



AIRBANK PER IL SETTORE CHIMICO-FARMACEUTICO

NORMATIVE E SOLUZIONI
ed. 03

BACINI DI CONTENIMENTO E ARMADI PER SOSTANZE CHIMICHE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008

pag. 04

■ VASCHE IN POLIETILENE PER FUSTI E CISTERNETTE	pag. 06
■ PIATTAFORME DI CONTENIMENTO MODULARE IN POLIETILENE.....	pag. 07
■ SCAFFALE CON VASCHETTE DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE	pag. 08
■ VASSOI DA LABORATORIO IN POLIETILENE CON GRIGLIA	pag. 08
■ ARMADI DI SICUREZZA PER LIQUIDI PERICOLOSI.....	pag. 08
■ ARMADI DI SICUREZZA PER PRODOTTI CHIMICI	pag. 09
■ ARMADI DI SICUREZZA CERTIFICATI PER ACIDI, CHIMICI E BASI CON ELETTROASPIRATORE.....	pag. 09
■ ARMADI DI SICUREZZA CERTIFICATI PER PRODOTTI CHIMICI, ACIDI, E BASI CON SCOMPARTI SEPARATI	pag. 10
■ ARMADI DI SICUREZZA CERTIFICATI PER PRODOTTI INFIAMMABILI	pag. 11
■ ARMADI COMBINATI CERTIFICATI PER CHIMICI, ACIDI, BASI E INFIAMMABILI.....	pag. 12
■ ARMADI PER BOMBOLE DI GAS COMPRESI CERTIFICATI PER INTERNO	pag. 13
■ CONTENITORI CILINDRICI VERTICALI PER STOCCAGGIO DI PRODOTTI CHIMICI.....	pag. 14
■ VASCHE PER CONTENIMENTO DI SERBATOI CILINDRICI VERTICALI	pag. 15

ASSORBIMENTO DEI PRODOTTI CHIMICI

Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori

pag. 16

■ UNI-SAFE	pag. 16
■ NEUTRALIZZANTE PER BASI E ACIDI	pag. 16
■ FIRESORB	pag. 17
■ OLIV SORB	pag. 18
■ STONE UNIVERSAL SORB	pag. 19
■ ASSORBENTI SERIE CHEM ULTRA	pag. 20
■ ASSORBENTI SERIE CHEM STRONG	pag. 21
■ ASSORBENTI SERIE CHEM MINERAL	pag. 22
■ NO TOUCH UNIVERSAL KIT	pag. 23
■ KIT SETTORE CHIMICO-FARMACEUTICO SPECIAL	pag. 24
■ KIT CONTENITORE CARRELLATO CHEM.....	pag. 24
■ KIT ARMADIO CARRELLATO CHEM.....	pag. 25
■ KIT MINI CHEM	pag. 25
■ KIT BORSA CHEM	pag. 25
■ KIT ARMADIO CHEM MINERAL	pag. 26
■ KIT ARMADIO CHEM	pag. 26
■ KIT STAZIONE MOBILE /ARMADIETTO CHEM	pag. 26
■ KIT STAZIONE MOBILE C/BORSA CHEM	pag. 27
■ KIT CARRELLINO CHEM	pag. 27
■ KIT ARMADIETTO CON NEUTRALIZZANTE ACIDI, BASI, ACIDI & BASI SPECIAL	pag. 28
■ KIT SACCA UNI-SAFE SPECIAL	pag. 28
■ KIT DI IDENTIFICAZIONE CHIMICI SPECIAL	pag. 28

DEPOSITI DI SICUREZZA PER PRODOTTI PERICOLOSI

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008

pag. 29

■ CONTAINER DI SICUREZZA PER LO STOCCAGGIO DI SOSTANZE INQUINANTI O PERICOLOSE.....	pag. 30
■ CONTAINER DI SICUREZZA PER ESTERNI "OPEN SPACE"	pag. 33

SOLUZIONI PER IL CONTENIMENTO E IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

Riferimento normativo: ADR 2017 - Direttiva 2016/2309/UE della commissione del 16 dicembre 2016

pag. 34

■ FUSTI OMOLOGATI A BOCCA LARGA PER TRASPORTO SOLIDI	pag. 34
■ CONTENITORI IN ACCIAIO INOX PER LIQUIDI INFIAMMABILI	pag. 35
■ FUSTO OMOLOGATO A BOCCA LARGA PER TRASPORTO LIQUIDI	pag. 35
■ FUSTI OMOLOGATI CON COPERCHIO ASPORTABILE A CRAVATTA E GUARNIZIONE, PER TRASPORTO SOLIDI.....	pag. 36
■ FUSTI OMOLOGATI CON COPERCHIO ASPORTABILE A CRAVATTA E GUARNIZIONE, TAPPO E TAPPINO PER TRASPORTO DI SOLIDI	pag. 36
■ Matrioska di sicurezza in polietilene per fusti omologati per il trasporto (ADR/RID)	pag. 36
■ CISTERNETTE IN POLIETILENE OMOLOGATE PER IL TRASPORTO (ADR).....	pag. 37
■ Matrioska di sicurezza in acciaio per fusti omologati per il trasporto (ADR)	pag. 37
■ CISTERNE OMOLOGATE PER TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE	pag. 38

ATTREZZATURE OMOLOGATE PER L'UTILIZZO IN ATMOSFERE ESPLOSIVE

Riferimento normativo: Direttiva 2014/34/UE del 26/02/2014 (Direttiva ATEX)

pag. 39

■ CAMICIA RISCALDANTE PER FUSTI	pag. 39
■ COPERTURA RISCALDANTE PER CISTERNETTE OMOLOGATA ATEX	pag. 40
■ POMPE ATEX IN AISI 316 PER PRODOTTI INFIAMMABILI	pag. 40
■ CONTALITRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE ATEX.....	pag. 40

STAZIONI DI LAVAGGIO OCULARE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008 - D.M. 22/01/2014

pag. 41

■ KIT DI LAVAGGIO OCULARE	pag. 41
■ LAVAOCCHI A PARETE	pag. 41
■ STAZIONE DI LAVAGGIO OCULARE	pag. 42
■ DOCCIA LAVAOCCHI COMBINATA	pag. 42
■ UNITÀ PORTATILE PRESSURIZZATA IN ACCIAIO INOX CON DOCCETTA LAVAOCCHI SINGOLA	pag. 42
■ DOCCETTA LAVAOCCHI DA BANCO SINGOLA ESTRAIBILE	pag. 43
■ DOCCETTA LAVAOCCHI DA BANCO DOPPIA ESTRAIBILE	pag. 43

EQUIPAGGIAMENTO TRASPORTI IN ADR

Riferimento normativo: ADR 2017 - Direttiva 2016/2309/UE

pag. 44

■ TAPPETI COPRITOMBINO AD ALTA VISIBILITÀ	pag. 44
■ KIT SETTORE TRASPORTO "SPECIAL"	pag. 44
■ CASSETTE E SACCHE PORTA TAPPETO	pag. 45
■ DIGHE DI SBARRAMENTO	pag. 45

ALTRI PRODOTTI AIRBANK PER IL SETTORE CHIMICO-FARMACEUTICO**pag. 46**

■ CONTENIMENTO DI PRODOTTI SOLIDI.....	pag. 46
CONTENITORI IN POLIPROPILENE ALVEOLARE.....	pag. 46
CONTENITORI PER MEDICINALI E FARMACI SCADUTI.....	pag. 46
CONTENITORI PER RIFIUTI OSPEDALIERI.....	pag. 46
CONTENITORI PER RIFIUTI PERICOLOSI.....	pag. 47

BACINI DI CONTENIMENTO E ARMADI PER SOSTANZE CHIMICHE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008

LA NORMATIVA IN SINTESI REGOLAMENTAZIONE EUROPEA DELLE SOSTANZE CHIMICHE

REGOLAMENTO: (CE) N. 1272/2008 del 16 DICEMBRE 2008

Relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

REGOLAMENTO: (CE) N. 1907/2006 del 18 DICEMBRE 2006

Concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

SINTESI:

"Obiettivo principale del REACH è quello di migliorare la conoscenza dei pericoli e dei rischi derivanti da prodotti chimici già esistenti (quelli introdotti sul mercato prima del settembre 1981) e nuovi (dopo il settembre 1981) e, al contempo, mantenere e rafforzare la competitività e le capacità innovative dell'industria chimica europea.

Il REACH è un sistema integrato di registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche che mira ad assicurare un maggiore livello di protezione della salute umana e dell'ambiente. Circa 30.000 sostanze e prodotti chimici dovranno infatti essere soggetti ad un esame sulla loro pericolosità e inseriti in un database comune a tutti gli Stati membri."

QUINDI BISOGNA ADEMPIERE ALLE SEGUENTI NORMATIVE

RIFERIMENTO NORMATIVO: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008 e s.m.i.

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - TITOLO IX - CAPO I - Protezione da Agenti Chimici

Art. 224 - Misure e principi generali per la prevenzione dei rischi

g) metodi di lavoro appropriati comprese le disposizioni che garantiscono la sicurezza nella manipolazione, nell'immagazzinamento e nel trasporto sul luogo di lavoro di agenti chimici pericolosi nonché dei rifiuti che contengono detti agenti chimici

Art. 225 - Misure specifiche di protezione e di prevenzione

a) progettazione di appropriati processi lavorativi e controlli tecnici, nonché uso di attrezzature e materiali adeguati;

"Sulla base della valutazione dei rischi e dei principi generali di prevenzione e protezione, il datore di lavoro adotta le misure tecniche e organizzative adeguate alla natura delle operazioni, compresi l'immagazzinamento, la manipolazione e l'isolamento di agenti chimici incompatibili fra di loro."

Istituto Superiore di Sanità: Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori.

Stefania Caiola, Angelo Gallina - 2013, ii, 70 p. Rapporti ISTISAN 13/34

Gestione delle sostanze Chimiche

Tutte le sostanze vanno conservate in appositi armadi e scaffali che non devono essere posizionati lungo le vie di fuga, né nei pressi di uscite di sicurezza; comunque devono essere lontani da fiamme libere, e non devono ostacolare il raggiungimento dei dispositivi di emergenza (estintori, cassette pronto soccorso, ecc.). Deve essere disponibile il materiale per la neutralizzazione e l'assorbimento di eventuali versamenti, così come indicato nelle schede di sicurezza.

Per lo stoccaggio di sostanze tossiche devono essere impiegati armadi di sicurezza con aspirazione verso l'esterno che garantiscano un elevato numero di ricambi di aria/ora. Gli agenti ad elevata tossicità, come le sostanze cancerogene, dovrebbero essere stoccati in armadi separati, chiusi a chiave e preferibilmente aerati. Per lo stoccaggio di sostanze acide o basiche devono essere utilizzati armadi di sicurezza con aspirazione verso l'esterno che garantiscano tra i 30 e i 50 ricambi d'aria/ora. Ogni armadio deve recare indicazione dei pericoli dei prodotti in esso contenuti, mediante apposita segnaletica. e deve essere affisso anche l'elenco degli agenti contenuti, i riferimenti su dove trovare le Schede di Sicurezza, e l'identificazione del Responsabile del laboratorio a cui appartengono gli agenti stoccati.

LE NORMATIVE IN SINTESI:

(lett.bb) dell'art.183 del Dlgs 152 del 2006 e s.m.i. definisce "deposito temporaneo"

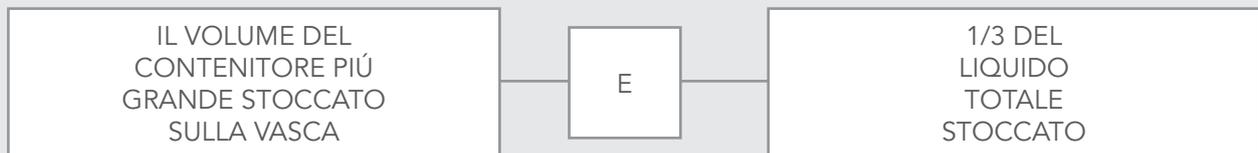
IL DEPOSITO TEMPORANEO

- Condizione temporale: Affinché un raggruppamento/deposito di rifiuti possa essere considerato come "deposito temporaneo" questo deve avere luogo prima della raccolta finalizzata al successivo trasporto di detti rifiuti ad impianti di trattamento (da intendersi sia come smaltimento sia come recupero),
- Condizione spaziale: Il raggruppamento/deposito deve essere localizzato nel luogo [1] in cui gli stessi sono prodotti.

il deposito temporaneo deve essere effettuato per CATEGORIE OMOGENEE di rifiuti e nel rispetto delle relative norme tecniche. Attualmente, le norme tecniche relative al deposito temporaneo dei rifiuti possono essere riconducibili a quelle contenute nella Deliberazione Comitato Interministeriale 27/07/84, che, al capitolo 4.1, si riferisce allo stoccaggio provvisorio dei rifiuti (con riferimento alle misure di contenimento, alla separazione di materiali incompatibili, etichettatura, idoneità degli imballi, ecc.); i principi enunciati rappresentano comunque una utile linea guida per le caratteristiche del deposito temporaneo.

COME SI CALCOLA LA GIUSTA CAPIENZA DELLE VASCHE DI CONTENIMENTO?

LA LEGGE (Rif. D.M. 392 16/05/1996 PER OLI E D.M. 18/05/1995 PER DEPOSITI DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE, DELIBERAZIONE DEL 27/07/1984) DICE CHE I BACINI DI CONTENIMENTO DEVONO CONTENERE IL MAGGIORE FRA:



ESEMPIO 1

- TOTALE L. STOCCATI 1500 quindi $1500 \times 1/3 = 500$ L
- CONTENITORE PIÙ GRANDE STOCCATO: 1000 L

1000 L > 500 L

QUINDI LA VASCA **DOVRÁ CONTENERE 1000 L** in quanto è il risultato maggiore tra i due

ESEMPIO 2

- TOTALE L. STOCCATI 5000 quindi $5000 \times 1/3 = 1667$ L
- CONTENITORE PIÙ GRANDE STOCCATO: 1000 L

1000 L < 1667 L

QUINDI LA VASCA **DOVRÁ CONTENERE 1667 L** in quanto è il risultato maggiore tra i due

BACINI DI CONTENIMENTO E ARMADI PER SOSTANZE CHIMICHE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008

LE SOLUZIONI AIRBANK

VASCHE DI RACCOLTA



Vasche di contenimento, piattaforme e supporti stampati a rotazione in un unico blocco di polietilene ad alta densità. Ideali per lo stoccaggio in sicurezza di fusti e cisternette. Resistenti ai raggi UV e compatibili con un gran numero di prodotti chimici. Impilabili a vuoto e complete di griglia in polietilene amovibile per facilitarne le operazioni di pulizia. Sicure, resistenti, imputrescibili e maneggevoli, di colore giallo ad alta visibilità oppure nere anti-macchia.

VASCA IN POLIETILENE PER 1 FUSTO DA 200 L



CODICE	DESCRIZIONE	VOLUME DI RACCOLTA
410 000 491	Vasca in polietilene per 1 fusto da 200 L • 925 x 755 x h 555 mm	225 L

VASCA IN POLIETILENE PER 2 FUSTI DA 200 L



CODICE	DESCRIZIONE	VOLUME DI RACCOLTA
410 000 492	Vasca in polietilene per 2 fusti da 200 L • 1270 x 705 x h 540 mm	270 L

VASCA IN POLIETILENE MAXI RITENZIONE 1200 L



CODICE	DESCRIZIONE	VOLUME DI RACCOLTA
410 000 508	Vasca in polietilene maxi ritenzione 1300 x 1300 x h 900 mm	1200 L



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
410 000 507	Ricettacolo per il recupero di liquidi (50 L)	630 x 575 x h 475 mm ø int. 500 mm

BACINI DI CONTENIMENTO E ARMADI PER SOSTANZE CHIMICHE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008

VASCA IN POLIETILENE PER 2 CISTERNETTE DA 1000 L



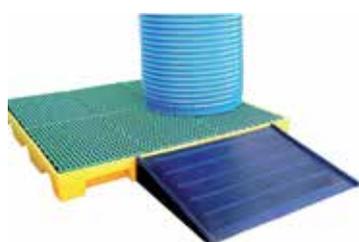
CODICE	DESCRIZIONE	VOLUME DI RACCOLTA
410 000 515	Vasca in polietilene per 2 cisternette da 1000 L 2495 x 1290 x h 475 mm	1050 L

PIATTAFORME DI CONTENIMENTO MODULARE IN POLIETILENE



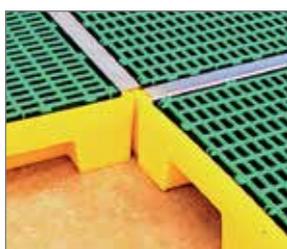
Soluzione ideale per raccogliere le perdite o le acque di lavaggio. Consente di formare un piano di lavoro di grandi dimensioni. La sua altezza ridotta facilita le operazioni di movimentazione dei fusti.

CODICE	DESCRIZIONE	VOLUME DI RACCOLTA	PORTATA
410 000 527	Piattaforma di contenimento modulare in polietilene 1240 x 645 x h 115 mm	60 L	600 Kg
410 000 528	Piattaforma di contenimento modulare in polietilene 1240 x 1240 x h 115 mm	120 L	1000 Kg



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
410 000 529	Rampa di salita per piattaforme	775 x 580 x h 115 mm

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
410 000 530	Giunzione in acciaio INOX per piattaforme	1195 x 40 x h 35 mm



PERICOLO SVERSAMENTI

Airbank ha ideato un cartello di segnalazione* che verrà fornito in dotazione col prodotto di contenimento Airbank; questo cartello, se posizionato correttamente, consente agli operatori di individuare le zone dell'ambiente di lavoro in cui potrebbe verificarsi un pericolo di sversamento.

Un secondo adesivo, riportante il medesimo segnale di pericolo, è già posizionato sul prodotto Airbank per il contenimento.

L'obiettivo del cartello fornito in dotazione e che dovrà essere posizionato sulla parete in prossimità della quale verrà ubicato il prodotto Airbank (es. vasca di contenimento per fusti o cisternette), è quello di attirare in modo rapido l'attenzione del lavoratore sul rischio dell'area in cui sta operando: il cartello, quindi, dovrà essere collocato in modo da renderlo visibile anche da lontano.

*I pittogrammi riportati sui cartelli proposti da Airbank non rientrano tra quelli codificati dalla normativa UNI (UNI EN ISO 7010) e pertanto chi acquista è consapevole di non esporre un simbolo universalmente riconosciuto ma un cartello che, pure nel rispetto dei criteri generali, non integra la prevenzione codificata dalla norma stessa.

BACINI DI CONTENIMENTO E ARMADI PER SOSTANZE CHIMICHE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008

SCAFFALE CON VASCHETTE DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE



Scaffale da laboratorio con struttura portante in ferro e vasche di contenimento in polietilene dotate di griglia. Adatto per lo stoccaggio di piccoli contenitori.

CODICE	DESCRIZIONE	VOLUME DI RACCOLTA
410 000 532	Scaffale con vaschette • 1100 x 665 x h 2000 mm	400 L

VASSOI DA LABORATORIO IN POLIETILENE CON GRIGLIA



CODICE	DESCRIZIONE	VOL. DI RACCOLTA
410 004 325	Vassoio da laboratorio in polietilene con griglia • 445 x 415 x h 45 mm	5 L
410 004 326	Vassoio da laboratorio in polietilene con griglia • 635 x 410 x h 50 mm	8 L
410 004 327	Vassoio da laboratorio in polietilene con griglia • 445 x 415 x h 90 mm	10 L
410 004 328	Vassoio da laboratorio in polietilene con griglia • 640 x 410 x h 115 mm	20 L
410 004 329	Vassoio da laboratorio in polietilene con griglia • 640 x 410 x h 165 mm	30 L
410 004 330	Vassoio da laboratorio in polietilene con griglia • 640 x 410 x h 220 mm	40 L
410 004 331	Vassoio da laboratorio in polietilene con griglia • 805 x 640 x h 150 mm	60 L
410 004 332	Vassoio da laboratorio in polietilene con griglia • 1200 x 640 x h 160 mm	90 L

ARMADI DI SICUREZZA PER LIQUIDI PERICOLOSI



410 000 562

410 000 560

Armadio monoblocco in lamiera di acciaio 7-8/10, idoneo per lo stoccaggio di sostanze pericolose o nocive conformi alle norme attualmente in vigore per igiene e sicurezza sul lavoro e tutela dell'ambiente. Anta battente rinforzata e serratura con aste e maniglia, piani mobili forati per lo sgocciolamento, vasca di raccolta sul fondo con capacità di 19 o 40 L, feritoie d'aerazione con griglie frangifiamma nei fianchi e sul cielo, etichetta di segnaletica come da D.Lgs.81/08, predisposizione per la messa a terra. Verniciatura a forno con polveri epossidiche.

CODICE	DESCRIZIONE	RIPIANI
410 000 560	Armadio di sicurezza per liquidi pericolosi a 2 ante • 1000 x 500 x h 2000 mm	4
410 000 561	Armadio di sicurezza per liquidi pericolosi a 2 ante • 1000 x 500 x h 1000 mm	2
410 000 562	Armadio di sicurezza per liquidi pericolosi a 1 anta • 530 x 500 x h 2000 mm	4
410 000 563	Armadio di sicurezza per liquidi pericolosi a 1 anta • 530 x 500 x h 1000 mm	2



410 000 563

410 000 561

CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA
410 000 569	Ripiano per armadio di sicurezza • 995 x 475 x h 30 mm	100 Kg
410 000 570	Ripiano per armadio di sicurezza • 525 x 475 x h 30 mm	50 Kg

BACINI DI CONTENIMENTO E ARMADI PER SOSTANZE CHIMICHE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008

ARMADI DI SICUREZZA PER PRODOTTI CHIMICI



410 004 019



410 004 020

Armadio monoblocco in lamiera di acciaio spessore 7-8/10 mm, idoneo per lo stoccaggio di sostanze chimiche, acide e corrosive, conforme alle norme attualmente in vigore per igiene e sicurezza sul lavoro e tutela dell'ambiente. Ante battenti rinforzate e serratura con aste e maniglia, 2 o 4 piani mobili forati per lo sgocciolamento, vasca di raccolta sul fondo con capacità L40, feritoie d'aerazione con griglie frangifiamma nei fianchi e sul cielo, etichetta di segnaletica come da D.Lgs.81/08, predisposizione per la messa a terra. Verniciatura a forno con polveri epossidiche grigio RAL 7038.

CODICE	DESCRIZIONE	RIPIANI
410 004 019	Armadio di sicurezza per prodotti chimici a 2 ante • 1000 x 500 x h 1000 mm	2
410 004 020	Armadio di sicurezza per prodotti chimici a 2 ante • 1000 x 500 x h 2000 mm	4

CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA
410 000 569	Ripiano per armadio di sicurezza • 995 x 475 x h 30 mm	100 Kg

ARMADI DI SICUREZZA CERTIFICATI PER ACIDI, CHIMICI E BASI CON ELETTROASPIRATORE



REALIZZATO IN CONFORMITÀ ALLE NORME EN 61010-1 EN 16121:2013/A1:2017, EN 16122:2012 - MARCHIO CE - CERTIFICATO TÜV

Costruito completamente in acciaio decappato ed elettrozincato con verniciatura a polveri epossidiche antiacido, passaggio in galleria termica a 200° C, spessore della verniciatura da un minimo di 60 µm ad un massimo di 250 µm, come da report di certificazione. Tre ripiani a vaschetta in acciaio verniciato antiacido con spessore 10/10 mm montati su staffe regolabili ed estraibili. I ripiani sono a vaschetta per l'eventuale contenimento dei liquidi in caso di rottura accidentale dei contenitori. Vasca di fondo in acciaio verniciato antiacido, spessore 10/10 mm. Filtro a carbone attivo granulare. Dotato di CUNCTATOR® sistema elettronico per la sostituzione periodica dei filtri.



410 000 572



410 000 577

CARATTERISTICHE

- Struttura monolitica, resistente ai prodotti corrosivi.
- Zoccolo pallettizzato certificato: per rendere più agevole lo spostamento dell'armadio.
- Apertura porta a 110° che permette l'estrazione del ripiano senza doverlo inclinare.
- Cerniere a scomparsa resistenti ai prodotti corrosivi.
- Serratura di sicurezza a chiave con cilindro estraibile.
- Elettroaspiratore IMQ IPX4 in conformità alle norme EN 60335-1, EN 60335-2-80 ed EN 50366.
- Alimentazione: Volt 220/230.
- Assorbimento: 65W.
- Cartelli di segnalazione pericolo.
- Morsetto di messa a terra per eventuali cariche elettrostatiche.
- Piedini regolabili per permettere la messa in bolla dell'armadio.
- Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell'armadio

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE	DIMENSIONI INTERNE	RIPIANI
410 000 572	Armadio di sicurezza per acidi, chimici e basi con elettroaspiratore	1200 x 500 x h 1998 mm	1120 x 450 x h 1500 mm	3
410 000 577	Armadio di sicurezza per acidi, chimici e basi con 2 ante a vetro	1200 x 500 x h 1998 mm	1120 x 450 x h 1500 mm	3

Le immagini contenute nel presente depliant sono rappresentative e non vincolano il fornitore per la forma costruttiva e per i colori. L'azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche e sostituire i prodotti senza nessun preavviso.

BACINI DI CONTENIMENTO E ARMADI PER SOSTANZE CHIMICHE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 dal 09/04/2008

ARMADI DI SICUREZZA CERTIFICATI PER PRODOTTI CHIMICI, ACIDI, E BASI CON SCOMPARTI SEPARATI



REALIZZATO IN CONFORMITÀ ALLE NORME EN 61010-1 EN 16121:2013/A1:2017, EN 16122:2012 - MARCHIO CE - CERTIFICATO TÜV

Costruiti completamente in acciaio decapato, spessore 10/10 mm con verniciatura a polveri epossidiche antiacido e passaggio in galleria termica a 200° C. Spessore della verniciatura da un minimo di 60 µm ad un massimo di 250 µm come da procedura UNI EN ISO 9001:2008.

Gli armadi sono dotati di due scomparti separati, uno per acidi ed uno per basi, ciascuno dotato di ripiani a vaschetta regolabili in altezza tramite cremagliera e vasca di fondo. Gli armadi sono dotati di filtro a carbone attivo granulare, con dispositivo elettronico Cuncator® che avvisa quando è necessario provvedere alla sostituzione periodica dei filtri.



CARATTERISTICHE

- Struttura monolitica resistente ai prodotti corrosivi.
- Zoccolo pallettizzato certificato: per rendere più agevole lo spostamento dell'armadio.
- Apertura porta a 110° che permette l'estrazione del ripiano senza doverlo inclinare.
- Cerniere a scomparsa resistenti ai prodotti corrosivi
- Serratura di sicurezza a chiave con cilindro estraibile
- Elettroaspiratore IMQ IPX4 in conformità alle norme EN 60335-1, EN 60335-2-80 ed EN 50366.
- Alimentazione: Volt 220/230.
- Assorbimento: 65W.
- Cartelli di segnalazione pericolo.
- Morsetto di messa a terra per eventuali cariche elettrostatiche.
- Piedini regolabili per permettere la messa in bolla dell'armadio.
- Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell'armadio

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE	DIMENSIONI INTERNE	RIPIANI
410 000 578	Armadio di sicurezza per acidi, chimici e basi con scomparti separati	600 x 500 x h 1998 mm	520 x 440 x h (765+726) mm	2+2
410 003 709	Armadio di sicurezza per acidi, chimici e basi con scomparti separati	1100 x 500 x h 1117 mm	490 + 490 x 465 x h 1020 mm	2+2

BACINI DI CONTENIMENTO E ARMADI PER SOSTANZE CHIMICHE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008



ARMADI DI SICUREZZA CERTIFICATI PER PRODOTTI INFIAMMABILI

REALIZZATI IN CONFORMITÀ ALLE NORME EN 14470 - EN 16121:2013 / A1:2017 EN 16122:2012 1, CERTIFICATO TÜV - CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO TYPE 90 (90 min.) E TYPE 30 (30 min.)

Costruiti completamente in acciaio decapato, spessore 10/10 mm, con verniciatura a polveri epossidiche antiacido. Spessore della verniciatura da un minimo di 60µm ad un massimo di 250µm come da procedura UNI EN ISO 9001. Coibentazione ignifuga composta da materiale ad elevata resistenza al fuoco completamente ecologica. Test al fuoco effettuato presso laboratori accreditati e secondo i requisiti della EN 1363-1:1999 e UNI EN 1363-1:2001. Dotati di 3 ripiani a vaschetta regolabili in altezza tramite cremagliera e con vasca di fondo con gocciolatoio tutto in acciaio elettrozincato verniciato antiacido.

CARATTERISTICHE

- Zoccolo pallettizzato certificato: per rendere più agevole lo spostamento dell'armadio.
- Struttura esterna monolitica, scocca interna resistente ai prodotti corrosivi.
- Sistema di chiusura di sicurezza brevettato "Ignis-lock®" che mantiene chiuse le porte in caso di incendio.
- Sistema di ventilazione interno non forzato per i vapori, completo di due valvole di sicurezza certificate a chiusura automatica ad una temperatura ambiente di $70 \pm 10^\circ \text{C}$ poste una in alto ed una in basso tali da garantire la fuoriuscita automatica delle sostanze, come da norma.
- Cerniere a cardine antiscintilla.
- Chiusura a chiave di sicurezza con serratura a cilindro.
- Cartelli di segnalazione pericolo presenza prodotti infiammabili e divieto di fumare, come da norme italiane ed europee sulla sicurezza (DIN 4844 e ISO 3864).
- Morsetto di messa a terra.
- Piedini regolabili.
- Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell'armadio.



TYPE
30

TYPE
90

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE	DIMENSIONI INTERNE	RIPIANI
410 000 585	Armadio per infiammabili a 1 anta • Classe di resistenza al fuoco 90 minuti	680 x 640 x h 1985 mm	515 x 445 x h 1685 mm	3
410 000 284	Armadio per infiammabili a 1 anta • Classe di resistenza al fuoco 30 minuti	680 x 640 x h 1985 mm	515 x 445 x h 1685 mm	3

BACINI DI CONTENIMENTO E ARMADI PER SOSTANZE CHIMICHE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008

ARMADI COMBINATI CERTIFICATI PER CHIMICI, ACIDI, BASI E INFIAMMABILI



REALIZZATO IN CONFORMITÀ ALLE NORME EN 14470-1 EN 16121:2013/A1:2017, EN 16122:2012 - CERTIFICATO TÜV - MARCHIO CE - CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO TYPE 90 (90 min.)

Armadi di sicurezza filtrati ed aspirati per lo stoccaggio combinato di prodotti chimici, acidi, basi e di liquidi e solidi infiammabili. Costruito completamente in acciaio decapato, spessore 10/10 mm con verniciatura a polveri epossidiche antiacido e passaggio in galleria termica a 200° C. Spessore della verniciatura da un minimo di 60 µm ad un massimo di 250 µm come da procedura UNI EN ISO 9001:2008.



**TYPE
90**

CARATTERISTICHE

- Struttura esterna monolitica, scocca interna resistente ai prodotti corrosivi.
- Chiusura a chiave di sicurezza con serratura a cilindro.
- Cartelli di segnalazione pericolo presenza prodotti corrosivi, nocive e tossici, nel vano superiore, e infiammabili e divieto di fumare, nel vano inferiore, come da norme italiane ed europee sulla sicurezza (DIN 4844 e ISO 3864).
- Morsetto di messa a terra.
- Piedini regolabili per permettere la messa in bolla dell'armadio.
- Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell'armadio.

Vano per prodotti CHIMICI, ACIDI e BASI:

- Ripiani a vaschetta regolabili in altezza tramite cremagliera, con vasca di fondo, tutto in acciaio elettrozincato verniciato antiacido.
- Apertura porte a 110° che permette l'estrazione dei ripiani senza doverli inclinare.
- Filtro a carbone attivo granulare Carbox®
- Solo codice 410 002 331: Elettroaspiratore IMQ IPX4 in conformità alle norme EN 60335-1, EN 60335-2-80 e EN 50366 con lampada di accensione.
- Alimentazione: Volt 220/230.
- Assorbimento: 65W.

Vano per prodotti INFIAMMABILI:

- Coibentazione ignifuga composta da materiale ad elevata resistenza al fuoco completamente ecologica.
- Sistema di chiusura di sicurezza brevettato "Ignis-lock®" che mantiene chiuse le porte in caso di incendio.
- Sistema di ventilazione interno non forzato per i vapori, completo di due valvole di sicurezza certificate a chiusura automatica ad una temperatura ambiente di 70 ± 10°C poste una in alto ed una in basso tali da garantire la fuoriuscita automatica delle sostanze, come da norma.
- Vasca di fondo in acciaio elettrozincato verniciato antiacido, con griglia forata che funge da ripiano.
- Cerniere a cardine antiscintilla poste sulla lunghezza delle porte.



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE	DIMENSIONI INTERNE	RIPIANI
410 002 330	Armadio combinato per chimici, acidi, basi e infiammabili ad 1 ante Classe di resistenza al fuoco 90 minuti	595 x 510 x h 1670 mm	Vano superiore: 510 x 474 x h 924 mm Vano inferiore: 430 x 395 x h 537 mm	2+1
410 002 331	Armadio combinato per chimici, acidi, basi e infiammabili a 2 ante Classe di resistenza al fuoco 90 minuti	1100 x 510 x h 1670 mm	Vano superiore: (490+490) x 465 x h 1020 mm Vano inferiore: 935 x 395 x h 445 mm	2+1
410 003 711	Armadio combinato per chimici, acidi, basi e infiammabili a 3 ante Classe di resistenza al fuoco 90 minuti	1495 x 510 x h 600 mm	Vano chimici: (450+450) x 465 x h 555 mm Vano infiamm.: 430 x 395 x h 537 mm	2+1

BACINI DI CONTENIMENTO E ARMADI PER SOSTANZE CHIMICHE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008



ARMADI PER BOMBOLE DI GAS COMPRESSI CERTIFICATI PER INTERNO

REALIZZATI IN CONFORMITÀ ALLE NORME EN 14470-2 EN 16121:2013 / A1:2017 EN 16122:2012 CERTIFICATO TÜV

Armadi di sicurezza da interno per lo stoccaggio di bombole di gas compressi. Costruiti completamente in acciaio deformato, spessore 10/10 mm con verniciatura a polveri epossidiche antiacido. Spessore della verniciatura da un minimo di 60 µm ad un massimo di 250 µm come da procedura UNI EN ISO 9001. Coibentazione ignifuga composta da materiale ad elevata resistenza al fuoco completamente ecologica.



CARATTERISTICHE

- Struttura esterna monolitica, scocca interna resistente ai prodotti corrosivi.
- Chiusura porta a battente.
- Sistema di ventilazione interno non forzato per i vapori, completo di due valvole di sicurezza certificate a chiusura automatica ad una temperatura ambiente di $70 \pm 10^\circ \text{C}$ poste una in alto ed una in basso tali da garantire la fuoriuscita automatica delle sostanze, come da norma.
- Predisposizione per il passaggio di impianti gas.
- Spazio per riduttori e centraline di distribuzione.
- Staffe per l'ancoraggio delle bombole.
- Rampa metallica per agevolare il collocamento delle bombole nell'armadio.
- Chiusura a chiave di sicurezza con serratura a cilindro.
- Cartelli di segnalazione pericolo presenza prodotti infiammabili e divieto di fumare, come da norme italiane ed europee sulla sicurezza (DIN 4844 e ISO 3864).
- Morsetto di messa a terra per eventuali cariche elettrostatiche.
- Piedini regolabili.
- Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell'armadio.
- Cerniere antiscintilla ad apertura totale.

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE	DIMENSIONI INTERNE
410 000 607	Armadio per bombole di gas compressi certificato per interno • 2 bombole da 50 L Resistenza al fuoco 30 minuti (G30)	700 x 600 x h 2015 mm	548 x 445 x h 1787 mm
410 000 608	Armadio per bombole di gas compressi certificato per interno • 4 bombole da 50 L Resistenza al fuoco 60 minuti (G60)	1300 x 600 x h 2015 mm	1165 x 500 x h 1845 mm

BACINI DI CONTENIMENTO E ARMADI PER SOSTANZE CHIMICHE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008

CONTENITORI CILINDRICI VERTICALI PER STOCCAGGIO DI PRODOTTI CHIMICI

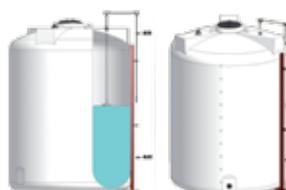
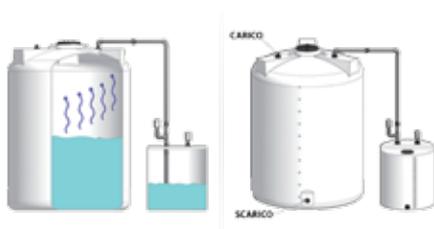
Questi contenitori in polietilene risolvono i molteplici problemi dello stoccaggio di prodotti liquidi. Hanno una loro struttura autoportante di forma cilindrica verticale con fondo piano, parte superiore bombata con passo d'uomo centrale completo di coperchio filettato con sfiato incorporato e zone piane per l'applicazione di gruppi di carico o altri accessori. Non necessitano di rinforzi, in quanto sono calcolati in funzione al fluido da contenere. Possono essere appoggiati direttamente su superfici piane senza particolari accorgimenti e sono dotati di livello visivo impresso.



**Disponibili anche
nella versione per
il contenimento
di acqua**



CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ	COPERCHIO
412 001 111	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 500 x h 750 mm	120 L	Ø 200 mm
412 001 112	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 620 x h 850 mm	220 L	
412 001 113	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 710 x h 980 mm	325 L	
412 001 114	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 870 x h 1150 mm	575 L	Ø 310 mm
412 001 115	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 1100 x h 1400 mm	1120 L	
412 001 116	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 1100 x h 1950 mm	1625 L	
412 001 117	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 1200 x h 1950 mm	2075 L	Ø 420 mm
412 001 118	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 1310 x h 2050 mm	2530 L	
412 001 119	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 1300 x h 2700 mm	3530 L	
412 001 120	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 1600 x h 2450 mm	4500 L	
412 001 121	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 1600 x h 3000 mm	5560 L	
412 001 122	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 2000 x h 2350 mm	6760 L	
412 001 123	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 2000 x h 3100 mm	8900 L	
412 001 124	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 2250 x h 3100 mm	11470 L	
412 001 125	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 2250 x h 4400 mm	16800 L	
412 001 126	Contenitore cilindrico verticale per stoccaggio prodotti chimici • Ø 2500 x h 4800 mm	22200 L	



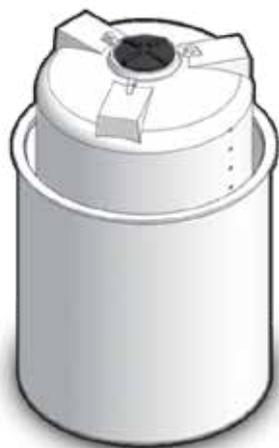
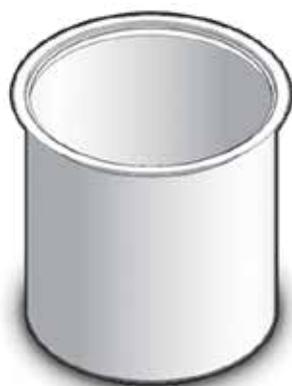
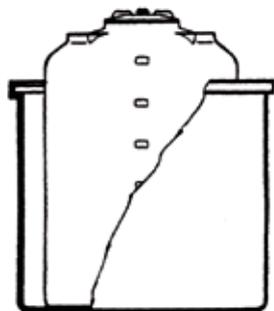
I contenitori cilindrici possono essere dotati di: tubazioni di carico, troppo pieno, livello visivo, guardia idraulica.

SU RICHIESTA

BACINI DI CONTENIMENTO E ARMADI PER SOSTANZE CHIMICHE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008

VASCHE PER CONTENIMENTO DI SERBATOI CILINDRICI VERTICALI



Vasche di contenimento verticali in polietilene, autoportanti con fondo piano, parte superiore a cielo aperto (tutta bocca), con bordatura superiore di rinforzo incorporata. Concepite come uso di vasca di sicurezza o come contenimento per contenitori cilindrico verticali, possono essere utilizzati anche come tini di grande volume o per la realizzazione di gruppi di miscelazione.

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
412 001 127	Vasche per contenimento di serbatoi cilindrici verticali Ø 700 x h 450 mm	120 L
412 001 128	Vasche per contenimento di serbatoi cilindrici verticali Ø 800 x h 600 mm	220 L
412 001 129	Vasche per contenimento di serbatoi cilindrici verticali Ø 900 x h 660 mm	325 L
412 001 130	Vasche per contenimento di serbatoi cilindrici verticali Ø 1300 x h 1000 mm	600 L
412 001 131	Vasche per contenimento di serbatoi cilindrici verticali Ø 1350 x h 1050 mm	1200 L
412 001 132	Vasche per contenimento di serbatoi cilindrici verticali Ø 1370 x h 1300 mm	1720 L
412 001 133	Vasche per contenimento di serbatoi cilindrici verticali Ø 1600 x h 1450 mm	2600 L
412 001 134	Vasche per contenimento di serbatoi cilindrici verticali Ø 1750 x h 1600 mm	3300 L
412 001 135	Vasche per contenimento di serbatoi cilindrici verticali Ø 1950 x h 2100 mm	5500 L
412 001 136	Vasche per contenimento di serbatoi cilindrici verticali Ø 2340 x h 2300 mm	8900 L
412 001 137	Vasche per contenimento di serbatoi cilindrici verticali Ø 2550 x h 2450 mm	11500 L
412 001 138	Vasche per il contenimento di serbatoi cilindrici verticali Ø 2550 x h 3600 mm	17000 L

LA NORMATIVA IN SINTESI:

Istituto Superiore di Sanità
Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori
Stefania Caiola, Angelo Gallina - 2013, ii, 70 p. Rapporti ISTISAN 13/34
Gestione delle sostanze Chimiche

Tutte le sostanze vanno conservate in appositi armadi e scaffali che non devono essere posizionati lungo le vie di fuga, né nei pressi di uscite di sicurezza; comunque devono essere lontani da fiamme libere, e non devono ostacolare il raggiungimento dei dispositivi di emergenza (estintori, cassette pronto soccorso, ecc.). Deve essere disponibile il materiale per la neutralizzazione e l'assorbimento di eventuali versamenti, così come indicato nelle schede di sicurezza.

LE SOLUZIONI AIRBANK:

UNI-SAFE



UNI-SAFE è una polvere che permette l'assorbimento di sostanze come acido nitrico, acido solforico, oli, perossido di idrogeno, bromo, ecc., inibendo la formazione di gas pericolosi. Il principale componente di UNI-SAFE è uno speciale polimero con un elevatissimo potere assorbente (assorbe fino a 75 volte il proprio peso).

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO	ASSORBIMENTO MAX BOX
404 004 386	Assorbente UNI-SAFE	1 flacone da 0,5 Kg	37,5 L
404 004 387	Assorbente UNI-SAFE	10 flaconi da 0,5 Kg	375 L

GUARDA IL VIDEO:



NEUTRALIZZANTE PER BASI E ACIDI



Polvere neutralizzante per basi o acidi con processo di cambiamento colore KOLOR SAFE® che indica quando la base o acido è stata neutralizzata ed è quindi pronta per essere rimossa.

Ha una capacità neutralizzante superiore rispetto ai neutralizzanti liquidi.

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO
404 000 152	Neutralizzante per basi	10 flaconi da 0,9 Kg
404 000 153		Sacco da 4,5 Kg
404 000 151	Neutralizzante per acidi	10 flaconi da 0,9 Kg
404 000 150		Sacco da 4,5 Kg

FIRESORB



Assorbente vegetale ignifugato per qualsiasi tipologia di liquido

FIRESORB è un assorbente ignifugato costituito da granulati di picea trattati a 800°C in grado di assorbire ogni tipo di liquido, olio, solventi, inchiostri, acidi, basi, prodotti chimici e sostanze grasse.

Può essere utilizzato in tutta sicurezza, grazie alla sua proprietà antisdrucchiolevole, su tutte le tipologie di pavimentazioni e non forma fanghi a contatto con acqua o oli.

Assorbe rapidamente la matrice liquida e si raccoglie facilmente per aspirazione o con scopa e paletta. Lo smaltimento sarà conforme alle disposizioni vigenti per il tipo di liquido assorbito.

PUNTI DI FORZA

- Assorbente con elevata resistenza al calore (ignifugato)
- Assorbe ogni tipo di liquido pericoloso
- Conforme alla normativa UNI CEN/TS 15366:2010 per l'utilizzo su strada
- Capacità di assorbimento: circa 3 volte il proprio peso
- Non genera fango in presenza di acqua e olio
- Di facile utilizzo

GUARDA IL VIDEO:



UTILIZZO

- Officine
- Industrie automobilistiche e aeronautiche
- Autorimesse
- Stazioni di servizio
- Aree di transito
- Società autostrade
- Industria petrolifera e chimica

CARATTERISTICHE

- Potere assorbente in peso: 250%
- Colore: verde
- Non tossico
- Biodegradabile
- 100% vegetale
- Assorbe ogni tipo di liquido, olio, solventi, inchiostri, prodotti chimici non corrosivi e sostanze grasse
- Antisdrucchiolevole
- Testato da Laboratorio Accreditato che equipara il prodotto FIRESORB ai pannelli di legno ignifugato classificati M1 a seguito di test di infiammabilità e di propagazione
- Granulometria: da 0,5 a 1 mm
- Densità: 170 - 180 Kg/m³

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
402 000 126	Assorbente vegetale FIRESORB • Sacco da 70 L	-	45 L
402 000 071	Assorbente vegetale FIRESORB • Box 2520 L	36 sacchi da 70 L	1638 L
402 000 127	Assorbente vegetale FIRESORB • Sacco da 35 L	-	22 L
402 000 072	Assorbente vegetale FIRESORB • Box 2450 L	70 sacchi da 35 L	1592 L



ASSORBIMENTO PRODOTTI CHIMICI

Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori

OLIV SORB



Assorbente vegetale, profumato, per liquidi biologici.

OLIV SORB è una polvere assorbente speciale per la rimozione igienica di varie sostanze liquide o semi-liquide dalle superfici, permette infatti l'assorbimento e il successivo corretto smaltimento dei fluidi corporei, in luoghi come scuole, asili nido, case di riposo, trasporti pubblici, aerei ecc.

OLIV SORB è indicato anche per l'assorbimento di liquidi odoriferi non pericolosi come ad esempio oli per il riscaldamento.

Grazie alla profumazione naturale, i cattivi odori vengono eliminati.

PUNTI DI FORZA

- Alta capacità di assorbimento
- Blocca la propagazione di cattivi odori
- Facilità di utilizzo

UTILIZZO

- Vigili del fuoco
- Aziende ospedaliere
- Laboratori privati
- Veterinari
- Industrie alimentari

CARATTERISTICHE

- Non tossico
- Non contiene coloranti
- Non infiammabile

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
402 004 243	Assorbente in polvere universale OLIV SORB	Flacone da 300 g	0,14 L
402 004 244	Assorbente in polvere universale OLIV SORB	15 flaconi da 300 g	2,10 L

STONE UNIVERSAL SORB



**STONE
UNIVERSAL
SORB®**

ASSORBENTE MINERALE UNIVERSALE



**STONE
UNIVERSAL
SORB-ECO®**

ASSORBENTE MINERALE UNIVERSALE

Assorbente minerale per qualsiasi tipologia di liquido

STONE UNIVERSAL SORB è un assorbente minerale naturale per oli, solventi, diluenti, acidi, vernici, inchiostri, lubrificanti, lubro-refrigeranti, grassi e alimenti.

Assorbe qualunque sostanza liquida o semiliquida di origine organica, inorganica, di sintesi o naturale, da ogni superficie, nessuna esclusa. Ingloba la sostanza assorbita, trattenendola all'interno della particella di polvere (incapsulazione da Silice), in quanto le particelle di prodotto, si presentano come veri e propri fiocchi di cotone, una struttura cava, reticolata e assorbente che ingloba, trattiene e non rilascia la sostanza raccolta.

Per utilizzarlo è sufficiente mettere a terra il prodotto, in prossimità, ma non sopra lo sverso, circondandolo; quindi, con uno spazzolone a setole rade e rigide, si spinge la polvere sopra la perdita, pressandola leggermente e applicando un movimento circolare all'insieme, in modo da inglobare tutta la sostanza dispersa. La superficie risulta totalmente asciutta e le sostanze vischiose come la vernice o l'olio idraulico sono assorbite dal pavimento, che si presenta perfettamente pulito senza dover lavare. N.B.: il prodotto non deve essere impiegato sul Mercurio, perché non inglobabile, né sull'Acido Fluoridrico a causa della possibile formazione di gas Tossici dovuti all'interazione dell'assorbente.

PUNTI DI FORZA

- *Polvere di origine minerale*
- *Incombustibile, cioè non brucia né alimenta incendi (Classe di reazione al fuoco A1)*
- *È inerte, cioè non reagisce con nessuna sostanza assorbita*
- *È amorfo e innocuo all'ambiente*
- *Non ha alcuna procedura propria di smaltimento: è assimilabile alla sabbia o simili*
- *È innocuo perché non è dannoso per l'ambiente terrestre, o per l'atmosfera*
- *Non ha carica batterica né attira gli insetti*

UTILIZZO

- Settore Industriale
- Settore Alimentare
- Officine
- Ricambisti

CARATTERISTICHE

- Aspetto fisico: polvere fine
- Colore: bianco
- pH al 3%: 7 ± 0.5
- Densità: $0.08 - 0.26 \text{ g/cm}^3$
- Versione ECO: densità: $1.12 - 1.15 \text{ g/cm}^3$
- Ignifugo
- È leggero (vantaggio economico negli smaltimenti, i cui costi sono determinati dal peso totale del rifiuto, liquido + assorbente)
- Assorbimento da 3 a 8 volte il suo peso (con 80 g di prodotto si assorbono 250 g di vernice o 600 di idrocarburi)

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
404 002 787	Assorbente minerale in polvere STONE UNIVERSAL SORB • Sacco da 5 Kg	-	37 L
404 002 779	Assorbente minerale in polvere STONE UNIVERSAL SORB • Box da 250 Kg	50 sacchi da 5 Kg	1875 L
404 002 788	Assorbente minerale in polvere STONE UNIVERSAL SORB • Sacco da 10 Kg	-	75 L
404 002 780	Assorbente minerale in polvere STONE UNIVERSAL SORB • Box da 300 Kg	30 sacchi da 10 Kg	2250 L
404 003 769	Assorbente minerale in polvere STONE UNIVERSAL SORB ECO • Sacco da 10 Kg	-	30 L
404 003 770	Assorbente minerale in polvere STONE UNIVERSAL SORB ECO • Box da 300 Kg	30 sacchi da 10 Kg	900 L

ASSORBIMENTO PRODOTTI CHIMICI

Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori

ASSORBENTI SERIE "CHEM ULTRA"

Assorbenti realizzati in fibra di polipropilene con l'aggiunta di un surfattante da utilizzare in casi di grandi sversamenti o perdite consistenti di chimici concentrati (acidi, basi) e liquidi pericolosi in genere. Assorbenti ideali in presenza di forte aggressività chimica. Ideali per l'utilizzo in industrie chimico-farmaceutiche. La colorazione permette un'individuazione immediata del prodotto durante l'emergenza. Gli assorbenti di questi serie uniscono una grande capacità di assorbimento ad una notevole convenienza.



PUNTI DI FORZA

- Assorbe chimici concentrati
- Elevata capacità di assorbimento
- Riduzione costi di smaltimento
- Risparmio fino al 30%.

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
403 000 141	Panno assorbente Chem Ultra • 30 x 30 cm • 100 pezzi box 	41 L
403 000 140	Panno assorbente Chem Ultra • 41 x 46 cm • 100 pezzi box  	114 L
403 000 139	Panno assorbente Chem Ultra • 41 x 46 cm • 200 pezzi box  	163 L

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
403 000 142	Cuscino assorbente Chem Ultra • 25 x 25 cm • 20 pezzi box	57 L
403 000 143	Cuscino assorbente Chem Ultra • 46 x 46 cm • 10 pezzi box	78 L

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
403 000 144	Salsiccio assorbente Chem Ultra • Ø 7.6 x 122 cm • 15 pezzi box	84 L
403 000 145	Salsiccio assorbente Chem Ultra • Ø 7.6 x 122 cm • 40 pezzi box	220 L
403 000 146	Salsiccio assorbente Chem Ultra • Ø 7.6 x 305 cm • 6 pezzi box	84 L



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
403 000 147	Rotolo assorbente Chem Ultra • 81 cm x 46 m • 1 pezzo box  	228 L
403 000 148	Rotolo assorbente Chem Ultra • 41 cm x 46 m • 2 pezzi box  	228 L

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
403 000 149	Coprifusto assorbente Chem Ultra • Ø 56 cm • 25 pezzi box 	41 L



 = Perforato
maggiore velocità di assorbimento

 = Pretagliato
maggiore versatilità di utilizzo

ASSORBIMENTO PRODOTTI CHIMICI

Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori

ASSORBENTI SERIE "CHEM STRONG"

Assorbenti realizzati in fibra di polipropilene con l'aggiunta di un surfattante da utilizzare in casi di sversamenti o perdite consistenti di chimici concentrati (acidi, basi) e liquidi pericolosi in genere, soprattutto quando si richiede un'elevata resistenza meccanica e la garanzia che non vengano rilasciate fibre. Limitano notevolmente l'evaporazione dei prodotti trattati e sono tra i pochi prodotti al mondo in grado di assorbire acido fluoridrico. Assorbenti ideali in presenza di forte aggressività chimica. Sono trattati in superficie con tensioattivi che limitano notevolmente la fuoriuscita dei vapori. Sono ideali per essere utilizzati nei laboratori di analisi. Gli assorbenti di questi serie garantiscono la più ampia scelta di formati, la miglior resistenza all'abrasione e un'elevata velocità di assorbimento.



PUNTI DI FORZA

- Assorbe chimici concentrati
- Elevata resistenza meccanica
- Non rilasciano fibre
- Alta velocità di assorbimento
- Ampia disponibilità di formati

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
403 000 129	Panno assorbente Chem Strong confezionato in 4 dispenser da 50 panni • 30 x 30 cm • 200 pezzi box	76 L
403 000 130	Panno assorbente Chem Strong • 41 x 51 cm • 100 pezzi box	88 L

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
403 000 131	Cuscino assorbente Chem Strong • 22 x 24 cm • 32 pezzi box	53 L
403 000 132	Cuscino assorbente Chem Strong • 43 x 48 cm • 16 pezzi box	105 L



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
403 000 133	Salsiccio assorbente Chem Strong • Ø 7.6 x 122 cm • 12 pezzi box	45 L
403 000 134	Salsiccio assorbente Chem Strong • Ø 7.6 x 366 cm • 4 pezzi box	45 L
403 000 135	Salsiccio assorbente Chem Strong • Ø 13 x 300 cm • 4 pezzi box	118 L
403 000 136	Salsiccio assorbente Chem Strong • Ø 20 x 300 cm • 4 pezzi box	263 L

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
403 000 137	Rotolo assorbente Chem Strong (pretagliato ogni 46 cm) 38 cm x 46 m • 2 pezzi box	147 L
403 000 138	Rotolo assorbente Chem Strong (pretagliato ogni 38 cm e al centro) 76 cm x 46 m • 1 pezzo box	147 L
403 003 756	Mini rotolo assorbente Chem Strong • 19 cm x 15 m (60 strappi) • 1 pezzo box	12 L



 = Perforato
maggiore velocità di assorbimento

 = Pretagliato
maggiore versatilità di utilizzo

ASSORBIMENTO PRODOTTI CHIMICI

Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori

ASSORBENTI SERIE "CHEM MINERAL"



Assorbenti realizzati con una rivoluzionaria fibra minerale naturale, con nano-rinforzi – 100% eco friendly. Possono essere utilizzati per sversamenti di sostanze chimiche, acidi e basi. Grazie al loro elevato potere di assorbimento permettono un notevole risparmio in fase di smaltimento e di approvvigionamento.



PUNTI DI FORZA

- Grande capacità di assorbimento: 1 g di fibra minerale assorbe fino a 50g di olio contro i 14 g degli assorbenti tradizionali (in media)
- Grande velocità di assorbimento: nei primi 15 minuti assorbe il 99% dello sversamento
- Possibilità di recupero: strizzando gli assorbenti si può recuperare l'olio sversato
- Non infiammabile



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
403 004 006	Salsiccio assorbente Chem Mineral • ø 8 x 120 cm • 20 pezzi box	120 L
403 004 009	Cuscino assorbente Chem Mineral • 45 x 45 cm • 30 pezzi box	60 L

I salsiccotti 2 in 1 contengono al proprio interno dei cuscini assorbenti e quindi possono essere utilizzati come classici salsiccotti per formare delle barriere o aperti e utilizzare i cuscini contenuti all'interno.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
403 004 003	Salsiccio assorbente 2 in 1 Chem Mineral 8 cuscini • 8 pezzi box	160 L



GUARDA IL VIDEO:



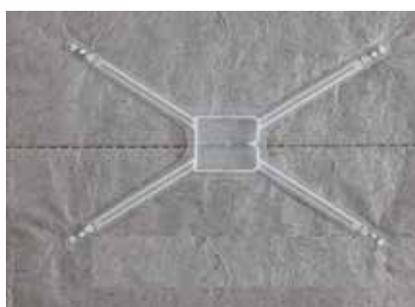
NO TOUCH UNIVERSAL KIT

Innovativa soluzione per sversamenti industriali. Il sistema NO TOUCH, composto da manico supporto e panni/cuscini assorbenti, è pratico e studiato per arrivare in posti difficili da raggiungere senza fare fatica e soprattutto senza sporcarsi le mani.

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
402 004 195	NO TOUCH Universal Kit (manico + 3 panni con supporto)	5 L
402 004 196	Panni Universal Strong c/supporto NO TOUCH • 48 x 38 cm • 25 pz/box	47 L
402 004 197	Cuscini Universal Strong c/supporto NO TOUCH • 46 x 46 cm • 10 pz/box	57 L
402 004 198	Ricarica panni NO TOUCH - 48 x 38 cm • 100 pz/box • (1 supporto)	94 L



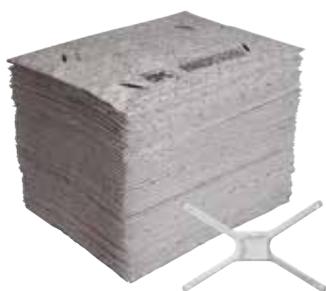
402 004 195



402 004 196



402 004 197



402 004 198

ASSORBIMENTO PRODOTTI CHIMICI

Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori

KIT SETTORE CHIMICO-FARMACEUTICO SPECIAL

PRODOTTO AIRBANK

✓ **PRODOTTO PERSONALIZZABILE**



Kit di pronto intervento per le industrie chimiche-farmaceutiche, in contenitore da 120 L carrellato composto da panni e salsicciotti Chem, assorbenti specifici e appositi D.P.I. al fine di garantire la massima sicurezza degli operatori. Il kit è anche dotato di sacco per la gestione dei rifiuti e di adesivi di pronto intervento e di classe assorbente del rifiuto.

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 003 349	Kit di pronto intervento settore chimico-farmaceutico SPECIAL 550 x 500 x h 940 mm	132 L

COMPOSIZIONE: 50 panni, 3 salsicciotti, 1 sacco STONE UNIVERSAL SORB, 2 sacchi per lo smaltimento, 1 paio di occhiali, 1 paio di guanti, 1 tuta, 1 mascherina.

KIT CONTENITORE CARRELLATO CHEM

PRODOTTO AIRBANK

✓ **PRODOTTO PERSONALIZZABILE**



Contenitore carrellato e sovrapponibile da 600 L. Dotato di ampia vasca in polietilene, coperchio e ruote.

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 000 202	Kit contenitore carrellato CHEM da 600 L 1200 x 800 x h 990 mm	467 L

COMPOSIZIONE: 100 panni, 16 cuscini, 1 rotolo, 6 salsicciotti, 2 paia di occhiali, 2 paia di guanti, 4 sacchi per lo smaltimento, 2 tute, 1 mascherina.

Contenitore in polietilene da 120 / 240 / 360 L. Modello carrellato.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 000 204	Kit contenitore carrellato CHEM da 120 L 550 x 500 x h 940 mm	138 L

COMPOSIZIONE: 50 panni, 4 cuscini, 12 salsicciotti, 1 paio di occhiali, 1 paio di guanti, 2 sacchi per lo smaltimento, 1 tuta, 1 mascherina.

405 000 205	Kit contenitore carrellato CHEM da 240 L 580 x 720 x h 1060 mm	269 L
-------------	----------------------------------------------------------------	-------

COMPOSIZIONE: 150 panni, 8 cuscini, 6 salsicciotti, 1 paio di occhiali, 1 paio di guanti, 3 sacchi per lo smaltimento, 1 tuta, 1 mascherina.

405 000 206	Kit contenitore carrellato CHEM da 360 L 620 x 865 x h 1100 mm	345 L
-------------	----------------------------------------------------------------	-------

COMPOSIZIONE: 200 panni, 12 cuscini, 16 salsicciotti, 2 paia di occhiali, 2 paia di guanti, 4 sacchi per lo smaltimento, 2 tute, 1 mascherina.

PERSONALIZZA IL TUO KIT: è possibile scegliere il materiale assorbente più conforme alle vostre esigenze
RICARICA IL TUO KIT: è possibile ordinare solo il materiale assorbente e i DPI per ricostruire il kit in vostro possesso

SO RICHIESTA

ASSORBIMENTO PRODOTTI CHIMICI

Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori

KIT ARMADIO CARRELLATO CHEM

PRODOTTO AIRBANK

PRODOTTO PERSONALIZZABILE

Armadio in polietilene carrellato a doppia anta. Dotato di ripiani interni regolabili.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 000 212	Kit armadio carrellato CHEM • 700 x 440 x h 980 mm	105 L

COMPOSIZIONE: 50 panni, 4 cuscini, 6 salsiccioiti, 1 paio di occhiali, 1 paio di guanti, 2 sacchi per lo smaltimento, 1 tuta, 1 mascherina.

405 000 213	Kit armadio carrellato CHEM • 700 x 440 x h 980 mm	124 L
-------------	----------------------------------------------------	-------

COMPOSIZIONE: 20 panni, 8 cuscini, 12 salsiccioiti, 1 sacco FIRESORB (da 35 L), 1 paio di occhiali, 1 paio di guanti, 2 sacchi per lo smaltimento, 1 tuta, 1 mascherina.

KIT MINI CHEM

PRODOTTO PERSONALIZZABILE

Kit di emergenza per autotrasportatori. Questi kit possono essere appesi a parete o riposti direttamente nelle cabine dei camion.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 000 215	Kit mini CHEM • 400 x 400 x h 150 mm	30 L

COMPOSIZIONE: 15 panni, 3 salsiccioiti, 1 paio di occhiali, 1 paio di guanti, 2 sacchi per lo smaltimento, 1 mascherina.

KIT BORSA CHEM

PRODOTTO AIRBANK

PRODOTTO PERSONALIZZABILE

Kit di emergenza per autotrasportatori e interventi di assistenza.



405 000 217

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 000 217	Kit borsa CHEM • 420 x 230 x h 370 mm	25 L

COMPOSIZIONE: 20 panni, 3 salsiccioiti, 1 paio di occhiali, 1 paio di guanti, 2 sacchi per lo smaltimento, 1 mascherina.

405 000 218	Kit borsa CHEM • 840 x 350 x h 330 mm	68 L
-------------	---------------------------------------	------

COMPOSIZIONE: 50 panni, 8 cuscini, 3 salsiccioiti, FIRESORB (2 Kg), 1 paio di occhiali, 1 paio di guanti, 1 sacco per lo smaltimento, 1 mascherina.



405 000 218



PERSONALIZZA IL TUO KIT: è possibile scegliere il materiale assorbente più conforme alle vostre esigenze
RICARICA IL TUO KIT: è possibile ordinare solo il materiale assorbente e i DPI per ricostruire il kit in vostro possesso

SOLO RICHIESTA

ASSORBIMENTO PRODOTTI CHIMICI

Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori

KIT ARMADIO CHEM MINERAL

PRODOTTO AIRBANK

✓ **PRODOTTO PERSONALIZZABILE**

Armadio in polietilene carrellato a doppia anta. Dotato di ripiani regolabili.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 004 186	Kit armadio CHEM Mineral	90 L

COMPOSIZIONE: 10 salsiccotti, 15 cuscini, 1 paio di guanti, 1 tuta, 1 mascherina c/valvola, 1 paio di occhiali, 2 sacchi per lo smaltimento.

KIT ARMADIO CHEM

PRODOTTO AIRBANK

✓ **PRODOTTO PERSONALIZZABILE**

Armadio in polietilene anta singola.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 004 183	Kit armadio CHEM	101 L

COMPOSIZIONE: 50 panni, 8 salsiccotti, 6 cuscini, 2 paia di guanti in neoprene, 2 tute, 2 mascherine c/valvola, 2 paia di occhiali, 2 sacchi per lo smaltimento.

KIT STAZIONE MOBILE C/ARMADIETTO CHEM

PRODOTTO AIRBANK

✓ **PRODOTTO PERSONALIZZABILE**

Kit stazione mobile c/armadietto, per uso interno / esterno. Facile da montare e smontare. Impugnature ergonomiche per facilità d'uso. Ruote in gomma piena (Ø 200 mm). Pannello di colore bianco o nero in base alla disponibilità.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 004 171	Kit stazione mobile c/armadietto CHEM	128 L

COMPOSIZIONE: 70 panni, 6 salsiccotti, 2 paia di occhiali, 2 paia di guanti, 2 tute per chimici, 1 mascherina, 2 sacchi per lo smaltimento, 1 sacco STONE UNIVERSAL SORB.

PERSONALIZZA IL TUO KIT: è possibile scegliere il materiale assorbente più conforme alle vostre esigenze
RICARICA IL TUO KIT: è possibile ordinare solo il materiale assorbente e i DPI per ricostruire il kit in vostro possesso

SOLO RICHIESTA

ASSORBIMENTO PRODOTTI CHIMICI

Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori

KIT STAZIONE MOBILE C/BORSA CHEM

PRODOTTO AIRBANK

✓ **PRODOTTO
PERSONALIZZABILE**

Kit stazione mobile c/borsa, per uso interno / esterno. Facile da montare e smontare. Impugnature ergonomiche per facilità d'uso. Ruote in gomma piena (Ø 200 mm). Pannello di colore bianco o nero in base alla disponibilità.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 004 175	Kit stazione mobile c/borsa CHEM	67 L

COMPOSIZIONE: 15 panni, 3 salsicciotti, 1 paio di guanti, 1 paio di occhiali, 1 mascherina con valvola, 1 sacco per lo smaltimento, 1 sacco STONE UNIVERSAL SORB.

KIT CARRELLINO CHEM

PRODOTTO AIRBANK

✓ **PRODOTTO
PERSONALIZZABILE**

Contenitore mobile, adatto per interni ed esterni. Compatto e salvaspazio con ruote in gomma e coperchio. Capacità 75L.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 004 212	Kit carrellino CHEM	96 L

COMPOSIZIONE: 8 salsicciotti, 50 panni, 4 cuscini, 1 paio guanti neoprene, 1 tuta, 1 mascherina, 1 paio di occhiali, 1 sacco per lo smaltimento.



GUARDA IL VIDEO:



PERSONALIZZA IL TUO KIT: è possibile scegliere il materiale assorbente più conforme alle vostre esigenze
RICARICA IL TUO KIT: è possibile ordinare solo il materiale assorbente e i DPI per ricostruire il kit in vostro possesso

SO RICHIESTA

ASSORBIMENTO PRODOTTI CHIMICI

Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori

KIT ARMADIETTO CON NEUTRALIZZANTE PER ACIDI, BASI, ACIDI & BASI SPECIAL

PRODOTTO AIRBANK

PRODOTTO PERSONALIZZABILE

Armadietto in polietilene ad un'anta. Dotati di ripiani regolabili.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 004 199	Kit armadietto con neutralizzante per acidi SPECIAL	98 L (neutraliz. dipende da sostanza chimica)

COMPOSIZIONE: 100 panni, 3 salsicciotti, 1 paio di guanti in neoprene, 1 mascherina, 1 paio di occhiali, 1 tuta per chimici, 2 sacchi gialli per lo smaltimento, 1 kit paletta+scopino, 1 sacco NEUTRALIZZANTE PER ACIDI 4.5 kg

405 004 201	Kit armadietto con neutralizzante per basi SPECIAL	98 L (neutraliz. dipende da sostanza chimica)
-------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------

COMPOSIZIONE: 100 panni, 3 salsicciotti, 1 paio di guanti in neoprene, 1 mascherina, 1 paio di occhiali, 1 tuta per chimici, 2 sacchi gialli per lo smaltimento, 1 kit paletta+scopino, 1 sacco NEUTRALIZZANTE PER BASI 4.5 kg

405 004 200	Kit armadietto con neutralizzante per acidi e basi SPECIAL	16.5 L (neutraliz. dipende da sostanza chimica)
-------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

COMPOSIZIONE: 3 salsicciotti, 1 paio di guanti in neoprene, 1 mascherina, 1 paio di occhiali, 1 tuta per chimici, 2 sacchi gialli per lo smaltimento, 1 kit paletta+scopino, 1 sacco NEUTRALIZZANTE PER ACIDI 4.5 kg, prodotto assorbente NEUTRALIZZANTE PER BASI 4.5 kg

KIT SACCA UNI-SAFE SPECIAL

PRODOTTO AIRBANK

PRODOTTO PERSONALIZZABILE

Kit sacca portatile.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO KIT
405 004 202	Kit sacca portatile UNI-SAFE SPECIAL	60 L

COMPOSIZIONE: 10 panni, 3 salsicciotti, 1 paio di guanti in neoprene, 1 mascherina, 1 paio di occhiali, 1 tuta per chimici, 1 sacco giallo per lo smaltimento, 1 kit paletta+scopino, 1 flacone UNI-SAFE 0,5 kg.

KIT DI IDENTIFICAZIONE CHIMICI SPECIAL



Strisce per l'identificazione di liquidi sversati accidentalmente.

Ideali per identificare acidi/basi, ossidanti, fluoruri, petrolio, solventi organici, iodio, bromo e cloro.

Basta posizionare la striscia identificativa all'interno del liquido, verificare la colorazione e quindi confrontarla con la tabella fornita insieme al kit.

Una volta identificata la sostanza, si può così stabilire in sicurezza quali prodotti assorbenti o neutralizzanti è opportuno utilizzare.

CODICE	DESCRIZIONE
405 000 219	Kit identificazione chimici in tubo: 6 nastri identificativi, classificatore chimico
405 000 284	Ricarica: 10 nastri identificativi
405 000 285	Ricarica: 50 nastri identificativi

PERSONALIZZA IL TUO KIT: è possibile scegliere il materiale assorbente più conforme alle vostre esigenze

RICARICA IL TUO KIT: è possibile ordinare solo il materiale assorbente e i DPI per ricostruire il kit in vostro possesso

SU RICHIESTA

CONTAINER DI SICUREZZA PER LO STOCCAGGIO DI SOSTANZE INQUINANTI O PERICOLOSE



Container per deposito di sostanze pericolose ed inquinanti costituiti da un telaio portante in acciaio al carbonio, ad alta flessibilità e resistenza, e da piastre strutturali appoggiate direttamente al suolo. Dotati di vasca di sicurezza realizzata in acciaio al carbonio piegato e cordonato con sistema fibrante, allestita di rinforzi strutturali per garantirne una perfetta tenuta stagna. Dimensionamenti, tolleranze, bordature, smussature, peso nominale e grado di finitura come da parametri UNI.

ACCIAIO GRECATO



CARATTERISTICHE

PARETI E COPERTURA: in acciaio al carbonio zincato e greccato con reazione al fuoco classe A1 (non infiammabile)

Dotati di:

Porta a due ante a battente: in acciaio al carbonio zincato e greccato con reazione al fuoco classe A1 (non infiammabile) oppure

Porta a due ante scorrevoli: in acciaio al carbonio zincato e greccato reazione al fuoco classe A1 (non infiammabile)

CONTAINER COIBENTATI



CARATTERISTICHE

PARETI: in pannelli, spessore mm 50 oppure 40 mm, formati da un sandwich di due lamiere in acciaio zincato a caldo e preverniciato colore bianco/grigio RAL 9002, LAVABILI, con interposto poliuretano di coibentazione.

Reazione al fuoco: CLASSE F (infiammabile)

COPERTURA: in pannelli greccati coibentati spessore mm 40 (+40 m greca), formati da un sandwich di due lamiere in acciaio zincato a caldo e preverniciato con interposto poliuretano di coibentazione.

Reazione al fuoco: CLASSE F (infiammabile)

Dotati di:

Porta a due ante a battente: realizzata in profilo di alluminio preverniciato bianco RAL 9010 tamponamento in pannelli tipo sandwich, completa di maniglia, serratura e chiave tipo Yale in 3 copie.

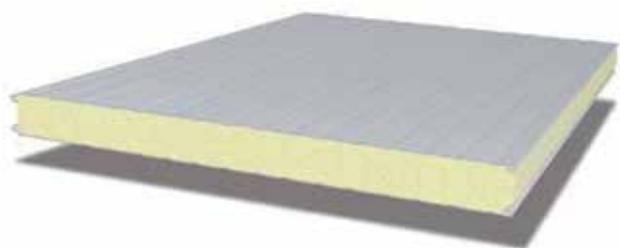
oppure

Porta a due ante scorrevoli: in pannelli coibentati in poliuretano (come pareti) con chiusura con chiave; completa di profili di finitura in lamiera zincata verniciata; guide scorrevoli in basso (binari e rulli guida della ditta 'Rolling Center' per una maggiore durata ed affidabilità del prodotto;

CARATTERISTICHE PANNELLI COIBENTATI IN POLIURETANO - PANNELLI SANDWICH

PARETI E COPERTURA: in acciaio al carbonio zincato e greccato con interposto poliuretano di coibentazione.

- Lamiere di supporto in acciaio zincato sistema SENDZIMIR norma UNI EN 10346:2009. Preverniciatura acrilica su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri. COLORE BIANCO/GRIGIO simil RAL 9002.
- Schiumatura a base di resine poliuretaniche (normativa DIN 4102), densità 40 Kg/m³ (garanzia 35-40 Kg/m³).
- Trasmittanza parete U= 0,64W/m²K. Trasmittanza copertura U=0,54 W/m²K oppure Trasmittanza parete U=0,49W/m²K.
- Trasmittanza copertura U=0,54 W/m²K



CONTAINER REI/EI



Dotati di:

Porta a due ante a battente: certificata REI 120 completa chiusura con chiave.

Porta con telaio angolare in acciaio ad alta resistenza su 3 lati e distanziale inferiore, verniciato a polveri epossipoliestere RAL 7035 termoidurite finitura liscia e dotato di zanche ripiegabili e fori per tasselli, cerniera a molla ed 1 portante, anta spessore totale 63 mm in doppia lamiera di acciaio zincata preverniciata RAL 7035 con pelabile, pacco di isolamento interno antincendio, guarnizione autoespandente perimetrale tra ante e telaio, 2 rostri di tenuta, serratura certificata CE con scrocco e mandate, maniglia antinfortunistica nera in poliammide ignifugo con anima in acciaio, placche e chiave tipo patent, targhetta con marchio conformità, adesivo con dati, libretto con istruzioni di posa, uso e manutenzione, copia omologazione e dichiarazione di conformità.

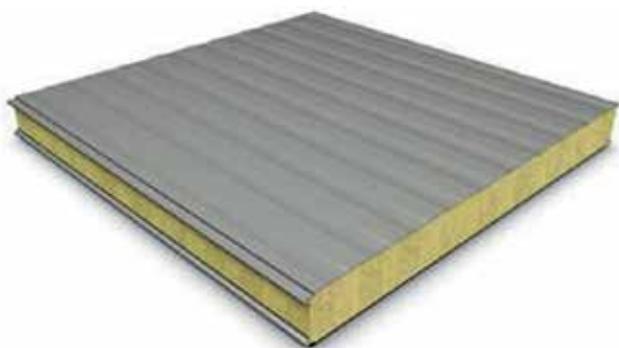
oppure

Porta a due ante scorrevoli: in pannelli certificati EI 120 (nuova normativa europea).

(*) Come pareti con chiusura con chiave; completa di profili di finitura in lamiera zincata verniciata; guide scorrevoli in basso (binari e rulli guida della ditta 'Rolling Center' per una maggiore durata ed affidabilità del prodotto;

(*) Si precisa che in base alla Nuova Normativa Europea i pannelli parete certificati EI (E= Tenuta ai fumi - I= Isolamento termico) non possono essere utilizzati in copertura.

I pannelli copertura devono essere certificati REI (R= attitudine a conservare la resistenza meccanica sotto l'azione del fuoco - E= Tenuta ai fumi - I= Isolamento termico).



CARATTERISTICHE

PARETI: in pannelli certificati EI 120 (nuova normativa europea).

(*) Con spessore di 100 mm. Pannelli formati da due supporti in lamiera di acciaio zincato primerizzata e preverniciata colore bianco/grigio simil RAL 9002. Le suddette lamiere racchiudono un materassino di lana minerale di densità 120 Kg/m³ - CLASSE A2-S1 d0. L'adesione fra lana minerale e la lamiera di supporto si ottiene con colle poliuretatiche. Pannelli correttamente posati: in corrispondenza dell'incastro maschio/femmina vengono fissate viti ogni 50 cm.

COPERTURA PIANA: in pannelli certificati REI 120 (nuova normativa europea).

(*) Con spessore di 100 mm. Pannelli formati da due supporti in lamiera di acciaio zincato primerizzata e preverniciata colore bianco/grigio simil RAL 9002. Le suddette lamiere racchiudono un materassino di lana minerale di densità 120 Kg/m³ - CLASSE A2-S1 d0. L'adesione fra lana minerale e la lamiera di supporto si ottiene con colle poliuretatiche. Le testate dei pannelli vengono chiuse con profili in lamiera per evitare infiltrazioni di acqua piovana.

CARATTERISTICHE PANNELLI LANA MINERALE

Pannelli di spessore 100 mm formati da due supporti in lamiera di acciaio zincato primerizzata e preverniciata colore bianco/grigio simil RAL 9002. Le suddette lamiere racchiudono un materassino di lana minerale di densità 120 Kg/m³ - CLASSE A2-S1 d0.

GUARDA IL VIDEO:





CARATTERISTICHE TECNICHE MODELLI ACCIAIO, COIBENTATI E REI/EI



Predisposizione per fissaggio al suolo con tasselli (fissaggio a terra a cura e carico dell'utilizzatore);
Movimentazione con carrello elevatore dotato di prolungamento forche e di portata adeguata (esclusivamente a container vuoto).



Movimentazione con gru con aggancio dal basamento (esclusivamente a container vuoto).



Slitte continue da mm 80 di appoggio al suolo (stessa larghezza del container) ad idoneo interasse per una maggiore stabilità ed una migliore messa a livello.



Pavimento in grigliato zincato a caldo maglia mm 34 x 76 piatto mm 25 x 2 (in acciaio al carbonio).



Aerazione naturale, a norme D.M. 18/05/95, con griglie in alluminio (NON REI) a lamelle fisse con rete antinsetto dimensioni pari a 1/30 della superficie in pianta, posizionate in modo speculare per un migliore ricircolo dell'aria.



Gronde e pluviali (fino a terra) in profilato zincato o verniciato; i pluviali in tubolare sono saldati al tetto e vasca per irrigidimento container;

ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE

Angolari, profilo tetto e profili a "U" (di contenimento pareti) in lamiera zincata o verniciato.

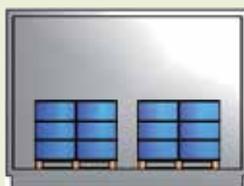
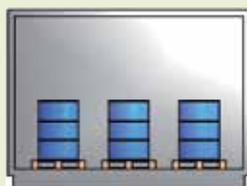
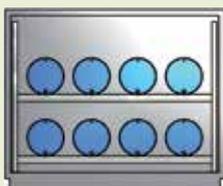
Vasca stagna di raccolta in acciaio al carbonio zincato spessore mm 2,0 dimensionata in base allo stoccaggio dei materiali secondo il DM 18/05/1995.

DEPOSITI DI SICUREZZA PER PRODOTTI PERICOLOSI

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008

TEST: Immatricolazione e verifica di collaudo con prova idraulica effettuata a pieno carico sulle 48 ore consecutive a pressione atmosferica e temperatura ambiente. Protocollo progettuale, tecnico istruttorio come da normativa CE.

I container di stoccaggio possono essere OPEN SPACE oppure dotati di scaffalatura interna per lo stoccaggio di fusti su europallet o cisternette da 1000 L oppure di scaffalatura tipo CANTILEVER per lo stoccaggio di piccoli contenitori.



La scaffalatura è completamente amovibile e il ripiano è regolabile in altezza, inoltre viene dotata di tubo ferma-pallet per evitare la caduta degli stessi.



OPZIONI

Tutti i nostri container sono dotabili su richiesta di:

- **MAGGIORE PORTATA PAVIMENTO**
- **TETTO TROPICALIZZATO** per isolare termicamente il tetto e proteggere il container dal surriscaldamento dovuto ai raggi solari
- **TERMOCONVETTORE** per riscaldare l'interno dei container durante la stagione invernale e mantenere le sostanze stoccate all'interno al di sopra della temperatura di congelamento. Disponibile anche in versione ATEX
- **CONDIZIONATORE** da 9000 BTU/H o 12000 BTU/H per mantenere la temperatura all'interno del container al di sotto del punto di infiammabilità delle sostanze stoccate. Disponibile anche in versione ATEX
- **IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE** disponibile anche in versione ATEX
- **IMPIANTI ELETTRICI** disponibili anche in versione ATEX
- **RAMPA DI ACCESSO**

Piano di controllo della produzione certificato come previsto dalla Norma UNI EN 1090-1, metodo 1,3a/3b, classe di esecuzione EXC 3

Qualificazione dei saldatori secondo la Norma UNI EN ISO 9606-1:2013.

Qualificazione dei processi di saldatura secondo la norma UNI EN ISO 15614-1:2012.

Processi di saldatura in accordo alla UNI EN ISO 3834-2:2006.

CONTAINER DI SICUREZZA PER ESTERNI "OPEN SPACE"



CONTAINER IN ACCIAIO AL CARBONIO (TETTO PIANO)

CODICE	DIM. MASSIME ESTERNE	PORTA A DOPPIO BATTENTE (PASSAGGIO)
411 000 619	2635 x 2100 x h 2390 mm	2475 x h 2000 mm
411 000 620	3560 x 2100 x h 2390 mm	3370 x h 2000 mm
411 000 621	4755 x 2100 x h 2390 mm	1655 x h 2000 mm
411 000 622	5170 x 2100 x h 2390 mm	2475 x h 2000 mm
411 000 623	6885 x 2100 x h 2390 mm	1655 x h 2000 mm



CONTAINER COIBENTATO

CODICE	DIM. MASSIME ESTERNE	PORTA A DOPPIO BATTENTE (PASSAGGIO)
411 000 624	2130 x 2130 x h 2520 mm	1680 x h 2000 mm
411 000 625	3130 x 2130 x h 2520 mm	1890 x h 2000 mm
411 000 626	4130 x 2130 x h 2520 mm	1890 x h 2000 mm
411 000 627	5130 x 2130 x h 2520 mm	1890 x h 2000 mm
411 000 628	6130 x 2130 x h 2520 mm	1890 x h 2000 mm
411 000 629	7130 x 2130 x h 2520 mm	1890 x h 2000 mm



CONTAINER COIBENTATO REI/EI

CODICE	DIM. MASSIME ESTERNE	PORTA A DOPPIO BATTENTE (PASSAGGIO)
411 000 630	2130 x 2110 x h 2640 mm	1680 x h 2100 mm
411 000 631	3130 x 2110 x h 2640 mm	1880 x h 2100 mm
411 000 632	4130 x 2110 x h 2640 mm	1880 x h 2100 mm
411 000 633	5130 x 2110 x h 2640 mm	1880 x h 2100 mm
411 000 634	6130 x 2110 x h 2640 mm	1880 x h 2100 mm
411 000 635	7130 x 2110 x h 2640 mm	1880 x h 2100 mm

SOLUZIONI PER IL CONTENIMENTO E IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

Riferimento normativo: ADR 2017 - Direttiva 2016/2309/UE della commissione del 16 dicembre 2016

LA NORMATIVA IN SINTESI:

RIFERIMENTO NORMATIVO: **ADR 2017 - DIRETTIVA 2016/2309/UE, PARTE 4 E 6**

Parte 4: Disposizioni relative alla utilizzazione degli imballaggi e delle cisterne

4.1.1.1 Le merci pericolose devono essere imballate in imballaggi di buona qualità, compresi gli IBC e i grandi imballaggi. Questi imballaggi devono essere sufficientemente solidi per resistere agli urti e alle sollecitazioni che normalmente caratterizzano il trasporto [...]

4.1.1.2 Le parti degli imballaggi, compresi gli IBC e i grandi imballaggi, che sono direttamente a contatto con le merci pericolose:

non devono essere alterate o indebolite in modo significativo da queste

non devono causare effetti pericolosi, per esempio funzionando da catalizzatore di una reazione o reagendo con le merci pericolose.

Se necessario queste parti devono essere adeguatamente rivestite internamente o subire un trattamento adeguato.

Parte 6: Prescrizioni relative alla costruzione e prove di imballaggi, contenitori intermedi per il trasporto alla rinfusa (IBC), grandi imballaggi, cisterne e container per il trasporto alla rinfusa.

6.1.1.4 Gli imballi devono essere fabbricati, ricondizionati e provati secondo un programma di garanzia di qualità, giudicato soddisfacente dall'autorità competente, in modo che ogni imballo soddisfi le disposizioni del presente capitolo (Procedure di riferimento: ISO 16106:2006)

6.1.3.1 Ogni imballaggio destinato ad essere utilizzato conformemente all'ADR deve recare dei marchi che siano durevoli, leggibili [...] facilmente visibili.

Il marchio deve mostrare il simbolo ONU per gli imballaggi:



LE SOLUZIONI AIRBANK:

FUSTI OMOLOGATI A BOCCA LARGA PER TRASPORTO SOLIDI



- Fusto ad apertura totale
- Dotato di coperchio asportabile
- I modelli da 30 e 60 L sono dotati di due maniglie laterali per la movimentazione
- Costruzione ideale per un'ottima resistenza a colpi e urti

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ	OMOLOGA
412 000 870	Fusto omologato a bocca larga per trasporto solidi Ø 320 x h 520 mm • coperchio Ø 250 mm	30 L	1H 2/X51/S/...
412 000 871	Fusto omologato a bocca larga per trasporto solidi Ø 400 x h 620 mm • coperchio Ø 325 mm	60 L	1H 2/X100/S/...
412 000 872	Fusto omologato a bocca larga per trasporto solidi Ø 496 x h 800 mm • coperchio Ø 395 mm	120 L	1H 2/X205/S/...
412 000 873	Fusto omologato a bocca larga per trasporto solidi Ø 582 x h 985 mm • coperchio Ø 470 mm	200 L	1H 2/X 360/S/...

Disponibile versione food



SU RICHIESTA

SOLUZIONI PER IL CONTENIMENTO E IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

Riferimento normativo: ADR 2017 - Direttiva 2016/2309/UE della commissione del 16 dicembre 2016

CONTENITORI IN ACCIAIO INOX PER LIQUIDI INFIAMMABILI CONFORMI ALLE NORMATIVE SUL TRASPORTO

- Contenitori di sicurezza conformi alle norme ADR, RID, IMDG, ICAO-TI
- Contenitori speciali per il trasporto in sicurezza di materiali pericolosi via terra, mare, aria e ferrovia
- Realizzati in acciaio INOX (spessore da 0,6 a 1,2 mm)
- Guarnizioni in teflon
- Dotati di tappo a vite



CODICE	DESCRIZIONE	OMOLOGA	CAPACITÀ
412 000 820	Barile in acciaio INOX omologato • Ø 111 x h 235 mm	1A1/X2.0/400/...	1 L
412 000 821	Barile in acciaio INOX omologato • Ø 131 x h 295 mm	1A1/X2.0/400/...	2 L
412 000 822	Barile in acciaio INOX omologato • Ø 165 x h 400 mm	1A1/X2.0/400/...	5 L
412 000 823	Tanica in acciaio INOX omologata • 130 x 200 x h 310 mm	3A1/X1.6/300/...	5 L
412 000 824	Tanica in acciaio INOX omologata • 130 x 280 x h 380 mm	3A1/X1.6/300/...	10 L
412 000 826	Barile in acciaio INOX omologato. Dotato di dispositivo di ventilazione separato • Ø 300 x 530 mm	1A1/X1.6/400/...	25 L



412 002 365 412 002 370 412 002 368

CODICE	DESCRIZIONE
412 002 365	Imbuto ad inserimento in acciaio INOX (Ø 23 mm)
412 002 370	Imbuto ad inserimento in acciaio INOX (Ø 34 mm)
412 002 368	Imbuto con inclinazione (Ø 34 mm)

FUSTO OMOLOGATO A BOCCA LARGA PER TRASPORTO LIQUIDI



- Ideale per il trasporto in totale sicurezza di materiali liquidi tossici via terra, mare ed aria nel rispetto delle normative internazionali UN e delle regolamentazioni RID/ADR, OMI/IMDG e AOCI RTMD
- Dotato di uno speciale coperchio con tappo 4NU BCS 56x4 che ne facilita le operazioni di riempimento

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ	OMOLOGA
412 000 874	Fusto omologato a bocca larga per trasporto liquidi Ø 500 x h 800 mm • coperchio Ø 400 mm	120 L	1H 2/Y/...

Disponibile versione food



SU RICHIESTA

SOLUZIONI PER IL CONTENIMENTO E IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

Riferimento normativo: ADR 2017 - Direttiva 2016/2309/UE della commissione del 16 dicembre 2016

FUSTI OMOLOGATI CON COPERCHIO ASPORTABILE A CRAVATTA E GUARNIZIONE PER TRASPORTO DI SOLIDI



CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ	OMOLOGA
412 000 877	Fusto omologato con coperchio asportabile a cravatta e guarnizione • Ø 378 x h 590 mm	60 L	1A2/Y100/S
412 000 878	Fusto con coperchio asportabile a cravatta e guarnizione Ø 470 x h 778 mm	110 L	-
412 000 879	Fusto omologato con coperchio asportabile a cravatta e guarnizione • Ø 595 x h 880 mm	220 L	1A2/Y217/S

FUSTI OMOLOGATI CON COPERCHIO ASPORTABILE A CRAVATTA E GUARNIZIONE, TAPPO E TAPPINO PER TRASPORTO DI SOLIDI



CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ	OMOLOGA
412 000 883	Fusto omologato con coperchio asportabile a cravatta e guarnizione, tappo e tappino • Ø 378 x h 590 mm	60 L	1A2/Y/...
412 000 884	Fusto omologato con coperchio asportabile a cravatta e guarnizione, tappo e tappino • Ø 595 x h 880 mm	220 L	1A2/Y/...

MATRIOSKA DI SICUREZZA IN POLIETILENE PER FUSTI OMOLOGATI PER IL TRASPORTO (ADR/RID)



- Containere di sicurezza in polietilene per lo stoccaggio e la messa in sicurezza di fusti danneggiati
- Può contenere fusti con portata fino a 200 L

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ	OMOLOGA
412 000 897	Matrioska in polietilene per fusti omologati per il trasporto ADR • Ø 750 x h 1050 mm	335 L	1H 2/Y320/S

SOLUZIONI PER IL CONTENIMENTO E IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

Riferimento normativo: ADR 2017 - Direttiva 2016/2309/UE della commissione del 16 dicembre 2016

CISTERNETTE IN POLIETILENE OMOLOGATE PER IL TRASPORTO (ADR)



412 001 052



412 003 283



412 001 753

Cisternette in polietilene leggero a stampo soffiato con struttura di rinforzo in acciaio zincato a protezione del trasporto.

CARATTERISTICHE

- Boccaporto superiore filettato Ø 150 mm
- Pallettizzazione e struttura accatastabile di sicurezza
- Valvola a sfera di fondo da 2"

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
412 001 052	Cisternetta in polietilene omologata per il trasporto (ADR) • 1200 x 1000 x h 1150 mm • PALLET IN PLASTICA	1000 L
412 003 283	Cisternetta in polietilene omologata per il trasporto (ADR) • 1200 x 1000 x h 1150 mm • PALLET IBRIDO	1000 L
412 001 753	Cisternetta in polietilene omologata per il trasporto (ADR) • 1200 x 1000 x h 1150 mm • PALLET LEGNO	1000 L
412 003 650	Cisternetta in polietilene omologata per il trasporto (ADR) • 1200 x 1000 x h 1150 mm • PALLET IN PLASTICA	1000 L 

CODICE	DESCRIZIONE
412 001 053	Riduzione per cisternette D 61 F - 2" F

MATRIOSKA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PER FUSTI OMOLOGATI PER IL TRASPORTO (ADR)



- Contenitore di sicurezza in acciaio verniciato per lo stoccaggio e la messa in sicurezza di fusti danneggiati
- Può contenere fusti con portata fino a 200 L

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ	OMOLOGA
412 000 898	Matrioska in acciaio per fusti omologati per il trasporto ADR • Ø 630 x h 930 mm	280 L	1A2/X351/S

SOLUZIONI PER IL CONTENIMENTO E IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

Riferimento normativo: ADR 2017 - Direttiva 2016/2309/UE della commissione del 16 dicembre 2016

CISTERNE OMOLOGATE PER TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE



Cisterne in polietilene con struttura in acciaio, omologate UN per il trasporto di merci pericolose. Ogni cisterna è omologata e certificata individualmente.

CARATTERISTICHE

- Struttura cubica in acciaio al carbonio saldata
- Coperchio: Ø 150 mm
- Valvola di scarico a sfera: 2"

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
412 001 105	Cisterna omologata per trasporto di merci pericolose 1030 x 1225 x h 1070 mm	700 L
412 001 106	Cisterna omologata per trasporto di merci pericolose 1030 x 1225 x h 1317 mm	1000 L
412 001 107	Cisterna omologata per trasporto di merci pericolose 1095 x 1095 x h 1460 mm	1200 L



CARATTERISTICHE

- Struttura monolitica in acciaio al carbonio saldata
- Coperchio: Ø 150 mm
- Valvola di scarico a sfera: 2"

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
412 001 108	Cisterna omologata per trasporto di merci pericolose 1330 x 2090 x h 1630 mm	1900 L
412 001 109	Cisterna omologata per trasporto di merci pericolose 1360 x 2390 x h 1680 mm	2400 L
412 001 110	Cisterna omologata per trasporto di merci pericolose 1570 x 2390 x h 1965 mm	3000 L

ATTREZZATURE OMOLOGATE PER L'UTILIZZO IN ATMOSFERE ESPLOSIVE

Riferimento normativo: Direttiva 2014/34/UE del 26/02/2014 (Direttiva ATEX)

LA NORMATIVA IN SINTESI:

RIFERIMENTO NORMATIVO: DIRETTIVA 2014/34/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 26 FEBBRAIO 2014 (DIRETTIVA ATEX)

Concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva (rifusione)

La Direttiva si applica a tutti i tipi di apparecchi, sistemi di protezione e componenti destinati ad essere utilizzati in o in relazione a atmosfere potenzialmente esplosive; riguarda anche i dispositivi destinati a essere utilizzati fuori dall'atmosfera potenzialmente esplosiva ma utili o indispensabili per il funzionamento sicuro degli apparecchi o sistemi di protezione relativamente ai rischi di esplosione.

Per atmosfera esplosiva si deve intendere una miscela caratterizzata dalla presenza contemporanea di:

1. sostanze infiammabili allo stato di gas, vapori, nebbie, polveri;
2. in aria;
3. in determinate condizioni atmosferiche;
4. in cui, a seguito di un innesco, la combustione si propaga alla miscela non bruciata;

La Direttiva si applica a (Capo 1 - Articolo 1):

- Apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva;
- Dispositivi di sicurezza, di controllo e di regolazione destinati a essere utilizzati al di fuori di atmosfere potenzialmente esplosive ma necessari o utili per il funzionamento sicuro degli apparecchi e sistemi di protezione, rispetto ai rischi di esplosione;
- Componenti destinati ad essere inseriti negli apparecchi e sistemi di protezione di cui alla lettera a).

La Direttiva prevede degli obblighi a carico della persona che immette i prodotti sul mercato e/o li mette in servizio, sia che si tratti del fabbricante, del suo mandatario, dell'importatore o di qualsiasi altra persona responsabile.

LE SOLUZIONI AIRBANK:

CAMICIA RISCALDANTE PER FUSTI



412 001 955



La camicia riscaldante, grazie alle sue dimensioni e al buon isolamento, garantisce un riscaldamento uniforme del contenuto del fusto e una ridotta dispersione termica:

- In fibra di vetro rivestito e silicone
- Con chiusura a tre cinghie
- Apertura rapida

CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA
412 002 381	Camicia riscaldante per fusti 0°- 200° C • 1990 x h 800 mm	1200 W

Versione ATEX direttiva 94/9/EG*:

La camicia riscaldante omologata ATEX è adatta ad un utilizzo in sicurezza anche in presenza di gas potenzialmente esplosivi:

- In elastometro e fibra di vetro
- Rivestita al silicone
- Adatta ad un riscaldamento delicato o ad impedire il congelamento del prodotto nella stagione invernale

CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA
412 001 955	Camicia riscaldante per fusti • 1990 x h 800 mm omologata ATEX	1050 W

ATTREZZATURE OMOLOGATE PER L'UTILIZZO IN ATMOSFERE ESPLOSIVE

Riferimento normativo: Direttiva 2014/34/UE del 26/02/2014 (Direttiva ATEX)

COPERTURA RISCALDANTE PER CISTERNETTE OMOLOGATA ATEX



La copertura riscaldante per cisternette Omologata ATEX direttiva 94/9/EG, DIN EN 60079-0, DIN EN 60079-7, DIN EN 60079-30, DIN EN 13463-12. È un metodo rapido, facile ed economico per riscaldare e mantenere la temperatura costante dei materiali industriali ed utilizza molto meno energia rispetto ai riscaldatori a fascia.

CARATTERISTICHE

- Camicia in teflon/poliestere
- Fibbie regolabili per apertura rapida
- Protezione IP65
- Termostato fino a 50°C

OPTIONAL

- Termostato per regolazione temperatura
- Coperchio per isolamento termico

CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA
412 002 426	Copertura riscaldante per cisternette omologata ATEX 4400 x 1000 mm	1500 W

POMPE ATEX IN AISI 316 PER PRODOTTI INFIAMMABILI



Pompa per prodotti altamente infiammabili come etanolo, benzine, butanolo, isopropanolo, kerosene, metanolo e petrolio. Tipologia motore elettrico: MA II 3, 460 W, con ventilazione esterna. Tipologia motore pneumatico: MD - 2, 400 W / 6 bar. Normative antideflagrante secondo direttive 94/9/EC- ATEX 100°, categoria 2.

- Materiali: Corpo (AISI 316) - Girante (ETFE) - Albero (AISI 316)
- Temperatura: max 100°C
- Assorbimento potenza: 460 W
- Viscosità: 350 mPas
- Prevalenza: 14 m.c.a
- Portata: 95 L/min

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA PESCANTE
412 001 022	Pompa ATEX in AISI 316 con motore elettrico	1000 mm

CONTALITRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE ATEX



Contaltri in acciaio INOX per prodotti altamente infiammabili (metanolo, benzine, isopropanolo, kerosene, acido formico, acetone, stirene, xilene, toluene, ecc.)

- Materiale camera e turbina: Acciaio INOX
- Materiale tenuta: FEP
- Materiale magnete: ETFE incapsulato
- Display LCD: Altezza caratteri 19 mm, display a 6 cifre, possibilità di visualizzazione parziali o totali
- Campo di misura: 10 - 100 L/min
- Campo di viscosità: 5.000 mPas
- Pressione di esercizio: 10 bar
- Precisione: ± 1%
- Classe di protezione: IP 54
- Temperatura: 60°C
- Esecuzione ATEX: II 2 G Ex ib II B T4

CODICE	DESCRIZIONE	ATTACCO
412 001 026	Contaltri per pompa ATEX	G 1" 1/4

LA NORMATIVA IN SINTESI:

RIFERIMENTO NORMATIVO: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008 e s.m.i.

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - TITOLO IX - CAPO I - Protezione da Agenti Chimici

RIFERIMENTO NORMATIVO: D.M. 22 gennaio 2014

Adozione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell'articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 recante: «Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi».

Il decreto stabilisce che, in una zona adiacente al locale di deposito dei fitosanitari, siano presenti lavamani, lava-occhi e doccia di emergenza.

RIFERIMENTO NORMATIVO: UNI EN 15154

La norma è uno standard tecnico di prodotto che fornisce i requisiti di prestazione che devono avere le docce di emergenza e le stazioni lavaocchi, come ad esempio la portata minima di acqua garantita.

In generale, le misure di Primo Soccorso relative all'intervento in caso di contatto accidentale con sostanze chimiche pericolose, prevedono di lavare la parte del corpo interessata con acqua corrente, tendenzialmente per un periodo di tempo superiore ai 15 minuti.

LE SOLUZIONI AIRBANK:

KIT DI LAVAGGIO OCULARE



Stazione di lavaggio oculare composta da 2 flaconi di soluzione salina sterile di cloruro di sodio 0,9%, monouso (ml 500 cad.) con tappo oculare montato per un utilizzo rapido.

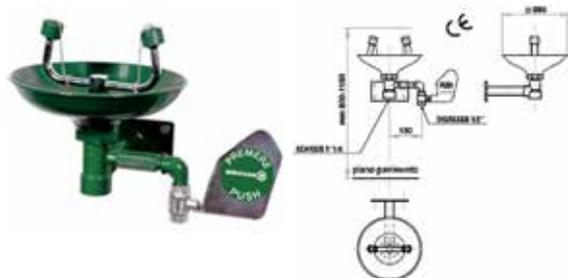
Supporto termoformato con parte frontale trasparente, chiusura antipolvere, specchio interno, viti e tasselli per l'applicazione a parete.



CODICE	DESCRIZIONE
405 004 385	Kit lavaggio oculare • 40 x 30 cm

COMPOSIZIONE: 2 flaconi di soluzione salina sterile da 500 ml, 2 doccette oculari integrate, 1 specchio.

LAVAOCCHI A PARETE



Lavaocchi a flusso aerato, azionamento con valvola a chiusura manuale a mezzo di push laterale. Vaschetta in polipropilene, montaggio a parete.

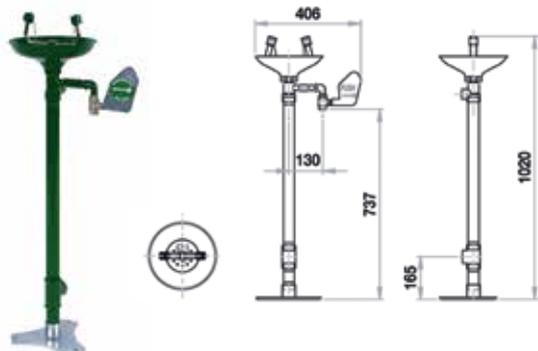


CODICE	DESCRIZIONE
416 003 599	Lavaocchi a parete

STAZIONI DI LAVAGGIO OCULARE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008 - D.M. 22/01/2014

STAZIONE DI LAVAGGIO OCULARE

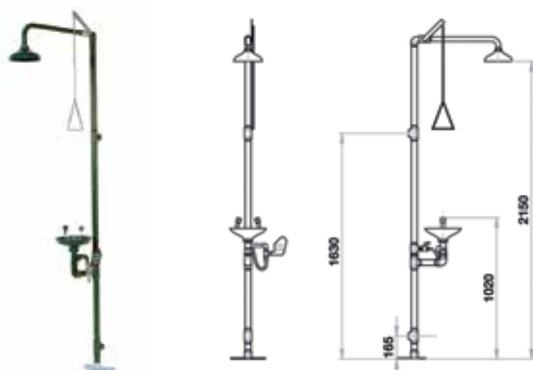


Lavaocchi a flusso aerato, azionamento con valvola a chiusura manuale a mezzo di push laterale, vaschetta di polipropilene colore verde, montaggio a pavimento.



CODICE	DESCRIZIONE
416 002 182	Stazione di lavaggio oculare

DOCCIA LAVAOCCHI COMBINATA



Doccia combinata con lavaocchi, soffione in polipropilene colore verde completo di valvola a chiusura manuale con azionamento a mezzo di tirante rigido con comando a triangolo. Lavaocchi a flusso aerato completo di valvola a chiusura manuale con apertura a mezzo di push laterale, bacinella in polipropilene colore verde.



CODICE	DESCRIZIONE
416 002 181	Doccia lavaocchi combinata

UNITÀ PORTATILE PRESSURIZZATA IN ACCIAIO INOX CON DOCCETTA LAVAOCCHI SINGOLA



Unità portatile pressurizzata in acciaio inox con doccetta lavaocchi singola.
Capacità: 18 litri (max 15 L d'acqua potabile).
Pressione di utilizzo: 6 bar, Pressione max.



CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
405 003 931	Unità portatile pressurizzata in acciaio inox con doccetta lavaocchi singola.	18 L

STAZIONI DI LAVAGGIO OCULARE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008 - D.M. 22/01/2014

DOCCETTA LAVAOCCHI DA BANCO SINGOLA ESTRAIBILE



Sistema di lavaggio oculare di emergenza per l'installazione di un piano di lavoro a bassa pressione ad alta pressione con valvola a flusso totale, apertura manuale a pulsante. Colore verde RAL 6029. Adatto per industrie, officine, laboratori e in generale dove esiste il rischio di danni da fuoco, acidi, reagenti, prodotti petroliferi, materiali radioattivi o qualsiasi altro elemento inquinante.



CODICE	DESCRIZIONE
405 003 933	Doccetta lavaocchi da banco singola estraibile

DOCCETTA LAVAOCCHI DA BANCO DOPPIA ESTRAIBILE



Sistema di emergenza a doppio lavaggio oculare. Per alta pressione e bassa pressione. Installazione del piano di lavoro con valvola a flusso totale, apertura manuale a pulsante. Doppio getto aerato con parapolvere. Colore verde RAL 6029. Adatto per industrie, officine, laboratori e in generale dove esiste il rischio di danni da fuoco, acidi, reagenti, prodotti petroliferi, materiali radioattivi o qualsiasi altro elemento inquinante.



CODICE	DESCRIZIONE
405 003 932	Doccetta lavaocchi da banco doppia estraibile

LA NORMATIVA IN SINTESI:

8.1.5 Equipaggiamenti diversi ed equipaggiamenti per la protezione individuale

Riferimento Normativo: ADR 2017 - Direttiva 2016/2309/UE della commissione del 16 dicembre 2016

8.1.5.2 Il seguente equipaggiamento deve essere presente a bordo dell'unità di trasporto delle merci trasportate:

- per ogni veicolo almeno un ceppo, di dimensioni adeguate alla massa massima del veicolo ed al diametro delle ruote;
- due segnali d'avvertimento autoportanti;
- liquido per il lavaggio oculare;

e per ogni membro dell'equipaggio del veicolo

- un giubbotto fluorescente di segnalazione di pericolo (ad es. come descritto nella norma EN 471);
- un dispositivo portatile di illuminazione conforme alle disposizioni del 8.3.4;
- un paio di guanti protettivi; e
- un dispositivo di protezione oculare (ad es. occhiali protettivi).

8.1.5.3 Equipaggiamento supplementare richiesto per alcune classi:

- una maschera di fuga d'emergenza per ogni membro dell'equipaggio del veicolo deve essere presente a bordo di un veicolo che trasporta materie con modelli di etichetta di pericolo 2.3 o 6.1;
- una pala*;
- un copritombino*;
- un contenitore per la raccolta*.

(* Prescritto solamente per solidi e liquidi con etichette di pericolo numero 3, 4.1, 4.3, 8 o 9.)

LE SOLUZIONI AIRBANK:

TAPPETI COPRITOMBINO AD ALTA VISIBILITÀ



Utilizzato per prevenire infiltrazioni, è resistente all'acqua, agli idrocarburi ed ai più aggressivi componenti chimici. Facile da usare: in situazioni di emergenza è sufficiente appoggiarlo sul tombino e aderisce perfettamente al suolo anche quando si presenta imperfetto, granuloso o con screpolature.

Realizzato in polimeri pregiati che lo rendono molto resistente e flessibile.

Dopo l'uso è sufficiente lavarlo per renderlo immediatamente riutilizzabile.

Nota: utilizzabili per equipaggiamento presente a bordo dell'unità di trasporto secondo la normativa ADR



CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE
407 000 286	Tappeto copritombino verde • 46 x 46 cm	1,3 cm
407 000 287	Tappeto copritombino verde • 61 x 61 cm	1,3 cm
407 000 288	Tappeto copritombino verde • 91 x 91 cm	1,3 cm
407 000 289	Tappeto copritombino verde • 120 x 120 cm	1,3 cm
407 000 290	Tappeto copritombino verde • 300 x 100 cm	1,3 cm

KIT SETTORE TRASPORTI SPECIAL



Kit borse per trasporti di sostanze pericolose in ADR per le classi di pericolo indicate. Ogni kit è dotato di equipaggiamento obbligatorio per "il veicolo" e per "il conducente".

CODICE	DESCRIZIONE	CLASSI DI PERICOLO
405 003 175	Kit per trasporto di sostanze pericolose SPECIAL	4.2 - 5.1 - 5.2 - 6.2 - 7
405 003 176	Kit per trasporto di sostanze pericolose SPECIAL	3 - 4.1 - 4.3 - 8 - 9

COMPOSIZIONE: 2 segnali di avvertimento portanti, 1 soluzione liquida lavaocchi, 1 indumento alta visibilità, 1 luce portatile, 1 paio di guanti, 1 paio di occhiali.

COMPOSIZIONE: 2 segnali di avvertimento portanti, 1 soluzione liquida lavaocchi, 1 indumento alta visibilità, 1 luce portatile, 1 paio di guanti, 1 paio di occhiali, 1 badile, 1 copritombino, 1 sacco.



CASSETTE E SACCHE PORTA TAPPETO



CASSETTA PORTA TAPPETO

Cassetta in metallo porta copritombino dotata di vetro di sicurezza "safety crash" costruito in resina antinfortunio (sfondabile a pressione) e di serratura di sicurezza posta sul portello. La cassetta di sicurezza è appendibile al muro.

SACCA PORTA TAPPETO

Sacca costruita in nylon pesante di colore giallo ad alta visibilità su cui è stampata una scritta identificativa.

Chiusura a coulisse che permette di appendere la sacca nelle aree a rischio di sversamento.

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
407 000 291	Cassetta porta tappeto	330 x 280 x h 610 mm
407 000 292	Cassetta porta tappeto	320 x 245 x h 810 mm
407 000 294	Sacca porta tappeto	Ø 200 x h 800 mm
407 000 296	Sacca porta tappeto	Ø 250 x h 1300 mm

DIGHE DI SBARRAMENTO



Diga flessibile a sezione triangolare per arginare o deviare gli sversamenti accidentali senza assorbirli, aderisce perfettamente al pavimento anche quando presenta delle imperfezioni.

Costruita in tecnopolimero gommoso, è resistente agli oli, agli idrocarburi e alla maggior parte dei prodotti chimici, inoltre dopo l'utilizzo è sufficiente lavarla per renderla nuovamente riutilizzabile.

Colorazione verde cangiante gli conferisce un'ottima visibilità e grazie al taglio a 45° non necessita di ulteriori giunti.

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
407 000 297	Diga di sbarramento flessibile aperta	50 x 2000 x h 45 mm
407 000 298	Diga di sbarramento flessibile aperta	100 x 3000 x h 70 mm
407 000 299	Diga di sbarramento flessibile ad anello	50 x Ø 450 x h 45 mm



ALTRI PRODOTTI AIRBANK PER IL SETTORE CHIMICO-FARMACEUTICO

CONTENIMENTO DI PRODOTTI SOLIDI

CONTENITORI IN POLIPROPILENE ALVEOLARE



Contenitore resistente e durevole, destinato alla raccolta differenziata dei rifiuti. Ideale per uffici, ospedali, scuole, eventi fieristici; realizzato in propilene (PP) alveolare, spessore 3 mm, dalle ottime proprietà meccaniche di resistenza all'urto, dalle buone proprietà chimiche di resistenza all'acqua, oli, grassi, soluzioni saline, ed alcuni solventi. Materiale leggero, lavabile, di facile movimentazione, riutilizzabile e di lunga durata. Il fusto è dotato di due fori ad uso maniglie e scritte contenuto specifico. Scritte contenuto anche sul coperchio che ha un apertura ad esagono 20x17. Colore bianco. Completamente riciclabile

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
413 003 744	Contenitori in polipropilene alveolare - FARMACI - 260 x 360 x h 780 mm	70 L

CONTENITORI PER MEDICINALI E FARMACI SCADUTI



Contenitori in polietilene alta densità con base zavorrabile. Grande resistenza agli urti, all'invecchiamento e allo scolorimento. Dotati di coperchio antintrusione in ABS metacrilato resistente e di facile pulizia.

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
413 002 911	Contenitore per medicinali e farmaci scaduti a base rettangolare con basamento in PE zavorrabile • 480 x 430 x h 1050 mm	90 L
413 002 912	Contenitore per medicinali e farmaci scaduti a base rettangolare con basamento in metallo • 480 x 430 x h 1010 mm	90 L
413 002 913	Contenitore per medicinali e farmaci scaduti a base circolare 510 x 480 x h 950 mm	105 L
413 002 914	Contenitore per medicinali e farmaci scaduti a base circolare con basamento in metallo • 430 x 480 x h 1080 mm	115 L

CONTENITORI PER RIFIUTI OSPEDALIERI



Contenitori in polipropilene utilizzati per il trasporto su strada di merci pericolose, come definito dalle prescrizioni dell'ADR che dispone le regole di attuazione della Direttiva 2003/28/CE.

Completamente inceneribili, resistenti ed impermeabili. Colore: giallo.

Diciture previste dalle normative vigenti (D.P.R. 254/2003).

Sul contenitore sono stampate le istruzioni per l'uso.

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
413 002 957	Contenitore per rifiuti ospedalieri (aghi, taglienti e rifiuti speciali) 418 x 310 x 373 mm	30 L
413 003 093	Contenitore per rifiuti ospedalieri (aghi, taglienti e rifiuti speciali) Ø 220 x h 203 mm	6,7 L

CONTENITORE PER RIFIUTI PERICOLOSI



Contenitore in polietilene costruito con la tecnica rotazionale per garantire resistenza agli urti, all'invecchiamento e allo scolorimento. Il coperchio è in ABS termoformato e bloccato al contenitore mediante serratura a triangolo completo di sportello antintrusione. Lo svuotamento avviene tramite sacchetto di spessore idoneo per garantire all'operatore totale sicurezza nell'operazione. Il basamento è in polietilene zavorrabile anch'esso costruito con tecnica rotazionale pesa 18 kg.

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
413 003 284	Contenitore per rifiuti pericolosi • 400 x h 1050 mm	90 L

CONTENITORI PER RIFIUTI PERICOLOSI



Contenitori in acciaio verniciato per la raccolta differenziata di rifiuti pericolosi vari. Completi di coperchio incernierato con chiusura di sicurezza a scatto.

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
413 001 191	Contenitore per rifiuti pericolosi • 800 x 600 x h 650 mm	250 L
413 001 192	Contenitore per rifiuti pericolosi • 1000 x 700 x h 850 mm	500 L
413 001 193	Contenitore per rifiuti pericolosi • 1200 x 800 x h 950 mm	815 L



www.airbank.it

AIRBANK srl
Via Luigi Bay
29121 PIACENZA
Tel. +39 0523 763134
Fax +39 0523 763144
Email: info@airbank.it

