

3M Assorbitori Industriali





3M Assorbitori

3M offre un'ampia gamma di assorbitori per la manutenzione, chimici per oli e kit per l'assorbimento di perdite per soddisfare le vostre esigenze. Gli assorbitori sono disponibili in una vasta gamma di formati, dai tappeti ai multi-formato; in questo modo, potrete scegliere la tipologia che meglio soddisfa le vostre necessità.

Potete scegliere tra:

- Assorbitori linea universale, ideali per il contenimento di perdite pericolose.
- Assorbitori di manutenzione, ideali per l'assorbimento di oli e altri fluidi industriali.
- Assorbitori per oli, ideali per l'assorbimento di oli in presenza di acqua.

Assorbitori linea universale

Gli assorbitori linea universale sono prodotti con fibre inerti e sintetiche, in particolare polipropilene. Sono disponibili in un'ampia gamma di formati, sono leggeri e non catturano la polvere. Inoltre, sono dotati di un'alta capacità di assorbimento che riduce al minimo il carico di rifiuti e i costi per il loro smaltimento.

Assorbitori per manutenzione

Ideali per contenere fuoriuscite e gocciolamenti di fluidi non aggressivi. Gli assorbitori di manutenzione sono perfetti per l'assorbimento in modo pulito ed efficiente di oli e altri fluidi industriali. Sono leggeri e si posizionano molto rapidamente. Di lunga durata, godono di un'alta capacità di assorbimento (fino a 25 volte il loro peso) e assorbono la maggior parte dei fluidi molto velocemente.

Assorbitori per oli

Gli assorbitori per oli rappresentano una gamma innovativa di prodotti di qualità ad alto potere assorbente. Essendo idrofobi (repellono l'acqua) sono ideali per l'assorbimento di oli in presenza di acqua - ad esempio all'aperto; gli assorbitori per oli non si disintegrano e galleggiano, anche se impregnati di olio e inoltre possono essere smaltiti con facilità.



AVVERTENZA

! Gli assorbitori acquisiscono le caratteristiche del liquido assorbito. Osservare le opportune precauzioni in caso di manipolazione o stoccaggio di materiali infiammabili pericolosi e indossare un equipaggiamento di protezione adeguato. Lo smaltimento degli assorbitori deve avvenire in conformità alle disposizioni di legge locali e nazionali. L'acquirente non deve limitarsi a far affidamento sulle dichiarazioni rilasciate da 3M o per conto di 3M: deve valutare l'adeguatezza dei prodotti sia in termini di "sicurezza" che in termini di "idoneità per l'applicazione". Le dimensioni e capacità riportate hanno valore indicativo. !



3M Assorbitori

Formati

Gli assorbitori sono disponibili in una gamma di formati; scegliete il formato che meglio soddisfa le vostre esigenze.

Mini-barriere

Le mini-barriere sono normalmente utilizzate per accerchiare le perdite e contenere le fuoriuscite. Veloci da posizionare sul luogo della perdita, sono dotate di un'alta capacità di assorbimento dei liquidi.

Cuscini

I cuscini vengono utilizzati in quelle aree in cui è richiesta una maggior capacità di assorbimento rispetto a quella dei fogli assorbenti.

Tappeti

Ideali per essere utilizzati nelle corsie di passaggio per assorbire le perdite di macchinari, i tappeti assorbenti hanno una lunga durata utile, sono resistenti agli strappi e al passaggio di pesanti mezzi di trasporto e, pur impregnandosi di liquidi, non si rompono. Contribuiscono ad evitare rischi di scivolamento e consentono persino di rimuovere olio e grasso da calzature sporche.

Rotoli

Concepiti per coprire grandi superfici, possono essere facilmente tagliati nelle forme desiderate, ad esempio per angoli stretti. Inoltre, possono essere utilizzati per l'assorbimento di ampie perdite o per prevenire simili eventi.

Fogli

Concepiti per una risposta facile e immediata. Confezionati in pratiche scatole dispenser, possono essere comodamente conservati o applicati su pareti, in quelle aree in cui possono verificarsi delle perdite. Efficaci persino in spazi ristretti per pulire piccole perdite e apparecchiature.

Multi-formato

Tutti gli articoli multi-formato associano in un unico prodotto la comodità e la versatilità di quattro assorbitori. Dotati di un'alta capacità di assorbimento, sono veloci da posizionare e consentono di ridurre gli sprechi. Utilizzato chiuso, il multi-formato agisce come una barriera; se disteso, può essere utilizzato come un cuscino e, aperto completamente, come un tampone o un foglio. Fornito in pratiche scatole dispenser, l'assorbitore è perforato ogni 40 cm; è sufficiente strappare la quantità necessaria.



Legenda

In questa sezione della brochure, noterete i simboli di seguito riportati. Questi simboli indicano quali assorbitori possono o meno essere utilizzati con i diversi fluidi.



Utilizzare con prodotti a base di petrolio



Utilizzare con prodotti a base di acqua



Utilizzare con prodotti chimici



Non utilizzare con



3M Assorbitori Linea Universale



Gli assorbitori linea universale rappresentano la soluzione ideale per il contenimento di perdite pericolose. Disponibili in un'ampia gamma di formati, tra cui i kit contro le perdite, sono dotati di un'alta capacità di assorbimento e possono assorbire una vasta gamma di liquidi, persino acidi aggressivi e alcali. Pratici e rapidi da posizionare, gli assorbitori chimici si rivelano perfetti in caso

Vantaggi derivanti dall'utilizzo degli assorbitori linea universale:

- Promuovono la sicurezza del sito.
- Rappresentano una risposta immediata ai versamenti chimici.
- Consentono di contenere le perdite e di pulire i siti in modo efficace e rapido.
- Assorbono la maggior parte dei prodotti chimici.
- Possono essere smaltiti con facilità.

Assorbitori linea universale: Serie P

Sono disponibili in numerosi formati, tra cui mini-barriere, cuscini, fogli e rotoli. Questi prodotti sono dotati di un'alta capacità di assorbimento e possono essere utilizzati con molti prodotti chimici aggressivi.



Assorbitori linea universale



Assorbitore linea universale: Foglio P110

Confezione da 200 fogli
Dimensione 28 cm x 33 cm
Capacità di assorbimento per confezione 44 litri
Peso confezione 6,5 kg



Assorbitore linea universale: Rotolo P130

Confezione da 2 rotoli
Dimensione 33 cm x 30 m
Capacità di assorbimento per confezione 50 litri
Peso confezione 6,0 kg



Assorbitore linea universale: Rotolo P190

Confezione da 2 rotoli
Dimensione 48 cm x 30 cm
Capacità di assorbimento per confezione 72 litri
Peso confezione 8,6 kg



Assorbitore linea universale: Mini-barriera P200

Confezione da 12 minibarriere
Dimensione 1,2 m x 7,5 cm Ø
Capacità di assorbimento per confezione 42 litri
Peso confezione 5,5 kg



Assorbitore linea universale: Cuscino P300

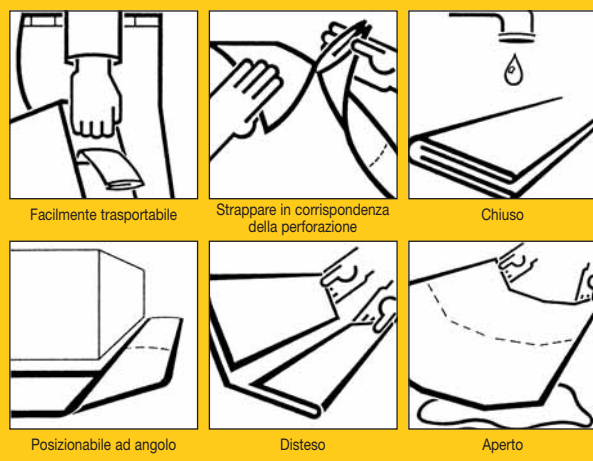
Confezione da 16 cuscini
Dimensione 18 cm x 38 cm
Capacità di assorbimento per confezione 32 litri
Peso confezione 3,3 kg

Assorbitori linea universale: Multi-formato P-F2001

Come tutti gli articoli multi-formato, l'assorbitore linea universale associa in un unico prodotto la comodità e la versatilità di quattro assorbitori. Dotato di un'alta capacità di assorbimento, è veloce da posizionare e può essere usato come barriera, cuscino, tampone o rotolo. Le linee perforate ogni 40 cm consentono di strappare la quantità necessaria, riducendo così gli sprechi.

- Confezione da 3 assorbitori multi-formato
- Dimensione 12 cm x 15,2 m
- Capacità di assorbimento per confezione 119 litri
- Peso confezione 8,2 kg

Guida di applicazione





Come affrontare le perdite pericolose

Molte industrie fanno normalmente uso di liquidi e le perdite sono inevitabili. Indipendentemente dalla loro portata, le perdite pericolose non possono essere lasciate sul pavimento! I kit per l'assorbimento di perdite pericolose sono la soluzione ideale per una risposta di emergenza. Sono dotati di prodotti e istruzioni grazie ai quali potrete affrontare con efficacia simili incidenti. Attenetevi al piano riportato di seguito, suddiviso in 10 fasi, per far fronte alle perdite pericolose e pulire il sito.

Piano in 10 fasi - Una risposta immediata alle perdite pericolose

Risposta immediata

- 1 Allontanarsi dalla perdita
- 2 Individuare la perdita
- 3 Chiedere aiuto
- 4 Isolare l'area
- 5 Ricercare i danni
- 6 Individuare il pericolo

Pulizia del sito

- 7 Preparare un piano di azione
- 8 Indossare protezioni idonee e far uso di materiali adeguati
- 9 Contenere la perdita
- 10 Procedere alle operazioni di pulizia





3M Kit di assorbimento perdite pericolose



Ciascun kit di assorbimento perdite pericolose comprende una gamma attentamente selezionata di assorbitori linea universale. Disponibili in cinque configurazioni, questi pratici kit consentono di contenere in modo rapido ed efficace le perdite pericolose e di pulire i siti in cui si sono verificate.

Kit di assorbimento perdite chimiche



Kit di assorbimento perdite chimiche: SK 5

Capacità di assorbimento 5 litri. Il kit include:
 10 fogli P110
 1 cuscino P300
 1 sacchetto per lo smaltimento rifiuti e relativo laccio



Kit di assorbimento perdite chimiche: SK 26

Capacità di assorbimento 26 litri. Il kit include:
 10 fogli P110
 5 cuscini P300
 5 mini-barriere P200
 2 sacchetti per lo smaltimento rifiuti e relativi lacci

Kit di assorbimento perdite chimiche: SK 75

Capacità di assorbimento 75 litri.



Il kit include:
 100 fogli P110
 12 cuscini P300
 8 mini-barriere P200
 5 sacchetti per lo smaltimento rifiuti e relativi lacci

Kit di assorbimento perdite chimiche: SK 210

Capacità di assorbimento 210 litri.



Il kit include:
 100 fogli P110
 12 cuscini P300
 12 mini-barriere P200
 2 rotoli P-F2001
 1 rotolo P190
 10 sacchetti per lo smaltimento rifiuti e relativi lacci
 1 segnale di pericolo
 1 nastro di pericolo

Kit di assorbimento perdite chimiche: SK 360

Capacità di assorbimento 360 litri.



Il kit include:
 300 fogli P110
 24 cuscini P300
 24 mini-barriere P200
 3 rotoli P-F2001
 1 rotolo P190
 20 sacchetti per lo smaltimento rifiuti e relativi lacci
 1 segnale di pericolo
 1 nastro di pericolo



Applicazioni consigliate

- Rimozione di perdite, gocciolamenti e fuoriuscite chimiche pericolose
- Contenimento rapido di perdite e pulizia dei siti in cui si sono verificate
- Trasporto di materiali pericolosi
- Rivestimento di banchi di lavoro e prevenzione di eventuali perdite
- Pulizia di aree contaminate

AVVERTENZA

Gli assorbitori acquisiscono le caratteristiche del liquido assorbito. Osservare le opportune precauzioni in caso di manipolazione o stoccaggio di materiali infiammabili pericolosi e indossare un equipaggiamento di protezione adeguato. Lo smaltimento degli assorbitori deve avvenire in conformità alle disposizioni di legge locali e nazionali. L'acquirente non deve limitarsi a far affidamento sulle dichiarazioni rilasciate da 3M o per conto di 3M: deve valutare l'adeguatezza dei prodotti sia in termini di "sicurezza" che in termini di "idoneità per l'applicazione". Le dimensioni e capacità riportate hanno valore indicativo.



3M Assorbitori Linea Manutenzione

Ideali per contenere fuoriuscite e gocciolamenti di fluidi non aggressivi. Gli assorbitori linea manutenzione sono perfetti per assorbire in modo pulito ed efficiente oli e altri fluidi industriali. Sono leggeri e si posizionano molto rapidamente. Di lunga durata, godono di un'alta capacità di assorbimento (fino a 25 volte il loro peso) e assorbono la maggior parte dei fluidi molto velocemente.

Gli assorbitori linea manutenzione non sono idonei per l'assorbimento di liquidi aggressivi, prodotti con fibre inerti e sintetiche, in particolare polipropilene e poliestere. Sono disponibili in un'ampia gamma di formati, sono leggeri e non catturano la polvere. Inoltre, sono dotati di un'alta capacità di assorbimento che riduce al minimo il carico di rifiuti e i costi per il loro smaltimento.

AVVERTENZA

Gli assorbitori linea manutenzione

! non sono stati concepiti !
● per l'assorbimento di ●
liquidi aggressivi.

A questo scopo, utilizzare gli assorbitori chimici.

Vantaggi derivanti dall'utilizzo degli assorbitori linea manutenzione:

- Consentono di mantenere l'ambiente di lavoro più pulito e sicuro.
- Sono facili da utilizzare e recuperare.
- Riducono il rischio di contaminare i prodotti finiti.
- Riducono il rischio di danneggiare macchinari di valore.
- Riducono in modo significativo il carico di rifiuti e i costi per il loro smaltimento.

Assorbitori linea manutenzione: Mini-barriere e Cuscini



Assorbitore linea manutenzione: Mini-barriera M-M1001

Confezione da 12 mini-barriere
Dimensione 1,2 m x 7,5 cm Ø
Capacità di assorbimento per confezione 45 litri
Peso confezione 5,5 kg



Assorbitore linea manutenzione: Mini-barriera M-M1002

Confezione da 6 mini-barriere
Dimensione 2,4 m x 7,5 cm Ø
Capacità di assorbimento per confezione 45 litri
Peso confezione 5,5 kg



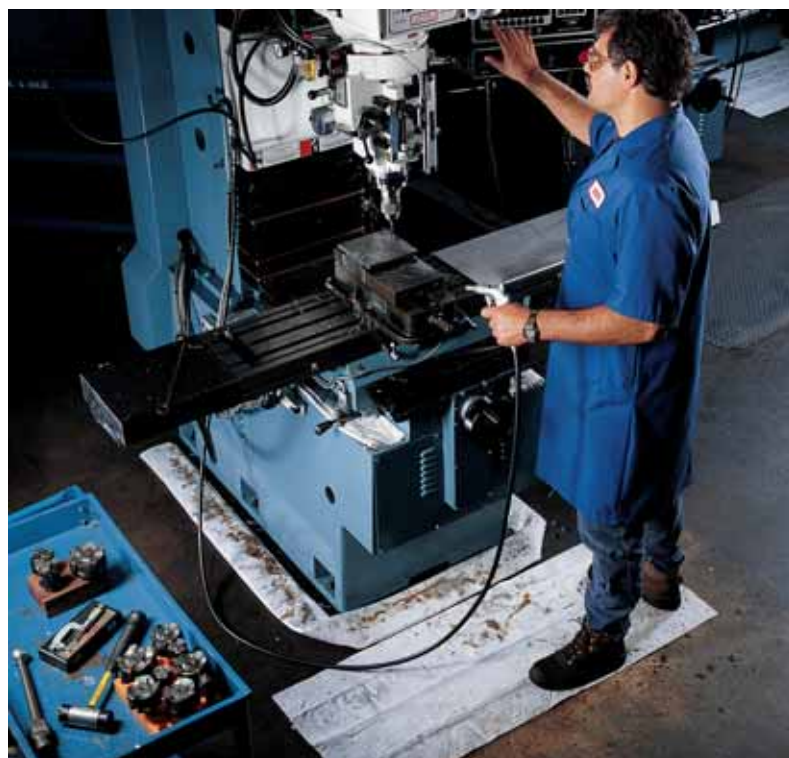
Assorbitore linea manutenzione: Mini-barriera M-M1003

Confezione da 4 mini-barriere
Dimensione 3,7 m x 7,5 cm Ø
Capacità di assorbimento per confezione 45 litri
Peso confezione 5,5 kg



Assorbitore linea manutenzione: Cuscino M-N1001

Confezione da 16 cuscini
Dimensione 18 cm x 38 cm
Capacità di assorbimento per confezione 32 litri
Peso confezione 3,3 kg



Applicazioni consigliate:

- Rimozione di fuoriuscite, gocciolamenti, perdite di macchinari industriali e schizzi di fluidi di manutenzione non aggressivi
- Pulizia di strumenti e apparecchiature sporchi di olio
- Rivestimento del piano superiore e dei ripiani inferiori dei banchi di lavoro
- Protezione delle aree interne di deposito apparecchiature o parcheggio veicoli quali carrelli elevatori, compressori e impianti di sollevamento
- Protezione da scivolamenti in aree con presenza di nebbie d'olio
- Protezione dell'area in cui si procede all'imballaggio e alla spedizione di parti meccaniche sporche di olio



3M Assorbitori Linea Manutenzione



Assorbitori linea manutenzione: Tamponi, Rotoli e Tappeti

Assorbitore linea manutenzione: Tampone M-A2002



Confezione da 100 tamponi
Dimensione 40 cm x 52 cm
Capacità di assorbimento per confezione 142 litri
Peso confezione 6,4 kg

Assorbitore linea manutenzione: Rotolo M-B2001



Confezione da 1 rotolo
Dimensione 40 cm x 46 m
Capacità di assorbimento per confezione 117 litri
Peso confezione 5,9 kg

Assorbitore linea manutenzione: Rotolo M-B2002



Confezione da 1 rotolo
Dimensione 96 cm x 46 m
Capacità di assorbimento per confezione 288 litri
Peso confezione 13,6 kg

Assorbitori linea manutenzione: Tappeti



Tappeto (non rivestito)
M-G1001
Dimensione 91 cm x 91 m
Capacità di assorbimento per confezione 120 litri
Peso confezione 25 kg

Tappeto (rivestito)
M-G1301
Dimensione 91 cm x 30 m
Capacità di assorbimento per confezione 40 litri
Peso confezione 10,5 kg

Assorbitore linea manutenzione : Coprifusto M-R2001, confezione ad alta capacità di assorbimento



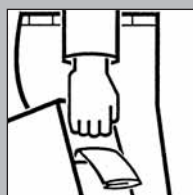
Il coprifusto assorbente è stato concepito per essere posizionato su un fusto e raccogliere le gocce e le perdite che possono verificarsi con il versamento di un liquido non aggressivo durante le normali operazioni giornaliere. Confezione da 25 coprifusti.

Una sola confezione per soddisfare tutte le vostre esigenze in materia di assorbimento di liquidi. Questo prodotto versatile, che incorpora le elevate prestazioni della tecnologia assorbente 3M, include quattro formati.

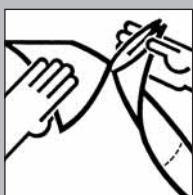
- Confezione da 3 assorbitori multi-formato
- Dimensione 12 cm x 15,2 m
- Capacità di assorbimento per confezione 119 litri
- Peso confezione 8,2 kg



Guida di applicazione



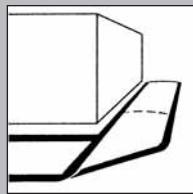
Facilmente trasportabile



Strappare in corrispondenza della perforazione



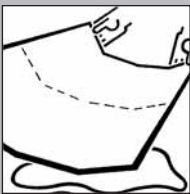
Chiuso



Posizionabile attorno ad angolo



Disteso



Aperto

AVVERTENZA

! Gli assorbitori acquisiscono le caratteristiche del liquido assorbito. Osservare le opportune precauzioni in caso di manipolazione o stoccaggio di materiali infiammabili pericolosi e indossare un equipaggiamento di protezione adeguato. Lo smaltimento degli assorbitori deve avvenire in conformità alle disposizioni di legge locali e nazionali. L'acquirente non deve limitarsi a far affidamento sulle dichiarazioni rilasciate da 3M o per conto di 3M: deve valutare l'adeguatezza dei prodotti sia in termini di "sicurezza" che in termini di "idoneità per l'applicazione". Le dimensioni e capacità riportate hanno valore indicativo. !



3M Assorbitori Linea Manutenzione

Assorbitori di manutenzione: Coprifusto M-R 2001

Il coprifusto M-R 2001 ad alta capacità di assorbimento, appartenente alla linea degli assorbitori di manutenzione, è stato concepito per l'impiego con fusti da circa 250 litri al fine di prevenire i gocciolamenti e le perdite che possono verificarsi durante le operazioni giornaliere di versamento liquidi non aggressivi. Con il foro predisposto in corrispondenza del tappo del fusto e i bordi che si adattano perfettamente alla base dello stesso per raccogliere le gocce che normalmente finirebbero sul pavimento, il coprifusto assorbitore è il più versatile sul mercato.



Assorbitori di manutenzione: Tappeti



M-G 1001



M-G 1301

I tappeti assorbitori sono utilizzati in quelle aree in cui il traffico pedonale e veicolare rappresenta un problema. Concepiti per assorbire liquidi e, nel contempo, resistere ai pesi, i tappeti assorbitori sono versatili e hanno una lunga durata utile. Il tappeto M-G 1001, appartenente alla linea degli assorbitori di manutenzione, è un assorbitore non selettivo in grado di "assorbire" la maggior parte dei liquidi non aggressivi ed è stato concepito per applicazioni di manutenzione industriale. Il tappeto M-G 1301 con rivestimento, anch'esso appartenente alla linea degli assorbitori di manutenzione, può essere utilizzato su pavimenti puliti e levigati al fine di prevenire gli scivolamenti. Il rivestimento agisce inoltre come barriera contro i fluidi, proteggendo i pavimenti.

Raffronto dei costi: Assorbitori e Granulato di argilla

Materiali

2/3 di confezione di M-A 2002
(66 tamponi)
1 confezione assorbe circa 170 litri
(1 confezione = 100 tamponi)



5,7 sacchi da 22,6 kg circa cad.
1 sacco da 22,6 kg assorbe circa
19,9 litri

Forza lavoro

circa 3 kg di assorbitori + 82,8 kg di olio =
circa 85,8 Kg
85,8 kg a 2,7 kg al minuto
pulizia = circa 32 minuti di lavoro



circa 129 kg di granulato di argilla + 82,8 kg di olio = 211,8 kg
circa 211,8 kg a 0,9 kg al minuto
pulizia = circa 234 minuti (più pause) di lavoro



Fusti e Smaltimento

per lo smaltimento dell'assorbitore e del fluido è necessario mezzo fusto



per lo smaltimento del granulato di argilla e del fluido sono necessari 1,6 fusti



Per i calcoli si è considerata la pulizia di circa 113 litri di fluido. La capacità di assorbimento dei prodotti 3M si basa sui dati di laboratorio di 3M. I dati del granulato di argilla sono stati ottenuti dal Sorptive Mineral Institute. Il risparmio in termini di forza lavoro si basa sui dati raccolti da 3M e dai principali produttori statunitensi e prevede un risparmio di forza lavoro per la maggior parte delle operazioni.



3M Assorbitori Linea Oleoassorbente



Assorbitori linea oleoassorbente

Come gli assorbitori linea manutenzione, gli assorbitori linea oleoassorbente sono disponibili in una vasta gamma di comodi formati, ciascuno dei quali concepito per gestire al meglio le perdite e massimizzare il controllo dell'inquinamento.

Gli assorbitori linea oleoassorbente sono prodotti con fibre inerti e sintetiche, soprattutto polipropilene nel caso degli assorbitori per oli della serie "T", e polipropilene e poliestere per quelli della serie "HP". Sono disponibili in un'ampia gamma di formati, sono leggeri e non catturano la polvere. Inoltre, sono dotati di un'alta capacità di assorbimento che riduce al minimo il carico di rifiuti e i costi per il loro smaltimento. Gli assorbitori antistatici HP sono prodotti con tela in polipropilene che permette la dissipazione della carica e sono confezionati con una pellicola con capacità di dissipazione della carica.

Assorbitori linea oleoassorbente: High Performance (HP)

Offrono tutti i vantaggi degli assorbitori per oli standard nonché un'aumentata capacità di gestione dei fluidi in grado di ridurre l'utilizzo di assorbitori e il carico di rifiuti.



Assorbitore linea oleoassorbente: Rotolo HP100

Confezione da 1 rotolo
Dimensione 96 cm x 44 m
Capacità di assorbimento per confezione 276 litri
Peso confezione 9,0 kg



Assorbitore linea oleoassorbente: Foglio HP156

Confezione da 100 fogli
Dimensione 48 cm x 43 cm
Capacità di assorbimento per confezione 142 litri
Peso confezione 4,5 kg

Applicazioni consigliate

- Controllo, pulizia e recupero di liquidi a base di olio e petrolio dallo scarico di effluenti, torrenti, stagni, laghi, fiumi e altri corsi d'acqua
- In sostituzione del granulato di argilla, pulizia di aree in cui sono installati macchinari e apparecchiature soggetti a perdite
- Raccolta di prodotti petroliferi prima del loro deflusso nella rete fognaria o nei pozzi

Gli assorbitori della linea oleoassorbente sono stati testati secondo il protocollo APAT (Agenzia Protezione Ambiente e Territorio) Metodo 8050 ed il decreto del Min. dell'Ambiente e della Tutela del Territorio 23.12.2000 (G.U. n. 35 del 12.02..2003).

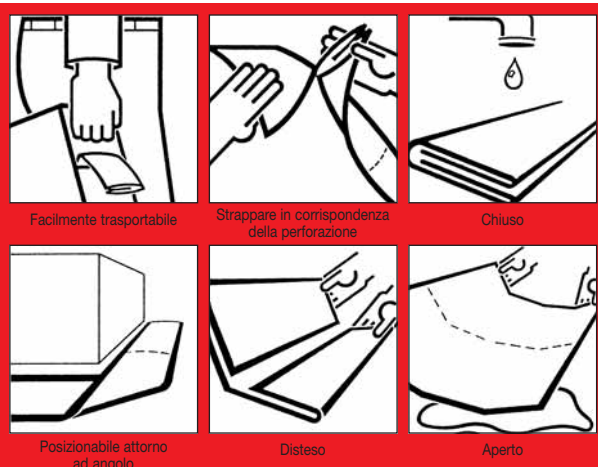
Assorbitori linea oleoassorbente: Multi-formato T-F2001

Essendo idrofobi, questi assorbitori offrono un elevato rapporto qualità/prezzo in quanto consentono di recuperare olio. Inoltre, grazie alla comoda scatola con dispenser che consente un facile utilizzo in cantiere, possono essere utilizzati sia all'esterno che in interni.

- Confezione da 3 assorbitori multi-formato
- Dimensione 12 cm x 15,2 m
- Capacità di assorbimento per confezione 119 litri
- Peso confezione 8,2 kg



Guida di applicazione





3M Assorbitori Linea Oleoassorbente

AVVERTENZA

Gli assorbitori acquisiscono le caratteristiche del liquido assorbito. Osservare le opportune precauzioni in caso di manipolazione o stoccaggio di materiali infiammabili pericolosi e indossare un equipaggiamento di protezione adeguato. Lo smaltimento degli assorbitori deve avvenire in conformità alle disposizioni di legge locali e nazionali. L'acquirente non deve limitarsi a far affidamento sulle dichiarazioni rilasciate da 3M o per conto di 3M: deve valutare l'adeguatezza dei prodotti sia in termini di "sicurezza" che in termini di "idoneità per l'applicazione". Le dimensioni e capacità riportate hanno valore indicativo.

Gli assorbitori selettivi assorbono liquidi a base di idrocarburi (proprietà oleofila) e repellono liquidi a base di acqua (proprietà idrofoba).

Sono disponibili in fogli, rotoli, cuscini, barriere, mini-barriere, multi-formato e panni.

Assorbitori linea oleoassorbente: Serie T



Assorbitore linea oleoassorbente: Mini-barriera T4

Confezione da 12 mini-barriere
Dimensione 7,5 cm Ø x 1,2 m
Capacità di assorbimento per confezione 45 litri
Peso confezione 5,5 kg



Assorbitore linea oleoassorbente: Mini-barriera T8

Confezione da 6 mini-barriere
Dimensione 7,5 cm Ø x 2,4 m
Capacità di assorbimento per confezione 45 litri
Peso confezione 5,5 kg



Assorbitore linea oleoassorbente: Mini-barriera T12

Confezione da 4 mini-barriere
Dimensione 7,5 cm Ø x 3,7 m
Capacità di assorbimento per confezione 45 litri
Peso confezione 5,5 kg



Assorbitore linea oleoassorbente: Cuscino T30

Confezione da 16 cuscini
Dimensione 18 cm x 38 cm
Capacità di assorbimento per confezione 32 litri
Peso confezione 3,3 kg



Assorbitore linea oleoassorbente: Rotolo T126

Confezione da 1 panno
Dimensione 48 cm x 30 m
Capacità di assorbimento per confezione 95 litri
Peso confezione 7,5 kg



Assorbitore linea oleoassorbente: Rotolo T150

Confezione da 1 rotolo
Dimensione 48 cm x 40 m
Capacità di assorbimento per confezione 138 litri
Peso confezione 7,5 kg



Assorbitore linea oleoassorbente: Foglio T151

Confezione da 200 fogli
Dimensione 53 cm x 39 cm
Capacità di assorbimento per confezione 150 litri
Peso confezione 8,5 kg



Assorbitore linea oleoassorbente: Cuscino T240

Confezione da 10 cuscini
Dimensione 38 cm x 55 cm
Capacità di assorbimento per confezione 100 litri
Peso confezione 10,5 kg



Assorbitore linea oleoassorbente: Barriera T270

Confezione da 4 barriere
Dimensione 20 cm Ø x 3,0 m
Capacità di assorbimento per confezione 260 litri
Peso confezione 22,0 kg



Assorbitore linea oleoassorbente: Barriera T280

Confezione da 4 barriere
Dimensione 2 x 10 cm Ø x 3,0 m
Capacità di assorbimento per confezione 152 litri
Peso confezione 11 kg





3M Kit di assorbimento perdite da cisterna



L'inquinamento da oli, sia esso causato deliberatamente o accidentalmente, è un reato. L'importo per le spese di pulizia e le relative multe può raggiungere alcune migliaia di euro. Le disposizioni di legge in materia di Standard Ambientali ISO 14001 e di Controllo dell'inquinamento (Raccolta di oli) prevedono che le società che immagazzinano o distribuiscono oli debbano predisporre misure adeguate per far fronte alle perdite. 3M può aiutarvi a soddisfare i requisiti delle suddette disposizioni di legge.

Assorbitori per oli: Kit di assorbimento perdite da cisterna

Il metodo più moderno ed efficace per controllare e pulire le perdite derivanti dalla consegna di combustibili liquidi. La normativa ADR prevede che durante la consegna o lo scarico di benzina si debba disporre di una quantità idonea di materiale assorbente per contenere le eventuali perdite. Il kit soddisfa il suddetto regolamento garantendo una soluzione rapida ed efficace per le perdite di questa natura.

- Può essere agevolmente riposto in spazi ridotti, ad esempio dietro il sedile dell'autista.
- Assorbe solventi, oli e idrocarburi.
- È immediatamente dispiegabile.
- Disponibile in 2 comode dimensioni.
- Mini-barriere di contenimento.
- Sacchetti per lo smaltimento rifiuti e relativi lacci.



Assorbitori per oli: Kit di assorbimento

Confezione da 5 kit.

Il kit include:

- 25 fogli T151
48 cm x 43 cm
- 2 cuscini T30
18 cm x 38 cm
- 1 sacchetto per lo smaltimento rifiuti e relativo laccio
- 1 manuale per lo smaltimento ed etichetta
- Capacità di assorbimento per kit: 15 litri



Assorbitori per oli: Kit di assorbimento

Confezione da 2 kit.

Il kit include:

- 50 fogli T151
48 cm x 43 cm
- 2 mini-barriere T4
7,5 Ø m 1,2 m
- 1 sacchetto per lo smaltimento rifiuti e relativo laccio
- 1 manuale per lo smaltimento ed etichetta
- Capacità di assorbimento per kit: 30 litri

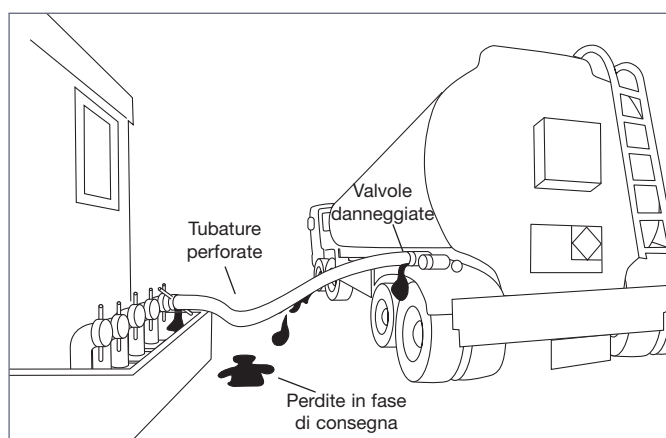
AVVERTENZA

! Gli assorbitori acquisiscono le caratteristiche del liquido assorbito. Osservare le opportune precauzioni in caso di manipolazione o stoccaggio di materiali infiammabili pericolosi e indossare un equipaggiamento di protezione adeguato. Lo smaltimento degli assorbitori deve avvenire in conformità alle disposizioni di legge locali e nazionali. L'acquirente non deve limitarsi a far affidamento sulle dichiarazioni rilasciate da 3M o per conto di 3M: deve valutare l'adeguatezza dei prodotti sia in termini di "sicurezza" che in termini di "idoneità per l'applicazione". Le dimensioni e capacità riportate hanno valore indicativo. !

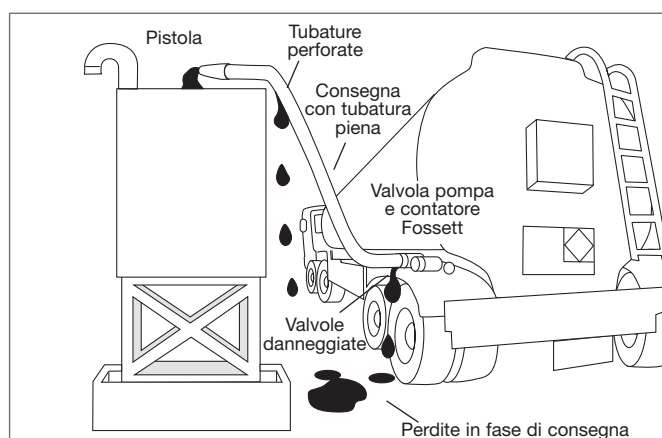


3M Kit di assorbimento perdite da cisterna

Durante la consegna di oli, solventi e idrocarburi, possono verificarsi versamenti di liquidi. Di conseguenza, è indispensabile disporre dei materiali assorbenti necessari per contenere le fuoriuscite e i versamenti.

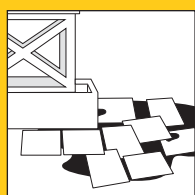


Liquidi versati in serbatoi di stoccaggio sotterranei
Generalmente nei serbatoi per combustibili delle stazioni di servizio

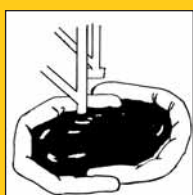


Liquidi versati in serbatoi di stoccaggio sopraelevati
Generalmente combustibili da riscaldamento ad uso commerciale e domestico

Applicazioni e Consigli per l'uso



Coprire le perdite di modesta entità con fogli assorbenti per oli.



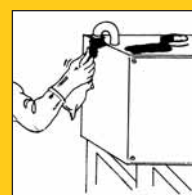
Contenere le perdite più significative circondando il liquido con mini-barriere assorbenti per oli. Per prevenire infiltrazioni, assicurarsi che le mini-barriere siano sovrapposte.



Aggiungere fogli per assorbire la chiazza di liquido così contenuta.



Le mini-barriere assorbenti per oli possono essere inoltre utilizzate per prevenire il deflusso delle perdite nella rete fognaria.



Utilizzare anche fogli assorbenti per pulire le superfici contaminate.



Gli assorbitori usati dovrebbero essere raccolti nei sacchetti di smaltimento provvisori e sigillati con il relativo laccio in plastica.



10 metodi per ridurre i costi degli assorbitori

1 Selezione degli assorbitori

Scegliere un assorbitore efficace. Scegliendo un assorbitore con alta capacità di assorbimento, se ne utilizza una quantità minore. Si possono così ridurre il carico di rifiuti e i costi per il loro smaltimento. Il programma di riduzione del carico di rifiuti e dei costi per il loro smaltimento dovrebbe prevedere il coinvolgimento dei settori acquisti, risorse umane e ambiente al fine di coprire tutti gli elementi PLD (purchase + labor + disposal = acquisto + forza lavoro + smaltimento). Considerare le opzioni di smaltimento di seguito riportate. È possibile mettere a discarica, incenerire l'assorbitore o utilizzarlo come combustibile per un bruciatore?

2 Assorbitori selettivi e non selettivi

Selezionare il prodotto più idoneo per il tipo di applicazione. Per separare l'olio dall'acqua, utilizzare un assorbitore selettivo. Questo tipo di assorbitore è inoltre l'ideale per recuperare olio all'esterno, in presenza di pioggia o acqua. In altri contesti, ad esempio per recuperare fluidi a base di olio e a base di acqua, è più opportuno optare per un assorbitore non selettivo.

3 Individuazione delle proprie esigenze

Individuare l'assorbitore più idoneo per la propria attività. Per soddisfare le vostre esigenze sono disponibili numerosi e comodi formati: rotoli, tamponi, barriere, cuscini, tappeti e coprifusti. Per soddisfare molteplici esigenze e risparmiare sulle giacenze di magazzino, servirsi di un assorbitore multi-formato, quale l'assorbitore ripiegato.

4 Utilizzo di scatole dispenser

La possibilità di tagliare gli assorbitori della lunghezza o larghezza richiesta consente di utilizzare solo il materiale necessario, evitando gli sprechi.

5 Utilizzo degli assorbitori fino a esaurimento delle loro capacità

Per trarre vantaggio dai nostri efficaci assorbitori, lasciateli in posizione più a lungo rispetto ad altri materiali. Lasciateli lavorare al posto vostro e saranno necessarie meno sostituzioni.

6 Separazione dei fluidi

Utilizzare una centrifuga per separare i fluidi assorbiti e quindi riutilizzarli o riciclarli. Gli assorbitori possono essere riutilizzati. Uno studio dell'EPA (Environmental Protection Agency - Agenzia Protezione Ambientale) ha dimostrato un risparmio dal 51 al 75% nel caso in cui gli assorbitori vengano riutilizzati dalle 2 alle 8 volte.

7 Individuazione dei canali di smaltimento

I costi di smaltimento rifiuti variano fortemente a seconda della categoria di rifiuti e del metodo di smaltimento. Il prezzo per lo smaltimento di un fusto di circa 250 litri può variare da circa 120 €, qualora si intendano mettere a discarica rifiuti non pericolosi, a 300 € per bruciare il fusto e recuperare il combustibile, fino a 800 € per l'incenerimento. Non mescolare rifiuti pericolosi e non pericolosi. A titolo di esempio, mescolare una modesta quantità di solvente clorato con un fusto di oli riciclabili comporterà la classificazione dell'intero fusto come rifiuto pericoloso e aumenterà significativamente i costi di smaltimento.



10 metodi per ridurre i costi degli assorbitori

8 Compressione dei rifiuti

Qualora si utilizzi un assorbitore comprimibile, il volume dei rifiuti può essere ridotto mediante compattamento. La rimozione dei fluidi mediante idroestrattore o centrifuga comporta un'iniziale riduzione del volume. Un compattatore di fusti o di immondizie riduce ulteriormente il volume. Poiché i costi di smaltimento si basano principalmente sul volume, con i metodi sopra menzionati si può ottenere un importante contenimento dei costi. In alcune aree, è possibile usufruire di estrazioni e compattamento mobile.

9 Formazione

I costi relativi all'impiego di materiali assorbenti vengono spesso sottostimati e trascurati. Eppure l'utilizzo economico degli assorbitori non è più complesso dell'utilizzo di un assorbitore su un macchinario o alla fonte di una fuoriuscita prima che essa si diffonda sul pavimento. La formazione degli utilizzatori è fondamentale per modificare questo atteggiamento errato e per comprendere l'importanza che la rilevazione esterna può avere sul contenimento dei costi.

10 Utilizzo delle risorse

Per una consulenza in merito ai prodotti e alle metodologie di riduzione dei costi, contattare il rappresentante locale 3M o un tecnico 3M al numero verde 800-012410. La sede regionale dell'ARPA (Agenzia Regionale Protezione Ambiente) può indicarvi l'azienda di smaltimento rifiuti della vostra regione ed aiutarvi a selezionare i metodi di smaltimento che presentano il miglior rapporto qualità-prezzo.



Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

3M Italia S.p.A.
Via San Bovio, 3 - Loc. San Felice
20090 Segrate MI
Tel. 02.7035.1 - Fax 02.703.2383
www.3msicurezza.it
3msicurezza@mmm.com

