



assorbenti industriali
industrial **absorbents**



TechnoTradeGroup®



Techno Trade Group, che è una realtà giovane composta da professionisti della Distribuzione Industriale, consolidati da moltissimi anni di storie di successo in Italia, si propone come fornitore di una selezione di prodotti professionali di alta gamma, contenuti in numerosi cataloghi tecnici tematici di semplice ed immediato utilizzo.

I cataloghi Ttake sono dei veri e propri strumenti di lavoro per chi effettua acquisti in ambito professionale.

Soluzioni per ogni specifica esigenza nel comparto industriale, **prodotti unicamente europei**, schede tecniche aggiornate e sempre disponibili all'utenza più esigente, chiarezza di contenuti ed estrema flessibilità operativa: sono questi gli elementi che contraddistinguono la filosofia commerciale dei prodotti Ttake.

Una gamma completa e di alta qualità gestita da una qualificata Rete Distributiva e caratterizzata dalla capacità di proporre soluzioni tecniche sempre all'avanguardia.

Queste sono le vere armi di un marchio proiettato ai professionisti più esigenti di ogni settore industriale.

Ttake, al centro del tuo lavoro!

Techno Trade is a young Group made up of several professional companies, operating in the Italian Industrial Distribution since many years. Techno Trade Group introduces itself as a supplier of a selection of high quality professional products included in several thematic catalogues easy to use.

The Ttake catalogues are proper work tools for the buyers operating in the professional sector.

*Solutions for each specific requirement in the industrial sector, **European products only**, technical sheets always updated and always available for the end users, high operating flexibility: these are the main features that represent the commercial philosophy of the Ttake's products.*

A complete range of high quality products managed by a skilled Sales Network that can offer technical solutions in the forefront. This is the real weapon of a brand dedicated to the demanding professionals in each industrial sector.

Ttake, in the core of your business!

Per ottenere la descrizione completa dei servizi offerti da **Techno Trade Group**, vi invitiamo a visitare il nostro sito web all'indirizzo: **www.ttgroup.it**

Visit our web site **www.ttgroup.it** you will discover all the services offered by **Techno Trade Group**.

Catalogo Assorbenti Industriali Ttake

Un catalogo completo con prodotti all'avanguardia che soddisfano ogni tipo di esigenza in campo di sicurezza e manutenzione degli ambienti lavorativi.

Mantenere un ambiente di lavoro pulito, ripristinandone le condizioni di sicurezza in caso di perdite o sversamenti di sostanze, è importante sia per gli addetti al settore che per l'ambiente. I prodotti assorbenti Ttake infatti sono adatti anche per uso esterno, per evitare la contaminazione di canali di scarico, bacini d'acqua, strade e piazzali. La loro capacità di assorbimento permette di limitare gli sprechi di prodotto, con un conseguente risparmio di denaro e riduzione dei costi di smaltimento.

Il catalogo è suddiviso in 6 capitoli: assorbenti per oli e idrocarburi, assorbenti universali, assorbenti per prodotti chimici pericolosi, assorbenti granulari, kit di pronto intervento e copritombino.

Una gamma di prodotti completa, caratterizzata da un'ampia scelta di formati e tipologie che permette di soddisfare le richieste della clientela più esigente. Prodotti innovativi rispondenti alle sempre più restrittive normative europee in materia di sicurezza.

Gli Assorbenti Industriali Ttake sono versatili e adatti per qualsiasi ambiente lavorativo: industrie, aeroporti, settore automotive, ferrovie, laboratori chimici e oreficerie.

**Scoprite il mondo degli Assorbenti Industriali Ttake:
una soluzione per ogni esigenza!**

Industrial Absorbents Ttake's Catalogue

A complete catalogue with high quality products, to meet the specific needs of security and maintenance of workplaces.

Keeping a clean workplace, restoring safety conditions in case of leaks or spills of substances, is important for both industry workers and environment. Ttake's Absorbents products in fact are useful to prevent pollution contaminations of water basins, streets and yards. Their absorption capacity allows to limit wastes of product, with a consequent save of money and a reduction of disposal costs.

The catalogue is divided into 6 chapters: oil-only and hydrocarbons absorbents, universal absorbents, absorbents for hazardous chemicals, granular absorbents, first aid kit and manhole covers.

A complete range of products, characterized by a wide choice of sizes and types that can meet the requests of the most demanding customers. Innovative products to meet increasingly stringent European standards for safety.

Ttake's Industrial Absorbents are versatile and suitable for any work environment: industries, airports, automotive, railways, chemical laboratories and jewelries.

**Discover the world of Ttake's Industrial Absorbents:
a solution for every need!**

Indice | Index

	Guida alla scelta del prodotto <i>Product's selection guide</i>	pag. 7
1	Assorbenti per oli e idrocarburi sul suolo e in acqua <i>Oil-only and hydrocarbons absorbents for ground and water</i>	pag. 10
2	Assorbenti universali colore grigio <i>Universal grey absorbents</i>	pag. 24
3	Assorbenti universali colore giallo <i>Universal yellow absorbents</i>	pag. 34
4	Assorbenti granulari <i>Granular absorbents</i>	pag. 42
5	Kit di emergenza antisversamento <i>Spill kit</i>	pag. 48
6	Copritombino protettivo e diga di sbarramento <i>Protective manhole cover and dam</i>	pag. 58



Guida alla scelta del prodotto

Product's selection guide

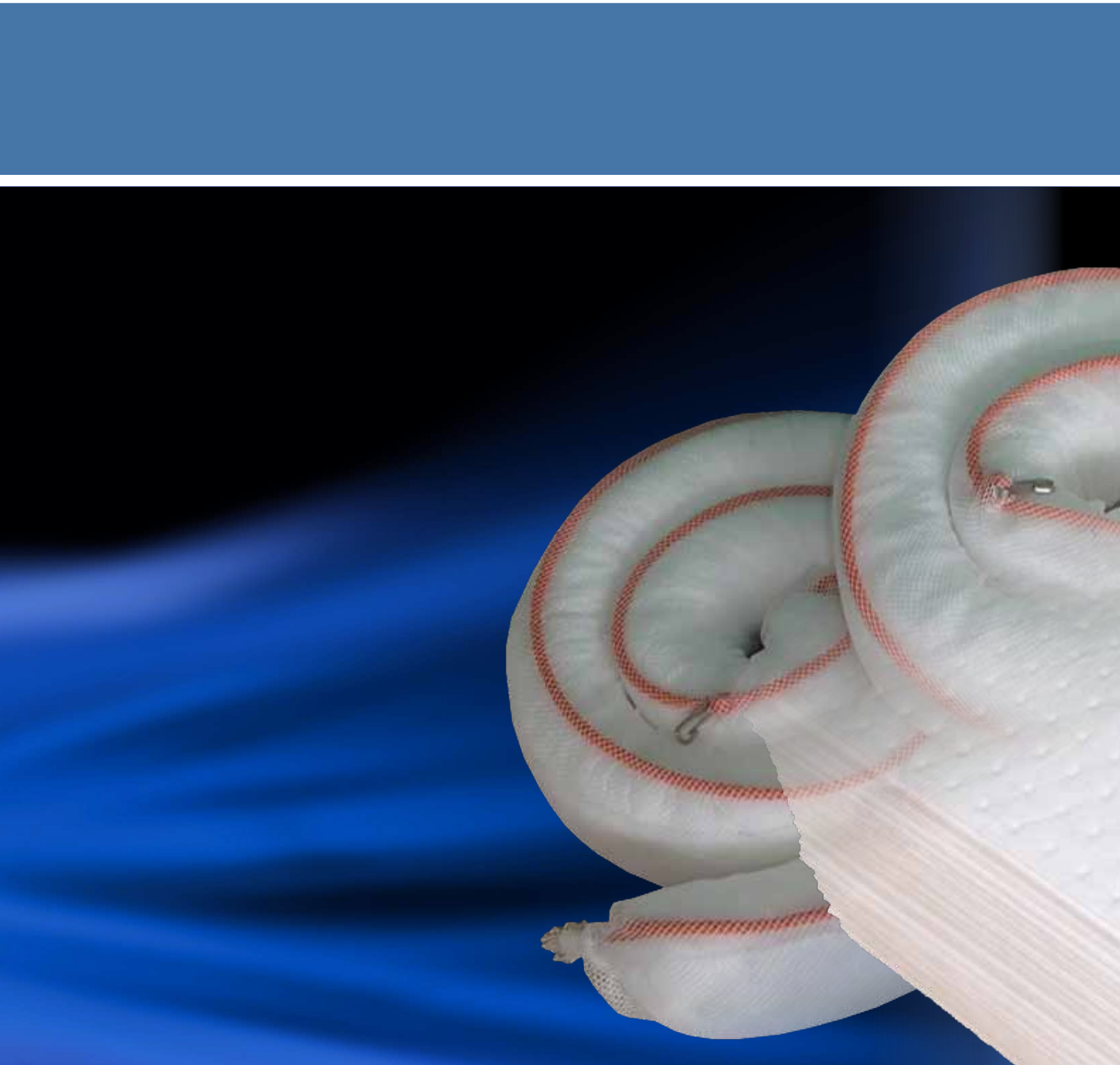
Elementi chimici <i>Chemical elements</i>	Solo Olio (bianco) <i>Oil-only (white)</i>	Universali (grigio) <i>Universal (grey)</i>	Universali per liquidi aggressivi (giallo) <i>Universal for aggressive chemical products (yellow)</i>
Acetaldeide <i>Acetaldehyde</i>		x	x
Acetato di amile <i>Amyl acetate</i>	x	x	x
Acetato di butile <i>Butyl acetate</i>	x		x
Acetato di etile <i>Ethyl acetate</i>	x	x	x
Acetato di vinile <i>Vinyl acetate</i>	x	x	x
Acetato isopropilico <i>Isopropyl acetate</i>	x	x	x
Aceto <i>Vinegar</i>		x	x
Acetone <i>Acetone</i>	x	x	x
Acido acetico <i>Acetic acid</i>			x
Acido acetico glaciale <i>Glacial acetic acid</i>			x
Acido acrilico <i>Acrylic acid</i>			x
Acido amminobenzoico <i>Aminobenzoic acid</i>		x	x
Acido benzoico <i>Benzoic acid</i>			x
Acido borico <i>Boric acid</i>		x	x
Acido butirrico <i>Butyric acid</i>	x		x
Acido citrico <i>Citric acid</i>			x
Acido cloroacetico <i>Chloroacetic acid</i>			x
Acido cloridrico <i>Hydrochloric acid</i>			x
Acido clorosolfonico <i>Chlorosulfonic acid</i>			x
Acido cromatico (50%) <i>Chromic acid (50%)</i>			x
Acido fluoridrico <i>Hydrofluoric acid</i>			x
Acido formico <i>Formic acid</i>			x
Acido fosforico <i>Phosphoric acid</i>			x
Acido isobutirrico <i>Isobutyric acid</i>	x		x
Acido nitrico <i>Nitric acid</i>			x
Acido nitrobenzoico <i>Nitrobenzoic acid</i>			x
Acido oleico <i>Oleic acid</i>	x		x
Acido propionico <i>Propionic acid</i>	x		x
Acido solforico <i>Sulfuric acid</i>			x
Acido tannico <i>Tannic acid</i>			x
Acqua di cloro <i>Chlorine water</i>			x
Acqua ragia <i>Turpentine</i>	x		x
Acqua saponata (concentrato) <i>Soap solution</i>	x	x	x
Acrilonitrile <i>Acrylonitrile</i>		x	x
Acroleina <i>Acrolein</i>	x		x
Alcool allilico <i>Allyl alcohol</i>		x	x
Alcool amilico <i>Amyl alcohol</i>		x	x
Alcool benzilico <i>Benzyl alcohol</i>		x	x
Alcool etilico <i>Ethyl alcohol</i>	x	x	x
Alcool isobutilico <i>Isobutyl alcohol</i>	x	x	x
Alcool isopropilico <i>Isopropyl alcohol</i>	x	x	x
Alcool metilico <i>Methyl alcohol</i>	x	x	x
Alcool propilico <i>Propyl alcohol</i>	x	x	x
Amido <i>Starch</i>		x	x

Elementi chimici <i>Chemical elements</i>	Solo Olio (bianco) <i>Oil-only (white)</i>	Universali (grigio) <i>Universal (grey)</i>	Universali per liquidi aggressivi (giallo) <i>Universal for aggressive chemical products (yellow)</i>
Ammina dietilica <i>Diethylamine</i>	x		x
Ammoniaca (anidro) <i>Ammonia</i>	x	x	x
Anidride acetica <i>Acetic anhydride</i>			x
Anilina <i>Aniline</i>		x	x
Benzene <i>Benzene</i>	x	x	x
Benzene dicloro <i>Dichlorobenzene</i>	x		x
Benzene dinitrilico <i>Dinitrobenzene</i>	x		x
Benzina <i>Gasoline</i>	x	x	x
Benzina avio <i>Aviation fuel</i>	x	x	x
Benzolo <i>Benzene</i>	x	x	x
Benzolo di cloro <i>Chlorobenzene</i>			x
Benzonitrile <i>Benzonitrile</i>			x
Bicarbonato di sodio <i>Sodium bicarbonate</i>		x	x
Bromo <i>Bromine</i>			x
Butanolo <i>Butyl alcohol</i>	x	x	x
Butilammina <i>Butylamine</i>		x	x
Cherosene <i>Kerosene</i>	x	x	x
Chetone <i>Keytones</i>	x	x	x
Chetone etilmetilico <i>Methyl ethyl ketone</i>	x	x	x
Chinolina <i>Quinoline</i>			x
Cianuro di idrogeno <i>Hydrogen cyanide</i>	x		x
Cicloesano <i>Cyclohexane</i>	x	x	x
Cloroformio <i>Chloroform</i>	x	x	x
Clorox (decolorante ipocloroso) <i>Clorox</i>		x	x
Cloruro di acetile <i>Acetic chloride</i>			x
Cloruro di benzoile <i>Benzoyl chloride</i>			x
Cloruro di metile <i>Methyl chloride</i>	x		x
Cloruro di sodio <i>Sodium chloride</i>		x	x
Cloruro di etile <i>Ethyl chloride</i>	x		x
Cloruro stannico <i>Stannic chloride</i>			x
Cresolo <i>Cresol</i>	x	x	x
Detergenti <i>Detergents</i>		x	x
Diossano <i>Dioxan</i>		x	x
Disocetil ftalato <i>Disocetyl phthalate</i>	x	x	x
Emulsioni acriliche <i>Acrylic emulsion</i>		x	x
Eptano <i>Heptane</i>	x	x	x
Esano <i>Hexane</i>	x	x	x
Etere <i>Ether</i>	x	x	x
Etere di petrolio <i>Petroleum ether</i>	x	x	x
Etere dietilico <i>Diethyl ether</i>	x	x	x
Etere etilico <i>Ethyl ether</i>	x	x	x
Etere metilico <i>Methyl ether</i>	x	x	x
Fenolo <i>Phenol</i>		x	x
Fluidi galvanizzanti <i>Plating solution</i>			x
Formaldeide <i>Formaldeyde</i>		x	x
Glicerina <i>Glycerol</i>		x	x
Glicole etilenico <i>Ethylene glycol</i>		x	x
Glicole propilenico <i>Propylene glycol</i>	x	x	x
Glicole trietilenico <i>Thriethylene glycol</i>	x	x	x
Idrazina <i>Hydrazine</i>			x
Idrossido di ammonio <i>Ammonium hydroxide</i>	x	x	x
Idrossido di calcio <i>Calcium hydroxide</i>			x
Idrossido di magnesio <i>Magnesium hydroxide</i>			x

Elementi chimici <i>Chemical elements</i>	Solo Olio (bianco) <i>Oil-only (white)</i>	Universali (grigio) <i>Universal (grey)</i>	Universali per liquidi aggressivi (giallo) <i>Universal for aggressive chemical products (yellow)</i>
Idrossido di potassio <i>Potassium hydroxide</i>			x
Ipoclorito di sodio <i>Sodium hypochloride</i>		x	x
Perossido di idrogeno <i>Hydrogen peroxide</i>	x		x
Naftalina <i>Naphthalene</i>	x	x	x
Nitrato d'argento <i>Silver nitrate</i>		x	x
Nitrato di sodio <i>Sodium nitrate</i>		x	x
Nitrobenzene <i>Nitrobenzene</i>			x
Nitrotoluolo <i>Nitrotoluene</i>	x	x	x
Olio castor <i>Castor oil</i>	x	x	x
Olio combustibile <i>Fluid oil</i>	x	x	x
Olio del cambio <i>Gearbox oil</i>	x	x	x
Olio di granoturco <i>Corn oil</i>	x	x	x
Olio di lino <i>Linseed oil</i>	x	x	x
Olio di oliva <i>Olive oil</i>	x	x	x
Olio di semi di cotone <i>Cottonseed oil</i>	x	x	x
Olio minerale <i>Mineral oil</i>	x	x	x
Olio motore <i>Motor oil</i>	x	x	x
Olio per freni <i>Brake fluid</i>	x	x	x
Olio per macchine-lubrificante <i>Lubricating oil</i>	x	x	x
Olio silconico <i>Silicone oil</i>	x	x	x
Olio sintetico motore <i>Syntetic motor oil</i>	x	x	x
Olio trasformatori <i>Transformer oil</i>	x	x	x
Ottano <i>Octane</i>	x	x	x
Paraffina <i>Paraffin</i>	x	x	x
Percloroetilene <i>Perchloroethylene</i>	x	x	x
Propanolo <i>Propanol</i>		x	x
Propionato di etile <i>Ethyl propionate</i>	x	x	x
Propionato di metile <i>Methyl propionate</i>	x	x	x
Resorcina <i>Resorcinol</i>			x
Saccarosio <i>Sucrose</i>		x	x
Sodio idrato <i>Sodium hydroxide</i>			x
Solfuro di carbonio <i>Carbon disulfide</i>			x
Soluzioni saline (metalliche) <i>Salt solution</i>		x	x
Stirolo <i>Styrene</i>	x	x	x
Tetracloruro di carbonio <i>Carbon tetrachloride</i>	x	x	x
Toluolo <i>Toluene</i>	x	x	x
Trementina <i>Turpentine</i>	x	x	x
Tricloroetilene <i>Trichloroethylene</i>	x	x	x
Urina <i>Urine</i>		x	x
Xilene <i>Xylene</i>	x	x	x

Questa tabella è una guida, i risultati possono differire in base a molteplici variabili (modi d'uso, condizioni ambientali, ecc). Nessun dato contenuto nella guida può essere considerato come garanzia. Si raccomanda di condurre sempre una piccola prova prima di intervenire su vaste applicazioni per essere sicuri sia della compatibilità che della prevenzione delle perdite.

This table is a guide, the results can differ depending on many variables (modality of use, environmental conditions, etc.). No data contained in this guide can be considered as a guarantee. It is recommended to always conduct a small test before working on large applications to be sure of both compatibility and loss prevention.



1

Assorbenti per oli e idrocarburi sul suolo e in acqua
Oil-only and hydrocarbons absorbents for ground and water



Dispositivi SOLO OLIO per assorbire liquidi a base di petrolio *OIL-ONLY absorbents for oil-based liquids*

Caratteristiche | *Characteristics*

- Assorbimento di oli e derivati fino a 20 volte il loro peso
Absorption of oil and derivatives until 20 times their weight
- Assorbimento di idrocarburi in bacini d'acqua ed esterni (es. pioggia)
Absorption of hydrocarbons inside of water ponds or outside (ex. in case of rain)
- Proprietà oleofile su idrocarburi, solventi, essenze, gasolio, metanolo, toluene, benzene
Absorb and retain hydrocarbons, solvents, essences, diesel, methanol, toluene, benzene
- Proprietà idrorepellenti: non vengono assorbiti liquidi a base acquosa
They don't take in a drop of water because they're water-repellent
- Assorbimento immediato tramite metodo capillare
Immediate absorption thanks to capillary method
- Risoluzione dei problemi di inquinamento acquatico grazie al galleggiamento su acqua
Solution for problems of water pollution thanks to their flotation above water
- Riduzione costi di smaltimento
Reduction of disposal costs
- Non rilasciano gas tossici se inceneriti. Tasso di ceneri < 0,02%
If incinerated, they don't release toxic fumes. Rate of ash < 0,02%

Applicazioni

Gli assorbenti per oli e idrocarburi sul suolo e in acqua vengono impiegati per trattare rapidamente perdite da macchinari in industrie, officine e manifatture; per la loro azione rapida e le proprietà di galleggiamento trovano impiego in bacini e corsi d'acqua ma anche su strade, piazzali e aree di manovra in caso di pioggia.

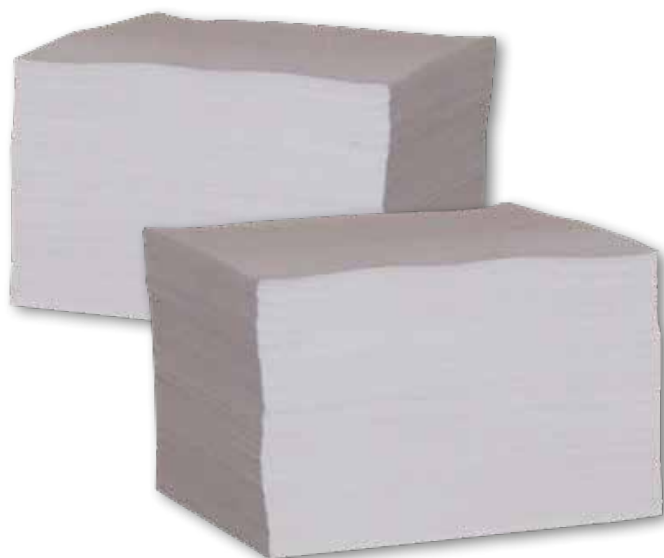
Applications

Absorbents for oils and hydrocarbons on ground and in water are used to quickly treat losses by machines in factories, workshops and manufactories; for their quick action and the floating properties they can be used in ponds and rivers but also on the streets, aprons and maneuvering areas in case of rain.



FOGLI | PADS

Caratteristiche | Characteristics



I fogli, grazie ad una superficie calandrata, si impregnano rapidamente del liquido, favorendo un assorbimento istantaneo e la ritenzione dello stesso. Sono resistenti allo strappo e perdono poche fibre. Il formato dei singoli fogli è di 50 x 40 cm, e ogni confezione permette di assorbire fino a 145 litri.

These pads, thanks to an exclusive dimple pattern, quickly retain the liquid, giving an immediate absorption. They won't rip, fray or tear even when saturated and the construction won't leave behind fiber's residues. The size of the single pad is 50 x 40 cm and each box absorbs until 145 litres.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° fogli per conf. Pads per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASF10001015040S	FOGLI spessore singolo PADS single thickness	50 x 40 cm	200	145 lt/conf. lt/box
ASF10001015040D	FOGLI spessore doppio PADS double thickness	50 x 40 cm	100	145 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



Assorbenti per oli e idrocarburi sul suolo e in acqua

Oil-only and hydrocarbons absorbents for ground and water

ROTOLI | ROLLS



Caratteristiche | Characteristics

Adatti per l'assorbimento di idrocarburi, alcol e solventi in zone estese, questi rotoli sono ideali per l'attività a lato di macchinari con perdite di oli emulsionati, superfici esterne, bacini e corsi d'acqua. Lo spessore singolo è utile per sversamenti di piccola e media entità, quello doppio garantisce la massima assorbenza.

Suitable for the absorption of hydrocarbons, alcohol and solvents in large areas, these rolls are ideal near machines with losses of emulsified oils, exterior surfaces, basins and waterways. The single thickness is useful for spills of small and medium-scale, the double ensures maximum absorbency.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° rotoli per conf. Rolls per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASR10001014080S	ROTOLI spessore singolo ROLLS single thickness	40 cm x 80 mt	1 rotolo 1 roll	116 lt/conf. lt/box
ASR10001015080S	ROTOLI spessore singolo ROLLS single thickness	50 cm x 80 mt	1 rotolo 1 roll	145 lt/conf. lt/box
ASR10001018080S	ROTOLI spessore singolo ROLLS single thickness	80 cm x 80 mt	1 rotolo 1 roll	232 lt/conf. lt/box
ASR10001011080S	ROTOLI spessore singolo ROLLS single thickness	100 cm x 80 mt	1 rotolo 1 roll	290 lt/conf. lt/box
ASR10001014040D	ROTOLI spessore doppio ROLLS double thickness	40 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	116 lt/conf. lt/box
ASR10001015040D	ROTOLI spessore doppio ROLLS double thickness	50 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	145 lt/conf. lt/box
ASR10001018040D	ROTOLI spessore doppio ROLLS double thickness	80 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	232 lt/conf. lt/box
ASR10001011040D	ROTOLI spessore doppio ROLLS double thickness	100 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	290 lt/conf. lt/box

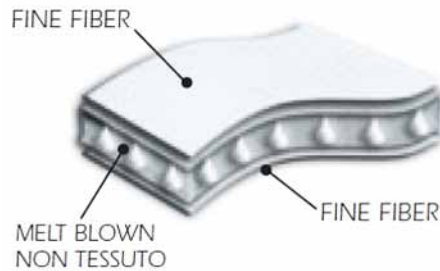
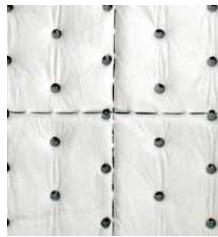
FOGLI FINE FIBER | FINE FIBER PADS

Caratteristiche | Characteristics



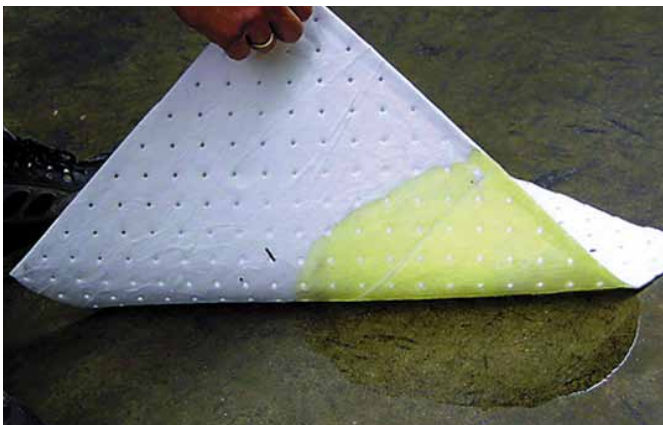
Fogli con **saldatura ad ultrasuoni**, composti da due strati esterni di polipropilene (fine fiber) ed uno interno di tessuto assorbente (melt blown). La speciale composizione impedisce la perdita di fibre conferendo resistenza all'abrasione, allo strappo e alla pressione anche a completo assorbimento. Sono pretagliati per minimizzare gli sprechi.

*Pads with **ultrasonic welding**, consisting of two outer layers of polypropylene (fine fiber) and an inner absorbent tissue (melt blown). The special composition prevents fibers' loss conferring resistance to abrasion, tearing and pressure also when the liquid is completely absorbed. These pads are precut to minimize waste.*



Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° fogli per conf. Pads per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASF10001015040F	FOGLI FINE FIBER FINE FIBER PADS	50 x 40 cm	100	121 lt/conf. lt/box
ASF10001011080F	FOGLI FINE FIBER FINE FIBER PADS	100 x 80 cm	50	242 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



Assorbenti per oli e idrocarburi sul suolo e in acqua

Oil-only and hydrocarbons absorbents for ground and water

ROTOLI RINFORZATI E PRETAGLIATI FINE FIBER | FINE FIBER REINFORCED PRE-CUT ROLLS



Caratteristiche | Characteristics

Rotoli pretagliati con punti leganti termici, costituiti da due strati esterni di propilene (fine fiber) e uno spesso strato interno (350 gr/mq) di tessuto assorbente (melt blown). Gli strati multipli saldati ad ultrasuoni impediscono la perdita di fibre e conferiscono resistenza all'abrasione, i punti leganti termici garantiscono maggiore compattezza una volta raggiunta la saturazione del foglio. Perforati longitudinalmente e trasversalmente. Gramatura 350.

Pre-cut reinforced rolls with thermal binders points, consisting of two outer layers of propylene (fine fiber) and a thick inner layer (350 g/m²) of absorbent tissue (melt blown). Multiple layers ultrasonically welded prevent fibers' loss and confer resistance to abrasion, thermal binder points ensure greater compactness once it reaches the saturation of the sheet. They are perforated longitudinally and transversely. Weight 350 grams.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° rotoli per conf. Rolls per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASR10001015040F	ROTOLI FINE FIBER FINE FIBER ROLLS	50 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	121 lt/conf. lt/box
ASR10001010040F	ROTOLI FINE FIBER FINE FIBER ROLLS	100 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	242 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



FOGLI ANTISTATICI | ANTISTATIC PADS

Caratteristiche | Characteristics



Adatti per assorbire sostanze infiammabili, questi fogli dissipano l'energia statica per ridurre la formazione di scintille. Sono costituiti da uno spesso strato (380 gr/mq) di soffice tessuto assorbente (melt blown) trattato con una specifica soluzione che permette di disperdere la carica statica accumulata. Adatti durante il rifornimento del carburante e in tutti i luoghi chiusi o aperti dove siano presenti vapori infiammabili, il loro utilizzo è possibile anche su corsi d'acqua perché sono idrofobi.

Suitable to absorb flammable substances, these pads dissipate static electricity to reduce the formation of sparks. They consist of a thick layer (380 g/m²) of soft absorbent (melt blown) treated with a special solution that helps dissipate the static charge build-up. Suitable during refueling and in all places where there are open or closed flammable vapors, their use is possible on waterways because they are hydrophobic.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° fogli per conf. Pads per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASF100010105040	FOGLI ANTISTATICI ANTISTATIC PADS	50 x 40 cm	100	144 lt/conf. lt/box
ASF100010110080	FOGLI ANTISTATICI ANTISTATIC PADS	100 x 80 cm	50	288 lt/conf. lt/box

Assorbenti per oli e idrocarburi sul suolo e in acqua

Oil-only and hydrocarbons absorbents for ground and water

MANICOTTI | SOCKS



Caratteristiche | Characteristics

Costituiti da soffice melt blown, i manicotti contengono e arginano perdite di sostanze inquinanti, evitando contaminazioni all'ambiente circostante lo sversamento e agevolando l'asportazione del prodotto. Vengono posizionati sul perimetro immediatamente esterno alla zona interessata dalla perdita, si possono usare all'aperto e in tutte quelle situazioni in cui è indispensabile trattenere gli oli ma non l'acqua. Possono essere strizzati e riutilizzati se fosse necessario recuperare oli da reimmettere nel ciclo produttivo.

The socks consist of soft melt blown, contain and constrain losses of pollutants, avoiding contamination to the environment surrounding the spill and facilitating the removal of the product. They are positioned on the perimeter immediately external to the area affected by the loss, can be used outdoors and in all those situations in which it is essential to retain oils but not water. They can be wrung out and reused if it is necessary to recover oil to re-enter the production cycle.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° manicotti per conf. Socks per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASM100010107860	MANICOTTI SOCKS	diam. 8 x 60 cm	32	112 lt/conf. lt/box
ASM100010107812	MANICOTTI SOCKS	diam. 8 x 120 cm	24	168 lt/conf. lt/box
ASM100010107824	MANICOTTI SOCKS	diam. 8 x 240 cm	12	168 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



BARRIERE | BOOMS

Caratteristiche | Characteristics

Questo prodotto è indispensabile in caso di sversamenti di oli in superfici e corsi d'acqua. Le barriere hanno anelli e moschettoni in acciaio alle estremità per poterle ancorare o collegare facilmente in modo da arginare, contenere e assorbire il materiale. Sono inaffondabili anche quando completamente saturate e l'involucro in rete resiste ai raggi ultravioletti.

This product is essential in the event of oil spills on ground and waterways. The booms have rings and steel snap hooks on the ends to anchor them or easily connect them to stem, contain and absorb the material. They are unsinkable even when completely saturated and the network case resists to ultraviolet rays.



Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° barriere per conf. Booms per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASB100010101330	BARRIERE BOOMS	diam. 13 x 300 cm	5	210 lt/conf. lt/box
ASB100010101350	BARRIERE BOOMS	diam. 13 x 500 cm	3	210 lt/conf. lt/box
ASB100010102030	BARRIERE BOOMS	diam. 20 x 300 cm	4	395 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



Assorbenti per oli e idrocarburi sul suolo e in acqua *Oil-only and hydrocarbons absorbents for ground and water*

CUSCINI | PILLOWS



Caratteristiche | Characteristics

Prodotto adatto per assorbire perdite e stillicidi da condutture e macchinari, composto da un involucro in polipropilene contenente materiale assorbente. Per ripetute applicazioni, resistente agli strappi, assorbe grandi quantità di liquidi provenienti da rubinetti, macchinari e tubature con estrema semplicità. Adatto all'incenerimento con basso contenuto di ceneri.

Product suitable to absorb losses and drippings from pipelines and machinery, consisting of a casing made of polypropylene containing absorbent material. For repeated applications, tear-resistant, it easily absorbs large amounts of liquids from taps, pipes and machineries. Suitable for incineration with low ash content.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° cuscini per conf. Pillows per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASC100010102020	CUSCINI PILLOWS	20 x 20 cm	24	79 lt/conf. lt/box
ASC100010104020	CUSCINI PILLOWS	40 x 20 cm	16	98 lt/conf. lt/box
ASC100010104040	CUSCINI PILLOWS	40 x 40 cm	10	104 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



FIBRA OLEOASSORBENTE | OIL ABSORBENT FIBER



Caratteristiche | Characteristics

Assorbe oli in luoghi di difficile accesso quali fessure e angoli. Utilizzabile per velocizzare l'asportazione di liquidi già arginati con barriere.

This fiber absorbs oil in places hard to clean as slots and corners. Its use is suitable to faster cleaning of liquids previously retained with barriers.

Codice Code	Descrizione Description	Peso Weight	Volume per conf. Volume per box	Confezioni Boxes	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASO100010100008	FIBRA OLEOASSORB. OIL ABSORBENT FIBER	8 kg	290 lt	1 sacco 1 sack	196 lt/conf. lt/box
ASO100010100025	FIBRA OLEOASSORB. OIL ABSORBENT FIBER	25 kg	900 lt	1 scatolone 1 carton	612 lt/conf. lt/box

Assorbenti per oli e idrocarburi sul suolo e in acqua

Oil-only and hydrocarbons absorbents for ground and water

BOE | SUMP SKIMMERS

Caratteristiche | Characteristics



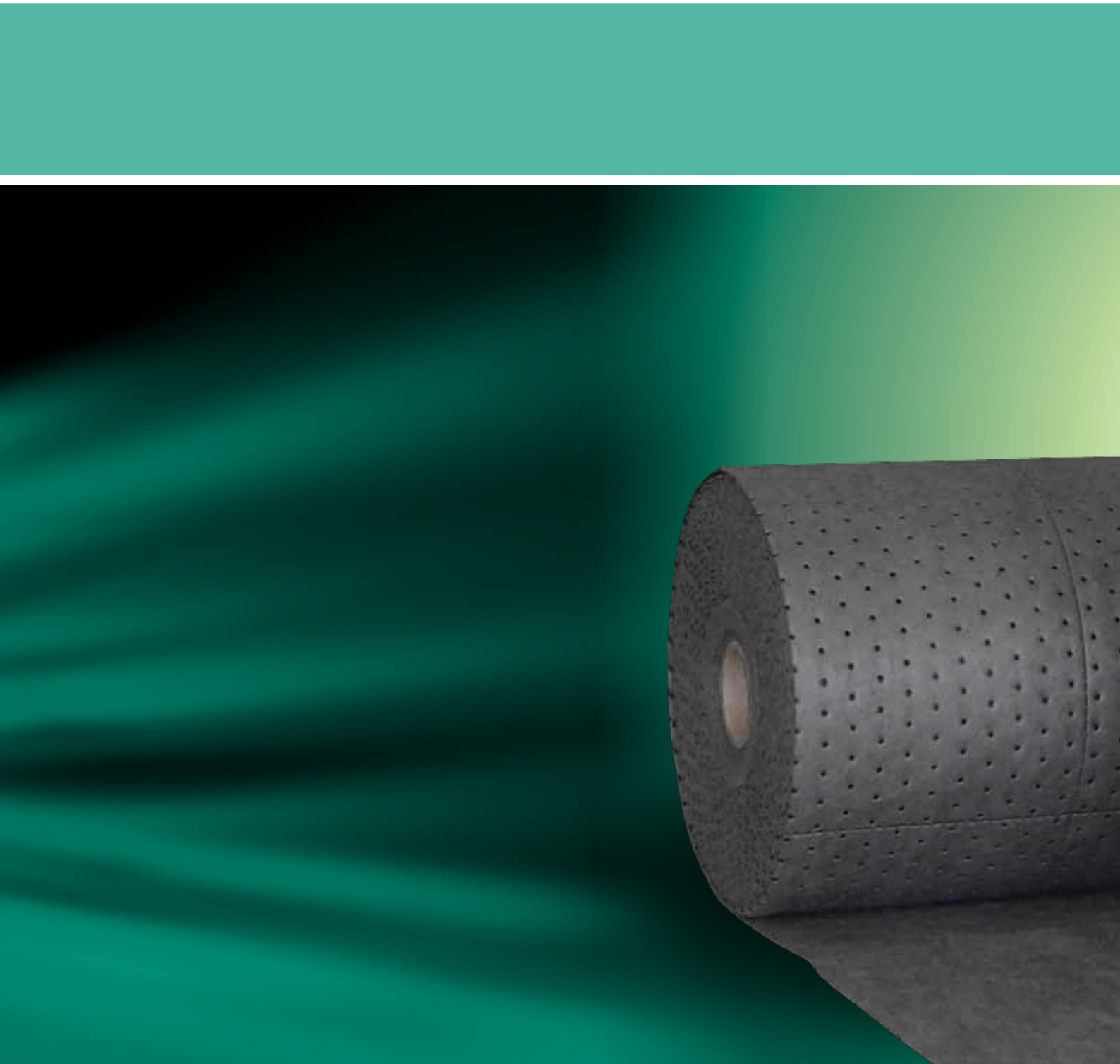
Le boe rimuovono in maniera facile e rapida idrocarburi e derivati dell'acqua all'interno di pozzetti, serbatoi o fosse. Sono inaffondabili anche quando completamente saturate, dotate di una corda per tutta la lunghezza che ne aumenta la robustezza.

The sump skimmers quickly and easily remove hydrocarbons and liquids water-derived from wells, tanks or trenches. Unsinkable even when completely saturated, equipped with a rope along the length that increases their robustness.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° boe per conf. Sump skimmers per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASB100010101350	BOE SUMP SKIMMERS	diam. 13 x 50 cm	15	105 lt/conf. lt/box
ASB100010102050	BOE SUMP SKIMMERS	diam. 20 x 50 cm	10	155 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application





2

Assorbenti universali - colore grigio
Universal grey absorbents



Dispositivi universali per assorbire e pulire la maggior parte dei liquidi industriali, oli, refrigeranti, solventi, ecc.

Universal absorbents, clean and absorb most industrial liquids, oils, coolers, solvents, etc.

Caratteristiche | Characteristics

- Assorbimento di liquidi fino a 19 volte il loro peso
Absorption of liquids until 19 times their weight
- Superficie calandrata per favorire la ritenzione dei liquidi all'interno
Calendared surface to better retain liquid inside
- Assorbimento immediato per metodo capillare
Immediate absorption thanks to capillary method
- Maggiore resistenza alla trazione
Best resistance to traction
- Proprietà oleofile e idrofile attive su idrocarburi e derivati, oli motore, fluidi idraulici, refrigeranti, oli minerali, solventi e acqua
Oleophilic and hydrophilic properties on hydrocarbons and derivatives, motor oils, hydraulic fluids, coolants, mineral oils, solvents and water
- Riduzione costi di smaltimento
Reduction of disposal costs
- Non rilasciano gas tossici se inceneriti. Tasso di ceneri < 0,02%
If incinerated, they don't release toxic fumes. Rate of ash < 0,02%
- Di colore grigio per adattarsi all'ambiente di lavoro e nascondere perdite e gocciolamenti
Grey colour to suit work environment and hide losses and drippings

Applicazioni

Gli assorbenti universali di colore grigio vengono impiegati per trattare rapidamente perdite da macchinari in industrie, officine e manifatture.

Applications

Universal grey absorbents are used for quickly treat losses from machinery in factories and manufactories.



FOGLI | PADS

Caratteristiche | Characteristics



I fogli, grazie ad una superficie calandrata, si impregnano rapidamente del liquido, favorendo un assorbimento istantaneo e la ritenzione dello stesso. Sono resistenti allo strappo e perdono poche fibre. Offrono una risposta rapida, economica ed efficace agli operatori del settore industriale rispetto al mantenimento e alla pulizia delle aree d'impiego. Adatti per una pulizia generale o gocciolamenti sui banchi di lavoro.

These pads, thanks to an exclusive dimple pattern, quickly retain the liquid, giving an immediate absorption. They won't rip, fray or tear even when saturated and the construction won't leave behind fibers' residues. This product provides a quick and cheap solution for operators and the maintenance of work areas. Suitable for cleaning or dripping on workbenches.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° fogli per conf. Pads per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASF200020105040	FOGLI PADS	50 x 40 cm	100	105 lt/conf. lt/box
ASF200020110080	FOGLI PADS	100 x 80 cm	50	210 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



Assorbenti universali colore grigio

Universal grey absorbents

ROTOLI | ROLLS



Caratteristiche | Characteristics

Adatti per superfici estese o catene di montaggio, i rotoli offrono una risposta rapida per contenere sversamenti di liquidi. Assorbono e trattengono il liquido; la loro superficie calandrata si impregna rapidamente e conferisce resistenza allo strappo e poca perdita di fibre.

Suitable for large areas, or assemblies, these rolls provide a rapid response to contain spills of liquids. They absorb and retain the liquid and their calandered surface soaks quickly and confers resistance to tearing and little fibers' loss.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° rotoli per conf. Rolls per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASR200020104040	ROTOLI ROLLS	40 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	84 lt/conf. lt/box
ASR200020105040	ROTOLI ROLLS	50 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	105 lt/conf. lt/box
ASR200020108040	ROTOLI ROLLS	80 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	168 lt/conf. lt/box
ASR200020110040	ROTOLI ROLLS	100 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	210 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



FOGLI RINFORZATI FINE FIBER | FINE FIBER REINFORCED PADS

Caratteristiche | Characteristics



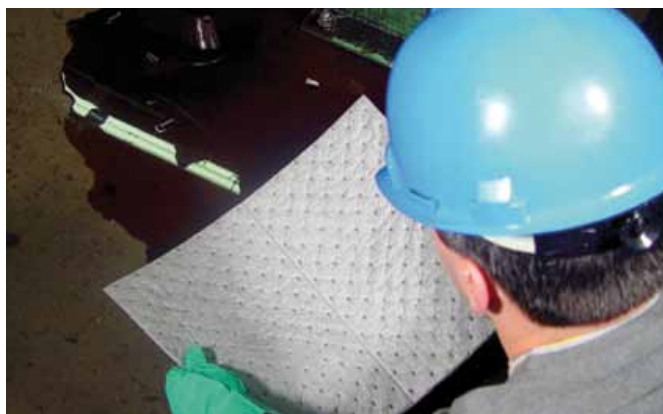
Fogli con **saldatura ad ultrasuoni**, composti da due strati esterni di polipropilene (fine fiber) ed uno interno di spesso tessuto assorbente (melt blown). L'innovativa tecnologia di **soffiaggio a caldo** permette la fusione e la filatura del polipropilene, e questa speciale composizione impedisce la perdita di fibre conferendo resistenza allo strappo e alla pressione anche a completo assorbimento. I fogli pretagliati minimizzano gli sprechi e sono ideali per il trattamento rapido di perdite da macchinari.

Pads with **ultrasonic welding**, consisting of two outer layers of polypropylene (fine fiber) and an inner absorbent tissue (melt blown). The special **hot-blown** composition prevents fibers' loss and confers resistance to tearing and pressure also when the liquid is completely absorbed. These pads are precut to minimize waste and are suitable for a quick treatment of losses from machineries.



Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° fogli per conf. Pads per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASF20002015040F	FOGLI FINE FIBER FINE FIBER PADS	50 x 40 cm	100	121 lt/conf. lt/box
ASF20002010080F	FOGLI FINE FIBER FINE FIBER PADS	100 x 80 cm	50	242 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



Assorbenti universali colore grigio

Universal grey absorbents

ROTOLI RINFORZATI FINE FIBER | FINE FIBER REINFORCED ROLLS

Caratteristiche | Characteristics



Composti da fogli con **saldatura ad ultrasuoni**, che unisce due strati esterni di polipropilene (fine fiber) ed uno interno di spesso tessuto assorbente (melt blown). L'innovativa tecnologia di **soffiaggio a caldo** permette la fusione e la filatura del polipropilene, e questa speciale composizione impedisce la perdita di fibre conferendo resistenza allo strappo e alla pressione anche a completo assorbimento. Questi rotoli sono adatti ad un trattamento rapido su superfici estese.

*Rolls made up by sheets with **ultrasonic welding**, consisting of two outer layers of polypropylene (fine fiber) and an inner absorbent tissue (melt blown). The special **hot-blown** composition prevents fibers' loss and confers resistance to tearing and pressure also when liquid is completely absorbed. These rolls are suitable for a quick treatment of losses over large surfaces.*

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° rotoli per conf. Rolls per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASR20002015040F	ROTOLI FINE FIBER FINE FIBER ROLLS	50 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	121 lt/conf. lt/box
ASR20002010040F	ROTOLI FINE FIBER FINE FIBER ROLLS	100 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	242 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



MANICOTTI | SOCKS



Caratteristiche | Characteristics

Adatti per situazioni di emergenza in cui si rendesse necessario il contenimento, l'arginamento e l'assorbimento di liquidi potenzialmente inquinanti, i manicotti, costituiti in melt blown, limitano la diffusione alle zone circostanti di oli e inquinanti, rendendo più rapida l'asportazione del prodotto.

Suitable for emergency situations in which it becomes necessary to contain and absorb potentially polluting liquids, these socks, made up with melt blown, limit the diffusion to the surrounding areas of oils and pollutants, making quicker the removal of the product.

Modalità d'uso | How to use

Per un utilizzo ottimale in caso di grossi sversamenti, si consiglia di collocare gli sbarramenti in serie di due o tre a seconda della quantità di liquido da contenere, ad una distanza di 10/15 cm l'uno dall'altro per creare una "camera di calma" dove l'olio si possa soffermare ed essere assorbito eventualmente da altri prodotti in granuli o fogli assorbenti.

For an optimal use in case of large spills, it is recommended to place the socks in series of two or three depending on the amount of liquid to be contained, at a distance of 10/15 cm from each other to create a "room of calm" where oil can linger and be absorbed by any other granular absorbents or pads.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° manicotti per conf. Socks per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASM200020100860	MANICOTTI SOCKS	diam. 8 x 60 cm	32	96 lt/conf. lt/box
ASM200020100812	MANICOTTI SOCKS	diam. 8 x 120 cm	24	144 lt/conf. lt/box
ASM200020100824	MANICOTTI SOCKS	diam. 8 x 240 cm	12	144 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



Assorbenti universali colore grigio

Universal grey absorbents

BARRIERE | BOOMS



Caratteristiche | Characteristics

Adatte per situazioni di emergenza in cui si rendesse necessario il contenimento, l'arginamento e l'assorbimento di liquidi potenzialmente inquinanti. Le barriere, riempite da miscela granulare altamente assorbente che le rende pesanti, non si spostano con la forza del flusso dell'inquinante, costituendo vere e proprie dighe.

Suitable for emergency situations in which it becomes necessary to contain and to absorb potentially polluting liquids. The booms, filled with highly absorbent granular mixture which makes them heavy, do not move with the flow of force of the pollutant, forming real dams.

Modalità d'uso | How to use

Per un utilizzo ottimale in caso di grossi sversamenti, si consiglia di collocare gli sbarramenti in serie di due o tre a seconda della quantità di liquido da contenere, ad una distanza di 10/15 cm l'uno dall'altro per creare una "camera di calma" dove l'olio si possa soffermare ed essere assorbito eventualmente da altri prodotti in granuli o fogli assorbenti.

For an optimal use in case of large spills, it is recommended to place the booms in series of two or three depending on the amount of liquid to be contained, at a distance of 10/15 cm from each other to create a "room of calm" where oil can linger and be absorbed by any other granular absorbents or pads.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° barriere per conf. Booms per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASB200020100860	BARRIERE BOOMS	diam. 8 x 60 cm	24	40 lt/conf. lt/box
ASB200020100812	BARRIERE BOOMS	diam. 8 x 120 cm	12	40 lt/conf. lt/box
ASB200020100824	BARRIERE BOOMS	diam. 8 x 240 cm	6	40 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



CUSCINI | PILLOWS

Caratteristiche | Characteristics



Il materiale assorbente confezionato in cuscini, rende questo prodotto ideale per assorbire grandi quantità di liquidi con semplicità. L'involucro di polipropilene conferisce robustezza e resistenza agli strappi, permettendo ripetute applicazioni in sicurezza. I cuscini sono disponibili in varie dimensioni per essere posizionati in spazi angusti per arginare perdite da tubature e macchinari. Sono adatti all'incenerimento con basso contenuto di ceneri.

The absorbent material packed in pillows, makes this product ideal to easily absorb large amounts of fluids. The casing of polypropylene lends strength and tear resistance, allowing repeated applications in safety. The pillows are available in various sizes to be placed in tight spaces to stem losses from pipelines and machineries. They are suitable for incineration with low ash content.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° cuscini per conf. Pillows per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASC200020102020	CUSCINI PILLOWS	20 x 20 cm	24	74 lt/conf. lt/box
ASC200020104020	CUSCINI PILLOWS	40 x 20 cm	16	92 lt/conf. lt/box
ASC200020104040	CUSCINI PILLOWS	40 x 40 cm	10	98 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application





3

Assorbenti universali - colore giallo
Universal yellow absorbents



Assorbenti universali specifici per assorbire liquidi chimici industriali aggressivi, caustici e tossici

Universal absorbents for aggressive industrial liquids, oils, caustic and toxic

Caratteristiche | Characteristics

- Assorbimento di liquidi fino a 16 volte il loro peso
Absorption of liquids until 16 times their weight
- Riduzione costi di smaltimento
Reduction of disposal costs
- Assorbimento di un'ampia gamma di prodotti aggressivi
Absorption of a wide range of aggressive chemical products
- Disponibili in vari formati
Available in different sizes
- Adatti per comporre kit di pronto intervento
Suitable for composing first aid kit
- Adatti all'incenerimento. Tasso di ceneri < 0,02%
Suitable for incineration. Rate of ash < 0,02%
- Rispondenti al D.M. n° 20 del 24/01/2011 pubblicato in G.U. n°60 del 14/03/2011 il quale indica il "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".
Responding to the Ministerial Decree n°20 of 24/01/2011 published in Official Journal n°60 of 14/03/2011 which indicates the "Regulations on the identification of the extent of absorbents and neutralizers of which must also have facilities for the storage, charging, maintenance and replacement of batteries".

Applicazioni

Gli assorbenti universali gialli vengono impiegati in laboratori chimici e medici, oreficerie, industrie, centri analisi e depositi di accumulatori e batterie.

Applications

Yellow universal absorbents are used in chemical and medicals laboratories, jewelry, industries, analysis centers and warehouses of accumulators and batteries.



FOGLI | PADS

Caratteristiche | Characteristics



Permettono di assorbire con praticità sostanze acide e alcaline, eseguire pulizie di emergenza su banchi di lavoro o contenere stillicidi e gocciolamenti.

Suitable for easily absorb acids and alkaline from workbenches or to contain drippings.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° fogli per conf. Pads per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASF300030105040	FOGLI PADS	50 x 40 cm	100	103 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



Assorbenti universali - colore giallo

Universal yellow absorbents

ROTOLI | ROLLS



Caratteristiche | Characteristics

Adatti per assorbire rapidamente grosse quantità di inquinanti su vaste superfici soggette a sversamenti e spruzzi.

Suitable for quickly absorption of large amounts of pollutants over large surfaces subject to spills and splashes.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° rotoli per conf. Rolls per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASR300030104040	ROTOLI ROLLS	40 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	83 lt/conf. lt/box
ASR300030105040	ROTOLI ROLLS	50 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	103 lt/conf. lt/box
ASR300030108040	ROTOLI ROLLS	80 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	166 lt/conf. lt/box
ASR300030110040	ROTOLI ROLLS	100 cm x 40 mt	1 rotolo 1 roll	206 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



MANICOTTI | SOCKS

Caratteristiche | Characteristics



I manicotti sono vere e proprie barriere in grado di assorbire grandi quantità di liquidi e circoscrivere gli sversamenti. È possibile ancorarli tra loro per poter arginare superfici molto estese, il loro utilizzo è adatto lungo banchi di laboratorio e attorno a contenitori di acidi.

These socks are real barriers capable of absorbing large amount of liquids and limit drippings. It is possible to connect them one to each other to curb liquids on very large surfaces, their use is suitable on laboratory workbenches and around containers of acids.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° manicotti per conf. Socks per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASM300030100860	MANICOTTI SOCKS	diam. 8 x 60 cm	32	77 lt/conf. lt/box
ASM300030100812	MANICOTTI SOCKS	diam. 8 x 120 cm	24	116 lt/conf. lt/box
ASM300030100824	MANICOTTI SOCKS	diam. 8 x 240 cm	12	116 lt/conf. lt/box
ASM300030100830	MANICOTTI SOCKS	diam. 8 x 300 cm	10	120 lt/conf. lt/box
ASM300030108600	MANICOTTI SOCKS	diam. 8 x 600 cm	5	120 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application



Assorbenti universali - colore giallo

Universal yellow absorbents

CUSCINI | PILLOWS



Caratteristiche | Characteristics

Consentono l'assorbimento di elevate quantità di sostanze chimiche in modo veloce e semplice. Contengono stillicidi su piani d'appoggio per travasi e miscele e, grazie all'involucro in polipropilene, resistono a strappi e uso intenso.

This product allows the absorption of large amounts of chemicals quickly and easily. It contains drippings on workbenches during decanting or mixings and, thanks to the polypropylene casing, it resists to tearing and intensive use.

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Size	n° cuscini per conf. Pillows per box	Capacità assorbimento Absorption capacity
ASC300030102020	CUSCINI PILLOWS	20 x 20 cm	24	67 lt/conf. lt/box
ASC300030104020	CUSCINI PILLOWS	40 x 20 cm	16	84 lt/conf. lt/box
ASC300030104040	CUSCINI PILLOWS	40 x 40 cm	10	89 lt/conf. lt/box

Esempio di applicazione | Example of application







4

Assorbenti granulari Granular absorbents



Assorbenti granulari

Granular absorbents

Gli assorbenti granulari Ttake sono prodotti formulati per assorbire rapidamente ogni tipo di sostanza chimica allo stato liquido e semi-liquido, sono inoltre indicati per eliminare umidità e odori sgradevoli. Non sono tossici, irritanti o infiammabili, pertanto sono garanzia di sicurezza sia per gli operatori che per l'ambiente. Il loro uso è indicato in tutti quei settori in cui pulizia dev'essere sinonimo di sicurezza: industrie, cucine, officine, laboratori, centrali elettriche.

Ttake's granular absorbents are formulated to quickly absorb any kind of chemical, liquid and semi-liquid, they are also indicated to eliminate moisture and unpleasant odors. They are non-toxic, irritant or flammable, so that guarantees security for both operators and environment. Their use is indicated in all those areas that must be clean and safe such as industries, kitchens, workshops, laboratories and power plants.



ASS-OIL assorbente antisdrucciolo, sepiolite | ASS-OIL sepiolite anti-slip absorbent

Caratteristiche | Characteristics

Prodotto non polveroso appositamente formulato per assorbire ed adsorbire rapidamente, e con la massima sicurezza per gli operatori, sostanze chimiche allo stato liquido (oli, derivati petroliferi, inchiostri), umidità e odori sgradevoli. Non è esplosivo né comburente, ed è insolubile. ASS-OIL non richiede precauzioni per l'utilizzo, la manipolazione e lo stoccaggio.

Product specially formulated to absorb and adsorb quickly and with maximum safety for operators, chemical liquids (oil, petroleum products, inks), moistures and odors. It is not-flammable or toxic or irritating. It's non-explosive, non-combustive and it's insoluble. ASS-OIL does not require special precautions for use, handling and storage.

Applicazioni | Applications

ASS-OIL è indispensabile nelle aree di lavoro in cui fuoriuscite di liquidi possono provocare incidenti, fermentazioni, pericoli e odori sgradevoli. Trova impiego come assorbente industriale e agente anti-umido nei magazzini. È consigliabile in tutti quei settori in cui non deve essere presente polvere, nelle cucine e nelle aree di ristorazione.

ASS-OIL is essential in workplaces where spills can cause accidents, fermentation, dangers and unpleasant odors. It is used as an industrial absorbent and anti-damp agent in warehouses. It is recommended in all those areas where there must not be dust, as in kitchens and dining areas.

Codice Code	Formato Size
CH9620070100020	20 kg

IPERASS-OIL assorbente in polvere per oli | IPERASS-OIL absorbent powder for oils

Caratteristiche | Characteristics

Miscela inorganica e inerte di minerali silicei, in grado di assorbire ogni tipo di liquido (animale, vegetale, minerale, chimico e petrolifero) e semi-liquido. Ha una capacità di assorbimento superiore di 15-20 volte quella dei prodotti a base di argilla. IPERASS-OIL non è tossico, non è infiammabile, non è dannoso per l'ambiente e per gli esseri umani. Non contiene sostanze chimiche reattive ed è ecologicamente sicuro perché inerte.

Mixture of inorganic and inert siliceous minerals, suitable to absorb any type of liquid (animal, plant, mineral, chemical and oil) and semi-liquid. It has a higher absorption capacity, 15-20 times more than clay-based products. IPERASS-OIL is non-toxic, non-flammable, is not harmful to the environment and to humans. It does not contain reactive chemicals, it's environmentally safe because inert.

Applicazioni | Applications

IPERASS-OIL è indispensabile nelle industrie di ogni tipo. In particolare, il suo impiego è raccomandato nelle aziende alimentari, poiché inerte e non reattivo con i batteri. Assorbe prodotti petroliferi (benzina, carburante, oli, grasso, scarti di produzione), prodotti chimici (compresi acidi e solventi, ad esclusione dell'acido fluoridrico), vernici, sostanze alimentari liquide e semi-liquide.

IPERASS-OIL is essential in any kind of industries. In particular, its use is recommended in food companies, since inert and non-reactive with bacteria. It absorbs petroleum products (gasoline, fuel, oil, grease, waste), chemicals (including acids and solvents except hydrofluoric acid), paints, foodstuffs liquid and semi-liquid.

Codice Code	Formato Size
CH9600070100012	12 kg
CH9600070100008	8 kg
CH9600070100004	4 kg

Assorbenti granulari

Granular absorbents

ASS-UNI assorbente granulare universale | ASS-UNI universal granular absorbent

Caratteristiche | Characteristics

Prodotto ideale per l'assorbimento di oli, grassi, idrocarburi e prodotti chimici presenti sul suolo degli ambienti di lavoro e sulle pavimentazioni stradali. ASS-UNI è ecologico, a base di componenti naturali, privo di sostanze tossiche e non infiammabile. Possiede una struttura multicellulare a celle aperte che conferisce un enorme potere assorbente tramite un'azione capillare e una rapida messa in sicurezza della pavimentazione contaminata, che viene resa pulita e asciutta. ASS-UNI è antisdrucciolo e al passaggio degli automezzi si frantuma in micro particelle senza creare l'"effetto ghiaia" tipico di altri prodotti assorbenti in granuli. Non rilascia nel tempo la sostanza assorbita, non lascia residui untuosi o scivolosi sul pavimento e il suo utilizzo in modo ripetuto elimina anche vecchi aloni e tracce di unto. La colorazione bianco latte permette un'immediata individuazione del prodotto al momento dell'impiego. Dopo l'uso acquisisce un colore più scuro che si confonde con l'ambiente circostante. È confezionato in pratici e maneggevoli sacchi poco ingombranti con manico, adatti per essere spostati senza sforzo. ASS-UNI è disponibile in due diverse granulometrie (0,80 – 2,00 mm fine; 2,00 – 4,80 mm), a seconda del luogo di impiego e dei tempi di intervento.

Colore bianco latte

Assorbimento olio 130%

Peso specifico 4,5-5,5

ASS-UNI è conforme alla Normativa Europea per l'impiego su pavimentazioni stradali EU CEN TS 15366:2010.

This product is ideal for the absorption of oils, grease, hydrocarbons and chemicals present in working environments and on the road surfaces. ASS-UNI is environmentally friendly, made from natural ingredients, free of toxic substances and non-flammable. It has a multicellular structure with open cells, which gives a huge absorption by capillary action and a quick safety of the contaminated flooring, that is made clean and dry. ASS-UNI is non-slip and at the passage of vehicles shatters into small particles, without creating the "gravel effect" typical of other granular absorbents. It does not release the absorbed substance over time, leaving no greasy or slippery residues on the floor and its repeated use removes old stains and grease marks too. The milky white colour allows an immediate identification of the product at the time of use, and after use it acquires a darker colour that blends with the surrounding environment. It is packaged in practice little bulky bags with handle, suitable to be moved effortlessly. ASS-UNI is available in two different sizes of granules (0,80 – 2,00 mm fine; 2,00 – 4,80 mm), depending on the place of use and intervention times.

Colour milky white

Oil absorption 130%

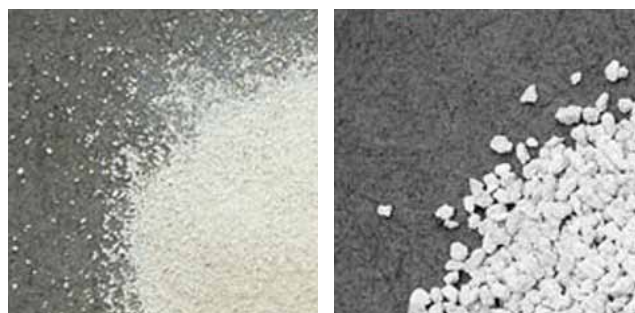
Specific weight 4,5-5,5

ASS-UNI meets the European regulation for the use on the road surfaces EU CEN TS 15366:2010.

Applicazioni | Applications

Prodotto ideale per sversamenti di piccola e media rilevanza, permette di continuare le attività svolte senza interrompere il ciclo produttivo. Grazie alla sua ininfiammabilità ASS-UNI può essere usato come mezzo di spegnimento per gli incendi. Il suo utilizzo è adatto anche in condizioni di pioggia o giornate molto umide, poiché non si altera a contatto con l'acqua. Per un utilizzo corretto, cospargere la superficie da trattare con ASS-UNI e spazzolare con scope o pale il prodotto una volta impregnato del liquido. Seguire con una successiva applicazione in caso di sversamenti più grandi. Non è scivoloso quindi può essere anche calpestato. ASS-UNI è indispensabile per la pulizia di manti stradali, parcheggi, piazzali, aree di servizio e per il trattamento rapido in raffinerie, industrie, aeroporti e officine.

Ideal product for small and medium relevance spills, it allows you to continue activities without interrupting the production cycle. Due to its non-flammability properties ASS-UNI can be used for extinguishing fires. Its use is also suitable in conditions of rain or very humid days, because it doesn't alter in contact with water. For an optimal use, coat the surface with ASS-UNI and brush with brooms or shovels the product once impregnated with the liquid. Follow an additional application in case of larger spills. This product is not slippery so it can also be walked on. ASS-UNI is essential for cleaning road surfaces, parking lots, yards, service areas and for swift processing in refineries, factories and garages.



Esempio di applicazione | Example of application



Codice Code	Dimensione granuli Granules size	Formato Size
CH9600070900045	2,00 – 4,80 mm	4,5 kg
CH9600070900007	0,80 – 2,00 mm	7 kg

ASS-ACID PLUS neutralizzatore e assorbente per acido solforico | ASS-ACID PLUS absorbent and neutralizer for sulfuric acid

Caratteristiche | Characteristics

Permette il rapido e completo assorbimento e la neutralizzazione di sostanze acide. Le prestazioni di assorbimento e neutralizzazione dell'acido solforico sono rigorosamente certificate da un ente autorizzato, in ottemperanza al D.M. n°20/2011 del Ministero dell'Ambiente che stabilisce in modo preciso la tipologia e la quantità di materiale assorbente e neutralizzante da stoccare in tutti i locali in cui si impiegano batterie di accumulatori al piombo.

La miscela di componenti di ASS-ACID PLUS è stata appositamente creata per risolvere e contenere rapidamente ed in modo e sicuro gli sversamenti accidentali di sostanze acide, evitando al contempo la formazione di rifiuti speciali pericolosi.

This product allows a quick and complete absorption and neutralization of acid substances. The performance of absorption and neutralization of sulfuric acid is strictly certified by an authorized body in accordance with the Ministerial Decree n°20/2011 of the Ministry of Environment which precisely determines type and quantity of absorbent and neutralizing material to be stored in all areas in which lead-acid batteries are used.

ASS-ACID PLUS' components mixture has been specially created to contain and resolve quickly and safely accidental spills of acids, while avoiding the formation of hazardous wastes.



Applicazioni | Applications

Il suo utilizzo è consigliato in tutte le aree dove vengono movimentate e stoccate sostanze acide, come impianti destinati alla gestione degli accumulatori, industrie, officine, laboratori, centrali elettriche, centri di raccolta rifiuti, auto ricambisti, magazzini ecc. Utilizzare il prodotto tal quale, coprendo la zona da bonificare in modo uniforme e versandolo gradatamente sullo sversamento in modo che la superficie porosa e cava inizi il processo di incapsulazione inglobando l'inquinante fino al suo completo assorbimento. Rispettare le dosi previste per l'assorbimento e la neutralizzazione dell'acido in funzione del volume della fuoriuscita.

Rapporto di assorbenza / neutralizzazione:

1 litro di acido solforico viene assorbito / neutralizzato da 0,54 kg di ASS-ACID PLUS. Quindi **1 kg di ASS-ACID PLUS assorbe e neutralizza 1,852 litri di acido solforico.**

I dati sono riferiti ad acido avente densità di 1,27 kg/l, quello comunemente presente negli elementi quali batterie, accumulatori ecc. Inizierà il processo di neutralizzazione mediante una reazione esotermica (che sviluppa calore) ed effervescente (con emissione di gas innocui).

Its use is recommended in all areas where acid substances are handled and stored, such as plants for the management of batteries, factories, workshops, laboratories, power plants, waste collection centers, car spare parts, warehouses, etc. Use the product by evenly covering the area to be cleaned, and gradually pouring it on the spill so that the porous and hollow surface begins the process of encapsulation incorporating the pollutant until its complete absorption. Observe the doses envisaged for the absorption and neutralization of the acid function of the volume of the spill.

Ratio of absorbency / neutralization:

1 liter of sulfuric acid is absorbed / neutralized by 0,54 kg of ASS-ACID PLUS. Then, **1 kg of ASS-ACID PLUS absorbs and neutralizes 1,852 liters of sulfuric acid.**

Data are based on acid with 1,27 kg/l density, the one that is commonly found in items such as batteries, chargers etc. The process of neutralization will begin through an exothermic (which generates heat) and sparkling (with emission of harmless gas) reaction.

**Codice
Code**

CH960007020010P

**Formato
Size**

10 kg



5

Kit di emergenza antisversamento
Spill kit



Kit di pronto intervento per industrie, trasportatori, aeroporti, ferrovie, officine, aziende raccolta rifiuti, autostrade, ecc.

Spill kit for industries, transports, airports, railways, factories, waste collection companies, highways, etc.

Versioni disponibili

- **SOLO OLIO:** assorbono tutti i prodotti derivanti da idrocarburi anche in presenza d'acqua
- **UNIVERSALI:** assorbono la maggior parte dei liquidi industriali, organici ed inorganici, idrocarburi, solventi, antigelo, acidi e basici
- **CHIMICI:** assorbono liquidi aggressivi, tossici e caustici

Available versions

- **OIL-ONLY KIT:** they absorb all products deriving from hydrocarbons also when in water
- **UNIVERSAL KIT:** they absorb most of industrial liquids, organic and inorganic, hydrocarbons, solvents, antifreeze, acids and bases
- **CHEMICAL KIT:** they absorb aggressive liquids, toxic and caustic

Applicazioni

I Kit sono adatti a fronteggiare situazioni di emergenza come sversamenti accidentali, fornendo agli operatori del settore gli strumenti necessari per circoscrivere ed assorbire liquidi inquinanti o scivolosi.

I Kit partono da una dotazione di base utile a raccogliere il materiale inquinante e a proteggere l'operatore e variano per quantità, dimensione e qualità dei materiali assorbenti a seconda delle singole esigenze.

I contenitori si maneggiano facilmente e sono agevolmente trasportabili; inoltre sono riutilizzabili: dopo un intervento è sufficiente reintegrare il prodotto impiegato, il che permette un notevole risparmio economico.

Applications

These kits are designed to deal with emergencies such as accidental spills, giving operators the tools they need to limit pollutants and absorb liquids or slippery substances.

Kits start with a basic equipment useful to collect the pollutant and to protect the operator, and vary in amount, size and quality of absorbent material to suit individual needs.

The containers are easily handled and transported; they are also reusable: after an intervention it is sufficient to reinstate the product used, which allows significant cost savings.

Contenuto

Il contenuto del kit è costituito da una base di D.P.I. indispensabili per gli operatori in caso di sversamenti: guanti in nitrile, sacchi per recupero scarti, occhiali protettivi e mascherine antipolveri. A questo occorrente si aggiungono i dispositivi assorbenti nelle quantità e qualità richieste dalla specificità del luogo di intervento.

I prodotti utilizzati sono:

- oleoassorbente antisdrucchiolo ASS-UNI in granuli o fine, per assorbire e pulire completamente le superfici inquinate;
- barriere da impiegare in caso di sversamenti di grosse quantità di liquidi in quanto la pesantezza del loro contenuto evita lo spostamento del manicotto stesso causato dalla forza del flusso dei liquidi;
- fogli e manicotti Solo Olio dotati di proprietà oleofile ed idrofobe, ideali per impieghi in ambienti esterni sotto la pioggia o su corsi e bacini d'acqua;
- fogli e manicotti universali adatti per liquidi come olio, liquidi refrigeranti, colle, grassi, acqua, solventi, acidi e basici;
- fogli e manicotti universali per prodotti chimici in grado di assorbire liquidi aggressivi, tossici e caustici.

Contents

Their contents is made from a base of indispensable products for operators in case of spills: nitrile gloves, bags for waste recovery, goggles and anti-dust masks. To this must be added the necessary absorbing devices in the quantity and quality required by the specificity of the place of intervention.

The products used are:

- ASS-UNI oil absorbent anti-slip granules or fine, to absorb and completely clean polluted surfaces;
- booms to be used in case of spills of large quantities of liquids, the heaviness of their content prevents the displacement of the socks caused by the force of the liquid's flow;
- OIL-ONLY pads and socks with oleophilic and hydrophobic properties, ideal for outdoor use, in rain or on courses and water basins;
- universal socks and pads suitable for liquids such as oil, coolants, adhesives, grease, water, solvents, acids and bases;
- universal socks and pads for chemicals that can absorb aggressive liquids, toxic and caustic.

Sistemi di qualità ambientale ISO 14001 ed EMAS

Tutela dell'ambiente e dei luoghi di lavoro. La normativa:

In base alle normative è stato definito un sistema di prevenzione e di protezione da sversamenti di idrocarburi o di altri liquidi inquinanti nell'attività di impianti industriali. Un'analisi di rischio, realizzata tramite l'utilizzo combinato di rilievi territoriali ed operativi, consente di individuare preventivamente i luoghi in cui si potrebbe verificare con maggiore probabilità un incidente di questo tipo, valutandone le potenzialità d'inquinamento. In corrispondenza di tali punti vengono predisposti, di conseguenza, adeguati presidi di contenimento e di pronto intervento che possono essere attivati in pochi minuti. La diffusione dell'inquinante nell'ambiente industriale e sul territorio viene così tempestivamente bloccata all'origine, contenendo l'eventuale danno ambientale entro dimensioni di evidenza trascurabile ed i relativi costi di bonifica a livelli molto ridotti.

Systems of Environmental Quality ISO 14001 and EMAS

Environmental and workplace safeguard. Regulation:

In accordance with regulations, it has been defined a system of prevention and protection from spills of oil or other pollutant liquids during the activity of industrial plants. With a risk analysis, realized through the combined use of land and operational surveys, it is possible to identify in advance the places where there might be an accident of this kind, assessing the potential of pollution. At such points are predisposed, accordingly, adequate containment and emergency intervention that can be activated in a few minutes. The spread of the pollutant in the industrial environment and in the territory is then promptly locked at the origin, containing the possible environmental damage and the relative costs of remediation.

Kit di emergenza antisversamento

Spill kit

Kit SOLO OLIO

Codice	Dimensioni (cm)	Capacità assorb. (lt)	Confezione	Contenuto
ASK400040100001	32x42x10	15	Contenitore in plastica compatto per piccoli sversamenti	3 fogli in fibra 100x80cm pretagliati trasversalmente e longitudinalmente; 1 sacco per gli scarti; 1 paio di guanti
ASK400040100002	50x20x18	15	Contenitore in plastica compatto economico per assorbimento e pulizia	6 fogli in fibra 50x40cm; Kg. 2,5 di oleoassorbente granuli; 1 paletta con scopino; 1 sacco per gli scarti; 1 paio di guanti; 1 mascherina
ASK400040100003	50x60x10	30	Contenitore in plastica con chiusura ad occhielli per essere appeso	15 fogli standard 50x40cm; 3 manicotti d. 8x120cm; 1 sacco per gli scarti; 1 paio di guanti
ASK400040100004	60x40x32	75	Contenitore sovrapponibile in polietilene, ruote a richiesta	30 fogli standard 50x40cm; 6 manicotti d. 8x120cm; 6 manicotti d. 8x60cm; 3 sacchi per gli scarti; 1 paio di guanti; 1 mascherina
ASK400040100005	55x48x95	110	Contenitore su ruote per medi sversamenti	25 fogli standard 50x40cm; 3 cuscini 40x40cm; 3 cuscini 20x20cm; 3 manicotti d. 8x120cm; 3 manicotti d. 8x240cm; 6 sacchi per gli scarti; 2 paia di guanti; 2 mascherine
ASK400040100006	75x58x106	220	Contenitore su ruote per medio-grandi sversamenti	50 fogli standard 50x40cm; 6 cuscini 40x40cm; 6 cuscini 20x20cm; 6 manicotti d. 8x120cm; 6 manicotti d. 8x240cm; 6 sacchi per gli scarti; 3 paia di guanti; 3 mascherine
ASK400040100007	100x70x80	380	Contenitore "grancassa" con ruote per sversamenti molto estesi	100 fogli standard 50x40cm; 1 rotolo standard 50cm x 80mt; 1 sacco oleoassorbente in fibra; 4 cuscini 40x40cm; 6 cuscini 40x20cm; 6 manicotti d. 8x120cm; 5 manicotti d. 8x240cm; 8 sacchi per gli scarti; 3 paia di guanti; 3 mascherine



OIL-ONLY Kit

Code	Size (cm)	Absorption capacity (lt)	Box	Contents
ASK400040100001	32x42x10	15	Compact plastic enclosure for small spills	3 pre-cut fiber pads 100x80cm; 1 waste bag; 1 pair of gloves
ASK400040100002	50x20x18	15	Plastic compact economic container for absorption and cleaning	6 pads 50x40cm; 2,5 kg of granular oil-absorbent; 1 dustpan with brush; 1 waste bag; 1 pair of gloves; 1 mask
ASK400040100003	50x60x10	30	Plastic container with locking eyelets for hanging	15 standard pads 50x40cm; 3 socks d. 8x120cm; 1 waste bag; 1 pair of gloves
ASK400040100004	60x40x32	75	Stacking container made of polyethylene, wheels on request	30 standard pads 50x40cm; 6 socks d. 8x120cm; 6 socks d. 8x60cm; 3 waste bags; 1 pair of gloves; 1 mask
ASK400040100005	55x48x95	110	Container with wheels for medium spills	25 standard pads 50x40cm; 3 pillows 40x40cm; 3 pillows 20x20cm; 3 socks d. 8x120cm; 3 socks d. 8x240cm; 6 waste bags; 2 pairs of gloves; 2 masks
ASK400040100006	75x58x106	220	Container with wheels for medium to large spills	50 standard pads 50x40cm; 6 pillows 40x40cm; 6 pillows 20x20 cm; 6 socks d. 8x120cm; 6 socks d. 8x240cm; 6 waste bags; 3 pairs of gloves; 3 masks
ASK400040100007	100x70x80	380	Container "bass drum" with wheels for very large spills	100 standard pads 50x40cm; 1 roll 50cm x 80mt; 1 oil-absorbent bag in fiber; 4 pillows 40x40cm; 6 pillows 40x20cm; 6 socks d. 8x120cm; 5 socks d. 8x240cm; 8 waste bags; 3 pairs of gloves; 3 masks



Kit di emergenza antisversamento

Spill kit

Kit UNIVERSALI

Codice	Dimensioni (cm)	Capacità assorb. (lt)	Confezione	Contenuto
ASK410040100001	32x42x10	15	Contenitore in plastica compatto per piccoli sversamenti	3 fogli grigi in fibra 100x80cm pretagliati trasversalmente e longitudinalmente; 1 sacco per gli scarti; 1 paio di guanti
ASK410040100002	50x60x10	33	Contenitore in plastica con chiusura ad occhielli per essere appeso	15 fogli grigi 50x40cm; 3 manicotti d. 8x120cm; 1 sacco per gli scarti; 1 paio di guanti
ASK410040100003	60x40x32	65	Contenitore sovrapponibile in polietilene, ruote a richiesta	30 fogli grigi 50x40cm; 3 manicotti d. 8x120cm; 3 manicotti d. 8x60cm; 1 sacco oleoassorbente in granuli; 3 sacchi per gli scarti; 1 paio di guanti; 1 mascherina
ASK410040100004	55x48x95	110	Contenitore su ruote per medi sversamenti	25 fogli grigi 50x40cm; 1 sacco oleoassorbente in granuli; 2 cuscini 40x40cm; 2 cuscini 20x20cm; 3 manicotti d. 8x120cm; 3 manicotti d. 8x240cm; 6 sacchi per gli scarti; 2 paia di guanti; 2 mascherine
ASK410040100005	75x58x106	220	Contenitore su ruote per medio-grandi sversamenti	50 fogli grigi 50x40cm; 2 sacchi oleoassorbente in granuli; 4 cuscini 40x40cm; 4 cuscini 20x20cm; 5 manicotti d. 8x120cm; 5 manicotti d. 8x240cm; 6 sacchi per gli scarti; 3 paia di guanti; 3 mascherine
ASK410040100006	100x70x80	390	Contenitore "grancassa" con ruote per sversamenti molto estesi	100 fogli grigi 50x40cm; 1 rotolo 50cm x 40mt; 3 sacchi oleoassorbente in granuli; 3 cuscini 40x40cm; 5 cuscini 40x20cm; 6 manicotti d. 8x120cm; 5 manicotti d. 8x240cm; 8 sacchi per gli scarti; 3 paia di guanti; 3 mascherine



UNIVERSAL Kit

Code	Size (cm)	Absorption capacity (lt)	Box	Contents
ASK410040100001	32x42x10	15	Compact plastic enclosure for small spills	3 pre-cut grey fiber pads 100x80cm; 1 waste bag; 1 pair of gloves
ASK410040100002	50x60x10	33	Plastic container with locking eyelets for hanging	15 grey pads 50x40cm; 3 socks d. 8x120cm; 1 waste bag; 1 pair of gloves
ASK410040100003	60x40x32	65	Stacking container made of polyethylene, wheels on request	30 grey pads 50x40cm; 3 socks d. 8x120cm; 3 socks d. 8x60cm; 1 granular oil-absorbent bag; 3 waste bags; 1 pair of gloves; 1 mask
ASK410040100004	55x48x95	110	Container with wheels for medium spills	25 grey pads 50x40cm; 1 granular oil-absorbent bag; 2 pillows 40x40cm; 2 pillows 20x20cm; 3 socks d. 8x120cm; 3 socks d. 8x240cm; 6 waste bags; 2 pairs of gloves; 2 masks
ASK410040100005	75x58x106	220	Container with wheels for medium to large spills	50 grey pads 50x40cm; 2 granular oil-absorbent bags; 4 pillows 40x40cm; 4 pillows 20x20cm; 5 socks d. 8x120cm; 5 socks d. 8x240cm; 6 waste bags; 3 pairs of gloves; 3 masks
ASK410040100006	100x70x80	390	Container "bass drum" with wheels for very large spills	100 grey pads 50x40cm; 1 roll 50cm x 40mt; 3 granular oil-absorbent bags; 3 pillows 40x40cm; 5 pillows 40x20cm; 6 socks d. 8x120cm; 5 socks d. 8x240cm; 8 waste bags; 3 pairs of gloves; 3 masks



Kit di emergenza antisversamento

Spill kit

Kit CHIMICI

Codice	Dimensioni (cm)	Capacità assorb. (lt)	Confezione	Contenuto
ASK420040100001	32x42x10	15	Contenitore in plastica compatto per piccoli sversamenti	12 fogli gialli 50x40cm; 1 sacco per gli scarti; 1 paio di guanti
ASK420040100002	50x60x10	33	Contenitore in plastica con chiusura ad occhielli per essere appeso	15 fogli gialli 50x40cm; 3 manicotti d. 8x120cm; 1 sacco per gli scarti; 1 paio di guanti
ASK420040100003	60x40x32	75	Contenitore sovrapponibile in polietilene, ruote a richiesta	25 fogli gialli 50x40cm; 6 manicotti d. 8x120cm; 6 manicotti d. 8x60cm; 3 sacchi per gli scarti; 1 paio di guanti; 1 mascherina
ASK420040100004	55x48x95	108	Contenitore su ruote per medi sversamenti	25 fogli gialli 50x40cm; 3 cuscini 40x40cm; 3 cuscini 20x20cm; 3 manicotti d. 8x120cm; 3 manicotti d. 8x240cm; 6 sacchi per gli scarti; 2 paia di guanti; 2 mascherine
ASK420040100005	75x58x106	216	Contenitore su ruote per medio-grandi sversamenti	50 fogli gialli 50x40cm; 6 cuscini 40x40cm; 6 cuscini 20x20cm; 6 manicotti d. 8x120cm; 6 manicotti d. 8x240cm; 6 sacchi per gli scarti; 3 paia di guanti; 3 mascherine
ASK420040100006	100x70x80	390	Contenitore "grancassa" con ruote per sversamenti molto estesi	100 fogli gialli 50x40cm; 1 rotolo 50cm x 40mt; 4 cuscini 40x40cm; 6 cuscini 40x20cm; 6 manicotti d. 8x120cm; 6 manicotti d. 8x240cm; 8 sacchi per gli scarti; 3 paia di guanti; 3 mascherine



CHEMICAL Kit

Code	Size (cm)	Absorption capacity (lt)	Boxes	Contents
ASK420040100001	32x42x10	15	Compact plastic enclosure for small spills	12 yellow pads 50x40cm; 1 waste bag; 1 pair of gloves
ASK420040100002	50x60x10	33	Plastic container with locking eyelets for hanging	15 yellow pads 50x40cm; 3 socks d. 8x120cm; 1 waste bag; 1 pair of gloves
ASK420040100003	60x40x32	75	Stacking container made of polyethylene, wheels on request	25 yellow pads 50x40cm; 6 socks d. 8x120cm; 6 socks d. 8x240cm; 3 waste bags; 1 pair of gloves; 1 mask
ASK420040100004	55x48x95	108	Container with wheels for medium spills	25 yellow pads 50x40cm; 3 pillows 40x40cm; 3 pillows 20x20cm; 3 socks d. 8x120cm; 3 socks d. 8x240cm; 6 waste bags; 2 pairs of gloves; 2 masks
ASK420040100005	75x58x106	216	Container with wheels for medium to large spills	50 yellow pads 50x40cm; 6 pillows 40x40cm; 6 pillows 20x20cm; 6 socks d. 8x120cm; 6 socks d. 8x240cm; 6 waste bags; 3 pairs of gloves; 3 masks
ASK420040100006	100x70x80	390	Container "bass drum" with wheels for very large spills	100 yellow pads 50x40cm; 1 roll 50x40cm; 4 pillows 40x40cm; 6 pillows 40x20cm; 6 socks d. 8x120cm; 6 socks d. 8x240cm; 8 waste bags; 3 pairs of gloves; 3 masks





6

Copritombino protettivo e diga di sbarramento *Protective manhole cover and dam*



Copritombino e diga di sbarramento: indispensabili per contenere danni ambientali, consentono quindi di risparmiare in termini di eventuali bonifiche

Protective manhole cover an dam: necessary to contain environmental damages and economize in terms of future reclamations

Caratteristiche | Characteristics

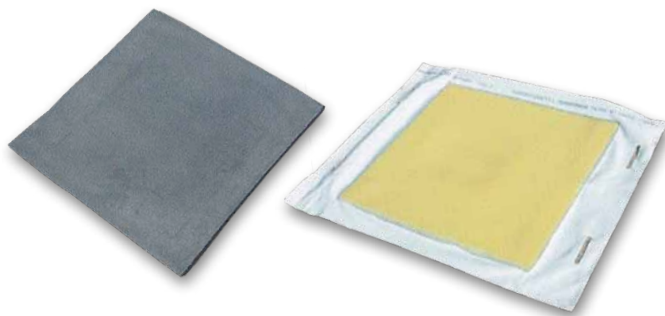
- Impediscono infiltrazioni di liquidi inquinanti assicurando tenuta sullo scarico
They prevent leakage of pollutants ensuring sealing on the discharge
- Composizione in poliuretano non assorbente e flessibile
Composition in non-absorbent and flexible polyurethane
- Resistenti ad acqua, olio e molti agenti chimici
They resist to water, oil and many chemical agents
- Durata pressoché illimitata: si puliscono con acqua e sapone
Almost unlimited length: they can be cleaned with soap and water
- Forniti con pellicola protettiva che assicura una perfetta conservazione
They are supplied with a protective film which ensures a perfect conservation
- Un tipo di tecnologia “pulita” che permette di agire in favore dell’ambiente riducendo a monte la produzione di fattori inquinanti
A type of “clean” technology that allows to act in favor of the environment by reducing the production of pollutants
- Consentono di evitare possibili danni ambientali che comporterebbero uno sversamento di idrocarburi se non immediatamente circoscritti, il cui costo potrebbe raggiungere cifre molto elevate
They help prevent possible environmental damage caused by oil spill, and if not immediately limited, the cost of which could reach very high amounts

COPRITOMBINO PROTETTIVO | PROTECTIVE MANHOLE COVER

Caratteristiche | Characteristics

I copritombino protettivi sono adatti sia per tombini che per grate adiacenti a canali di scolo o reti idriche, la specifica composizione resistente ne permette l'adesione anche a pavimentazioni rugose e imperfette. Disponibili in 6 misure a seconda delle dimensioni dei tombini e delle grate da proteggere, per risultati ottimali è necessario scegliere un prodotto di circa 15 cm maggiore dello scarico. Colori disponibili: nero e giallo.

Protective manhole covers are suitable for manholes or grates near drains or water networks, the specific resistant composition makes them adhere even in rough and imperfect flooring. Available in 6 sizes depending on the dimensions of the manholes or the grates to be protected, for optimum results it is necessary to choose a product of about 15 cm bigger than the exhaust. Available colours: black and yellow.



Modalità d'uso | How to use

Prima:

- Ripulire l'area interessata da rami, pietre ed eventuali ingombri.
- Posizionare il tappeto copritombino sopra la grata o lo scarico che è necessario sigillare.
- Per assicurare una chiusura rapida del tombino, se questo non è ancora stato raggiunto dal liquido, è possibile camminarci sopra.

Dopo:

- Lavare il tappeto con acqua tiepida e detersivi non abrasivi, oppure prodotti a base solvente.
- Asciugare con un panno.
- Arrotolare il tappeto e riporlo in un tubo contenitore, tenendolo riparato dalla luce diretta del sole.

Before:

- Clean the affected area from branches, stones and any obstructions.
- Place the protective manhole cover above the grate or drain that needs to be closed.
- To ensure rapid closure of the manhole, if this has not yet been reached by the liquid, you can walk on it.

After:

- Wash the carpet with warm water and non-abrasive detergent, or with a solvent-based product.
- Dry with a cloth.
- Roll up the carpet and place it in a tube container, keeping it protected from direct sunlight.

Codice Code	Dimensioni Size
AST500050100050	50 x 50 cm
AST500050100060	60 x 60 cm
AST500050100080	80 x 80 cm
AST500050100090	90 x 90 cm
AST500050100100	100 x 100 cm
AST500050100120	120 x 120 cm

Esempio di applicazione | Example of application



Copritombino protettivo e diga di sbarramento

Protective manhole cover and dam

DIGA DI SBARRAMENTO | FLEXIBLE DAM



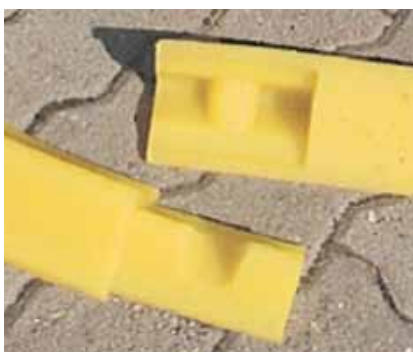
Caratteristiche | Characteristics

Diga in poliuretano flessibile resistente ad acqua, olio e molti agenti chimici; grazie alla sua composizione e flessibilità aderisce a qualunque pavimentazione. Argina gli sversamenti e devia i liquidi impedendone l'immissione negli scarichi; le maniglie di cui è dotata permettono di movimentarla in modo pratico e il profilo ad incastro consente di chiudere perfettamente a cerchio la diga, oppure di collegarne più tra di loro per coprire la superficie interessata.

Dam of flexible polyurethane resistant to water, oil and many chemicals; due to its composition and flexibility adheres to any floor. It stems spills and deflects liquids, preventing them to drain; the handles of which it is equipped allow to move it in a practical way and the interlocking profile allows to perfectly close to circle the dam, or to connect them together to cover the concerned surface.

Codice Code	Dimensioni Size	Confezione Box
ASD500050100300	8x10x300 cm (HxPxL HxDxL)	1 diga 1 dam

Esempio di applicazione | Example of application



Profilo ad incastro per chiudere la diga di sbarramento o per collegarne più di una
Locking profile to close the dam or to connect them together

Maniglie per una più agevole movimentazione
Handles for an easier movement

Copritombino protettivo e diga di sbarramento

Protective manhole cover and dam

Tabella di compatibilità con elementi chimici per copritombino e diga di sbarramento

Table of chemical compatibility for protective manhole cover and dam

Elementi chimici <i>Chemical elements</i>	Rigonfiamento <i>Bulge</i>	Degradazione <i>Degradation</i>	Comportamento <i>Behaviour</i>
Aceto <i>Vinegar</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Acetone <i>Acetone</i>	nessuno <i>none</i>	significativa <i>significant</i>	sconsigliato <i>not recommended**</i>
Acido borico <i>Boric acid</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Acido cloridrico 37% <i>Hydrochloric acid 37%</i>	nessuno <i>none</i>	significativa <i>significant</i>	sconsigliato <i>not recommended**</i>
Acido fluoridrico 48% <i>Hydrofluoric acid 48%</i>	nessuno <i>none</i>	significativa <i>significant</i>	sconsigliato <i>not recommended**</i>
Acido formico <i>Formic acid</i>	nessuno <i>none</i>	lieve <i>slight</i>	aumento temperatura/variaz. colore <i>temperature increasing/color change</i>
Acido nitrico 73% <i>Nitric acid 73%</i>	significativo <i>significant</i>	significativa <i>significant</i>	sconsigliato <i>not recommended**</i>
Acido solforico 50% <i>Sulfuric acid 50%</i>	nessuno <i>none</i>	significativa <i>significant</i>	sconsigliato <i>not recommended**</i>
Acqua saponata <i>Soap solution</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Alcool benzilico <i>Benzyl alcohol</i>	lieve <i>slight</i>	lieve <i>slight</i>	aumento temperatura/variaz. colore <i>temperature increasing/color change</i>
Ammina dietilica <i>Diethylamine</i>	lieve <i>slight</i>	lieve <i>slight</i>	aumento temperatura/variaz. colore <i>temperature increasing/color change</i>
Ammoniaca (anidro) <i>Ammonia</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Benzina <i>Gasoline</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Benzina avio <i>Aviation fuel</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Butanolo <i>Butyl alcohol</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Chetone etilmetilico <i>Methyl ethyl ketone</i>	significativo <i>significant</i>	nessuna <i>none</i>	sconsigliato <i>not recommended**</i>
Cicloesano <i>Cyclohexane</i>	lieve <i>slight</i>	significativa <i>significant</i>	sconsigliato <i>not recommended**</i>
Cloroformio <i>Chloroform</i>	significativo <i>significant</i>	lieve <i>slight</i>	sconsigliato <i>not recommended**</i>
Cloruro di metile <i>Methyl chloride</i>	significativo <i>significant</i>	significativa <i>significant</i>	sconsigliato <i>not recommended**</i>
Detergenti <i>Detergents</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Esano <i>Hexane</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Etere etilico <i>Ethyl ether</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Fenolo <i>Phenol</i>	nessuno <i>none</i>	significativa <i>significant</i>	sconsigliato <i>not recommended**</i>
Formaldeide <i>Formaldehyde</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Glicole propilenico <i>Propylene glycol</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Idragina <i>Hydrazine</i>	significativo <i>significant</i>	significativa <i>significant</i>	sconsigliato <i>not recommended**</i>
Ipcloclorito di sodio 5% <i>Sodium hypochlorite 5%</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Nitrobenzene <i>Nitrobenzene</i>	nessuno <i>none</i>	significativa <i>significant</i>	sconsigliato <i>not recommended**</i>
Olio castor <i>Castor oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Olio combustibile <i>Fluid oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Olio del cambio <i>Gearbox oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Olio di granoturco <i>Corn oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Olio di lino <i>Linseed oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>

Elementi chimici <i>Chemical elements</i>	Rigonfiamento <i>Bulge</i>	Degradazione <i>Degradation</i>	Comportamento <i>Behaviour</i>
Olio di oliva <i>Olive oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Olio di semi di cotone <i>Cottonseed oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Olio minerale <i>Mineral oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Olio motore <i>Motor oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Olio per freni <i>Brake fluid</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Olio per macchine/lubrificante <i>Lubricating oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Olio silconico <i>Silicone oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Olio sintetico motore <i>Synthetic motor oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Olio trasformatori <i>Transformer oil</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Percloroetilene <i>Perchloroethylene</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Perossido di idrogeno 30% <i>Hydrogen peroxide 30%</i>	lieve <i>slight</i>	nessuna <i>none</i>	aumento temperatura/variaz. colore <i>temperature increasing/color change</i>
Sodio idrato 50% <i>Sodium hydroxide 50%</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Solfuro di carbonio <i>Carbon disulfide</i>	lieve <i>slight</i>	nessuna <i>none</i>	aumento temperatura/variaz. colore <i>temperature increasing/color change</i>
Toluolo <i>Toluene</i>	lieve <i>slight</i>	nessuna <i>none</i>	aumento temperatura/variaz. colore <i>temperature increasing/color change</i>
Trementina <i>Turpentine</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>
Tricloroetilene <i>Trichloroethylene</i>	lieve <i>slight</i>	nessuna <i>none</i>	aumento temperatura/variaz. colore <i>temperature increasing/color change</i>
Urina <i>Urine</i>	nessuno <i>none</i>	nessuna <i>none</i>	non degrada <i>does not degrade</i>

**sconsigliato il contatto ripetuto con questi liquidi – da usare solo in caso di emergenza immediata, dopo il contatto con queste sostanze il copritombino e/o diga di sbarramento deve essere sostituito.

***the repeated contact with these liquids is not recommended – use only in case of immediate emergency, after the contact with these substances, the manhole cover must be replaced.*

Questa tabella è una guida, i risultati possono differire in base a molteplici variabili (modi d'uso, condizioni ambientali, ecc). Nessun dato contenuto nella guida può essere considerato come garanzia. Si raccomanda di condurre sempre una piccola prova prima di intervenire su vaste applicazioni per essere sicuri sia della compatibilità che della prevenzione delle perdite.

This table is a guide, the results can differ depending on many variables (modality of use, environmental conditions, etc.). No data contained in this guide can be considered as a guarantee. It is recommended to always conduct a small test before working on large applications to be sure of both compatibility and loss prevention.

Note | Notes

[illegible]

Techno Trade Group Srl
Passaggio Canonici Lateranensi, 1
24121 Bergamo
Tel. +39.0332.1852720
Fax +39.0363.1970217

info@ttgroup.it
www.ttgroup.it



TechnoTradeGroup