

Atlas Copco



Pompe centrifughe per il drenaggio

Pompe PAS e VAR

Pompe centrifughe per il drenaggio

Le pompe centrifughe Atlas Copco sono progettate per garantire la massima affidabilità nelle applicazioni di drenaggio e per essere conformi alle normative europee sulle emissioni.

Garantiscono alte prestazioni, affidabilità e facilità d'utilizzo in numerose applicazioni quali il drenaggio in cantieri edili, miniere, industria, servizi generali negli impianti di depurazione, installazioni mobili di by-pass fognari e gestione di emergenze alluvionali. Il know-how di Atlas Copco relativo alla progettazione, produzione,

installazione e conduzione di pompe per servizi gravosi garantisce alla propria clientela affiancamenti tecnici di alto livello al fine di soddisfare ogni esigenza applicativa.

La nostra gamma di pompe centrifughe diesel ed elettriche garantisce elevati risparmi, prestazioni durevoli, bassi consumi, rumorosità estremamente ridotta e migliore ritorno sull'investimento. La nostra attenzione all'assistenza garantisce interventi tempestivi, allungamento della vita media della macchina e bassi costi di manutenzione.



GAMMA PAS



PASSAGGIO
CORPI SOLIDI FINO A
100MM



PREVALENZA
MAX FINO A
82M



MAX PORTATA
FINO A
2200M³/H



COPERCHIO CON CERNIERA
3 MIN.
TEMPI DI PULIZIA/RIAVVIO



24 ORE
DI FUNZIONAMENTO
CONTINUO



DESIGN COMPATTO
E MASSIMA PORTATA



GAMMA VAR



PASSAGGIO
CORPI SOLIDI FINO A
76MM



PREVALENZA
MAX FINO A
40M



MAX PORTATA
FINO A
1400M³/H



3 MIN.
TEMPI DI PULIZIA/
MANUTENZIONE



LAVAGGIO TENUTA MECC.
TEMPI DI PULIZIA
24 MIN.



DESIGN COMPATTO
E MASSIMA PORTATA

Una pompa di superficie progettata per le esigenze di drenaggio più difficili



EDIZIAIA E MUNICIPALIZZATE

- Opere di ingegneria civile
- Bypass fognario
- Bypass municipale
- Rimozione di fango e sedimenti
- Applicazioni di emergenza
- Test idrostatico di condutture



MINIERE E CAVE

- Aggottamento
- Test idrostatico di condutture
- Impianti di lavaggio
- Rimozione di fango e sedimenti



OIL & GAS

- Ballasting (zavorramento)
- Test idrostatico di condutture
- Perforazione
- Lavaggio condutture
- Test idrostatico di condutture



Gamma E PAS

Pensavate che gestire grandi portate con corpi solidi di grandi dimensioni potesse avere una soluzione così ecosostenibile? Vi presentiamo l'E PAS: efficiente, elettrica e a basso consumo energetico. **La nuova gamma E-Pump** di modelli elettrici autoadescanti E PAS garantisce un significativo risparmio energetico nonché una migliore efficienza per prestazioni di lunga durata, funzionamento a rumorosità estremamente ridotta* e conformità alle normative europee senza consumo di carburante.

**Per unità cabinate.*

E-Pump

FACILE MANUTENZIONE E CONNETTIVITÀ SUL CAMPO

Bassi costi di assistenza e manutenzione:

- Tempi di funzionamento ottimizzati grazie al monitoraggio digitale in tempo reale sullo stato della macchina.
- Manutenzione e riparazioni in meno di 30 minuti grazie al coperchio con cerniera che consente l'accesso diretto alle parti interne.

RISPARMIO ENERGETICO

Fino al 40% di risparmio energetico con:

- inverter integrato (VSD) per un'efficienza operativa ottimale.
- Allungamento della vita media della pompa e dell'efficienza operativa grazie al rivoluzionario sistema di innescamento automatico.

FINO AL
40%
DI RISPARMIO
ENERGETICO



PASSAGGIO CORPI SOLIDI

- Garantisce portate fino a 480 m³/h.
- L'intera gamma consente il passaggio di corpi solidi con diametro fino a 76 mm.



**ZERO
CONSUMO DI
CARBURANTE E
ZERO EMISSIONI
DI CO₂ ***

*Durante il funzionamento
della E-Pump

POMPA CENTRIFUGA ELETTRICA

Rispetto delle norme sulle emissioni in aree con restrizioni.

- zero consumo di carburante e basse emissioni di CO₂ durante tutto il ciclo operativo.
- una struttura a doppia parete è in grado di contenere perdite pari al 120% dei liquidi inquinanti presenti al suo interno.
- Rumorosità estremamente ridotta.



VERSATILITÀ NEL PACKAGING E OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI DI TRASPORTO

- Riduzione dei costi complessivi di trasporto e stoccaggio.
- Il telaio zincato con perni di centraggio nella parte superiore consente di impilare le pompe in una configurazione 2+1, risparmiando molto spazio.
- Grazie al loro ingombro ridotto, possono essere posizionate fino a 20 unità in un Euro truck.

I VANTAGGI PER LA TUA ATTIVITÀ

- Risparmio energetico e riduzione dei costi operativi fino al 40% rispetto alle pompe tradizionali.
- La struttura galvanizzata e i portelloni con cerniera HardHat® garantiscono una maggiore efficienza operativa, mantenendo alto il valore delle E-PAS nel tempo.
- Il risparmio energetico, la riduzione dei costi operativi e l'allungamento della vita della macchina assicurano un ROI migliore.



Gamma E PAS



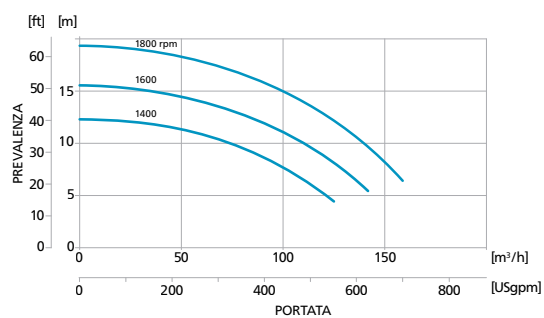
Dati tecnici

		E PAS 80MF	E PAS 100MF	E PAS 150MF
SPECIFICHE TECNICHE				
Max Prevalenza	m	18	30	30
Max Portata	m³/h	140	240	480
Bocche di aspirazione / mandata	mm	75/75	100/100	150/150
Max Passaggio corpi solidi	mm	40	50	76
Punto di massima efficienza	%	68	70	73
Potenza motore	kW	7,5	15	22
Variazione di velocità	Giri/min	900–1800	900–1800	900–1800
Inverter integrato	kW	11	37	37
Tensione di alimentazione	V	380–460	380–460	380–460
Max Corrente	A	16	32	63
SISTEMA DI ADESCAMENTO				
Tipo di pompa del vuoto		A membrana	A membrana	A membrana
Portata nominale aria	m³/h	85	85	85
Vuoto nominale max	bar	-0,9	-0,9	-0,9
Motore pompa del vuoto (a 50 Hz)	kW	1,5	1,5	1,5
PESO E DIMENSIONI				
Peso	kg	1000	1100	1150
Lunghezza	mm	2000	2000	2000
Larghezza	mm	1280	1280	1280
Altezza	mm	1280	1280	1280

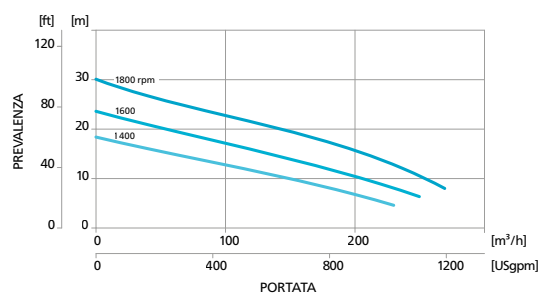
* Per ulteriori informazioni si prega di contattare il proprio rappresentante Atlas Copco di zona.

Curve di prestazione

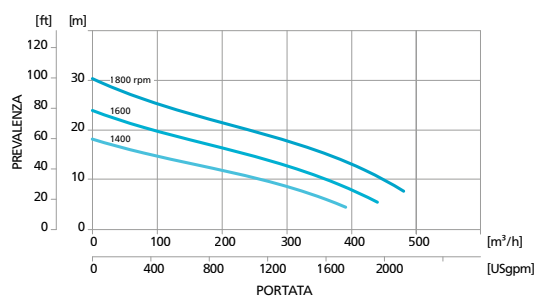
 **E PAS 80MF**



 **E PAS 100MF**



 **E PAS 150MF**



Gamma PAS HardHat®

I **modelli PAS HardHat®** prevedono cabine d'insonorizzazione con apertura ad ali di gabbiano HardHat®, realizzate in polietilene a media densità (anziché in metallo) per proteggere le parti interne dalle condizioni ambientali avverse.

ESCLUSIVA TECNOLOGIA HardHat®

- La tecnologia HardHat® di Atlas Copco garantisce un elevato livello di resistenza alla corrosione e di durata in qualsiasi condizione ambientale.
- Indipendentemente dalle caratteristiche di installazione e di movimentazione, il materiale PE rimane in perfette condizioni, preservando nel tempo il valore del bene.

ESCLUSIVA
TECNOLOGIA

HardHat®



ACCESSO IMMEDIATO ALLA DOCUMENTAZIONE TECNICA

- Le pompe PAS HardHat® sfruttando la tecnologia digitale dei codici QR permettono l'accesso a informazioni essenziali sui componenti e sui ricambi con una semplice scansione.



MOLTEPLICI OPZIONI DI ALLESTIMENTO

- Le pompe della gamma PAS HardHat® sono dotate di rimorchio certificato UE con due piedi stabilizzatori.
- In base alle esigenze, possono anche essere fornite su una robusta slitta zincata.



TRAINO STRADALE
RIMORCHIO
CERTIFICATO





StageV

POMPE ECOLOGICHE E PULITE

- La gamma di motopompe PAS HardHat® è conforme alle normative UE sulle emissioni dei gas di scarico. Inoltre, una struttura a doppia parete in grado di contenere perdite pari al 120% dei liquidi inquinanti presenti al suo interno, la rende una macchina pulita ed ecologica. Oltre ad essere conforme alle normative e alle certificazioni sulle emissioni, questa gamma può anche utilizzare diesel HVO rinnovabile.



FACILE MANUTENZIONE SUL CAMPO

- La gamma di pompe PAS HardHat® facilita le operazioni di manutenzione riducendo sensibilmente i tempi di fermo macchina.
- Quadro elettronico di controllo (gamma PW).
- La disponibilità di kit cerniere e cinghie di trasmissione consente la riparazione immediata della motopompa senza doverla smontare.



COPERCHIO
CON CERNIERA
3 MIN. TEMPI DI
PULIZIA/RIAVVIO

ILLUMINAZIONE ERGONOMICA

- PAS HardHat® è dotata di un impianto di illuminazione interna che facilita la visibilità durante la conduzione e la manutenzione della macchina.



Gamma PAS HardHat®



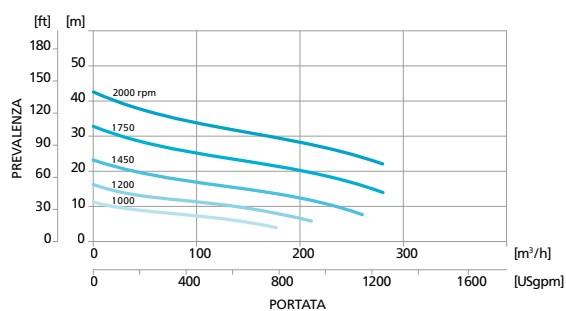
Tutte le macchine prevedono motori Stage V

Dati tecnici

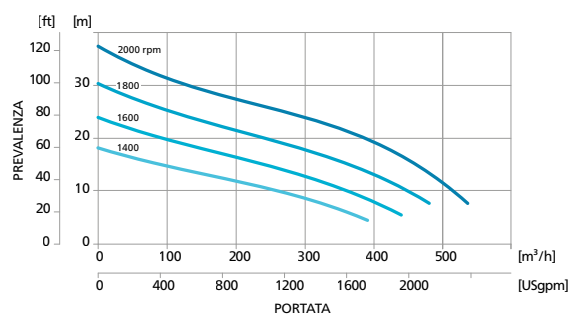
		PAS 100 HardHat®	PAS 150 HardHat®
SPECIFICHE TECNICHE			
Max Prevalenza	m	42	37
Max Portata	m³/h	260	500
Bocca di aspirazione / mandata	flangiata	4" multi-standard	6" multi-standard
Max Passaggio corpi solidi	mm	76	76
Punto di massima efficienza	%	70	77
Max Consumo	kW	29	27
MOTORE			
Conformità alle normative sulle emissioni UE (Stage V)		Stage V	Stage V
Conformità alle normative sulle emissioni LRC (Low Regulated Countries)		Tier 3	Tier 3
Max Potenza motore UE (Stage)	kW	42	42
Max Potenza motore LRC (Low Regulated Countries)	kW	36	36
Max Velocità di funzionamento	Giri/min	2000	2000
Max Autonomia del carburante	ore	35	35
PESO E DIMENSIONI			
Peso (slitta/carrello)	kg	1415 / 1720	1415 / 1720
Lunghezza (slitta/carrello)	mm	2420 / 3810	2420 / 3810
Larghezza (slitta/carrello)	mm	1200 / 1880	1200 / 1880
Altezza (slitta/carrello)	mm	1680 / 2000	1680 / 2000

Curve di prestazione

 **PAS 100 HardHat®**



 **PAS 150 HardHat®**



Gamma PAS MF/HF

La **gamma PAS MF/HF** dry prime è progettata per offrire alte prestazioni in qualsiasi situazione. Il sistema è costituito da un separatore aria/acqua e da una pompa per vuoto che garantiscono il rapido innescamento automatico. Anche in presenza di altezze di aspirazione di parecchi metri, la pompa è in grado di evacuare rapidamente l'aria dal condotto di aspirazione per poi iniziare a pompare. Inoltre, grazie alla girante semi-aperta, la gamma PAS è indicata anche per il pompaggio di liquidi contenenti corpi solidi in sospensione.

FUNZIONALITÀ IN OGNI SITUAZIONE

- Il coperchio con cerniera di nostra invenzione agevola le operazioni di pulizia, con tempi di fermo macchina ridotti al minimo.
- Tutti i componenti soggetti ad usura sono facilmente accessibili con tempi di fermo macchina ridotti.
- Facile sostituzione dei componenti soggetti all'usura (girante e piatti di usura).
- Piatto regolabile che garantisce le prestazioni idrauliche anche in condizioni di emergenza prima della manutenzione pianificata.



3 MIN.
TEMPI DI PULIZIA/
MANUTENZIONE



VERSATILITÀ NEL PACKAGING

- I modelli con cofanatura standard e quelli in versione open-frame possono essere disposti in pila.
- Mobilità, grazie alle versioni su skid (slitta) e carrello servizio pesante pensate per il trasporto in condizioni ambientali difficili.



**DISPOSIZIONE
IN PILA**



stageV



PASSAGGIO CORPI SOLIDI

- L'intera gamma permette il passaggio di corpi solidi di grandi dimensioni.


PASSAGGIO CORPI
SOLIDI FINO A
100MM



PANNELLO DI COMANDO INTEGRATO

- Unità di controllo digitale con allarmi standard, spegnimento, funzione stop/start, arresto di emergenza e diagnostica di facile accesso e lettura. Setpoint di controllo del regime motore configurabile tramite trasduttore*

SISTEMA FLEX-MOUNT

- Gli smorzatori di vibrazione integrati limitano le sollecitazioni.

VARIANTI COSTRUTTIVE IN OPZIONE

- Girante CF3M
- Piatto di usura CF3M
- Albero in acciaio inox
- Anodi di zinco
- Fleet Link

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Kit di cerniere
- Piatto di registrazione*
- Pompa del vuoto a membrana
- Tenuta meccanica a bagno d'olio con dispositivo di raffreddamento
- Pannello di controllo PW 250, PW500, PW 750*

* Le opzioni disponibili variano a seconda del modello selezionato.

Gamma PAS MF/HF



Tutte le macchine prevedono motori Stage V

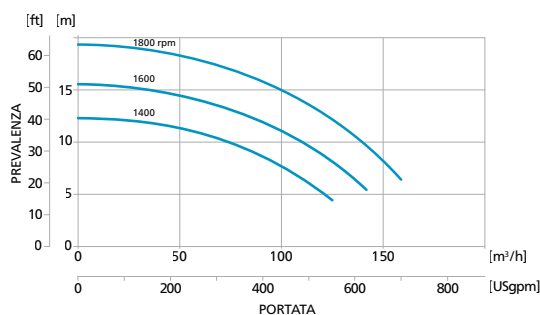
Dati tecnici

		PAS 80MF 202	PAS 100MF 250	PAS 150MF 255	PAS 200MF 310	PAS 300MF 401	PAS 100HF 250	PAS 150HF 315	PAS 200HF 315	PAS 300HF 440
SPECIFICHE TECNICHE										
Max Prevalenza	m	19	30	37	36	25	42	51	54	82
Max Portata	m ³ /h	160	250	540	660	1200	280	550	900	2200
Bocca di aspirazione / mandata	flangiata	3" multi-standard	4" multi-standard	6" multi-standard	8" multi-standard	12" multi-standard	4" multi-standard	6" multi-standard	8" multi-standard	12" multi-standard
Max Passaggio corpi solidi	mm	40	50	76	76	100	76	76	76	89
Punto di massima efficienza	%	68	70	77	70	60	70	76	78	72
Max Consumo	kW	7,5	17	27	40	65	29	49	68	240
MOTORE										
Conformità alle normative sulle emissioni UE (Stage V)		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Conformità alle normative sulle emissioni LRC (Low Regulated Countries)		Tier 3	Tier 2-Tier 3	Tier 2-Tier 3	Tier 2-Tier 3	Tier 2-Tier 3	Tier 2-Tier 3	Tier 2-Tier 3	Tier 2-Tier 3	Tier 2-Tier 3
Max Potenza motore	kW	8,6	24,3	28,4	55	100	31,0	51,2	79,1	210
Max Velocità di funzionamento	Giri/min	1800	1800	2000	2000	1500	2000	1800	2200	1600
Max Autonomia del carburante	ore	120	51	48	45	24	45	27	22	12
PESO E DIMENSIONI										
Peso netto	kg	900	1260	1400	1650	2600	1400	1680	2250	4200
Lunghezza	mm	1850	2250	2250	2560	2610	2250	2560	2610	4100
Larghezza	mm	1100	1100	1100	1100	1225	1100	1100	1225	2100
Altezza	mm	1480	1550	1550	1705	1840	1550	1705	1840	2100

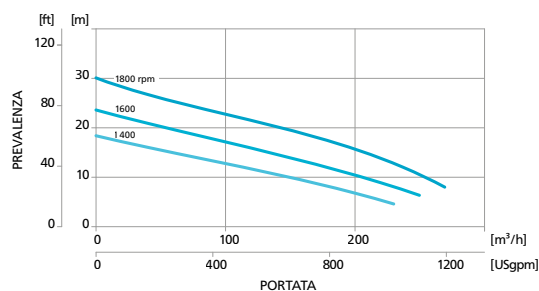
Curve di prestazione



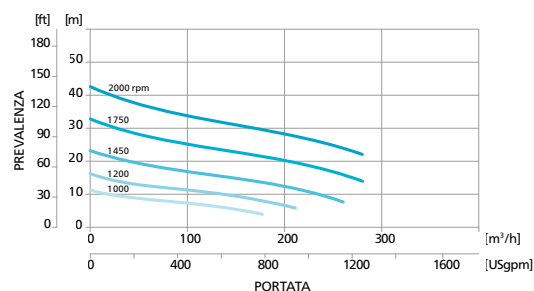
PAS 80MF 202



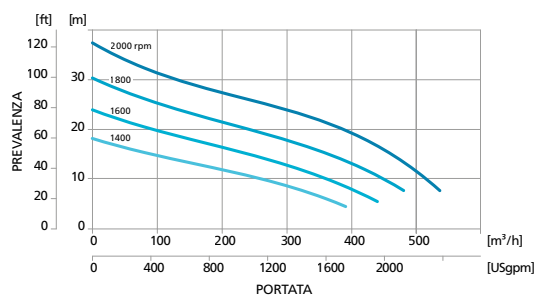
PAS 100MF 250



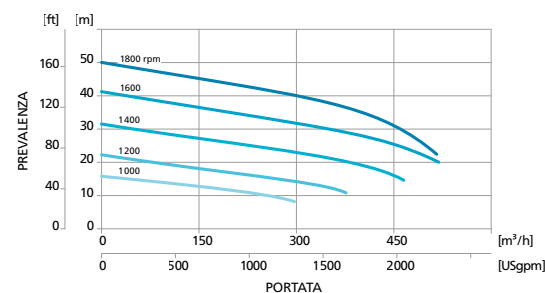
PAS 100HF 250



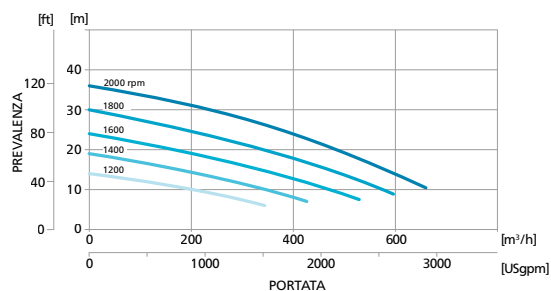
PAS 150MF 255



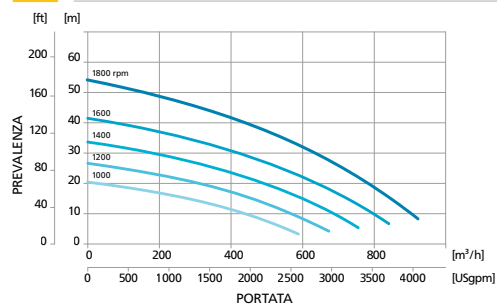
PAS 150HF 315



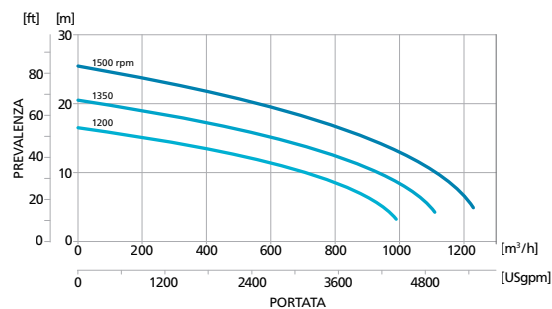
PAS 200MF 310



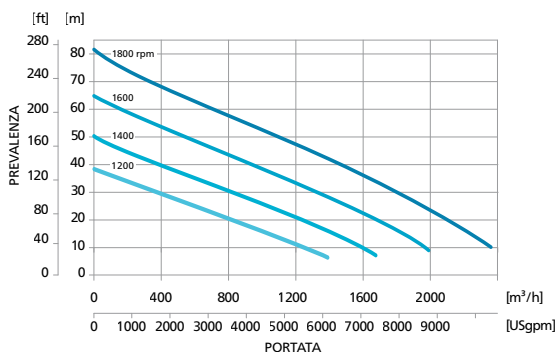
PAS 200HF 315



PAS 300MF 401



PAS 300HF 440



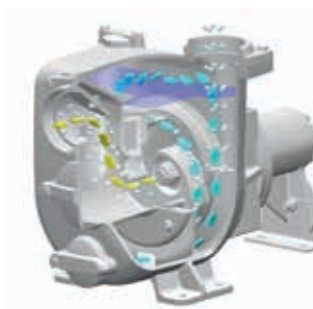
Gamma VAR

La gamma VAR di pompe autoadescanti offre una soluzione robusta e versatile per applicazioni di drenaggio. La tecnologia consente un rapido innesco grazie al primo riempimento del corpo pompa.

Inoltre, grazie alla girante semi-aperta e alla capacità di pompare liquidi con corpi solidi in sospensione, la gamma VAR è particolarmente adatta per il controllo da allagamento e per cantieri edili di medie dimensioni.

SISTEMA AUTOADESCANTE

- È sufficiente il primo riempimento del corpo pompa affinché il sistema garantisca l'autoadescamento in qualunque condizione.
- Il liquido contenuto all'interno del corpo permette la creazione del vuoto, l'eliminazione dell'aria e il conseguente innescamento rapido della pompa.



stAge⁺V

ALLESTIMENTI DISPONIBILI

- Allestimento disponibile su slitta zincata con tasche inforcabili e gancio di sollevamento.



LAVAGGIO DELLA TENUTA MECCANICA

- Sistema per il flussaggio nel portamotore della pompa per il lavaggio della tenuta meccanica.
- La soluzione ostacola il deposito di sedimenti nella parte posteriore della girante e impedisce eventuali guasti causati da accumulo e solidificazione.



PASSAGGIO CORPI SOLIDI

- L'intera gamma permette il passaggio di corpi solidi di grandi dimensioni.



PASSAGGIO CORPI
SOLIDI FINO A
76MM

SISTEMA FLEX-MOUNT

- Gli smorzatori di vibrazione integrati limitano le sollecitazioni.

VARIANTI COSTRUTTIVE IN OPZIONE

- Girante CF3M
- Piatto di usura CF3M
- Albero in acciaio inox
- Anodi di zinco
- Fleet Link

Gamma VAR



Tutte le macchine prevedono motori Stage V

Dati tecnici

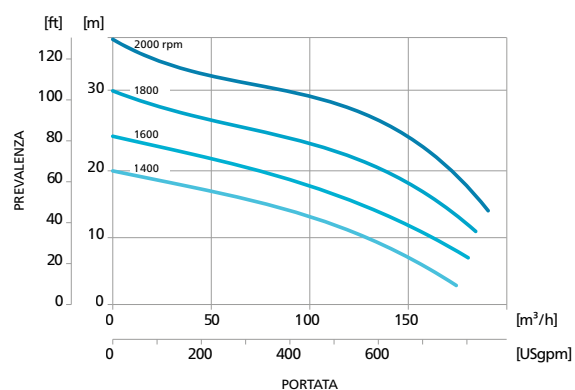
		VAR 4-250	VAR 6	VAR 6-250	VAR 8-305	VAR 10-305	VAR 12-400
SPECIFICHE TECNICHE							
Max Prevalenza	m	40*	26	33	35	39	29,3
Max Portata	m ³ /h	180	300	340	560	690	1400
Bocca di aspirazione / mandata	flangiata	Filettata 4" BSP	Flangiata DN 150 D.I. 1882 (6")	Flangiata DN 150 D.I. 1882 (6")	Flangiata DN 200 UNI 6082 (8")	Flangiata DN 250 D.I. 1882 (10")	Langed DN 300 UNI 6082 (12")
Max Passaggio corpi solidi	mm	50	50	76	76	76	70
Punto di massima efficienza	%	65	65	60	53	70	54
Max Consumo	kW	16,5	14	25	31	45	85,5
MOTORE							
Conformità alle normative sulle emissioni UE (Stage V)		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Conformità alle normative sulle emissioni LRC (Low Regulated Countries)		Tier 2-Tier 3	-	Tier 2-Tier 3	Tier 2-Tier 3	Tier 2-Tier 3	Tier 2-Tier 3
Max Potenza motore	kW	24,3	19	28,4	33,6	47,7	79,1
Max Velocità di funzionamento	Giri/min	2000	1800	2000	1800	1800	1150
Max Autonomia del carburante	ore	48	45	42	50	47	29
PESO E DIMENSIONI							
Peso netto	kg	905	950	935	1205	1850	2125
Lunghezza	mm	1750	1750	1750	2500	2800	2800
Larghezza	mm	950	950	950	950	1450	1450
Altezza	mm	1520	1520	1520	1850	1850	1850

*Prevalenza max riferita alla velocità di rotazione di 2000 rpm (solo con verifica della potenza massima disponibile).

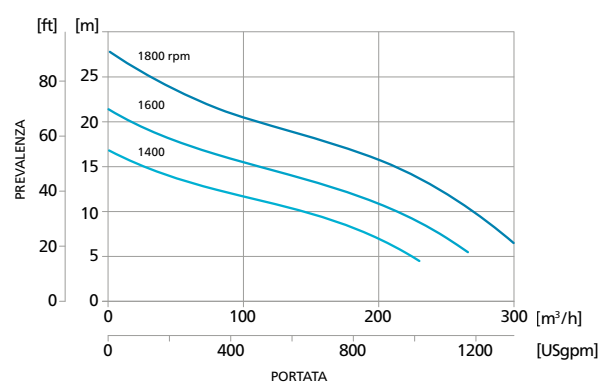
**Low Regulated Countries (Paesi senza regolamentazione sulle emissioni gas di scarico) (1) Fare riferimento alle schede tecniche di prodotto per le dimensioni effettive

Curve di prestazione

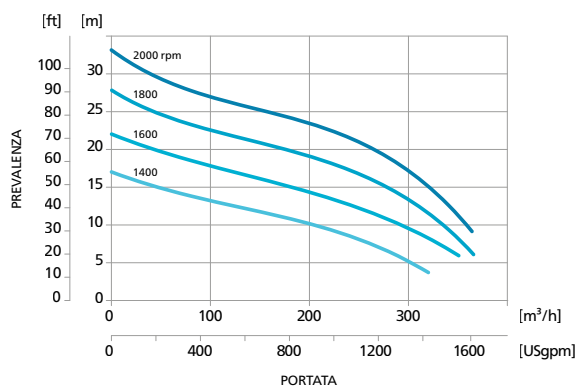
 **VAR 4-250**



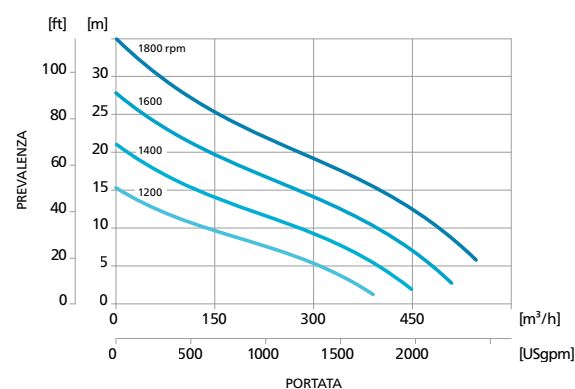
 **VAR 6**



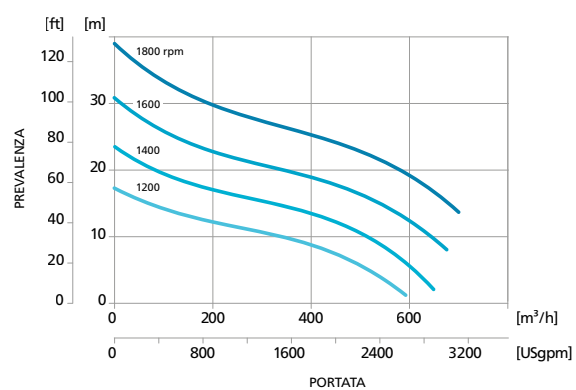
 **VAR 6-250**



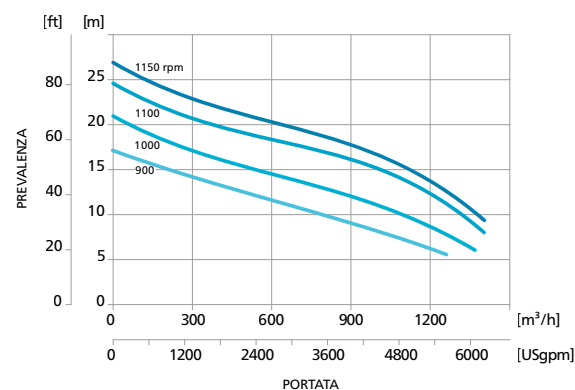
 **VAR 8-305**



 **VAR 10-305**



 **VAR 12-400**



Portafoglio Prodotti

GENERATORI

PORTATILI
1,6–12 kVA

stageV



SPECIALIZZATI
9–660* kVA

stageV



VERSATILE
9–1.250* kVA



GRANDE POTENZA
800–1.450 kVA

stageV



*Configurazioni multiple disponibili per ottenere la potenza necessaria per ogni tipo di applicazione

POMPE DA DRENAGGIO

**ELETTRICHE
SOMMERGIBILI**
fino a 18.000 l/min



MOTOPOMPE
833–23.300 l/min

stageV



Opzioni diesel ed elettriche disponibili

ACCUMULATORI DI ENERGIA

ZENERGIZE
45–500* kVA



TORRI FARO

DIESEL

stageV



BATTERIA



ELETTRICA



SOLUZIONI ONLINE

SHOP ONLINE PARTI DI RICAMBIO ONLINE

Parti di ricambio per
attrezzature elettriche.
Gestione ordini 24 ore
al giorno.



POWER CONNECT

Leggete il codice QR riportato
sulla vostra macchina e
andate al Portale QR Connect
per trovare tutte
le informazioni
sulla vostra
macchina.



LIGHT THE POWER: IL VOSTRO STRUMENTO PER IL DIMENSIONAMENTO

Uno strumento di calcolo
utile per scegliere la migliore
soluzione
per le vostre
esigenze
di illumina-
zione
e potenza.



FLEETLINK

Sistema telematico
intelligente che contribuisce
a ottimizzare l'utilizzo del
parco macchine, ridurre i costi
di manu-
tenzione,
risparmiando
quindi tempo
e denaro.



SELEZIONATORE POMPE SOMMERGIBILI

In pochi passaggi il
selezionatore ti aiuterà
a confrontare diversi
modelli di pompe
sommergibili
e scegliere quello
giusto per la tua
applicazione.



VISITA POWER ISLAND

Vivi un'esperienza a 360°
per scoprire una selezione
di nostri prodotti con
visualizzazione 3D.



Atlas Copco

Atlas Copco

Prima Strada, 37 - Z.I. Nord - 35129 Padova - Italia

Tel: 049 8294111 | www.atlascopco.com/it-it