



**ATTREZZATURE DEDICATE**  
**Metalli preziosi**

Recuperatore di metalli preziosi

Recupero sotto i lavelli

Trattamento dello stampaggio del gesso

Trattamento delle acque di tribofinitura - Lavaggio del pavimento

Trattamento degli effuenti

Depurazione delle nebbie oleose

GOLDVAC

## Aspirapolvere recuperatore di metalli preziosi

Il GOLDVAC è un aspirapolvere svuotante dedicato al recupero dei metalli preziosi. Efficace sia per lo svuotamento delle macchine utensili durante l'inventario, sia per l'aspirazione quotidiana dei trucioli lubrificati in produzione, è indispensabile nell'industria del lusso dove polveri e trucioli di lavorazione rappresentano un'importante sfida economica.



## Settore Manutenzione

<b>GOLDVAC</b>	Aspirapolvere recuperatore di metalli preziosi	<b>3</b>
<b>GOLDCLEAN</b>	Aspirapolvere per polveri di metalli preziosi	<b>4</b>
<b>CENTRIFUGA</b>	Centrifugazione dei metalli preziosi	<b>5</b>
<b>GOLDPURE</b>	Sistema di filtrazione dedicato ai metalli preziosi	<b>6</b>
<b>Filtro nel bacino di lavorazione</b>	Filtrazione e recupero dei trucioli nel bacino di lavorazione	<b>6</b>

## Settore Recupero

<b>Lavaggio delle mani individuale</b>	Recupero sotto i lavelli	<b>7</b>
<b>Lavaggio delle mani centralizzato</b>	Recupero e trattamento centralizzato	<b>7</b>

## Settore Effluenti

<b>Trattamento del gesso in gioielleria</b>	Trattamento degli effluenti durante l'operazione di decapaggio	<b>8</b>
<b>EASYPURE modello piccolo dedicato</b>	Trattamento delle acque di tribofinitura - Lavaggio del pavimento	<b>8</b>
<b>EASYPURE su misura</b>	Trattamento degli effluenti di tribofinitura in orologeria	<b>9</b>
<b>ATMOS</b>	Depurazione delle nebbie oleose	<b>9</b>

## Settore Trattamento superficiale

<b>MC / L SERIES</b>	Filtro a bassa e media portata	<b>10</b>
<b>R3 / R12</b>	Recupero dei metalli disciolti su resina	<b>10</b>
<b>ELECTRUM</b>	Recuperatore dei metalli disciolti per elettrolisi	<b>10</b>
<b>MEDIA</b>	Consumabili di filtrazione	<b>11</b>

### Separazione liquidi / solidi

Assicurata da un cestello in acciaio inox da 15 l per una prefiltrazione di 2000 µm abbinato a una sacca removibile calcinabile di 200 µm.



### Recupero totale

La pompa di mandata aspira direttamente al punto più basso della vasca, poi lo svuotamento finale totale avviene per gravità grazie alla valvola di selezione.



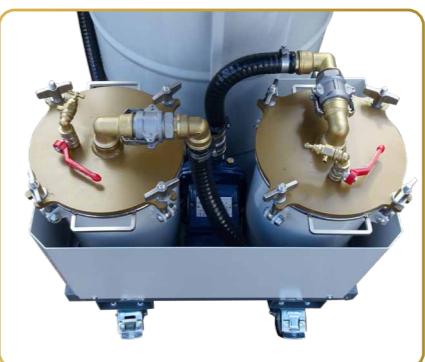
### Filtrazione di alta gamma

Il GOLDVAC integra il meglio della tecnologia di filtrazione del gruppo SIEBEC. Le cartucce pieghevoli ad altissima superficie filtrante di 5 µm e poi 1 µm assoluto sono identificabili tramite codice colore.



### Kit accessori consigliato

- 1 Bocchetta aspirazione semi-rigida PE-metal (90 cm)
- 2 Bocchetta aspirazione dritta PE (90 cm)
- 3 Spazzola larga in gomma (120 mm)
- 4 Bocchetta piatta smussata
- 5 Tubo di aspirazione rinforzato con manicotti avvitabili e zigrinati (3 m)
- 6 Spazzola conica in gomma



GOLDCLEAN

## Aspirapolvere per polveri di metalli preziosi

Il GOLDCLEAN è un potente e compatto aspirapolvere industriale, dedicato alla raccolta e al recupero di polveri fini, particelle solide o trucioli lubrificati di metalli preziosi.

Nessuna perdita dal punto di aspirazione al sacco filtrante



Il tubo PU spirale in metallo Ø40 mm, rinforzato all'abrasione, si collega direttamente al serbatoio removibile.



Ingresso materiale « attraversando il serbatoio », con raccordo diretto al cestello tramite collare rapido impermeabile.



Cassa anteriore di ritenzione, con 7 supporti per accessori e 2 supporti per tubi lunghi.



### Separazione ciclonica



L'ingresso tangenziale nel serbatoio dell'aspirapolvere consente di separare efficacemente le particelle preziose dal flusso d'aria. L'aria filtrata è poi purificata all'uscita dell'apparecchio da un sistema di filtrazione a doppio stadio composto da un cartuccia HEPA 13.



### Decolmataggio semi-automatico

Mantieni la potenza di aspirazione grazie al decolmataggio del filtro per vibrazione.

### Kit accessori consigliati

- 1 Tubo dritto in PE (90 cm)
- 2 Bocchetta piatta (larghezza 120 mm)
- 3 Succhiatore fine bisellato in gomma (60 mm)
- 4 Tubo di aspirazione rinforzato in PU con manicotti in gomma (3 m)
- 5 Succhiatore conico, sezionabile per l'adattamento del diametro di aspirazione, gomma, antistatico e resistente ai lubrificanti
- 6 Succhiatore curvo fine, gomma antistatica resistente ai lubrificanti
- 7 Succhiatore per pavimento largo con ruote, altezza regolabile, antistatico, con labbra resistenti ai lubrificanti, con tubo curvo in metallo
- 8 Spazzola curva piccolo diametro, antistatica, resistente ai lubrificanti
- 9 Spazzola grande diametro, antistatica, resistente ai lubrificanti



CENTRIFUGA

## Centrifugazione dei metalli preziosi

Sistema di centrifuga per la disoleazione efficiente di trucioli di metalli preziosi di 50 µm e oltre, fino a un contenuto di olio residuo inferiore al 3%.



Controllo del processo dei metalli preziosi



Essiccatore a lotti per metalli preziosi



### Kit di accessori opzionali

- Barile con setaccio fine
- Sacchi di filtrazione a partire da 50 µm
- Cono per caricare il materiale da centrifugare
- Dispositivo di sollevamento
- Maniglia per sollevare e inclinare il barile
- Regolazione della velocità di rotazione
- Carro elettropolito

### Caratteristiche

Le centrifughe sono progettate per **funzionamento continuo** di lunga durata. Il corpo della macchina è realizzato in **robusta costruzione saldata**. Lo speciale motore centrale con cuscinetti sovradianimensionati è dotato di un avviatore per impieghi gravosi con freno antiusura. Il coperchio si apre e si chiude manualmente, con l'aiuto di una molla a gas.

Il controllo e l'utilizzo sono situati sulla macchina e sono dotati di un **timer regolabile** per diversi tempi di rotazione. La massima sicurezza operativa è garantita da un **chiusura elettromagnetica** del coperchio, un **monitoraggio della macchina spenta** e un **interruttore di protezione di squilibrio**.

La vernice è disponibile nei colori RAL 7035 (grigio chiaro) e RAL 1036 (oro perlato).

## GOLDPURE

## Sistema di filtrazione dedicato ai metalli preziosi

GOLDPURE è stato progettato appositamente per massimizzare la cattura di particelle fini in un liquido.

I corpi dei filtri sono progettati per facilitare la pulizia interna (nessuna ritenzione).



### Fasi di trattamento

- 1 Sacca 50µm
- 2 Cartuccia Filtech 20µm
- 3 Cartuccia Filtech 1µm

### FILTRO NEL SERBATOIO DI LAVORAZIONE

## FILTRAZIONE E RECUPERO DEI TRUCIOLI NEL SERBATOIO DI LAVORAZIONE



Possibilità di integrare lacci o ZIP di chiusura per facilitare la manipolazione durante il recupero



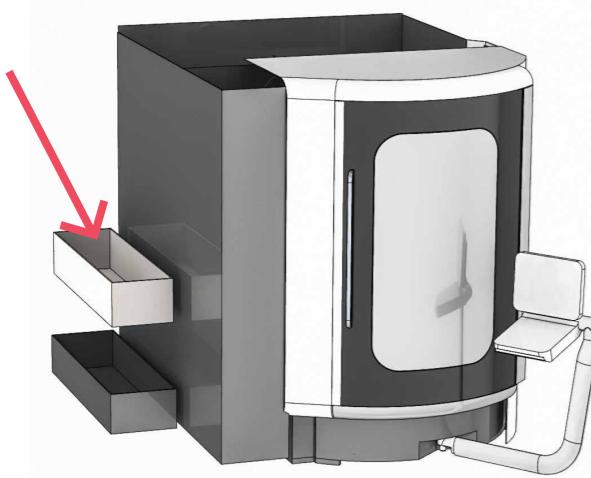
### Una gamma elaborata per soddisfare le tue esigenze

Larga gamma di tessuti filtranti monofilamento da 1µ a 1000µm.



### Produzione su misura

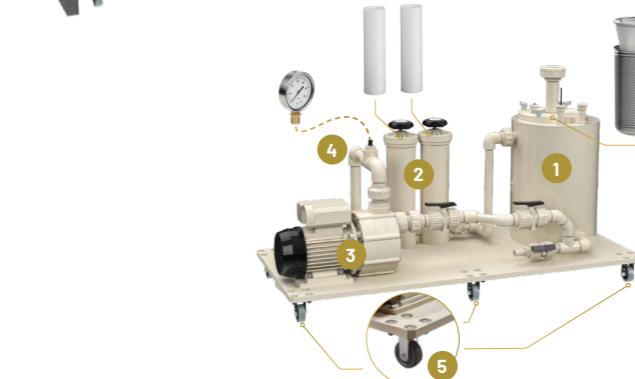
Siebec progetta e produce su richiesta sacchi filtranti che si adattano perfettamente ai tuoi serbatoi di lavorazione



## SISTEMI PERSONALIZZATI

## Progettazione e progetti su misura

### LAVAGGIO DELLE MANI INDIVIDUALI - Ripristino e filtrazione sotto lavelli delle particelle preziose.



### Caratteristiche

#### Principio

Postazione di lavaggio che combina un lavello in acciaio inox di alta qualità e un sistema di filtrazione rimovibile su ruote.

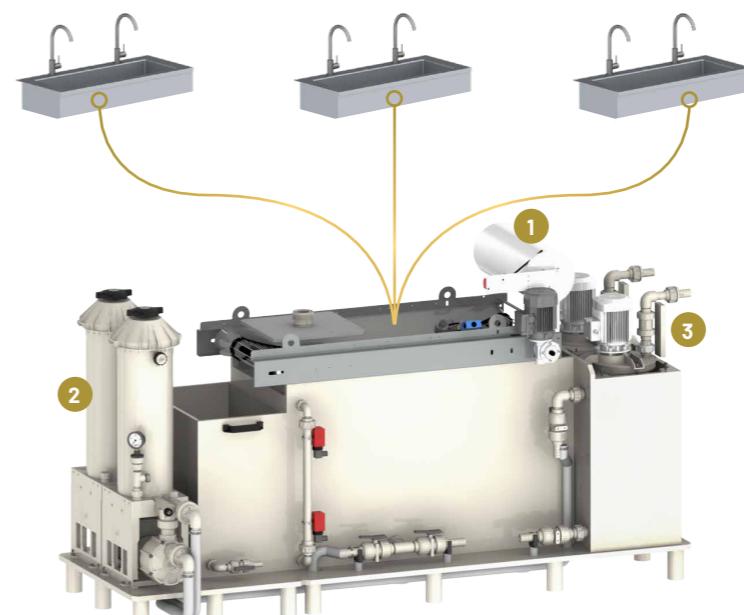
#### Applicazione

Filtrare le particelle d'oro fini recuperate durante il lavaggio delle mani di gioiellieri/orafi.

#### Soluzioni tecniche

- 1 Pre-filtrazione sacca 50µm
- 2 Filtrazione fine su cartucce 5µm e 1µm
- 3 Sistema autonomo con pompa di sollevamento
- 4 Sensore di pressione per rilevamento occlusione
- 5 Telaio mobile su ruote

### LAVAGGIO DELLE MANI CENTRALIZZATO - Ripristino e filtrazione centralizzata delle particelle preziose.



### Caratteristiche

#### Applicazione

Il sistema centralizzato consente di recuperare gli effluenti di lavaggio delle mani di diversi lavabi all'interno del tuo laboratorio.

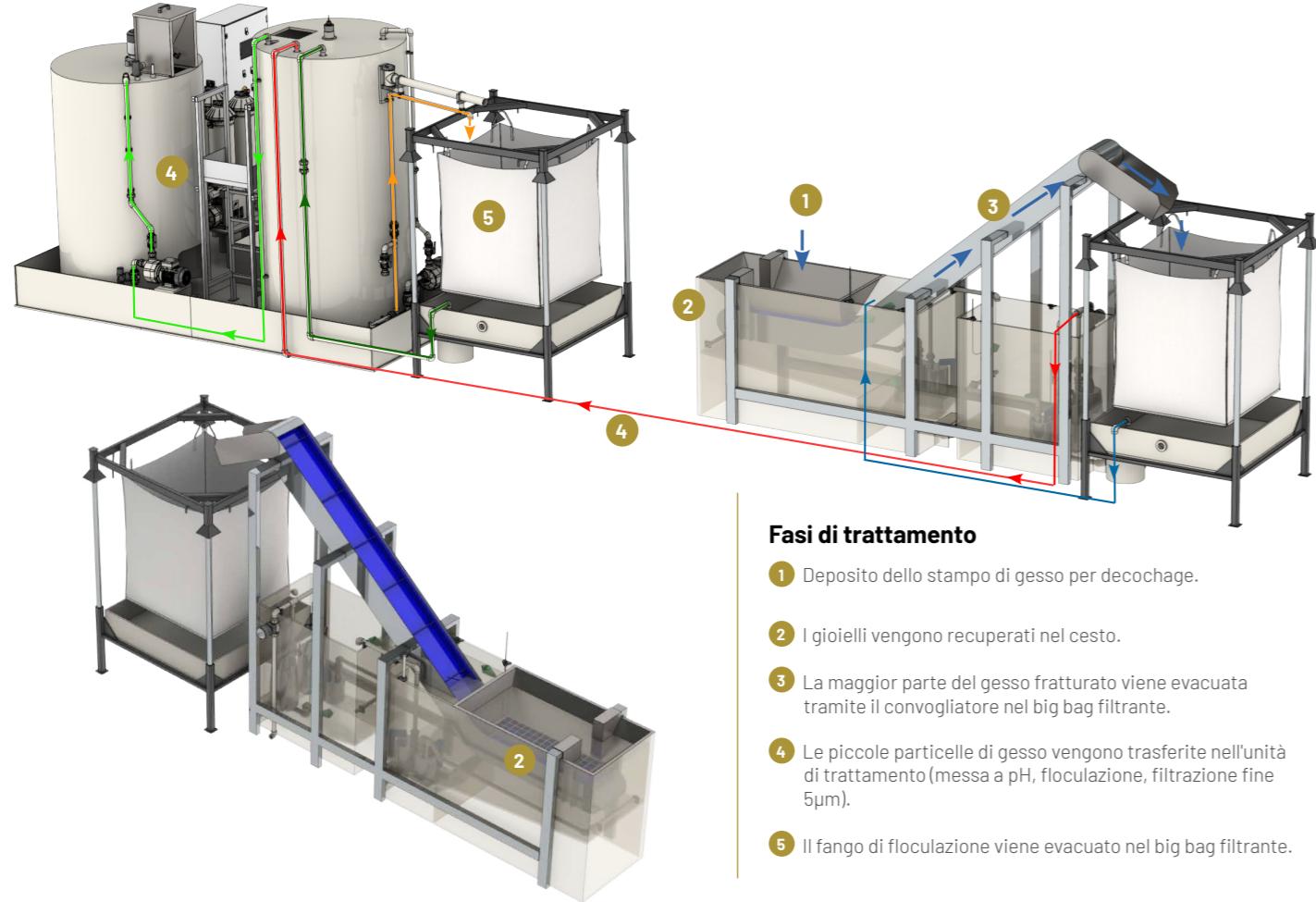
#### Soluzioni tecniche

- 1 Filtro a srotolamento automatico 50µm
- 2 Filtrazione fine su cartucce 5µm e 1µm
- 3 Sistema autonomo con pompa di sollevamento

## SISTEMI PERSONALIZZATI

## Progettazione e progetti su misura

## TRATTAMENTO DEL GESSO IN GIOIELLERIA - Trattamento degli effluenti durante l'operazione di decochage

TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI TRIBOFINITURA - LAVAGGIO DEL PAVIMENTO - EASYPURE piccolo  
modello dedicato

## Caratteristiche

## Applicazione

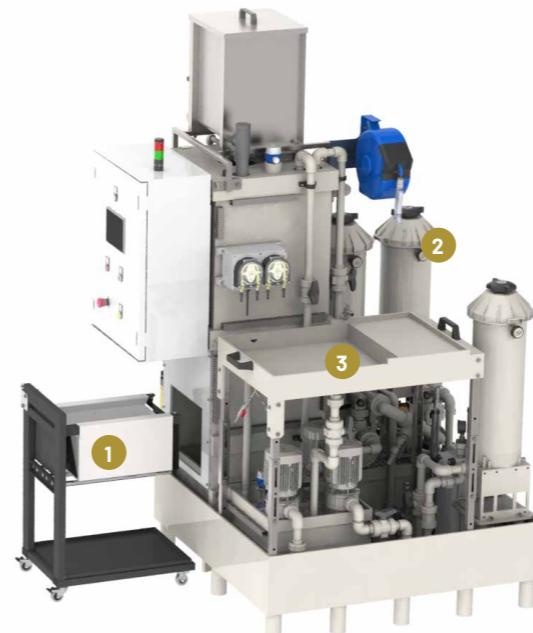
Trattamento degli effluenti prima dello scarico

## Soluzioni tecniche

Lotto di trattamento di 50 litri  
Trattamento fisico-chimico

- 1 Ripristino dei fanghi su sacco filtrante
- 2 Filtrazione finale su cartuccia 10µm e 1µm
- 3 Automazione di supervisione

## TRATTAMENTO DEGLI EFFLUENTI DI TRIBOFINITURA IN OROLOGERIA - EASYPURE su misura



## Caratteristiche

## Applicazione

Trattamento degli effluenti con vasca di pulizia dei pezzi

## Soluzioni tecniche

Lotto di trattamento di 100 litri  
Trattamento fisico-chimico

- 1 Ripristino dei fanghi su sacco filtrante
- 2 Filtrazione finale su cartuccia 10µm e 1µm
- 3 Posto di lavoro di pulizia integrato per il recupero delle sgocciolature.
- 4 Automazione di supervisione

## ATMOS

## Aspiratore nebbia oleosa

Fornisce un ambiente di lavoro più sano e recupera grandi quantità di olio da taglio altrimenti perso per polverizzazione.



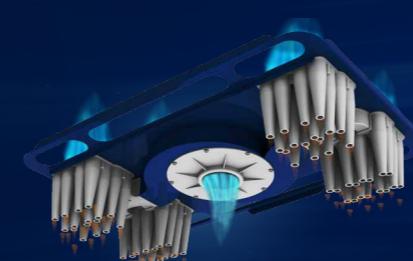
## Caratteristiche

Design modulare: l'ATMOS può essere adattato a flussi d'aria da 500 a 1500 m³/h.

Efficienza eccezionale: 290 W per modulo da 500 m³/h.

Manutenzione minima: l'efficienza della separazione ciclonica riduce significativamente la frequenza di sostituzione del filtro HEPA.

Sistema ultra-silenzioso.



## Filtrazione HEPA

Filtra il 99,95% delle particelle.



## Indicatore luminoso

Mostra quando il filtro HEPA è intasato

## Recupero dell'olio

L'olio viene restituito al serbatoio della macchina per essere riutilizzato.

## Separazione ciclonica brevettata

Il 90% dell'olio viene estratto dall'aria di aspirazione.

## MC SERIES

## Filtri a basso flusso

Flusso(m³/h)  
0,35 - 4Potenza(w)  
10 - 180Materiali : PP o PVDF  
Altezza media : 4" / 10" / 20"  
Temperatura massima : 70 - 110 °C  
1 o 2 serbatoi di filtrazione  
Filtri in serie o in parallelo

MC4 / MC10



MC15

## L SERIES

## Filtri a medio flusso

Flusso(m³/h)  
1,5 - 21Potenza(w)  
250 - 1500Materiali : PP o PVDF  
Altezza media : 10" / 20" / 30"  
Temperatura massima : 80 - 110 °C  
1 o 2 serbatoi di filtrazione  
Serbatoio di dissoluzione : 16 litri  
Filtri paralleli

L52 / L82

L20 / L30 / L50

## R3 / R12

## Recupero dei metalli preziosi disciolti su resina a scambio ionico



Recupero di metalli preziosi disciolti su resina a scambio ionico

Flusso(m³/h)  
0,7 - 3Temperatura massima (°C)  
80

## ELECTRUM

## Recuperatore di metalli preziosi disciolti per elettrolisi

Apparecchi destinati al recupero elettrolitico dei metalli contenuti in soluzioni diluite o concentrate.

Flusso(m³/h)  
1,8 - 3Materiali  
PPTemperatura massima (°C)  
60Filtrazione  
Cartuccia

## Vantaggi

Capace di recuperare concentrazioni molto basse (&lt;5 ppm) a seconda delle applicazioni.

Nessuna perdita di metallo.

Efficace su tutti i metalli: Oro, Palladio, Rodio, Rutenio, Argento, Rame, Nichel...

Facilità di fusione e raffinazione: cambio rapido della cartuccia e recupero agevole.

Distruzione continua dei cianuri durante il processo di recupero mediante aggiunta di ECN.



## MEDIA

## Consumabili di filtrazione

Un'ampia selezione per soddisfare le esigenze del trattamento dei metalli preziosi

## CARTUCCE

QUALITHERM  
PP, PE, PA O COTONECARTUCCIA TERMOSALDATA  
0,5 - 150 µm (nominale).  
Filtrazione in profondità ad alte prestazioni grazie al gradiente di densitàQUALIMAX  
CARBONE ATTIVOCARTUCCIA CARBONE ATTIVO ESTRUSA  
Ø est: 63 mm  
Riduzione del cloro e dei cattivi odoriL-TECH  
PP, PE O FVCARTUCCIA PIEGHETTATA AD AMPIA SUPERFICIE FILTRANTE  
0,2 - 100 µm (nominale & assoluto).  
Lavabile & riutilizzabileQUALI-HIGH-FLOW  
PP O FVCARTUCCIA PIEGHETTATA AD AMPIA SUPERFICIE FILTRANTE  
1 - 100 µm (nominale & assoluto).

## SACCHE &amp; TESSUTO

QUALIPOCHE F  
PP, PE O PTFESACCO FILTRANTE IN FELTRO  
1 - 200 µm.  
installazione senza attrezziQUALIPOCHE M  
PP, PE O NYLONSACCO FILTRANTE IN MONOFILAMENTO  
0,5 - 1500 µm.  
installazione senza attrezziPRESSTECH  
PP, PE O FVTELE PER FILTROPRESA  
Peso : 140 - 1000 g/m².  
Permeabilità : 2 - 1000 l/dm²/min.BANDTECH  
PP, PE O VISCOSAROTOLLO DI MEDIA PER FILTRO A NASTRO  
Ampia gamma di materiali & porosità

GRAVITAZIONALE PIANO

## IDROSTATICO

## COMPATTO A TAMBORO

## NASTRO A PRESSIONE

## NASTRO A DEPRESSIONE

## TRATTAMENTO FLUIDO

CARBONE ATTIVO  
CARBONEGRANULI  
Realizzato a partire da gusci di noce di cocco, la cui struttura porosa offre un assorbimento ottimale.  
Formulazione speciale Nickel disponibile.

## RESINA

RESINA A SCAMBIO IONICO  
Cationica forte, anionica forte, anionica debole.  
Resina speciale per metalli preziosi.  
Resina per applicazioni specifiche.MICROFIBRE PP  
POLIPROPILENEMICROFIBRE DISOLEANTI  
500 g catturano 6 litri di olio.  
Tempo di conservazione illimitato in ambiente secco.  
Prodotto inceneribile senza pericolo.



Alcune domande?  
Serve un supporto?  
I nostri esperti rispondono.

**Scoprite tutte le nostre innovazioni su**  
[www.siebec.com](http://www.siebec.com)



Scopri il gruppo SIEBEC

**6 sedi chiave (Francia, Regno Unito, Spagna, Germania, Italia e Portogallo)**

**45 distributori in tutto il mondo**



**FR**

**SIEBEC SAS**

Tel: +33 4 76 26 12 09  
Email: [contact@siebec.com](mailto:contact@siebec.com)



**UK**

**SIEBEC Ltd**

Tel: +44 1785 227 700  
Email: [sales@siebec.co.uk](mailto:sales@siebec.co.uk)



**DE**

**SIEBEC GmbH**

Tel: +49 6126 9384-34  
Email: [info@siebec.de](mailto:info@siebec.de)



**ES**

**SIEBEC S.L.**

Tel: +34 93 372 20 24  
Email: [ventas@siebec.com](mailto:ventas@siebec.com)



**IT**

**SIEBEC SRL**

Tel: +39 011 699 58 90  
Email: [commerciale@siebec.com](mailto:commerciale@siebec.com)



**PT**

**SIEBEC LDA**

Tel: +351 961 190 171  
Email: [info.pt@siebec.com](mailto:info.pt@siebec.com)

