesante | 38 cm x 46 m | 1 rotolo | 122,6 litri / sacco |
| VER-MAT230 | Pesante | 76 cm x 46 m | 1 rotolo | 152,4 litri / sacco |

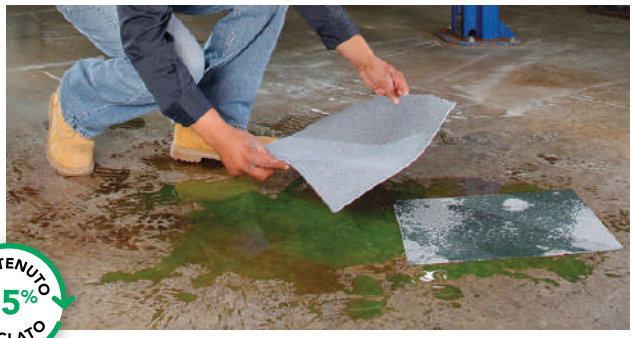
## SALSICCIOTTI ASSORBENTI PIG BLUE

L'alta densità del materiale assorbente di cui sono costituiti permette ai salsicciotti di adagiarsi sui pavimenti e rimanere in posizione durante le operazioni di contenimento. L'interno in silicato di alluminio e magnesio di alta qualità assorbe e trattiene i liquidi. Ottimi per arginare e contenere gli sversamenti.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-MA1097 | 3,8 x 74 cm | 50 salsicciotti | 34,1 litri / scatola |
| VER-PIG201 | 8 x 61 cm | 55 salsicciotti | 78,1 litri / scatola |
| VER-PIG238 | 8 x 122 cm | 12 salsicciotti | 34 litri / scatola |
| VER-2048 | 8 x 122 cm | 20 salsicciotti | 56 litri / scatola |
| VER-4048 | 8 x 122 cm | 40 salsicciotti | 112 litri / scatola |
| VER-PIG202 | 8 cm x 3 m | 8 salsicciotti | 56 litri / scatola |
| VER-PIG203 | 8 cm x 6 m | 4 salsicciotti | 56 litri / scatola |
| VER-PIG217 | 13 cm x 3 m | 4 salsicciotti | 120 litri / scatola |

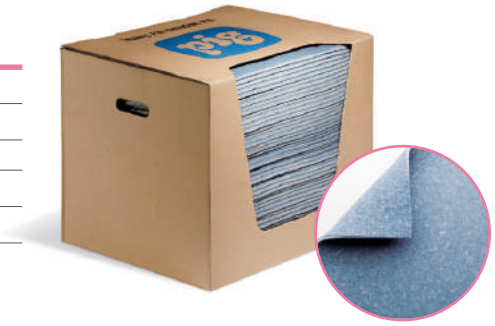
## TAMPONI ASSORBENTI PIG BLUE

Realizzati con fibre di cellulosa riciclate e rinnovabili, questi tamponi sono robusti e superassorbenti. Restano stabili anche quando completamente saturi, aderendo al pavimento per prevenire scivolamenti e cadute. Composti per il 75% da fibre riciclate, sono la scelta ideale per chi cerca soluzioni ecologiche senza compromessi sulle prestazioni. Con ritardante di fiamma, per una sicurezza aggiuntiva. Testati secondo la norma ASTM E84-08.



CONTENUTO 75% RICICLATO

| CODICE SERPAC | PESO | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-BLU107 | Leggero | 38 cm x 48 cm | 50 tamponi | 45,5 litri / scatola |
| VER-BLU100 | Leggero | 38 cm x 48 cm | 100 tamponi | 91 litri / scatola |
| VER-BLU106 | Pesante | 38 cm x 48 cm | 50 tamponi | 64,5 litri / scatola |
| VER-BLU101 | Pesante | 38 cm x 48 cm | 100 tamponi | 129 litri / scatola |



VER-BLU104

## ROTOLI ASSORBENTI PIG BLUE

Ecologici, sicuri e superassorbenti, aderiscono al pavimento anche da saturi, prevenendo scivolamenti e cadute. Contengono il 75% di fibre riciclate e sono ideali quando si preferiscono soluzioni ecologiche. Con ritardante di fiamma per una maggiore sicurezza. Testati secondo la norma ASTM E84-08.

VER-BLU103

CONTENUTO 75% RICICLATO

| CODICE SERPAC | PESO | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-BLU105 | Leggero | 38 cm x 46 m | 1 rotolo | 77,7 litri / sacco |
| VER-BLU104 | Leggero | 76 cm x 46 m | 1 rotolo | 155,4 litri / sacco |
| VER-BLU108 | Pesante | 38 cm x 15 m | 1 rotolo | 40,4 litri / scatola |
| VER-BLU103 | Pesante | 38 cm x 46 m | 1 rotolo | 122,2 litri / sacco |
| VER-BLU102 | Pesante | 76 cm x 46 m | 1 rotolo | 242,5 litri / sacco |

## SALSICCIOTTI ASSORBENTI CLIP & FIT

Perfetti per creare un salsicciotto di dimensioni personalizzate, si adattano facilmente al profilo delle macchine e agli spazi stretti per fermare le perdite e impedire la diffusione dei liquidi nell'area di lavoro. Si possono tagliare su misura in pochi secondi: basta estrarre la lunghezza desiderata dal dispenser, legare le estremità e tagliare. La confezione include 100 fermi per creare fino a 50 salsicciotti personalizzati.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-PIG219 | 5 cm x 37 m | 1 salsicciotto | 30 litri / scatola |
| VER-PIG220 | 8 cm x 37 m | 1 salsicciotto | 57 litri / scatola |

## SALSICCIOTTI ASSORBENTI PIG ORIGINALI

I salsicciotti PIG originali, si adagiano intorno agli angoli e circondano le basi dei macchinari, assorbendo e trattenendo sostanze oleose, fluidi refrigeranti, solventi e acqua.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-PIG205 | 5 x 107 cm | 60 salsicciotti | 56,8 litri / scatola |
| VER-PIG209 | 8 x 244 cm | 16 salsicciotti | 52 litri / scatola |
| VER-PIG218 | 8 x 61 cm | 36 salsicciotti | 29,8 litri / sacco |
| VER-PIG237 | 8 x 107 cm | 12 salsicciotti | 22,7 litri / scatola |
| VER-204 | 8 x 107 cm | 20 salsicciotti | 38 litri / sacco |
| VER-404 | 8 x 107 cm | 40 salsicciotti | 76 litri / sacco |

## SALSICCIOTTO ASSORBENTE RESISTENTE ALLE MUFFE

Il rivestimento e l'imbottitura in polipropilene 100% resistono alla formazione di muffe a differenza dei salsicciotti assorbenti in cellulosa. Ideali per il posizionamento sotto congelatori e refrigeratori, apparecchiature circostanti e per il contenimento delle fuoriuscite.

DISPONIBILE NEI COLORI

Blu Giallo

VER-PIG105

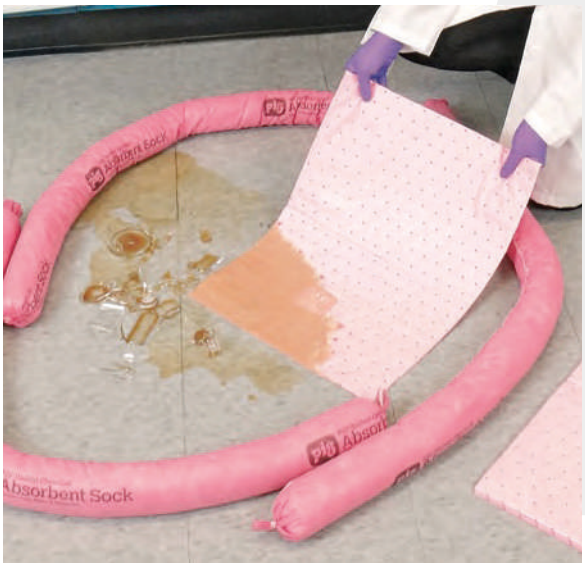
| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-PIG105 | 8 x 122 cm | 12 salsicciotti | 45,5 litri / scatola |

## SALSICCIOTTI ASSORBENTI MODELLABILI PIG SUPER

Adagiati su angoli e pareti, questi salsicciotti modellabili assorbono quasi il doppio di sostanze oleose, fluidi refrigeranti, solventi e acqua degli altri salsicciotti. Ideali per perdite di grande entità provenienti da macchinari.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-PIG212 | 6 x 107 cm | 35 salsicciotti | 66,3 litri / scatola |
| VER-PIG210 | 8 x 107 cm | 24 salsicciotti | 91,2 litri / scatola |
| VER-PIG211 | 8 x 53 cm | 48 salsicciotti | 91,2 litri / sacco |
| VER-PIG214 | 8 x 213 cm | 12 salsicciotti | 91,2 litri / scatola |

# LA LINEA PER CHIMICI HAZ-MAT È L'UNICA IDONEA PER SVERSAMENTI AD ALTE CONCENTRAZIONI



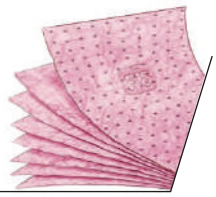

## Raggio di azione
Acidi, caustici, corrosivi, agenti chimici e liquidi di natura ignota.

## Resistono agli agenti chimici
Non subiscono degradazione e non innescano una reazione pericolosa quando entrano in contatto con i corrosivi.

## I tamponi più robusti sul mercato
Anche se saturi, non si strappano, lacerano o sfilacciano.

## Caratteristico colore rosa
Il colore rosa li rende facili da riconoscere e garantisce che sia utilizzato il prodotto corretto in caso di emergenza.

## Elevata tecnologia sotto ogni profilo
Otto strati di polipropilene a fibre sottili, trattati appositamente per l'assorbimento di liquidi corrosivi, fanno del tampone assorbente PIG il più robusto sul mercato.



VER-MAT354

ASSORBONO ALTE CONCENTRAZIONI LIQUIDI CORROSIVI

VER-MAT3510

VER-MAT354

## TAMPONI PER CHIMICI HAZ-MAT

| CODICE SERPAC | PESO | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-MAT302 | Leggero | 38 x 51 cm | 200 tamponi | 83,6 litri / sacco |
| VER-MAT310 | Pesante | 38 x 51 cm | 50 tamponi | 41,8 litri / sacco |
| VER-MAT301 | Pesante | 38 x 51 cm | 100 tamponi | 83,6 litri / sacco |
| VER-MAT351* | Pesante | 25 x 33 cm | 100 tamponi | 37,1 litri / scatola |
| VER-MAT3510* | Pesante | 33 x 25 cm | 100 tamponi | 37,1 litri / scatola |
| VER-MAT354* | Pesante | 38 x 51 cm | 100 tamponi | 83,6 litri / scatola |

** in scatola dispenser*

## ROTOLI PER CHIMICI HAZ-MAT

| CODICE SERPAC | PESO | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-MAT303* | Pesante | 38 cm x 46 m | 1 rotolo | 76,2 litri / scatola |
| VER-MAT309* | Pesante | 76 cm x 46 m | 1 rotolo | 152,4 litri / scatola |

** in scatola dispenser*

## ROTOLI HAZ-MAT RIP & FIT

Perfetti per assorbire la più ampia gamma di acidi, caustici e liquidi di natura ignota. Le perforazioni aggiuntive consentono di creare formati personalizzati e adattarli a qualsiasi area di lavoro.

VER-PIG105

| CODICE SERPAC | PESO | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-MAT342 | Pesante | 38 x 18 m | 1 rotolo | 29,7 litri / scatola |
| VER-MAT343 | Pesante | 38 x 46 m | 1 rotolo | 74,3 litri / scatola |

## CUSCINI HAZ-MAT

Perfetti per catturare velocemente i prodotti chimici corrosivi. Ampia superficie, elevata capacità, interno ad assorbimento rapido.

VER-HR7015

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-PIL302 | 20 x 20 x 3 cm | 20 cuscini | 17,8 litri / scatola |
| VER-PIL306 | 20 x 20 x 3 cm | 10 cuscini | 8,9 litri / scatola |
| VER-PIL307 | 20 x 43 x 5 cm | 10 cuscini | 22,5 litri / scatola |
| VER-HR7015 | 43 x 41 x 5 cm | 10 cuscini | 38 litri / scatola |

## SALSICCIOTTI ASSORBENTI HAZ-MAT

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-124CR | 8 cm x 117 cm | 12 salsicciotti | 36 litri / scatola |
| VER-PIG301 | 8 cm x 3 m | 6 salsicciotti | 45 litri / scatola |

Questi salsicciotti sono indicati per sversamenti di concentrazioni chimiche di lieve entità. Gli argini sono perfetti per sversamenti di grandi dimensioni.

VER-HA1010

## ARGINI ASSORBENTI HAZ-MAT

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-HA1010 | 13 cm x 3 m | 2 argini | 68 litri / scatola |

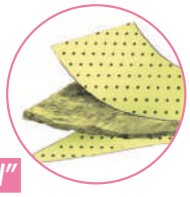
## TAMPONI ECONOMICI PER CHIMICI

VER-CRFH150

VER-CRFHS150

VER-CPFH100

Assorbe rapidamente le sostanze corrosive. Gli strati superiori e inferiori, densamente intrecciati, aumentano la superficie del tampone assorbendo liquidi al contatto. Lo strato interno in fibra di polipropilene *high-loft* assorbe grandi volumi. **Colore giallo di sicurezza**.



***DUE STRATI ESTERNI DI POLIPROPILENE "FINE FIBRE" INTORNO A UN CENTRO "MELTBLOWN"***

| CODICE SERPAC | PESO | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-CPFH100 | Pesante | 38 x 48 cm | 100 panni | 100 litri / scatola |
| VER-CRFHS150 | Pesante | 38 x 46 cm | 2 rotoli | 189 litri / sacco |
| VER-CRFH150 | Pesante | 76 x 46 cm | 1 rotolo | 189 litri / sacco |

# LA LINEA OIL-ONLY IDROREPELLENTE ASSORBE LE SOSTANZE OLEOSE SENZA TRATTENERE L'ACQUA

## Galleggia sull'acqua
Assorbe e trattiene liquidi oleosi, lubrificanti e combustibili, ma non una goccia d'acqua.

## Non si strappa, lacera o sfilaccia
Il più resistente tampone sul mercato.

## Non lascia residui di liquido o fibre
Alta capacità assorbente, struttura a fibre sottili.

## Due colori
Il bianco mette in evidenza le perdite, mentre il marrone nasconde lo sporco.

## Trattato in modo da dissipare l'elettricità statica
Assorbe combustibili e solventi e ha una provata capacità di dissipazione dell'elettricità statica.

## Elevata tecnologia sotto ogni profilo
Otto strati di polipropilene al 100% fanno del tampone PIG Oil-Only il tampone più robusto sul mercato.

VER-MAT485

VER-MAT423

VER-MAT403

## TAMPONI OIL-ONLY

Il tampone PIG Oil-Only assorbe e trattiene olio e liquidi oleosi senza incamerare una singola doccia d'acqua.

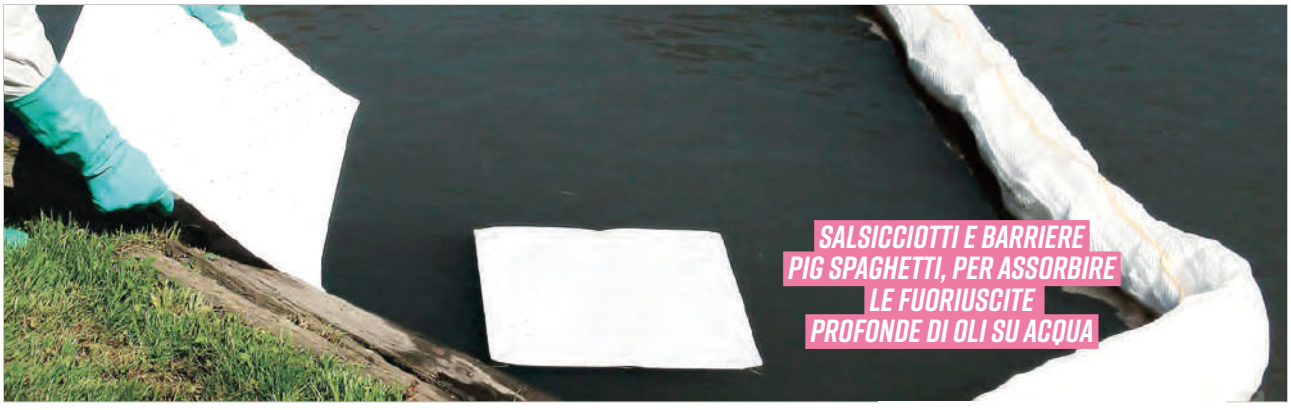
| CODICE SERPAC | PESO | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-MAT423 | Leggero | 38 x 51 cm | 200 tamponi | 83,6 litri / sacco |
| VER-MAT485* | Leggero | 38 x 51 cm | 200 tamponi | 83,6 litri / scatola |
| VER-MAT415 | Pesante | 38 x 51 cm | 50 tamponi | 41,8 litri / sacco |
| VER-MAT403* | Pesante | 38 x 51 cm | 100 tamponi | 83,6 litri / sacco |
| VER-MAT440* | Pesante | 38 x 51 cm | 100 tamponi | 83,6 litri / sacco |

** in scatola dispenser*

**Il colore bianco evidenzia l'olio assorbito e richiama l'attenzione su perdite e gocciolamenti**

## ROTOLI OIL-ONLY

| CODICE SERPAC | PESO | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-MAT450 | Leggero | 50 cm x 46 m | 1 rotolo | 50,3 litri / sacco |
| VER-MAT462 | Leggero | 76 cm x 46 m | 1 rotolo | 76,2 litri / sacco |
| VER-MAT419 | Leggero | 76 cm x 91 m | 1 rotolo | 152,4 litri / sacco |
| VER-MAT425 | Pesante | 38 cm x 46 m | 2 rotoli | 152,4 litri / sacco |
| VER-MAT424 | Pesante | 61 cm x 46 m | 1 rotolo | 122,6 litri / sacco |
| VER-MAT401 | Pesante | 76 cm x 46 m | 1 rotolo | 152,4 litri / sacco |




## SALSICCIOTTO PIG SPAGHETTI OIL-ONLY

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-BOM204 | 8 cm x 3 m | 8 salsicciotti | 60 litri / sacco |
| VER-BOM404 | 8 cm x 6 m | 4 salsicciotti | 60 litri / sacco |

## BARRIERE PIG SPAGHETTI OIL-ONLY

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-BOM203-IT | 13 cm x 3 m | 4 barriere | 90,8 litri / sacco |
| VER-BOM403-IT | 13 cm x 6 m | 2 barriere | 90,8 litri / sacco |
| VER-BOM202-IT | 20 cm x 3 m | 4 barriere | 18,6 litri / sacco |
| VER-BOM402-IT | 20 cm x 6 m | 2 barriere | 18,6 litri / sacco |

VER-BOM204

VER-BOM203-IT

Per **sversamenti di grandi dimensioni** è consigliabile scegliere il diametro maggiore

La **corda interna** va da una parte all'altra della maglia a rete e conferisce robustezza durante il lancio e il recupero della barriera.

# ESCLUSIVO TAPPETINO AD ALTA TRAZIONE ESTREMAMENTE RESISTENTE CON FONDO ADESIVO

## Permanenza fino a 6 mesi

Altamente assorbente, estremamente resistente e a basso profilo, perfetto per ridurre scivolamenti, inciampi e cadute in aree a traffico elevato.

## Indicazioni d'uso

Per ingressi, impianti di produzione, aree di stoccaggio aree di passaggio, magazzini e aree comuni.

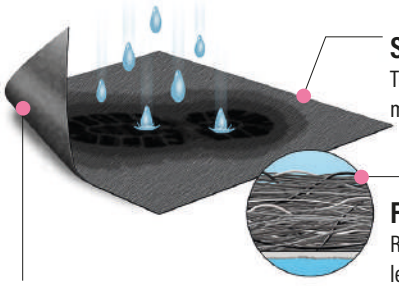
## Compatibilità

Adatto a pavimenti duri tra cui cemento, cotto, vinile, linoleum e ceramica.

## Manutenzione

Aspirapolvere | Spazzola | Mocio | Smacchiatore
Estrattore per tappeti | Lavapavimenti commerciale

**STRATO ADESIVO IMPERMEABILE**
Resta appiccicato, ma viene rimosso facilmente. Previene gli spostamenti e gli arrotolamenti del tappetino e impedisce ai liquidi di penetrare



**SUPERFICIE ASSORBENTE**
Trattiene i liquidi e li disperde dal centro. L'umidità si disperde in modo uniforme in modo che il tappeto si asciughi rapidamente

**FIBRE INTRECCIATE**
Rendono il tappetino quasi indistruttibile, intrappolano lo sporco e le particelle fini evitando l'accumulo di sporcizia nel luogo di lavoro

## TAPPETINI FONDO ADESIVO PIG GRIPPY

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-GRP24200 | 61 cm x 30 m | 1 rotolo | 20 litri / rotolo |
| VER-GRP36207 | 91 cm x 7,6 m | 1 rotolo | 7,6 litri / rotolo |
| VER-GRP36201 | 91 cm x 15,2 m | 1 rotolo | 15 litri / rotolo |
| VER-GRP36202 | 91 cm x 15,2 m | 10 tappetini / rotolo | 15 litri / rotolo |
| VER-GRP36200 | 91 cm x 30 m | 1 rotolo 1 rotolo | 30 litri / rotolo |
| VER-GRP48201 | 122 cm x 15,2 m | 1 rotolo 1 rotolo | 19,7 litri / rotolo |
| VER-GRP36211 | 91 cm x 6 m | 4 tappetini / rotolo | 6 litri / rotolo |
| VER-GRP72203 | 183 cm x 6 m | 2 tappetini / rotolo | 13,2 litri / rotolo |

## TAPPETINI FONDO ADESIVO PIG GRIPPY

| CODICE SERPAC | PESO | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-GRP36301 | Pesante | 91 cm x 15,2 m | 1 rotolo | 28,4 litri / rotolo |

**Nero** Camuffa olio e grasso

**Grigio** Nasconde sale e polvere

**Larghezze disponibili:** 61cm - 91cm - 122cm - 183cm

**Resta incollato:** rimane in posizione grazie alla formula brevettata *Grippy Adhesive*, ma si stacca facilmente quando è il momento di cambiarlo.

**Copertura continua:** crea una copertura perfetta e continua di qualsiasi dimensione o forma.

**Assorbente e ad asciugatura rapida:** composto da un materiale ultrasottile che ha una potente azione drenante.

## TAPPETINI FONDO ADESIVO GRIPPY E BORDI DI SICUREZZA

VER-GRPSB36201

CERTIFICATO COME RESISTENZA ANTISCIVOLO R13

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-GRPSB36201 | 91 cm x 15,3 m | 1 rotolo | 15 litri / rotolo |
| VER-GRPSB36200 | 91 cm x 30 m | 1 rotolo | 30 litri / rotolo |

Il tappetino **Grippy Safety Borders** con fondo adesivo rimane esattamente dove lo si posiziona senza scivolamenti, arricciamenti o rovesciamenti. Richiama l'attenzione ai pericoli e fornisce un percorso altamente visibile con motivo giallo e nero.

# PACCHETTI BASE

VER-GRPE36206

Contiene un **rotolo di tappetino** Grippy Floor Mat, un **taglierino** di sicurezza, e una **guida** per il taglio.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-GRPE36206 | 91 cm x 7,6 m | 1 rotolo | 7,5 litri / scatola |

VER-GRPE91301

Contiene un **rotolo di tappetino** con finitura berbera, un **taglierino** di sicurezza, e una **guida** per il taglio.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-GRPE91301 | 91 cm x 3 m | 1 rotolo | 10,3 litri / rotolo |

## TAPPETINI GRIPPY FLOOR MAT CON STAMPA PERSONALIZZATA E FONDO ADESIVO

Tutte le caratteristiche di sicurezza e la praticità del nostro tappeto Grippy Floor Mat, con l'ulteriore vantaggio della stampa personalizzata ad alta definizione.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-GRPLM3X5 | 91 x 152 cm | 1 tappetino | 1,5 litri / rotolo |
| VER-GRPLM3X10 | 91 x 305 cm | 1 tappetino | 3 litri / rotolo |
| VER-GRPLM4X6 | 122 x 183 cm | 1 tappetino | 2,4 litri / rotolo |
| VER-GRPLM6X10 | 183 x 305 cm | 1 tappetino | 6,6 litri / rotolo |

**Nero**
Camuffa olio e grasso

**Grigio**
Nasconde sale e polvere

VER-GRPLM3X5

PERSONALIZZABILE CON IL TUO LOGO O IL TUO MESSAGGIO

**Rimane in posizione:** grazie alla formula brevettata *Grippy Adhesive*, ma si stacca facilmente quando è il momento di cambiarlo.
**Copertura continua:** crea una copertura perfetta e continua di qualsiasi dimensione o forma.
**Assorbente e ad asciugatura rapida:** composto da un materiale ultrasottile che ha una potente azione drenante.

## TAPPETINI ANTIMICROBICI GRIPPY FLOOR MAT

La tecnologia antimicrobica con infusione permanente impedisce la proliferazione dei batteri che causano cattivi odori e della muffa sui tappetini. Con fondo adesivo impermeabile

### RUNNER ANTIMICROBICI

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ |
|---|---|---|
| VER-GRPAM36201 | 91 cm x 15,2 m | 1 rotolo |
| VER-GRP7004 | 61 cm x 7,6 m | 1 rotolo |

### TAPPETINI ANTIMICROBICI PER LAVELLI

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ |
|---|---|---|
| VER-GRP7006 | 61 x 43 cm | 4 tamponi / scatola |
| VER-GRP7606 | 61 x 43 cm | 16 tamponi (4 scatole da 4 tamp.) |
| VER-GRP7007 | 89 x 61 cm | 4 tamponi / scatola |
| VER-GRP7607 | 89 x 61 cm | 16 tamponi (4 scatole da 4 tamp.) |

TUTTA LA POTENZA DEL GRIPPY FLOOR MAT PIÙ UNA PROTEZIONE ANTIBATTERICA E ANTIMICROBICA

VER-GRPAM36201

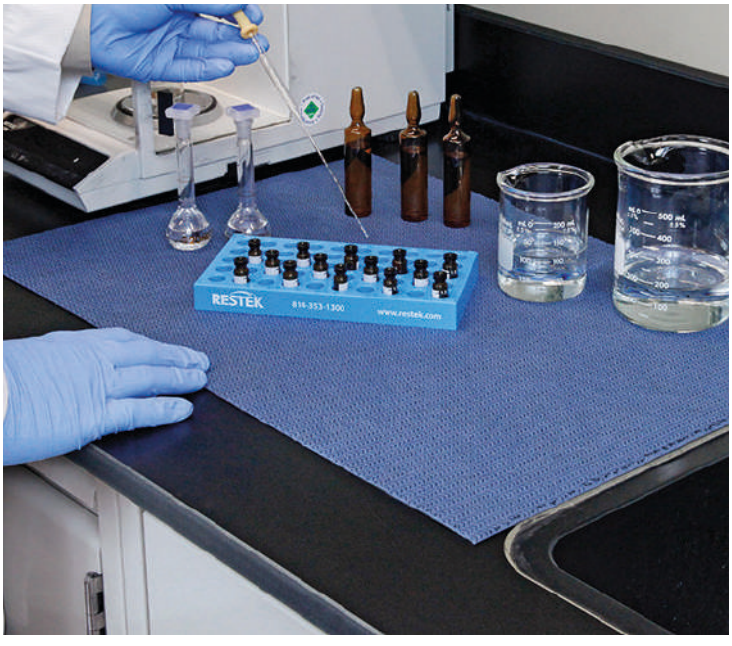
## TAPPETINI ASSORBENTI GRIPPY

| CODICE SERPAC | PESO | DIMENSIONI | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-MAT3200 | Medio | 41 x 61 cm | 10 tamponi / scatola | 3,8 litri / scatola |
| VER-MAT1625 | Medio | 41 cm x 7,6 m | 1 rotolo | 5 litri / sacco |
| VER-MAT1650 | Medio | 41 cm x 15 m | 1 rotolo | 9,8 litri / sacco |
| VER-MAT3250 | Medio | 81 cm x 15 m | 1 rotolo | 19,9 litri / sacco |
| VER-MAT32100 | Medio | 81 cm x 30 m | 1 rotolo | 39,7 litri / sacco |

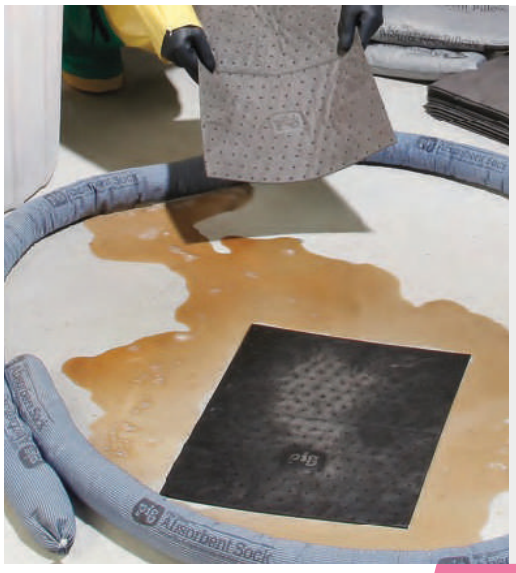
VER-MAT32100

Un **fondo adesivo** appositamente formulato mantiene il tappetino in posizione impedendo che si formino pieghe, che scivoli via o che si laceri. Il rivestimento in polipropilene crea una barriera a **tenuta stagna** che contribuisce a mantenere i pavimenti asciutti.
Forte strato superiore di *spunbond* con robusta cucitura a zig zag che resiste sia al traffico a piedi che al passaggio di attrezzature leggere dotate di ruote così come a quelle pesanti. Strati multipli di fibra di polipropilene assorbono in sicurezza perdite, gocciolamenti e applicazioni spray di oli, liquidi refrigeranti, solventi e acqua. Intrappola olio, grasso e sporco per evitare che vengano portati in giro. Il supporto a tenuta perfetta previene il passaggio del liquido assorbito al pavimento.
Contiene il 25% o più di Contenuto Riciclato.

VER-MAT3200



# KIT PER SVERSAMENTI PENSATI PER INTERVENIRE TEMPESTIVAMENTE




## Intervento tempestivo

I prodotti sono disposti all'interno dei kit nell'ordine in cui dovranno essere utilizzati, in modo da garantire un rapido accesso e una risposta rapida.

## Vasta gamma

Un'ampia gamma di kit che spazia da custodie portatili a carrelli mobili e fusti di recupero overpack.

**Universali**
Assorbono la maggior parte dei liquidi quotidiani: sostanze oleose, fluidi refrigeranti, solventi e acqua.

**Oil-Only**
Appositamente trattati per assorbire acidi, caustici e liquidi di natura ignota.

**Chimici**
Appositamente trattati per assorbiere acidi, caustici e liquidi di natura ignota.

## SACCHI PER LA GESTIONE DI FUORIUSCITE

| CODICE SERPAC | TIPO | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-KITL250 | Universale | 1 / cad. | 7,1 litri |

**Contenuto:** 8 tamponi, 1 cuscino, 2 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

| CODICE SERPAC | TIPO | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-KITL450 | Oil-Only | 1 / cad. | 6,8 litri |
| VER-KITL350 | Chimici | 1 / cad. | 6,7 litri |

**Contenuto:** 6 tamponi, 1 cuscino, 2 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

Indicati per il **contenimento di piccole fuoriuscite.** Facili da riporre, appendere e trasportare. Con chiusura a gancio e anello per accedere rapidamente ai prodotti assorbenti.

SCEGLIETE IL KIT A SECONDA DEL TIPO DI LIQUIDO VERSATO

## SACCHI PER LA GESTIONE DI FUORIUSCITE

SCEGLIETE IL KIT A SECONDA DEL TIPO DI LIQUIDO VERSATO

Il design **compatto e ad alta visibilità** del sacco permette un rapido utilizzo. Flessibile e abbastanza piccolo da poter essere riposto dietro al sedile di un camion. Kit dai colori vivaci con una **striscia riflettente.** I prodotti sono disposti all'interno dei kit nell'ordine in cui dovranno essere utilizzati, in modo da garantire un facile accesso e una risposta rapida e immediata.

| CODICE SERPAC | TIPO | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-KITE251 | Universale | 1 / cad. | 10,4 litri |
| VER-KITE451 | Oil-Only | 1 / cad. | 11,3 litri |
| VER-KITE351 | Chimici | 1 / cad. | 10,4 litri |

**Contenuto:** 1 salsicciotto, 20 tamponi, 2 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

## VALIGETTE KIT DI INTERVENTO PER FUORIUSCITE CON CLIP DI CHIUSURA

Kit con clip di chiusura con prodotti assorbenti per aiutare a **contenere e assorbire piccole fuoriuscite**. La borsa compatta e trasparente è facile da conservare, trasportare e chiudere. Borsa in polietilene che protegge il contenuto da umidità e danni.

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-KITE291 | Universale | 50 x 40 x 10 cm | 15,1 litri |
| VER-KITE491 | Oil-Only | 50 x 40 x 10 cm | 15,8 litri |
| VER-KITE391 | Chimici | 50 x 40 x 10 cm | 13,1 litri |

**Contenuto:** 12 tamponi, 1 salsicciotto, 1 sacco di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-KITE292 | Universale | 50 x 40 x 10 cm | 30,2 litri |
| VER-KITE491 | Oil-Only | 50 x 40 x 10 cm | 31,6 litri |
| VER-KITE392 | Chimici | 50 x 40 x 10 cm | 13,1 litri |

**Contenuto:** 25 tamponi, 2 salsicciotti, 1 sacco di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

VER-KITE291

VER-KITE491

VER-KITE391

## SACCHI PER LA GESTIONE DI FUORIUSCITE

La sacca è ben visibile, impermeabile e può essere trasportata o appesa grazie alla tracolla. Compatta e facile da riporre, costituisce un **kit eccezionale da tenere su un furgone**.

VER-KIT220

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-KITE220 | Universale | 43 x 52 x 15 cm | 34,7 litri |
| VER-KITE420 | Oil-Only | 43 x 52 x 15 cm | 38,5 litri |
| VER-KITE320 | Chimici | 43 x 52 x 15 cm | 34,7 litri |

**Contenuto:** 4 salsicciotti, 28 tamponi, 5 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

## KIT DI INTERVENTO CON SACCO SU CARRELLO A RUOTE

Il carrello dai colori vivaci può essere spostato per mezzo delle ruote fino al luogo dello sversamento per garantire una **rapida risposta mobile**. Il kit è contenuto in un sacco resistente in vinile con chiusura a gancio e anello.

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-KITE250 | Universale | 45 x 53 x 27 cm | 58,3 litri |

**Contenuto:** 40 tamponi, 6 salsicciotti, 8 cuscini, 5 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-KITE450 | Oil-Only | 45 x 53 x 27 cm | 54,3 litri |

**Contenuto:** 30 tamponi, 6 salsicciotti, 4 cuscini, 5 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-KITE350 | Chimici | 45 x 53 x 27 cm | 53,7 litri |

**Contenuto:** 30 tamponi, 6 salsicciotti, 12 cuscini, 5 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

ASSORBE FINO A 58,3 LITRI

VER-KITE250

## KIT CONTENITORE MOBILE PICCOLO

VER-KITE201

DISPONIBILE ANCHE NEL FORMATO MEDIO CHE ASSORBE FINO A 183 L E GRANDE CHE ASSORBE FINO A 277 L

Contenitore in polietilene da 120 litri, resistente agli agenti atmosferici e dotato di ruote in gomma per impieghi pesanti che ne facilitano lo spostamento sul luogo dello sversamento. Grazie al suo coperchio apribile con cerniere, è possibile accedere facilmente ai prodotti contenuti al suo interno che sono organizzati in modo tale da permettere **una risposta tempestiva**.

ASSORBE FINO A 87,9 LITRI

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-KITE201 | Universale | 48 x 97 x 55 cm | 87,9 litri |

**Contenuto:** 100 tamponi, 10 salsicciotti, 12 cuscini, 5 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-KITE401 | Oil-Only | 48 x 97 x 55 cm | 79,6 litri |

**Contenuto:** 50 tamponi, 6 salsicciotti, 4 cuscini, 5 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-KITE301 | Chimici | 48 x 97 x 55 cm | 80,7 litri |

**Contenuto:** 100 tamponi, 8 salsicciotti, 12 cuscini, 5 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura.

## KIT PER SVERSAMENTI CADDY GRANDE

Il kit mobile a ruote ad alta visibilità con ruote posteriori da 20 cm per superare facilmente superfici irregolari. Progettato attentamente per trovare ciò che si sta cercando senza svuotare il kit.

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | RUOTE | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-KITE205 | Universale | 76 x 70 x 128 cm | gomma ø 20 cm | 179 litri |

**Contenuto:** 1 rotolo, 50 tamponi, 8 Salsicciotti, 8 cuscini, 56 salviette, 10 sacchi per lo smaltimento con laccio di chiusura, 1 guida alla compatibilità chimica

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | RUOTE | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-KITE305 | Oil-Only | 76 x 70 x 128 cm | gomma ø 20 cm | 190 litri |

**Contenuto:** 1 rotolo, 50 tamponi, 8 Salsicciotti, 8 cuscini, 56 salviette, 10 sacchi per lo smaltimento con laccio di chiusura, 1 guida alla compatibilità chimica

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | RUOTE | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-KITE405 | Chimici | 76 x 70 x 128 cm | gomma ø 20 cm | 173,2 litri |

**Contenuto:** 1 rotolo, 50 tamponi, 8 Salsicciotti, 8 cuscini, 56 salviette, 10 sacchi per lo smaltimento con laccio di chiusura, 1 guida alla compatibilità chimica

## KIT PER SVERSAMENTI IN CASSA DI STOCCAGGIO

Cassa di stoccaggio **ad alta visibilità** provvista di ruote che consentono di spostarla ovunque per garantire una facile risposta in caso di sversamenti di grande entità.

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | RUOTE | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-KIT279 | Universale | 122 x 79 x 97 cm | gomma ø 13 cm | 287 litri |
| VER-KIT280 | Universale | 122 x 79 x 106 cm | gomma piena ø 20 cm | 287 litri |

**Contenuto:** 154 tamponi, 41 salsicciotti, 112 panni assorbenti, 15 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura, 6 etichette antimanomissione.

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | RUOTE | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-KIT479 | Oil-Only | 122 x 79 x 97 cm | gomma ø 13 cm | 280 litri |
| VER-KIT480 | Oil-Only | 122 x 79 x 106 cm | gomma piena ø 20 cm | 280 litri |

**Contenuto:** 11 barriere, 100 tamponi, 1 sacco di filamenti Spaghetti, 15 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura, 6 etichette antimanomissione.

| CODICE SERPAC | TIPO | DIMENSIONI | RUOTE | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-KIT379 | Chimici | 122 x 79 x 97 cm | gomma ø 13 cm | 280 litri |
| VER-KIT380 | Chimici | 122 x 79 x 106 cm | gomma piena ø 20 cm | 280 litri |

**Contenuto:** 19 salsicciotti, 100 tamponi, 7 cuscini, 2 sacchi di polpa granulare, 15 sacchi di smaltimento temporaneo con lacci di chiusura, 6 etichette antimanomissione.

# ASSORBENTI GRANULARI, PIÙ PULITI, PIÙ SICURI E PIÙ EFFICIENTI DI ARGILLA E SEGATURA

## 6 motivi per non utilizzare più argilla e segatura

1 **NON ASSORBONO**
Si riempiono soltanto di liquido che poi può filtrarsi

2 **SONO PESANTI**
Un sacco può pesare dai 18 ai 22 kg ed è difficile da trasportare, spazzare e spalare

3 **SONO ABRASIVE**
Possono danneggiare alcune parti dei macchinari

4 **SI ATTACCANO ALLE VOSTRE SCARPE**

5 **NUOCIONO ALLA SALUTE**
Possono contenere silice o particelle cancerogene

6 **LO SMALTIMENTO È COSTOSO**

## GRIP-DRY

Granulare assorbente ignifugo, chimicamente inerte. Assorbe i liquidi all'istante. Rimane granulare e trattiene i liquidi anche in condizioni di traffico intenso.

**Certificato per uso stradale a norma CEN/TS 15366:2010**

Assorbe sostanze oleose, fluidi refrigeranti, solventi, acqua, acidi e caustici.

| CODICE SERPAC | UNITÀ | DIMENSIONI | QTÀ PALLET | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-PLPE260 | 1 / cad. | sacco da 15 kg | 70 | 20 litri / sacco |

## ASSORBENTE SFUSO PIG DRY

Alternativa all'argilla e alla segatura, l'assorbente sfuso PIG Dry è più facile da maneggiare e agisce velocemente. Ideale per coloro che cercano prodotti ecologici.

**Assorbe sostanze oleose, fluidi refrigeranti, solventi, acqua.**

| CODICE SERPAC | UNITÀ | DIMENSIONI | QTÀ PALLET | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-PLP213 | 1 / cad. | sacco da 18,1 kg | 50 | 18,9 litri / sacco |
| VER-PLP219 | 4 flaconi | 19 x 30 x 13 cm | - | 9,5 litri / sacco |
| VER-PLP220 | 12 buste | - | - | 17 litri / sacco |

## FIRE-DRY

Il prodotto assorbente in granuli in polvere di legno resinata è adatto a molte applicazioni. Lascia le superfici pulite, asciutte e sicure.

**Ignifugo e organico**.

Assorbe sostanze oleose, fluidi refrigeranti, solventi, acqua.

| CODICE SERPAC | UNITÀ | DIMENSIONI | QTÀ PALLET | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-PLPE270 | 1 / cad. | sacco da 6 kg | 70 | 15 litri / sacco |

## GRANULARI ASSORBENTI

Assorbente sfuso ultra leggero e chimicamente inerte, rimane in granuli anche quando completamente saturo, ha una eccellente ritenzione. Lascia le superfici pulite, asciutte e sicure.

**Assorbe molto di più del suo peso**.

Contiene sversamenti di sostanze oleose, solventi organici e acidi.

| CODICE SERPAC | UNITÀ | DIMENSIONI | QTÀ PALLET | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|---|
| VER-P45-1 | 1 / cad. | sacco da 3,5 kg | 70 | 18 litri / sacco |

## NEUTRALIZZANTE AMPHO-MAG

Il metodo più semplice e sicuro per affrontare sversamenti di qualsiasi sostanza pericolosa. Il coperchio con linguetta a strappo / sigillo anti manomissione e il beccuccio flessibile permettono un rapido e facile versamento del contenuto. **Con un solo secchio si neutralizzano 25,8 litri di acido da batteria.** Il neutralizzante non ha una data di validità e scadenza, una volta aperto ha una durata di circa 6 mesi.

**Coperchio con linguetta a strappo e beccuccio flessibile per un rapido versamento senza dover rimuovere l'intero coperchio**

| CODICE SERPAC | PESO | UNITÀ | ASSORBE FINO A |
|---|---|---|---|
| VER-PLPE218 | 18,1 kg | 1 secchio | 27 litri |

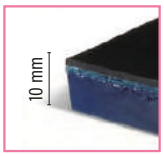
**BLU**
In presenza di caustici

**ROSSO**
In presenza di acidi

**VERDE/GIALLO**
Neutralizzazione avvenuta

## SIGILLATOMBINO RIUTILIZZABILE - VERSIONE CARRABILE / NON CARRABILE

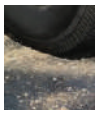
Conforme ai regolamenti per il trasporto in ADR, **lavabile e riutilizzabile**, è disponibile nella versione **carrabile** e nella versione **non carrabile**. Fornito completo di istruzioni per il corretto utilizzo.




| CODICE SERPAC | VERSIONE | DIMENSIONI | SPESSORE MATERIALE |
|---|---|---|---|
| VER-PLR300 | Carrabile | 46 x 46 x 1 cm | 10 mm |
| VER-PLR901 | Carrabile | 61 x 61 x 1 cm | 10 mm |
| VER-PLR902 | Carrabile | 76 x 76 x 1 cm | 10 mm |
| VER-PLR903 | Carrabile | 91 x 91 x 1 cm | 10 mm |
| VER-PLR906 | Carrabile | 137 x 137 x 1 cm | 10 mm |

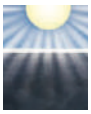
*LA VERSIONE CARRABILE È RESISTENTE E TENACE E SOPPORTA IL PASSAGGIO RIPETUTO DEI MEZZI*

**Forature**
Resiste ai detriti e agli oggetti appuntiti.



**Abrasioni**
Resiste al passaggio di ruote con sporco e pietrisco.

**Lacerazioni**
Grazie alla maggiore resistenza agli strappi, non si lacera e non si sfilaccia.



**Radiazione UV e IR**
Non si rovina sotto il sole cocente.

**Prodotti chimici**
Resiste a molti dei prodotti chimici più comunemente usati e tiene gli scarichi al sicuro.

| CODICE SERPAC | VERSIONE | DIMENSIONI | SPESSORE MATERIALE |
|---|---|---|---|
| ST46X46S10A | Non carrabile | 46 x 46 x 1 cm | 10 mm |
| ST61X61S10A | Non carrabile | 61 x 61 x 1 cm | 10 mm |
| ST76X76S10A | Non carrabile | 76 x 76 x 1 cm | 10 mm |
| ST91X91S10A | Non carrabile | 91 x 91 x 1 cm | 10 mm |

## BARRIERE PER DEVIARE LE FUORIUSCITE - VERSIONE CARRABILE

Forniscono un **contenimento permanente o semipermanente** in aree ad **alto traffico** su cemento, asfalto o sulla maggior parte delle superfici stagne. Sopportano il traffico di camion, motori di traino con rimorchio e altri veicoli pesanti con sufficiente altezza da terra.
Le strisce di montaggio pre-forate in alluminio con ancoraggi in acciaio assicurano le barriere sulla maggior parte delle superfici. Le estremità si sovrappongono e possono essere unite per il contenimento a prova di liquidi.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | TIPO |
|---|---|---|---|
| VER-PLR283 | 14 x 366 x 5 cm | 1/confezione | Sezione dritta |
| **Contenuto:** 6 strisce di montaggio, 33 ancoraggi | | | |
| VER-PLR108 | 14 x 28,5 x 5 cm | 2/confezione | Angolare |
| **Contenuto:** 4 strisce di montaggio, 8 ancoraggi | | | |
| VER-PLR109 | 14 x 8 x 5 cm | 2/confezione | Terminale a parete |
| **Contenuto:** 4 strisce di montaggio, 8 ancoraggi | | | |

**VERSIONE NON CARRABILE DISPONIBILE NEI COLORI**

Giallo | Nero

## ARGINI SPILL BLOCKER

Flessibili, resistenti e riutilizzabili, questi argini sono perfetti per incanalare liquidi verso gli scarichi. Creano una tenuta stagna sulle superfici lisce e si adattano facilmente a curve e profili irregolari. Realizzati in poliuretano flessibile non assorbente, resistono a oli, acqua e alla maggior parte delle sostanze chimiche. Lavabili con acqua e sapone, sono riutilizzabili e facili da trasportare. Possono essere combinati con angolari e connettori (venduti separatamente) per creare argini su misura.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | COLORE |
|---|---|---|---|
| **VER-PLRE204** | 10 x 300 x 6 cm | 1/confezione | Giallo |

Angolari e connettori venduti separatamente

## ARGINI SPILL BLOCKER PER SUPERFICI RUVIDE

Perfetti per delimitare efficacemente piccoli e grandi volumi di liquidi, anche su superfici ruvide come l'asfalto. Realizzati in poliuretano flessibile al 100%, combinano uno strato superiore rigido e una base morbida e super adesiva. Non assorbenti e resistenti agli agenti chimici, sono lavabili, riutilizzabili e hanno un ciclo di vita fino a 5 anni.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | COLORE |
|---|---|---|---|
| **VER-PLR230** | 5,1 x 300 x 5,7 cm | 1/confezione | Giallo |

**Contenuto:** 1 argine, 1 connettore, 1 sacco di smaltimento

## BARRIERE WASH BLOCKER PER LAVAGGIO PAVIMENTI

Le barriere *Wash Blocker* sono la soluzione ideale per circoscrivere le aree di lavaggio pavimenti e impedire che i liquidi si disperdano, evitando danni o incidenti causati da scivolamento. Flessibili, riutilizzabili e ad alta aderenza. Si applicano rapidamente al suolo senza necessità di fissaggi creando una barriera efficace contro acqua e detergenti. Perfette per ambienti industriali, officine e zone sensibili da proteggere durante le operazioni di pulizia.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | COLORE |
|---|---|---|---|
| **VER-PLR500** | 3,2 x 300 x 1,9 cm | 1/confezione | Verde |

## VASCA DI CONTENIMENTO DI FUORIUSCITE PIG ESSENTIALS

| CODICE SERPAC | TIPOLOGIA | DIMENSIONI | CAPACITÀ DEL POZZETTO |
|---|---|---|---|
| VER-PAKE270SW | senza grata | 40 x 60 x 15,5h cm | 20 litri |
| VER-PAKE271SW | con grata | 40 x 60 x 15,5h cm | 20 litri |
| VER-PAKE272SW | senza grata | 40,5 x 80,5 x 15,5h cm | 30 litri |
| VER-PAKE273SW | con grata | 40,5 x 80,5 x 15,5h cm | 30 litri |
| VER-PAKE274SW | senza grata | 60 x 80 x 15,5h cm | 40 litri |
| VER-PAKE275SW | con grata | 60 x 80 x 15,5h cm | 40 litri |
| VER-PAKE276SW | senza grata | 80 x 120 x 17,5h cm | 100 litri |
| VER-PAKE277SW | con grata | 80 x 120 x 17,5h cm | 100 litri |

Realizzate in polietilene, sono la soluzione ideale per lo **stoccaggio di contenitori di liquidi** di piccole e medie dimensioni. Disponibili con e senza grata. Impilabili.

IDEALI PER LO STOCCAGGIO DI CONTENITORI DI LIQUIDI

VER-PAKE277SW

## VASCA DI CONTENIMENTO IN PE PER FUSTI

Dotato di griglia asportabile in polipropilene, struttura monolitica senza giunzioni, realizzata in polietilene lineare di colore giallo. Idoneo per lo stoccaggio di fusti metallo/plastici. Pallettizzato e movimentabile a vuoto con transpallet o carrello elevatore.

| CODICE SERPAC | TIPOLOGIA | DIMENSIONI | CAPACITÀ DI CARICO | CAPACITÀ DEL POZZETTO |
|---|---|---|---|---|
| SCP-P200-IT | 1 fusto | 80 x 92 x 42h cm | 400 kg | 225 litri |
| SCP-P300-IT | 2 fusti | 80 x 135 x 42h cm | 400 + 400 kg | 305 litri |
| SCP-P500-IT | 4 fusti | 135 x 135 x 49h cm | 1500 kg | 500 litri |

IDEALI PER LO STOCCAGGIO DI FUSTI METALLICO/PLASTICI

SCP-P200-IT

## PALLET DI CONTENIMENTO IN PE PER IBC

Realizzato in polietilene atossico stabilizzato U.V. stampato in unico pezzo senza giunzioni con struttura auto portante e rinforzata per resistere agli urti, **resistente agli agenti chimici**. Dotato di una griglia in polipropilene asportabile. Movimentazione con muletto o transpallets a vuoto.

RESISTENTE A UV, RUGGINE E CORROSIONE

SCP-P1000-IT

| CODICE SERPAC | TIPOLOGIA | DIMENSIONI | CAPACITÀ DI CARICO | CAPACITÀ DEL POZZETTO |
|---|---|---|---|---|
| SCP-P1000-IT | 1 IBC | 135 x 135 x 97h cm | 1500 kg | 1050 litri |
| SCP-P1101-IT | 2 IBC | 254 x 137 x 65h cm | 3000 kg | 1150 litri |

## BOX DI CONTENIMENTO PER FUSTI

SCP-SBX500

CON CHIUSURA A LEVA LUCCHETTABILE E MANIGLIA

Box in polietilene con vasca di raccolta per un uso in sicurezza di fusti e contenitori con liquidi pericolosi. **Resistente agli agenti chimici**, con una griglia in PE asportabile. Pallettizzato per movimentazione con transpallet o carrello elevatore.

| CODICE SERPAC | TIPOLOGIA | DIMENSIONI | CAPACITÀ DI CARICO | CAPACITÀ DEL POZZETTO |
|---|---|---|---|---|
| SCP-SBX500 | 4 fusti | 160 x 154 x 98h cm | 1500 kg | 500 litri |

# DEVIATORI PER PROTEGGERE DA PERDITE PROVENIENTI DA TETTI E SOFFITTI

## Offrono protezione
I deviatori proteggono il vostro luogo di lavoro da perdite provenienti dal tetto e dal soffitto.

## Soluzione temporanea
Catturano e mantengono le perdite sotto controllo fino a quando non vengono effettuate le dovute riparazioni.

## Mantengono asciutti i pavimenti
Le perdite rendono i pavimenti bagnati, scivolosi e a rischio di cadute.

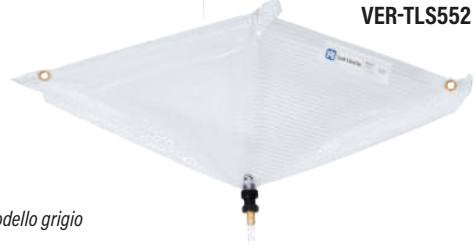
## Fatevi trovare preparati
Tenete sempre un deviatore di perdite a portata di mano prima che si presenti il bisogno.

**Il telo di raccolta cattura il liquido e lo canalizza verso la connessione del tubo. Il tubo canalizza il liquido verso un contenitore di raccolta.**

## DEVIATORI DI PERDITE PER TETTI

Un deviatore di perdite per tetti limita i danni causati dalle perdite e protegge dipendenti, apparecchiature e merci. È ideale per garantire una risposta rapida o come mezzo di prevenzione a lungo termine.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | ACCESSORI |
|---|---|---|
| VER-TLS552 | 76 x 76 cm | Cinghie e tubi venduti separatamente |
| VER-TLS462 | 152 x 152 cm | Cinghie e tubi venduti separatamente |
| VER-TLS463 | 213 x 213 cm | Cinghie e tubi venduti separatamente |
| VER-TLS464 | 305 x 305 cm | Cinghie e tubi venduti separatamente |
| VER-TLS465 | 366 x 366 cm | Cinghie e tubi venduti separatamente |
| VER-TLS466 | 457 x 457 cm | Cinghie e tubi venduti separatamente |




G C T *Ai codici Serpac abbinare il codice colore desiderato. Per esempio* **VER-TLS552-G** *per scegliere il modello grigio*

## ACCESSORI PER DEVIATORI DI PERDITE

VER-TLS470

VER-TLS679

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | UNITÀ | DESCRIZIONE |
|---|---|---|---|
| VER-TLS470 | 36 cm lungh. | 4/confezione | Cinghie in gomma |
| VER-TLS471 | 49 cm lungh. | 4/confezione | Cinghie in gomma |
| VER-TLS472 | 61 cm lungh. | 4/confezione | Cinghie in gomma |
| VER-TLS679 | 1,2 cm DI x 762 cm largh. | 1/confezione | Tubo di drenaggio trasparente |

# BARRIERE E SACCHI ANTIALLAGAMENTO ATTIVATI DALL'ACQUA

## Soluzioni ingegnerizzate
Leggeri e facili da posizionare hanno all'interno dei polimeri super assorbenti (SAP), detti anche idroritentori, che assorbono grandi quantità di acqua.

## Intervento tempestivo
Sono piatti, leggeri e compatti e possono essere maneggiati e posizionati velocemente anche da una sola persona in modo da intervenire immediatamente.

## Design a cuneo
Il particolare design a cuneo mantiene la posizione impedendo possibili rotolamenti e spostamenti.

## Ottima durata
Una volta attivati, possono essere lasciati in posizione fino a sei mesi.

## BARRIERE ANTIALLAGAMENTO

Si gonfiano a contatto con l'acqua, trasformandosi in una barriera lunga ad alta copertura e ad alto assorbimento che protegge dagli allagamenti in modo semplice e veloce. Impilatene diversi per una protezione ancora maggiore. Leggeri, compatti e facili da maneggiare prima dell'attivazione, al contrario dei normali sacchi di sabbia che sono pesanti, sporcano e richiedono molto lavoro.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | ASSORBE FINO A | UNITÀ |
|---|---|---|---|
| VER-WTR046 | 21,6 cm x 152 cm x 6,4 mm | 11,75 L / barriera | 4 / sacco |
| VER-WTR047 | 21,6 cm x 152 cm x 6,4 mm | 11,75 L / barriera | 16 / confezione |
| VER-WTR048 | 21,6 cm x 305 cm x 6,4 mm | 23,5 L / barriera | 2 / sacco |
| VER-WTR049 | 21,6 cm x 305 cm x 6,4 mm | 23,5 L / barriera | 8 / confezione |
| VER-WTR050 | 21,6 cm x 518 cm x 6,4 mm | 39,75 L / barriera | 1 / sacco |
| VER-WTR051 | 21,6 cm x 518 cm x 6,4 mm | 39,75 L / barriera | 8 / confezione |

VER-WTR046

## SACCHI ANTIALLAGAMENTO

Si gonfiano a contatto con l'acqua, possono essere impilati e sfalsati fino a tre livelli. Nel caso di una configurazione piramidale, sono possibili anche argini più alti. Con design a cuneo antirotolamento.

| CODICE SERPAC | DIMENSIONI | ASSORBE FINO A | UNITÀ |
|---|---|---|---|
| VER-WTR044 | 30,5 cm x 61 cm x 6,4 mm | 8,7 L / pezzo | 10 / sacco |
| VER-WTR045 | 30,5 cm x 61 cm x 6,4 mm | 8,7 L / pezzo | 36 / confezione |

## A


Applicatori manuali per etichette ... pag. 167
Argini Spill Blocker ... pag. 212
Assorbente granulare ... pag. 209
Assorbente sfuso ... pag. 209
Atex - torce ... pag. 191


## B


Badile antiscintilla ... pag. 150
Barattoli per UN3373 ... pag. 82
Barriere per evitare le fuoriuscite ... pag. 211
Batterie al lito in esenzione ... pag. 35
Batterie al lito - scatole 4GV con vermiculite ... pag. 38
Batterie al lito - scatole 4G con granulo ... pag. 37
Batterie al lito - scatole 4G con kit foam sr ... pag. 34
Batterie al lito - casse 4DV ... pag. 39
Black powder ... pag. 28
Bloccabarattoli in cartone ... pag. 86
Borsa ADR ... pag. 147
Bottiglie in vetro ... pag. 77
Bottiglie in alluminio ... pag. 78
Bottiglie in plastica ... pag. 77
Busta portadocumenti adesiva ... pag. 145


## C


Carta da riempimento ... pag. 162
Casse omologate ONU 4D e 4DV ... pag. 68
Casse pieghevoli ... pag. 160
Catene disidratanti per container ... pag. 169
Ceppo/cuneo di dimensioni adeguate ... pag. 151
Certificazione imballaggi ... pag. 9
Cinghie fermacarico ... pag. 154
Cinghie per il sollevamento ... pag. 157
Come scegliere l'imballaggio 4GV o 4DV corretto ... pag. 65
Copritombino / sigillatombino ADR carrabile ... pag. 151
Copritombino / sigillatombino economico ... pag. 151
Cutter di sicurezza ... pag. 171


## D


Deviatori di perdite provenienti da tetto e soffitto ... pag. 214
Deviatori di perdite - accessori ... pag. 214
Dispenser manuali per etichette ... pag. 167
Documenti per la spedizione di merci pericolose ... pag. 142
Documento di trasporto ADR - RID - ADN ... pag. 144


## E


Equipaggiamento dell'unità di trasporto ADR ... pag. 150
Equipaggiamento personale ADR ... pag. 149
Etichetta antieffrazione void ... pag. 132
Etichette Classi da 1 a 9 ... pag. 94
Etichette di pericolo su misura ... pag. 128
Etichette di rifiuto ... pag. 115
Etichette su misura CLP ... pag. 137
Etichette Time & Temperature ... pag. 112
Etichette varie ... pag. 122
Etichette, marchi, placche e pannelli ... pag. 88


## F


Fasce pieghevoli in legno ... pag. 167
Film estensibile ... pag. 168
Fireworks ... pag. 28
Foam SR ... pag. 34
Fustellato alveolare in plastica ... pag. 86
Fusti circolari in HDPE con coperchio amovibile ... pag. 78
Fusti sezione quadrata in HDPE con coperchio amovibile ... pag. 79
Fusti circolari in acciaio con coperchio amovibile ... pag. 79
Fusti circolari in acciaio con coperchio non amovibile ... pag. 79
Fusto di soccorso ... pag. 80


## G


Gel in busta ... pag. 87
Granulo specifico per batterie al litio ... pag. 36
Granulare assorbente ... pag. 209
Granulare assorbente ignifugo - Grip-Dry ... pag. 209
Guanti di protezione ... pag. 149


## I


Igniters ... pag. 28
Imballaggi combinati omologati per materie infettanti UN2814 - UN2900 ... pag. 85
Imballaggi completi UN3373 - 0,5 L ... pag. 84
Imballaggi completi UN3373 - 1 L ... pag. 84
Imballaggi completi UN3373 - busta ... pag. 82
Imballaggi completo UN2814 e UN2900 ... pag. 85
Imballaggi di soccorso ... pag. 80
Imballaggi interni e singoli omologati ... pag. 77
Imballaggi per il trasporto refrigerato ... pag. 86
Imballaggi secondari 95kPa per UN3373 ... pag. 82
Indicatori allentamento dadi ... pag. 156
Imo dangerous goods declaration ... pag. 143
Indicazioni tecniche per l'acquisto scatole 4G ... pag. 18
Indice assorbitori tecnici ... pag. 192
Indice cutter di sicurezza ... pag. 171
Indice etichette, marchi, placche e pannelli ... pag. 88
Indice prodotti per la spedizione in colli ... pag. 4
Indice prodotti per la spedizione in container ... pag. 6
Indice prodotti per la spedizione in veicoli ... pag. 5
Indice prodotti riempimento e protezione ... pag. 158
Indice scatole e casse omologate ... pag. 14
Indice scatole omologate 4GV ... pag. 48
Indice visivo spedizione ADR ... pag. 4
Indice visivo spedizione veicoli ... pag. 5
Indice visivo spedizione IMDG ... pag. 6
Indumento fluorescente ... pag. 149
Info e prodotti per batterie al litio ... pag. 34
Inka pallets ... pag. 168
Istruzioni per l'acquisto ... pag. 219
Istruzioni per l'utilizzo corretto di una scatola 4GV ... pag. 65


## K


Kit di intervento per la gestione di fuoriuscite ... pag. 205
Kit di intervento per la gestione di fuoriuscite - carrello a ruote ... pag. 207
Kit di intervento per la gestione di fuoriuscite - cassa di stoccaggio ... pag. 208
Kit di intervento per la gestione di fuoriuscite - caddy ... pag. 208
Kit assorbenti a corredo della borsa ADR ... pag. 153
Kit universale per trasportatori in borsa ... pag. 153
Kit universale per trasportatori in sacca ... pag. 153


## L


Lame in acciaio incassate - cutter ... pag. 172
Lame in acciaio esposte - cutter ... pag. 176
Lame di ricambio in acciaio ... pag. 179
Lame in ceramica - cutter ... pag. 180
Lame di ricambio in ceramica ... pag. 187
Lampada portatile ... pag. 149
Lastre in polietilene espanso ... pag. 163

Liquido lavaocchi pag. 150
Listino prezzi etichette e marchi per collo - pacchi termoretratti pag. 123
Listino prezzi etichette e marchi per collo - rotoli termoretratti pag. 124
Listino prezzi etichette e marchi per collo - scatole pag. 125
Listino prezzi pittogrammi GHS pag. 136
Listino prezzi placche, marchi e pannelli (12 pezzi) - pacchi pag. 126
Listino prezzi placche, marchi e pannelli (40 pezzi) - pacchi pag. 127

## M

Maniglia per rotolo film estensibile pag. 168
Marchi pag. 110
Marchio batterie al litio pag. 111
Marchio materia pericolosa per l'ambiente pag. 110
Marchio di omologazione ONU - specifiche pag. 76
Marchio Quantità Esenti pag. 110
Marchio Quantità Limitate pag. 110
Maschera di evacuazione con idonei filtri pag. 150
Mezzo di protezione degli occhi pag. 149
Multimodal dangerous goods form pag. 143

## N

Nastri adesivi pag. 164
Nastri adesivi colorati in PVC pag. 165
Nastri adesivi per imballaggi pag. 164
Nastri adesivi personalizzati pag. 165
Nastri adesivi prestampati per imballaggi pag. 165
Nastri adesivi rinforzati con fibra di vetro per imballaggi pag. 164
Nastri per imballaggi omologati pag. 164
Nastro adesivo di segnalazione carrabile pag. 190
Neutralizzante Ampho-Mag pag. 210
Numeri per pannelli pag. 118

## O

Omologazioni ONU pag. 8
Overpallet / segnale non impilabile pag. 168

## P

Pallet INKA in legno pressato pag. 168
Pannelli arancioni pag. 116
Pannelli arancioni resistenti al fuoco pag. 120
Pallet di contenimento pag. 213
Patatine in polistirolo vergine pag. 162
Pasta per riparare i fusti pag. 81
Piastra per pannelli pag. 119
Pittogrammi GHS pag. 134
Placche Classi da 1 a 9 pag. 90
Placche e pannelli resistenti al fuoco pag. 141
Placche e pannelli in materiale plastico da 3 mm pag. 140
Placche e pannelli in metallo pag. 138
Placche e pannelli richiudibili in metallo pag. 139
Processo di omologazione della scatola ONU 4G pag. 74
Processo di omologazione della scatola ONU 4GV pag. 75
Prodotti e soluzioni per liquidi pericolosi pag. 192
Prodotti per l'imballaggio pag. 158
Prodotti vari per materie biologiche e infettanti pag. 85
Prodotti vari per la gestione di fuoriuscite pag. 192
Produzione di imballaggi omologati pag. 8
Produzione personalizzata di etichette multipagina standard e peel-off pag. 132
Produzione personalizzata scatole 4G pag. 47
Produzione su misura etichette CLP con pittogrammi GHS pag. 137
Profili di protezione flessibili pag. 190

## R

Recipiente per la raccolta pag. 151
Rischi e sanzioni equipaggiamento ADR pag. 152
Rotolo di polietilene espanso pag. 163

## S

Sacchetti disidratanti per colli pag. 169
Sacchetti disidratanti per container pag. 169
Sacchi antialluvione pag. 215
Sacchi per la gestione di fuoriuscite pag. 206
Sacchi in polietilene pag. 66
Sacchi - vermiculite pag. 66
Salsicciotti assorbenti - universali pag. 194
Salsicciotti assorbenti - per chimici pag. 197
Salsicciotti assorbenti - oil-only pag. 199
Scatole americane per spedizioni pag. 159
Scatole di polistirolo per il trasporto refrigerato pag. 86
Scatole omologate ONU 4G fornite con imballaggi interni pag. 40
Scatole omologate ONU 4G pag. 16
Scatole omologate ONU 4G per aerosol pag. 33
Scatole omologate ONU 4G per batterie al litio pag. 34
Scatole omologate ONU 4G per fuochi pirotecnici pag. 28
Scatole omologate ONU 4G per profumi pag. 32
Scatole omologate ONU 4GV con panno assorbente pag. 54
Scatole omologate ONU 4GV con vermiculite pag. 56
Scatole omologate ONU 4GV Safe&Clean pag. 50
Scatole per il trasporto in Quantità Limitate pag. 44
Scatole per la spedizione in Quantità Esente pag. 46
Segnali di avvertimento autoportanti pag. 150
Shipper's declaration for dangerous goods pag. 143
Sigilli a chiodo per container pag. 188
Sigilli in plastica regolabili pag. 189
Sollevamento del carico pag. 157
Spray adesivo pag. 169
Stampa digitale di etichette, marchi, placche e pannelli pag. 128
Supporto per piastra pag. 119
Supporto per pannello pag. 120
Sufficiente isolamento termico - calcolo pag. 36

## T

Taglierini di sicurezza - lama in acciaio incassata pag. 172
Taglierini di sicurezza - lama in acciaio esposta pag. 176
Taglierini di sicurezza - lama in ceramica pag. 180
Tamponi - per chimici pag. 197
Tamponi - universali pag. 193
Tamponi - oil-only pag. 199
Tanica in plastica HDPE pag. 78
Tappeto fermacarico / antiscivolo pag. 154
Tappetini adesivi pag. 201
Tappetini adesivi - safety bordes pag. 202
Tappetini adesivi - stampa personalizzata pag. 203
Tappetini adesivi - antimicrobici pag. 203
Tappetini adesivi - assorbenti pag. 204
Targa porta documenti per casse pag. 145
Teste di ricambio - cutter con lama in acciaio incassata pag. 175
Torce a led ATEX pag. 149
Trasporto refrigerato pag. 86

## V

Vasche di contenimento pag. 213
Vermiculite pag. 66
Videocorsi gratuiti pag. 27

# ORDINE D'ACQUISTO

**PER POSTA**
Serpac Srl - Via Tiepolo 24
20054 Segrate (MI) - ITALY

**TELEFONO**
(+39) 02 218 71 585
(+39) 02 455 06 456

**FAX**
(+39) 02 269 52 031

**E-MAIL**
vendite@serpac.it

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fatturare | | | |
| Rif. Ordine cliente | | data | |
| Ragione sociale | | | |
| Referente Sig. | | | |
| Indirizzo | | | |
| CAP | Prov. | Città | |
| Tel. | | Fax | e-mail |
| P.IVA | | C.F. | |
| Codice Univoco per la fatturazione elettronica | | | |

**Ai sensi della legge 675/96 autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le vostre esigenze** ☐

**Desidero ricevere il catalogo:** **all'indirizzo di fatturazione** ☐ **all'indirizzo di consegna merce** ☐

| | | | |
|---|---|---|---|
| Consegnare a: (da compilare solo se diverso dall'indirizzo di fatturazione) | | | |
| | | | |
| Indirizzo | | | |
| CAP | Prov. | Città | |
| Nome contatto /reparto | | | Tel. |

**ORDINE MINIMO IMPONIBILE EURO 30,00**

| Codice articolo | Descrizione articolo | Data consegna | Quantità ordinata | Prezzo unitario | Importo totale |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

SPEDIZIONE:
Porto franco con addebito del trasporto in fattura ☐
Porto assegnato con corriere _____ ☐
* **Spedizione gratuita** per ordini con un imponibile da Euro 150,00

| | | |
|---|---|---|
| Totale imponibile | | |
| IVA 22% | | |
| Importo totale | | |

PAGAMENTO:
Contrassegno (contributo di Euro 6,00) ☐
Bonifico bancario anticipato ☐
RI.BA a 30 GG DF FM (dal 2° ordine) ☐
codice IBAN_____

data_____
firma_____

Note:

**Serpac Srl** / Via Tiepolo 24 - 20054 Segrate - Milano (Italia)
Tel (+39) 02 218 71 585 / (+39) 02 455 06 456 / Fax (+39) 02 269 52 031 / email: info@serpac.it / www.serpac.it
C.F. / P.IVA 05083510965 - Cap.Soc. € 20.000,00 - R.E.A. Milano N. 1795952 - Reg. .Impr. Milano

# TUTTO IL NOSTRO SUPPORTO

In **Serpac** troverai un **team di professionisti** pronti a consigliarti e a supportarti nella scelta dei prodotti più corretti e indicati per ogni tua specifica esigenza. Lasciati consigliare dai nostri **DGSA e DG specialist** per trovare l'articolo corretto per spedire in conformità le tue merci pericolose rispettando i regolamenti di riferimento ADR, RID, ADN, IMDG e ICAO-TI / IATA.

**E-mail**
vendite@serpac.it

**Telefono**
(+39) 02 218 71 585
(+39) 02 455 06 456

**Fax**
(+39) 02 269 52 031

**Serpac Srl**
Via Tiepolo 24
20054 Segrate (MI) - ITALY

**I nostri orari**
Da lunedì a venerdì siamo a vostra disposizione dalle 8.30 alle 12.30 e dalle 13.30 alle 17.30

Se avete delle **urgenze** oltre l'orario d'ufficio potete chiamare i numeri 335 79 08 108 / 334 673 64 62

## COME ORDINARE

**Scegli il metodo che preferisci per richiedere l'offerta o per inviarci il tuo ordine**

### CATALOGO

1. Individua gli articoli di tuo interesse
2. Ricava i prezzi singoli di ogni articolo
3. Compila il modulo di pagina 218
4. Inviaci l'apposito modulo via e-mail oppure via fax
5. Riceverai una conferma d'ordine per i prodotti da te ordinati

### E-COMMERCE

1. Individua gli articoli di tuo interesse.
2. Aggiungi al carrello i prodotti.
3. Segui la procedura guidata.
4. Riceverai una e-mail di conferma con il riepilogo dell'ordine.

### OFFERTA

1. Individua gli articoli di tuo interesse
2. Richiedici un'offerta via e-mail oppure per telefono
3. Riceverai un'offerta completa di condizioni per i prodotti da te indicati

## CONDIZIONI

| | |
|---|---|
| **Prezzi** | Tutti i prezzi indicati su questo catalogo sono in Euro al netto di IVA e contributo CONAI.<br>Applichiamo listini prezzi a scalare in base alle quantità acquistate. I prezzi inseriti a catalogo potrebbero essere soggetti a variazioni. Tali variazioni verranno comunicate e segnalate nella conferma d'ordine. |
| **Ritiro** | Presso Serpac previa segnalazione e conferma. **Orari di ritiro** dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 17.00. |
| **Consegna** | In 24/48 ore salvo merce voluminosa e produzioni su misura. |
| **Trasporto** | Incluso per ordini superiori a 150,00 Euro + IVA. Per ordini inferiori contributo spese di spedizione pari a 13,50 Euro. |
| **Validità listino** | 31 Dicembre 2025, salvo variazioni. |

Il nostro impegno è quello di assistere i clienti offrendo una selezione di prodotti corretti e di qualità (imballaggi, etichette, placche, ecc.). È sempre responsabilità ultima dello speditore che offre merci pericolose al trasporto assicurare che imballaggi, etichettatura, ecc. siano conformi ai regolamenti in vigore. Il mancato rispetto dei regolamenti potrebbe dar luogo a gravi incidenti e a possibili sanzioni. L'acquirente è il solo responsabile nel verificare l'adeguatezza di ciascun prodotto (imballaggi, etichette, pannelli, ecc.) per il particolare uso che ne deve fare. Ci riserviamo di poter cambiare in ogni momento i prezzi e le specifiche dei prodotti senza preventivo avviso.

**© 2025 - Serpac s.r.l. Tutti i diritti riservati.**
**Vietata ogni riproduzione o adattamento parziale o totale su qualunque supporto.**

SERPAC®
FOR DANGEROUS GOODS

www.serpac.it

MIC-G001-A25

ADR RID IMDG/IMO ICAO OACI ИКАО IATA

*SHIP SAFE*
*THINK SERPAC!*


**CONTATTI**
**Tel.** (+39) 02 218 71 585 | **Tel.** (+39) 02 455 06 456 | **Fax** (+39) 02 269 52 031 | **Email:** *vendite@serpac.it*

**PER URGENZE** **Mobile** (+39) 334 673 64 62