

**safe in<sup>®</sup>**

**PRODOTTI ASSORBENTI**





# PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI





# GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ASSORBENTI

## UTILIZZO

Gli assorbenti industriali vengono utilizzati per assorbire sversamenti o perdite accidentali di liquidi pericolosi che rappresentano un potenziale rischio per l'ambiente, la sicurezza e la salute dei lavoratori. Sversamenti, perdite e gocciolamenti durante la movimentazione e lo stoccaggio risultano essere una delle cause principali di inquinamento del terreno e della falda acquifera.

## COMPOSIZIONE DEGLI ASSORBENTI

Gli assorbenti sono realizzati in fibra di polipropilene altamente assorbente. Catturano liquidi per metodo capillare, raggiungono elevati livelli di saturazione e ritenzione del liquido assorbito. Sono estremamente resistenti allo strappo e all'abrasione. Idonei per l'utilizzo in tutti gli ambiti produttivi.

## VANTAGGI DERIVANTI DALL'UTILIZZO

Ogni perdita o sversamento di sostanze inquinanti comporta importanti costi durante la gestione e lo smaltimento. Gli assorbenti industriali sono più efficaci e rapidi rispetto a segatura, stracci, carta ecc. Sono versatili, disponibili in vari formati e idonei per svariate applicazioni. Permettono la riduzione dei costi di impiego e di smaltimento. Non contengono sostanze tossiche o nocive per le persone e per l'ambiente, sono inceneribili.

## COME SCEGLIERE L'ASSORBENTE GIUSTO?

È molto importante determinare la tipologia dei liquidi utilizzati e stoccati facendo riferimento alle schede di sicurezza dei materiali. I prodotti sono disponibili in vari formati a seconda delle necessità ed applicazioni (vedi sotto).

## SMALTIMENTO

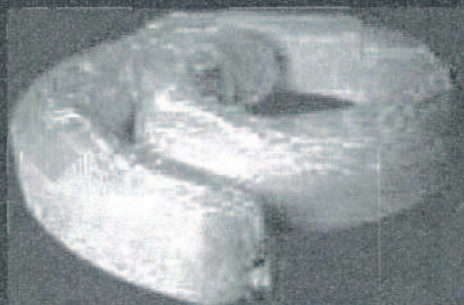
Gli assorbenti acquisiscono le caratteristiche del liquido assorbito e lo smaltimento deve quindi avvenire in conformità alle disposizioni di legge. Il prodotto va sempre recuperato dopo l'utilizzo, raccolto in sacchi o contenitori appositi e il recupero, trasporto e smaltimento va affidato solo ad aziende certificate e qualificate. Durante l'attività di bonifica utilizzare sempre gli appositi dispositivi di protezione individuale.

## FORMATI ED APPLICAZIONI



### SALSICCIOTTI

Sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita. Impediscono la propagazione della perdita. Efficace metodo di prevenzione per evitare possibili scivolamenti.



### BARRIERE

Svolgono la stessa funzione dei salsicciotti ma, considerata la maggior dimensione, sono ideali per assorbire uno sversamento di maggiore importanza. In versione oleoassorbente sono particolarmente indicate per assorbire oli in acqua.



### PANNI

Assorbono piccole perdite da fusti, macchinari. Efficaci per la pulizia di piani di lavoro, utensili, macchinari.





## COLORI E CATEGORIE

### UNIVERSALI (COLORE GRIGIO)

- Solitamente di colore grigio, detti anche "maintenance".
- Tramite la tecnologia di soffiaggio a caldo del polipropilene si ottiene un "tessuto non tessuto" che cattura e trattiene liquidi oleosi e non intrappolandoli negli spazi interstiziali.
- Idonei per fluidi a base acquosa o d'olio e per diverse tipologie di liquidi non aggressivi e chimici: idrocarburi e derivati, oli motore, fluidi idraulici, refrigeranti, oli minerali, solventi ed acqua.
- Disponibili sotto forma di panni, rotoli, cuscini, salsicciotti e kit di emergenza.



### OLEOASSORBENTI (COLORE BIANCO)

- Specifici per l'assorbimento di oli, idrocarburi e derivati (solventi, essenze, gasolio, benzene, toluene, metanolo, ecc.)
- Idrofobi, non assorbono l'acqua. Ideali per utilizzo in esterno, sotto la pioggia, quando acqua ed olio devono essere separati.
- Galleggiano sull'acqua anche quando completamente saturi.
- Disponibili sotto forma di panni, rotoli, cuscini, salsicciotti e kit di emergenza.
- Utilizzo: officine e industrie, bacini, corsi d'acqua, strade, piazzali, aree di manovra.



### CHIMICI (COLORE GIALLO)

- È ben visibile e rappresenta un segnale di allerta per gli operatori.
- Assorbono un'ampia gamma di sostanze chimiche aggressive quali acidi, alcali, ossidanti, corrosivi, ecc.
- Adatti anche per fluidi a base d'acqua.
- Disponibili sotto forma di panni, rotoli, cuscini, salsicciotti e kit di emergenza.
- Utilizzo: industria, laboratori, centri analisi, ospedali.



#### ROTOLI

Assorbono perdite e gocciolamenti da macchinari, impianti, nastri trasportatori. Idonei per rivestire banchi da lavoro.



#### CUSCINI

Assorbono grandi quantità di liquidi in piccoli spazi, si prestano ad essere inseriti tra tubazioni, raccordi, macchinari ecc. Utili durante lo smontaggio di parti delicate, oltre ad assorbire proteggono i componenti da eventuali danni.



#### KIT

Disponibili in varie capacità, raccolgono le varie tipologie di formati (rotoli, panni, salsicciotti, cuscini) e sono una risposta rapida per ogni emergenza o esigenza in caso di sversamento. Rendono semplice l'intervento e la messa in sicurezza dell'area interessata.



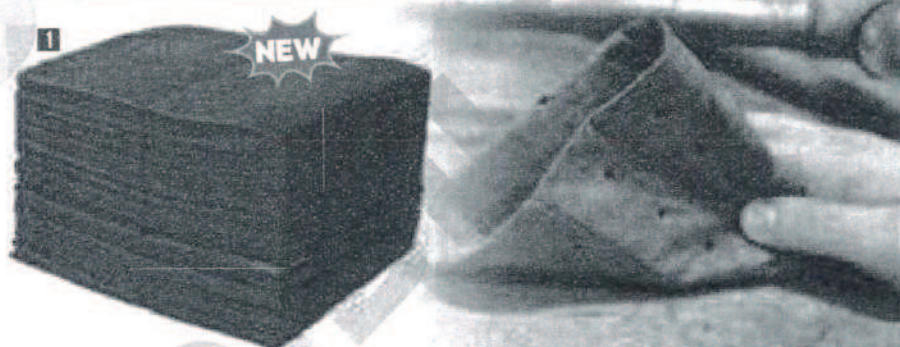
Assorbenti Maintenance universali **COLORE GRIGIO**

- Prodotti altamente assorbenti realizzati con fibra di polipropilene e ideali per sversamenti e perdite di liquidi industriali a base di olio e acqua.
- Idrofili e oleofili. Assorbono acqua, sostanze a base acquosa, oli, idrocarburi, refrigeranti, solventi.
- Non idonei a sostanze chimiche aggressive, caustiche e tossiche.
- Assicurano una maggiore sicurezza durante la manipolazione di liquidi infiammabili poiché antistatici.
- I **panni** e i **rotoli** sono ideali per operazioni di manutenzione ordinaria per la loro elevata capacità di assorbire liquidi.
- I **salsicciotti** sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita.
- I **cuscini** sono ideali per assorbire sversamenti concentrati in un'area e sotto tubazioni, macchinari, raccordi etc.

**1 Panni**

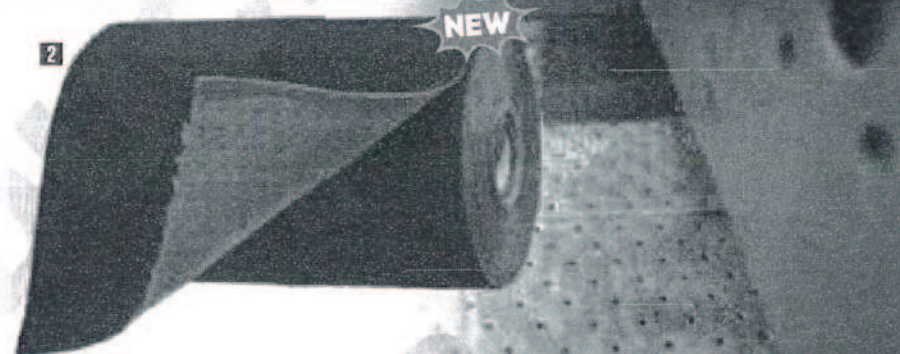
## DESCRIZIONE

CODICE	ASU01P	ASU02P
DESCRIZIONE	panni perforati doppio spessore	panni perforati singolo spessore
DIMENSIONI	41 x 46 cm	41 x 46 cm
CONFEZIONE	100 pezzi	200 pezzi
POTERE ASSORBENTE	120 lt per confezione	163 lt per confezione

**2 Rotoli**

## DESCRIZIONE

CODICE	ASU03R	ASU04R
DESCRIZIONE	rotoli perforati doppio spessore	rotoli perforati doppio spessore
DIMENSIONI	cm 81 x 46 metri	cm 41 x 46 metri
CONFEZIONE	1 pezzo	2 pezzi
POTERE ASSORBENTE	240 lt per confezione	240 lt per confezione

**3 Salsicciotti**

## DESCRIZIONE

CODICE	ASU05S	ASU06S
DESCRIZIONE	salsicciotti assorbenti	salsicciotti assorbenti
DIMENSIONI	Ø 7,6 x 122 cm	Ø 7,6 x 305 cm
CONFEZIONE	15 pezzi	6 pezzi
POTERE ASSORBENTE	85 lt per confezione	84 lt per confezione

**4 Cuscini**

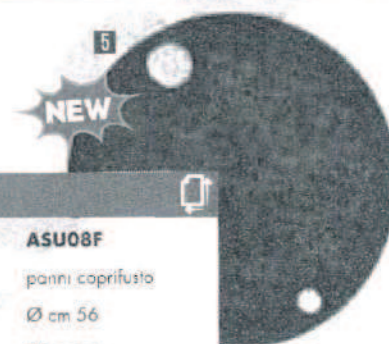
## DESCRIZIONE

CODICE	ASU07C
DESCRIZIONE	cuscini assorbenti
DIMENSIONI	cm 25 x 25
CONFEZIONE	20 pezzi
POTERE ASSORBENTE	57 lt per confezione

**5 Coprifusti**

## DESCRIZIONE

CODICE	ASU08F
DESCRIZIONE	panni coprifusto
DIMENSIONI	Ø cm 56
CONFEZIONE	25 pezzi
POTERE ASSORBENTE	50 lt per confezione







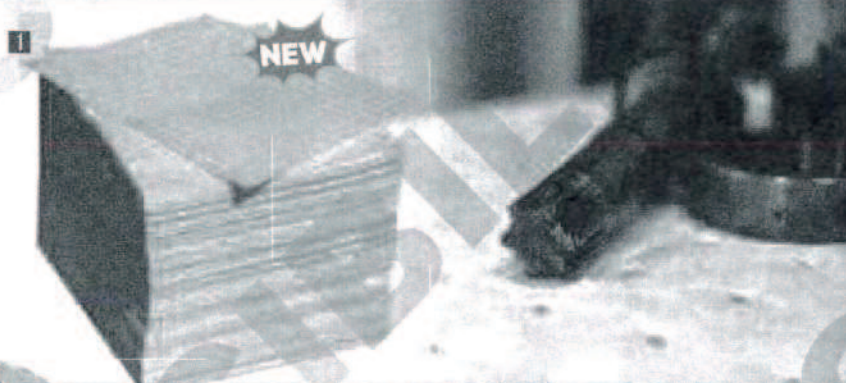
## Assorbenti per oli **COLORE BIANCO**

- Prodotti altamente assorbenti realizzati con fibra di polipropilene e idonei per fuoriuscite e perdite di olio, idrocarburi, lubrificanti sia sul suolo che in acqua.
- Idrofobi. Non adatti a acqua, sostanze chimiche aggressive, caustiche e tossiche.
- Contribuiscono a mantenere il luogo di lavoro sempre pulito e sicuro.
- Assicurano una maggiore sicurezza durante la manipolazione di liquidi infiammabili poiché antistatici.
- Panni e rotoli sono ideali per operazioni di manutenzione ordinaria per la loro elevata capacità di assorbire liquidi. I salsicciotti sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita. I cuscini sono ideali per assorbire sversamenti concentrati in un'area e sotto tubazioni, macchinari, raccordi etc. Le barriere sono ideali per assorbire perdite di oli e idrocarburi in acqua. Disponibili in due diametri, lunghezza 3 m. Possono essere collegate insieme per coprire ampie aree. Continuano a galleggiare anche quando sono saturi. Il rivestimento interno impedisce lo sgocciolamento durante le operazioni di pulizia e rimozione.

### 1 Panni

#### DESCRIZIONE

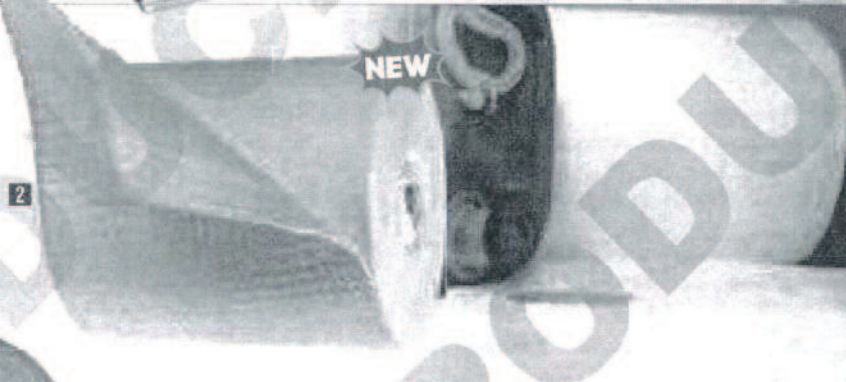
CODICE	ASO01P	ASO02P
DESCRIZIONE	panni perforati doppio spessore	panni perforati singolo spessore
DIMENSIONI	41 x 46 cm	41 x 46 cm
CONFEZIONE	100 pezzi	200 pezzi
POTERE ASSORBENTE	120 lt per confezione	163 lt per confezione



### 2 Rotoli

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASO03R	ASO04R
DESCRIZIONE	rotoli perforati doppio spessore	rotoli perforati doppio spessore
DIMENSIONI	cm 81 x 46 metri	cm 41 x 46 metri
CONFEZIONE	1 pezzo	2 pezzi
POTERE ASSORBENTE	240 lt per confezione	240 lt per confezione



### 3 Salsicciotti

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASO05S	ASO06S
DESCRIZIONE	salsicciotti assorbenti	salsicciotti assorbenti
DIMENSIONI	Ø 7,6 x 122 cm	Ø 7,6 x 305 cm
CONFEZIONE	15 pezzi	6 pezzi
POTERE ASSORBENTE	85 lt per confezione	84 lt per confezione



### 4 Barriere

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASO09B	ASO10B
DESCRIZIONE	barriere assorbenti	barriere assorbenti
DIMENSIONI	Ø cm 20 x 3 m	Ø cm 13 x 3 m
CONFEZIONE	4 pezzi	4 pezzi
POTERE ASSORBENTE	269 lt per confezione	135 lt per confezione

### 5 Cuscini

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASO07C
DESCRIZIONE	cuscini assorbenti
DIMENSIONI	cm 25 x 25
CONFEZIONE	20 pezzi
POTERE ASSORBENTE	57 lt per confezione



### 6 Coprifusti

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASO08F
DESCRIZIONE	panni coprifusto
DIMENSIONI	Ø cm 56
CONFEZIONE	25 pezzi
POTERE ASSORBENTE	50 lt per confezione







## Assorbenti per chimici **COLORE GIALLO**

- Prodotti altamente assorbenti realizzati con fibra di polipropilene e idonei per assorbire sostanze chimiche, acidi, basi, agenti caustici.
- Ideali per industria chimica, laboratori, ospedali, aree di stoccaggio prodotti chimici. Di colore giallo per allertare del possibile rischio.
- Assicurano una maggiore sicurezza durante la manipolazione di liquidi infiammabili poiché antistatici.
- Trattati in superficie per evitare fuoriuscite di vapori.
- Panni e rotoli sono ideali per operazioni di manutenzione ordinaria per la loro elevata capacità di assorbire liquidi.
- I salsicciotti sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita.
- I cuscini sono ideali per assorbire sversamenti concentrati in un'area e sotto tubazioni, macchinari, raccordi etc.

### 1 Panni

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASC01P	ASC02P
DESCRIZIONE	panni perforati doppio spessore	panni perforati singolo spessore
DIMENSIONI	41 x 46 cm	41 x 46 cm
CONFEZIONE	100 pezzi	200 pezzi
POTERE ASSORBENTE	94 lt per confezione	121 lt per confezione

**1****NEW**

### 2 Rotoli

#### DESCRIZIONE

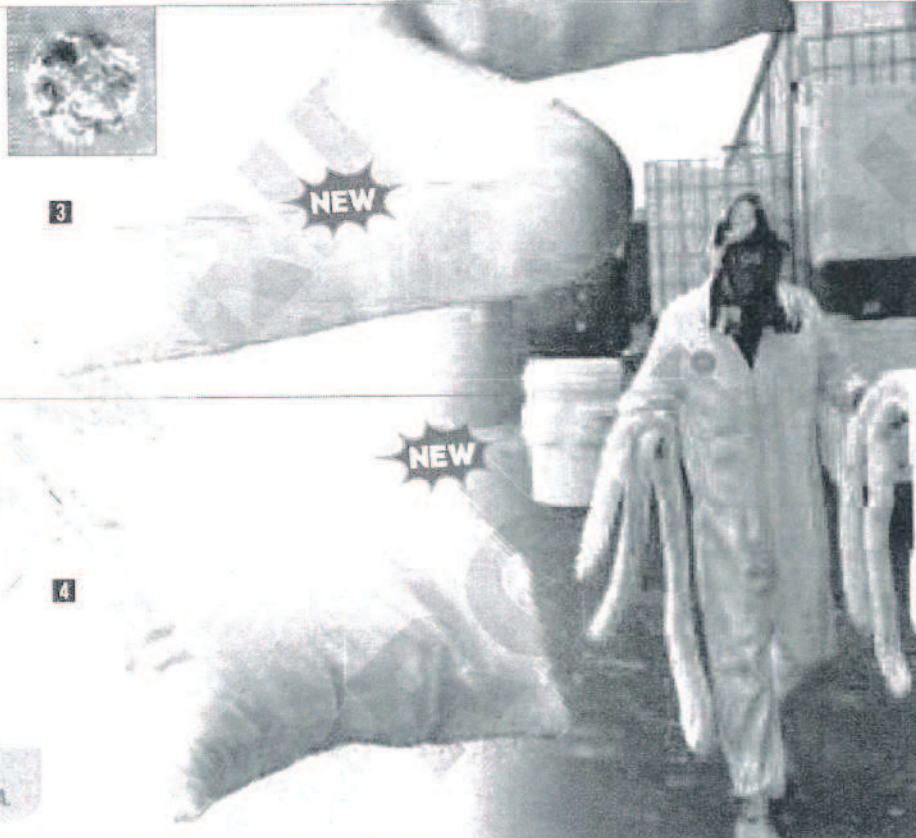
CODICE	ASC03R	ASC04R
DESCRIZIONE	rotoli perforati doppio spessore	rotoli perforati doppio spessore
DIMENSIONI	cm 81 x 46 metri	cm 41 x 46 metri
CONFEZIONE	1 pezzo	2 pezzi
POTERE ASSORBENTE	187 lt per confezione	187 lt per confezione

**2****NEW**

### 3 Salsicciotti

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASC05S	ASC06S
DESCRIZIONE	salsicciotti assorbenti	salsicciotti assorbenti
DIMENSIONI	Ø 7,6 x 122 cm	Ø 7,6 x 305 cm
CONFEZIONE	15 pezzi	6 pezzi
POTERE ASSORBENTE	85 lt per confezione	84 lt per confezione

**3****NEW**

### 4 Cuscini

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASC07C
DESCRIZIONE	cuscini assorbenti
DIMENSIONI	cm 25 x 25
CONFEZIONE	20 pezzi
POTERE ASSORBENTE	57 lt per confezione

**4****NEW**

 IN CASO DI SOSTANZE CHIMICHE, VERIFICATE SEMPRE LA COMPATIBILITÀ PRIMA DI EFFETTUARE L'ATTIVITÀ DI BONIFICA.





## Assorbenti in kit

Kit ADR in sacca di nylon con manici e contenuti per la sicurezza durante il trasporto di materiali pericolosi.

### DESCRIZIONE

CODICE	SAC01 - Serie Universal	SAC02 - Serie Oil	SAC03 - Serie Chemical
CONTENUTO SACCA ADR	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 panni 41 x 46 cm</li> <li>2 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 panni 41 x 46 cm</li> <li>2 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 panni 41 x 46 cm</li> <li>2 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>
ASSORBENZA	minimo 29 lt	minimo 24 lt	minimo 25 lt



## Kit per assorbimento oli

In bidone cilindrico di polietilene omologato ONU, tenuta stagna, chiusura con fascia metallica zincata.

### DESCRIZIONE

CODICE	ASB030	ASB060	ASB120 ATTENZIONE	ASB220 ATTENZIONE
CONTENUTO BIDONE ADR	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 panni 41 x 46 cm</li> <li>4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>30 panni 41 x 46 cm</li> <li>4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>4 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 panni 41 x 46 cm</li> <li>4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>4 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 panni 41 x 46 cm</li> <li>4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>
ASSORBENZA	minimo 39 lt	minimo 59 lt	minimo 75 lt	minimo 105 lt



**TENUTA STAGNA,  
CHIUSURA CON FASCIA  
METALLICA ZINCATA**





Kit serie Universale in bidone carrellato

COLORE GRIGIO

ATTENZIONE



DESCRIZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO KIT	ASSORBENZA
ASUK120	bidone carrellato serie Universale da 120 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 panni 41 x 46 cm</li> <li>12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>6 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 145 lt
ASUK240	bidone carrellato serie Universale da 240 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>150 panni 41 x 46 cm</li> <li>12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>8 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>6 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 271 lt
ASUK360	bidone carrellato serie Universale da 360 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 panni 41 x 46 cm</li> <li>18 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>12 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>9 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 376 lt

ASSORBENZA 120 - 240 - 360 LT.

Kit serie Oil in bidone carrellato

COLORE BIANCO

ATTENZIONE



DESCRIZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO KIT	ASSORBENZA
ASOK120	bidone carrellato serie Oil da 120 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 panni 41 x 46 cm</li> <li>12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>6 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 145 lt
ASOK240	bidone carrellato serie Oil da 240 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>150 panni 41 x 46 cm</li> <li>12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>8 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>6 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 271 lt
ASOK360	bidone carrellato serie Oil da 360 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 panni 41 x 46 cm</li> <li>18 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>12 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>9 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 376 lt

ASSORBENZA 120 - 240 - 360 LT.

Kit serie Chimici in bidone carrellato

COLORE GIALLO

ATTENZIONE



DESCRIZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO KIT	ASSORBENZA
ASCK120	bidone carrellato serie Chimici da 120 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 panni 41 x 46 cm</li> <li>12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>6 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 132 lt
ASCK240	bidone carrellato serie Chimici da 240 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>150 panni 41 x 46 cm</li> <li>12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>8 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>6 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 232 lt
ASCK360	bidone carrellato serie Chimici da 360 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 panni 41 x 46 cm</li> <li>18 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>12 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>9 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 324 lt

ASSORBENZA 120 - 240 - 360 LT.





# 1 ASSORBITORE INDUSTRIALE VEGETALE IGNIFUGO

ATTENZIONE 

Assorbe ogni tipo di liquido, olio, acqua, solventi, inchiostri, acidi deboli e basi, prodotti chimici, sostanze grasse, così come miscugli ed altri sporizia sparsi incidentalmente sui terreni. Capacità di assorbimento dal 400% al 650% del proprio peso. Ideale nelle officine meccaniche in generale e di precisione, l'industria automobilistica, aeronautica, autorimesse, le stazioni di servizio, le aree di transito, strade ed autostrade, industria petrolifera e chimica, ecc. Si smaltisce attraverso incenerimento o conferimento alla discarica seguendo la regolamentazione in vigore e in base al prodotto assorbito. Composto da lignina e cellulosa. Non contiene argilla né silicone.

**UCS100** - assorbitore industriale vegetale, sacco da kg 6,5 (volume 45 l)



**DURANTE L'ATTIVITÀ DI BONIFICA UTILIZZARE SEMPRE GLI APPOSITI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (VEDI SEZIONE DPI A PAGINA 309).**

# 4 TAPPETI DI TENUTA

In caso di incidenti permettono di intervenire in modo rapido ed efficiente impedendo che si verifichino penetrazioni di sostanze nocive nel terreno e nelle canalizzazioni andando a coprire tombini ed aperture nel terreno. **A richiesta fornibili altre dimensioni.**

**UAT4040** - tappeto mm 400 x 400

**UAT8080** - tappeto mm 800 x 800

**UAT1200** - tappeto mm 1200 x 1200

**UAT0850** - tappeto diametro mm 850



2



3



# 2 SACCHI GRANULATO

ATTENZIONE 

Sacco granulato minerale, grosso tipo IIIIR UNIVERSALE. Assorbe in pochi secondi. Ogni sacco da 38 lt è sufficiente per circa 16 lt d'olio combustibile.

**UASAO20** - granulato grosso assorbente, sacco da 20 kg

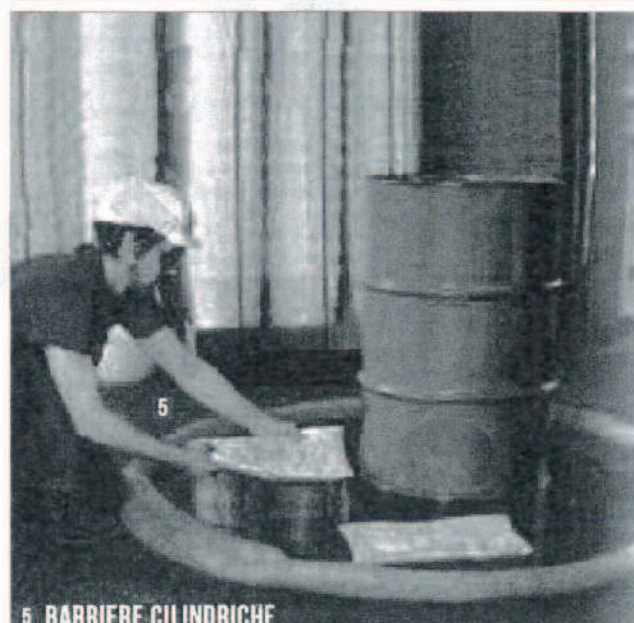
# 3 SACCHI GRANULATO

ATTENZIONE 

Sacco granulato fine UNIVERSALE tipo IIIIR gran fine, è un minerale naturale. Ogni sacco da 40 lt è sufficiente per circa 26 lt d'olio combustibile.

**UASAO22** - granulato fine assorbente, sacco da 20 kg

4



# 5 BARRIERE CILINDRICHE

Barriere assorbenti a fibra fine per **olio o benzine**; idrorepellenti, adatte per uso in esterni in condizioni disagiate come l'utilizzo in condizioni climatiche avverse.

**UAB5180** - confezione 12 barriere cilindriche Ø 7,5 x 180 cm. Capacità di assorbimento 138 lt/confezione

**UAB5300** - confezione 4 barriere cilindriche Ø 7,5 x 300 cm. Capacità di assorbimento 58 lt/confezione

6



7



# BARRIERE DI TENUTA

Barriera di tenuta realizzata con una miscela speciale di materie plastiche aderisce al suolo e protegge l'ambiente dai liquidi fuoriusciti accidentalmente. Da usare su terreni lisci e resistente ad **idrocarburi** ed alla maggior parte delle **sostanze chimiche**. Lavabile e riutilizzabile.

**6 UABF200** - barriera lineare, lunghezza mm 2000 x 45 x 50 lt

**7 UABF040** - barriera ad anello, Ø interno 400 mm





## PRODOTTI ASSORBENTI PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI

FORMESORB  
3M

**LIMITI D'USO:** NON UTILIZZARE I PRODOTTI PER ASSORBIRE LE SEGUENTI SOSTANZE CONCENTRATE: OLEUM, ACIDO CLOROSOLFONICO, BROMO LIQUIDO, ACIDO NITRICO (FUMIGANTE), ACIDO CROMICO, ACIDO SOLFORICO, PEROSSIDO DI IDROGENO. 3M RACCOMANDA DI CONDURRE UNA PROVA DI COMPATIBILITÀ PRIMA DI UTILIZZARE GLI ASSORBITORI CON I LIQUIDI IN QUESTIONE. LA PROVA È ESSENZIALE IN CASO DI UTILIZZO A TEMPERATURE SUPERIORI A 50°C.

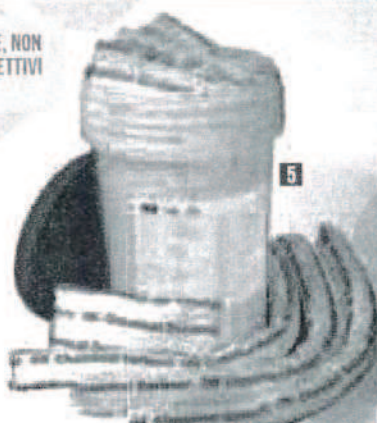


### LINEA UNIVERSALE

È un prodotto di pronto intervento contro sversamenti accidentali di sostanze pericolose. La struttura in microfibre di polipropilene (chimicamente inerte) è in grado di assorbire rapidamente un'ampia gamma di liquidi quali: Acidi diluiti, Olii/idrocarburi, Chetoni, Alcoli, Alkali, Aromatici, Solventi Clorurati, Glicoli, Acqua. L'elevato potere assorbente, fino a 18 volte il proprio peso, è ottenuto per mezzo di milioni di microfibre di polipropilene che assorbono i liquidi per capillarità.

- 1 USD201 - dispenser** contenente un rotolo da cm 12 x m 15,2. Può essere usato come mini-barriera, cuscino, foglio o rotolo. Pretagliato ogni cm 40. Peso kg 8,2. Minimo ordinabile 3 dispenser/multipli. Potere assorbente: lt 119
- 2 US200 - barriere cilindriche** per circoscrivere la fuoriuscita di sostanze pericolose, Ø cm 7,5 x m 1,2. Minimo ordinabile 12 barriere/multipli, peso 5,5 kg, potere assorbente: lt 42

**CON I PRODOTTI ASSORBENTI, LE SOSTANZE VENGONO SOLAMENTE ASSORBITE, NON NEUTRALIZZATE; PERTANTO È NECESSARIO USARE GLI APPROPRIATI MEZZI PROTETTIVI PERSONALI ED ESEGUIRE LO SMALTIMENTO IN CONFORMITÀ ALLE LEGGI.**



### KIT DI PRONTO INTERVENTO

Kit di emergenza per sversamenti pericolosi. Ogni kit contiene un set di assorbitori chimici che permettono un veloce ed efficace contenimento delle sostanze contaminanti mantenendo le zone interessate da sversamenti di sostanze chimiche pericolose, pulite e sicure.

- 3 USK75 - kit assorbitori liquidi per sversamenti di media entità** composto da: 100 fogli US110, 12 cuscini US300, 8 barriere US200 e 5 sacchetti per smaltimento rifiuti. Dimensioni: cm 78 x 53 x 32. Potere assorbente: lt 75
- 4 USK05 - kit assorbitori liquidi per laboratorio** composto da: 10 fogli US110, 1 cuscino US300, 1 sacchetto per smaltimento rifiuti. Dimensioni: cm 28 x 40 x 7. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli. Potere assorbente: lt 5
- 6 USK26 - kit assorbitori liquidi per rapidi interventi** composto da: 10 fogli US110, 5 cuscini US300, 5 barriere US200 e 2 sacchetti per smaltimento rifiuti. Dimensioni: cm 63 x Ø 40. Potere assorbente: lt 26

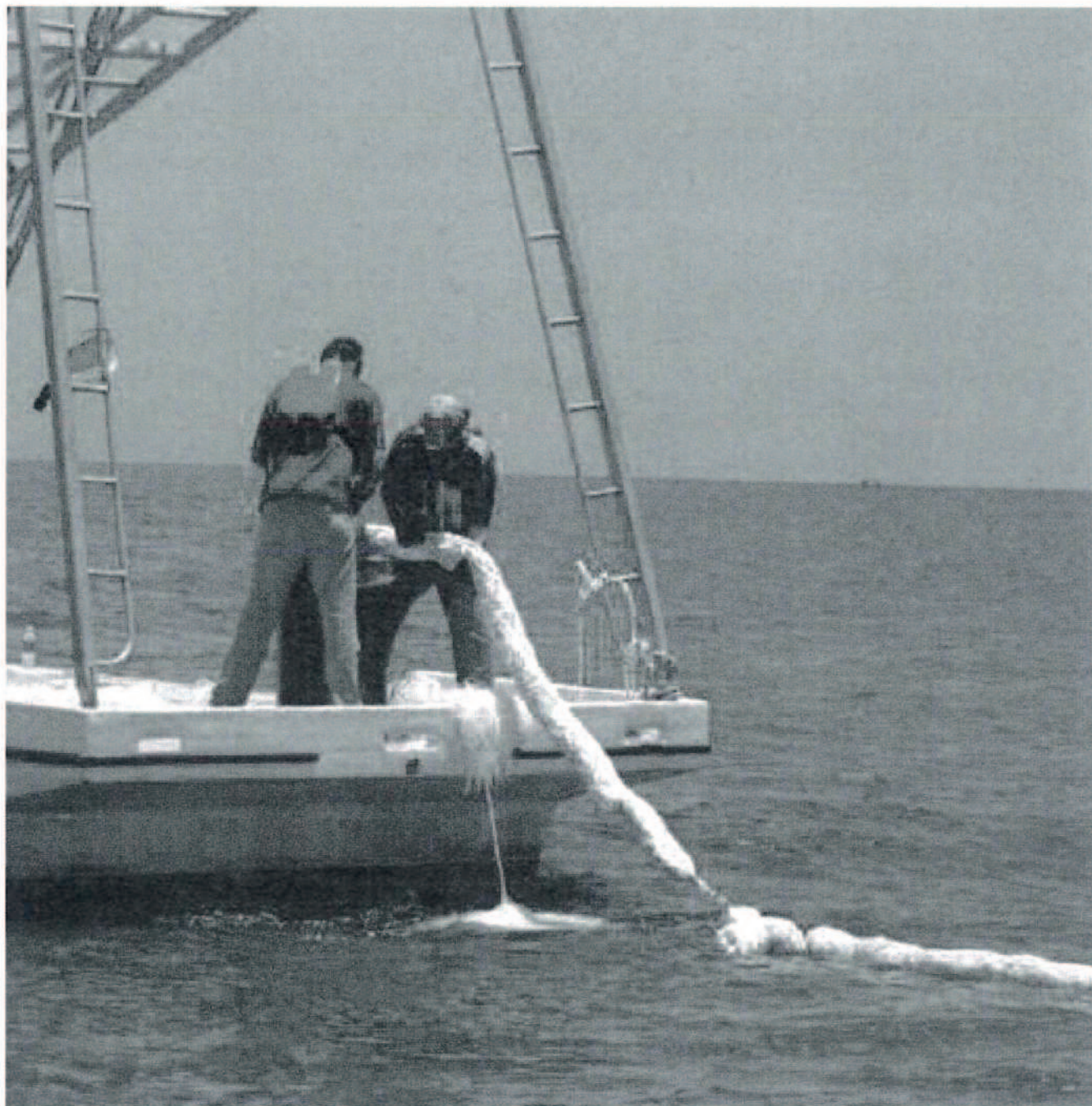


### ASSORBITORI LINEA MANUTENZIONE

Ideali per assorbire oli e altri liquidi industriali in modo sicuro ed efficiente permettendo di mantenere pulito l'ambiente lavorativo. Sono facili da utilizzare e recuperare, riducono il rischio di contaminazione dei prodotti finiti e riducono il rischio di danneggiamento di macchinari costosi.

- 6 USM102 - barriere cilindriche** Ø cm 7,5 x cm 240. Minimo ordinabile 6 barriere/multipli, peso 5,5 kg, potere assorbente lt 45
- 7 USM201 - dispenser** contenente un rotolo da cm 12 x m 15,2. Può essere usato come mini-barriera, cuscino, foglio o rotolo





## SISTEMI DI PROTEZIONE E SICUREZZA AMBIENTALE



GREEN & SAFETY SOLUTIONS





## POLVERI ASSORBENTI

### ASSORBITORI IN POLVERE PER OLI E VERNICI

C-DUST ASSORBENTE PER OGNI TIPO DI IDROCARBURI, VERNICI, SOLVENTI, CATRAMI, SIA IN STATO LIQUIDO CHE OLEOSO.

Polvere a base di polveri di allumina, grazie alle sue caratteristiche, può essere utilizzata su superfici solide in ambienti aperti o chiusi. Assorbente, ottimo per bonifiche di terreni contaminati da sostanze pericolose. Essendo un prodotto minerale, è chimicamente inerte, non tossico, non nocivo e non presenta nessun tipo di pericolo per il personale che lo utilizza.

C-DUST cosparsa sull'olio o su qualsiasi altro liquido, assorbe immediatamente evitando che il prodotto inquinante penetri nel suolo contaminandolo. Particolarmente indicata all'uso su pavimentazioni e strade di tutti i generi. Anche completamente satura, C-DUST rimane assolutamente antisdrucchiolo, annullando totalmente la scivolosità della superficie trattata, per questo motivo viene utilizzata nelle officine, nelle stazioni di servizio e nelle attività industriali in genere.

## C-DUST

CODICE	TIPO	IMBALLO	PESO IN KG	PZ PER BANCALE	POTERE ASSORBENTE PER BOX IN LT
DUS003	POLVERE	SACCO	10	50	15
DUS005		SECCHIO	10	24	15
DUS006			3	60	4,5
DUS004	GRANULARE	SACCO	10	50	15



#### CON QUALI CARATTERISTICHE

ASSORBENTE (ANCHE SE PRESSATO, NON RILASCIA IL MATERIALE ASSORBITO).

RIUTILIZZABILE FINO A 4-5 VOLTE SU IDROCARBURI.

ANTISDRUCCIOLO.

NON TOSSICA.

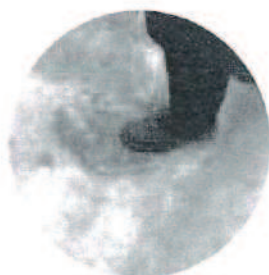
NON NOCIVA.

NON INFIAMMABILE.

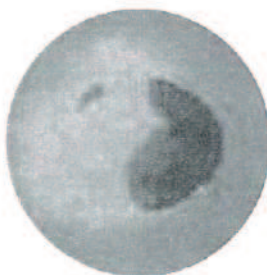
CHIMICAMENTE INERTE.

NON PRODUCE FANGHI E NON SOLIDIFICA.

ALTISSIMO POTERE ASSORBENTE (NON RILASCIA NESSUNA PATINA D'OLIO).



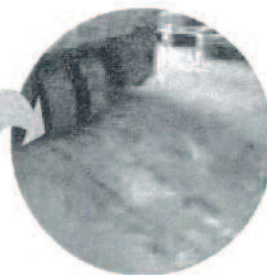
APPLICAZIONE DI C-DUST IN AMBIENTE DI LAVORO PEDONABILE.



APPLICAZIONE DI C-DUST SU MACCHIA D'OLIO.



APPLICAZIONE DI C-DUST IN AMBIENTE DI LAVORO CARRABILE.







## POLVERI ASSORBENTI ASSORBITORE IN POLVERE PER OLI E IDROCARBURI



**OKO-C L'ASSORBENTE LEGANTE IN POLVERE A SATURAZIONE TOTALE IDROREPELLENTE.**

Polvere ad alto potere assorbente, particolarmente adatto per l'utilizzo in ambienti acquatici delimitati contaminati da sversamenti di oli e idrocarburi. Grazie alle sue qualità, trattiene l'inquinamento e non l'acqua formando grandi grumi che, non andando a fondo ma rimanendo a galla, rendono facile e agevole il recupero. Ottima per bonifiche ecologiche ambientali. Riduce il contenuto oleoso nell'acqua inquinata di oltre il 95%. Di facile utilizzo anche in ambienti asciutti, si usa spargendola sullo sversamento lasciando agire per poi essere facilmente raccolta e smaltita.

Confezionato in un sacco da 8 kg (circa) assorbe, a seconda del prodotto che viene trattato, dai 30 agli 80 kg di liquido.

Grazie al suo peso minimo e al suo potere assorbente, contiene notevolmente i costi di smaltimento. Anche se pressato trattiene l'olio. Galleggia in acqua anche se saturo di olio. È un prodotto inoffensivo per l'ambiente - non contiene ingredienti chimici aggressivi quindi si può manipolare senza problema.

### OKO-C POLVERE

CODICE	PESO IN KG	VOLUME IN LT	IMBALLO	PZ PER BANCALE	ASSORB. MIN. BANCALE IN LT
DUS001	8 kg	50	SACCO	30	1320

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

STRADE ED AUTOSTRADE - CORSI D'ACQUA DELIMITATI - IMPIANTI DI DEPURAZIONE -  
ZONE PORTUALI - AEROPORTI - IMPRESE DI TRASPORTO - ESTRAZIONE E COMMERCIO  
DI PETROLIO - OFFICINE, MAGAZZINI ETC.



OKO-C CON LE SUE PROPRIETÀ DI CALLEGGIAMENTO ASSORBE L'INQUINAMENTO PRESENTE IN ACQUA E FORMANDO GROSSI GRUMI RENDE AGEVOLE QUALSIASI OPERAZIONE DI RECUPERO.

### ASSORBENTE LEGANTE GRANULARE A SATURAZIONE TOTALE IDROREPELLENTE

CODICE	PESO IN KG	VOLUME IN LT	IMBALLO	PZ PER BANCALE	ASSORB. MIN. BANCALE IN LT
DUS002	16	50	SACCO	30	1800







## POLVERI ASSORBENTI

ASSORBITORI IN POLVERE PER LIQUIDI UNIVERSALI



### MULTISORB-C

**MULTISORB-C ASSORBITORE INDUSTRIALE VEGETALE IGNIFUGO PER LIQUIDI E GRASSI, CON NUOVA CAPACITÀ D'ASSORBIMENTO DAL 400% AL 650% DEL PROPRIO PESO**

DUS100

Multisorb-C assorbe ogni tipo di liquido, olio, acqua, solventi, inchiostri, acidi deboli e basi, prodotti chimici, sostanze grasse, così come miscugli ed altra sporcizia sparsa incidentalmente sui terreni. Distruzione attraverso incenerimento o conferimento alla discarica seguendo la regolamentazione in vigore e in base al prodotto assorbito. Composto da lignina e cellulosa. Non contiene argilla né silicone.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

IMBALLO A SACCO

PESO: 6,5 KG

VOLUME 45 LT

PEZZI PER BANCALE 70

POTERE ASSORBENTE PER BOX 45 LT

ASSORBITORE RESINOSO IGNIFUGO COSTITUITO DA GRANULI SOLIDI ROSATI PH: 6 (+/- 5).

MASSA VOLUMETRICA: 140 A 160 KG/M<sup>3</sup>.

UMIDITÀ DAL 10 AL 185%.

GRANULOMETRIA CONTENUTA DA 0,5 A 1,4 MM.

ASSORBE DAL 400% AL 650% DEL PROPRIO PESO.

CHIMICAMENTE NEUTRO.

IGNIFUGAZIONE PER VIA ACQUATICA: 7%

NON PROPAGA IL FUOCO. NON FORMA FANGHI. NON TOSSICO. NON ABRASIVO.

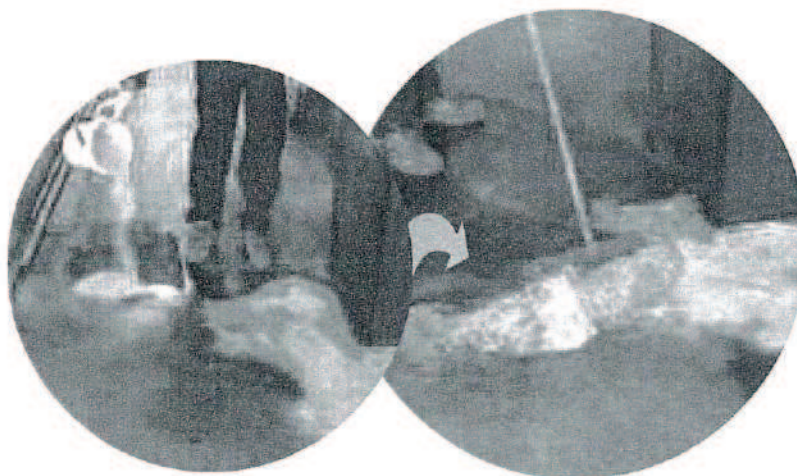
ANTISCIVOLO. PRIVO DI POLVERE E SPIRATO. BIODEGRADABILE. 100% VEGETALE.

PESO SACCO 6,5 KG.

IGNIFUGABILITÀ M1, CNPP



**ASSORBE  
FINO AL 650%  
DEL PROPRIO  
PESO**



APPLICAZIONE MULTISORB-C SU SVERSAMENTO OLIO MECCANICO IN AMBIENTE INDUSTRIALE.



## POLVERI ASSORBENTI ASSORBITORE IN POLVERE PER LIQUIDI UNIVERSALI



### SEPIOLITE

La sepiolite è un granulare minerale poroso. Usato per assorbire tutti i tipi di liquidi (olio, benzina, acqua, ecc.) per fabbriche, officine e aree di lavoro in genere nei casi in cui sversamenti accidentali possono provocare incidenti, fermentazioni, pericoli e odori indesiderati.

Sostanza non considerata pericolosa conforme alla Direttiva 1999/45/CE, e alle direttive europee 91/155/CEE, 93/112/CE e 2001/58/CE.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

NON INFIAMMABILE, NON ESPLOSIVO, NON COMBUSTIBILE, NON DEGRADABILE IGNIFUGO.

PRODOTTO INERTE E NON TOSSICO DI ORIGINE NATURALE.

CODICE	TIPO	IMBALLO	PESO IN KG	PZ PER BANCALE	POTERE ASSORBENTE PER BOX IN LT
SEP001	POLVERE	SACCO	20	55	16
SEP002	GRANULARE	SACCO	20	55	16
SEP001S	POLVERE	SECCHIO	20	55	16
SEP002S	GRANULARE	SECCHIO	20	55	16



### CONTENITORE PER POLVERI ASSORBENTI CON PALETTA (OPZIONALE) CNT8614

Contenitore con apertura a cassapanca realizzato ad iniezione. Robusto e capiente, si presta a molteplici utilizzi: dalla sabbia, al sale, ai materiali per assorbimento e pulizia. Grazie al suo coperchio avvolgente e alla guarnizione interna è caratterizzato da una perfetta tenuta all'acqua e alle polveri.

- Maniglia ergonomica per una facilità di presa
- Fondo rinforzato
- Chiusure con sistema di auto bloccaggio e possibilità di inserimento lucchetto
- Paletta ergonomica (opzionale) con sistema di aggancio al coperchio

#### PRODOTTO IN ACCORDO CON LE NORME

MATERIALE: POLIPROPILENE, NYLON

DIMENSIONI 650x500x570 MM

PESO 6,3 KG

CAPACITÀ 108,5 LT

#### PRODOTTO IN

**PAL002 - PALETTA IN POLIETILENE**

AGGANCIABILE AL COPERCHIO.







## POLVERI ASSORBENTI

### ASSORBITORI IN POLVERE PER LIQUIDI UNIVERSALI



## WHITE SORB

**WHITE SORB ASSORBENTE UNIVERSALE - BIIDRATO IGNIFUGO - MINERALE 100%**

WHITE SORB è un assorbente minerale 100% riciclato derivante da materiale edilizio opportunamente frantumato, filtrato e bonificato; in quanto materiale minerale non è un prodotto infiammabile (di conseguenza in caso di incendio non rilascia gas nocivi). È un assorbente universale in grado di assorbire qualsiasi tipologia di prodotto liquido o oleoso. Grazie alla sua caratteristica universale, può essere utilizzato all'interno di officine meccaniche, industrie automobilistiche, aeronautiche, petrolifere e chimiche, autorimesse, stazioni di servizio, strade, autostrade e aree di transito in genere.

WHITE SORB essendo prodotto con gesso agglomerato, assorbe fino al cuore del granulo ed in più una volta schiacciato tende a diventare polvere aumentando il fenomeno di "grip", quindi maggior sicurezza antiscivolo.

CODICE	PESO IN KG	TIPO	IMBALLO	PZ PER BANCALE	POTERE ASSORBENTE PER SACCO IN LT
DUS051	20	POLVERE	SACCO	50	34
DUS036	20	GRANULO MEDIO			

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- NON RILASCIÀ LE SOSTANZE ASSORBITE.
- È BIOLOGICAMENTE INERTE.
- NON CONTIENE ADDITIVI NOCIVI.
- NON È TOSSICO NE AGGRESSIVO.





## POLVERI ASSORBENTI

### ASSORBITORE IN POLVERE PER LIQUIDI UNIVERSALI





## POLVERI ASSORBENTI

### ASSORBITORI IN POLVERE PER OLI E IDROCARBURI



LINEA PLUME LINEA DI PRODOTTI ASSORBITORI INDUSTRIALI TECNICI PER L'ASSORBIMENTO AD ALTA PRESTAZIONE.

Assorbenti di origine minerale estremamente performanti. I prodotti della linea PLUME sono totalmente naturali, ecologici e atossici, non rilasciano il materiale assorbito, sono ininfiammabili, biologicamente e chimicamente inerti.

I diversi trattamenti e granulometrie li rendono adatti a coprire in modo specifico molteplici esigenze di assorbimento per tutti gli ambienti e applicazioni.

IGNIFUGO (NON COMBUSTIBILE CLASSE A1 D.M.10.3.2005)

RESISTENTE AGLI ATTACCHI BIOLOGICI

NON SI DEGRADA, IMPUTRESCIBILE E IMMARCESCIBILE

BIOLOGICAMENTE E CHIMICAMENTE INERTE

NON CONTIENE ADDITIVI NOCIVI

NON SPRIGIONA GAS NOCIVI IN CASO DI INCENDIO

## IDRO PLUME ASSORBENTE GALLEGGIANTE IDROREPELENTE IN GRANULI

PER OLI E IDROCARBURI IN ACQUA E NELLE BONIFICHE DI ACQUE APERTE, CANALI, FIUMI E ZONE PALUDESE.

Cosperso sullo specchio d'acqua inquinato assorbe rapidamente gli oli e gli idrocarburi e non li rilascia più.

Saturo di materiale inquinante non ha nessun tipo di decadimento sul fondo e mantenendo la galleggibilità è facilmente recuperabile con mezzi meccanici.

Assorbente estremamente leggero (solo 100 gr/lt) trattato termicamente per l'espansione e l'apertura delle celle di assorbimento e per favorirne il potere e la velocità assorbente.

POTERE LEGANTE ASSORBENTE FINO ALL'800% DEL PROPRIO PESO

CODICE	IMBALLO	PESO IN KG	LT PER CONFEZIONE	TIPO	PZ PER BANCALE	POTERE ASSORBENTE PER SACCO IN LT
DUS3005	SACCO	10	100	GRANULARE MEDIO	39	80



## OIL PLUME ASSORBENTE IDROREPELENTE IN GRANULOMETRIA FINE

PER OLI E IDROCARBURI IDEALE PER ASSORBIRE OLI ED IDROCARBURI SUL SUOLO DI QUALSIASI GENERE.

Fondamentale per la bonifica di terreni contaminati e per applicazioni industriali, come la manutenzione e la pulizia dei luoghi di lavoro, bordo macchina, zone di travaso e tutti gli ambienti dove la presenza di oli e idrocarburi rende pericoloso e difficile l'operato degli addetti.

Cosperso sul suolo inquinato assorbe rapidamente gli oli e gli idrocarburi e non crea fanghi, non rilascia il materiale assorbito. Non rende il pavimento scivoloso e una volta raccolto non rimane nessuna patina oleosa.

Estremamente leggero (solo 88 gr/lt) assorbe rapidamente lasciando la superficie pulita e sicura.

POTERE LEGANTE ASSORBENTE FINO ALL'500% DEL PROPRIO PESO

CODICE	IMBALLO	PESO IN KG	LT PER CONFEZIONE	TIPO	PZ PER BANCALE	POTERE ASSORBENTE PER SACCO IN LT
DUS3205	SACCO	8,8	30	GRANULARE FINE	39	45







## POLVERI ASSORBENTI ASSORBITORE IN POLVERE PER LIQUIDI UNIVERSALI



### STREET PLUME ASSORBENTE GRANULARE PER TUTTI TIPI DI LIQUIDI

PER TUTTI TIPI DI LIQUIDI

PER L'ASSORBIMENTO DI OLI, ACIDI E SOSTANZE INQUINANTI DISPERSE SUL TERRENO

È un prodotto granulare ottenuto mediante espansione termica, ad alta temperatura, di una particolare varietà di roccia magmatica. La natura del minerale ed il procedimento termico adottato per la trasformazione fisica, conferiscono a STREET PLUME la straordinaria capacità di assorbire rapidamente liquidi inquinanti, prodotti oleosi e idrocarburi dispersi accidentalmente sul suolo (piazze, strade, autostrade, etc.). La natura abrasiva del minerale, e la totale assenza di sostanze argillose, lo contraddistinguono da altri analoghi prodotti in quanto garantisce una buona aderenza sull'asfalto anche se i granuli non venissero perfettamente rimossi dal suolo dopo la bonifica.

Assorbente estremamente leggero (solo 100 gr/lt) trattato termicamente per l'espansione e l'apertura delle celle di assorbimento e per favorirne il potere e la velocità assorbente.

POTERE LEGANTE ASSORBENTE FINO AL 400% DEL PROPRIO PESO

CODICE	IMBALLO	PESO IN KG	LT PER CONFEZIONE	TIPO	PZ PER BANCALE	POTERE ASSORBENTE PER SACCO IN LT
DUS300	SACCO	10	100	GRANULARE MEDIO	39	40



### TECH PLUME ASSORBENTE IN GRANULOMETRIA FINE

PER TUTTI TIPI DI LIQUIDI E SEMILIQUIDI SOSTANZE INQUINANTI, OLI, GRASSI FLUIDI E DENSII, COLLE, VERNICI IDROCARBURI SUL SUOLO DI QUALSIASI GENERE

ASSORBENTE ESTREMAMENTE LEGGERO (SOLO 100 GR/LT) TRATTATO TERMICAMENTE

Ottimo per assorbire rapidamente, lascia la superficie pulita e sicura.

Totalmente inerte non reagisce con acidi o basi, non contamina, non modifica il residuo assorbito

I diversi trattamenti e granulometrie li rendono adatti a coprire in modo specifico molteplici esigenze di assorbimento per tutti gli ambienti e applicazioni.

- non si decompone come la segatura
- non rilascia i residui
- non produce morchie pericolose come l'argilla espansa
- smaltimento semplice e sicuro

4 volte più potente della segatura

5 volte più potente della sepiolite

6 volte più potente dell'argilla espansa

POTERE LEGANTE ASSORBENTE FINO AL 400% DEL PROPRIO PESO

CODICE	IMBALLO	PESO IN KG	LT PER CONFEZIONE	TIPO	PZ PER BANCALE	POTERE ASSORBENTE PER SACCO IN LT
DUS320	SACCO	8,8	80	GRANULARE FINE	39	40



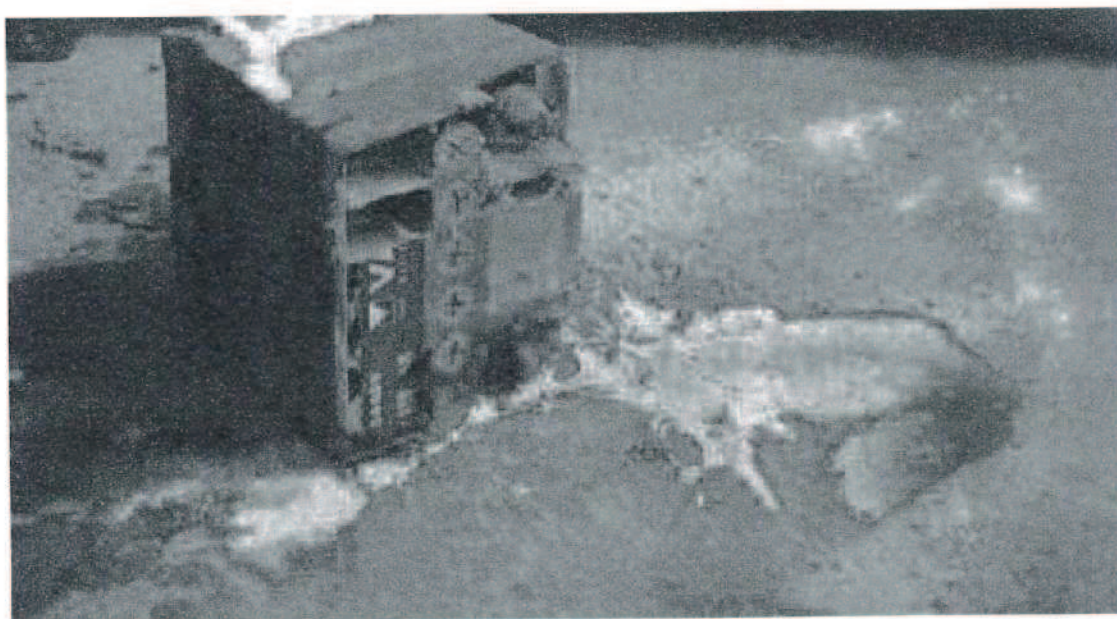




## POLVERI ASSORBENTI E REAGENTI NEUTRALIZZANTE CONFORME AL D.M. DEL 24/01/11 N°20



### SOLFONET™ POLVERE



#### POLVERE ASSORBENTE NEUTRALIZZANTE DI ACIDO SOLFORICO PER SVERSI ACCIDENTALI DI BATTERIE E ACCUMULATORI VARI

Polvere specifica per la neutralizzazione e assorbimento in caso di improvvisa fuoriuscita di acido solforico dagli accumulatori (batterie) causata dalla rottura della struttura e/o di sversamenti accidentali, evitando danni alle persone e impedendo che venga assorbito dal suolo. Assorbe inglobando totalmente l'acido solforico delle batterie sversato senza mai più rilasciarlo.

La superficie rimane pulita, asciutta e calpestabile. Grazie al contenuto di una miscela di polveri speciali che danno una reazione esotermica (calore di neutralizzazione) che dura circa 3-4 minuti, SOLFONET™ neutralizza l'acido solforico assorbito.

Dopo la fase di neutralizzazione, smaltire il tutto secondo le norme vigenti in materia, tenendo presente che quanto risulta dopo le due fasi di SOLFONET™ può essere classificato come rifiuto speciale non pericoloso.

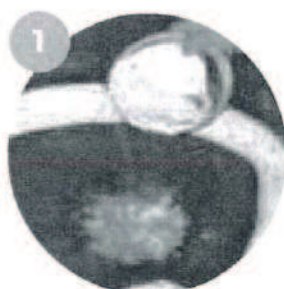
CODICE	PESO IN KG	IMBALLO	PZ PER BANCALE
DUS351	5	SACCO	75



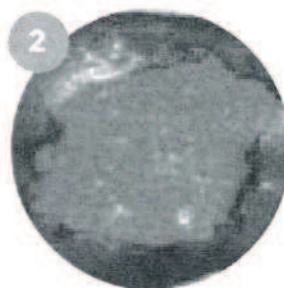


# POLVERI ASSORBENTI E REAGENTI NEUTRALIZZANTE CONFORME AL D.M. DEL 24/01/11 N°20

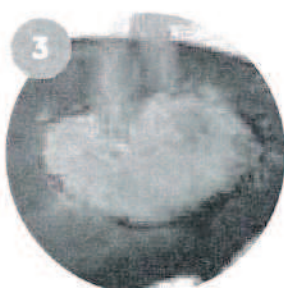
INDICATORE DI NEUTRALIZZAZIONE CON VIRAGGIO DI COLORE



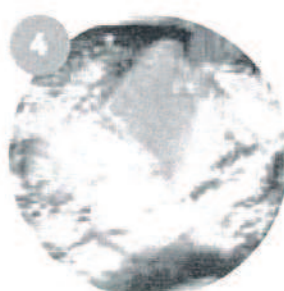
APPLICAZIONE SU LIQUIDO ACIDO



ACIDITÀ DEL LIQUIDO ANCORA  
PRESENTE



ACIDITÀ IN FASE DI NEUTRALIZZAZIONE,  
MA ANCORA PRESENTE



ACIDITÀ TOTALMENTE NEUTRALIZZATA



## NORMATIVE

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE DM AMBIENTE 24 GENNAIO 2011, N. 20  
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. (GU N. 60 DEL 14/03/2011)  
TESTO IN VIGORE DAL 29/03/2011