



AIRBANK PER IL SETTORE PORTUALE E NAUTICO



ASSORBENTI PER OLI ED IDROCARBURI IN ACQUA

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

pag. 04

■ ASSORBENTI SERIE "OIL ONLY ULTRA"	pag. 04
■ ASSORBENTI SERIE "OIL ONLY STRONG"	pag. 06
■ OIL SPONGE	pag. 08
■ CHIMSPERSE 4000	pag. 09
■ KIT SETTORE NAUTICO SPECIAL	pag. 10
■ KIT CONTENITORE CARRELLATO "OIL ONLY"	pag. 10
■ KIT CONTENITORE CILINDRICO "OIL ONLY"	pag. 11
■ KIT CONTENITORE MAXI "OIL ONLY"	pag. 11
■ KIT MINI "OIL ONLY"	pag. 11
■ KIT BORSA "OIL ONLY"	pag. 11
■ KIT ARMADIO "OIL ONLY"	pag. 12
■ KIT STAZIONE MOBILE C/ARMADIETTO "OIL ONLY"	pag. 12

BARRIERE DI CONTENIMENTO PER SVERSAMENTI MARITTIMI

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

pag. 13

■ BARRIERE DI CONTENIMENTO RIGIDE	pag. 13
■ BARRIERE DI CONTENIMENTO RIGIDE CON RETE ANTI MEDUSA E ANTI ALGHE	pag. 14
■ MINI BARRIERE DI CONTENIMENTO	pag. 14
■ BARRIERE DI CONTENIMENTO RIGIDE PERMANENTI	pag. 15
■ BARRIERE DI CONTENIMENTO GONFIABILI	pag. 15
■ BARRIERE DI CONTENIMENTO SEMI-RIGIDE	pag. 16
■ GONFIATORE ELETTRICO PER BARRIERE 230 VOLT	pag. 16
■ AVVOLGITORE MOTORIZZATO PER BARRIERE	pag. 16

SKIMMER DISOLEATORI

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

pag. 17

■ SKIMMER A RULLI	pag. 17
■ SKIMMER A SPAZZOLA	pag. 18
■ SKIMMER A DISCHI	pag. 19
■ PROGETTAZIONI SPECIALI	pag. 20

DECRETO DEL 23 GENNAIO 2017

Riferimento normativo: Decreto del Ministero dell'Ambiente del 23 Gennaio 2017

pag. 21



PRODOTTI BIODEGRADABILI

Riferimento normativo: D.lgs. n. 152 del 03/04/2006 - Norme in Materia Ambientale

pag. 26

- WATERLESS pag. 26

PROTEZIONE PER SUPERFICI INTERNE ED ESTERNE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 152 del 03/04/2006 - Norme in Materia Ambientale

pag. 27

- DROPLESS pag. 27

CONTENIMENTO E TRASPORTO DI PRODOTTI LIQUIDI

Riferimento normativo: Codice IMDG

pag. 28

- CONTENITORI IN ACCIAIO INOX PER LIQUIDI INFIAMMABILI
CONFORMI ALLE NORMATIVE SUL TRASPORTO pag. 28

VASCHE DI RACCOLTA

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

pag. 29

- VASCA PER 2 FUSTI DA 200 L pag. 31
- ARMADIO PER 2 FUSTI DA 200 L pag. 31
- VASCA PER 4 FUSTI DA 200 L pag. 31
- ARMADIO PER 4 FUSTI DA 200 L pag. 31
- VASCA IN POLIETILENE PER 2 FUSTI DA 200 L pag. 32
- VASCA IN POLIETILENE PER 4 FUSTI DA 200 L pag. 32

RACCOLTA, STOCCAGGIO E SMALTIMENTO OLI MINERALI ESAUSTI

Riferimento normativo: D.M. n. 392 16/05/1996 - D.lgs. n. 95 del 27/01/92

pag. 33

- CONTENITORI IN POLIETILENE PER RACCOLTA DI OLIO MINERALE ESAUSTO pag. 33
- CUBOIL pag. 34
- SERBATOI ECOLOGICI PER DEPOSITO TEMPORANEO DI OLI ESAUSTI pag. 35

STOCCAGGIO E SMALTIMENTO DI BATTERIE ED ACCUMULATORI ESAUSTI

Riferimento normativo: D.lgs. n. 188 del 20/11/2008 - D.M. n. 20 del 24/01/2011

pag. 36

- SOLFORLESS pag. 36

ALTRI PRODOTTI AIRBANK PER IL SETTORE PORTUALE E NAUTICO

pag. 37

- SOLVLESS pag. 37
- PASSATOIA SERIE "LEGGERA" pag. 38
- PASSATOIA SERIE "MEDIA" pag. 38
- PASSATOIA SERIE "PESANTE" pag. 38
- ANTISCIVOLO PER SUPERFICI INTERNE/ESTERNE IN CEMENTO E IN METALLO pag. 39

ASSORBENTI PER OLI ED IDROCARBURI IN ACQUA

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

LA NORMATIVA IN SINTESI:

RIFERIMENTO NORMATIVO: **D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011**

Dal sito ufficiale del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare: <http://www.tutelamare.it/home.jsp>

BONIFICA DEL MARE DA IDROCARBURI PETROLIFERI

Nelle politiche di pianificazione della bonifica del mare dalla contaminazione da idrocarburi l'Italia, alla luce della vulnerabilità dell'ambiente marino mediterraneo, applica con grande attenzione il principio precauzionale attraverso tre passaggi:

1. Una regolamentazione delle procedure per il riconoscimento di idoneità/impiegabilità dei prodotti da impiegare in mare molto rigorosa nella valutazione dei potenziali impatti sull'ambiente marino.
2. La prescrizione di utilizzare prioritariamente i prodotti assorbenti.
3. La disposizione che l'eventuale impiego, in via eccezionale, dei prodotti disperdenti debba essere comunque preventivamente autorizzato dal Centro Operativo Antinquinamento operante presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare (MATTM).

I prodotti ad azione assorbente costituiti da materiali inerti possono essere impiegati direttamente, senza previa autorizzazione all'utilizzo da parte del MATTM. L'impiego di prodotti ad azione assorbente non inerti e di disperdenti deve essere autorizzato caso per caso dal MATTM.

I prodotti ad azione assorbente composti dai materiali inerti di origine naturale o sintetica sono regolamentati dai Decreti del 31 marzo 2009 e del 13 marzo 2013; i prodotti ad azione assorbente non inerti e i disperdenti sono disciplinati dal Decreto 25 febbraio 2011

LE SOLUZIONI AIRBANK: ASSORBENTI SERIE "OIL ONLY ULTRA"



Assorbenti realizzati al 100% in fibra di polipropilene da utilizzare in casi di grandi sversamenti o perdite consistenti di oli, idrocarburi, vernici e solventi sia su suolo che in acqua. Gli assorbenti della serie "Oil Only Ultra" sono stati ritenuti idonei dal Ministero dell'Ambiente, per l'utilizzo in mare. Gli assorbenti di questa serie uniscono una grande capacità di assorbimento ad una notevole convenienza e sono riutilizzabili fino a totale saturazione.



= Perforato
maggiore velocità di assorbimento

= Pretagliato
maggiore versatilità di utilizzo

PUNTI DI FORZA

- Non assorbono acqua: idrorepellenti
- Elevata capacità di assorbimento
- Riduzione costi di smaltimento
- Risparmio fino al 30%.

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
401 000 053	Panno assorbente Oil Only Ultra • 41 x 46 cm • 100 pezzi box	146 L
401 000 054	Panno assorbente Oil Only Ultra • 41 x 46 cm • 200 pezzi box	151 L
401 000 055	Panno assorbente Oil Only Ultra • 81 x 91 cm • 50 pezzi box	264 L



ASSORBENTI PER OLI ED IDROCARBURI IN ACQUA

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
401 000 056	Cuscino assorbente Oil Only Ultra • 25 x 25 cm • 20 pezzi box	57 L
401 000 057	Cuscino assorbente Oil Only Ultra • 46 x 46 cm • 10 pezzi box	78 L



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
401 000 060	Salsiccio assorbente Oil Only Ultra • Ø 7.6 x 122 cm • 15 pezzi box	85 L
401 000 061	Salsiccio assorbente Oil Only Ultra • Ø 7.6 x 122 cm • 40 pezzi box	220 L
401 000 062	Salsiccio assorbente Oil Only Ultra • Ø 7.6 x 305 cm • 6 pezzi box	84 L
401 000 063	Salsiccio assorbente Oil Only Ultra • Ø 13 x 300 cm • 4 pezzi box*	135 L
401 000 064	Salsiccio assorbente Oil Only Ultra • Ø 20 x 300 cm • 4 pezzi box*	269 L

* Completi di moschettoni per il prolungamento



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
401 000 065	Rotolo assorbente Oil Only Ultra • 81 cm x 46 m • 1 pezzo box	292 L
401 000 066	Rotolo assorbente Oil Only Ultra • 41 cm x 46 m • 2 pezzi box	292 L



= Perforato

maggiore velocità di assorbimento



= Pretagliato

maggiore versatilità di utilizzo

ASSORBENTI PER OLI ED IDROCARBURI IN ACQUA

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

ASSORBENTI SERIE "OIL ONLY STRONG"



Assorbenti realizzati al 100% in fibra di polipropilene da utilizzare in casi di sversamenti o perdite consistenti di oli, idrocarburi, vernici e solventi sia su suolo che in acqua, soprattutto quando si richiede un'elevata resistenza meccanica e la garanzia che non vengano rilasciate fibre. Gli assorbenti della serie "Oil Only Strong" sono stati ritenuti idonei dal Ministero dell'Ambiente, per l'utilizzo in mare. Gli assorbenti di questa serie garantiscono la più ampia scelta di formati, la miglior resistenza all'abrasione e un'elevata velocità di assorbimento. Sono riutilizzabili fino a totale saturazione.

PUNTI DI FORZA

- Non assorbono acqua - idrorepellenti
- Elevata resistenza meccanica
- Non rilasciano fibre
- Alta velocità di assorbimento
- Ampia disponibilità di formati

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
401 000 007	Panno assorbente Oil Only Strong • 30 x 30 cm • 200 pezzi box 	71 L
401 000 008	Panno assorbente Oil Only Strong • 41 x 51 cm • 100 pezzi box 	114 L
401 000 034	Panno assorbente Oil Only Strong • 41 x 51 cm • 100 pezzi box 	136 L
401 000 009	Panno assorbente Oil Only Strong • 41 x 51 cm • 200 pezzi box 	166 L
401 000 036	Panno assorbente Oil Only Strong • 41 x 51 cm • 200 pezzi box 	221 L
401 000 010	Panno assorbente Oil Only Strong • 84 x 100 cm • 50 pezzi box 	230 L



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
401 000 011	Cuscino assorbente Oil Only Strong • 22 x 24 cm • 32 pezzi box	53 L
401 000 012	Cuscino assorbente Oil Only Strong • 43 x 48 cm • 16 pezzi box	105 L



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
401 000 015	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 7.6 x 122 cm • 12 pezzi box	43 L
401 000 016	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 7.6 x 122 cm • 30 pezzi box	106 L
401 000 017	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 7.6 x 244 cm • 6 pezzi box	43 L
401 000 018	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 7.6 x 366 cm • 4 pezzi box	43 L
401 000 019*	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 13 x 300 cm • 4 pezzi box	119 L
401 000 038	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 13 x 300 cm • 4 pezzi box	155 L
401 000 020*	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 13 x 500 cm • 2 pezzi box	98 L

ASSORBENTI PER OLI ED IDROCARBURI IN ACQUA

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011


CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
401 000 040	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 20 x 300 cm • 4 pezzi box	280 L
401 000 021*	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 20 x 300 cm • 4 pezzi box	316 L
401 000 022*	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 20 x 1000 cm • 1 pezzo box	274 L
401 000 023*	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 20 x 500 cm • 2 pezzi box	274 L

* Completi di moschettoni per il prolungamento



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO BOX
401 000 026	Rotolo assorbente Oil Only Strong • 96 cm x 44 m • 1 pezzo box	231 L
401 000 027	Rotolo assorbente Oil Only Strong • 48 cm x 44 m • 2 pezzi box	231 L
401 000 028	Rotolo assorbente Oil Only Strong • 38 cm x 46 m • 1 pezzo box	94 L
401 000 029	Rotolo assorbente Oil Only Strong (pretagliato ogni 23 cm e al centro) • 38 cm x 46 m 1 pezzo box	94 L
401 000 030	Rotolo assorbente Oil Only Strong • 76 cm x 46 m • 1 pezzo box	187 L
401 000 031	Rotolo assorbente Oil Only Strong (pretagliato ogni 38 cm e al centro) • 76 cm x 46 m 1 pezzo box	187 L
401 000 042	Rotolo assorbente Oil Only Strong • 96 cm x 44 m • 1 pezzo box	274 L
401 000 044	Rotolo assorbente Oil Only Strong • 48 cm x 44 m • 2 pezzi box	274 L



 = Perforato
maggiore velocità di assorbimento

 = Pretagliato
maggiore versatilità di utilizzo

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.

ASSORBENTI PER OLI ED IDROCARBURI IN ACQUA

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

OIL SPONGE



Assorbente poliuretano idrofobo

OIL SPONGE è una tecnologia innovativa e brevettata per l'assorbimento di oli, idrocarburi e loro derivati. Il prodotto è una schiuma poliuretana oleofila a cellule aperte con un effetto idrofobo superiore al 95%. Può assorbire qualsiasi idrocarburo fino a circa 30 volte il proprio peso. OIL SPONGE inoltre può essere strizzato e riutilizzato oltre 200 volte. Un kg di OIL SPONGE può assorbire circa 6 tonnellate di idrocarburi. Grazie alle sue prestazioni e alla capacità di essere riutilizzato, OIL SPONGE riduce in modo esponenziale la quantità di materiale assorbente richiesta per il recupero delle fuoriuscite di petrolio e i costi di smaltimento sono drasticamente ridotti (più di 200 volte). OIL SPONGE mantiene prestazioni costanti ogni volta che viene riutilizzato. L'efficacia del prodotto è stata dimostrata in tutte le condizioni meteorologiche. Quando ci sono mari agitati, la cinetica delle onde migliora l'assorbimento dello sversamento. OIL SPONGE può essere lasciato nell'acqua per giorni e recuperato quando le condizioni meteorologiche migliorano, grazie alla sua capacità di trattenere gli idrocarburi versati. Il tempo stimato per la saturazione è di pochi minuti. Ciò consente di recuperare in breve tempo le aree inquinate da fuoriuscite di petrolio. L'efficacia del prodotto è stata dimostrata in condizioni reali, anche per oli ad alta densità.



PUNTI DI FORZA

- Alta capacità assorbente
- Alta velocità di assorbimento
- Riutilizzabile fino a 200 volte
- Possibilità di recupero dell'olio integro
- Utilizzabile in tutte le condizioni meteorologiche

UTILIZZO

- Mare
- Bacini artificiali
- Corsi d'acqua
- Industria

CARATTERISTICHE

- Non assorbe l'acqua
- Oleofilo
- Poliuretano racchiuso in due strati di TNT resistenti
- Peso specifico 30 Kg/m³

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORBIMENTO MEDIO
401 004 333	Panno assorbente OIL SPONGE h 2,5 cm 30x45 cm • 5 pezzi box	1 kg di prodotto assorbe fino a 6 tonnellate di idrocarburo
401 004 334	Panno assorbente OIL SPONGE h 2,5 cm 30x30 cm • 5 pezzi box	1 kg di prodotto assorbe fino a 6 tonnellate di idrocarburo
401 004 335	Panno assorbente OIL SPONGE h 1 cm 45x30 cm • 10 pezzi box	1 kg di prodotto assorbe fino a 6 tonnellate di idrocarburo
401 004 336	Panno assorbente OIL SPONGE h 1 cm 30x30 cm • 10 pezzi box	1 kg di prodotto assorbe fino a 6 tonnellate di idrocarburo
401 004 337	Tappeto assorbente OIL SPONGE h 2,5 cm 30 x 300 cm • 1 pezzo	1 kg di prodotto assorbe fino a 6 tonnellate di idrocarburo



Strizzatore meccanico per recupero idrocarburi realizzato in alluminio e materiali plastici

CODICE	DESCRIZIONE
401 004 338	Strizzatore meccanico • dimensioni 65 x 80 x 45 cm

VAI AL SITO:



ASSORBENTI PER OLI ED IDROCARBURI IN ACQUA

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

CHIMSPERSE 4000



Disperdente per la bonifica di acque marine contaminate da idrocarburi

CHIMSPERSE 4000 è un disperdente di ultima generazione specificatamente formulato per la bonifica del mare da sversamenti di idrocarburi. Il suo impiego frammenta il petrolio greggio in finissime goccioline favorendo enormemente il processo di degradazione ad opera dei microrganismi naturalmente presenti nel mare. In condizioni di mare sia calmo che mosso va irrorato sulla superficie acquosa con gli appositi spruzzatori a lancia o similari. Il prodotto va diluito con acqua. CHIMSPERSE 4000 è totalmente biodegradabile e non è tossico per la flora e la fauna marina come certificato da laboratorio di parte terza accreditato, inoltre ha superato tutti i test di efficacia disperdente-emulsionante, di biodegradabilità, di tossicità su alghe, crostacei e pesci, come richiesto dal Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ed ha ricevuto la relativa idoneità all'utilizzo in mare.



PUNTI DI FORZA

- 80% biodegradabile
- Di facile utilizzo
- La tossicità per la flora e la fauna marina rientra nei range prescritti dal Ministero per l'Ambiente
- Efficace in condizioni di mare calmo e mosso



UTILIZZO

- Bonifica del mare da idrocarburi
- Bonifica di scogli
- Pulizia delle spiagge
- Pulizia di scafi, sentine e parti metalliche delle imbarcazioni
- L'utilizzo nei laghi deve essere preventivamente valutato e approvato dallo specifico ente lacuale preposto

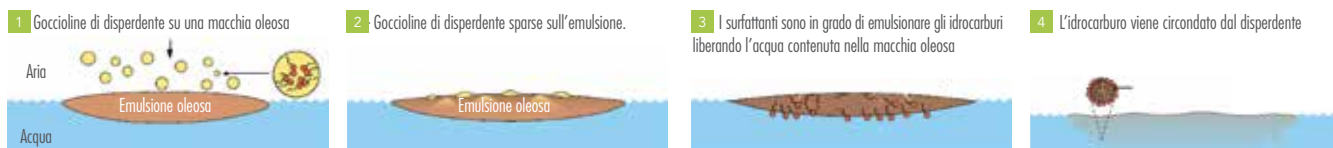
CARATTERISTICHE

- Liquido da incolore a giallo ambrato
- Inodore
- Non infiammabile
- Necessita diluizione con acqua (dolce o salata)
- Non rientra in alcuna classe di pericolo ai fini del trasporto

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO
408 001 027	Disperdente per idrocarburi CHIMSPERSE 4000	Tanica da 5 kg
408 001 028		Tanica da 10 kg
408 001 029		Tanica da 55 kg
408 001 030		Fusto da 210 kg

MECCANISMO DI AZIONE DEI DISPERDENTI NELLA BONIFICA DEGLI "OIL SLICKS"

- Il disperdente è sparso sulla superficie della chiazza d'olio in forma di minute goccioline. Il disperdente contiene surfattanti, caratterizzati da una parte lipofila affine all'olio e una parte idrofila affine all'acqua, in grado di emulsionare gli idrocarburi nell'acqua liberando nel contempo l'acqua inglobata nella chiazza d'olio.
- L'emulsione olio in acqua che si forma, disperde gli idrocarburi sotto forma di particelle microscopiche favorendo la degradazione dell'olio da parte dei microrganismi presenti in natura nell'acqua del mare.
- L'olio emulsionato sotto forma di dispersione microscopica non inibisce più lo scambio dell'ossigeno dell'aria con l'acqua e le particelle di olio condizionate dai surfattanti che si fissano sulla loro superficie non imbrattano più le superfici con cui vengono in contatto. Il disperdente perciò può svolgere anche azione di pulizia delle superfici imbrattate dall'olio disperso a mare.



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.

ASSORBENTI PER OLI ED IDROCARBURI IN ACQUA

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

ASSORBIKIT

PRODOTTO AIRBANK

✓ **PRODOTTO PERSONALIZZABILE**



Kit di pronto intervento antisversamento

I kit di pronto intervento sono la soluzione più semplice ed immediata da utilizzare in caso di sversamenti e perdite accidentali di sostanze pericolose ed inquinanti. L'importanza di intervenire tempestivamente e con i giusti prodotti in queste situazioni, garantisce un risultato efficace ed immediato nelle operazioni di ripristino di terreni, falde acquifere e ambienti di lavoro. Si tratta di differenti linee di prodotti assorbenti contenuti all'interno di contenitori a loro volta differenziati in svariate tipologie al fine di facilitare il cliente nella scelta del kit più idoneo a una specifica ubicazione e alle sostanze che dovranno essere assorbite.



È fondamentale posizionare i kit in zone dove siano ben visibili e facilmente raggiungibili dagli addetti al verificarsi di una situazione di emergenza. Per questo motivo Airbank ha ideato un cartello segnalatore* per indicare l'ubicazione del kit all'interno dell'azienda in modo da consentire all'operatore addetto di identificarlo rapidamente e quindi di intervenire tempestivamente. L'obiettivo del cartello fornito in dotazione, da posizionare sulla parete/scaffalatura di ubicazione del kit, è quello di attirare rapidamente l'attenzione del lavoratore in caso di emergenza: il cartello, dovrà essere collocato in modo da renderlo visibile anche da lontano. Un secondo adesivo, riportante il medesimo segnale*, è già posizionato sul contenitore stesso del kit.

I KIT ANTISVERSAMENTO DI AIRBANK

- ▶ Tutti i nostri kit inoltre sono dotati di sacchi per raccogliere e successivamente smaltire gli assorbenti saturi delle sostanze assorbite e i DPI per proteggere l'operatore che interverrà in caso di sversamento.
- ▶ I kit nelle pagine successive sono un esempio di allestimenti tipici e possono essere del tutto personalizzabili in base alle esigenze dei clienti. La scelta di un kit deve essere fatta in base alla tipologia e alla quantità di sostanza da assorbire in caso di sversamento.

*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.

KIT SETTORE NAUTICO SPECIAL

PRODOTTO AIRBANK

✓ **PRODOTTO PERSONALIZZABILE**

Kit di pronto intervento per le imbarcazioni e il settore nautico, in contenitore da 300 L con piedi.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORB. MEDIO KIT
405 003 547	Kit di pronto intervento settore nautico SPECIAL 1000 x 700 x h 790 mm	308 L

COMPOSIZIONE: 50 panni, 8 salsicciotti, Disperdente per idrocarburi 5 Kg, 2 sacchi per lo smaltimento, 1 paio di guanti, 1 tuta.

KIT CONTENITORE CARRELLATO "OIL ONLY"

✓ **PRODOTTO PERSONALIZZABILE**

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



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORB. MEDIO KIT
405 000 163	Kit contenitore carrellato 120 L OIL ONLY • 550 x 500 x h 940 mm	135 L
405 000 164	Kit contenitore carrellato 240 L OIL ONLY • 580 x 720 x h 1060 mm	260 L
405 000 165	Kit contenitore carrellato 360 L OIL ONLY • 620 x 865 x h 1100 mm	333 L

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

COMPOSIZIONE: 150 panni, 8 cuscini, 6 salsicciotti, 1 paio di guanti, 1 paio di occhiali, 3 sacchi per lo smaltimento, 2 tute.

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

ASSORBENTI PER OLI ED IDROCARBURI IN ACQUA

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011



KIT CONTENITORE CILINDRICO "OIL ONLY"

Bidoni cilindrici in polietilene da 30 / 60 / 120 / 220 L. Omologati ADR, anticorrosivi e dotati di coperchio a chiusura stagna tramite fascione metallico zincato.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORB. MEDIO KIT
405 000 167	Kit contenitore cilindrico 30 L OIL ONLY • Ø 320 x h 520 mm	37 L
COMPOSIZIONE: 20 panni, 4 salsicciotti, 1 paio di guanti, 1 paio di occhiali, 1 sacco per lo smaltimento, 1 tuta.		
405 000 168	Kit contenitore cilindrico 60 L OIL ONLY • Ø 400 x h 620 mm	79 L
COMPOSIZIONE: 20 panni, 4 cuscini, 6 salsicciotti, 1 paio di guanti, 1 paio di occhiali, 2 sacchi per lo smaltimento, 1 tuta.		
405 000 169	Kit contenitore cilindrico 120 L OIL ONLY • Ø 496 x h 800 mm	143 L
COMPOSIZIONE: 100 panni, 2 salsicciotti, 1 paio di guanti, 1 paio di occhiali, 3 sacchi per lo smaltimento, 1 tuta.		
405 000 170	Kit contenitore cilindrico 220 L OIL ONLY • Ø 582 x h 985 mm	229 L
COMPOSIZIONE: 1 rotolo, 4 salsicciotti, 2 paia di guanti, 2 paia di occhiali, 4 sacchi per lo smaltimento, 2 tute.		



KIT CONTENITORE MAXI "OIL ONLY"

Contenitore rettangolare in polietilene, con portellone superiore incernierato e con pallettizzazione strutturale.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORB. MEDIO KIT
405 000 171	Kit contenitore maxi OIL ONLY • 1870 x 920 x h 1060 mm	908 L
COMPOSIZIONE: 200 panni, 16 cuscini, 1 rotolo, 8 salsicciotti, 2 paia di guanti, 2 paia di occhiali, 10 sacchi per lo smaltimento, 2 tute.		
405 000 173	Kit contenitore maxi OIL ONLY • 1870 x 920 x h 1060 mm	1107 L
COMPOSIZIONE: 200 panni, 16 cuscini, 1 rotolo, 12 salsicciotti, 2 paia di guanti, 2 paia di occhiali, 10 sacchi per lo smaltimento, 2 tute.		



KIT MINI "OIL ONLY"

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



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORB. MEDIO KIT
405 000 180	Kit mini OIL ONLY • 400 x 400 x h 150 mm	28 L
COMPOSIZIONE: 15 panni, 3 salsicciotti, 1 paio di guanti, 1 paio di occhiali, 1 sacco per lo smaltimento.		



KIT BORSA "OIL ONLY"

Kit di emergenza per autotrasportatori e interventi di assistenza.



405 000 182

CODICE	DESCRIZIONE	ASSORB. MEDIO KIT
405 000 182	Kit borsa OIL ONLY • 420 x 230 x h 370 mm	24 L
COMPOSIZIONE: 10 panni, 3 salsicciotti, 1 paio di guanti, 1 paio di occhiali, 1 sacco per lo smaltimento.		

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

ASSORBENTI PER OLI ED IDROCARBURI IN ACQUA

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

KIT ARMADIO OIL ONLY

 **PRODOTTO AIRBANK**

 **PRODOTTO
PERSONALIZZABILE**

Armadio in polietilene anta singola.



CODICE	DESCRIZIONE	ASSORB. MEDIO KIT
405 004 181	Kit armadio OIL ONLY	98 L

COMPOSIZIONE: 8 salsicciotti, 6 cuscini, 50 panni, 2 paia di guanti, 2 paia di occhiali, 2 sacchi per lo smaltimento.

KIT STAZIONE MOBILE C/ARMADIETTO OIL ONLY

 **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	ASSORB. MEDIO KIT
405 004 169	Kit stazione mobile c/armadietto OIL ONLY	115 L

COMPOSIZIONE: 70 panni, 6 salsicciotti, 2 paia di guanti, 2 sacchi per lo smaltimento, OKO-PUR PLUS 5 kg.

BARRIERE DI CONTENIMENTO PER SVERSAMENTI MARITTIMI

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

BARRIERE DI CONTENIMENTO RIGIDE



Barriere galleggianti ad alta resistenza, ideali per utilizzo frequente ed esposizione a deterioramento causato sia da agenti atmosferici sia dall'abrasione. Perfette per acque calme e protette con correnti deboli, indicate per impianti petroliferi, industrie e squadre di pronto intervento ambientale.

GALLEGGIANTI

Costruiti in tecnopolimeri espansi e flessibili a celle chiuse con forma cilindrica.

Tutti i galleggianti hanno le estremità rifinite a 45° per permettere una migliore mobilità della barriera una volta ancorata in mare.

I cilindri galleggianti vengono inseriti e saldati all'interno della tasca superiore del tessuto armato a doppio strato e impermeabile.

CATENA DI ZAVORRAMENTO

Catena zincata a fuoco inserita all'interno di una tasca ricavata nel tessuto armato a doppio strato della barriera.

SISTEMA DI FISSAGGIO

Sistema di fissaggio meccanico costruito in alluminio Anticorodal, trattato nelle giuste composizioni con magnesio, rame e manganese per renderlo un ottimo elemento resistente alla corrosione marina. Il sistema è dotato di un aggancio / sgancio rapido in acciaio AISI 316 che permette il montaggio / smontaggio delle barriere, in qualsiasi situazione.

Per una maggiore sicurezza su entrambi gli elementi di aggancio, sono stati montati anodi di zinco sostituibili, per salvaguardare ulteriormente nel tempo l'integrità della barriera dalle correnti galvaniche.

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI MODULO
406 000 238	Barriera rigida	h 450 mm x 10 m
406 000 239	Barriera rigida	h 450 mm x 15 m
406 000 240	Barriera rigida	h 450 mm x 20 m
406 000 241	Barriera rigida	h 450 mm x 30 m

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI MODULO
406 000 242	Barriera rigida	h 660 mm x 10 m
406 000 243	Barriera rigida	h 660 mm x 15 m
406 000 244	Barriera rigida	h 660 mm x 20 m
406 000 245	Barriera rigida	h 660 mm x 30 m



Le immagini contenute nel presente dépliant 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.

BARRIERE DI CONTENIMENTO PER SVERSAMENTI MARITTIMI

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

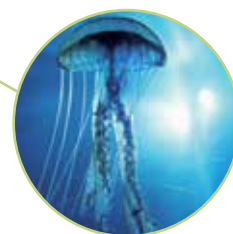
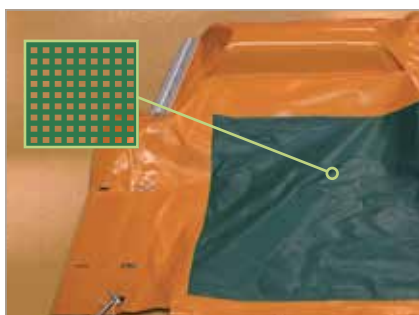
BARRIERE DI CONTENIMENTO RIGIDE CON RETE ANTI MEDUSA E ANTI ALGHE



Barriere galleggianti ad alta resistenza adatte per salvaguardare le aree di balneazione dall'avanzamento di solidi galleggianti, oli, macchie di idrocarburi, schiume fognarie, mucillaggine e in generale tutto ciò che galleggia o si sposta in acqua fino a 1,5 m di profondità.

A tale proposito le caratteristiche di questa barriera la rendono ideale come ostacolo anche per le meduse. Sono costituite da una parte rigida galleggiante e da una maglia in rete fine immersa.

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI MODULO
406 000 262	Barriera rigida con rete	h 1500 mm x 10 m
406 000 263	Barriera rigida con rete	h 1500 mm x 15 m
406 000 264	Barriera rigida con rete	h 1500 mm x 30 m



GUARDA IL VIDEO:



MINI BARRIERE DI CONTENIMENTO



Stesse caratteristiche delle barriere rigide tradizionali, ma con dimensioni ridotte che le rendono facilmente manovrabili in situazioni di emergenza.

La loro leggerezza e manovrabilità le rendono utilizzabili anche da una sola persona e sono particolarmente adatte per arginare piccoli sversamenti di liquidi inquinanti in ruscelli, torrenti e laghi.

Particolarmente utili per i Vigili del Fuoco e Corpi di Pronto intervento, facilmente trasportabili sui normali pick-up sono facili e veloci da assemblare.

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI MODULO
406 000 265	Mini Barriera	h 200 mm x 7,5 m
406 000 266	Mini Barriera	h 200 mm x 10 m
406 000 267	Mini Barriera	h 200 mm x 20 m

BARRIERE DI CONTENIMENTO PER SVERSAMENTI MARITTIMI

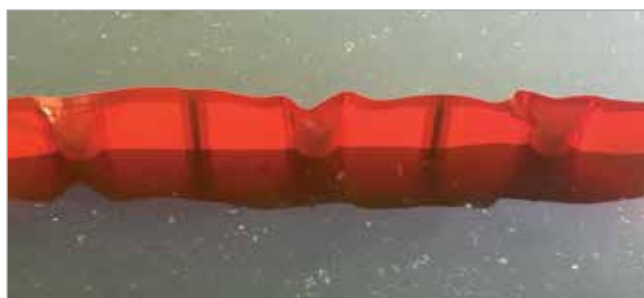
Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

BARRIERE DI CONTENIMENTO RIGIDE PERMANENTI



Le barriere rigide permanenti in PVC con elementi verticali in polistirene espanso sono ideali per delimitare aree portuali e acque calme; sono pronte all'uso, poco ingombranti e avvolgibili su rulli. I materiali utilizzati per la realizzazione garantiscono un ottimo impiego sia ad alte che a basse temperature (-30°/+70°C) senza che vengano mutate le caratteristiche di resistenza agli agenti inquinanti. Queste barriere non necessitano di manutenzione, possiedono collegamenti ASTM in alluminio marino 6063, zavorra in piombo annegato nel galleggiante e sono di colore arancione ad alta visibilità. Disponibile anche la versione in poliuretano nero se si necessita di maggiore resistenza all'abrasione, foratura e a certi tipi di idrocarburi.

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI MODULO
406 003 090	Barriera rigida permanente	h 600 mm x 10 m
406 003 091	Barriera rigida permanente	h 800 mm x 10 m
406 003 092	Barriera rigida permanente	h 1200 mm x 10 m



BARRIERE DI CONTENIMENTO GONFIABILI



Ideali per l'utilizzo in mare aperto o in tutte le zone dove si possono verificare situazioni di forti maree. Trovano il loro impiego nelle operazioni di pronto intervento, per sbarrare porti o darsene, come protezione di aree di carico e scarico petrolio e a difesa delle aree turistiche di balneazione. La caratteristica del tessuto le rendono resistenti agli sbalzi termici, resistenti ad agenti inquinanti quali idrocarburi e solventi. Le barriere, quando non sono gonfiate, sono facilmente riponibili su rulli manuali o motorizzati, in modo da limitare l'ingombro e poter essere posizionate su navi o in zone portuali; questa caratteristica le rende sempre pronte all'uso in situazioni di pronto intervento. Tutte le barriere gonfiabili sono realizzate in poliuretano di colore nero o arancione (a seconda della disponibilità).

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI MODULO
406 000 269	Barriera gonfiabile	h 440 mm x 10 m
406 000 270	Barriera gonfiabile	h 630 mm x 10 m
406 000 271	Barriera gonfiabile	h 990 mm x 10 m
406 000 272	Barriera gonfiabile	h 1250 mm x 10 m
406 000 273	Barriera gonfiabile	h 1500 mm x 10 m
406 000 274	Barriera gonfiabile	h 1800 mm x 20 m



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.

BARRIERE DI CONTENIMENTO PER SVERSAMENTI MARITTIMI

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

BARRIERE DI CONTENIMENTO SEMI-RIGIDE



Barriere di contenimento semirigide costituite da una serie di boe galleggianti unite all'interno di una struttura realizzata in tessuto gommato che ne conferisce un'eccellente resistenza. I materiali utilizzati per la realizzazione garantiscono un ottimo impiego sia ad alte che a basse temperature (-40°C / +90°C) senza che vengano mutate le caratteristiche di resistenza agli agenti inquinanti. È la barriera ideale da utilizzare in aree portuali o in acque calme. La particolare struttura semirigida favorisce il posizionamento della barriera su rulli manuali o motorizzati. Colore arancione ad alta visibilità, possono essere realizzate in gomma, poliuretano o PVC.

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI MODULO
406 003 675	Barriera semi-rigida	h 450 mm x 10 m
406 000 278	Barriera semi-rigida	h 600 mm x 10 m
406 000 279	Barriera semi-rigida	h 850 mm x 10 m
406 000 280	Barriera semi-rigida	h 1150 mm x 10 m



GONFIATORE ELETTRICO PER BARRIERE 230 VOLT

Grande volume d'aria, in grado di portare in pressione ogni tipo di barriera gonfiabile. Fornito con raccordi adatti per le più comuni valvole in commercio. Può gonfiare o sgonfiare. Motore e ventola di grande efficienza ed affidabilità.

CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA
406 000 277	Gonfiatore elettrico • 230 V	1500 L/min



AVVOLGITORE MOTORIZZATO PER BARRIERE

SU RICHIESTA

Rullo avvolgitore per barriere rigide permanenti e gonfiabili da posizionare direttamente su navi, moli o aree portuali attrezzate.

Vengono forniti modelli speciali a seconda della zona di collocamento dell'avvolgitore.



SKIMMER A RULLI



Lo SKIMMER A RULLI è un sistema galleggiante per il recupero di sostanze petrolifere inquinanti sulla superficie dell'acqua.

Progettato per il controllo degli inquinamenti in mare derivanti da prodotti petroliferi, è particolarmente indicato anche per il recupero di fluidi oleosi galleggianti all'interno di vasche e serbatoi industriali senza l'impiego di solventi o altri prodotti chimici.

La sua particolare struttura ne permette l'uso anche in mare mosso e con l'ausilio di barriere galleggianti per il contenimento dello sversamento.

Può operare con soli 20 cm di acqua, è inaffondabile e i suoi materiali non vengono alterati dall'acqua salata o da sostanze chimiche aggressive.

L'intelaiatura è realizzata completamente in materiale plastico, è dotata di una vaschetta, nella quale si raccolgono le sostanze oleose, recuperate da un rullo rotante.



PUNTI DI FORZA

- *Economico ed efficiente (può lavorare anche 24 h al giorno)*
- *Facilmente trasportabile*
- *Alto rendimento di recupero*
- *Assenza di manutenzione*
- *Può operare con mare calmo e mosso ed in presenza di detriti*
- *Facilità di smontaggio dei rulli e della pompa*
- *Raccoglie prodotti petroliferi, oli vegetali e sostanze chimiche oleose*

UTILIZZO

- Raffinerie
- Depositi di carburante
- Stabilimenti siderurgici
- Porti turistici
- Navi cisterna
- Bonifica dei bacini portuali e marini
- Impianti di manutenzione motori, autolavaggi e officine meccaniche
- Impianti di trattamento delle acque di prima pioggia

CARATTERISTICHE

- Completati di galleggianti amovibili in HDPE e manici di sollevamento
- Materiali di costruzione del telaio e del rullo interamente plastici
- Alimentazione ad aria compressa essiccata ed in alternativa alimentazione oleodinamica
- Brevettato e marchiato CE
- Manicotto da 1 1/2" F. per attacco bocchetta di aspirazione
- Completati di pannello di controllo
- Disponibile su richiesta il tubo di collegamento per aspirazione

CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA DI RECUPERO IRDOCARBURI
406 002 269	Skimmer a rulli con pompa a bordo • 945 x 990 x h 500 mm	3 m ³ /h
406 002 270	Skimmer a rulli con pompa a bordo • 1100 x 1000 x h 550 mm	5 m ³ /h
406 002 271	Skimmer a rulli con pompa a bordo • 1570 x 1200 x h 700 mm	10 m ³ /h



GUARDA IL VIDEO:



SKIMMER DISOLEATORI

Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

SKIMMER A SPAZZOLA



Lo SKIMMER A SPAZZOLA è un sistema galleggiante che può ripulire la superficie dell'acqua da oli, petrolio ed idrocarburi grazie alle proprietà idrofobiche delle setole che compongono la spazzola. È costituito da materiali che non vengono alterati dal contatto con acqua salata o sostanze chimiche aggressive.

Questo strumento è particolarmente utile per qualsiasi tipo di recupero di idrocarburi presenti in mare, fiumi e laghi con una portata di recupero olio di 5 m³/ora. È un sistema compatto e leggero, da collegare ad una pompa per lo svuotamento della vaschetta di bordo, ma anche molto robusto e stabile. Lo skimmer recupera le sostanze galleggianti evitando l'utilizzo di solventi o altri prodotti chimici per ripulire la superficie dagli inquinanti.

PUNTI DI FORZA

- Particolarmente indicato per il recupero di oli viscosi e morchie
- Può essere collegato a qualsiasi tipo di sistema pompante presente
- Può operare con mare calmo e mosso
- Leggero e facilmente trasportabile di dimensioni contenute
- Costruito in alluminio e acciaio INOX per poter essere pulito facilmente ed essere duraturo

UTILIZZO

- Raffinerie
- Depositi di carburante
- Stabilimenti siderurgici
- Porti turistici
- Navi cisterna
- Bonifica dei bacini portuali e marini
- Impianti di manutenzione motori, autolavaggi e officine meccaniche

CARATTERISTICHE

- Dimensioni: 860 x 590 x h 424 mm
- Peso: 20 kg (senza pompa)
- Motore: pneumatico
- Punti di galleggiamento: 4
- Materiale galleggianti: Polietilene
- Struttura: Alluminio 5754, Acciaio INOX
- Spazzola: setole in PP
- Velocità di rotazione: 60 rpm
- Profondità min d'utilizzo: 167 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA DI RECUPERO IDROCARBURI
406 002 670	Skimmer a spazzola con pompa a bordo • 860 x 590 x h 424 mm	5 m ³ /h





SKIMMER A DISCHI



Lo SKIMMER A DISCHI è un sistema compatto, leggero e portatile che utilizza una batteria di dischi in alluminio infilati su di un asse perpendicolare all'acqua, per facilitare il recupero di oli o idrocarburi galleggianti. I dischi, con superficie idrofobica (cioè non trattengono l'acqua), con movimento rotatorio recuperano l'inquinante che viene convogliato in una vaschetta attigua tramite raschiatore; contemporaneamente l'olio è aspirato tramite pompa e trasferito in un serbatoio a terra o sull'imbarcazione. Il collegamento tra lo scarico dello Skimmer e la tubazione del sistema di pompaggio avviene tramite una connessione Camlock; lo Skimmer è dotato anche di pannello di controllo per la regolazione pneumatica. Tutti i materiali utilizzati sono resistenti all'ambiente marino e al contatto con gli idrocarburi e gli inquinanti. La capacità di recupero dell'olio è di circa 8 m³/h lasciando le acque pulite al 98%.



PUNTI DI FORZA

- Recupero di una elevata quantità di olio grazie alla grande superficie di contatto dei dischi
- Particolarmente indicato per il recupero di olio emulsionato ed in presenza di schiume
- Può essere collegato a qualsiasi tipo di sistema pompante presente
- Leggero e facilmente trasportabile di dimensioni contenute
- Costruito in alluminio e acciaio INOX per poter essere pulito facilmente ed essere duraturo

UTILIZZO

- Raffinerie
- Depositi di carburanti
- Stabilimenti siderurgici
- Porti turistici
- Navi cisterna
- Bonifica di bacini portuali e marini
- Impianti di manutenzione motori, autolavaggi, officine meccaniche
- Impianti di trattamento delle acque di prima pioggia

CARATTERISTICHE

- Dimensioni: 860 x 590 x h 424 mm
- Peso: 22 kg (senza pompa)
- Motore: pneumatico
- Punti di galleggiamento: 4
- Materiale galleggianti: Polietilene
- Struttura: Alluminio 5754, Acciaio INOX
- Dischi PVC
- Velocità di rotazione: 60 rpm
- Profondità min d'utilizzo: 167 mm

CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA DI RECUPERO IDROCARBURI
406 003 270	Skimmer a dischi con pompa a bordo • 860 x 590 x h 424 mm	8 m ³ /h



Riferimento normativo: D.lgs. 31/03/2009, D.lgs. 13/03/2013, D.lgs. 25/02/2011

PROGETTAZIONI SPECIALI

- Alla commercializzazione dei prodotti a catalogo, Airbank affianca un'attività di progettazione e realizzazione di prodotti concepiti ad "hoc" sulla base delle specifiche esigenze del cliente.

Il processo, gestito con flessibilità e professionalità da Airbank, si articola su tre fasi:

- sopralluogo presso il cliente per l'analisi delle criticità
- progettazione di dettaglio per mettere a punto il miglior prodotto
- collaudo finale per la verifica di rispondenza alle esigenze del cliente

Ecco alcuni esempi di prodotti speciali sviluppati da Airbank:

BARRIERE DI CONTENIMENTO SEMI RIGIDE AD INGOMBRO RIDOTTO



BARRIERE GALLEGGIANTI RIGIDE AD ALTA VISIBILITÀ PER LA SALVAGUARDIA DI AREE SENSIBILI



BARRIERE DI CONTENIMENTO RIGIDE



PROGETTAZIONI SPECIALI



LA NORMATIVA IN SINTESI:

RIFERIMENTO NORMATIVO: *Decreto del Ministero dell'Ambiente del 23 Gennaio 2017*

Definizione delle dotazioni di attrezzature e scorte di risposta ad inquinamenti marini da idrocarburi, che devono essere presenti in appositi depositi di terraferma, sugli impianti di perforazione, sulle piattaforme di produzione e sulle relative navi appoggio.

Il Decreto del Ministero dell'Ambiente del 23 gennaio 2017 definisce quali dotazioni di attrezzature e materiali devono essere presenti nei depositi di terraferma, sugli impianti di perforazione, sulle piattaforme di produzione e sulle navi appoggio per intervenire in caso di inquinamenti marini da idrocarburi.

L'emanazione del decreto si è ritenuta necessaria in relazione alla evoluzione tecnologica intervenuta negli ultimi anni nel settore delle attrezzature e dei prodotti da utilizzare per la bonifica del mare dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi, per procedere ad una revisione del decreto ministeriale 20 maggio 1982 al fine di aggiornare le dotazioni e le scorte che devono essere disponibili su ciascuna piattaforma, sulle navi appoggio e in terraferma per combattere gli effetti dannosi in caso di inquinamenti accidentali.

Di seguito vengono riassunti alcuni punti di particolare interesse:

Costituzione di depositi per la custodia dei materiali (Articolo 1)

- 1. I titolari di permesso di ricerca o di concessione di coltivazione di idrocarburi liquidi e gassosi, che effettuano la perforazione dei pozzi oppure la coltivazione di giacimenti di oli minerali nell'ambito del mare territoriale o della piattaforma continentale italiani, hanno l'obbligo di costituire depositi in luoghi idonei sulla terraferma la cui ubicazione, unitamente alla pianificazione logistica e operativa, garantisca comunque il trasferimento delle attrezzature di cui al comma 2 alla nave appoggio, entro tre ore dalla pervenuta richiesta.
- 2. Nei depositi di cui al comma 1 devono essere disponibili almeno:
 - a) n. 2 sistemi meccanici di recupero e separazione olio/acqua (skimmers) aventi caratteristiche idonee al contenimento dei prodotti estratti, nonché alle condizioni meteo marine prevalenti nell'area ove sono ubicate le piattaforme e comunque con una capacità di recupero non inferiore ai 35 metri cubi/ora.

SKIMMER A RULLI pag 17

SKIMMER A SPAZZOLA pag 18

SKIMMER A DISCHI pag 19

Lo skimmer da 35 metri cubi/ora è disponibile su richiesta.



b) 1.000 metri di panne costiere, 500 metri di panne d'altura, 500 metri di panne rigide, con i relativi sistemi di ancoraggio.

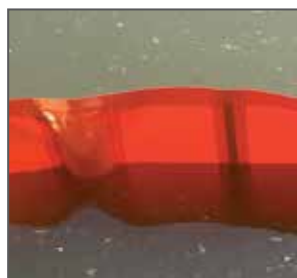
Airbank può offrire diverse tipologie di barriere, a seconda che si debba operare in acque calme o in mare aperto:

DECRETO DEL 23 GENNAIO 2017

Riferimento normativo: Decreto del Ministero dell'Ambiente del 23 Gennaio 2017

BARRIERE DI CONTENIMENTO RIGIDE	pag 11
MINI BARRIERE DI CONTENIMENTO	pag 12
BARRIERE DI CONTENIMENTO RIGIDE PERMANENTI	pag 13
BARRIERE DI CONTENIMENTO GONFIABILI	pag 13
BARRIERE DI CONTENIMENTO SEMI-RIGIDE	pag 14

Le barriere sono configurabili a seconda delle richieste.



c) 1.000 metri di panne assorbenti dichiarate impiegabili, nonché 5 metri cubi di materiale oleoassorbente nelle sue varie configurazioni.

Un esempio di configurazione per adempiere a questo punto del decreto può essere:

1.000 METRI DI PANNE ASSORBENTI		
CODICE	TIPOLOGIA DI PRODOTTO	NUMERO DI CONFEZIONI
401 000 022	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 20 x 1000 cm • box da 1 pezzo	50
401 000 023	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 20 x 500 cm • box da 2 pezzi	50



Un esempio di configurazione per adempiere a questo punto del decreto può essere:

5 METRI CUBI DI MATERIALE OLEOASSORBENTE NELLE SUE VARIE CONFIGURAZIONI			
CODICE	TIPOLOGIA DI PRODOTTO	NUMERO DI CONFEZIONI	METRI CUBI
401 000 053	Panno assorbente Oil Only Ultra • 41 x 46 cm • box da 100 pezzi	35	2,37
401 000 057	Cuscino assorbente Oil Only Ultra • 46 x 46 cm • box da 10 pezzi	21	2,73
Totale metri cubi			5,1



d) 8.000 litri di prodotti disperdenti di tipo riconosciuto idoneo unitamente alla relativa apparecchiatura per lo spandimento in mare.



Il disperdente di Airbank per la bonifica delle acque contaminate da idrocarburi è il Chimperse 4000:

CHIMPERSE 4000 pag 08

Che può essere distribuito, ad esempio, con i nostri nebulizzatori:

NEBULIZZATORI IN ACCIAIO VERNICIATO



Nebulizzatore in acciaio verniciato dotato di serbatoio (40 L). Completo di tubo spiralato (lunghezza 7,5 m), pistola e lancia.

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ	PRESSIONE MASSIMA
416 001 602	Nebulizzatore in acciaio verniciato 400 x 430 x h 1020 mm	40 L	5 bar

NEBULIZZATORI IN POLIETILENE



Nebulizzatore a zaino con pompa, valvola limitatrice di pressione, lancia in acciaio INOX telescopica e ugello regolabile.

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ	PRESSIONE
416 002 528	Nebulizzatore in polietilene • 410 x 200 x h 610 mm	20 L	0,3 MPa

DECRETO DEL 23 GENNAIO 2017

Riferimento normativo: Decreto del Ministero dell'Ambiente del 23 Gennaio 2017

e) cisterne di raccolta di capacità complessiva non inferiore a 300 metri cubi.

Per la raccolta di liquidi è possibile impiegare, ad esempio, le cisternette da 1000 litri in polietilene:

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

Dotazioni delle navi appoggio (Articolo 2)

- 1. Ciascuna nave appoggio alle unità di perforazione o a quelle di produzione di oli minerali deve essere dotata di almeno:
 - a) 200 metri di panne di altura.

Come illustrato per l'Articolo 1 del decreto, Airbank può offrire diverse tipologie di barriere configurabili in varie modalità.

- b) un sistema meccanico di recupero e separazione olio/acqua con le caratteristiche di cui al precedente art. 1, nonché di casse di raccolta;

Come illustrato per l'Articolo 1 del decreto, Airbank dispone di diverse tipologie di skimmer per il recupero e la separazione dell'olio e dell'acqua; mentre per la raccolta dei liquidi è possibile impiegare le cisternette da 1000 litri in polietilene precedentemente descritte.

- c) 200 metri di panne assorbenti di tipo riconosciuto impiegabile, nonché 1 metro cubo di materiale oleoassorbente nelle sue varie configurazioni di tipo riconosciuto impiegabile.

Un esempio di configurazione per adempiere a questo punto del decreto può essere:

200 METRI DI PANNE ASSORBENTI		
CODICE	TIPOLOGIA DI PRODOTTO	NUMERO DI CONFEZIONI
401 000 022	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 20 x 1000 cm • box da 1 pezzo	10
401 000 023	Salsiccio assorbente Oil Only Strong • Ø 20 x 500 cm • box da 2 pezzi	10

1 METRO CUBO DI MATERIALE OLEOASSORBENTE NELLE SUE VARIE CONFIGURAZIONI			
CODICE	TIPOLOGIA DI PRODOTTO	NUMERO DI CONFEZIONI	METRI CUBI
401 000 053	Panno assorbente Oil Only Ultra • 41 x 46 cm • box da 100 pezzi	7	0,47
401 000 057	Cuscino assorbente Oil Only Ultra • 46 x 46 cm • box da 10 pezzi	4	0,52
Totale metri cubi			0,99

Ovvero, gli stessi salsiccio, gli stessi panni e gli stessi cuscini descritti per il comma C dell'Articolo 1 del decreto.

d) 500 litri di prodotti disperdenti riconosciuti idonei con la relativa apparecchiatura di dispersione.

Anche in questo caso, il disperdente di Airbank per la bonifica delle acque contaminate da idrocarburi è il Chimspere 4000 che può essere distribuito, ad esempio, con i nostri nebulizzatori; si tratta degli stessi prodotti descritti al comma D dell'Articolo 1.

Dotazioni degli impianti di perforazione, delle piattaforme di produzione e delle navi di stoccaggio (Articolo 3)

- 1. Gli impianti di perforazione e le piattaforme di produzione di oli minerali, nonché le navi di stoccaggio (FPSO-FSO), devono essere dotati di almeno:
 - un quantitativo di panne di altura, non inferiore al perimetro esterno della piattaforma di produzione o della nave di stoccaggio maggiorato del 30%.
 - un quantitativo di panne assorbenti di tipo riconosciuto impiegabile, non inferiore al doppio della somma del perimetro esterno della singola piattaforma - nave di stoccaggio.

Airbank è in grado di fornire diverse configurazioni di prodotti assorbenti di diversa tipologia a seconda delle specifiche richieste del cliente; gli assorbenti possono essere salsiccio, panni o cuscini come descritto per l'Articolo 1.

c) 1.000 litri di prodotti disperdenti riconosciuti idonei, unitamente alla relativa apparecchiatura per il loro spandimento in mare.

Come già evidenziato nei casi descritti in precedenza, il disperdente di Airbank per la bonifica delle acque contaminate da idrocarburi è il Chimspere 4000 che può essere distribuito, ad esempio, con i nostri nebulizzatori; si tratta degli stessi prodotti descritti al comma D dell'Articolo 1.

LA NORMATIVA IN SINTESI:

RIFERIMENTO NORMATIVO: **D.lgs. 152 - Testo Unico Ambientale**

Tutela delle acque

Sezione II - Tutela delle acque dall'inquinamento

73. Finalità

1. Le disposizioni di cui alla presente sezione definiscono la disciplina generale per la tutela delle acque superficiali, marine e sotterranee perseguendo i seguenti obiettivi:
 - a) prevenire e ridurre l'inquinamento e attuare il risanamento dei corpi idrici inquinati;
 - b) conseguire il miglioramento dello stato delle acque ed adeguate protezioni di quelle destinate a particolari usi;
 - c) perseguire usi sostenibili e durevoli delle risorse idriche, con priorità per quelle potabili;
 - d) mantenere la capacità naturale di autodepurazione dei corpi idrici, nonché la capacità di sostenere comunità animali e vegetali ampie e ben diversificate;
 - e) mitigare gli effetti delle inondazioni e della siccità contribuendo quindi a:
 - 1) garantire una fornitura sufficiente di acque superficiali e sotterranee di buona qualità per un utilizzo idrico sostenibile, equilibrato ed equo;
 - 2) ridurre in modo significativo l'inquinamento delle acque sotterranee;
 - 3) proteggere le acque territoriali e marine e realizzare gli obiettivi degli accordi internazionali in materia, compresi quelli miranti a impedire ed eliminare l'inquinamento dell'ambiente marino, allo scopo di arrestare o eliminare gradualmente gli scarichi, le emissioni e le perdite di sostanze pericolose prioritarie al fine ultimo di pervenire a concentrazioni, nell'ambiente marino, vicine ai valori del fondo naturale per le sostanze presenti in natura e vicine allo zero per le sostanze sintetiche antropogeniche;
2. Il raggiungimento degli obiettivi indicati al comma 1 si realizza attraverso i seguenti strumenti:

...omissis...

 - g) L'adozione di misure per la graduale riduzione degli scarichi, delle emissioni e di ogni altra fonte di inquinamento diffuso contenente sostanze pericolose o per la graduale eliminazione degli stessi allorché contenenti sostanze pericolose prioritarie, contribuendo a raggiungere nell'ambiente marino concentrazioni vicine ai valori del fondo naturale per le sostanze presenti in natura e vicine allo zero per le sostanze sintetiche antropogeniche.

LE SOLUZIONI AIRBANK:

WATERLESS



Pulizia ecologica senz'acqua

WATERLESS è un liquido naturale, biodegradabile al 100%. Il suo utilizzo è molto semplice e necessita solamente di morbidi panni in microfibra: è infatti possibile pulire, senza utilizzo d'acqua, tutte le superfici lavabili con una sola passata e senza risciacquo. Il liquido viene spruzzato sulle parti da pulire (carrozzerie, metalli, plastiche, gomme, vetri) prima di passare un panno in microfibra, leggermente umido.

Liquido di pulizia per superfici, senza tensioattivi e senza solventi, permette di rimuovere lo sporco da tutti i materiali lavabili (superfici verniciate, materie plastiche e laminati, plexiglass, vetri, acciaio lucido e satinato, metalli) senza schiuma e senza risciacquo.

Grazie ai suoi ingredienti Waterless può essere ritenuto idoneo alla detersione di superfici a contatto con gli alimenti.



WATERLESS®

LIQUIDO BIODEGRADABILE
PER PULIRE SENZ'ACQUA

GUARDA IL VIDEO:



CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO
409 002 691	Panni multiuso	20 panni
409 002 693	Tanica WATERLESS ricarica	5 L (pari a 50 spruzzatori da 750 ml)
409 002 694	Kit WATERLESS	6 spruzzatori da 750 ml
409 002 770	WATERLESS spruzzatore e panni microfibra	1 spruzzatore da 750 ml + 2 panni in microfibra
409 002 857	Kit espositore WATERLESS	6 spruzzatori da 750 ml + 12 panni in microfibra

PROTEZIONE PER SUPERFICI INTERNE ED ESTERNE

Riferimento normativo: D.lgs. n. 152 del 03/04/2006 - Norme in Materia Ambientale

DROPLESS

PRODOTTO AIRBANK



DROPLESS®
LIQUIDO PER RENDERE LE
SUPERFICI IDRO-OLEOREPELLENTI

Liquido per rendere le superfici idro-oleorepellenti

DROPLESS è un prodotto nanotecnologico di ultima generazione per il trattamento idro-oleorepellente protettivo e duraturo per qualsiasi tipo di superficie porosa.

Dopo aver applicato il prodotto le superfici e le attrezzature trattate saranno più maneggevoli perché più pulite e anche più sicure.

Il prodotto è pronto all'uso e si applica con pennello o con rullo o con irroratori tipo airless; la superficie da trattare deve essere pulita, ben asciutta e priva di grassi prima del trattamento. Il dosaggio è in funzione della porosità e rugosità della superficie, indicativamente se ne utilizzano da 30 a 80 ml/m² e il tempo di asciugatura è di circa 24 ore a temperatura ambiente, temperature superiori potrebbero accelerare il tempo di indurimento.

PUNTI DI FORZA

- Rende le superfici idro-oleorepellenti
- Repellenza allo sporco
- Resiste alle intemperie
- Facile applicazione
- Biocompatibile
- Resistenza agli UV
- Permanente
- Traspirante

UTILIZZO

- Pietre naturali di ogni tipo
- Mattoni faccia a vista
- Calcestruzzo
- Blocchetti in cemento
- Attrezzi da lavoro
- Tessuti
- Legname non trattato
- Pavimentazioni porose
- Rivestimenti esterni di fabbricati

CARATTERISTICHE

- Consistenza: liquida
- Colore: trasparente
- Temperatura d'applicazione: da +5°C a +35°C
- Solubilità: emulsionabile in acqua

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO
408 002 808	Liquido per rendere le superfici idro-oleorepellenti DROPLESS	Tanica da 5 L
408 002 809		Tanica da 25 L
417 002 989	Kit espositore DROPLESS	9 Spruzzatori da 500 ml



417 002 989



GUARDA IL VIDEO



CONTENIMENTO E TRASPORTO DI PRODOTTI LIQUIDI

Riferimento normativo: Codice IMDG

LA NORMATIVA IN SINTESI:

CODICE IMDG

Il Codice Internazionale IMDG (International Maritime Dangerous Goods) è considerato la linea guida internazionale ufficiale per il trasporto sicuro di merci pericolose o di materiali pericolosi via mare. Il codice tratta:

- I. La protezione e sicurezza dei membri dell'equipaggio;
- II. La prevenzione dell'inquinamento marino implementando la sicurezza nel trasporto di materiali pericolosi via nave.

L'attuazione del Codice è obbligatorio e deve essere integrato da parte di tutti gli Stati con le seguenti normative internazionali:

- SOLAS: Convenzione internazionale per la salvaguardia della vita umana in mare;
- MARPOL73/78: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi.

Il Codice è destinato ad essere utilizzato non solo dal personale marittimo navigante, ma anche da tutti gli Enti Terzi (industrie e servizi) coinvolti direttamente ed indirettamente nella spedizione delle merci pericolose via mare; Contiene informazioni e istruzioni su:

- Terminologia;
- Imballaggi;
- Etichettatura e targhe di riconoscimento;
- Segnaletica;
- Stivaggio e stoccaggio separato delle merci;
- Manipolazione sicura;
- Gestione delle emergenze.

Il Codice è aggiornato ogni 2 anni da una commissione appartenente all'IMO (International Maritime Organization).

LA SOLUZIONE AIRBANK:

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



412 002 365 412 002 370 412 002 368

CODICE	DESCRIZIONE	OMOLOGA	CAPACITÀ
412 000 820	Bidone in acciaio INOX omologato • Ø 111 x h 235 mm	1A1/X2.0/400/...	1 L
412 000 821	Bidone in acciaio INOX omologato • Ø 131 x h 295 mm	1A1/X2.0/400/...	2 L
412 000 822	Bidone 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

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)

LA NORMATIVA IN SINTESI:

RIFERIMENTO NORMATIVO: D.lgs. n. 81 del 09/04/2008

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. (Sintesi)

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

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.

LA NORMATIVA IN SINTESI:

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 $1500 \times 1/3 = 500 \text{ L}$
- 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 $5000 \times 1/3 = 1667 \text{ L}$
- 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

LE SOLUZIONI AIRBANK:

VASCHE DI RACCOLTA



Caratteristiche vasca: realizzata in acciaio al carbonio allestito di rinforzi strutturali e saldature a filo continuo (MIG). La verifica della tenuta stagna delle vasche viene condotta tramite controlli non distruttivi eseguiti con liquidi penetranti.

Caratteristiche grigliato: realizzato in acciaio al carbonio zincato a caldo con maglie ad alta portata, posto su perimetro di profilo ad "L" saldata e (per alcuni modelli) elemento centrale di rinforzo.

Caratteristiche armadi: tutti provvisti di griglia per areazione naturale.

VASCA PER 2 FUSTI DA 200 L



CODICE	DESCRIZIONE	VOLUME DI RACCOLTA
410 000 382	Vasca per 2 fusti da 200 L • verniciata 1340 x 850 x h 330 mm	260 L
410 000 383	Vasca per 2 fusti da 200 L • zincata 1340 x 850 x h 330 mm	260 L

ARMADIO PER 2 FUSTI DA 200 L



CODICE	DESCRIZIONE	VOLUME DI RACCOLTA
410 000 388	Armadio per 2 fusti da 200 L • verniciato 1350 x 860 x h 1570 mm	260 L
410 000 389	Armadio per 2 fusti da 200 L • zincato 1350 x 860 x h 1570 mm	260 L

VASCA PER 4 FUSTI DA 200 L



CODICE	DESCRIZIONE	VOLUME DI RACCOLTA
410 000 396	Vasca per 4 fusti da 200 L • verniciata 1340 x 1250 x h 300 mm	330 L
410 000 397	Vasca per 4 fusti da 200 L • zincata 1340 x 1250 x h 300 mm	330 L

ARMADIO PER 4 FUSTI DA 200 L



CODICE	DESCRIZIONE	VOLUME DI RACCOLTA
410 000 402	Armadio per 4 fusti da 200 L • verniciato 1350 x 1260 x h 1540 mm	330 L
410 000 403	Armadio per 4 fusti da 200 L • zincato 1350 x 1260 x h 1540 mm	330 L

VASCHE DI RACCOLTA

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

VASCHE DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE

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 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 PER 4 FUSTI DA 200 L



410 000 495



410 000 496

CODICE	DESCRIZIONE	VOLUME DI RACCOLTA
410 000 495	Vasca in polietilene per 4 fusti da 200 L • 1250 x 1250 x h 475 mm	450 L
410 000 496	Vasca in polietilene per 4 fusti da 200 L • 1290 x 1290 x h 705 mm	880 L



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

RACCOLTA, STOCCAGGIO E SMALTIMENTO DI OLI MINERALI ESAUSTI

Riferimento normativo: D.M. n.392 del 16/05/1996 - D.lgs. n.95 del 27/01/92

LE NORMATIVE IN SINTESI:

RIFERIMENTO NORMATIVO: **DECRETO MINISTERIALE N° 392 DEL 16/05/1996**

REGOLAMENTO RECANTE NORME TECNICHE RELATIVE ALLA ELIMINAZIONE DEGLI OLII USATI.

Art. 2. Requisiti degli impianti di stoccaggio presso il detentore.

1. Gli impianti di stoccaggio presso i detentori di cui all'art. 6 del decreto legislativo n. 95/1992 degli oli usati e degli eventuali filtri usati devono essere dotati di recipienti con adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità degli oli usati contenuti.

2. I recipienti di cui al comma 1 devono inoltre essere provvisti di:

- idonee chiusure per impedire la fuoriuscita del contenuto;
- dispositivi atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento e svuotamento;
- mezzi di presa per rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione;
- apposita etichettatura che ne identifichi il contenuto.

3. Gli impianti di stoccaggio presso i detentori di capacità superiore a 500 litri devono avere caratteristiche tali da soddisfare quanto previsto nell'allegato C al presente regolamento.

4. I rivenditori al dettaglio che non effettuano la sostituzione dell'olio, sono tenuti ad esporre, ove non altrimenti indicato, una targa ben visibile che inviti gli acquirenti a non disfarsi dell'olio usato, disperdendolo nell'ambiente, ed a conferirlo nell'apposito centro di stoccaggio.

LE SOLUZIONI AIRBANK:

CONTENITORI IN POLIETILENE PER RACCOLTA DI OLIO MINERALE ESAUSTO



Contenitore per la raccolta e lo stoccaggio degli oli esausti, costruito in conformità al Decreto Legislativo 27 gennaio 1992, n. 95, ed al DM 392 del 16 maggio 1996. Rispetta inoltre l'attuazione delle direttive 75/439/CEE e 87/101/CEE, relative alla eliminazione degli olii esausti. Realizzato in Polietilene ad alta densità, rotostampato, per garantirne così un'elevata tenuta meccanica e termica, un'alta resistenza fotometrica ai raggi UV ed agli agenti atmosferici; può essere installato anche all'esterno ed è posizionabile su qualsiasi terreno e superficie piana. Composto da 2 vasche: una interna per contenere il prodotto, una esterna con la funzione di vasca di sicurezza e di contenimento delle eventuali perdite del serbatoio interno. Nella parte superiore vi è un ampio boccaporto con coperchio ribaltabile al cui interno troviamo incorporato il piano scolafiltri.

CARATTERISTICHE

- Pratico indicatore di livello visibile esternamente
- Spia di monitoraggio e verifica dell'eventuale presenza di liquido nell'intercapedine
- Una bocca per l'estrazione dell'olio con coperchio filettato, Ø mm 125
- Optional: chiusura lucchettabile sul tappo di aspirazione
- Optional: carrello per la movimentazione anche a pieno carico con 4 ruote girevoli di cui 2 con freno (inforcabile)

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
412 002 104	Contenitore in polietilene per raccolta di olio minerale esausto Ø 820 x h 1080 mm	300 L
412 002 428	Contenitore in polietilene per raccolta di olio minerale esausto Ø 960 x h 1240 mm	500 L

RACCOLTA, STOCCAGGIO E SMALTIMENTO DI OLI MINERALI ESAUSTI

Riferimento normativo: D.M. n.392 del 16/05/1996 - D.lgs. n.95 del 27/01/92

 **PRODOTTO AIRBANK**

CUBOIL

Stazione di stoccaggio per olio esausto

Stazione per lo stoccaggio temporaneo di oli esausti completa di:

- Bacino in acciaio pallettizzato
- Otre in polietilene
- Boccaporto filettato
- Scolafiltri asportabile
- Indicatore di livello ad orologio
- Rete rompifiamma in acciaio INOX caricata a carboni attivi
- Etichettatura identificativa di sicurezza

CARATTERISTICHE OTRE INTERNO

Otre di forma parallelepipedale autoportante costruito in polietilene antiolio, antiacido, antiurto, trattati anti UV per esposizione permanente agli agenti atmosferici in base alle norme, DIN e AFNOR a stampaggio unico rinforzato. Dotato nella parte superiore di boccaporto di carico e corredato di coperchio filettato.

CARATTERISTICHE BACINO ESTERNO

Bacino costruito in acciaio al carbonio da 3 mm. Piegato con sistema fibrante ed allestito di rinforzi strutturali. Trattamento esterno anticorrosione ottenuto con resine poliuretatiche antiolio e antiacido di colore visibile e sicuro (verde RAL 6018).

CARATTERISTICHE CARRELLATURA (DOVE PRESENTE)

Carrellatura ad alta portata realizzata con 2 ruote fisse in gomma ed acciaio e 2 ruote pivotanti (di cui 1 con freno), timone direzionale.



CUBOIL

STAZIONE DI STOCCAGGIO OLIO ESAUSTO

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
412 001 063	CUBOIL con piedi • 545 x 795 x h 975 mm	300 L
412 001 064	CUBOIL con piedi e coperchio • 545 x 795 x h 975 mm	
412 001 065	CUBOIL con carrellatura • 545 x 795 x h 1070 mm	
412 001 066	CUBOIL con carrellatura e coperchio • 545 x 795 x h 1070 mm	

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
412 001 067	CUBOIL con piedi • 640 x 900 x h 1145 mm	500 L
412 001 068	CUBOIL con piedi e coperchio • 640 x 900 x h 1145 mm	
412 001 069	CUBOIL con carrellatura • 640 x 900 x h 1280 mm	
412 001 070	CUBOIL con carrellatura e coperchio • 640 x 900 x h 1280 mm	



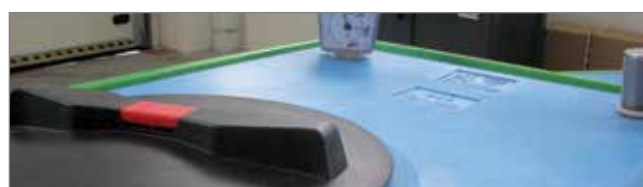
SCOLAFILTRI ASPORTABILE



INDICATORE DI LIVELLO



RETE ROMPIFIAMMA



RACCOLTA, STOCCAGGIO E SMALTIMENTO DI OLI MINERALI ESAUSTI

Riferimento normativo: D.M. n.392 del 16/05/1996 - D.lgs. n.95 del 27/01/92

SERBATOI ECOLOGICI PER DEPOSITO TEMPORANEO DI OLI ESAUSTI CONFORMI AL DM 16 MAGGIO 1996 N° 392 ALLEGATO C



Costruiti in acciaio al carbonio S 235 JR UNI EN 10025 e realizzati con fondi bombati e orlati, verniciati esternamente con uno strato di anti-ruggine ed uno strato di smalto a finire.

CARATTERISTICHE

- Completati di boccaporto Ø 400 mm con coperchio imbullonato
- Tappo di carico / svuotamento da 8", completo di tappo in alluminio a vite
- Collaudati a tenuta stagna alla pressione di 1 bar
- Corredati di bacino di contenimento con capacità pari al 100% del volume del serbatoio
- Tubo di sfiato a norma, del tipo a carboni attivi
- Indicatore di livello
- Dalla versione 5000 L e superiori, sono previsti gradini antiscivolo e piano di appoggio in lamiera mandorlata antiscivolo con corrimano per agevolare l'accesso al passo d'uomo
- Bacino di contenimento: costruito in lamiera di acciaio al carbonio S 235 JR UNI EN 10025 con telaio di fondo autoportante già predisposto per il fissaggio mediante bulloni ai piedi del serbatoio; adatto al posizionamento su qualsiasi terreno (anche per ubicazione permanente)
- Realizzato con capacità pari al 50% oppure al 100% del volume nominale del serbatoio. Sono completi di piastre di sollevamento, attacco di messa a terra e manicotto con tappo di scarico, n° 4 alloggiamenti idonei al montaggio e fissaggio dei montanti della tettoia
- Trattati con uno strato di antiruggine e uno strato di smalto di colore verde a finire
- Tettoia di protezione dagli agenti atmosferici, realizzata con robusto telaio in acciaio al carbonio zincato e copertura in lamiera grecata zincata autoportante; è realizzata per essere montata e fissata mediante bulloni agli alloggiamenti ricavati nei bacini di contenimento.

CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ
412 001 093	Serbatoio ecologico per deposito temporaneo di oli esausti • 1250 x 1800 x h 1500 mm	1300 L
412 001 094	Serbatoio ecologico per deposito temporaneo di oli esausti • 1500 x 2450 x h 1670 mm	2400 L
412 001 095	Serbatoio ecologico per deposito temporaneo di oli esausti • 1520 x 2450 x h 1830 mm	3000 L
412 001 096	Serbatoio ecologico per deposito temporaneo di oli esausti • 1750 x 3210 x h 2000 mm	5000 L
412 001 097	Serbatoio ecologico per deposito temporaneo di oli esausti • 2100 x 3850 x h 2100 mm	7000 L

CODICE	DESCRIZIONE
412 001 098	Tettoia di copertura per serbatoio da 1300 L
412 001 099	Tettoia di copertura per serbatoio da 2400 L
412 001 100	Tettoia di copertura per serbatoio da 3000 L
412 001 101	Tettoia di copertura per serbatoio da 5000 L
412 001 102	Tettoia di copertura per serbatoio da 7000 L
412 001 103	Sensore elettrico di troppo pieno
412 001 104	Sensore antifisversamento

STOCCAGGIO E SMALTIMENTO DI BATTERIE ED ACCUMULATORI ESAUSTI

Riferimento normativo: D.lgs. 188 del 20/11/2008 - D.M. n.20 del 24/01/2011

LA NORMATIVA IN SINTESI:

RIFERIMENTO NORMATIVO: D.M. N. 20 DEL 24/01/2011

Attuazione delle direttive 2002/95/Ce, 2002/96/Ce e 2003/108/Ce, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti

Regolamento recante l'individuazione della misura delle sostanze assorbenti e neutralizzanti di cui devono dotarsi gli impianti destinati allo stoccaggio, ricarica, manutenzione, deposito e sostituzione degli accumulatori. Il Decreto stabilisce la quantità minima delle sostanze assorbenti e neutralizzanti da utilizzare nei casi di fuoriuscita di soluzione acida contenuta negli accumulatori al piombo presso gli impianti destinati allo stoccaggio, ricarica, manutenzione, deposito e sostituzione degli accumulatori. La quantità minima di sostanze assorbenti e neutralizzanti deve essere sempre a disposizione ed è regolamentata in base a criteri riguardanti le caratteristiche tecniche degli accumulatori e delle stazioni di ricarica.

LE SOLUZIONI AIRBANK:

SOLFORLESS



Assorbente e neutralizzante per acido solforico presente nelle batterie al piombo, da utilizzare in caso di sversamento accidentale

SOLFORLESS è un prodotto testato e certificato dal Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica del Politecnico di Milano, risultando idoneo ai requisiti del D.M. n.20 del 24 Gennaio 2011 del Ministero dell'Ambiente.

In caso di fuoriuscita accidentale dell'acido dalle batterie, spargere SOLFORLESS fino a ricoprire interamente il liquido disperso.

Al termine della reazione (5 minuti) la poltiglia densa avrà un pH prossimo a 7, cioè oltre ad aver assorbito avrà anche neutralizzato l'acido.

Questo composto potrà essere raccolto e smaltito come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO tramite ditte localmente autorizzate al conferimento in discarica.



SOLFORLESS®
ASSORBENTE E NEUTRALIZZANTE
PER ACIDO SOLFORICO

PUNTI DI FORZA

- 100% ecologico (polveri inerti minerali)
- Completamente ignifugo, cioè incombustibile (classe Reazione al fuoco A1)
- Non tossico né per l'uomo, né per l'ambiente
- Il prodotto ha una durata di 6 anni

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO	ASSORBIMENTO/NEUTRALIZZAZIONE
404 002 226	Assorbente e neutralizzante SOLFORLESS	Secchiello da 5 Kg	530 g/l elettrolito con densità 1,26 Kg/dm ³
404 002 239		Secchiello da 15 Kg	

SOLVLESS



Sgrassante senza solvente

Sgrassante SOLVLESS rimotore di segni di gomma, residui bituminosi e cerosi, grassi, oli anche carbonizzati, polveri e paste da lavorazioni dell'acciaio, alluminio, metalli non ferrosi, etc. Questo sgrassante "waterbased" è caratterizzato da un gradevole odore ed è composto da materie prime naturali come la noce di cocco. Questi ingredienti conferiscono al prodotto il suo eccellente potere solvente e risultano delicati sulle superfici trattate.

PUNTI DI FORZA

- Esente da etichettatura (in accordo con Direttive EU)
- Utilizzabile: a spruzzo, a pennello e immersione
- VOC-free



UTILIZZO

- Industria
- Officine
- Macchine utensili
- Lavaggio pezzi meccanici

CARATTERISTICHE

- Esente da etichettatura in accordo con le direttive EU
- VOC-free
- Odore piacevole
- Pronto all'uso
- Bassa schiumosità
- Water-based

GUARDA IL VIDEO:



CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO
409 003 549	Sgrassante senza solvente SOLVLESS	Tanica da 20 L



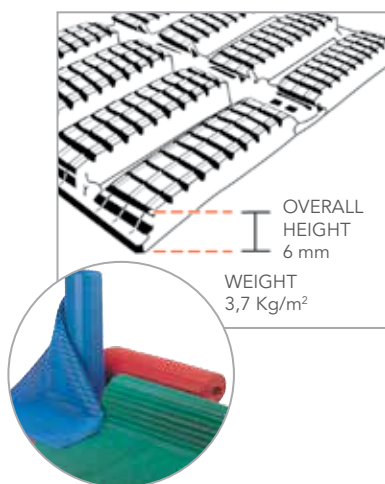
Le immagini contenute nel presente depliant sono rappresentative e non vincolano il fornitore per la forma costruttiva e per i colori. L'azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche e sostituire i prodotti senza nessun preavviso.

ALTRI PRODOTTI AIRBANK PER IL SETTORE PORTUALE E NAUTICO

PROTEZIONI PER SUPERFICI INTERNE O ESTERNE

PASSATOIE

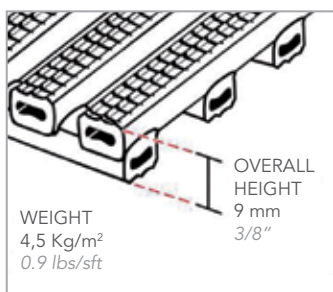
PASSATOIA SERIE "LEGGERA"



È leggera, economica e confortevole, morbida sotto ai piedi e decorativa. Facile da arrotolare quando si fanno le pulizie ed è ideale per bar e aree di catering, dove possono verificarsi sversamenti occasionali. Grandi prestazioni grazie alla superficie antiscivolo e al disegno a griglia aperta per un efficace drenaggio dei liquidi.

CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE	COLORE
417 001 662	Passatoia serie leggera • 600 mm x 10 m	6 mm	Verde
417 001 663	Passatoia serie leggera • 910 mm x 10 m	6 mm	
417 001 665	Passatoia serie leggera • 600 mm x 10 m	6 mm	Blu
417 001 666	Passatoia serie leggera • 910 mm x 10 m	6 mm	
417 001 668	Passatoia serie leggera • 600 mm x 10 m	6 mm	Rossa
417 001 669	Passatoia serie leggera • 910 mm x 10 m	6 mm	

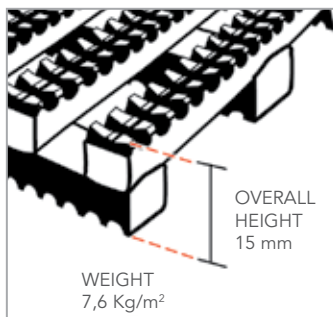
PASSATOIA SERIE "MEDIA"



Il disegno a griglia aperta e l'altezza di 9 mm fanno fronte in modo efficace alla dispersione di acqua e sversamenti. La struttura tubolare a doppio strato offre eccellente comfort e isolamento là dove il freddo o la superficie dura sono un problema, specialmente dove i lavoratori devono restare in piedi per lunghi periodi.

CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE	COLORE
417 001 671	Passatoia serie media • 500 mm x 10 m	9 mm	Nero
417 001 672	Passatoia serie media • 750 mm x 10 m	9 mm	
417 001 673	Passatoia serie media • 1000 mm x 10 m	9 mm	

PASSATOIA SERIE "PESANTE"



Questa passatoia ha ottenuto la classe più alta di antiscivolosità (DIN 51130) in Inghilterra, grazie al disegno della sua struttura. Eccellenti caratteristiche antiscivolo e di drenaggio dei liquidi (in conformità agli standards inglesi DIN più elevati). Il particolare disegno a griglia aperta semplifica la rimozione di liquidi e detriti. È igienica, facile da pulire, offre un ottimo effetto ammortizzatore e ha proprietà termiche ed antirumore. È costituita da due strati di PVC flessibile, non poroso, che sono saldati insieme per ottenere giunture extra forti.

CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE	COLORE
417 001 674	Passatoia serie pesante • 600 mm x 10 m	15 mm	Nero
417 001 675	Passatoia serie pesante • 910 mm x 10 m	15 mm	
417 001 676	Passatoia serie pesante • 1220 mm x 10 m	15 mm	
417 001 677	Passatoia serie pesante • 600 mm x 10 m	15 mm	Blu
417 001 678	Passatoia serie pesante • 910 mm x 10 m	15 mm	
417 001 679	Passatoia serie pesante • 1220 mm x 10 m	15 mm	
417 001 680	Passatoia serie pesante • 600 mm x 10 m	15 mm	Rossa
417 001 681	Passatoia serie pesante • 910 mm x 10 m	15 mm	
417 001 682	Passatoia serie pesante • 1220 mm x 10 m	15 mm	

ANTISCIVOLO PER SUPERFICI INTERNE/ESTERNE IN CEMENTO E IN METALLO



RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE A BASE D'ACQUA

Fondo bicomponente epossidico aggrappante a base di acqua per la preparazione di superfici umide, massetti cementizi porosi e fondi catramati.

Precede l'applicazione delle vernici e minimizza i problemi di adesione creando una barriera anti-umidità.

Facile da applicare, non necessita di manodopera specializzata.

Può essere applicato alle superfici umide, compatibile con quasi tutte le superfici Economico, non richiede attrezzatura particolare per l'applicazione.

CODICE	DESCRIZIONE	SUPERFICIE RICOPRIBILE	CONFEZIONAMENTO
417 001 722	Primer - fondo bicomponente	5-7 mq/kg, varia a seconda della porosità della superficie	1 pezzo - 5 kg new

VERNICI EPOSSIDICA A SOLVENTE (2 applicazioni):

Rivestimento protettivo poliuretano con formula a base di granuli in gomma.

Prodotto largamente utilizzato negli ambienti marini e architettonici.

Viene applicato facilmente lasciando sulla superficie una finitura antiscivolo e protettiva.

Il prodotto si lega chimicamente alla superficie lasciando un rivestimento duro e resistente, ma allo stesso tempo estremamente flessibile.

Fornisce una protezione contro ruggine, gasolio, solventi e prodotti chimici.

CODICE	DESCRIZIONE	SUPERFICIE RICOPRIBILE	CONFEZIONAMENTO
417 001 733	Vernice epossidica a solvente antiscivolo TRASPARENTE • 4 L	8 m ²	1 pezzo
417 001 735	Vernice epossidica a solvente antiscivolo VERDE • 4 L	8 m ²	1 pezzo
417 001 737	Vernice epossidica a solvente antiscivolo GRIGIO • 4 L	8 m ²	1 pezzo
417 001 739	Vernice epossidica a solvente antiscivolo NERO • 4 L	8 m ²	1 pezzo



www.airbank.it

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

