

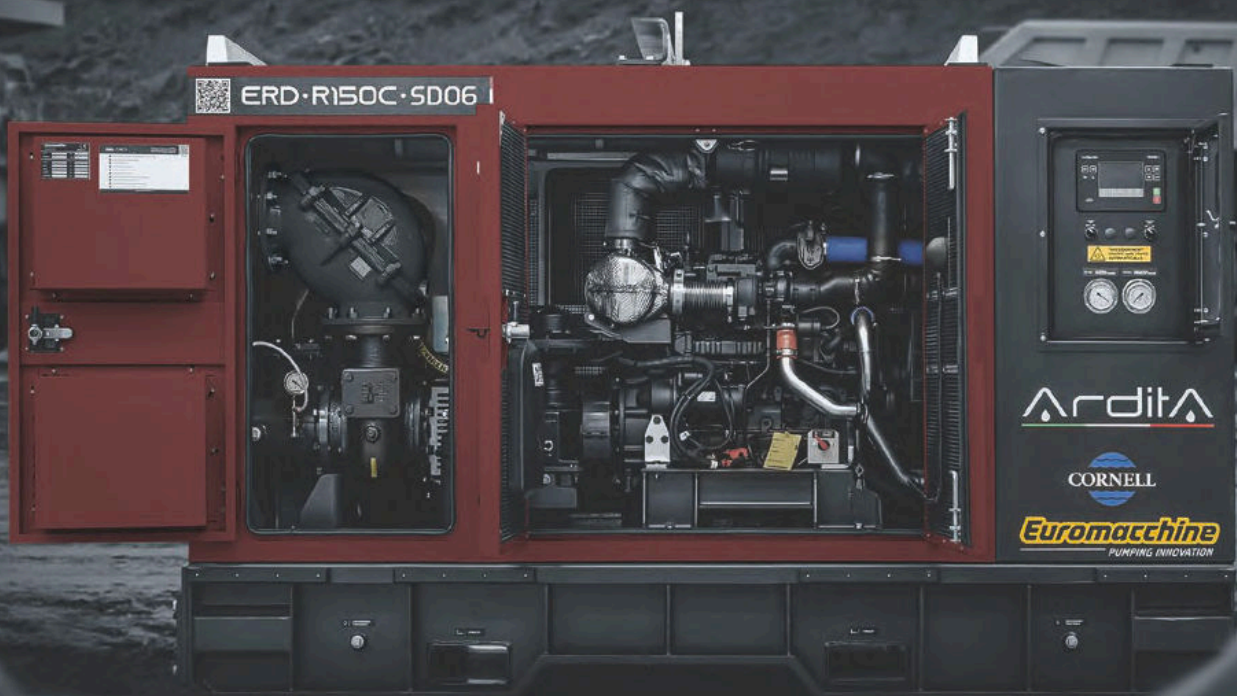
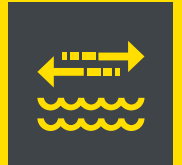


ITALRESCUE

**Euromacchine**  
PUMPING INNOVATION

# EMERGENZA

Soluzioni di pompaggio pratiche ed efficaci per drenaggi superficiali, alluvioni e situazioni di emergenza



# FARE SQUADRA PER UNA MAGGIORE SICUREZZA.

Il settore dell'emergenza rappresenta una sfida costante. Interpretiamo questa affermazione alla lettera mettendoci alla prova quotidianamente nella progettazione di macchine che garantiscano uno standard più elevato in termini di sicurezza e prestazioni.

Per questo motivo i nostri **gruppi di motopompe multifunzionali**, le nostre **torri faro** e i nostri **gruppi elettrogeni**, sono utilizzati ed apprezzati dalla **Protezione Civile e dai Vigili del Fuoco** di tutto il mondo per la loro efficienza, durata e affidabilità. Una vasta gamma di prodotti altamente personalizzabili rappresenta la nostra garanzia per la vostra sicurezza.



INNOVAZIONE

## PRODOTTI INNOVATIVI

- ricerca & sviluppo
- progettazione & brevettazione

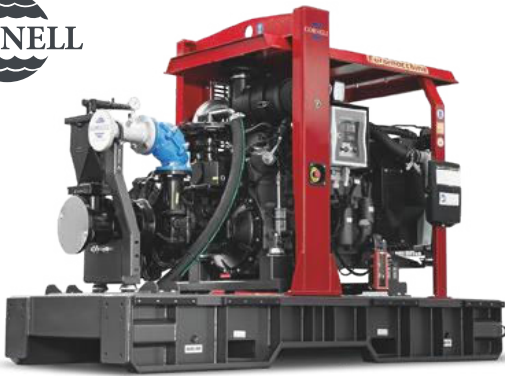


PERSONALIZZAZIONE

## COSTRUITA SULLE VOSTRE ESIGENZE

- soluzioni altamente personalizzate e prodotti su misura

## PRODOTTI E SOLUZIONI PRINCIPALI



### ARDITA

La nuova robusta serie ad adescamento automatico con pompe Cornell. Robustezza e prestazioni avanzate



### LAMPO

Unità multifunzionale: generatore, torre faro e gruppo pompa nella stessa macchina



### LAMPO FIRE BRIGADES

Il gruppo multifunzionale nella versione con pompa sommersibile e pompa verticale booster



### POMPE DIESEL AUTOADESCANTI

Pompe ad alte prestazioni e volume con elevata possibilità di personalizzazione



### SERIE STX, STL & STH CORNELL

Le linee di pompe autoadescanti di Cornell Pump dal design ad alta efficienza



### RIVERSCREEN™

Filtro rotante auto-pulente per il pompaggio di acque perfettamente pulite

# ARDITA SERIES, LE MOTOPOMPE PIU' AVANZATE PER IL POMPAGGIO DEI LIQUIDI E DELLE ACQUE REFLUE.



**Quando serve l'impossibile, abbiamo la soluzione adatta:** con i gruppi di motopompe ad alta portata potrete raggiungere fino a 8,600 m<sup>3</sup>/h a pressioni molto elevate. La qualità e l'efficienza sono garantite dal marchio Cornell.

Grazie a numerose caratteristiche uniche, come **Cycloseal™**, **Run-Dry®** e **Redi-Prime®**, le pompe Cornell sono in grado di gestire le applicazioni più difficili. Queste funzioni, insieme a **rendimenti fino all'89%**, sono le ragioni per cui Cornell è il punto di riferimento nel settore del pompaggio dei liquidi.



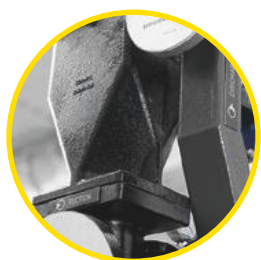
- Alta qualità
- Facilità di manutenzione e della pompa
- Costruzione robusta
- Eccellente NPSHr



- Design innovativo
- Elevate pressioni di esercizio
- Portate elevate
- Design modulare



**SALVA SPAZIO**  
DESIGN IMPILABILE



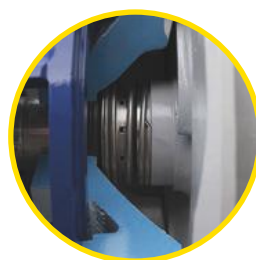
**REDI PRIME®**

Cicli di adescamento e riadescamento della pompa completamente automatici



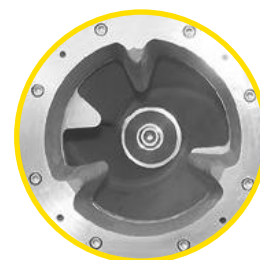
**RUN DRY™**

Sistema di lubrificazione e raffreddamento della tenuta che protegge dal funzionamento senza liquido



**CYCLOSEAL®**

Piastra posteriore bombata che crea gradienti di pressione per rimuovere i solidi



**BLADE CUTTER**

Girante con taglierina a lama, progettata per rompere gli intasamenti e gli sfilacciamenti più aggressivi

**SPECIFICHE TECNICHE**



**PORTATA**  
Fino a 7,500 m<sup>3</sup>/h



**PRESSIONE**  
Fino a 275 m



**SOLIDI MAX**  
Fino a 133 mm - 5.25"



**FLANGIA DI SCARICO**  
Fino a DN600 - 24"

**APPLICAZIONI**



COMUNALE



MINERARIO



IRRIGAZIONE



OIL & GAS



EDILE



PERFORAZIONE



INDUSTRIALE E DI NOLEGGIO



EMERGENZA



LIQUAME

# MERCATI D'APPLICAZIONE

## DRENAGGIO

### LIQUIDI PULITI O CARICHI DI SOLIDI

- Costruzione in ghise rinforzate
- Giranti in acciaio inox CA6NM (opz.)
- Acciaio Duplex o Rinforzato (opz.)
- Sistema Cycloseal® e run dry per protezione tenute
- Sistema di adescamento automatico Redi-Prime (opz)



**PORTATA**  
Fino a 7.500 m<sup>3</sup>/h



**PRESSIONE**  
Fino a 275 m



**EFFICIENZA**  
Fino a 89%



**SOLIDI MAX**  
Fino a 133 mm - 5.25"

## FOGNATURA

### ACQUE FOGNARIE INDUSTRIALI E COMUNALI

- Design della girante per il passaggio degli stracci (semi-aperta o chiusa)
- Sistema Wastewater Warrior cutter (opz.)
- Acciaio Duplex o Rinforzato (opz.)
- Sistema Cycloseal® e run dry per protezione tenute
- Sistema di adescamento automatico Redi-Prime (opz)



**PORTATA**  
Fino a 2.200 m<sup>3</sup>/h



**PRESSIONE**  
Fino a 125 m



**EFFICIENZA**  
Fino a 81%

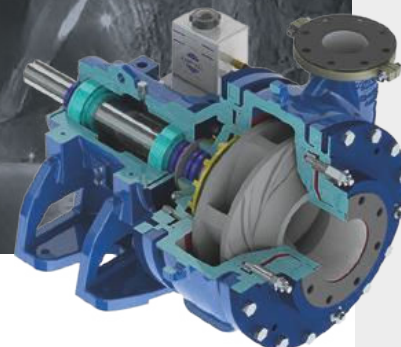


**SOLIDI MAX**  
Fino a 114 mm - 4.50"

# LIQUIDI ABRASIVI

## DRAGAGGIO E SETTORE MINERARIO

- Costruzione acciaio rinforzato 650BHN
- Pressioni di esercizio fino a 40 bar (funzionamento in serie)
- Albero resistente all'abrasione e cuscinetti sovradimensionati
- Rivestimento in gomma disponibile
- Protezioni Cycloseal® seal, Run-Dry and Cycloguard®
- Redi o Slurry-Prime sistemi di adescamento automatici (opz.)



### PORTATA

Fino a 3.200 m<sup>3</sup>/h



### PRESSIONE

Fino a 400 m



### EFFICIENZA

Fino a 80%



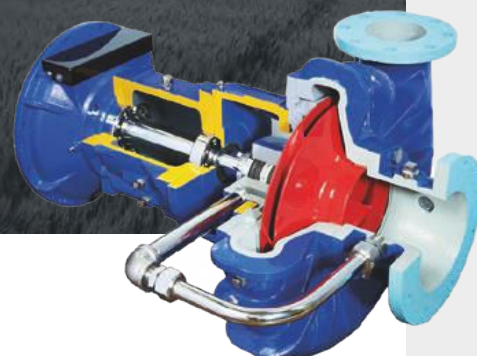
### SOLIDI MAX

Fino a 89 mm – 3.50"

# AGRICOLTURA

## IRRIGAZIONE E LIQUAME

- Liquidi puliti o carichi di solidi
- Costruzione in ghise rinforzate
- Giranti in Acciaio Inox o Bronzo (opz.)
- Sistema Cycloseal® e Run Dry per protezione tenute
- Sistema di adescamento automatico Redi-Prime (opz.)
- Sistema di filtraggio acqua Rivescreen (opz.)



### PORTATA

Fino a 1,600 m<sup>3</sup>/h



### PRESSIONE

Fino a 150 m



### EFFICIENZA

Fino a 89%



### SOLIDI MAX

Fino a 32 mm – 1.25"

## VERSIONI E CONFIGURAZIONI



### D-ARDITA

SUPER SILENT

- Sistema espulsione fumi con scarico integrato
- Alti standard di insonorizzazione
- Tetto cabina rimovibile
- 7 porte con serratura
- Serbatoio carburante doppia camera



### D-ARDITA

OPEN

- Gancio di sollevamento bilanciato
- Tasche muletto & ganci traino
- Serbatoio doppia camera di sicurezza
- Sistema iniezione elettronica carburante
- Tetto protezione in acciaio



### E-ARDITA

SUPER SILENT

- Cabina protezione agenti atmosferici
- Livelli rumorosità minimi
- Design altamente personalizzabile
- INVERTER Enertronica Santerno
- motori elettrici alta efficienza IE3 - IE4



### E-ARDITA

OPEN

- Motori elettrici alta efficienza IE3 - IE4
- Frequenze disponibili in 50 & 60 Hz
- Telaio in acciaio con tasche muletto
- Sistema controllo pompa con INVERTER
- Giunto accoppiamento KTR





# CARATTERISTICHE



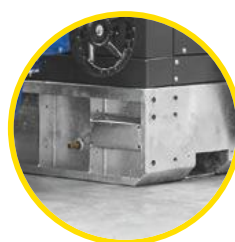
**CABINA ROBUSTA  
CON PORTE E  
SERRATURE**



**DOPPI GALLEGGIANTI  
PER AVVIO E ARRESTO  
AUTOMATICO**



**GANCI DI TRAIÑO  
E SOLLEVAMENTO**



**TELAIO BASE  
ZINCATO**



**LUCI  
DI LAVORO**



## COMAP INTELIGEN 500

L'unità di controllo avanzata con display ad alta risoluzione e un'ampia varietà di funzioni. Collegato all'app WebSupervisor, offre localizzazione GPS con controllo completo e veloce delle tue pompe.



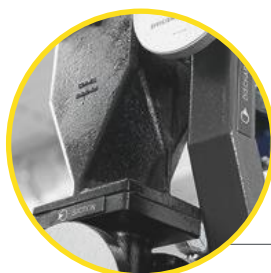
## CORNELL PULSE™

Dispositivo standard che misura la gravità delle vibrazioni e la temperatura della pompa in tempo reale, connesso tramite Bluetooth dalla tua app mobile.

# LAMPO EMERGENCY. LA RISPOSTA MULTIFUNZIONALE ALLE SITUAZIONI PIÙ DIFFICILI.

Il gruppo multifunzionale brevettato **LAMPO Emergency** può essere usato contemporaneamente come generatore, torre faro e pompa ed è in grado di variare portate e pressioni attraverso un inverter. LAMPO Emergency garantisce il drenaggio dell'acqua con pompe da **100 a 500 m<sup>3</sup>/h**.

Il gruppo elettrogeno disponibile con potenza da **10 a 200 kVA** è fornito di serie in versione **SUPER SILENT** ed è completo di torre faro con lampade a LED ad alta efficienza. LAMPO Emergency è un gruppo altamente personalizzabile con attrezzature che semplificano gli interventi degli utilizzatori finali.



## POMPA AUTO ADESCANTE O CORNELL REDI PRIME®

Equipaggiato con pompa ad alta portata per liquidi con solidi in sospensione e funzionamento sotto Inverter



## POMPA SOMMERGIBILE

Pompa elettrica sommersibile Sulzer da fognatura per pozzetti, azionata da braccio elettrico



### COMPRESSORE ARIA

Per il sollevamento della colonna fari e per ulteriori utilizzi esterni di pulizia e gonfiaggio



### TORRE FARO

Torre faro che raggiunge notevoli altezze abbinata a luci LED ad alta efficienza



### AVVOLGIMANICHETTA

Pratico avvolgimanichetta disponibile anche in versione doppia per 50 m di lunghezza



### GEN SET

Alternatori Zanardi che erogano potenza alle prese elettriche di servizio monofase e trifase

## SPECIFICHE TECNICHE

### POMPA AUTO-ADESCANTE



**PORTATA**  
Fino a 500 m<sup>3</sup>/h



**PRESSIONE**  
Fino a 4 bar

### POMPA SOMMERSIBILE



**PORTATA**  
Fino a 90 m<sup>3</sup>/h



**PRESSIONE**  
Fino a 35 bar



**POTENZA GENERATORE**  
Fino a 200 kVA



**PROFONDITA' DI ASPIRAZIONE**  
Fino a 30 m

# CASE STUDIES



# LAMPO FIRE BRIGADES. PRESTAZIONI E AFFIDABILITÀ PORTATE A UN NUOVO LIVELLO.



## SPECIFICHE TECNICHE



**PORTATA**  
Fino a 250 m<sup>3</sup>/h



**PRESSIONE**  
Fino a 13 bar



**POTENZA GENERATORE**  
Fino a 200 kVA



**POTENZA RESIDUA**  
Fino a 200 kVA



**DIAMETRO  
ASPIRAZIONE**  
Da 100 mm - 4"



**PROFONDITÀ  
ASPIRAZIONE**  
Fino a 30 m



# MOTOPOMPE PER EMERGENZA. SOLUZIONI PERSONALIZZATE PER QUALSIASI TIPO D ESIGENZA.

**STAGE 5**  
**READY**

**Motopompe autoadescenti con motore diesel dalle alte prestazioni**, personalizzabili per qualsiasi tipo di esigenza, con portate da 30 a 1450 m<sup>3</sup>/h e pressioni variabili. Ogni modello può essere progettato e realizzato appositamente in base alle specifiche esigenze del cliente. Disponibili in 3 diverse gamme di allestimento: **PORTABLE, EASY e BIG.**



## SPECIFICHE TECNICHE



**PORTATA**  
Fino a 1,450 m<sup>3</sup>/h



**PRESSIONE**  
Fino a 4 bar



**SOLIDI MAX**  
Fino a 76 mm - 3"



**FLANGIA SCARICO**  
Da DN80 a DN300 – Da 3" a 12"

## APPLICAZIONI

- ✓ Gestione di zone inondate
- ✓ Supporto antincendio
- ✓ Pompaggio di bypass
- ✓ Trasferimento acqua
- ✓ Controllo livello fiumi

## VERSIONI & CONFIGURAZIONI BASE

### PORTABLE



**PORTATA**  
Fino a 150 m<sup>3</sup>/h



**VERSIONE**  
A / D



**PRESSIONE**  
Fino a 4 bar



**CONFIGURAZIONE**  
1 / 2 / 5



### EASY



**PORTATA**  
Fino a 350 m<sup>3</sup>/h



**VERSIONE**  
A / B / C / D



**PRESSIONE**  
Fino a 5 bar



**CONFIGURAZIONE**  
1 / 2 / 3 / 4 / 5



### BIG



**PORTATA**  
Fino a 1,450 m<sup>3</sup>/h



**VERSIONE**  
A / B / D



**PRESSIONE**  
Fino a 4 bar

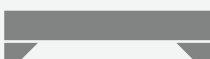


**CONFIGURAZIONE**  
1 / 2 / 3 / 4



VERSIONI

A



FISSA

B



CARRELLO  
ELEVATORE

C



GANCIO DI  
SOLLEVAMENTO

D



RIMORCHIO LENTO

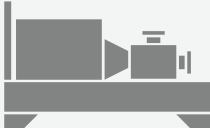
E



RIMORCHIO  
VELOCE

CONFIGURAZIONI

1



APERTA

2



TETTO

3



PROTEZIONI  
LATERALI

4



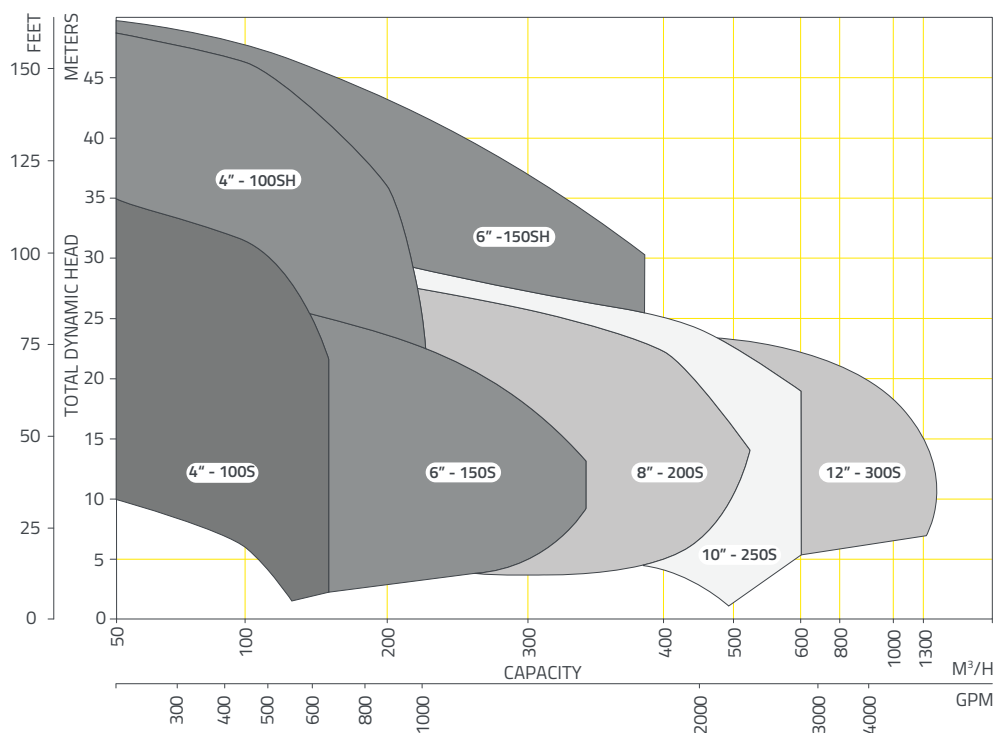
SILENT

5



SUPER SILENT

## GAMMA PRESTAZIONI



## CARATTERISTICHE

- Portine ispezione e pulizia corpo pompa
- Materiali differenti per gestire liquidi altamente abrasivi
- Parti usura sostituibili per ripristinare prestazioni originali
- Tenute personalizzate in base al liquido da pompare
- Gestione di fluidi con solidi o altamente viscosi
- Sistema elettrico 12 Volt di riempimento pompa
- Valvola a sfera per la pulizia del corpo pompa
- Girante e piatti di usura dall'alta resistenza abrasiva





# SERIE STX, STL & STH CORNELL. EFFICIENTE, DUREVOLE, INNOVATIVA.

Le linee di pompe autoadescenti STX, STL e STH sono i prodotti più recenti di Cornell Pump e seguono una tradizione costruttiva di pompe dall'alto livello qualitativo a livello mondiale. Le pompe autoadescenti seguono questa tradizione con l'aggiunta del sistema Cycloseal®, che prolunga la durata delle tenute e della girante. Disponete di una pompa autoadescente già installata? Contattate Euromacchine per informazioni sul programma di rinnovamento, che permette ai gruppi rotanti STX Cornell di adattarsi alla voluta della pompa esistente.

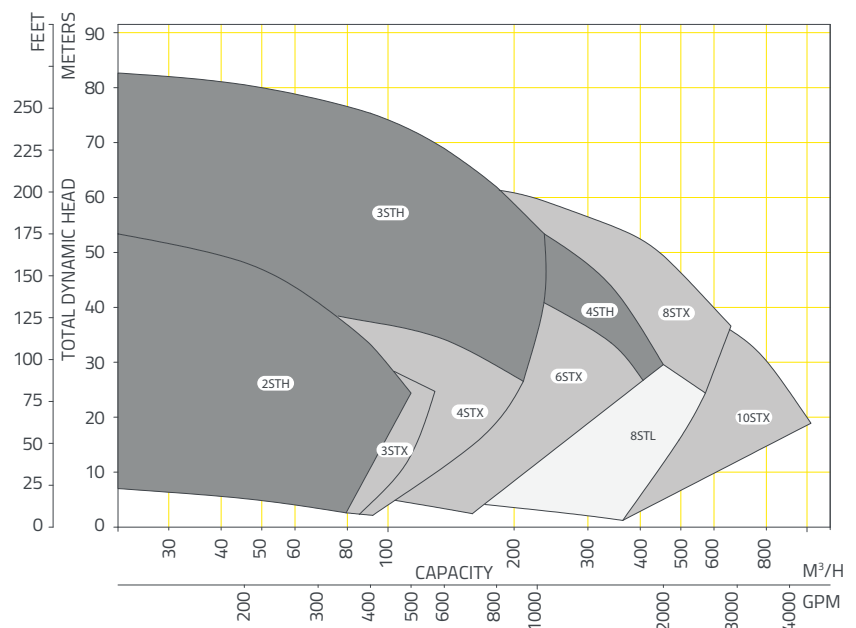


## MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Involucro di voluta, piastra posteriore e girante in ghisa sferoidale
- 17-4PH alberi in acciaio inossidabile
- Materiale CD4MCu opzionale su modelli pompe 3STX, 4STX e 6STX

## FUNZIONI

- Sistema di protezione Cycloseal®
- Design ad alta efficienza
- Elevati giri/min per applicazioni a motore
- Alta prevalenza
- Design modulare
- Flange ANSI, NPT e DIN disponibili
- Garanzia di 5 anni sulla pompa



**PORTATA**  
Fino a 960 m<sup>3</sup>/h



**PRESSIONE**  
Fino a 77 m - 253'



**SOLIDI MAX**  
Fino a 260 mm - 10"

# RIVERSCREEN™ FUNZIONAMENTO AUTO-PULENTE PER UN APPROVVIGIONAMENTO IDRICO AFFIDABILE.

Un **filtro rotante auto-pulente** che eroga in modo affidabile acqua perfettamente pulita anche con livelli di profondità di soli 10 centimetri. La soluzione ideale per i sistemi di irrigazione quando il funzionamento dipende da fonti d'acqua di fiume o di canale. **RIVERSCREEN è costruito per il pompaggio in acque poco profonde, poiché previene i problemi causati dalla sabbia e dalle alghe in sospensione.** Funzionamento dalla bassissima manutenzione. Su tutti i Riverscreen è disponibile di serie la rete di filtraggio in acciaio inox 10 304 (fino a 120). Funziona in modo eccellente nei bacini di decantazione del liquame e nelle vasche di piscicoltura.



#### FISH FRIENDLY

Riverscreen è completamente progettato per evitare di pompare piccoli pesci e anguille (2 mm) e preservare l'ambiente.

## SPECIFICHE TECNICHE



#### PROFONDITÀ MIN. ACQUA

Da 10 cm - 4"



#### PORTATA POMPA

Da 20 a 630 m<sup>3</sup>/h



#### FILTRAZIONE

Da 8 a 120 mesh



#### DIAMETRO ASPIRAZIONE

Da 4" to 12"

## FUNZIONI

- ✓ Previene i problemi causati dalla sabbia
- ✓ Per fonti d'acqua stagnante
- ✓ Ugelli a bassa pressione
- ✓ Sistema rispettoso della fauna ittica



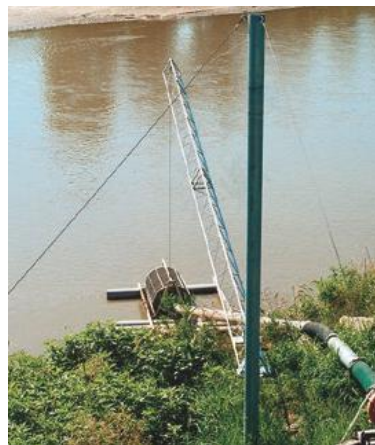
FILTRO CON GRUPPO DI POMPAGGIO VERTICALE FLOTTANTE



FUNZIONA IN MODO ECCELLENTE NELLE LAGUNE DI DECANTAZIONE DEI LIQUAMI



FILTRO ALIMENTATO PER GRAVITA'



#### Braccio di sollevamento opzionale

- Zincato per una lunga durata
- Tubo principale di sollevamento da 150 mm
- Braccio a traliccio per una maggiore resistenza
- Argano con freno per un facile funzionamento
- Gancio a chiusura rapida per un aggancio semplice



#### Sistemi opzionali disponibili

- Sistema di rotazione a flusso d'acqua maggiorato: fa ruotare il filtro anche con correnti a movimento lento o con acque stagnanti. Richiede solo 23 L al minuto.
- Sistema di alimentazione elettrica (12/220V)
- Galleggiante aggiuntivo per linee di aspirazione lunghe







 **ITALRESCUE S.r.l.**  
**Attrezzature per il Soccorso**  
Sede Legale: Via Callesello nr.4, 31030 Borsone del Grappa - IT  
Sede Operativa: Via Lorenzo Perosi nr.3, 31020 San Zenone degli Ezzelini - IT  
Tel. 0423 542030 - Email: [info@italrescue.com](mailto:info@italrescue.com)  
Reg. Impr. C.F. e P.IVA: 03830860262



**Euromacchine S.r.l.**  
Via dell'Artigianato, 38  
31047 Ponte di Piave (TV) - Italy

 (+39) 0422 149 86  
 [info@euromacchine.it](mailto:info@euromacchine.it)

[www.euromacchine.com](http://www.euromacchine.com)