

Serie **bluePRO**

La **Serie bluePRO** trova impiego laddove si richiedano elevate prestazioni oppure un utilizzo gravoso e prolungato in ambito domestico e residenziale.

Sono disponibili quattro differenti versioni idrauliche: DRENO (**DR bluePRO**), a girante multicanale aperta per acque chiare o leggermente cariche; DRAGA (**DG bluePRO**), con girante vortex ed ampio passaggio libero per acque cariche; GRINDER (**GR bluePRO**), con sistema di triturazione; ALTA PREVALENZA (**AP bluePRO**), con girante multicanale aperta ad alta prevalenza.

Sono concepite per un impiego ottimale con le stazioni di sollevamento **blueBOX**.

I modelli con bocca di mandata verticale presentano una valvola di sfiato che consente l'adescamento

senza alcun intervento sull'impianto anche dopo il completo svuotamento della vasca.

Tutti i componenti sono progettati per consentire una elevata affidabilità e operazioni di manutenzione semplici e rapide.

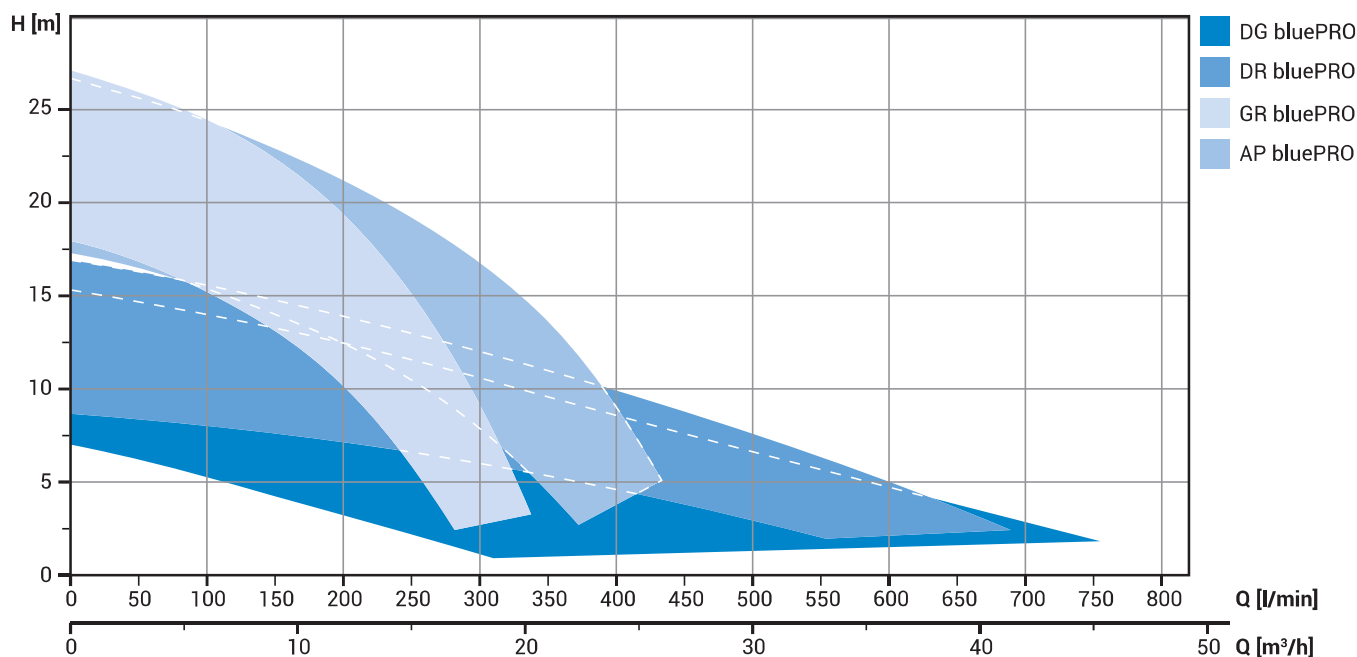
Ogni modello è sottoposto ad un test in pressione per garantire il perfetto montaggio e funzionamento di guarnizioni, pressacavo e tenute meccaniche.

La struttura in ghisa e la doppia tenuta meccanica in olio rendono questi modelli robusti ed affidabili e consentono un impiego anche gravoso nel sollevamento di acque reflue grigliate o cariche, con corpi solidi e filamentosi in installazioni domestiche e residenziali o piccoli impianti civili.

Modelli disponibili anche in versione certificata ATEX/IECEx

II 3G k Ex nA IIC T3 Gc
II 3G k Ex nA nC IIC T3 Gc

Campi di lavoro



Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa EN-GJL-250
Girante	Ghisa EN-GJL-250
Viterie	Acciaio inox - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio inox - AISI 431
Verniciatura	Epossidica bicomponente a base di acqua (spessore medio 80 µm)

Specifiche di impiego

Temperatura max di impiego	40°C [90°C max 3 min]
pH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm²/s
Profondità max di immersione	20 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm³
Pressione acustica max	<70 dB
Max avviamenti ora	30

I dati riportati non devono essere considerati impegnativi.
Zenit si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto senza alcun preavviso.

Serie **bluePRO**



MANIGLIA

Maniglia ergonomica disegnata per un'impugnatura ottimale. Forma progettata per l'alloggiamento di un grillo di sollevamento che permette all'elettropompa di rimanere stabile durante la sua movimentazione.



GALLEGGIANTE REGOLABILE

Sistema di regolazione della corsa del galleggiante per modificare i livelli di start-stop.



PRESSACAVO

Innovativo pressacavo con sistema antistrappo e doppio O-ring per garantire la massima tenuta. Estrazione facilitata per favorire la manutenzione.

CONDENSATORE

Modelli monofase con condensatore integrato.



CARCASSA

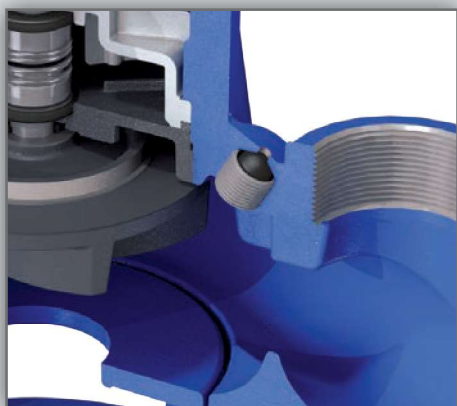
La costruzione in ghisa EN-GJL-250 garantisce solidità e durabilità anche nel caso di interventi di manutenzione che prevedono l'estrazione e l'inserimento del motore.

GRIGLIA [DR bluePRO]

Griglia di aspirazione e piatto di rasamento in acciaio inox (modelli 50, 75 e 100). Griglia di aspirazione in tecnopolimero con piatto di rasamento e basamento di supporto in ghisa (modelli 150 e 200).

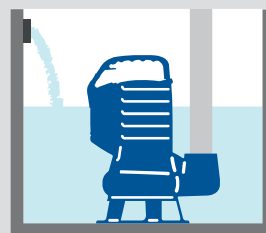
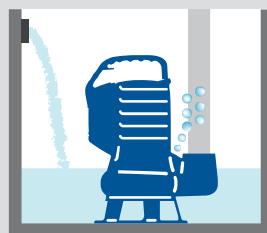
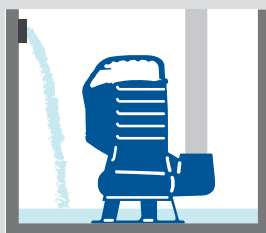


Highlight



VALVOLA DI SFIATO [DG bluePRO] [DR bluePRO]

Valvola di sfiato che permette la fuoriuscita dell'aria all'interno del corpo pompa creatasi in seguito allo svuotamento del pozzetto garantendo un sicuro adescamento della pompa anche dopo lunghi periodi di inattività.



Serie **bluePRO**



TEST DI PRESSIONE

Grano di chiusura del vano motore per test in pressione al quale è sottoposto ogni modello.

TARGA

Targhetta dati in acciaio inox con incisione laser per garantire la perfetta leggibilità anche dopo lunga permanenza in acqua. Il fissaggio ad incastro consente una agevole rimozione.



TENUTE MECCANICHE

Due tenute meccaniche in carburo di silicio (2SiC), entrambe installate in camera olio.

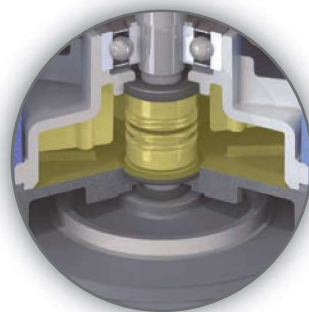


V-RING

Il V-Ring a contatto diretto con il liquido protegge le tenute meccaniche da corpi estranei preservandone il corretto funzionamento.

CAMERA OLIO

Garantisce una maggiore durata delle tenute meccaniche e, grazie ad un sistema brevettato, è facilmente accessibile per semplificare gli interventi di manutenzione.

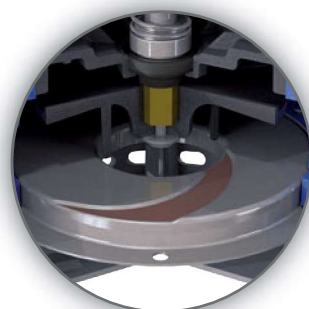


PASSAGGIO LIBERO [DG bluePRO]

Passaggio libero integrale che consente l'espulsione di corpi solidi fino a 50 mm ed evita il bloccaggio della girante.

ANTI-CLOGGING SYSTEM [DR bluePRO]

Piatto di rasamento in acciaio inox. Garantisce l'espulsione di piccoli corpi solidi in sospensione e impedisce il bloccaggio della girante.

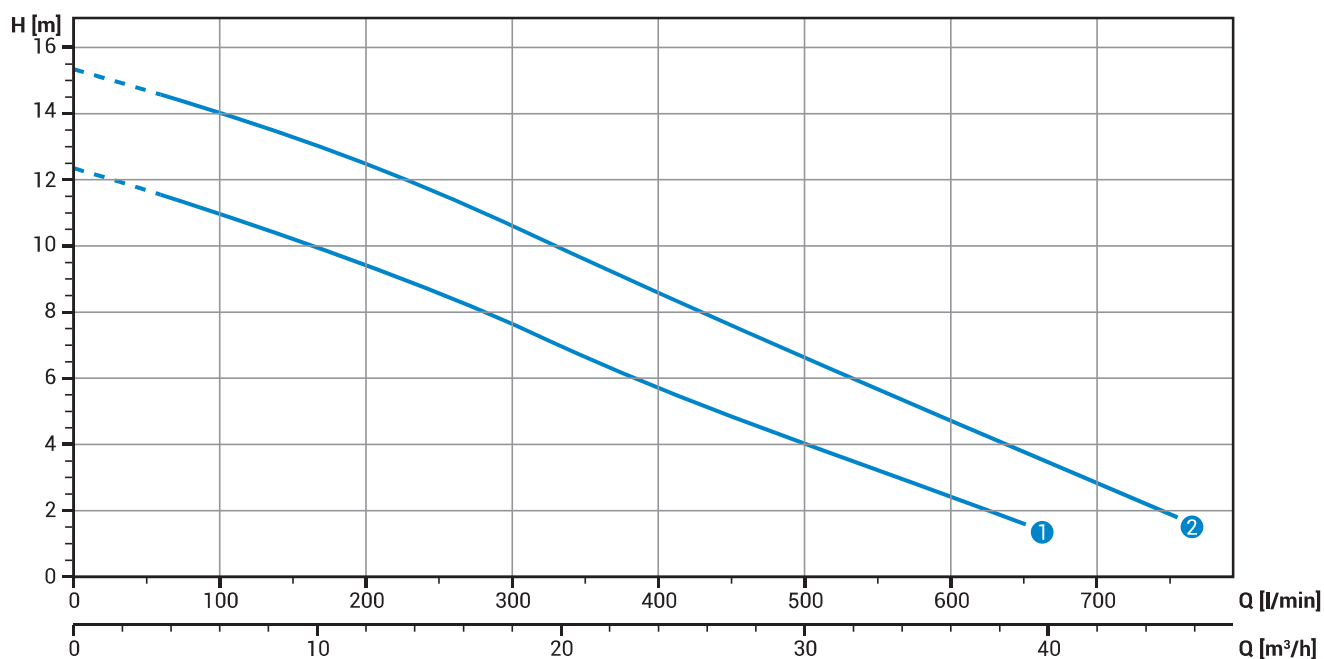


DG bluePRO

Modelli a mandata verticale filettata [GAS 2"] - 2 poli

Prestazioni

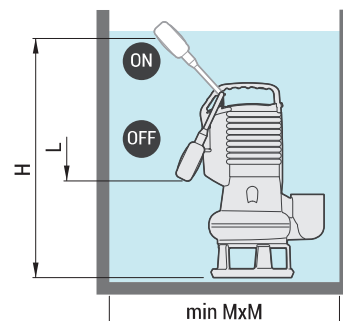
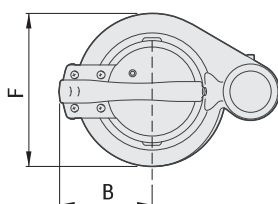
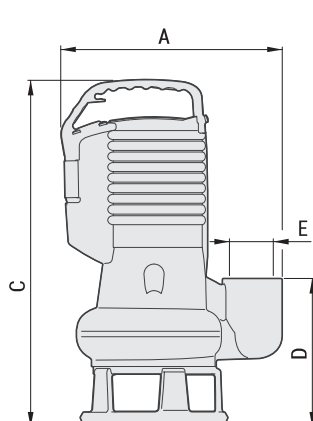
	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
① DG bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]5		12.3	10.7	8.8	6.5	4.4	2.4	
② DG bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]5		15.3	13.7	11.7	9.4	7.1	4.7	2.5





Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero
① DG bluePRO 150/2/G50V A1CM5	230	1	-	1.1	7.5	2900	G 2"	50 mm
② DG bluePRO 200/2/G50V A1CM5	230	1	-	1.5	10.0	2900	G 2"	50 mm
① DG bluePRO 150/2/G50V A1CT5	400	3	-	1.1	3.2	2900	G 2"	50 mm
② DG bluePRO 200/2/G50V A1CT5	400	3	-	1.5	4.3	2900	G 2"	50 mm

Dimensioni



	Dimensioni di ingombro (mm)											Pezzi per pallet 1000x1200 mm		
	A	B	C	D	E	F	H	L	M					X
DG bluePRO 50/2/G40V A1BM[T]5	265	115	335	140	GAS 1½"	190	420	210	300	13	200	240	400	75 (25x3) 50 (25x2)
DG bluePRO 75/2/G40V A1BM[T]5	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15	200	240	400	75 (25x3) 50 (25x2)
DG bluePRO 100/2/G40V A1BM[T]5	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15.5	200	240	400	75 (25x3) 50 (25x2)
DG bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]5	295	125	465	195	GAS 2"	200	525	335	400	23	250	300	480	32 (16x2)
DG bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]5	295	125	465	195	GAS 2"	200	525	335	400	24	250	300	480	32 (16x2)

M - Dimensioni minime. Dimensioni suggerite 500mm x 500mm

Versioni

Modelli monofase

- TC Protezione termica, condensatore
- TCG Protezione termica, condensatore, galleggiante

Modelli trifase

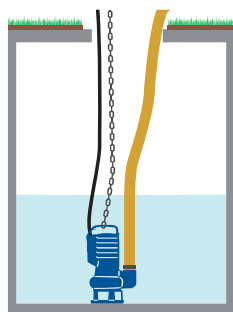
- NAE Nessun accessorio elettrico
- TRG Protezione termica, relè, galleggiante

Imballo

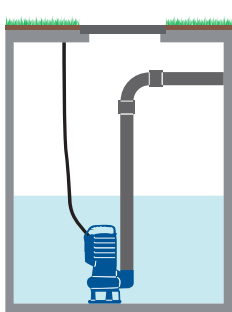


Il robusto imballo in cartone svolge una doppia funzione: protegge il prodotto durante il trasporto, grazie a pareti di elevato spessore e a protezioni in poliuretano espanso; inoltre, fornisce le principali informazioni sull'uso e le prestazioni della pompa con una stampa a colori chiara e leggibile. A corredo è fornita tutta la documentazione richiesta dalle normative europee e una copia della targa di esercizio su un supporto adesivo argentato che può essere applicata sul manuale in modo da avere tutti i dati più utili (matricola, assorbimento, ecc) sempre a portata di mano.

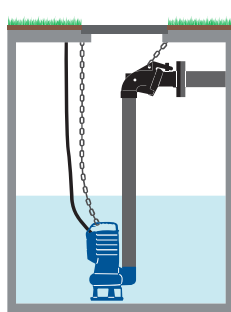
Installazioni



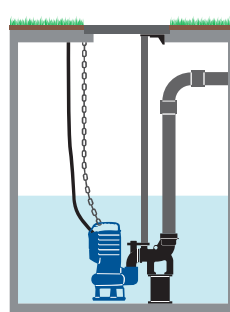
LIBERA



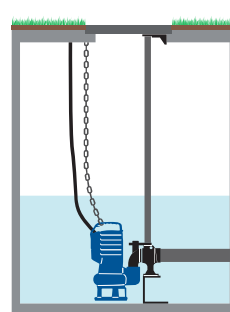
FISSA



CON DISPOSITIVO DI
ACCOPPIAMENTO ESTERNO
[DAC-E - Pagina 78]



CON DISPOSITIVO DI ACCOPPIAMENTO DA FONDO
[DAC-V - Pagina 79]



[DAC-H - Pagina 80]