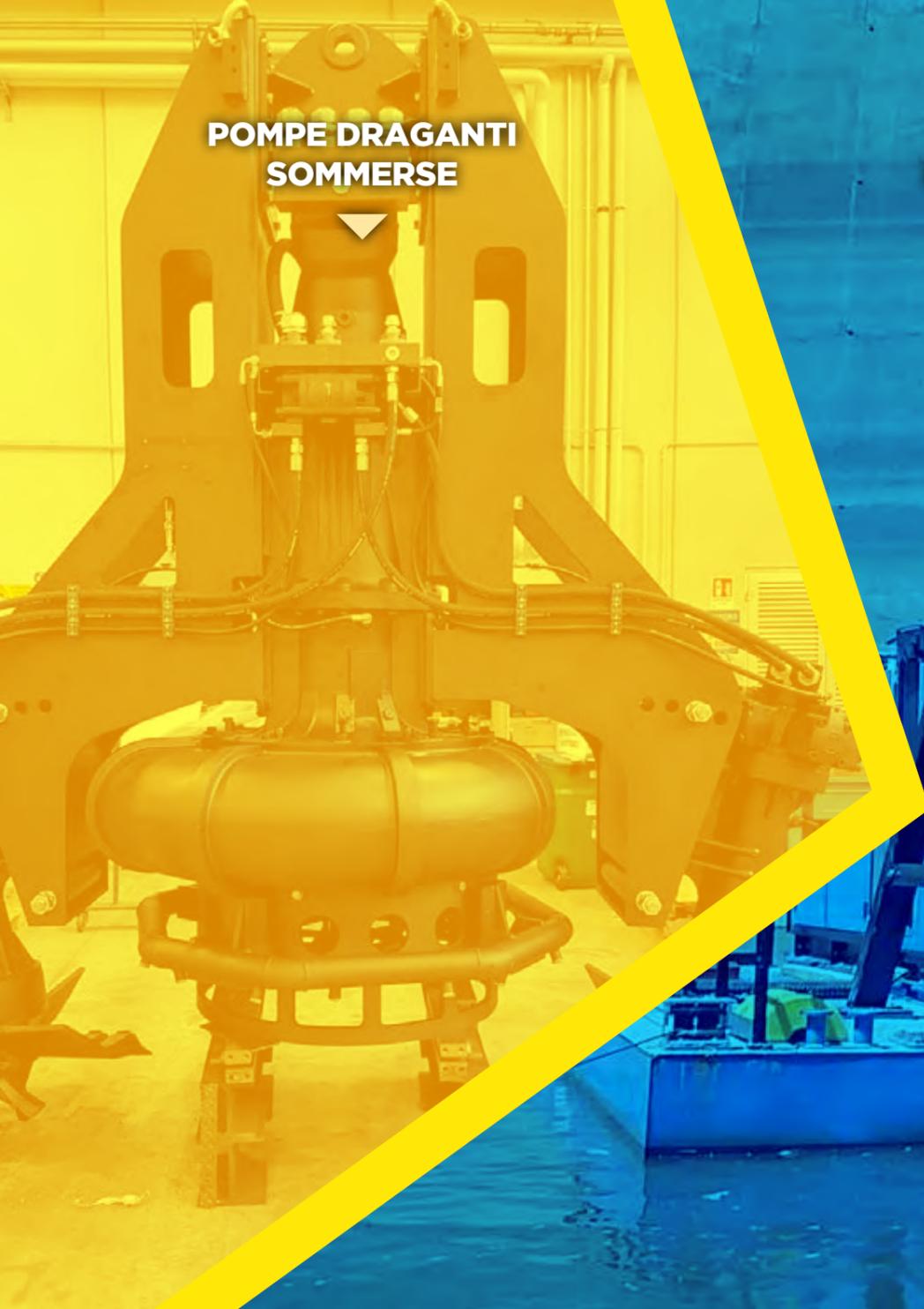




**DRAGHE  
A CONTROLLO REMOTO**

**DRAGFLOW**  
ULTIMATE EFFICIENCY

**POMPE DRAGANTI  
SOMMERSE**



**DRAGHE A FUNI  
E A GRU TELESCOPICA**



**DRAGHE  
ANFIBIE**



**DRAGHE  
A CONTROLLO REMOTO**



## DRP: la draga radiocomandata efficiente e sicura

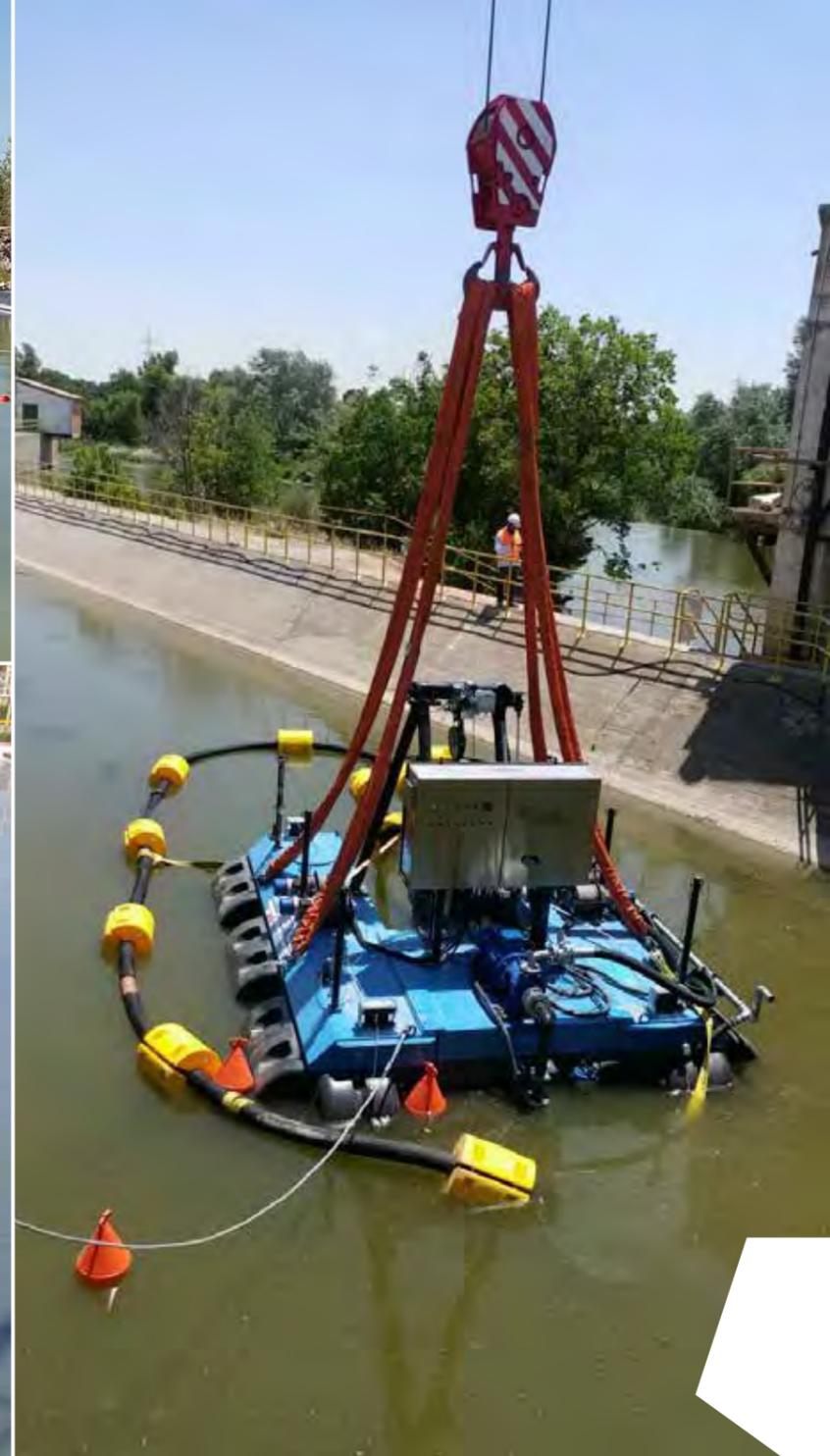
Le draghe a controllo remoto (DRP) sono la soluzione ideale per il dragaggio in ambienti particolarmente complessi o di difficile accessibilità. Estremamente versatili, possono essere utilizzate in molte applicazioni: dai porti alle cave, dalle miniere ai bacini industriali.

Grazie al comando a distanza, salvaguardano la sicurezza degli operatori nel caso in cui ci si trovi a operare in presenza di sostanze acide o corrosive, come spesso avviene nel settore industriale o minerario.

Possono essere trasportate e assemblate più facilmente rispetto alle draghe di dimensioni maggiori, con un risparmio sia in termini di tempo che di costi di avviamento.

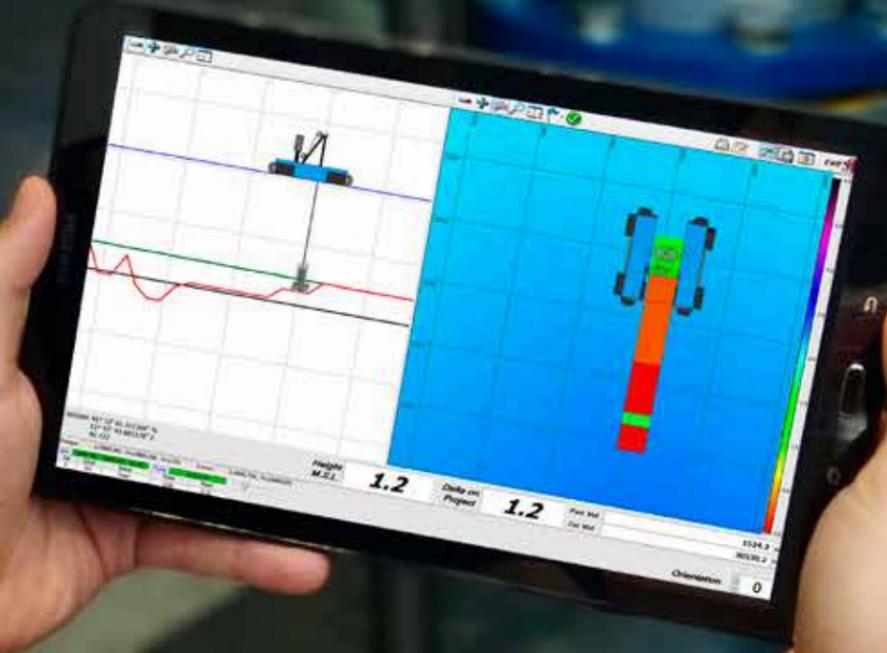
Inoltre, il basso pescaggio e il design compatto permettono l'accesso anche in bacini stretti e poco profondi, dove non sarebbe possibile operare con draghe più grandi.

Piccole ma potenti, le DRP sono disponibili in diverse versioni: possono montare pompe di diversa potenza ed essere equipaggiate con gli accessori più adatti alla tipologia di dragaggio richiesta. La produzione massima raggiunge i 1000 metri cubi/ora.



## Principali caratteristiche

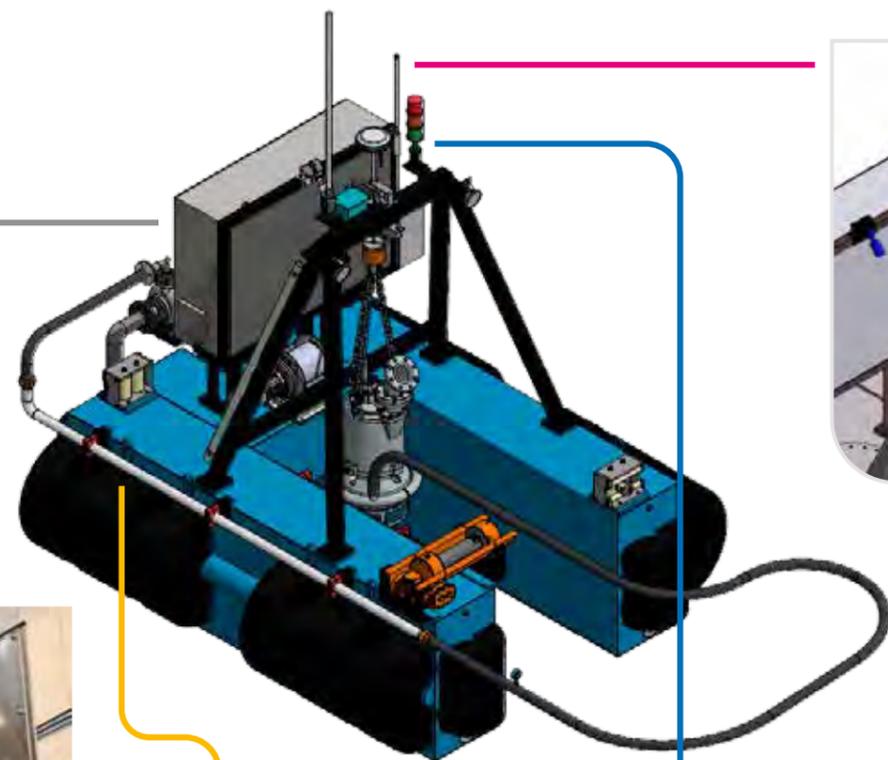
- **Piccole dimensioni:** facili da trasportare e da mettere in funzione, sono in grado di operare anche in aree che sarebbero difficilmente accessibili con draghe più grandi. Grazie al pescaggio ridotto possono lavorare anche in acque basse.
- **Elevato livello di personalizzazione:** le DRP possono essere equipaggiate con GPS, telecamere di sicurezza, sistema jet ring, luci di posizione e altri accessori sulla base delle esigenze del cliente.
- **Facilmente manovrabili a distanza** grazie al radiocomando dai comandi semplici e intuitivi che permette di azionare la draga, la pompa e gli accessori.
- Possibilità di **automatizzare i movimenti della pompa** e monitorare lo storico dei lavori tramite uno speciale pannello di controllo.
- **Strumenti di rilevazione avanzati** per la misurazione e il mantenimento della performance: torbidimetro, densimetro, controllo dell'inclinazione della pompa, verifica costante della tensione di linea.
- **Teleassistenza** per effettuare da remoto operazioni di manutenzione o modifiche alle impostazioni di lavoro.



# DRP18

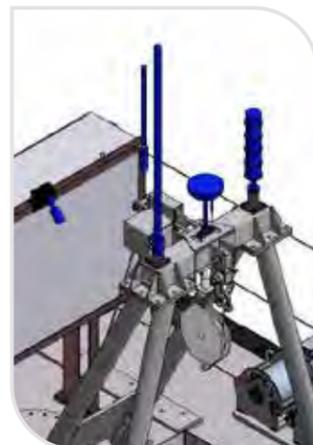


Pannello di controllo elettrico



Verricelli  
 • Permettono di muovere la draga  
 • Movimento sincronizzato

Verricello elettrico  
 • Permette di muovere la pompa con precisione  
 • Misuratore di profondità



Sistemi di controllo

- Luci di posizione
- Antenna per radiocomando a lunga distanza
- GPS
- Telecamera di sicurezza



Radiocomando

- Gestisce l'accensione e lo spegnimento della pompa e del sistema jet ring
- Controlla la movimentazione della pompa e della draga
- Visualizza la profondità di lavoro e l'ampereaggio della pompa (per il monitoraggio della produzione)

**DIMENSIONI DRP ALLESTITA**

Lunghezza 3,5 m  
 Larghezza 2,8 m  
 Altezza 2,8 m  
 Peso 2 ton

**TRASPORTO**

Trasportabile in una motrice di dimensioni (L x L x H) 7,40 (o 7,80) x 2,47 x 2,85  
 Capacità 140 quintali.

**DESIGN MODULARE**

**Dimensioni** Due pontoni 3 x 0,5 x 1 m. Con piattaforma centrale.  
**Pescaggio** 60 cm

ACCESSORI	STANDARD	FULL OPTIONAL
Verricelli di movimentazione	✓	✓
Luci di posizione per lavorare in notturna	✓	✓
Argano elettrico	✓	✓
Pannello di controllo	✓	✓
Sensore di temperatura	✓	✓
Protezione per i fondali artificiali	✓	✓
Misuratore digitale profondità	✓	✓
Indicatore di consumo energetico	✓	✓
Sistema GPS		✓
Elica		✓
Sistema jet ring		✓
Telecamera di sicurezza		✓

**GAMMA DI POMPE**

<b>EL5</b>	CAPACITÀ [m³/h]: 14-38,5 PREVALENZA [m] 12,5-8 PORTAGOMMA: 80 mm DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 20 mm
<b>EL7,5</b>	CAPACITÀ [m³/h]: 17,5-45 PREVALENZA [m] 16-13,5 PORTAGOMMA: 100 mm DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 25 mm
<b>EL10</b>	CAPACITÀ [m³/h]: 21-49 PREVALENZA [m] 22-20 PORTAGOMMA: 100 mm DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 25 mm
<b>EL12,5</b>	CAPACITÀ [m³/h]: 24-64 PREVALENZA [m] 23-19 PORTAGOMMA: 100 mm DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 25 mm
<b>EL20</b>	CAPACITÀ [m³/h]: 60-120 PREVALENZA [m] 23-19 PORTAGOMMA: 100 mm DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 25 mm

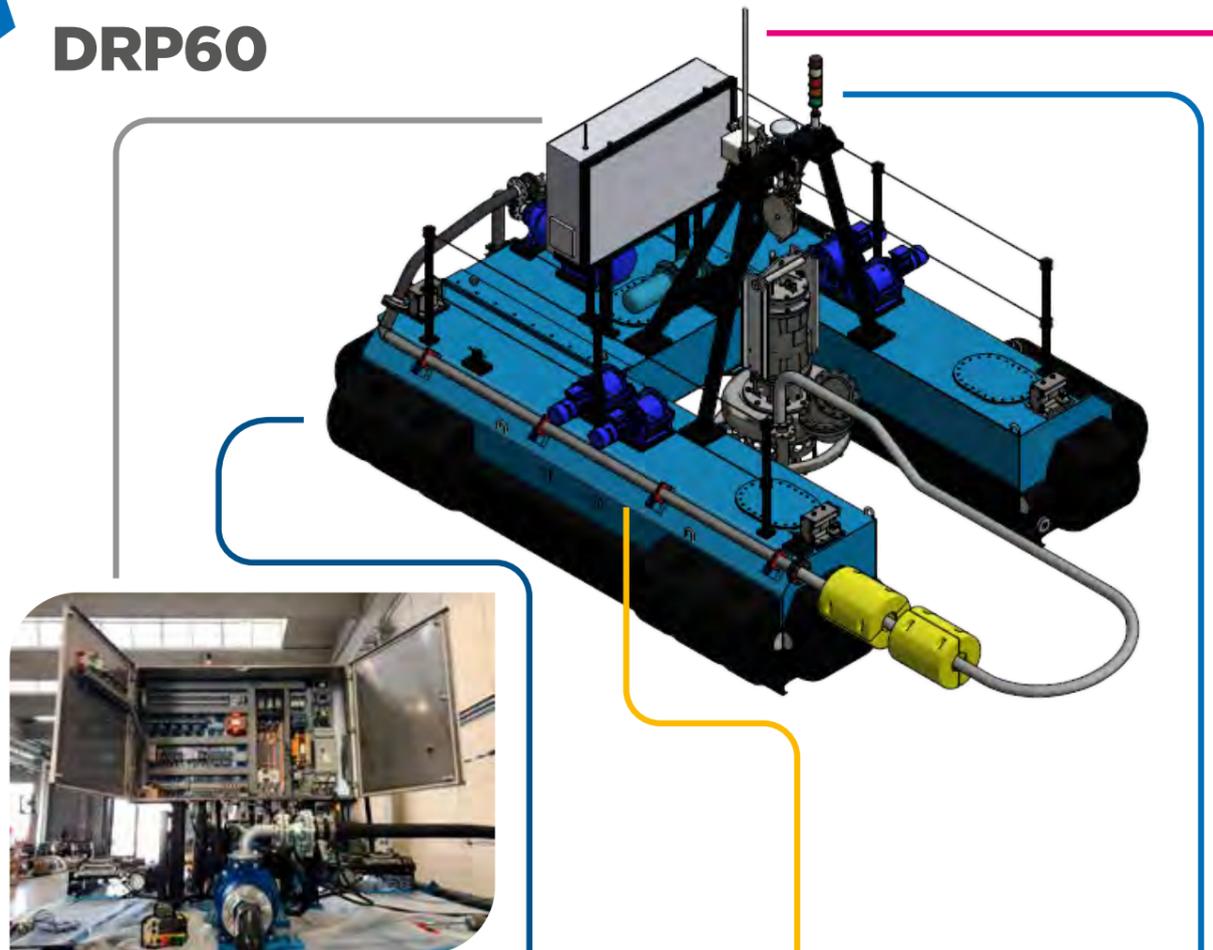
Per i dettagli delle versioni S ed SS si prega di fare riferimento alle schede tecniche delle pompe.



**Sistema jet ring**

- Grazie ai getti d'acqua ad alta pressione, permette di disgregare il materiale e avere una maggiore concentrazione solida nella miscela.
- Capacità: 20 m³/h
- Pressione: 6 bar - 7 bar
- Alimentazione: pompa orizzontale ad alta pressione
- Azionamento tramite radiocomando.

# DRP60



Pannello di controllo elettrico

Cooling Jacket System  
 • Per raffreddare il motore elettrico della pompa

Verricelli  
 • Permettono di muovere la draga  
 • Movimento sincronizzato

Verricello elettrico  
 • Permette di muovere la pompa con precisione  
 • Misuratore di profondità



Sistemi di controllo  
 • Luci di posizione  
 • Antenna per radiocomando a lunga distanza  
 • GPS  
 • Telecamera di sicurezza



Radiocomando  
 • Gestisce l'accensione e lo spegnimento della pompa e del sistema jet ring  
 • Controlla la movimentazione della pompa e della draga  
 • Visualizza la profondità di lavoro e l'amperaggio della pompa (per il monitoraggio della produzione)

**DIMENSIONI DRP ALLESTITA**

Lunghezza 5,3 m  
 Larghezza 4,3 m  
 Altezza 4 m  
 Peso 5,5 ton

**TRASPORTO**

Trasportabile in un bilico di dimensioni (L x L x H) 13,60 x 2,47 x 2,75  
 Capacità 280 quintali.

**DESIGN MODULARE**

**Dimensioni** Due pontoni 4,5 x 1 x 1,2 m. Con piattaforma centrale.  
**Pescaggio** 50-60 cm

ACCESSORI	STANDARD	FULL OPTIONAL
Verricelli di movimentazione	✓	✓
Luci di posizione per lavorare in notturna	✓	✓
Argano elettrico	✓	✓
Pannello di controllo	✓	✓
Misuratore digitale profondità	✓	✓
Indicatore di consumo energetico	✓	✓
Sensore di temperatura		✓
Cabina operatore		✓
Sistema GPS		✓
Protezione per i fondali artificiali		✓
Propeller a elica		✓
Sistema Jet Ring		✓
Telecamera di sicurezza		✓

**GAMMA DI POMPE**

**EL60** CAPACITÀ [m³/h]: 150-500  
 PREVALENZA [m] 28-25  
 FLANGIATURA SCARICO: DN150  
 DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 60 mm

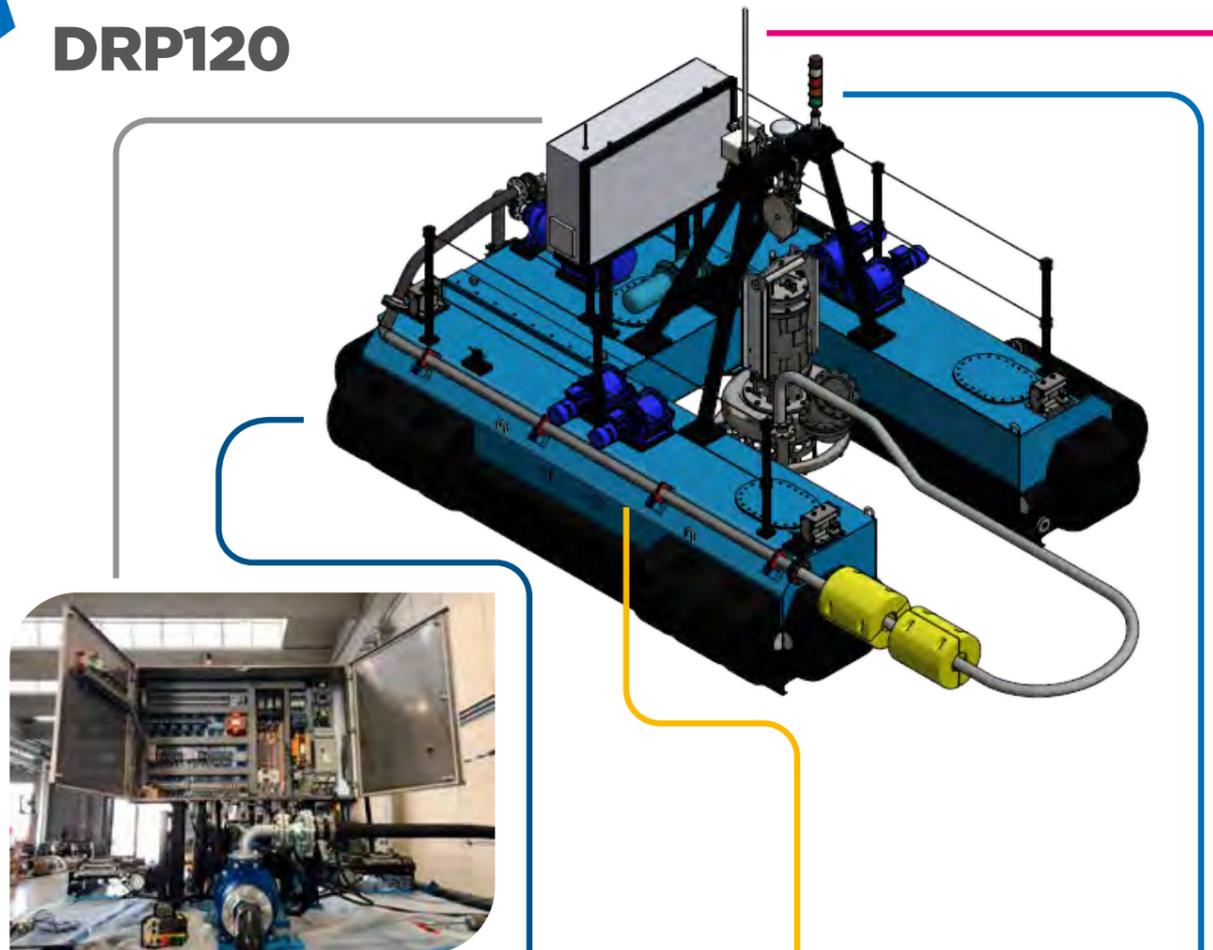
**EL60HC** CAPACITÀ [m³/h]: 300-450  
 PREVALENZA [m] 16-9  
 FLANGIATURA SCARICO: DN250  
 DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 90 mm

Per i dettagli delle versioni S si prega di fare riferimento alle schede tecniche delle pompe.



Sistema jet ring  
 • Grazie ai getti d'acqua ad alta pressione, permette di disgregare il materiale e avere una maggiore concentrazione solida nella miscela.  
 • Capacità: 60 m³/h  
 • Pressione: 6 bar - 7 bar  
 • Alimentazione: pompa orizzontale ad alta pressione  
 • Azionamento tramite radiocomando.

# DRP120

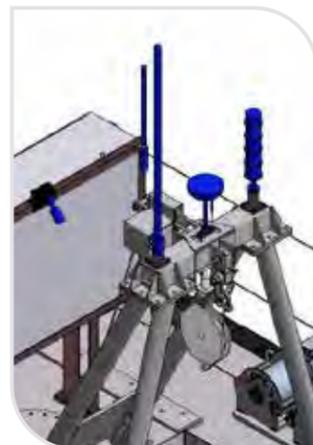


Pannello di controllo elettrico

Cooling Jacket System  
 • Per raffreddare il motore elettrico della pompa

Verricelli  
 • Permettono di muovere la draga  
 • Movimento sincronizzato

Verricello elettrico  
 • Permette di muovere la pompa con precisione  
 • Misuratore di profondità



Sistemi di controllo  
 • Luci di posizione  
 • Antenna per radiocomando a lunga distanza  
 • GPS  
 • Telecamera di sicurezza



Radiocomando  
 • Gestisce l'accensione e lo spegnimento della pompa e del sistema jet ring  
 • Controlla la movimentazione della pompa e della draga  
 • Visualizza la profondità di lavoro e l'ampereaggio della pompa (per il monitoraggio della produzione)

**DIMENSIONI DRP ALLESTITA**

Lunghezza 5,3 m  
 Larghezza 4,3 m  
 Altezza 4 m  
 Peso 5,5 ton

**TRASPORTO**  
 Trasportabile in un bilico di dimensioni (L x L x H) 13,60 x 2,47 x 2,75  
 Capacità 280 quintali.

**DESIGN MODULARE**  
**Dimensioni** Due pontoni 4,5 x 1 x 1,2 m. Con piattaforma centrale.  
**Pescaggio** 50-60 cm

ACCESSORI	STANDARD	FULL OPTIONAL
Verricelli di movimentazione	✓	✓
Luci di posizione per lavorare in notturna	✓	✓
Argano elettrico	✓	✓
Pannello di controllo	✓	✓
Misuratore digitale profondità	✓	✓
Indicatore di consumo energetico	✓	✓
Sensore di temperatura		✓
Cabina operatore		✓
Sistema GPS		✓
Protezione per i fondali artificiali		✓
Propeller a elica		✓
Sistema Jet Ring		✓
Telecamera di sicurezza		✓

**GAMMA DI POMPE**

**EL1204** CAPACITÀ [m³/h]: 158-300  
 PREVALENZA [m] 46-32  
 FLANGIATURA SCARICO: DN150/200  
 DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 60 mm

**EL1204HC** CAPACITÀ [m³/h]: 400-700  
 PREVALENZA [m] 23 -16  
 FLANGIATURA SCARICO: DN250  
 DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 90 mm

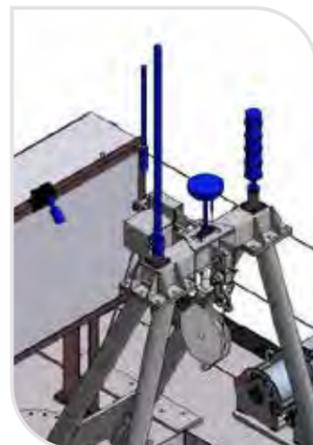
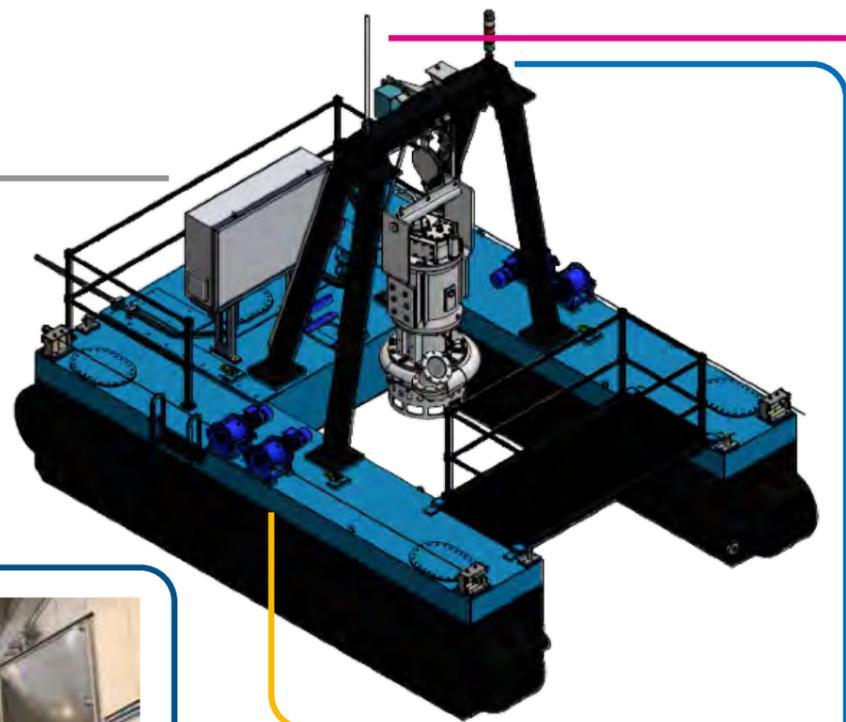
**EL1204HH** CAPACITÀ [m³/h]: 120-300  
 PREVALENZA [m] 72-42  
 FLANGIATURA SCARICO: DN100  
 DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 35 mm

Per ulteriori dettagli si prega di far riferimento alle relative schede tecniche.



Sistema jet ring  
 • Grazie ai getti d'acqua ad alta pressione, permette di disgregare il materiale e avere una maggiore concentrazione solida nella miscela.  
 • Capacità: 60 m³/h  
 • Pressione: 6 bar - 7 bar  
 • Alimentazione: pompa orizzontale ad alta pressione  
 • Azionamento tramite radiocomando.

# DRP150



Pannello di controllo elettrico

Cooling Jacket System  
 • Per raffreddare il motore elettrico della pompa

Verricelli  
 • Permettono di muovere la draga  
 • Movimento sincronizzato

Verricello elettrico  
 • Permette di muovere la pompa con precisione  
 • Misuratore di profondità

Sistemi di controllo  
 • Luci di posizione  
 • Antenna per radiocomando a lunga distanza  
 • GPS  
 • Telecamera di sicurezza

Radiocomando  
 • Gestisce l'accensione e lo spegnimento della pompa e del sistema jet ring  
 • Controlla la movimentazione della pompa e della draga  
 • Visualizza la profondità di lavoro e l'ampereaggio della pompa (per il monitoraggio della produzione)

**DIMENSIONI DRP ALLESTITA**  
 Lunghezza 6,5 m  
 Larghezza 4,5 m  
 Altezza 5 m  
 Peso 10 ton

**TRASPORTO**  
 Trasportabile in un bilico di dimensioni (L x L x H) 13,60 x 2,47 x 2,75  
 Capacità 280 quintali.

**DESIGN MODULARE**  
**Dimensioni** Due pontoni 6 x 1 x 1,5 m. Con piattaforma centrale.  
**Pescaggio** 115 cm

ACCESSORI	STANDARD	FULL OPTIONAL
Verricelli di movimentazione	✓	✓
Luci di posizione per lavorare in notturna	✓	✓
Argano elettrico	✓	✓
Pannello di controllo	✓	✓
Misuratore digitale profondità	✓	✓
Indicatore di consumo energetico	✓	✓
Sensore di temperatura		✓
Cabina operatore		✓
Sistema GPS		✓
Protezione per i fondali artificiali		✓
Propeller a elica		✓
Sistema Jet Ring		✓
Telecamera di sicurezza		✓

**GAMMA DI POMPE**

**EL60\*** CAPACITÀ [m³/h]: 130-260  
 PREVALENZA [m] 28-25  
 FLANGIATURA SCARICO: DN150  
 DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 60 mm

**EL1204\*** CAPACITÀ [m³/h]: 158-360  
 PREVALENZA [m] 48-40  
 FLANGIATURA SCARICO: DN150  
 DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 60 mm

**EL110\*\*** CAPACITÀ [m³/h]: 180-420  
 PREVALENZA [m] 34-28  
 FLANGIATURA SCARICO: DN200  
 DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 60 mm

**EL180\*\*** CAPACITÀ [m³/h]: 270-540  
 PREVALENZA [m] 43-33  
 FLANGIATURA SCARICO: DN200  
 DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 60 mm

**EL150\*\*** CAPACITÀ [m³/h]: 280-640  
 PREVALENZA [m] 27-23  
 FLANGIATURA SCARICO: DN250  
 DIAMETRO PASSAGGIO SOLIDO: 120 mm



**Sistema jet ring**  
 • Grazie ai getti d'acqua ad alta pressione, permette di disgregare il materiale e avere una maggiore concentrazione solida nella miscela.  
 • Capacità: 60 m³/h  
 • Pressione: 6 bar - 7 bar  
 • Alimentazione: pompa orizzontale ad alta pressione  
 • Azionamento tramite radiocomando.

\* = possono montare gli escavatori  
 \*\* = senza escavatori

APPLICAZIONI: DREDGING

## ESTRAZIONE SABBIA

Siberia



APPLICAZIONI: DREDGING

## DRAGAGGIO PORTUALE

Italia

APPLICAZIONI: MINING

**RIMOZIONE  
SEDIMENTI IN UNA  
MINIERA DI RAME**  
Cile



APPLICAZIONI: MINING

**RIMOZIONE  
SEDIMENTI IN UNA  
MINIERA D'ORO**  
Turchia

APPLICAZIONI: INDUSTRY

**DRAGAGGIO  
NEL BACINO DI  
UN IMPIANTO DI  
FOSFATI**  
Marocco



APPLICAZIONI: INDUSTRY

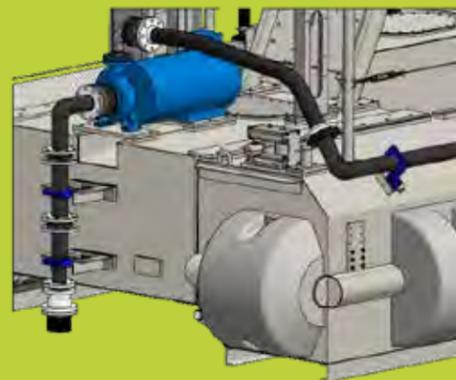
**DRAGAGGIO NEL  
BACINO DI UN  
IMPIANTO DI INERTI**  
Svizzera

## Accessori

- Propeller
- Sistema jet ring
- GPS
- Ecoscandaglio
- Personalizzazione su misura



Propeller



Sistema jet ring



## Noleggjo

DRAGFLOW offre servizi di **noleggjo di pompe e draghe** per soddisfare le richieste di aziende che, per un periodo limitato di tempo, necessitano di attrezzature affidabili e durature.

I nostri servizi comprendono **noleggjo a breve e medio termine** e possono essere calibrati in base alle esigenze del cliente. In qualità di produttori diretti di draghe e attrezzature, possiamo offrire soluzioni flessibili e personalizzate. Contattateci: troveremo insieme la modalità di noleggjo migliore in base al vostro progetto.



## Service

### Test e prove tecniche

Le nostre draghe e i nostri sistemi vengono accuratamente testati e controllati prima della consegna. Così, si evitano brutte sorprese e si risparmia tempo prezioso.

### Messa in servizio e avvio

Uno dei vantaggi delle draghe a controllo remoto è la velocità di avvio. I nostri tecnici vi accompagneranno nella fase di startup e riceverete tutta la formazione necessaria per gestire al meglio i macchinari.

### Assistenza tecnica e consegna pezzi di ricambio

Il nostro team post-vendita è sul campo ogni giorno per garantire il corretto funzionamento dei nostri prodotti. I nostri clienti sanno che possono contare su di noi per la manutenzione delle attrezzature e la fornitura rapida dei pezzi di ricambio.





**Dragflow S.r.l.**  
**Head Office**  
Via Paesa  
46048 Roverbella (MN)  
- Italy  
tel. +39 0376 1685400  
fax +39 0376 1685499  
info@dragflow.it  
www.dragflow.it

-  Dragflow
-  dragflowredge
-  Dragflow
-  dragflowredge
-  DRAGFLOW S.r.l.



**Dragflow S.r.l.**  
Head Office  
Via Paesa  
46048 Roverbella  
(MN) - Italy  
tel. +39 0376 1685400  
fax +39 0376 1685499  
info@dragflow.it  
www.dragflow.it