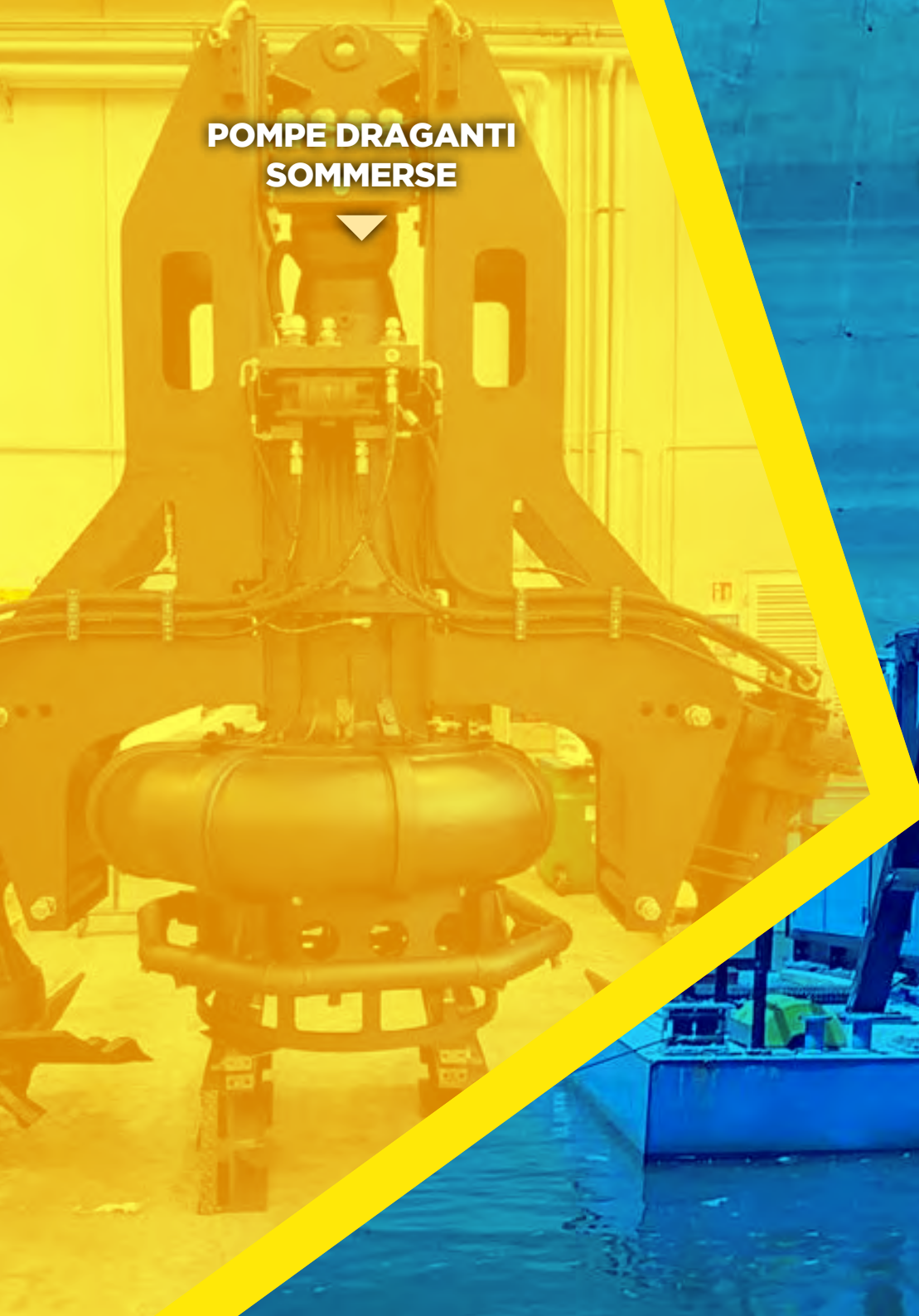




DRAGHE A CONTROLLO REMOTO



**POMPE DRAGANTI
SOMMERSE**



**DRAGHE A FUNI
E A GRU TELESOPICA**



**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

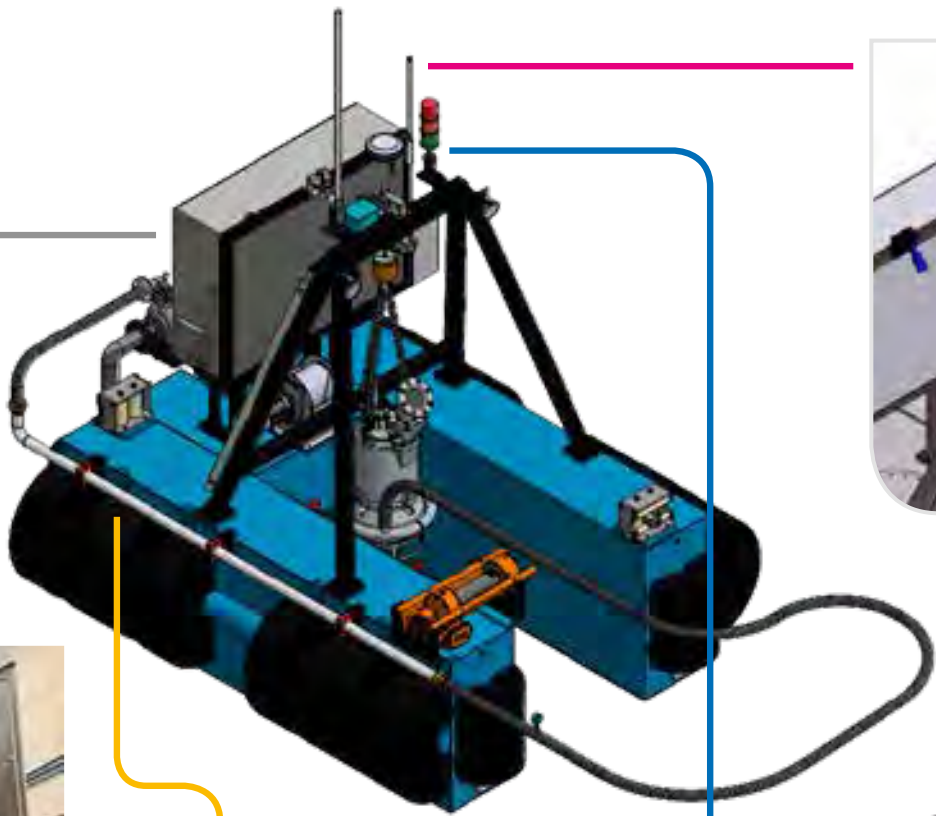
- **Piccole dimensioni:** facili da trasportare e da mettere in funzione, sono in grado di operare anche in aree che sarebbero difficilmente accessibili con draghe più grandi. Grazie al pescaggio ridotto possono lavorare anche in acque basse.
- **Elevato livello di personalizzazione:** le DRP possono 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'amperaggio della pompa (per il monitoraggio della produzione)



DIMENSIONI DRP ALLESTITA

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

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

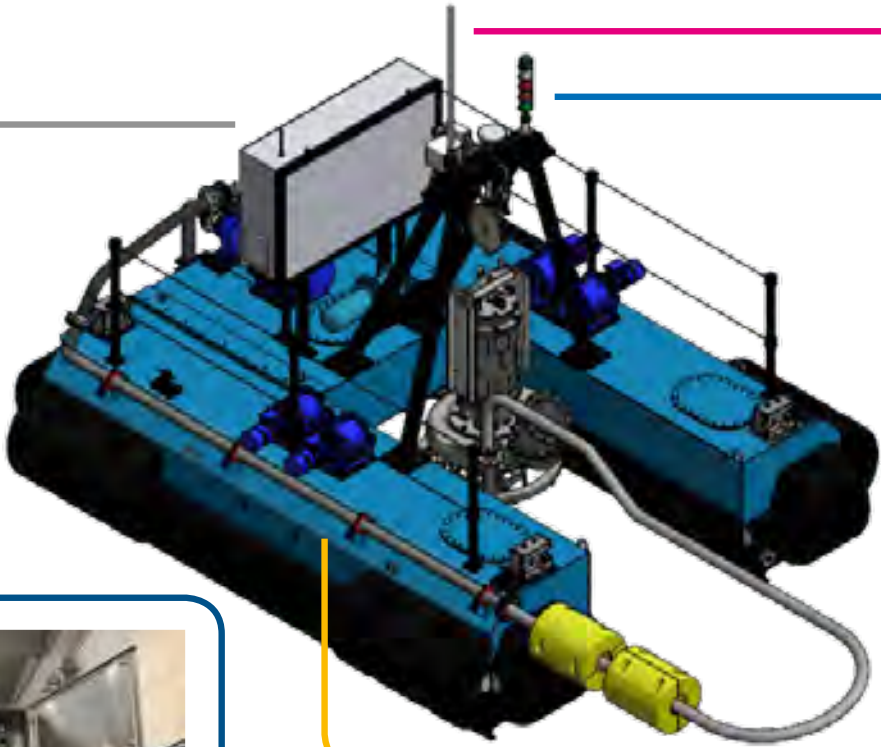
- Per raffreddare il motore elettrico della pompa

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	5,7 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.



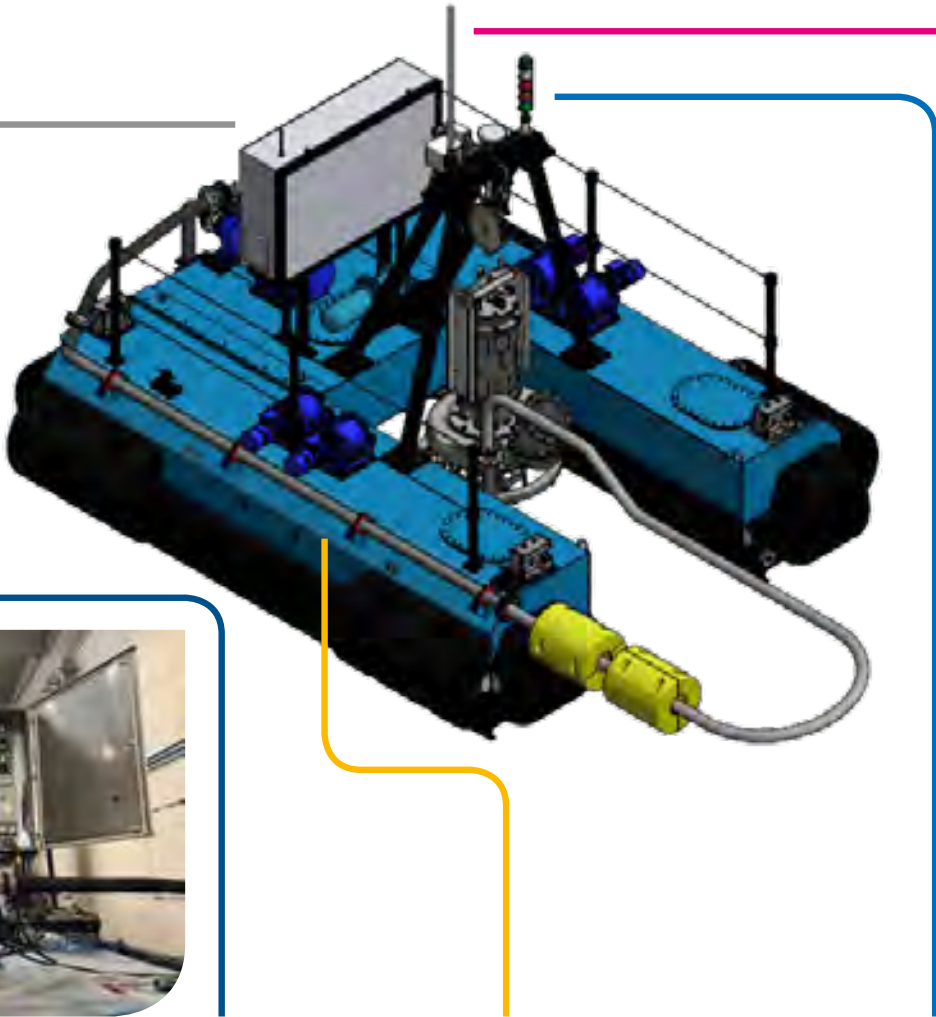
Sistema jet ring

- Grazie ai getti d'acqua ad alta pressione, permette di disagregare 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'amperaggio della pompa (per il monitoraggio della produzione)



DIMENSIONI DRP ALLESTITA

Lunghezza	5,3 m
Larghezza	4,3 m
Altezza	4 m
Peso	5,7 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

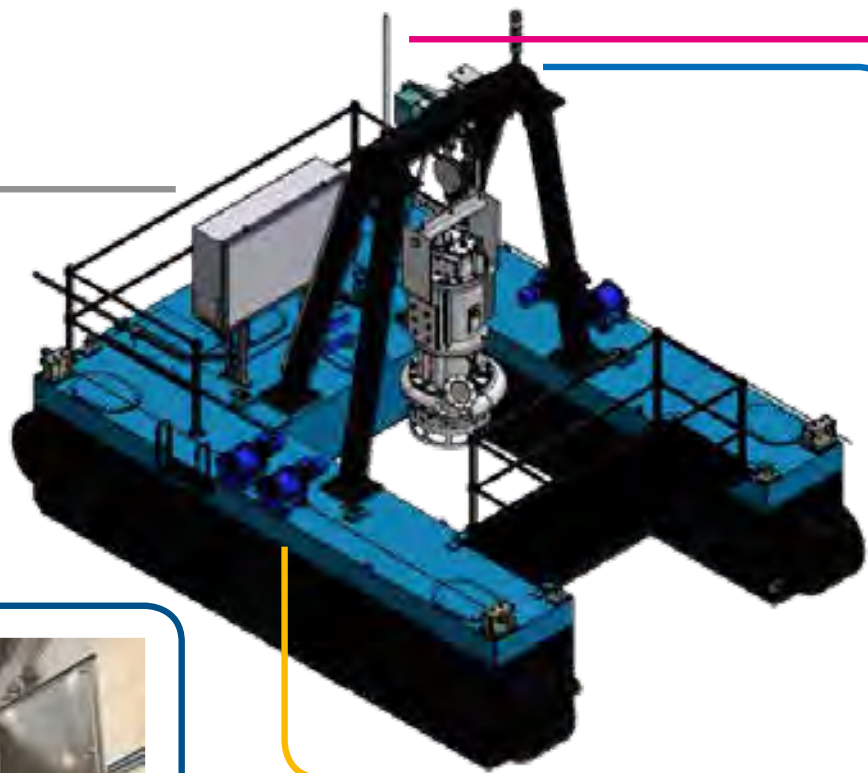
Per ulteriori dettagli si prega di far riferimento alle relative schede tecniche.



Sistema jet ring

- Grazie ai getti d'acqua ad alta pressione, permette di disaggregare 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'amperaggio della pompa (per il monitoraggio della produzione)

DIMENSIONI DRP ALLESTITA

Lunghezza 6,5 m
Larghezza 4,5 m
Altezza 5 m
Peso 8,5 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 6 x 1 x 1,5 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]: 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

* = possono montare gli escavatori
** = senza escavatori



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.

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

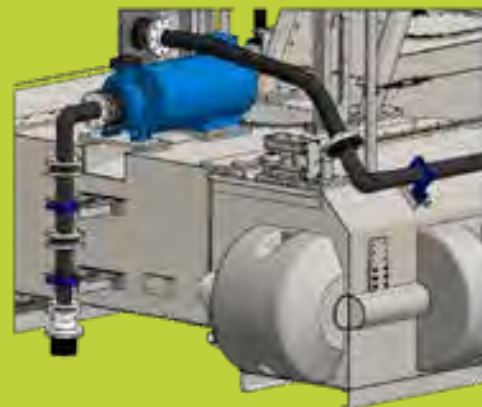


Accessori

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



Propeller



Sistema jet ring

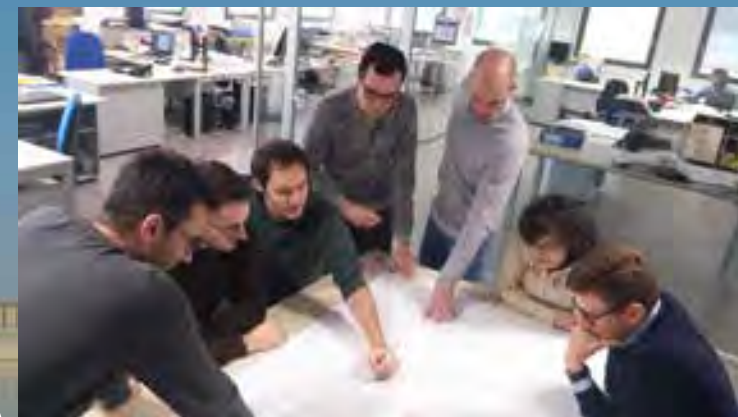


Nolegg

AQUAGEO offre servizi di **nolegg 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 **noleggi a breve e medio termine** e possono essere calibrati in base alle esigenze del cliente.

Contattateci: troveremo insieme la modalità di noleggio 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.





AQUAGEO

DEWATERINGSOLUTIONS

AQUAGEO di Barbiero Gian Pietro & C. Sas
Via delle Rose, 58 - 30038 - Spinea - (VE) - ITALY
Tel. +39 041.54.11.482 - Fax +39 041.50.86.990
P.IVA e C.F. 03429300274 - REA CCIAA di Venezia 307566

info@aquageo.it
www.aquageo.it