

DRP120



DRP120 è una draga radiocomandata che può essere equipaggiata con diversi modelli di pompe: **EL1204**, **EL1204 HC** o **EL1204 HH**.

Questa draga è versatile, facile da usare e molto sicura: può venire spostata e operare tramite un radiocomando, senza bisogno di operatori a bordo!

Può essere utilizzata per lo svuotamento di bacini industriali o minerari e per il dragaggio di manutenzione nei porti.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

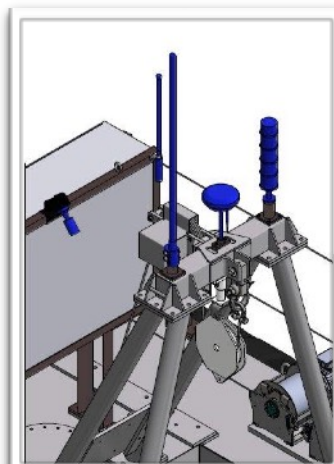
- ➔ **Piccola e maneggevole:** facile da trasportare e da assemblare, può essere utilizzata anche in bacini e porti di ridotte dimensioni.
- ➔ **Altamente personalizzabile:** può essere equipaggiata con GPS, telecamere, luci di posizione e altri accessori.
- ➔ Grazie al pescaggio limitato questa draga può lavorare anche in acque poco profonde.

LA DRAGA



Pannello di controllo elettrico

- Connessione per cavo di alimentazione
- Regola l'avviamento della pompa con soft starter/inverter
- Distribuisce l'alimentazione a tutti i componenti della draga



Verricello elettrico

- Muove con precisione la pompa su e giù
- Encoder di misurazione della profondità

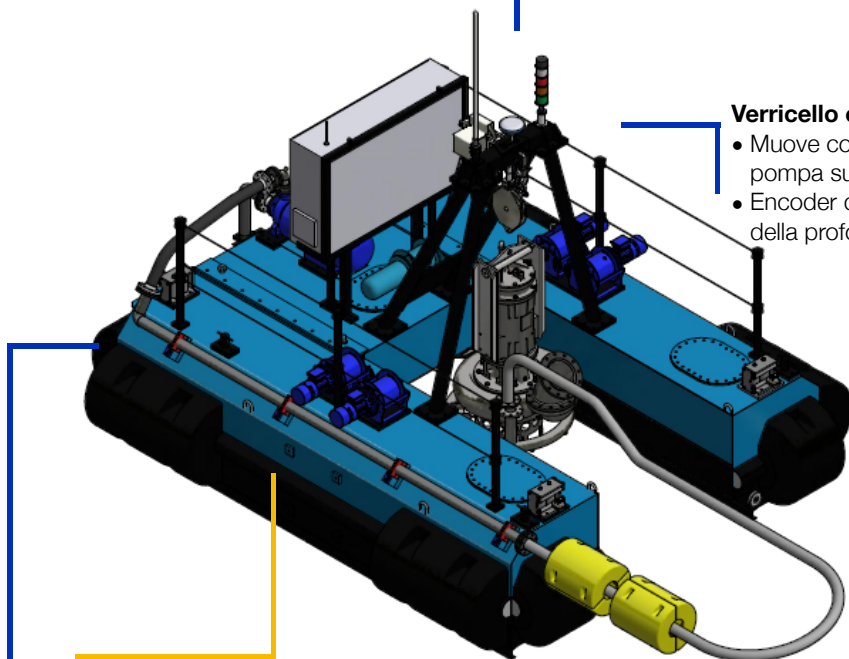
Apparecchiature di controllo elettronico

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



Radiocomando

- Accende/spegne pompa e jet ring
- Gestisce la movimentazione della pompa e della draga



Verricelli (x4)

- Per muovere la draga
- Cavi d'acciaio
- Propeller opzionali

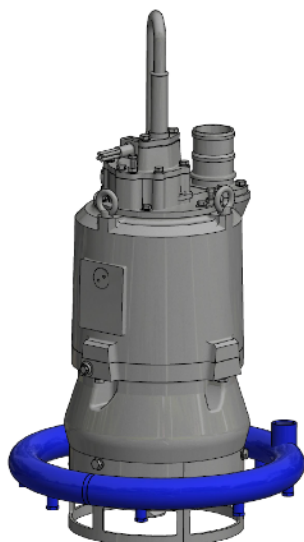
Scafo

- Due pontoni 4,5 m x 1 m x 1,25 m con piattaforma centrale 1,8 x 1,8 m
- Basso pescaggio

Cooling jacket system

Per raffreddare il motore elettrico della pompa

JET RING SYSTEM



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:** 60m³/h
- **Pressione:** 6 bar - 7 bar
- **Alimentazione:** pompa orizzontale ad alta pressione



ALLESTIMENTO



UNA DRAGA PER OBIETTIVI DIVERSI

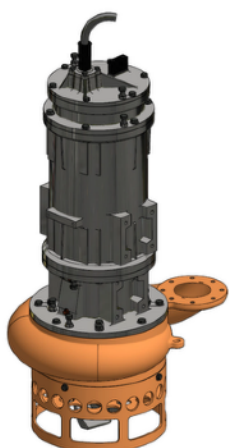
Hai mai pensato che **con una sola draga fosse possibile svolgere diversi lavori?**

La nostra draga **DRP120** può essere equipaggiata con tre diverse pompe elettriche: **EL1204**, **EL1204 HC** e **EL1204HH** a seconda della portata e della prevalenza richieste.

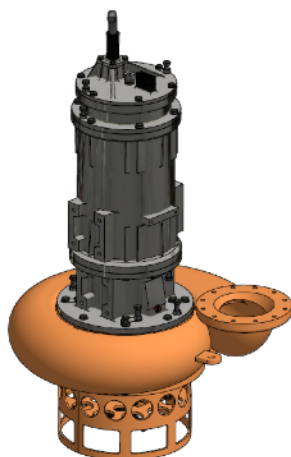
MATERIALI

Chiocciola	Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 (EN 1563)
Cassa motore	Ghisa sferoidale EN-GJL-250 (EN 1561)
Parti di usura	Ghisa al cromo EN-GJN-HV600 (XCr18) (EN 12513)
Albero motore	Acciaio ad alta resistenza 39NiCrMo3 (AISI 9840)

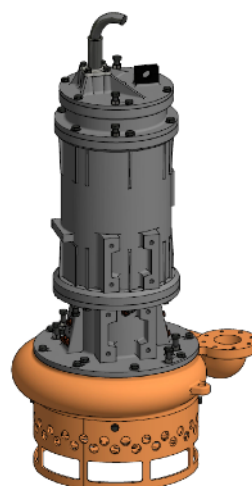
STANDARD



HIGH FLOW



HIGH HEAD



RANGE DELLE POMPE

La draga **DRP120** può essere equipaggiata con tre diverse pompe elettriche. Il range di funzionamento è il seguente

Capacità massima da 400 m³/h a 700 m³/h
Prevalenza massima da 27 m a 80 m
Flangiatura scarico DN100 - DN250mm
Passaggio solido da 35 a 90 mm

CARATTERISTICHE DELLO SCAFO

Dimensioni	<i>Lunghezza</i>	5,3 m
	<i>Larghezza</i>	4,3 m
	<i>Altezza</i>	4 m

Peso	5,7 ton
Pescaggio	50-60 cm

DESIGN MODULARE

Dimensioni	Due pontoni 4,5 m x 1 m x 1 m. Con piattaforma centrale.
-------------------	--

SISTEMI DI PROPULSIONE

Sistema primario

Quattro (4) verricelli d'acciaio da 50 m (disponibili fino a 110 m)

Sistema secondario

Propeller (opzionale)

TRASPORTO E ASSEMBLAGGIO

Trasportabile in un unico container open top 20'. Le operazioni di assemblaggio si svolgono in 6-8 ore.

CERTIFICAZIONI



WORKING CAPACITY

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.

POTENZA

Tipologia

Generatore di potenza elettrico

Potenza minima richiesta

360 KVA

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