



water solutions



## Elettropompe sommergibili

- *steel*
- *blue*
- *bluePRO*
- Serie E



## Stazioni di sollevamento

- *nanoBOX*
- *blueBOX*



## Accessori idraulici



## Accessori elettrici





# Scopri la tua soluzione Zenit per il mercato domestico

Tutti i prodotti Zenit sono concepiti sulla base della medesima filosofia:  
soddisfare le esigenze dei nostri clienti.



# INDICE

Benvenuto in ZENIT	4
Chi siamo	6
La nostra struttura	8
Applicazione domestica	9
Elettropompe sommergibili	14
Stazioni sollevamento	62
Accessori	74
ZENO Navigator Suite	86
I nostri valori	88
Panoramica prodotti	90



water solutions

VOGLIAMO PROPORCI COME  
PARTNER AFFIDABILE E QUALIFICATO  
NELL'OFFERTA DI SERVIZI E SOLUZIONI  
PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA

# Benvenuto in ZENIT

Vogliamo proporci come partner affidabile e qualificato nell'offerta di servizi e soluzioni per il trattamento dell'acqua.

Con la nostra esperienza e competenza, ci consideriamo un interlocutore ideale per offrire la risposta più competitiva e adatta a qualsiasi esigenza.

Il motto "water solutions" definisce esattamente questo obiettivo.

Il nostro know-how sui processi di trattamento dell'acqua si è consolidato nel tempo grazie alla capacità di crescere e trasformarci.

L'innovazione è alla base della nostra attività.

Possiamo perciò affermare che storicità e dinamismo sono i tratti che più ci rappresentano, rispecchiano le nostre origini e individuano gli obiettivi futuri.

In Zenit, promuoviamo e sosteniamo un ambiente di lavoro creativo e motivante da cui possano nascere idee e soluzioni in grado di soddisfare ogni nuova esigenza del mercato e dei nostri partner.

Realizziamo attraverso processi produttivi efficienti e strategie aziendali sostenibili, prodotti affidabili in grado di semplificare e migliorare il lavoro di chi li utilizza.

Fiducia e integrità sono i pilastri delle relazioni con i nostri fornitori, clienti e dipendenti.

Zenit è fondata su un principio semplice: progettare ottimizzando, produrre innovando.

## Zenit Board of Directors



Da sinistra:  
Lorenzo Botton  
Massimiliano Volta  
Davide Botton

(Zenit BOD)





## La sede di Zenit

La sede produttiva principale del gruppo Zenit si trova in Italia. Essa rappresenta anche il centro nevralgico per la ricerca e l'innovazione.





ZENIT RICONOSCE  
L'IMPORTANZA  
DEL GRADO DI  
SODDISFAZIONE DEI  
PROPRI CLIENTI

## Chi siamo

Zenit ha una storia che inizia oltre sessant'anni fa in un'officina meccanica di Modena.

Nel tempo, è cresciuta fino a diventare un'azienda dalla forte presenza internazionale, che ogni giorno viene portata avanti da centinaia di dipendenti, partner e collaboratori in tutto il mondo.

Siamo cresciuti grazie al talento e alla professionalità di persone con solide competenze nella progettazione e realizzazione di tecnologie per il trattamento delle acque. Questa filosofia è rappresentata ancora oggi da significativi investimenti nelle risorse umane, che rappresentano da sempre una nostra importante priorità.

La dimensione familiare delle nostre origini ha contribuito a mantenere tuttavia una struttura snella e flessibile.

La dedizione di ogni collaboratore assicura che le nostre capacità siano sempre sfruttate al meglio e che i nostri clienti ricevano sempre servizi e prodotti d'eccellenza.

La notevole crescita degli ultimi anni ha comportato l'apertura di filiali e uffici all'estero per garantire una maggiore presenza nei mercati internazionali. Questa espansione è motivata dalla volontà di allargare i nostri orizzonti, riducendo così le distanze per offrire un servizio migliore.

Ci differenziamo dalla concorrenza perché diamo priorità assoluta alle esigenze del cliente, che rappresentano l'elemento portante su cui si basano le nostre strategie di crescita.



## Cosa facciamo

Il core business dell'azienda è rappresentato dalla progettazione, produzione e distribuzione di elettropompe sommergibili ad uso domestico, civile ed industriale.

Attraverso la costante acquisizione di nuove competenze e abilità tecnologiche, la gamma dei nostri prodotti viene costantemente migliorata, perfezionata e ampliata.

Offriamo una vasta gamma di stazioni di sollevamento, prodotti destinati all'aerazione e miscelazione, strumenti di gestione e controllo.

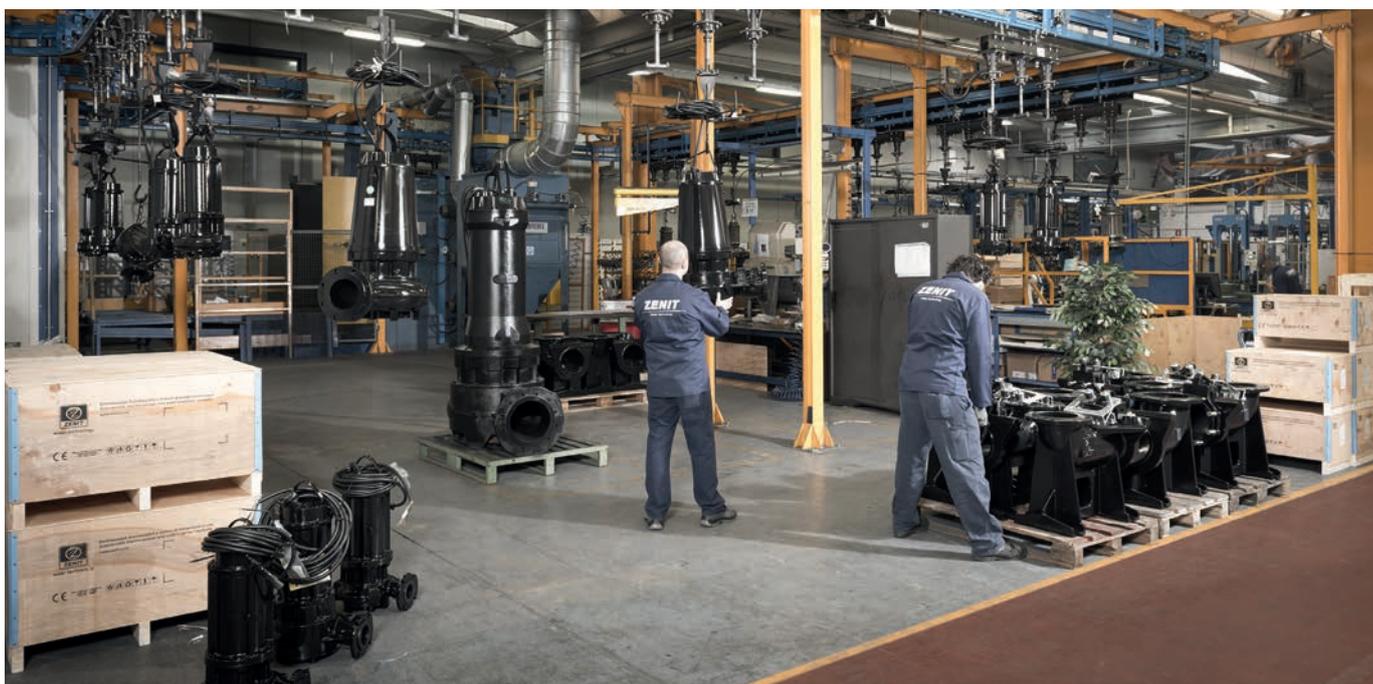
Forniamo anche pacchetti completi di soluzioni per il trattamento dell'acqua con i relativi servizi aggiuntivi, in grado di soddisfare le richieste più esigenti del mercato e dei nostri clienti.

## Come agiamo

Orientamento al cliente, propensione all'innovazione e specializzazione sono i tratti distintivi di Zenit che hanno consentito un costante sviluppo dell'azienda.

La nostra missione è quella di essere un partner di riferimento in ogni circostanza ove siano richieste professionalità ed esperienza.

Lavoriamo accompagnando il cliente in ogni fase del suo progetto: dalla scelta della soluzione ideale alla progettazione del prodotto e dell'impianto, dalla supervisione costante nelle fasi di installazione all'assistenza post vendita a 360 gradi.





Modena  
Italia



Bascharage  
Lussemburgo



Suzhou  
Cina



Singapore  
Singapore

## La nostra struttura

Zenit è un'azienda con una forte presenza a livello internazionale, grazie alla quale è in grado di rispondere direttamente alle esigenze dei propri clienti.

L'odierna organizzazione del Gruppo Zenit è frutto di strategie ed intuizioni imprenditoriali che hanno reso possibile la sua internazionalizzazione.

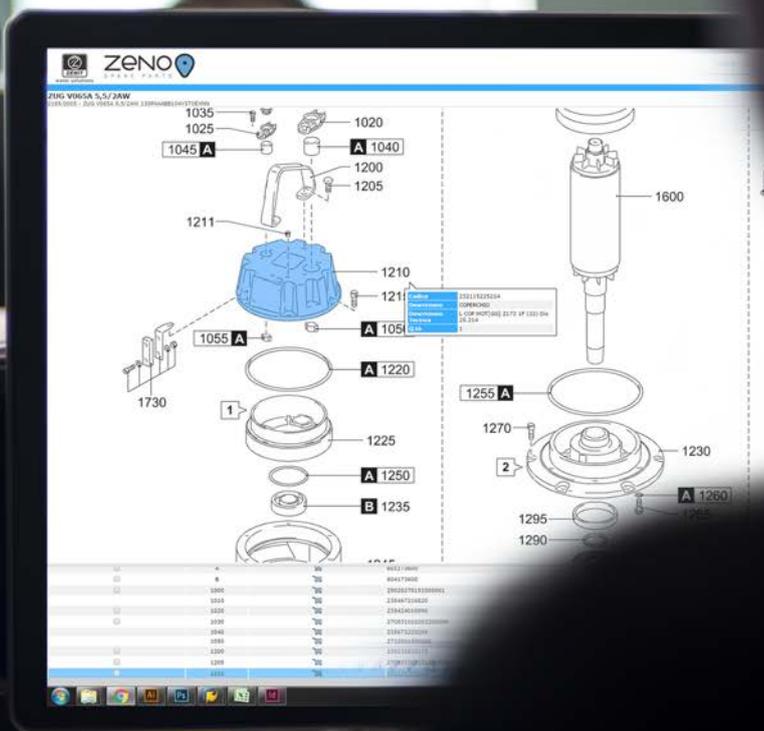
Il Gruppo è composto da diverse unità, che operano perseguendo un obiettivo comune e condiviso, impegnate nella produzione e distribuzione dei prodotti legati al trattamento delle acque reflue.

IL GRUPPO ZENIT È FRUTTO  
DI UN MIX VINCENTE DI  
STRATEGIE ED INTUZIONI  
IMPRENDITORIALI

# Applicazione domestica

Zenit è un'azienda in cui le esigenze del cliente trovano ascolto, vengono analizzate, comprese e poste in essere con soluzioni concrete.





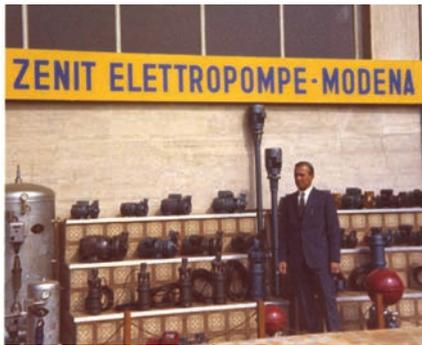
## La soluzione per voi

I NOSTRI CLIENTI SONO FIDELIZZATI PERCHÈ LE LORO NECESSITÀ SONO IL PUNTO DI PARTENZA PER TUTTE LE NOSTRE ATTIVITÀ

Zenit offre:

- Un'ampia gamma di soluzioni personalizzate in ambito, domestico civile e industriale.
- Prodotti affidabili ed efficienti, idonei anche a condizioni di lavoro difficili e gravose, in grado di ridurre i tempi di installazione e ottimizzare i costi di gestione.
- Componentistica standard e immediata disponibilità di ricambi per contenere i costi e i tempi di manutenzione.
- Un servizio completo di assistenza pre e post vendita per dare piena soddisfazione al Cliente e creare una relazione solida e duratura.

## I VALORI DI PRODOTTO



### STORICITÀ

Dal 1958 azienda leader nel settore domestico.



### DESIGN E TECNOLOGIA ITALIANA

Un costante sforzo creativo nella ricerca del miglioramento.



### CURA ED ESPERIENZA

Cura di ogni dettaglio, servizio pre e post vendita puntuale e dinamico.



# Campi di applicazione

Nella progettazione di impianti di sollevamento civili e residenziali è fondamentale poter disporre di una vasta gamma di prodotti e accessori compatibili per far fronte alle diverse caratteristiche del sistema e del territorio in cui si opera.

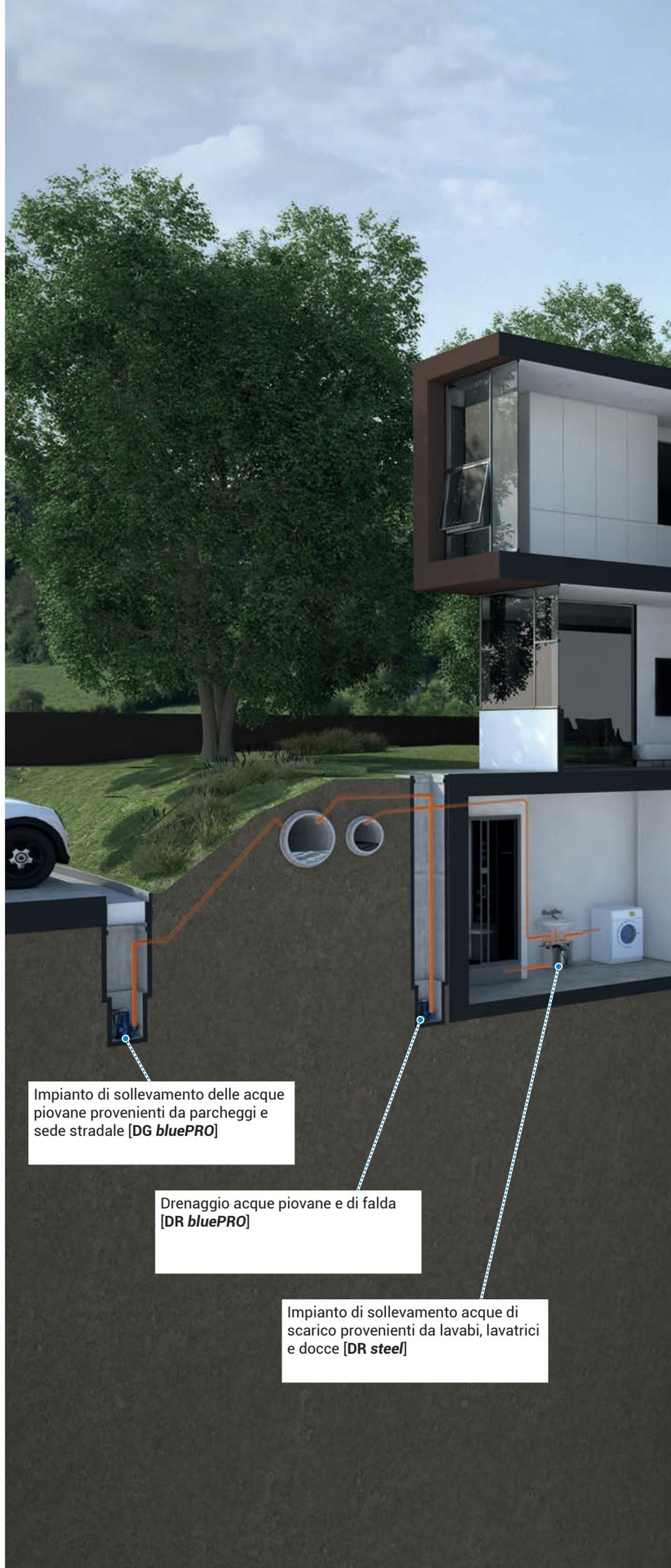
Le vasche di raccolta e le pompe sommergibili sono generalmente usate nello stoccaggio, sollevamento e smaltimento delle acque reflue e piovane.

Le nostre soluzioni riducono al minimo i tempi di installazione, con una conseguente riduzione dei costi correlati, grazie anche ad assistenza e affiancamento continuo che la nostra azienda garantisce durante l'intero processo, dalla scelta del prodotto ottimale all'installazione.

Per fare fronte a queste esigenze, Zenit, che opera da oltre sessant'anni nel settore del trattamento acque, ha creato una gamma di elettropompe e stazioni di sollevamento per applicazioni domestiche e residenziali, adatte anche alle condizioni più gravose e complesse.

Questi prodotti sono realizzati con materiali affidabili e di alta qualità, idonei a qualunque tipo di installazione.

A questi si aggiunge un'ampia gamma di accessori che ne migliorano e integrano le funzioni.



Impianto di sollevamento delle acque piovane provenienti da parcheggi e sede stradale [DG bluePRO]

Drenaggio acque piovane e di falda [DR bluePRO]

Impianto di sollevamento acque di scarico provenienti da lavabi, lavatrici e docce [DR steel]



Raccolta e rilancio di acque nere provenienti da WC collocato al di sotto della rete fognaria [**blueBOX** con **DG blue / GR bluePRO**]

Pompa di emergenza per svuotamento cantine o garages allagati [**DR steel**]

Impianto di sollevamento acque di falda da locali seminterrati [**DR blue**]

# ZENIT

## GAMMA PRODOTTI

- » **Elettropompe sommergibili**
- » Stazioni sollevamento
- » Accessori



# Elettropompe sommergibili

steel • blue • bluePRO • Serie E





Elettropompe sommergibili in acciaio inox.  
Motore a secco con potenza da 0.25 a 0.75 kW

	DG	DR
<b>Materiale pompa</b>		
Ghisa	-	-
Acciaio stampato	●	●
<b>Materiale girante</b>		
Ghisa	-	-
Acciaio stampato	●	●
Tecnopolimero	-	-
<b>Tipo Idraulica</b>		
Idraulica per acque chiare con griglia in aspirazione	-	●
Idraulica vortex per acqua con corpi solidi	●	-
Idraulica alta pressione con griglia in aspirazione	-	-
Idraulica alta pressione con sistema triturazione	-	-
<b>Bocca di mandata</b>		
Bocca di mandata verticale	●	●
Bocca di mandata orizzontale	-	-
<b>Fasi</b>		
Monofase	●	●
Trifase	●	●
<b>Installazione sommersa a secco</b>		
Pompe per sola installazione sommersa	●	●
Pompe con camicia di raffreddamento standard	●	●
<b>Certificazioni specifiche</b>		
IECEX / SASO / ATEX	SASO	

DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE

DIRETTIVA BASSA TENSIONE 2006/95/CE (fino al 19/4/2016) - 2014/35/UE (dal 20/4/2016)

DIRETTIVA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA 2004/108/CE (fino al 19/4/2016) - 2014/30/UE (dal 20/4/2016)

Norme applicate: EN ISO 12100:2010; IEC 60529:2013; IEC 60034-1:2010; ISO 9906:2012; EN 60204-1:2006; UNI EN 809:2009.

Solo per elettropompe con alimentazione monofase: IEC 60335-1:2013; IEC 60335-2-41:2012.



# Serie **steel**

Pompe sommergibili in acciaio inox con alte prestazioni e dimensioni compatte per garantire un impiego ottimale in ambito domestico e in piccole installazioni civili.

Sono disponibili due diverse tipologie di idraulica per offrire la massima flessibilità: con girante multicanale aperta DRENO (**DR steel**) per impiego con acque chiare o leggermente cariche; con girante DRAGA (**DG steel**) per utilizzo con acque cariche e in presenza di corpi solidi grazie al passaggio libero fino a 40 mm.

Il sistema di raffreddamento consente l'utilizzo della pompa anche quando è parzialmente immersa; in particolare la versione **DR steel** può essere trasformata, con una semplice operazione, in una

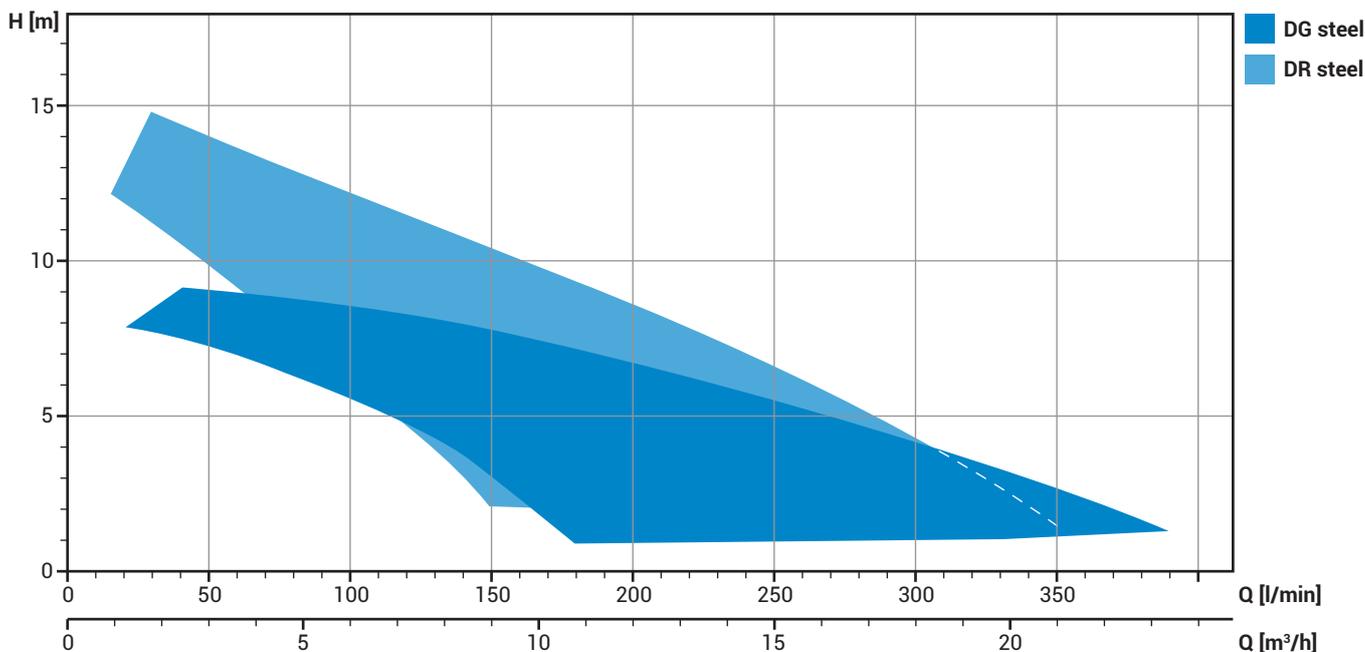
pompa "Dry floor" in grado di aspirare fino a 5 mm.

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

Grazie alla loro praticità e maneggevolezza, i modelli **steel** possono essere utilizzati come pompe di emergenza per svuotamento di locali allagati o in installazioni temporanee per travasi da pozzi e serbatoi.

La versione **DR steel**, inoltre, può essere impiegata come stazione di sollevamento all'interno del serbatoio **nanoBOX** per la raccolta e il rilancio di acque chiare di origine domestica.

## Campi di lavoro



## Materiali di costruzione

Involucro motore	Acciaio inox - AISI 304
Girante	Acciaio inox - AISI 304
Viterie	Acciaio inox - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio inox - AISI 431

## Specifiche di impiego

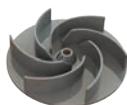
Temperatura max di impiego	40°C [90°C max 3 min]
pH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm²/s
Profondità max di immersione	10 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm³
Pressione acustica max	<70 dB
Max avviamenti ora	30

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

## DG *steel*



### DG [DRAGA]



- Girante vortex in acciaio inox
- Ampio passaggio libero

- Liquidi fognari
- Liquidi carichi con corpi solidi
- Stazioni di sollevamento in piccole installazioni civili

## DR *steel*



### DR [DRENO]



- Girante multicanale aperta in acciaio inox
- Griglia di aspirazione in acciaio inox

- Acque chiare o poco cariche
- Svuotamento locali allagati
- Irrigazione e travasi da serbatoi

## Caratteristiche della gamma

<b>Alimentazione</b>		220/240V ~1 - 380/400V ~3
<b>Frequenza</b>		60 Hz
<b>Potenza</b>		0.37 ÷ 0.75 kW
<b>Poli</b>		2
<b>Mandata</b>	<b>verticale</b>	G 1¼" - G 1½"
	<b>orizzontale</b>	-
<b>Passaggio libero</b>		max 40 mm
<b>Portata max</b>		390 l/min
<b>Prevalenza max</b>		9.2 m

<b>Alimentazione</b>		220/240V ~1 - 380/400V ~3
<b>Frequenza</b>		60 Hz
<b>Potenza</b>		0.25 ÷ 0.75 kW
<b>Poli</b>		2
<b>Mandata</b>	<b>verticale</b>	G 1¼" - G 1½"
	<b>orizzontale</b>	-
<b>Passaggio libero</b>		max 12 mm
<b>Portata max</b>		350 l/min
<b>Prevalenza max</b>		14.7 m

# Serie **steel**



## MANIGLIA

Corpo in acciaio inox AISI 304 e rivestimento ergonomico ed isolante in tecnopolimero.

## GALLEGGIANTE REGOLABILE

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

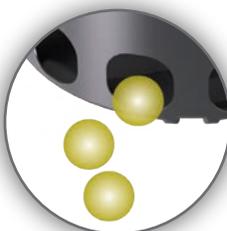
## PRESSACAVO

Sistema pressacavo con doppia sicurezza per evitare possibili disconnessioni anche in caso di strappi accidentali.



## PORTAGOMMA [DR steel 25 - 37]

Pratico raccordo portagomma incluso. La ghiera consente di separare agevolmente la pompa dal tubo di mandata.



## PASSAGGIO LIBERO [DG steel]

Passaggio libero fino a 40 mm.



## GALLEGGIANTE A SCORRIMENTO VERTICALE [Optional]

In caso di installazioni in pozzetti di piccole dimensioni è disponibile il regolatore di livello a scorrimento verticale.

## Highlight



## SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

La camicia di raffreddamento garantisce la temperatura ottimale del motore anche quando la pompa è parzialmente immersa.

# Serie *steel*

## CONDENSATORE / RELÉ

Modelli monofase con condensatore integrato.  
Modelli trifase con relé per il controllo dei cicli di start/stop tramite galleggiante.

## ALBERO MOTORE

Albero motore integrale in acciaio inox AISI 431 che garantisce un'elevata resistenza e permette l'utilizzo con acqua salmastra o in presenza di cloro.

## PROTEZIONE TERMICA

Motore a secco con protezione termica.

## TENUTE MECCANICHE

Doppia tenuta in carburo di silicio in camera olio con lubrificazione ad olio alimentare.

## V-RING

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

## CAMERA OLIO

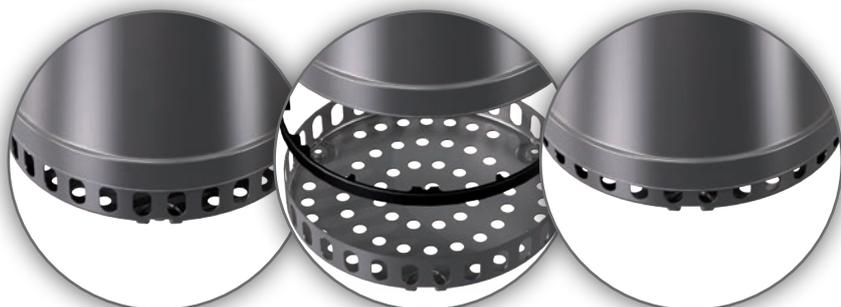
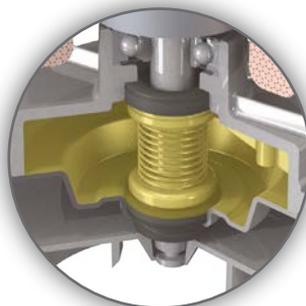
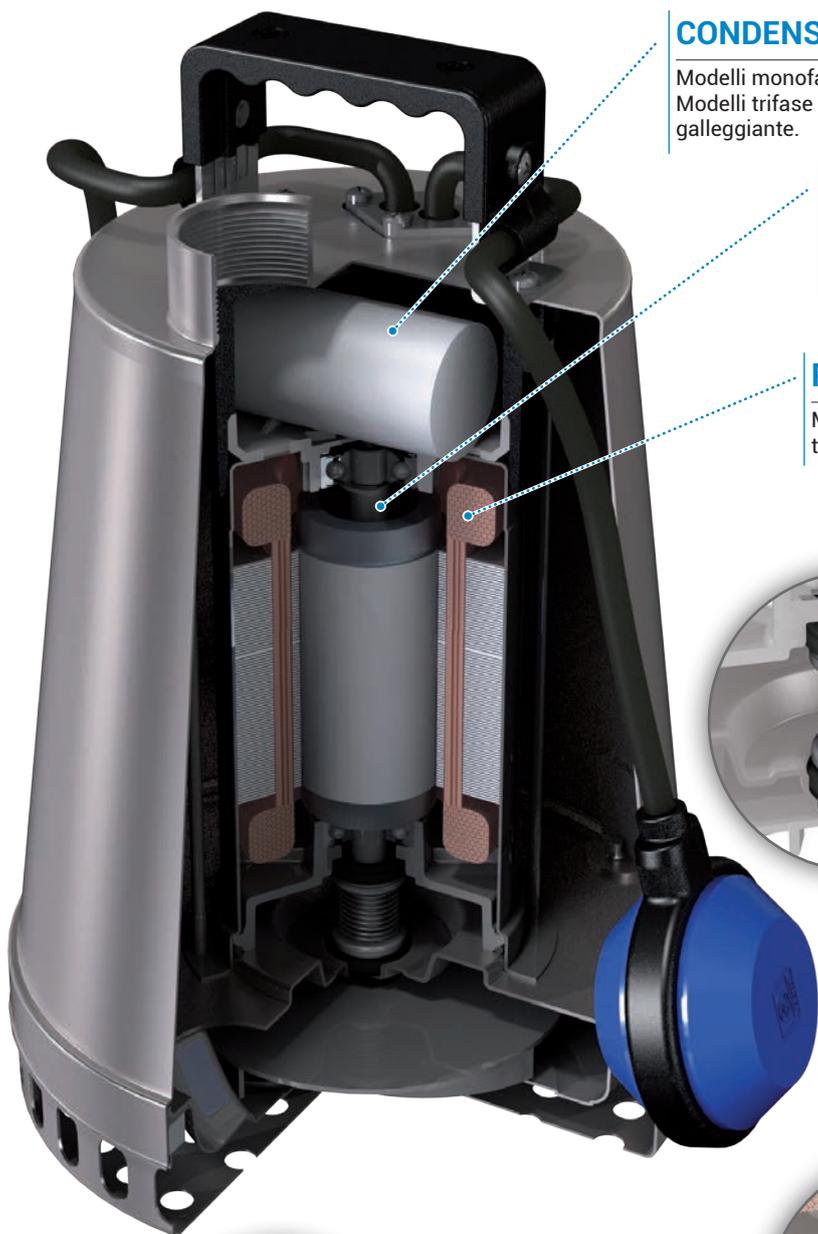
Ampia camera olio che garantisce lunga durata delle tenute meccaniche.

## GIRANTE

In acciaio inox AISI 304.

## GRIGLIA [DR steel]

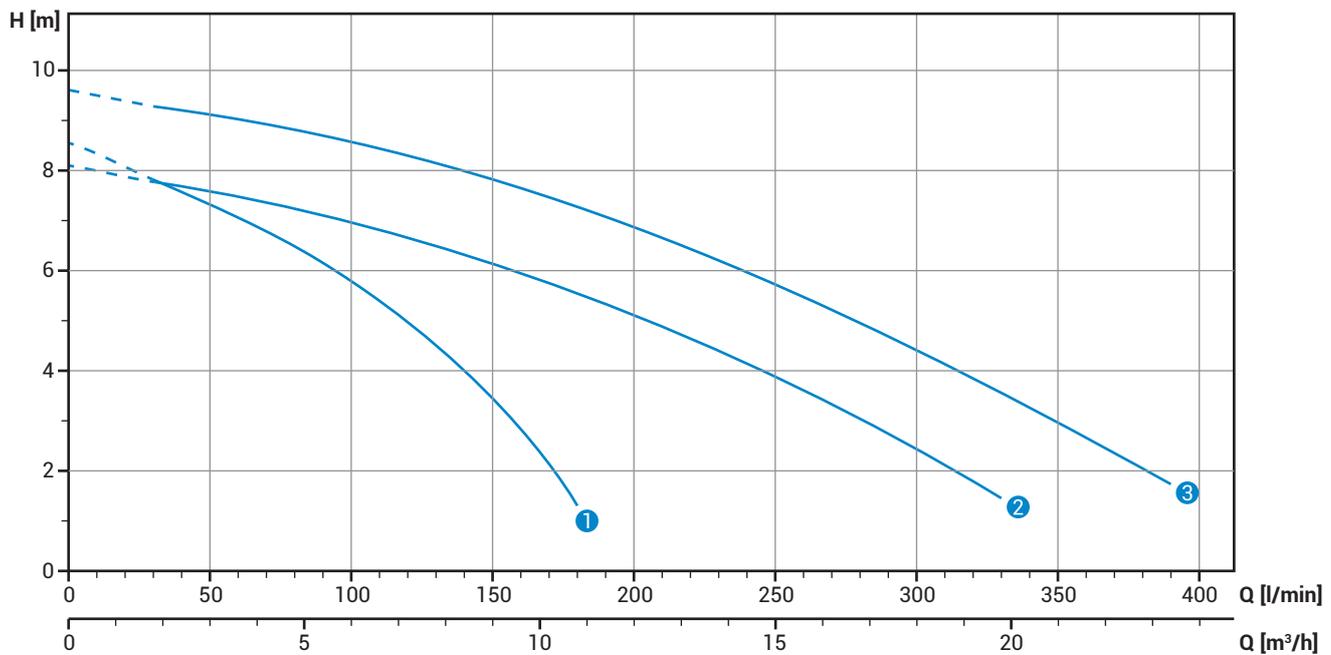
Con una semplice operazione è possibile trasformare la DR steel da una classica pompa ad immersione in una "Dry floor". In questo modo il livello di aspirazione si abbassa fino a 5 mm dal suolo.



## Modelli a mandata verticale filettata [GAS 1 ¼" - GAS 1 ½"] - 2 poli

### Prestazioni

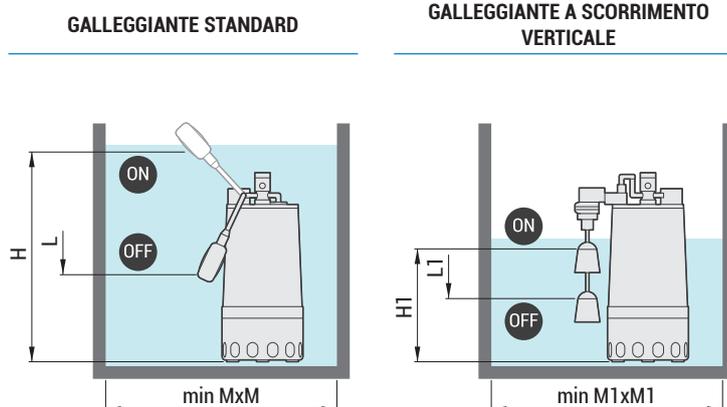
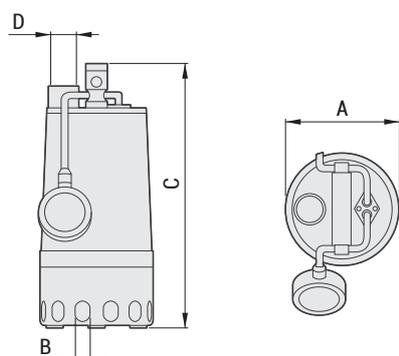
	l/s	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
	l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
	m³/h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.7	14.5	16.3	18.1	19.9	21.7
① DG steel 37/2 M60		8.6	7.8	7.1	6.1	5.0	3.4	1.3						
② DG steel 55/2 M60		8.1	7.8	7.5	7.0	6.6	6.2	5.7	4.9	4.1	3.3	2.4	1.5	
③ DG steel 75/2 M[T]60		9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	7.9	7.3	6.6	5.9	5.2	4.5	3.6	2.7



### Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero
① DG steel 37/2 M60	230	1	-	0.37	3.1	3480	G 1 ¼"	25 mm
② DG steel 55/2 M60	230	1	-	0.55	4.3	3480	G 1 ½"	40 mm
③ DG steel 75/2 M60	230	1	-	0.75	5.6	3480	G 1 ½"	40 mm
③ DG steel 75/2 T60	400	3	-	0.75	2.4	3480	G 1 ½"	40 mm

## Dimensioni



Dimensioni di ingombro (mm)

	A	B	C	D	H	L	M	H1	L1	M1	kg	X	Y	Z	Pezzi per pallet 1000x1200 mm	
DG steel 37/2 M60	170	20	350	G 1 1/4"	435	195	350	205	115	300	6.6	200	200	400	90 (30x3)	60 (20x3)
DG steel 55/2 M60	170	40	400	G 1 1/2"	450	200	400	250	140	350	8.1	240	250	470	60 (20x3)	60 (20x3)
DG steel 75/2 M60	210	40	400	G 1 1/2"	450	200	400	250	140	350	8.9	240	250	470	60 (20x3)	60 (20x3)
DG steel 75/2 T60	210	40	400	G 1 1/2"	450	200	400	250	140	350	8.9	240	250	470	60 (20x3)	60 (20x3)

M - M1 Dimensioni minime. Dimensioni suggerite 500mm x 500mm

## Versioni

### Modelli monofase

- TCG Protezione termica, condensatore, galleggiante
- TCW Protezione termica, condensatore, galleggiante a scorrimento

### Modelli trifase

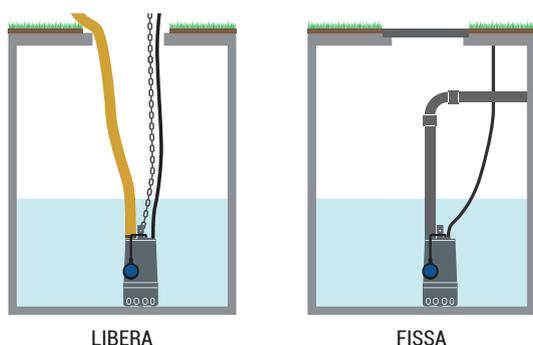
- NAE Nessun accessorio elettrico
- TRG Protezione termica, relè, galleggiante

## 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.

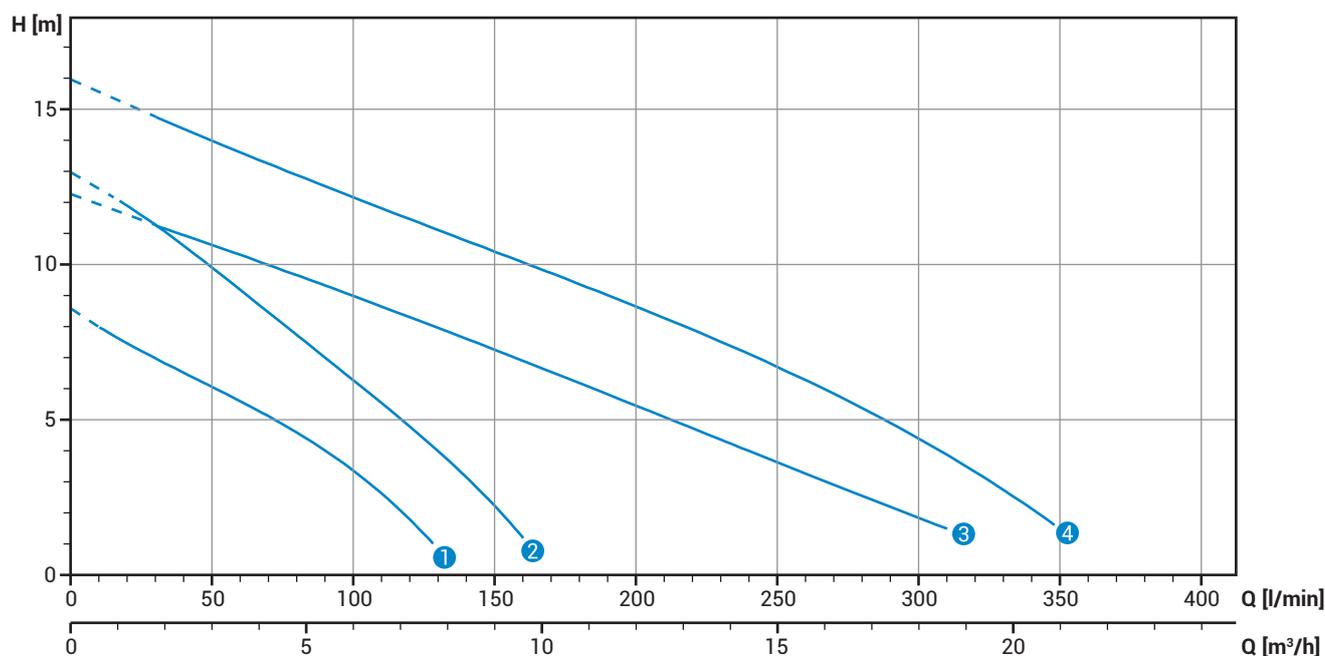
## Installazioni



## Modelli a mandata verticale filettata [GAS 1 ¼" - GAS 1 ½"] - 2 poli

### Prestazioni

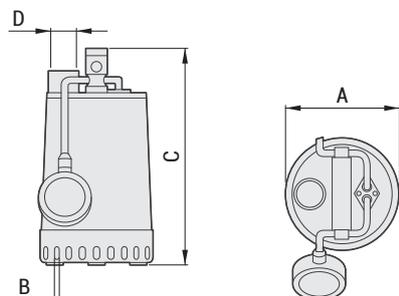
	l/s	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
	m³/h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.7	14.5	16.3	18.1	19.9
① DR steel 25/2 M60		8.6	7.0	5.6	4.0	1.8							
② DR steel 37/2 M60		13.0	11.3	9.2	7.0	4.8	2.2						
③ DR steel 55/2 M60		12.3	11.3	10.3	9.3	8.4	7.3	6.2	5.0	4.0	3.0	1.8	
④ DR steel 75/2 M[T]60		16.0	14.8	13.6	12.6	11.5	10.4	9.4	8.3	7.1	5.9	4.4	2.7



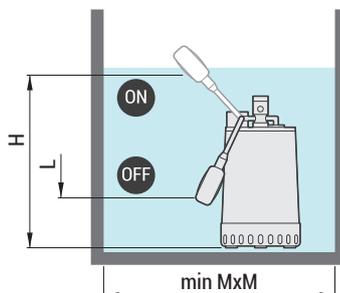
### Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero
① DR steel 25/2 M60	230	1	-	0.25	2.3	3480	G 1 ¼"	10 mm
② DR steel 37/2 M60	230	1	-	0.37	3.1	3480	G 1 ¼"	10 mm
③ DR steel 55/2 M60	230	1	-	0.55	4.3	3480	G 1 ½"	12 mm
④ DG steel 75/2 M60	230	1	-	0.75	5.6	3480	G 1 ½"	12 mm
④ DG steel 75/2 T60	400	3	-	0.75	2.4	3480	G 1 ½"	12 mm

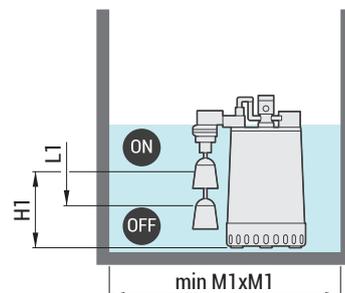
## Dimensioni



### GALLEGGIANTE STANDARD



### GALLEGGIANTE A SCORRIMENTO VERTICALE



#### Dimensioni di ingombro (mm)

	A	B	C	D	H	L	M	H1	L1	M1	kg	X	Y	Z	Pezzi per pallet 1000x1200 mm	
DR steel 25/2 M60	170	10	300	G 1 1/4"	385	145	350	155	65	300	5.9	200	200	350	90 (30x3)	60 (20x3)
DR steel 37/2 M60	170	10	300	G 1 1/4"	385	145	350	155	65	300	6.3	240	250	400	90 (30x3)	60 (20x3)
DR steel 55/2 M60	215	12	335	G 1 1/2"	420	180	400	190	100	350	7.7	240	250	400	60 (20x3)	60 (20x3)
DR steel 75/2 M[T]60	215	12	335	G 1 1/2"	420	180	400	190	100	350	8.4	240	250	400	60 (20x3)	60 (20x3)

M - M1 Dimensioni minime. Dimensioni suggerite 500mm x 500mm

## Versioni

### Modelli monofase

- TCG Protezione termica, condensatore, galleggiante
- TCW Protezione termica, condensatore, galleggiante a scorrimento
- TR Protezione termica, relè

### Modelli trifase

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

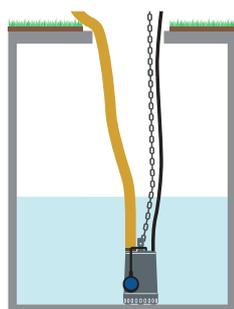
## Imballo



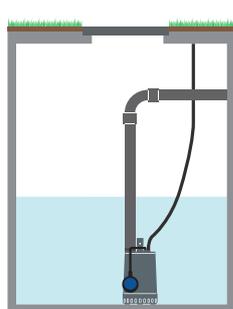
Il robusto imballo in cartone svolge una doppia funzione: protegge il prodotto durante il trasporto, grazie a pareti di elevato spessore e a protezioni in poliuretano espanso; inoltre, fornisce le principali informazioni sull'uso e le prestazioni della pompa con una stampa a colori chiara e leggibile.

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

# Serie *blue*

La **Serie blue** è destinata principalmente ad installazioni in ambito domestico e residenziale ed è caratterizzata da dimensioni compatte ed elevata affidabilità.

Sono disponibili due differenti versioni idrauliche: DRENO (**DR blue**) a girante multicanale aperta per acque chiare o leggermente cariche; DRAGA (**DG blue**) a girante vortex ed ampio passaggio libero per il pompaggio di acque cariche e l'utilizzo con le stazioni di sollevamento **blueBOX**.

L'attenta progettazione e l'impiego di materiali di alta qualità consentono un'agevole manutenzione e

rendono la sostituzione delle parti soggette ad usura semplice e meno frequente rispetto ad altri modelli di fascia equivalente.

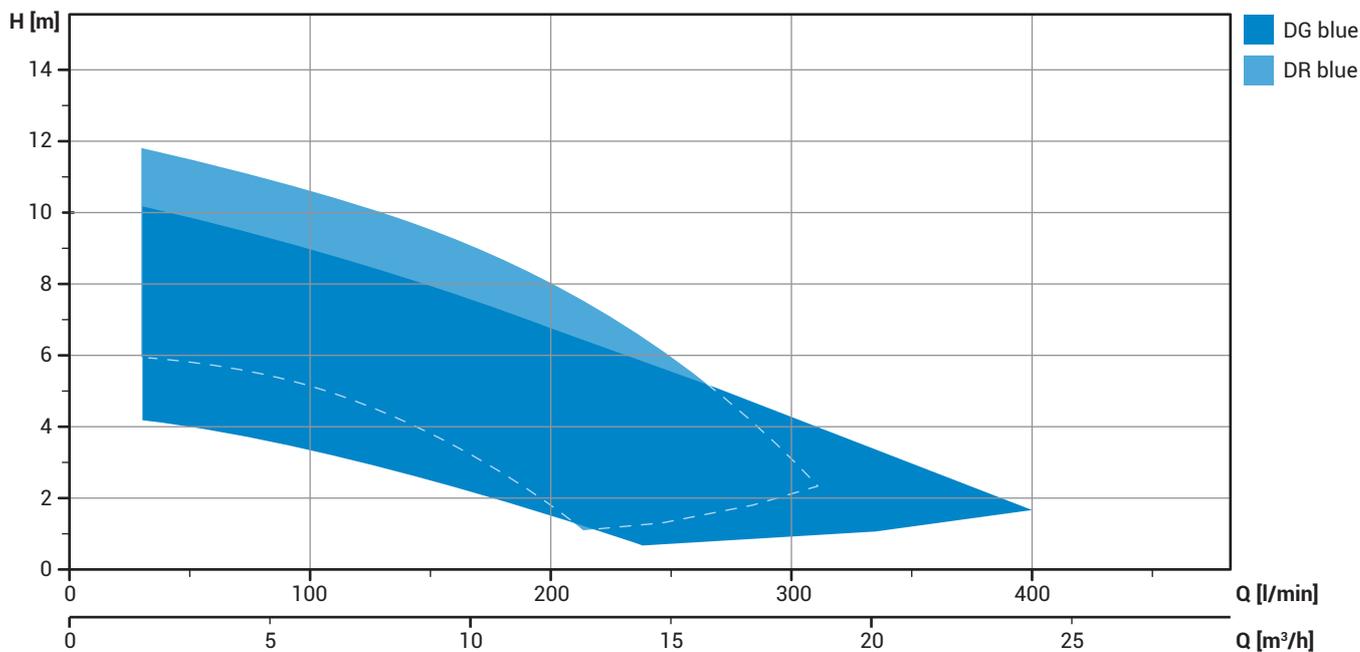
Ogni modello è sottoposto ad un test in pressione per garantire il perfetto montaggio e funzionamento di guarnizioni, pressacavo e tenute meccaniche.

Le pompe **serie blue** sono robuste e affidabili, indicate per installazioni fisse ma, allo stesso tempo, grazie alla loro praticità e maneggevolezza, sono idonee come soluzione di emergenza per svuotamento di locali allagati o in installazioni temporanee per travasi da pozzi e serbatoi.

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	Tecnopolimero
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.

## DG *blue*



### DG [DRAGA]



- Girante vortex in tecnopolimero
- Passaggio libero integrale

- Liquidi fognari
- Liquidi carichi con corpi solidi
- Stazioni di sollevamento in piccole installazioni civili e residenziali

## DR *blue*



### DR [DRENO]



- Girante multicanale aperta in tecnopolimero
- Griglia di aspirazione in tecnopolimero

- Acque chiare o poco cariche
- Acque grigliate, di infiltrazione ed evacuazione sotterranea
- Irrigazione e prelievo da pozzi e bacini

## Caratteristiche della gamma

Alimentazione	220/240V ~1
Frequenza	60 Hz
Potenza	0.3 ÷ 0.74 kW
Poli	2
Mandata	verticale G 1½"
	orizzontale -
Passaggio libero	40 mm
Portata max	401 l/min
Prevalenza max	10.2 m

Alimentazione	220/240V ~1
Frequenza	60 Hz
Potenza	0.3 ÷ 0.74 kW
Poli	2
Mandata	verticale G 1¼"
	orizzontale -
Passaggio libero	7 mm
Portata max	311 l/min
Prevalenza max	11.8 m

# Serie *blue*



## 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.

## Highlight



## FACILE MANUTENZIONE

In fase di progettazione è stata dedicata particolare attenzione alla scelta di componenti e materiali che sono non solo di elevata qualità ma anche tali da facilitare gli interventi di ordinaria manutenzione e permettere eventuali riparazioni con utensili commerciali. La manutenzione della **Serie blue** risulta di conseguenza più rapida e conveniente rispetto ai modelli della concorrenza.

# Serie *blue*



## TEST DI PRESSIONE

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

## TENUTE MECCANICHE

Una tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC) e una tenuta meccanica in grafite allumina (AL), 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

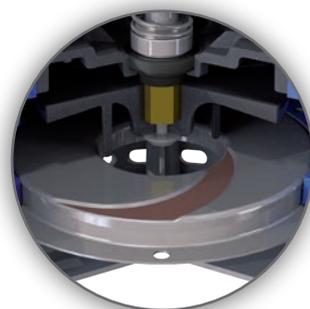
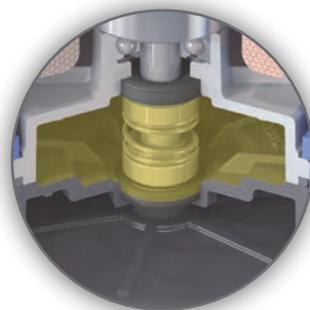
Garantisce una maggiore durata delle tenute meccaniche e, grazie ad un sistema brevettato, è facilmente accessibile per semplificare gli interventi di manutenzione.

## PASSAGGIO LIBERO [DG *blue*]

Passaggio libero integrale che consente l'espulsione di corpi solidi da 40 mm ed evita il bloccaggio della girante.

## ANTI-CLOGGING SYSTEM [DR *blue*]

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

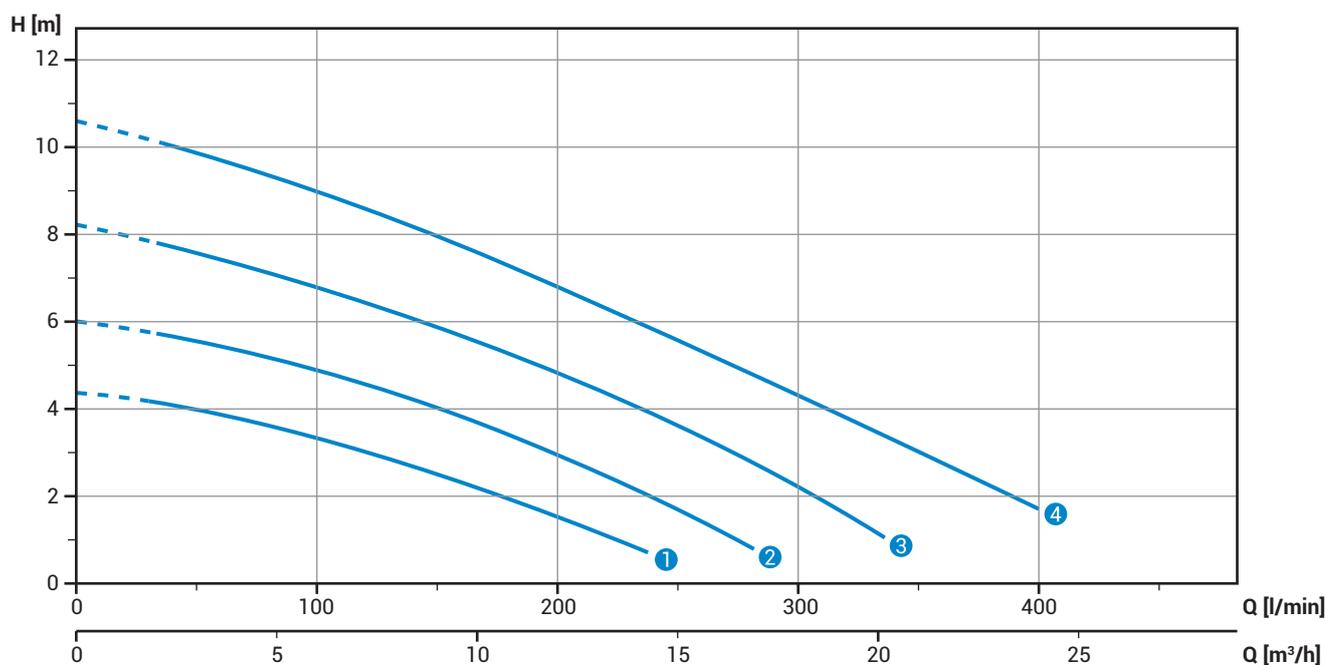


# DG *blue*

Modelli a mandata verticale filettata [GAS 1 ½"] - 2 poli

## Prestazioni

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
① DG blue 40/2/G40V A1BM6		4.4	3.9	3.0	1.9			
② DG blue 50/2/G40V A1BM6		6.0	5.4	4.6	3.4	1.9		
③ DG blue 75/2/G40V A1BM6		8.2	7.4	6.4	5.3	3.9	2.2	
④ DG blue 100/2/G40V A1BM6		10.6	9.7	8.6	7.3	5.8	4.3	2.7

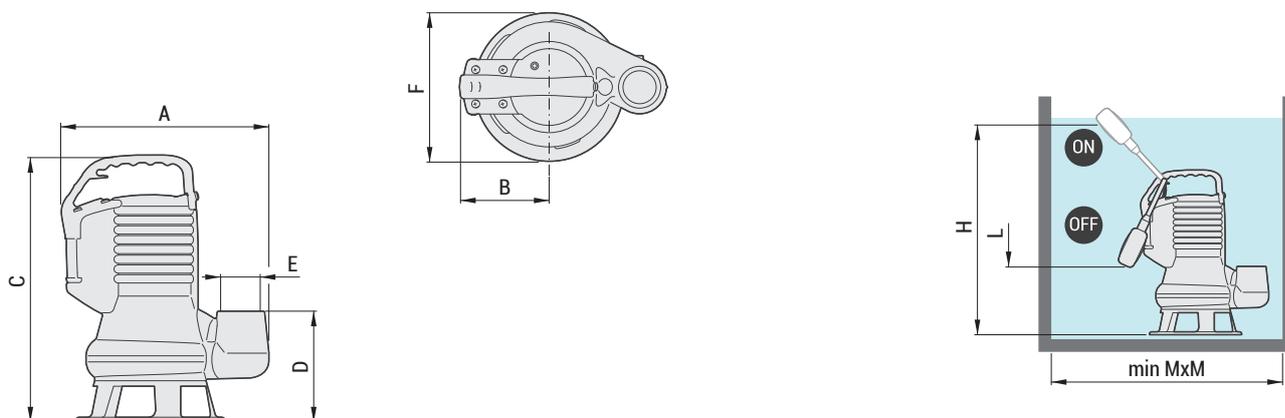


## Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero
① DG blue 40/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.30	2.4	3480	G 1 ½"	40 mm
② DG blue 50/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.37	3.1	3480	G 1 ½"	40 mm
③ DG blue 75/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.55	4.2	3480	G 1 ½"	40 mm
④ DG blue 100/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.74	5.6	3480	G 1 ½"	40 mm

# DG blue

## Dimensioni



Dimensioni di ingombro (mm)

	Dimensioni di ingombro (mm)										kg				Pezzi per pallet	
	A	B	C	D	E	F	H	L	M	X		Y	Z	1000x1200 mm		
<b>DG blue 40/2/G40V A1BM6</b>	265	115	335	140	GAS 1½"	190	420	210	300	12.5	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	
<b>DG blue 50/2/G40V A1BM6</b>	265	115	335	140	GAS 1½"	190	420	210	300	13	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	
<b>DG blue 75/2/G40V A1BM6</b>	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	
<b>DG blue 100/2/G40V A1BM6</b>	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15.5	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	

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

## Versioni

### Modelli monofase

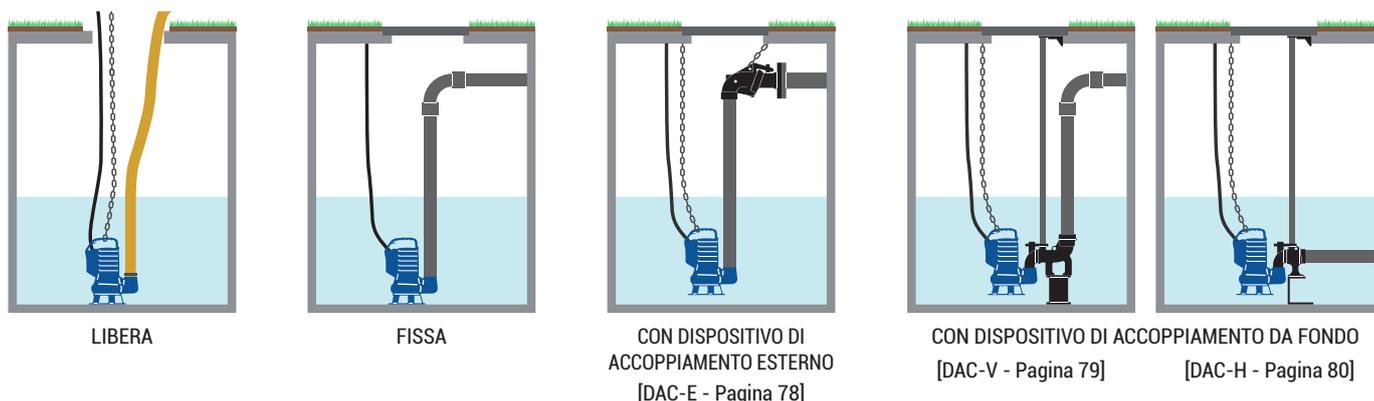
- TC Protezione termica, condensatore
- TCG Protezione termica, condensatore, galleggiante

## 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

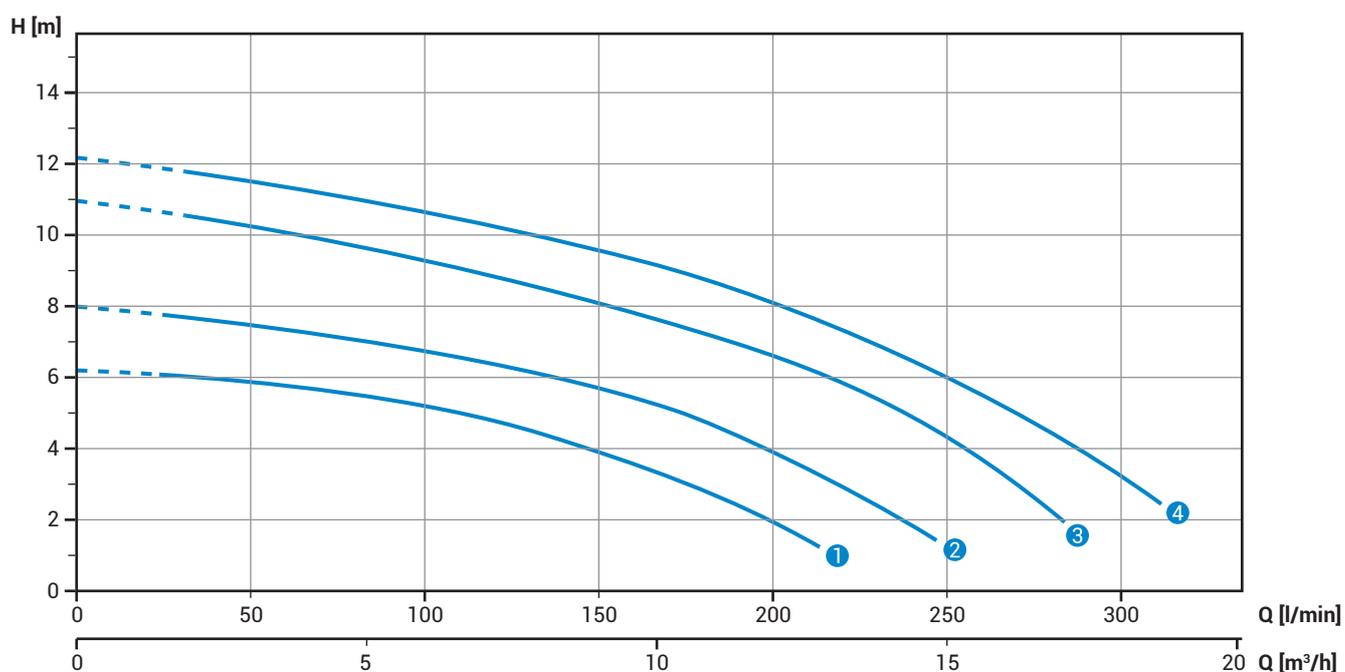


# DR blue

Modelli a mandata verticale filettata [GAS 1 ¼"] - 2 poli

## Prestazioni

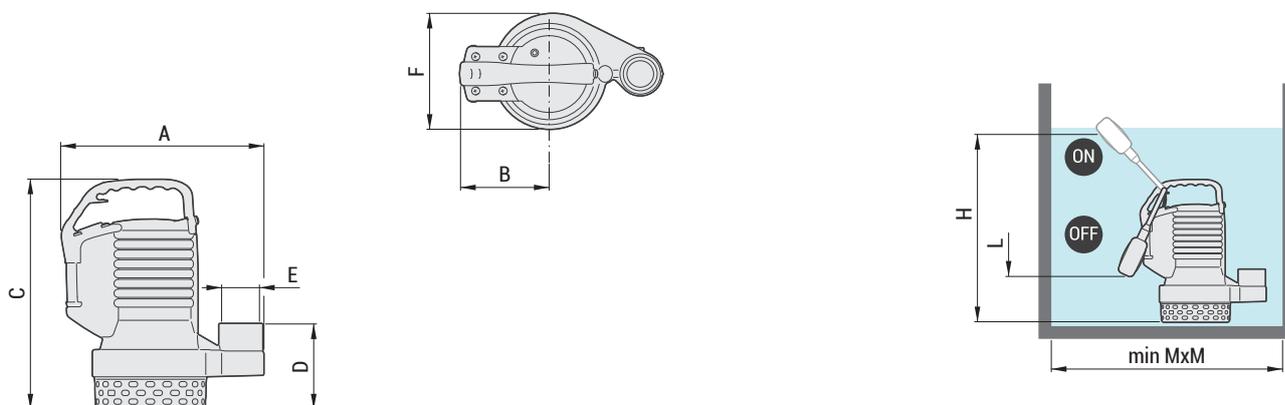
	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① DR blue 40/2/G32V A1BM6		6.2	5.7	4.8	2.8		
② DR blue 50/2/G32V A1BM6		8.0	7.4	6.4	4.8	1.8	
③ DR blue 75/2/G32V A1BM6		11.0	10.1	8.8	7.3	4.9	
④ DR blue 100/2/G32V A1BM6		12.2	11.3	10.2	8.7	6.5	3.2



## Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero
① DR blue 40/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.30	2.4	3480	G 1 ¼"	7 mm
② DR blue 50/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.37	3.1	3480	G 1 ¼"	7 mm
③ DR blue 75/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.55	4.2	3480	G 1 ¼"	7 mm
④ DR blue 100/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.74	5.6	3480	G 1 ¼"	7 mm

## Dimensioni



Dimensioni di ingombro (mm)

	Dimensioni di ingombro (mm)										kg				Pezzi per pallet 1000x1200 mm	
	A	B	C	D	E	F	H	L	M	X		Y	Z			
<b>DR blue 40/2/G32V A1BM6</b>	255	115	295	110	GAS 1¼"	150	380	170	300	11.5	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)	
<b>DR blue 50/2/G32V A1BM6</b>	255	115	295	110	GAS 1¼"	150	380	170	300	12	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)	
<b>DR blue 75/2/G32V A1BM6</b>	255	115	325	110	GAS 1¼"	150	410	200	300	13.5	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)	
<b>DR blue 100/2/G32V A1BM6</b>	255	115	325	110	GAS 1¼"	150	410	200	300	15.5	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)	

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

## Versioni

### Modelli monofase

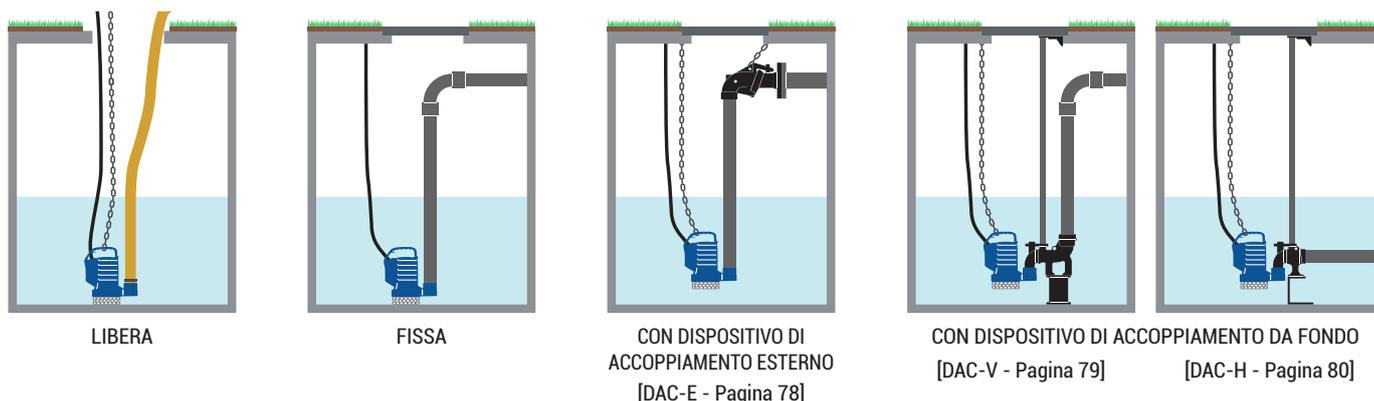
- TC Protezione termica, condensatore
- TCG Protezione termica, condensatore, galleggiante

## 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





# 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.

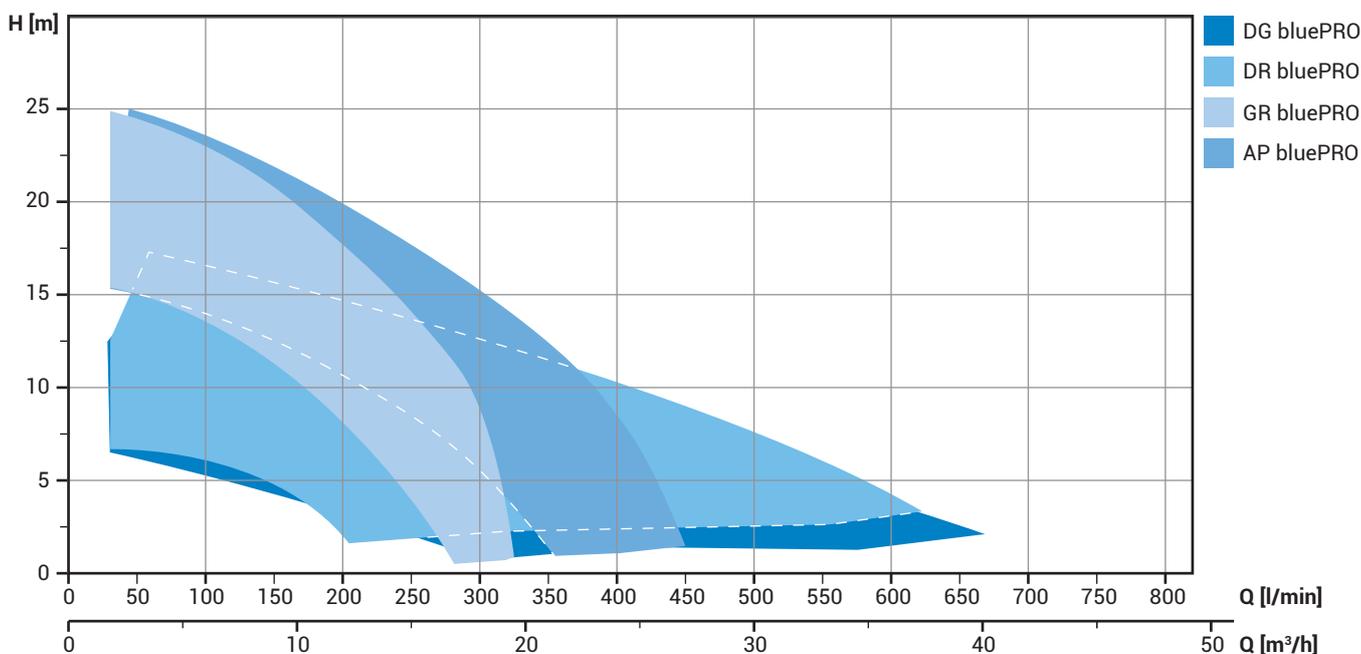
Ogni modello è sottoposto ad un test in pressione per garantire il perfetto montaggio e funzionamento di guarnizioni, pressacavo e tenute meccaniche.

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.



## DG *bluePRO*



### DG [DRAGA]

- Girante vortex in ghisa
- Passaggio libero integrale

- Liquidi fognari
- Liquidi carichi con corpi solidi
- Stazioni di sollevamento in installazioni civili e residenziali

## Caratteristiche della gamma

Alimentazione	220/240V ~1 - 380/400V ~3
Frequenza	60 Hz
Potenza	0.37 ÷ 1.5 kW
Poli	2
Mandata <b>verticale</b>	G 1 ½" - G 2"
<b>orizzontale</b>	-
Passaggio libero	max 50 mm
Portata max	668 l/min
Prevalenza max	15.3 m



## DR *bluePRO*



### DR [DRENO]

- Girante multicanale aperta in ghisa
- Griglia di aspirazione

- Acque chiare o poco cariche
- Acque grigliate, di infiltrazione ed evacuazione sotterranea
- Irrigazione e installazioni in cui si richiedono prestazioni idrauliche significative

Alimentazione	220/240V ~1 - 380/400V ~3
Frequenza	60 Hz
Potenza	0.37 ÷ 1.5 kW
Poli	2
Mandata <b>verticale</b>	G 1 ½" - G 2"
<b>orizzontale</b>	-
Passaggio libero	max 15 mm
Portata max	627 l/min
Prevalenza max	17.3 m



## GR *bluePRO*



### GR [GRINDER]

- Girante multicanale aperta in ghisa
- Sistema di triturazione con coltello rotante a tre lame

- Acque cariche con corpi filamentososi e fibrosi
- Reflui non grigliati di origine civile
- Stazioni di sollevamento in installazioni civili e residenziali

Alimentazione	220/240V ~1 - 380/400V ~3
Frequenza	60 Hz
Potenza	0.74 ÷ 1.5 kW
Poli	2
Mandata <b>verticale</b>	-
<b>orizzontale</b>	G 1 ½" - DN32
Passaggio libero	-
Portata max	326 l/min
Prevalenza max	25.0 m



## AP *bluePRO*



### AP [Alta Prevalenza]

- Girante multicanale aperta in ghisa
- Elevata prevalenza manometrica

- Liquidi prevalentemente puliti o con piccoli corpi solidi o sabbia
- Acque di infiltrazione leggermente sabbiose
- Ideale per la realizzazione di fontane e giochi d'acqua

Alimentazione	220/240V ~1 - 380/400V ~3
Frequenza	60 Hz
Potenza	0.74 ÷ 1.5 kW
Poli	2
Mandata <b>verticale</b>	-
<b>orizzontale</b>	G 1 ½" - DN32
Passaggio libero	max 6 mm
Portata max	450 l/min
Prevalenza max	25,9 m

# Serie **bluePRO** [GRINDER]

I modelli **GR bluePRO** sono caratterizzati da un sistema di triturazione costituito da un coltello rotante a tre lame solidale all'albero motore e da un piatto in acciaio con fori dai bordi affilati.

Con questo sistema, che può arrivare fino a 69.000 tagli al minuto, i corpi filamentosi possono essere triturati finemente ed espulsi attraverso il tubo di mandata senza pericolo di bloccaggio della girante e assicurando la pulizia della tubazione.

La costruzione in ghisa garantisce basse vibrazioni ed elevata affidabilità.

La pompa in versione monofase è fornita con una scatola esterna contenente un disgiuntore per garantire un'elevata coppia di spunto e un'efficace azione di taglio anche al riavvio.

Contiene anche una protezione amperometrica che, oltre alla protezione termica integrata nello statore, costituisce un'ulteriore salvaguardia del motore in caso di impiego con liquidi carichi.

## Impiego

Trovano impiego nel sollevamento e trasferimento di acque luride, di fogna e reflue civili ed industriali, anche con condotti di piccola sezione.

Adatte per l'utilizzo con liquidi con sostanze lunghe, filamentose o fibrose, corpi solidi distruttibili anche di grandi dimensioni.

Adatta per applicazioni in cui è necessario raggiungere elevati valori di pressione.

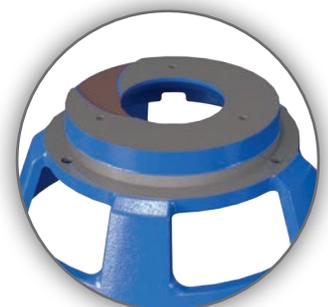


### COLTELLO TRITURATORE [GR bluePRO]

Robusto coltello trituratore a tre lame in acciaio al cromo con speciale trattamento per conferire maggiore durezza e affidabilità nel taglio di corpi solidi.

### ANTI-CLOGGING SYSTEM [GR bluePRO]

La particolare lavorazione della parte idraulica favorisce l'espulsione dei corpi solidi in sospensione ed evita il bloccaggio della girante.



# 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

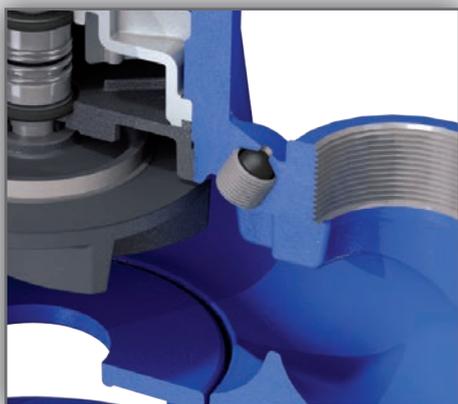
La costruzione in ghisa EN-GJL-250 garantisce solidità e durabilità anche nel caso di interventi di manutenzione che prevedono l'estrazione e l'inserimento del motore.



## GRIGLIA [DR bluePRO]

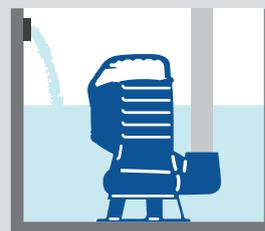
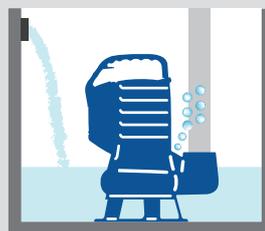
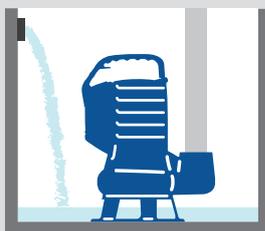
Griglia di aspirazione e piatto di rasamento in acciaio inox (modelli 50, 75 e 100).  
Griglia di aspirazione in tecnopolimero con piatto di rasamento e basamento di supporto in ghisa (modelli 150 e 200).

## Highlight

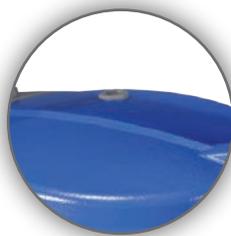


## VALVOLA DI SFIATO [DG bluePRO] [DR bluePRO]

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.

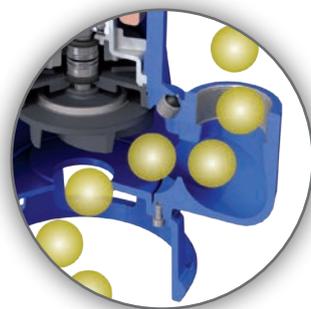
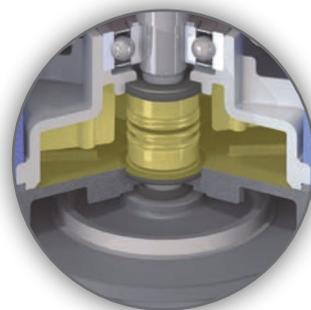
## V-RING

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.

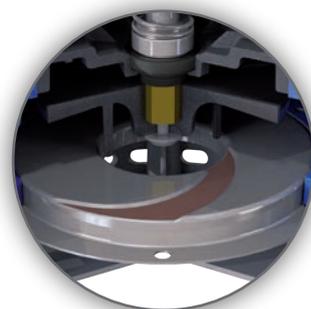


## PASSAGGIO LIBERO [DG bluePRO]

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.

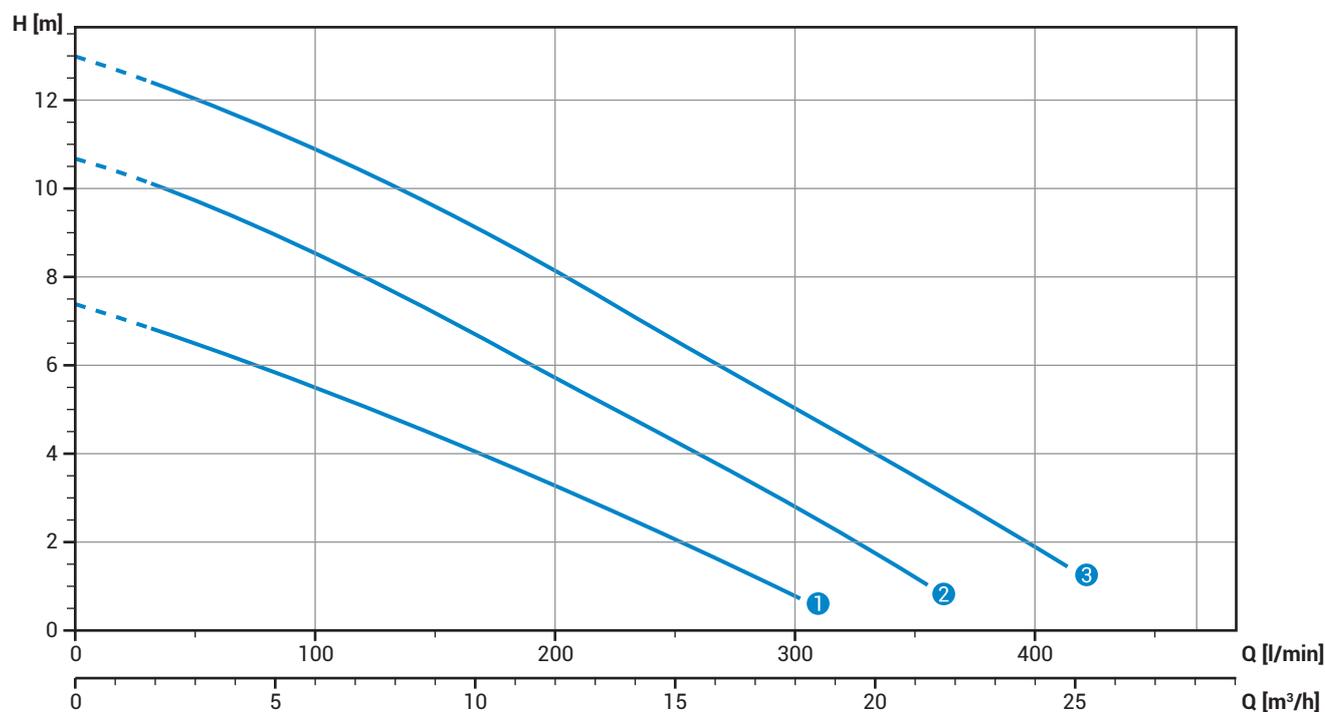


# DG bluePRO

Modelli a mandata verticale filettata [GAS 1 1/2"] - 2 poli

## Prestazioni

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m <sup>3</sup> /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
① DG bluePRO 50/2/G40V A1BM[T]6		7.4	6.3	5.1	3.8	2.3	0.8	
② DG bluePRO 75/2/G40V A1BM[T]6		10.7	9.5	8.0	6.3	4.6	2.8	
③ DG bluePRO 100/2/G40V A1BM[T]6		13.0	11.8	10.4	8.7	6.9	5.1	3.2



## Dati tecnici

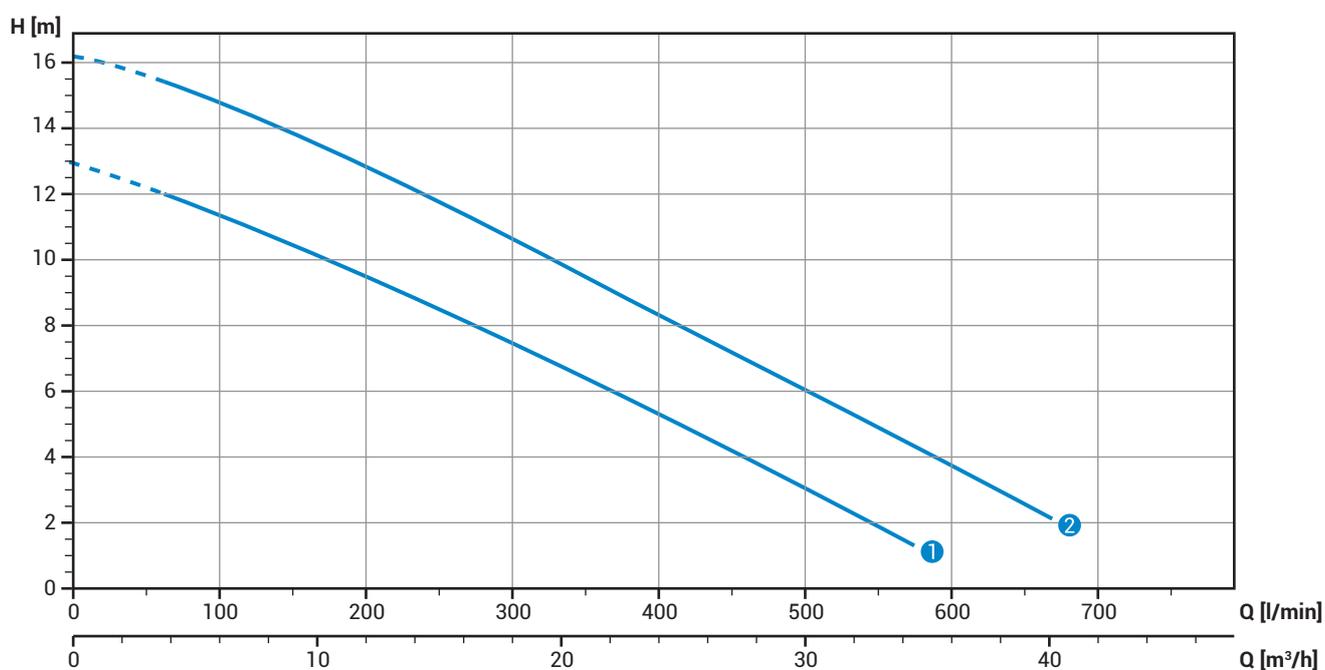
	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero
① DG bluePRO 50/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.37	3.1	3480	G 1 1/2"	40 mm
② DG bluePRO 75/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.55	4.2	3480	G 1 1/2"	40 mm
③ DG bluePRO 100/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.74	5.6	3480	G 1 1/2"	40 mm
① DG bluePRO 50/2/G40V A1BT6	400	3	-	0.37	1.2	3480	G 1 1/2"	40 mm
② DG bluePRO 75/2/G40V A1BT6	400	3	-	0.55	1.7	3480	G 1 1/2"	40 mm
③ DG bluePRO 100/2/G40V A1BT6	400	3	-	0.74	2.2	3480	G 1 1/2"	40 mm

# 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
	m <sup>3</sup> /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
①	DG bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]6	12.9	11.0	8.7	6.2	3.5		
②	DG bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]6	16.2	14.4	12.0	9.2	6.5	3.8	

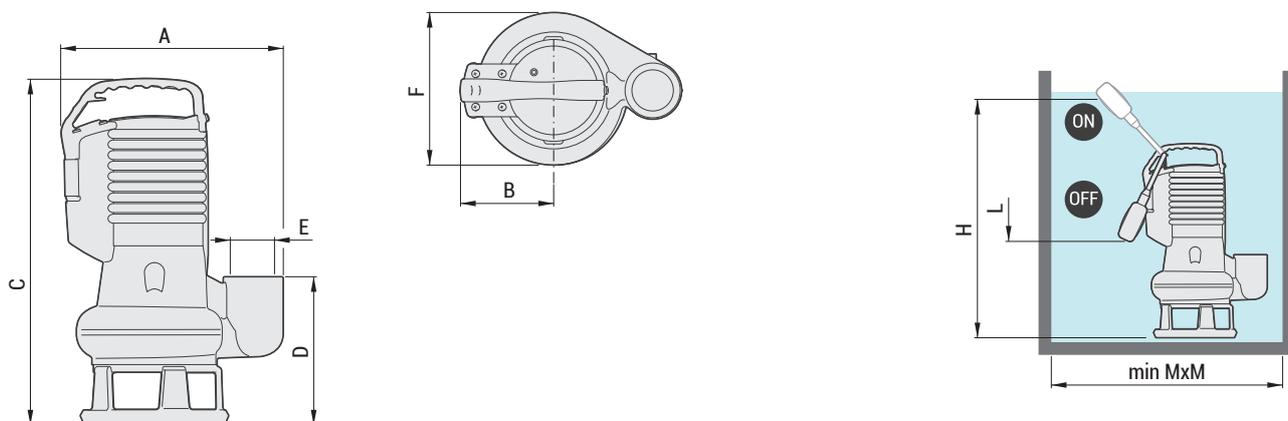


## Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero	
①	DG bluePRO 150/2/G50V A1CM6	230	1	-	1.1	7.5	3480	G 2"	50 mm
②	DG bluePRO 200/2/G50V A1CM6	230	1	-	1.5	10.0	3480	G 2"	50 mm
①	DG bluePRO 150/2/G50V A1CT6	400	3	-	1.1	3.2	3480	G 2"	50 mm
②	DG bluePRO 200/2/G50V A1CT6	400	3	-	1.5	4.3	3480	G 2"	50 mm

# DG bluePRO

## Dimensioni



Dimensioni di ingombro (mm)

	Dimensioni di ingombro (mm)										kg				Pezzi per pallet 1000x1200 mm	
	A	B	C	D	E	F	H	L	M	X		Y	Z			
DG bluePRO 50/2/G40V A1BM[T]6	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]6	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]6	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]6	295	125	465	195	GAS 2"	200	525	335	400	23	250	300	480		32 (16x2)	
DG bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]6	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

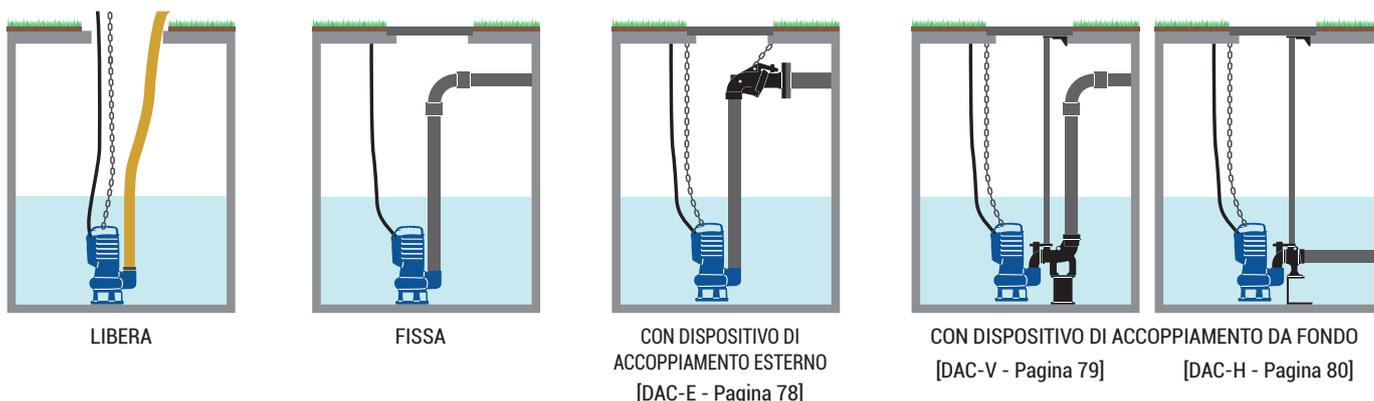
## Imballo



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

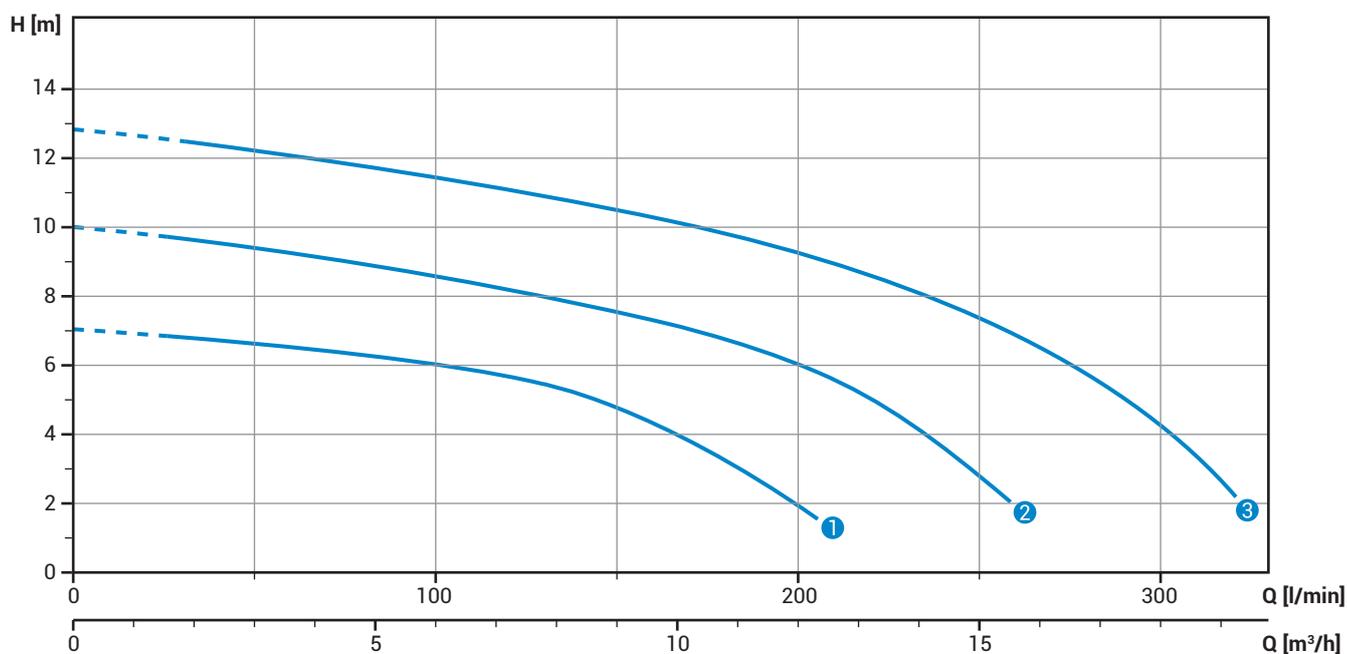


# DR bluePRO

Modelli a mandata verticale filettata [GAS 1 ¼"] - 2 poli

## Prestazioni

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① DR bluePRO 50/2/G32V A1BM[T]6		7.1	6.5	5.7	3.3		
② DR bluePRO 75/2/G32V A1BM[T]6		10.0	9.3	8.2	6.7	3.6	
③ DR bluePRO 100/2/G32V A1BM[T]6		12.8	12.1	11.1	9.8	7.8	4.2



## Dati tecnici

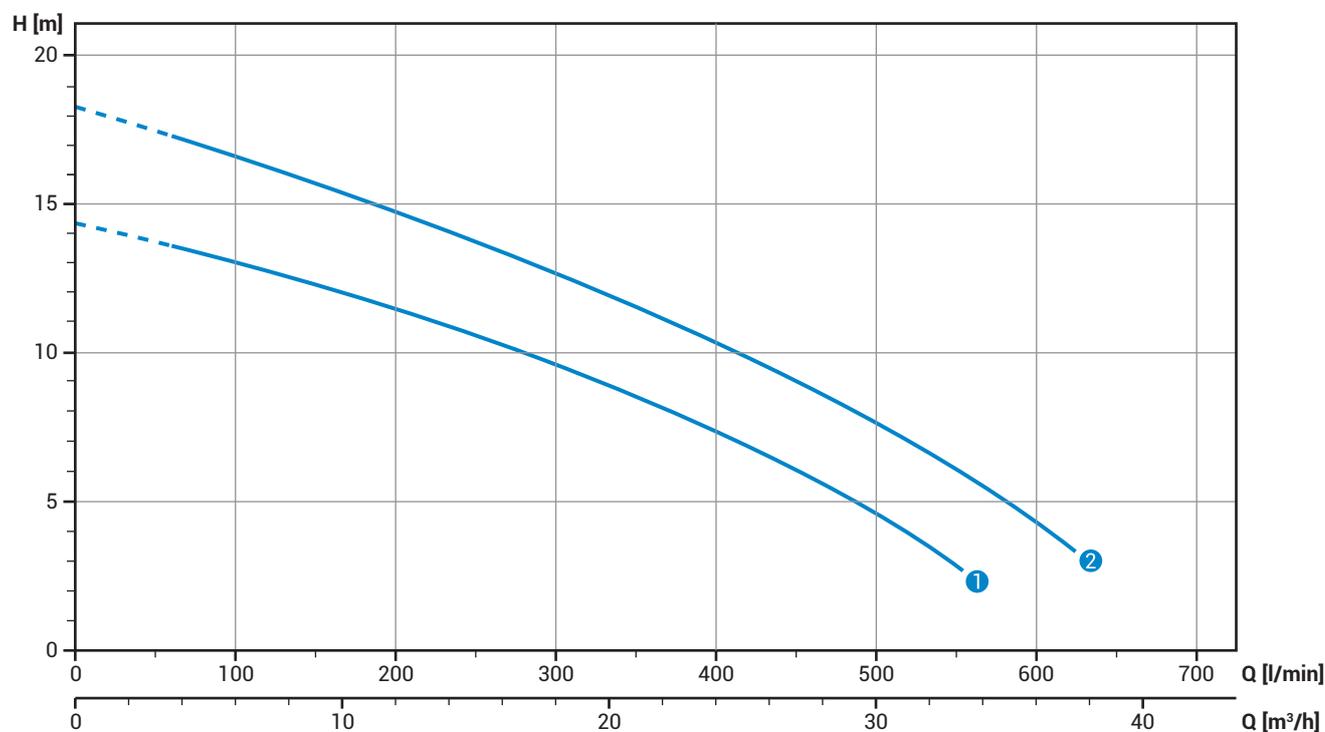
	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero
① DR bluePRO 50/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.37	3.1	3480	G 1 ¼"	15 mm
② DR bluePRO 75/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.55	4.2	3480	G 1 ¼"	15 mm
③ DR bluePRO 100/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.74	5.6	3480	G 1 ¼"	15 mm
① DR bluePRO 50/2/G32V A1BT6	400	3	-	0.37	1.2	3480	G 1 ¼"	15 mm
② DR bluePRO 75/2/G32V A1BT6	400	3	-	0.55	1.7	3480	G 1 ¼"	15 mm
③ DR bluePRO 100/2/G32V A1BT6	400	3	-	0.74	2.2	3480	G 1 ¼"	15 mm

# DR bluePRO

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

## Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m <sup>3</sup> /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DR bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]6		14.3	12.7	10.8	8.3	5.2	
② DR bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]6		18.2	16.2	13.9	11.3	8.2	4.3

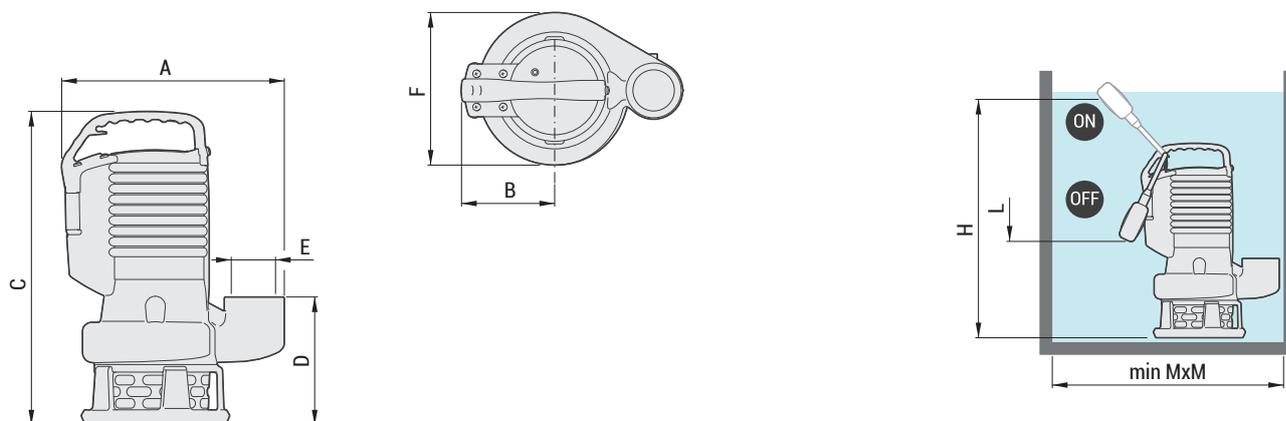


## Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero
① DR bluePRO 150/2/G50V A1CM6	230	1	-	1.1	7.5	3480	G 2"	10x30 mm
② DR bluePRO 200/2/G50V A1CM6	230	1	-	1.5	10.0	3480	G 2"	10x30 mm
① DR bluePRO 150/2/G50V A1CT6	400	3	-	1.1	3.2	3480	G 2"	10x30 mm
② DR bluePRO 200/2/G50V A1CT6	400	3	-	1.5	4.3	3480	G 2"	10x30 mm

# DR bluePRO

## Dimensioni



Dimensioni di ingombro (mm)

	Dimensioni di ingombro (mm)										kg				Pezzi per pallet 1000x1200 mm	
	A	B	C	D	E	F	H	L	M	X		Y	Z			
DR bluePRO 50/2/G32V A1BM[T]6	255	115	290	110	GAS 1 1/4"	150	380	170	300	12	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)	
DR bluePRO 75/2/G32V A1BM[T]6	255	115	320	110	GAS 1 1/4"	150	410	200	300	13.5	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)	
DR bluePRO 100/2/G32V A1BM[T]6	255	115	320	110	GAS 1 1/4"	150	410	200	300	14	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)	
DR bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]6	295	125	420	170	GAS 2"	200	480	290	400	23	250	300	480		32 (16x2)	
DR bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]6	295	125	420	170	GAS 2"	200	480	290	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

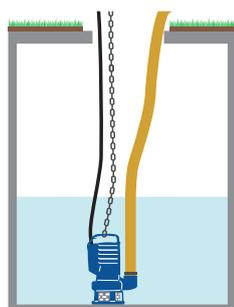
## Imballo



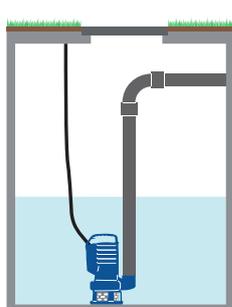
Il robusto imballo in cartone svolge una doppia funzione: protegge il prodotto durante il trasporto, grazie a pareti di elevato spessore e a protezioni in poliuretano espanso; inoltre, fornisce le principali informazioni sull'uso e le prestazioni della pompa con una stampa a colori chiara e leggibile.

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.

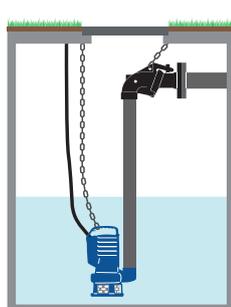
## Installazioni



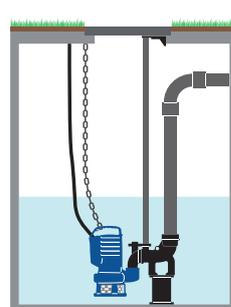
LIBERA



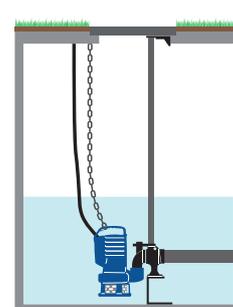
FISSA



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



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



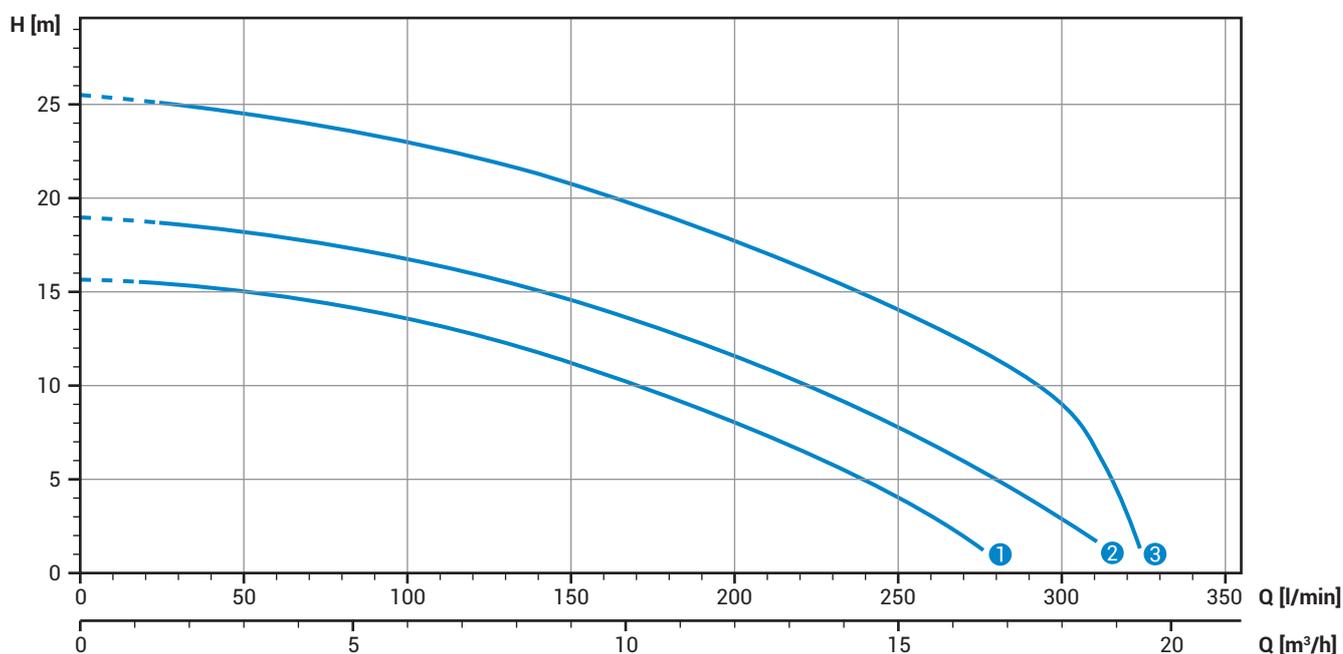
CON DISPOSITIVO DI ACCOPPIAMENTO DA FONDO  
[DAC-H - Pagina 80]

# GR *bluePRO*

Modelli a mandata orizzontale filettata e flangiata [GAS 1 ½" - DN32 PN6] - 2 poli

## Prestazioni

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m <sup>3</sup> /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① GR bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]6		15.7	14.8	12.7	9.5	4.9	
② GR bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]6		19.0	18.0	16.0	12.9	8.6	2.9
③ GR bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]6		25.5	24.3	22.3	19.0	14.8	9.0

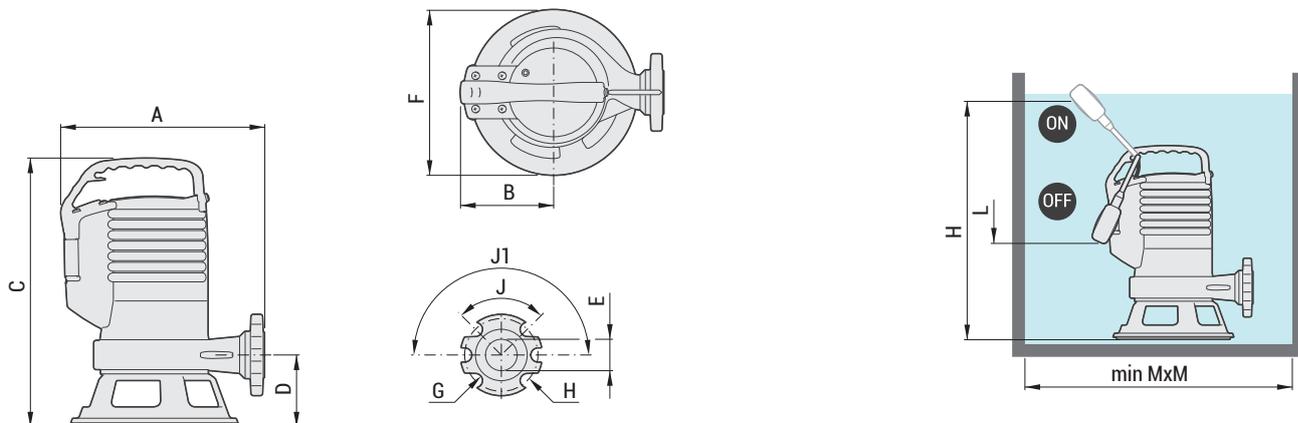


## Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kw]	P2 [kw]	A	Rpm	Start	Ø	Passaggio libero
① GR bluePRO 100/2/G40H A1CM6	230	1	-	0.74	5.5	3480	Dir	G 1 ½"- DN32 PN6	-
② GR bluePRO 150/2/G40H A1CM6	230	1	-	1.10	7.5	3480	Dir	G 1 ½"- DN32 PN6	-
③ GR bluePRO 200/2/G40H A1CM6	230	1	-	1.50	10.0	3480	Dir	G 1 ½"- DN32 PN6	-
① GR bluePRO 100/2/G40H A1CT6	400	3	-	0.74	2.7	3480	Dir	G 1 ½"- DN32 PN6	-
② GR bluePRO 150/2/G40H A1CT6	400	3	-	1.10	3.2	3480	Dir	G 1 ½"- DN32 PN6	-
③ GR bluePRO 200/2/G40H A1CT6	400	3	-	1.50	4.3	3480	Dir	G 1 ½"- DN32 PN6	-

# GR bluePRO

## Dimensioni



Dimensioni di ingombro (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	H	L	M	kg	X	Y	Z	Pezzi per pallet 1000x1200 mm
GR bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]6	270	130	365	95	GAS 1½"	220	14	90	90°	180°	450	240	450	19	250	300	400	48 (16x3) 32 (16x2)
GR bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]6	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	24	250	300	440	32 (16x2)
GR bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]6	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	26	250	300	440	32 (16x2)

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

## Versioni

### Modelli monofase

TCDT Protezione termica, condensatore, condensatore di spunto, protezione amperometrica

TCDGT Protezione termica, condensatore, condensatore di spunto, protezione amperometrica, galleggiante

### Modelli trifase

TR Protezione termica, relè

TRG Protezione termica, relè, galleggiante

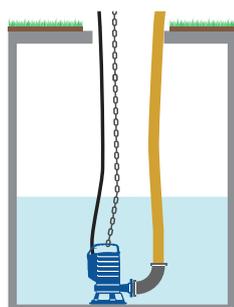
## Imballo



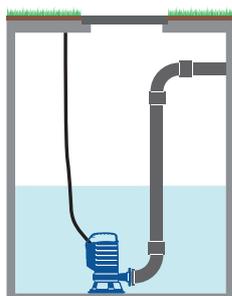
Il robusto imballo in cartone svolge una doppia funzione: protegge il prodotto durante il trasporto, grazie a pareti di elevato spessore e a protezioni in poliuretano espanso; inoltre, fornisce le principali informazioni sull'uso e le prestazioni della pompa con una stampa a colori chiara e leggibile.

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.

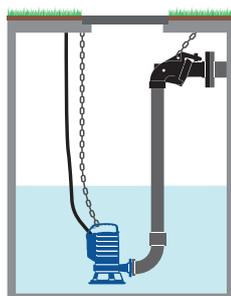
## Installazioni



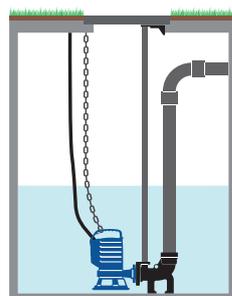
LIBERA



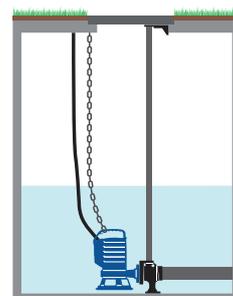
FISSA



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



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



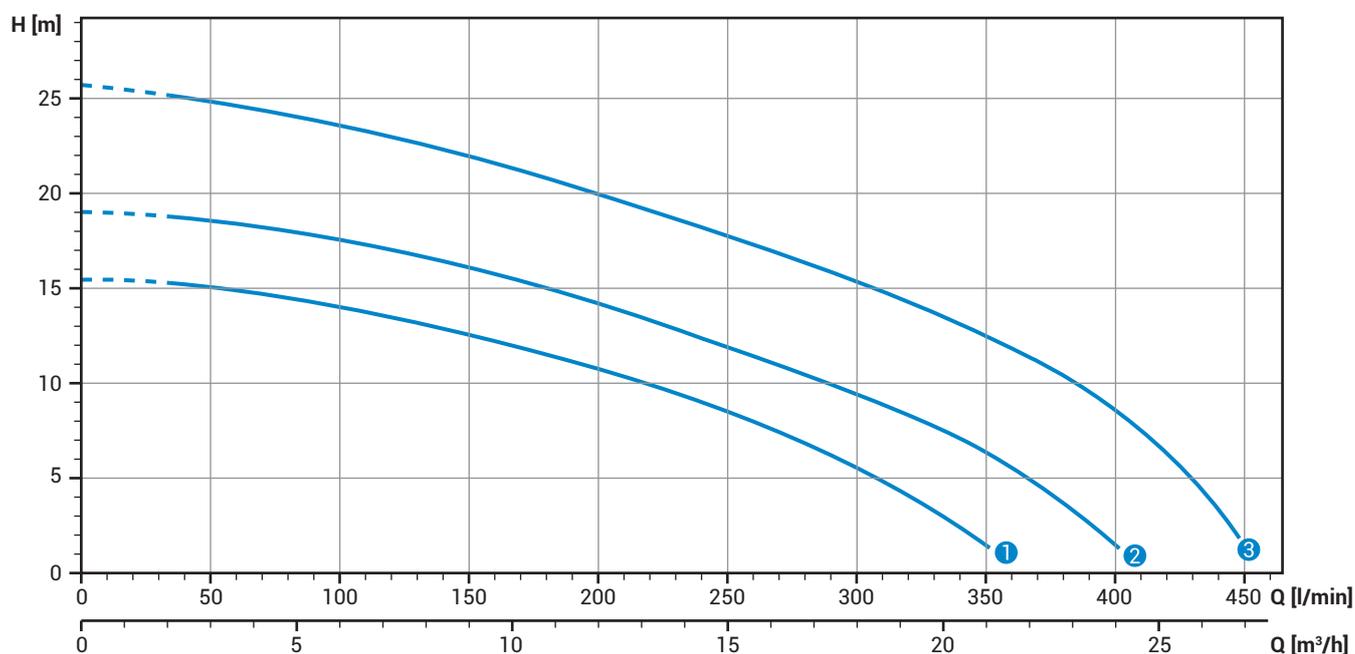
[DAC-H - Pagina 80]

# AP bluePRO

Modelli a mandata orizzontale filettata e flangiata [GAS 1 1/2" - DN32 PN6] - 2 poli

## Prestazioni

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
	m <sup>3</sup> /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
①	AP bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]6	15.5	14.9	13.4	11.5	9.0	5.5		
②	AP bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]6	19.0	18.4	17.0	15.0	12.4	9.4	5.6	
③	AP bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]6	25.7	24.6	23.0	20.7	18.2	15.3	11.8	6.3

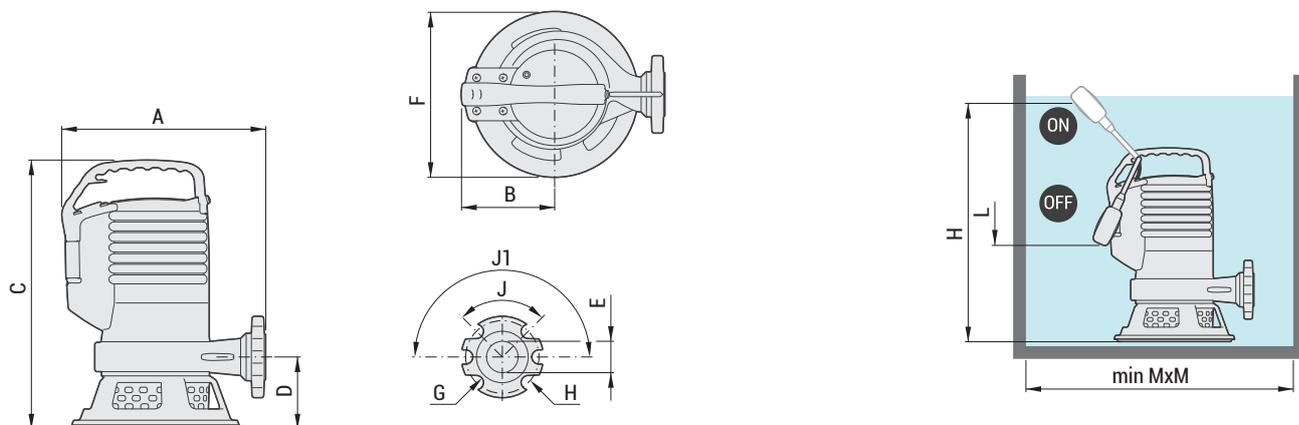


## Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kw]	P2 [kw]	A	Rpm	Start	Ø	Passaggio libero	
①	AP bluePRO 100/2/G40H A1CM6	230	1	-	0.74	5.5	3480	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	6 mm
②	AP bluePRO 150/2/G40H A1CM6	230	1	-	1.10	7.5	3480	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	6 mm
③	AP bluePRO 200/2/G40H A1CM6	230	1	-	1.50	10.0	3480	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	6 mm
①	AP bluePRO 100/2/G40H A1CT6	400	3	-	0.74	2.7	3480	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	6 mm
②	AP bluePRO 150/2/G40H A1CT6	400	3	-	1.10	3.2	3480	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	6 mm
③	AP bluePRO 200/2/G40H A1CT6	400	3	-	1.50	4.1	3480	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	6 mm

# AP bluePRO

## Dimensioni



Dimensioni di ingombro (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	H	L	M	kg	X	Y	Z	Pezzi per pallet 1000x1200 mm
AP bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]6	270	130	365	95	GAS 1½"	220	14	90	90°	180°	450	240	450	19	250	300	400	48 (16x3) 32 (16x2)
AP bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]6	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	24	250	300	440	32 (16x2)
AP bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]6	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	26	250	300	440	32 (16x2)

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

## Versioni

### Modelli monofase

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

### Modelli trifase

- TR Protezione termica, relè
- TRG Protezione termica, relè, galleggiante

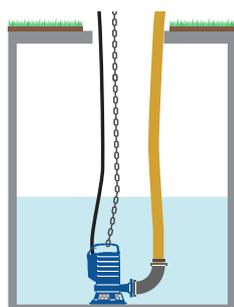
## Imballo



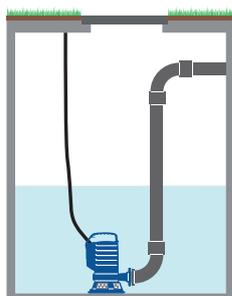
Il robusto imballo in cartone svolge una doppia funzione: protegge il prodotto durante il trasporto, grazie a pareti di elevato spessore e a protezioni in poliuretano espanso; inoltre, fornisce le principali informazioni sull'uso e le prestazioni della pompa con una stampa a colori chiara e leggibile.

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.

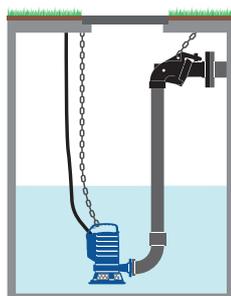
## Installazioni



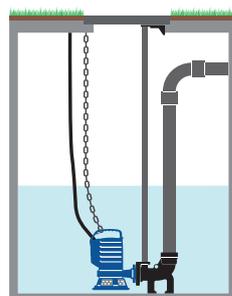
LIBERA



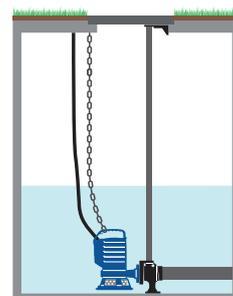
FISSA



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



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



[DAC-H - Pagina 80]





# Serie E

Pompe sommergibili in ghisa leggera e affidabili.

Sono disponibili due differenti versioni idrauliche: DRENO (**DRE**) a girante multicanale aperta per acque chiare o leggermente cariche; DRAGA (**DGE**) a girante vortex ed ampio passaggio libero per acque cariche.

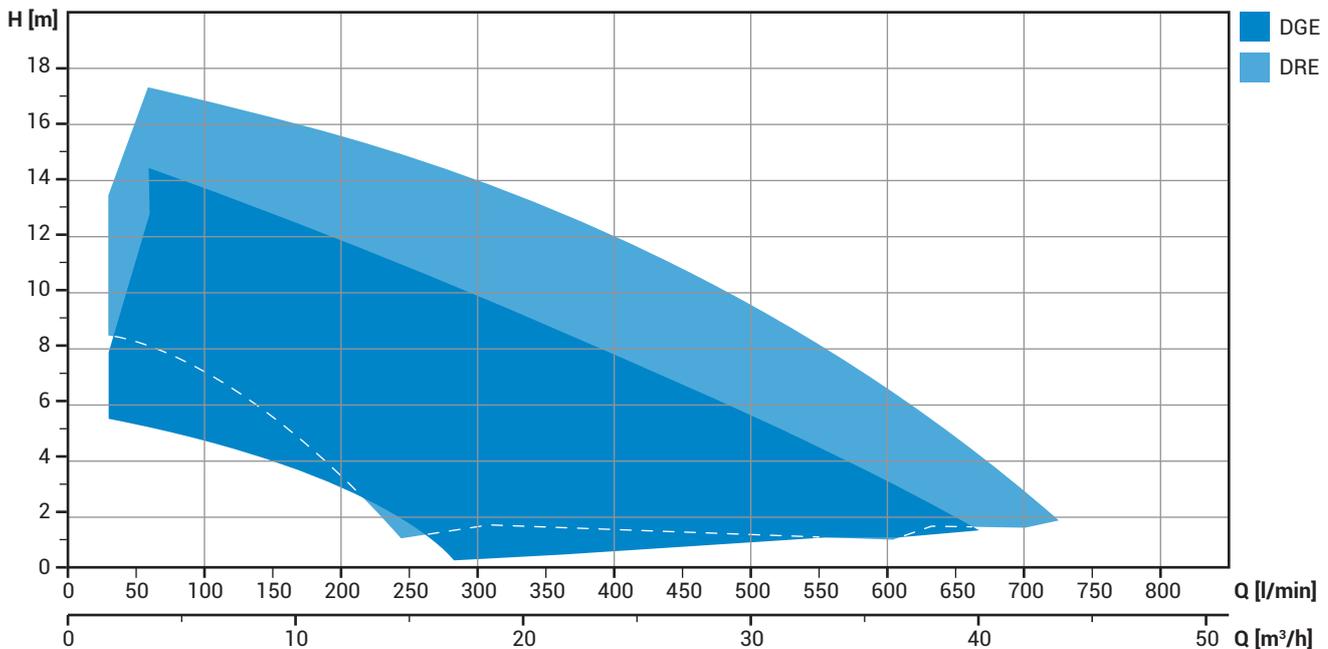
Le dimensioni compatte e le bocche di mandata sia orizzontali che verticali consentono qualsiasi installazione anche in impianti preesistenti o in pozzetti di piccole dimensioni.

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

I modelli della **Serie E** sono indicati prevalentemente per installazioni fisse ma, allo stesso tempo, grazie alla loro praticità e maneggevolezza, sono idonei come soluzione di emergenza per svuotamento di locali allagati o in installazioni temporanee per travasi da pozzi e serbatoi.

Destinati al mercato prevalentemente domestico, queste pompe trovano impiego per la pressurizzazione di piccoli impianti, l'irrigazione a pioggia di orti e giardini, l'alimentazione di fontane, lo svuotamento di piscine o cisterne e il drenaggio di ambienti allagati quali cantine e garages.

## Campi di lavoro



## Materiali di costruzione

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

## Specifiche di impiego

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

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

# DGE



## DG [DRAGA]



- Girante vortex in ghisa
- Ampio passaggio libero

- Liquidi fognari
- Liquidi carichi con corpi solidi
- Stazioni di sollevamento in installazioni civili e residenziali

# DRE



## DR [DRENO]



- Girante multicanale aperta in ghisa
- Griglia di aspirazione in acciaio inox

- Acque chiare o poco cariche
- Acque grigliate, di infiltrazione ed evacuazione sotterranea
- Irrigazione e travasi da serbatoi

## Caratteristiche della gamma

<b>Alimentazione</b>	220/240V ~1 - 380/400V ~3
<b>Frequenza</b>	60 Hz
<b>Potenza</b>	0.37 ÷ 1.5 kW
<b>Poli</b>	2
<b>Mandata</b>	<b>verticale</b> G 2"
	<b>orizzontale</b> -
<b>Passaggio libero</b>	max 50 mm
<b>Portata max</b>	667 l/min
<b>Prevalenza max</b>	14.4 m

<b>Alimentazione</b>	220/240V ~1 - 380/400V ~3
<b>Frequenza</b>	60 Hz
<b>Potenza</b>	0.3 ÷ 0.74 kW
<b>Poli</b>	2
<b>Mandata</b>	<b>verticale</b> G 1¼" - G 2"
	<b>orizzontale</b> G 2" - DN50
<b>Passaggio libero</b>	max 15 mm
<b>Portata max</b>	745 l/min
<b>Prevalenza max</b>	17.3 m

# Serie E



## MANIGLIA

Maniglia di sollevamento e trasporto in acciaio inox.



## CARCASSA

Robusta costruzione in ghisa.



## BOCCA DI MANDATA

Ampia gamma di modelli con bocca di mandata verticale o orizzontale e filettata o flangiata per la massima flessibilità di installazione.

## PIEDI DI SUPPORTO

I robusti piedi di supporto integrati nella fusione in ghisa conferiscono stabilità alla pompa e la mantengono alla corretta altezza di aspirazione senza richiedere accessori aggiuntivi.

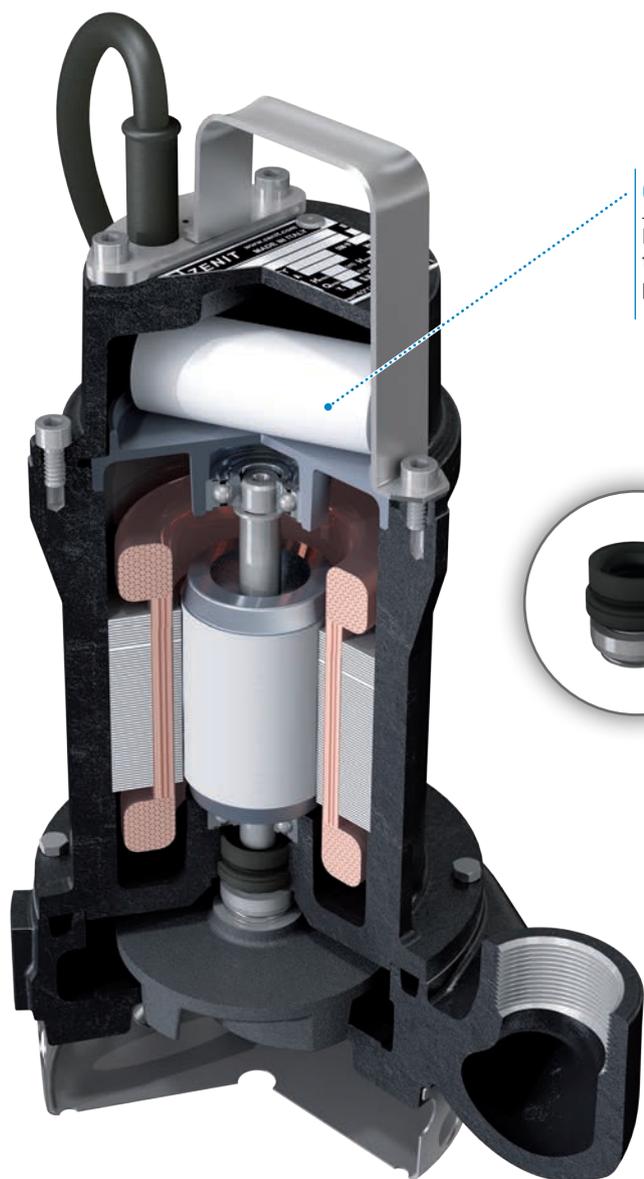
## Highlight



## STRUTTURA

Corpo pompa smontabile per una facile manutenzione dei componenti interni.

# Serie E



## CONDENSATORE/RELÈ

Modelli monofase con condensatore interno. Modelli trifase equipaggiati da protezione termica e relè per la protezione del motore (optional).



## TENUTE MECCANICHE

Una tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC) e un anello di tenuta.



## GRIGLIA [DRE]

Griglia di aspirazione in acciaio inox.



## PASSAGGIO LIBERO [DGE]

Ampio passaggio libero che consente l'espulsione di corpi solidi ed evita il bloccaggio della girante.

## ANTI-CLOGGING SYSTEM [DRE]

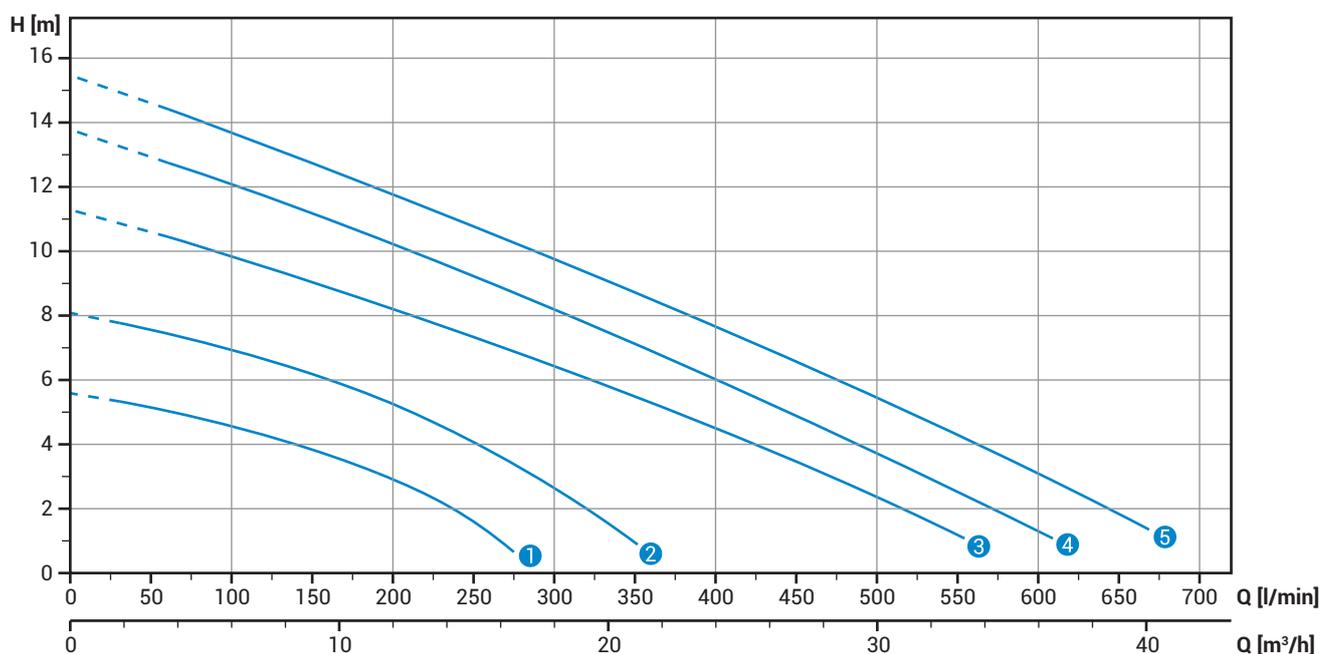
La particolare conformazione della parte idraulica garantisce l'espulsione di piccoli corpi solidi in sospensione ed impedisce il bloccaggio della girante.



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

### Prestazioni

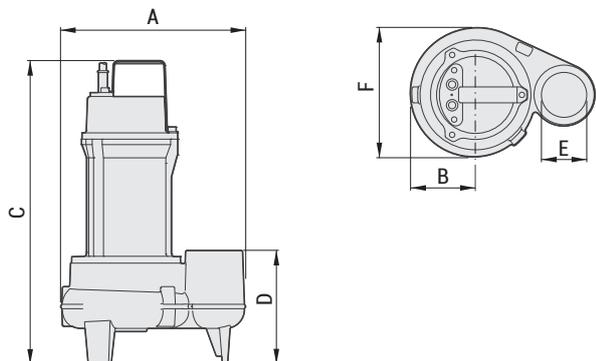
	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m <sup>3</sup> /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGE 50/2/G50V BOBM[T]6		5.6	4.3	1.9			
② DGE 75/2/G50V BOBM[T]6		8.1	6.7	4.3	0.6		
③ DGE 100/2/G50V BOCM[T]6		11.3	9.6	7.5	5.3	2.8	
④ DGE 150/2/G50V BOCM[T]6		13.8	11.7	9.4	6.9	4.2	1.3
⑤ DGE 200/2/G50V BOCM[T]6		15.4	13.4	11.0	8.5	6.0	3.1



### Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kw]	P2 [kw]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero
① DGE 50/2/G50V BOBM6	230	1	-	0.37	2.8	3480	G 2"	40 mm
② DGE 75/2/G50V BOBM6	230	1	-	0.55	3.8	3480	G 2"	40 mm
③ DGE 100/2/G50V BOCM6	230	1	-	0.88	6.8	3480	G 2"	50 mm
④ DGE 150/2/G50V BOCM6	230	1	-	1.10	7.4	3480	G 2"	50 mm
⑤ DGE 200/2/G50V BOCM6	230	1	-	1.50	9.4	3480	G 2"	50 mm
① DGE 50/2/G50V BOBT6	400	3	-	0.37	1.2	3480	G 2"	40 mm
② DGE 75/2/G50V BOBT6	400	3	-	0.55	1.4	3480	G 2"	40 mm
③ DGE 100/2/G50V BOCT6	400	3	-	0.88	2.0	3480	G 2"	50 mm
④ DGE 150/2/G50V BOCT6	400	3	-	1.10	2.7	3480	G 2"	50 mm
⑤ DGE 200/2/G50V BOCT6	400	3	-	1.50	3.6	3480	G 2"	50 mm

## Dimensioni



Dimensioni di ingombro (mm)

	Dimensioni di ingombro (mm)						kg			
	A	B	C	D	E	F		X	Y	Z
DGE 50/2/G50V B0BM[T]6	230	80	385	120	GAS 2"	165	12	225	385	245
DGE 75/2/G50V B0BM[T]6	230	80	385	120	GAS 2"	165	14	225	385	245
DGE 100/2/G50V B0CM[T]6	270	100	425	130	GAS 2"	205	19	285	475	235
DGE 150/2/G50V B0CM[T]6	270	100	425	130	GAS 2"	205	20	285	475	235
DGE 200/2/G50V B0CM[T]6	270	100	425	150	GAS 2"	205	21	285	475	235

## Versioni

### Modelli monofase

TC Protezione termica, condensatore

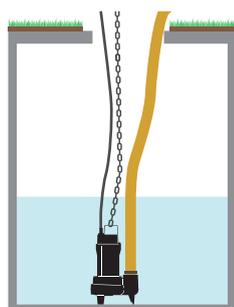
TCG Protezione termica, condensatore, galleggiante

### Modelli trifase

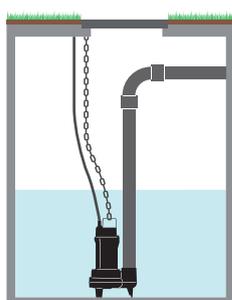
NAE Nessun accessorio elettrico

TRG Protezione termica, relè, galleggiante

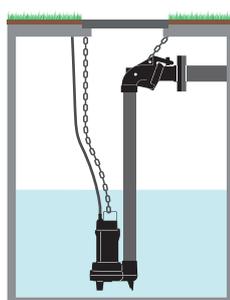
## Installazioni



LIBERA



FISSA

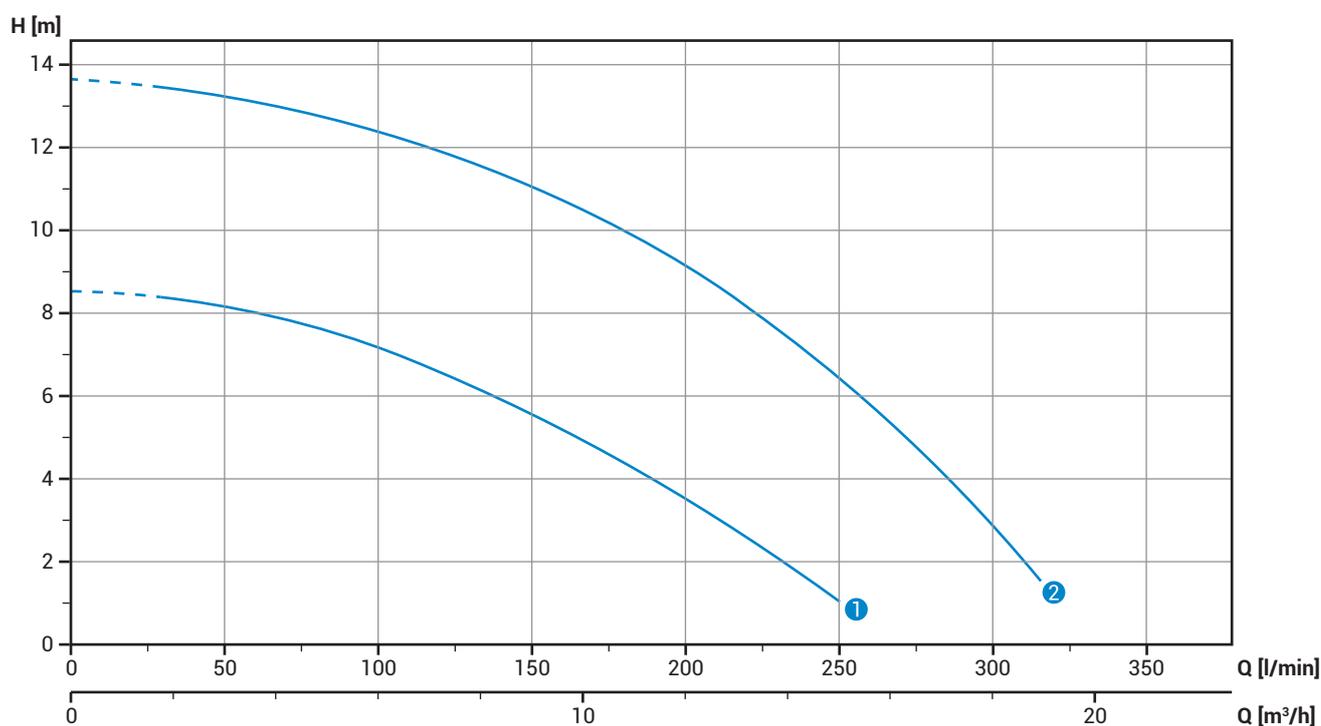


CON DISPOSITIVO DI  
ACCOPIAMENTO ESTERNO  
[DAC-E - Pagina 78]

## Modelli a mandata verticale filettata [GAS 1 ¼"] - 2 poli

### Prestazioni

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① DRE 50/2/G32V A0BM[T]6		8.5	8.0	6.6	4.4	1.6	
② DRE 75/2/G32V A0BM[T]6		13.7	13.1	11.9	10.0	7.1	2.9



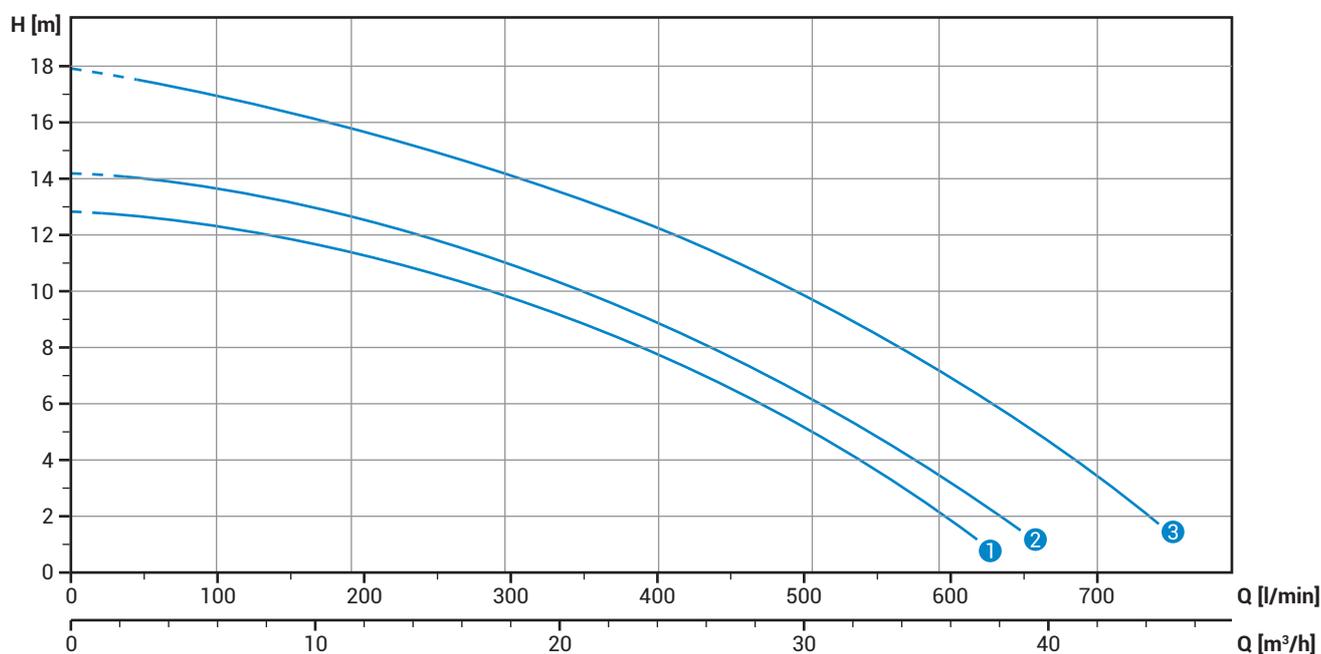
### Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kw]	P2 [kw]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero
① DRE 50/2/G32V A0BM6	230	1	-	0.37	2.8	3480	G 1 ¼"	15 mm
② DRE 75/2/G32V A0BM6	230	1	-	0.55	3.8	3480	G 1 ¼"	15 mm
① DRE 50/2/G32V A0BT6	400	3	-	0.37	1.1	3480	G 1 ¼"	15 mm
② DRE 75/2/G32V A0BT6	400	3	-	0.55	1.4	3480	G 1 ¼"	15 mm

## 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 DRE 100/2/G50V A0CM[T]6		12.8	12.1	10.8	8.6	5.7	1.9	
② DRE 150/2/G50V A0CM[T]6		14.2	13.5	12.0	9.8	6.8	3.2	
③ DRE 200/2/G50V A0CM[T]6		17.9	16.7	15.1	13.0	10.4	6.9	2.7



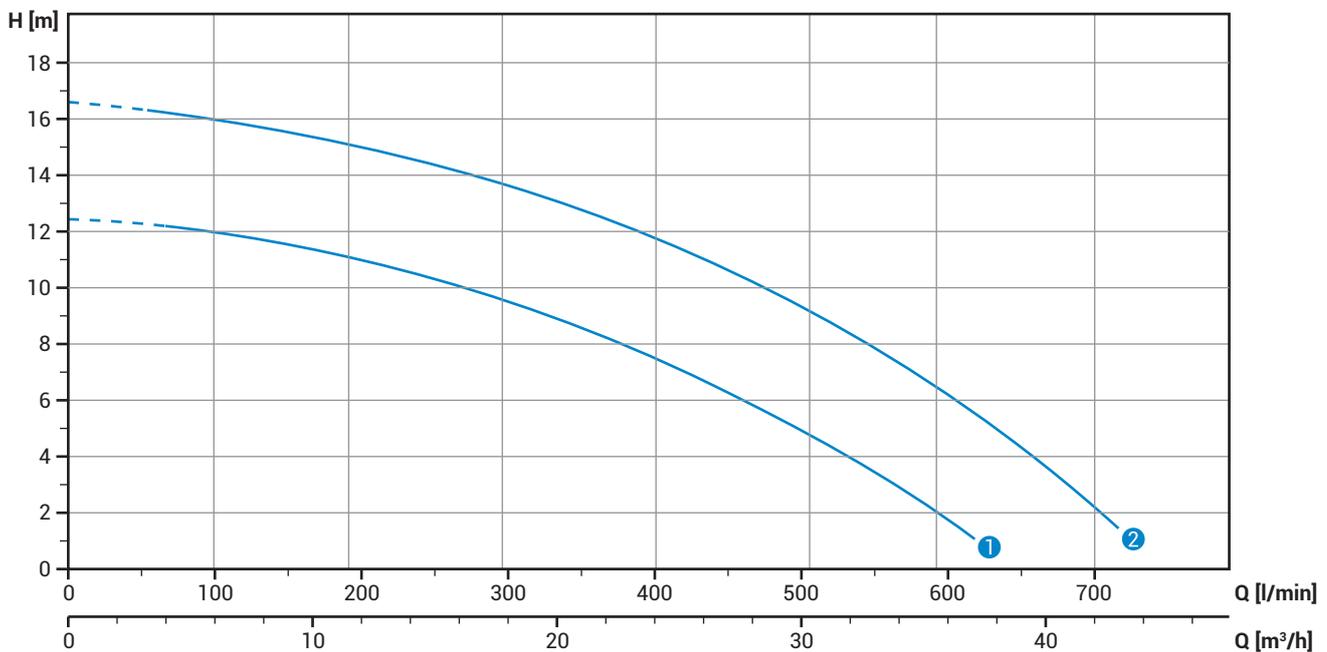
### Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero
① DRE 100/2/G50V A0CM6	230	1	-	0.88	7.3	3480	G 2"	15 mm
② DRE 150/2/G50V A0CM6	230	1	-	1.10	8.2	3480	G 2"	15 mm
③ DRE 200/2/G50V A0CM6	230	1	-	1.50	9.3	3480	G 2"	15 mm
① DRE 100/2/G50V A0CT6	400	3	-	0.88	2.3	3480	G 2"	15 mm
② DRE 150/2/G50V A0CT6	400	3	-	1.10	2.7	3480	G 2"	15 mm
③ DRE 200/2/G50V A0CT6	400	3	-	1.50	3.6	3480	G 2"	15 mm

## Modelli a mandata orizzontale filettata e flangiata [GAS 2" - DN50 PN10-16] - 2 poli

### Prestazioni

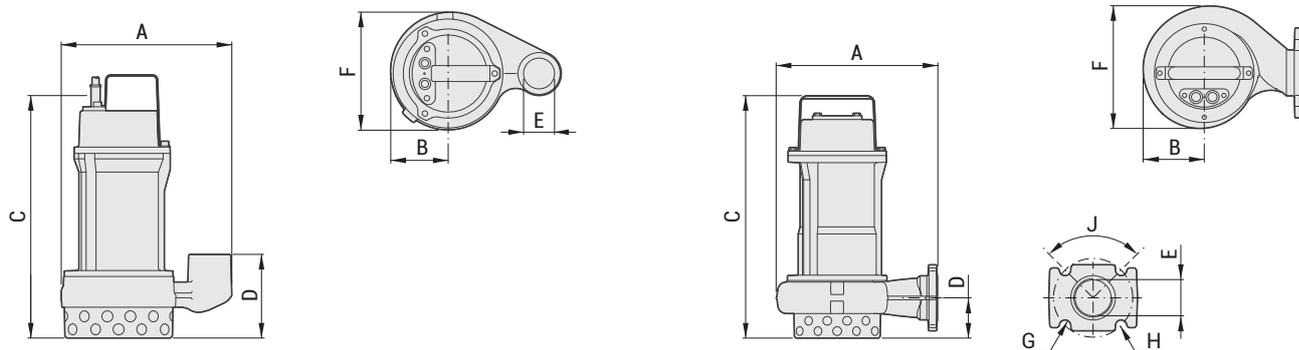
	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m <sup>3</sup> /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DRE 100/2/G50H A0CM[T]6		12.4	11.8	10.5	8.4	5.5	1.7
② DRE 200/2/G50H A0CM[T]6		16.6	15.8	14.5	12.6	9.8	6.2



### Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kw]	P2 [kw]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero
① DRE 100/2/G50H A0CM6	230	1	-	0.88	6.5	3480	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
② DRE 200/2/G50H A0CM6	230	1	-	1.50	9.3	3480	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
① DRE 100/2/G50H A0CT6	400	3	-	0.88	2.3	3480	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
② DRE 150/2/G50H A0CT6	400	3	-	1.50	3.6	3480	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm

## Dimensioni



Dimensioni di ingombro (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg	X	Y	Z
DRE 50/2/G32V A0BM[T]6	215	70	335	105	GAS 1 1/4"	150	-	-	-	11	225	385	245
DRE 75/2/G32V A0BM[T]6	215	70	335	105	GAS 1 1/4"	150	-	-	-	13	225	385	245
DRE 100/2/G50V A0CM[T]6	265	100	385	125	GAS 2"	190	-	-	-	19	285	475	235
DRE 150/2/G50V A0CM[T]6	265	100	385	125	GAS 2"	190	-	-	-	20	285	475	235
DRE 200/2/G50V A0CM[T]6	265	100	385	125	GAS 2"	190	-	-	-	21	285	475	235
DRE 100/2/G50H A0CM[T]6	255	95	385	65	GAS 2" - DN50	195	18	125	90°	19	285	475	235
DRE 150/2/G50H A0CM[T]6	255	95	385	65	GAS 2" - DN50	195	18	125	90°	20	285	475	235
DRE 200/2/G50H A0CM[T]6	255	95	385	65	GAS 2" - DN50	195	18	125	90°	21	285	475	235

## Versioni

### Modelli monofase

TC Protezione termica, condensatore

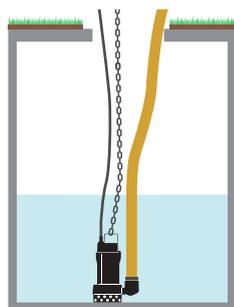
TCG Protezione termica, condensatore, galleggiante

### Modelli trifase

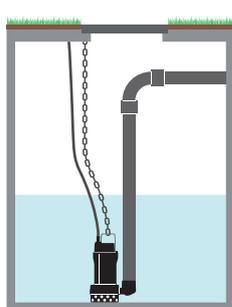
NAE Nessun accessorio elettrico

TRG Protezione termica, relè, galleggiante

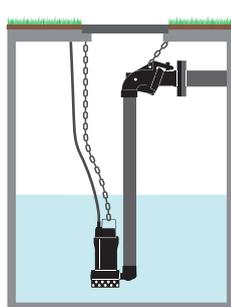
## Installazioni



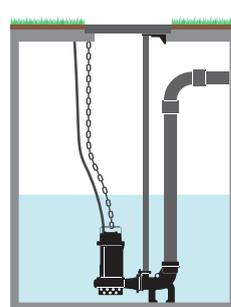
LIBERA



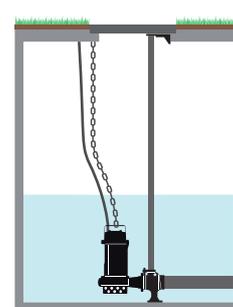
FISSA



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



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



CON DISPOSITIVO DI ACCOPPIAMENTO DA FONDO  
[DAC-H - Pagina 80]

# ZENIT

## GAMMA PRODOTTI

- › Elettropompe sommergibili
- › **Stazioni sollevamento**
- › Accessori



# Stazioni di sollevamento

*nanoBOX • blueBOX*



# Stazioni di sollevamento

---

Le stazioni di sollevamento prefabbricate **nanoBOX** e **blueBOX** costituiscono un'efficace soluzione per la raccolta e il rilancio delle acque di scarico verso la fognatura, quando questa risulta irraggiungibile per gravità.

Trovano impiego principalmente nelle aree rurali o pedemontane a bassa densità abitativa sprovviste di una capillare rete di canalizzazione dei reflui.

In virtù dei loro molteplici vantaggi, le stazioni di sollevamento costituiscono oggi una scelta obbligata per chi desidera una soluzione economica, sicura ed ecocompatibile.

## **nano**BOX



Idonea per la raccolta di acque unicamente provenienti da scarichi domestici come lavatrici, docce e lavabi [non idonea per wc].

## **blue**BOX



Idonee per la raccolta e il sollevamento di acque chiare, piovane e reflue provenienti da lavatrici, lavabi e wc in impianti collocati al di sotto della rete fognaria quali garage o seminterrati.

## Un Problema, una Soluzione

---

Le stazioni di sollevamento in polietilene si adattano a qualsiasi tipologia di impianto. In superficie o interrate, all'aperto o in ambienti chiusi trovano sempre la loro collocazione ideale con opere edili ridotte e una rapida installazione.

## Contenere i costi

---

A differenza delle comuni vasche in cemento, le stazioni prefabbricate non necessitano di manutenzione e hanno una maggiore resistenza alle sollecitazioni chimiche e meccaniche alle quali vengono sottoposte dalle sostanze fecali raccolte, con un significativo risparmio.

## Questione di peso

---

Un materiale leggero e resistente come il polietilene assicura una minore incidenza nei costi di trasporto e rende più semplice la movimentazione e l'installazione della stazione di sollevamento garantendo, nello stesso tempo, una elevata affidabilità.

## Energia Sì, ma solo quando serve

---

Concepite per un utilizzo razionale e ottimizzato dell'energia elettrica grazie al corretto dimensionamento dell'elettropompa in funzione della capacità del serbatoio e all'impiego di interruttori a galleggiante che gestiscono tutte le funzioni di start/stop.

# nanoBOX



## Caratteristiche della gamma

Capacità [l]	33
Peso	8 [DR steel 25/2] ÷ 8.7 [DR steel 37/2]
Numero pompe	1
Alimentazione	220/240V ~1
Frequenza	60 Hz
Protezione	IP68
Ingresso / Mandata	1 x DN30, 1 x DN40 / DN32 [filetto maschio]
Azionamento	Automatico con galleggiante
°C max liquido	35°C [fino a 75°C per breve periodo]
Passaggio libero	10 mm

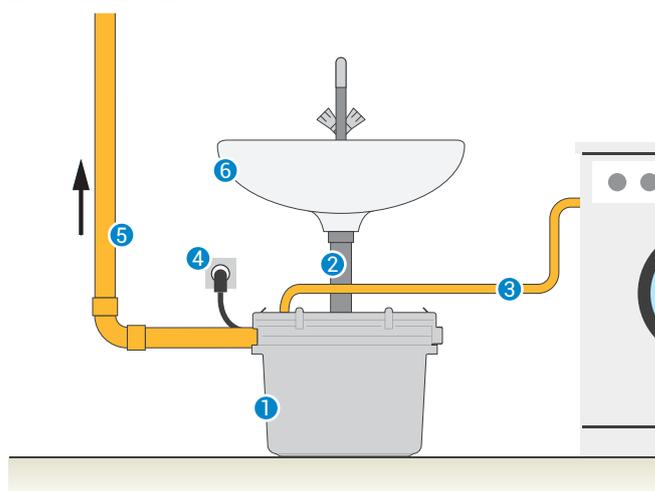
Completo di: elettropompa Zenit DR steel 25/2 o 37/2; cavo 10 m e galleggiante integrato.

Il **nanoBOX** è una vasca in polietilene di alta qualità idonea per la raccolta di acque unicamente provenienti da scarichi domestici come lavatrici, docce e lavabi [non idonea per WC]. Il serbatoio ha capacità massima di 33 litri ed è fornito di elettropompa sommersibile Zenit della serie steel pre-installata. Grazie alle caratteristiche costruttive ed alle dimensioni ridotte, **nanoBOX** è estremamente versatile e semplice da installare.

### Funzionamento e impiego

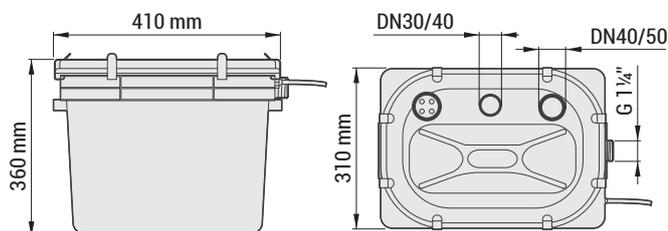
Ideale per la raccolta e il sollevamento di acque provenienti da docce, lavabi, lavatrici e lavastoviglie [non idonea per WC].

### Installazione



- 1 nanoBOX
- 2 Ingresso scarichi da lavabo [con sifone]
- 3 Ingresso scarichi da lavatrice
- 4 Presa di corrente
- 5 Tubo di mandata
- 6 Bocca di sfiato con filtro a carboni attivi. Possibilità di collegamento a tubo di sfiato esterno [opzionale]

### Dimensioni



### Configurazioni consentite

	l/s	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5									
	l/min	0	30	60	90	120	150	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero	
	m³/h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0									
DR steel 25/2 M50		8.5	7.0	5.7	4.0	1.3	230	1	-	0.25	2.3	2900	G 1 1/4"	10 mm		
DR steel 37/2 M50		13.6	11.6	9.5	7.0	4.5	230	1	-	0.37	3.1	2990	G 1 1/4"	10 mm		

La gamma di vasche in polietilene di alta qualità **blueBOX** è estremamente versatile e semplice da installare. Trova impiego per la raccolta di acque chiare, piovane e reflue provenienti da lavatrici, lavabi e WC in impianti collocati al di sotto della rete fognaria come garage o seminterrati.

Tutta la gamma utilizza pompe della Serie **blue** o **bluePRO** alle quali si ispira il design.

I modelli **60, 90, 150 e 250**, idonei ad impianti domestici e piccoli contesti residenziali, sono predisposti per l'installazione di una elettropompa.

Il modello **400**, destinato ad impianti civili, può essere equipaggiato da due elettropompe per la massima affidabilità.

UNA PROGETTAZIONE  
NATA DA UN'ATTENTA  
ANALISI DELLE  
CRITICITÀ RISCONTRATE  
DALL'UTENZA  
PROFESSIONALE  
NELLA RACCOLTA E LO  
SMALTIMENTO DELLE  
ACQUE DI SCARICO DI  
ORIGINE DOMESTICA



## Caratteristiche della gamma

Modelli 60, 90, 150 e 250 predisposti per l'installazione di una pompa; possibilità di installare fino a due pompe per il modello 400

Installazione diretta consentita per tutti i modelli; possibile installazione con dispositivo di accoppiamento per i modelli 250 e 400

Coperchio calpestabile

Guarnizione di tenuta tra serbatoio e coperchio

Installazione facilitata dei tubi di ingresso, uscita e sfiato tramite guarnizione a tenuta stagna

Maniglie di sollevamento integrate

Predisposizione per svuotamento di emergenza in posizione ribassata

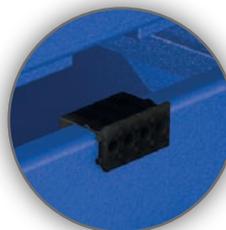
Pressacavi a tenuta stagna brevettati che permettono una facile estrazione della pompa

Alette laterali che garantiscono un ottimo grip in caso di installazione interrata



### COPERCHIO

Robusto coperchio calpestabile con guarnizione. In caso di emergenza, l'ampia apertura consente di introdurre una seconda pompa, rendendo l'operazione di svuotamento facile e igienica.



### PRESSACAVO

Sistema pressacavo modulare BREVETTATO che consente di estrarre la pompa o i galleggianti senza bisogno di scollegare o sfilare il cavo di alimentazione.



### INGRESSI

Predisposizione per i tubi di ingresso delle acque reflue anche sulle pareti laterali.



### MANIGLIE

Doppia maniglia di sollevamento e trasporto integrata che facilita la movimentazione manuale.



### GUARNIZIONI

Tenuta stagna garantita da guarnizioni in gomma NBR che consentono un veloce collegamento delle tubazioni al **blueBOX** senza utilizzare prodotti sigillanti.



### SVUOTAMENTO

Predisposizione per svuotamento di emergenza in posizione ribassata (raccordo filettato incluso).



### GALLEGGIANTE ANTITRACIMAZIONE [OPTIONAL]

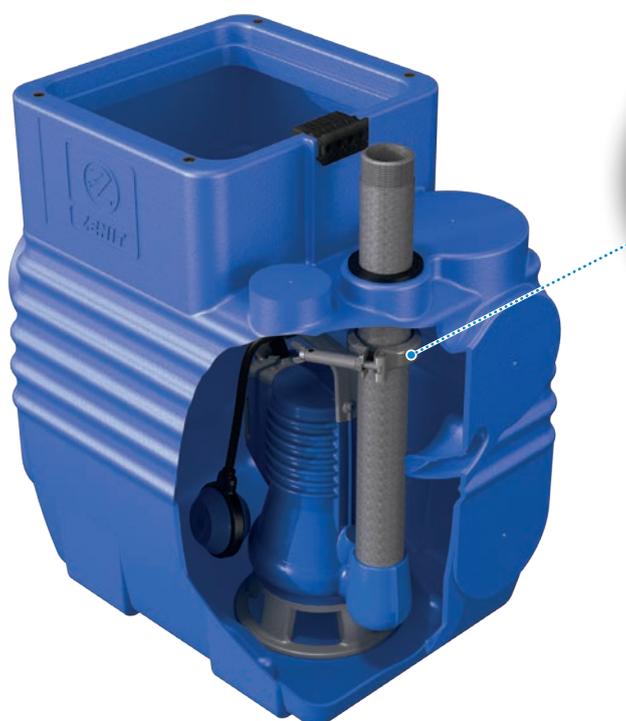
Il galleggiante antitracimazione, collegato all'allarme acustico-visivo di un quadro elettrico, segnala il superamento della soglia massima di riempimento in caso di avaria della pompa o di eccessivo apporto di reflui nel serbatoio e consente quindi di agire tempestivamente per evitarne la fuoriuscita.

Le stazioni di sollevamento **blueBOX** possono essere installate a pavimento o interrate. Sono predisposte per l'utilizzo con pompe Zenit serie **blue** e **bluePRO** a girante vortex (DRAGA) o con sistema di triturazione (GRINDER), da ordinare separatamente, a seconda delle proprie esigenze. In particolare, il **blueBOX 60** può essere utilizzato anche con pompe a girante multicanale aperta (DRENO) o ad alta prevalenza (ALTA PREVALENZA), per raggiungere prevalenze superiori in presenza di acque chiare o provenienti da scarichi di lavandino.

Le numerose predisposizioni per le tubazioni di ingresso e di uscita consentono una installazione ottimale anche in caso di impiego con impianti preesistenti.

I numerosi accessori idraulici ed elettrici disponibili rendono le stazioni di sollevamento **blueBOX** pratiche da installare e da utilizzare. Tutti i modelli consentono l'installazione diretta grazie al fondo sagomato in grado di mantenere la pompa in posizione senza l'utilizzo di ulteriori accessori.

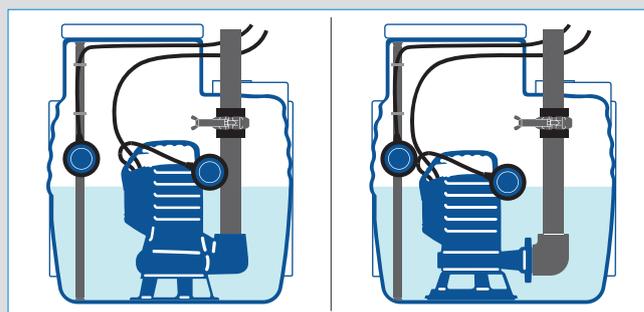
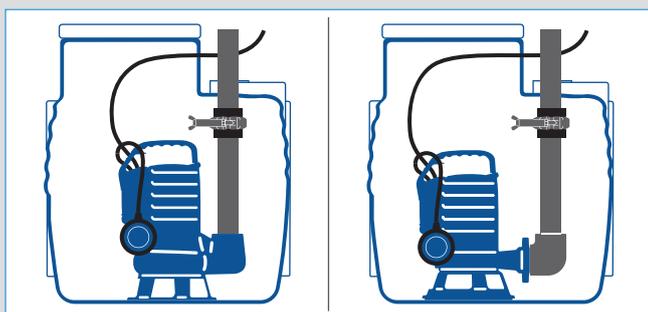
Per i modelli **250** e **400** è possibile anche una pratica installazione con dispositivo di accoppiamento da fondo. All'estremità della tubazione di mandata può essere collegata una valvola di non ritorno a palla e/o una saracinesca.



Un giunto permette di separare facilmente la pompa dall'impianto per **eventuali manutenzioni, senza disconnettere le tubazioni** dalla stazione di sollevamento.

Per un'installazione semplice ed economica è consigliabile utilizzare pompe dotate di galleggiante di START/STOP.

In aggiunta, è possibile utilizzare un galleggiante opzionale [da collegare ad un quadro elettrico di comando] con la funzione di allarme in caso di tracimazione.



Installare una stazione di sollevamento **blueBOX** è semplicissimo. La stazione di sollevamento **blueBOX** viene fornita parzialmente assemblata in modo da ridurre al minimo i tempi di montaggio. Numerosi accorgimenti costruttivi agevolano le operazioni di installazione e la dotazione di accessori a corredo permette di ottimizzare l'impianto in qualsiasi condizione.



Prima del posizionamento definitivo, forare le pareti del serbatoio nelle posizioni prescelte utilizzando una fresa a tazza di diametro opportuno in base al tubo da utilizzare.



Applicare la guarnizione a doppio labbro fornita in dotazione. Essa garantisce la perfetta tenuta senza richiedere l'utilizzo di altri sigillanti.



Si consiglia di forare la predisposizione per lo scarico di emergenza e di chiuderla con il passaparete in dotazione o utilizzando una saracinesca opzionale.

Il **blueBOX** può essere installato a pavimento o interrato. Le predisposizioni per il passaggio dei tubi di ingresso e di uscita si trovano su tre lati ed è quindi possibile ottimizzare l'installazione in base alle proprie esigenze.



Innestare nel **blueBOX** le tubazioni di ingresso dei reflui e l'eventuale condotto di sfiato.

Procedere quindi con l'installazione della pompa che risulterà più facile se il **blueBOX** è equipaggiato con dispositivo di accoppiamento da fondo. In questo caso infatti è sufficiente calare la pompa lungo i tubi guida fino all'unione con il dispositivo di accoppiamento. In caso di installazione diretta, fissare alla pompa il segmento di tubo e unirlo al tubo di mandata tramite il collare metallico.



Il passaggio dei cavi elettrici avviene attraverso speciali pressacavi brevettati che consentono una perfetta tenuta. Prima di inserire il cavo, forare i pressacavi necessari con un utensile appuntito e lasciare inalterati gli altri per evitare fuoriuscite di liquido o di odori. Se la pompa è dotata di spina, praticare nel pressacavo un taglio longitudinale su un lato per consentire il passaggio del cavo senza compromettere la tenuta.



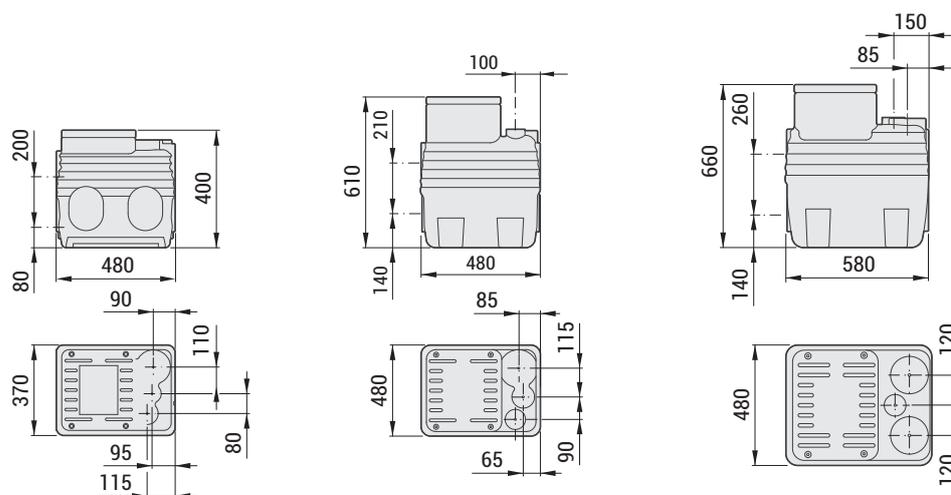
Terminata l'installazione, verificare il funzionamento della pompa con i rispettivi galleggianti. Quindi chiudere il serbatoio con il coperchio e fissarlo con le viti.

La stazione di sollevamento **blueBOX** è pronta per l'utilizzo. La vasta gamma di accessori idraulici ed elettrici consente di rispondere a qualsiasi esigenza di installazione.





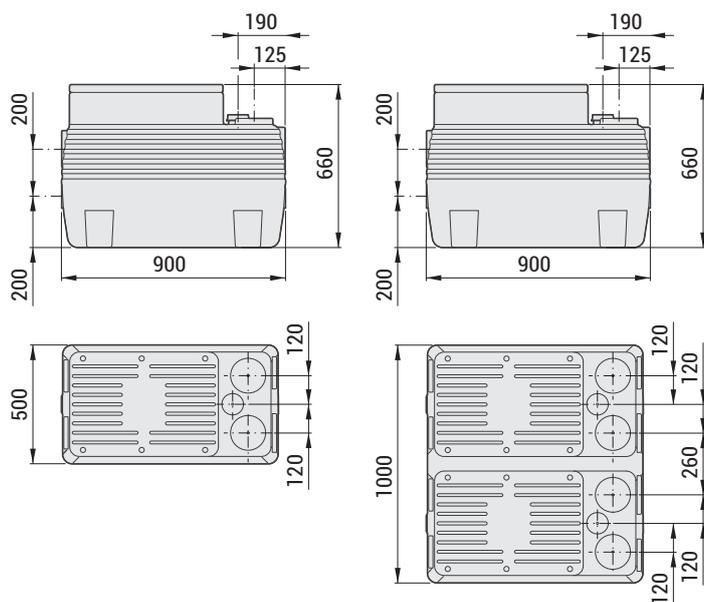
	<b>blueBOX 60</b>	<b>blueBOX 90</b>	<b>blueBOX 150</b>	
<b>Capacità [l]</b>	60	90	150	
<b>Numero pompe</b>	1	1	1	
<b>Temperatura max liquido</b>	40°C [fino a 90°C per breve periodo]	40°C [fino a 90°C per breve periodo]	40°C [fino a 90°C per breve periodo]	
<b>Ingressi [Ø max]</b>	9xØ110 - 1xØ75	9xØ110 - 1xØ75	10 x Ø110	
<b>Uscita</b>	1xØ1½" - 1xØ2"	1xØ1½" - 1xØ2"	1xØ1½" - 1xØ2"	
<b>Corredo</b>	<b>Accessori</b>	Pressacavi, passaparete per scarico di emergenza, riduttore di corsa per galleggiante [solo per pompe serie <i>blue</i> ]		
	<b>Tubo di mandata</b>	Ø1½" [PVC]	Ø1½" [PVC] - Ø2" [PVC]	Ø1½" [PVC] - Ø2" [PVC]
	<b>Guarnizioni</b>	1xØ110mm, 1xØ75mm, 2xØ50mm	1xØ110mm, 1xØ75mm, 1xØ50mm	1xØ110mm, 1xØ75mm, 1xØ50mm
<b>kg</b>	<b>solo blueBOX</b>	8	9	11



DG blue 40/2/G40V A1BM5	•	•	-
DG blue 50/2/G40V A1BM5	•	•	•
DG blue 75/2/G40V A1BM5	•	•	•
DG blue 100/2/G40V A1BM5	•	•	•
DG bluePRO 50/2/G40V A1BM[T]5	•	•	•
DG bluePRO 75/2/G40V A1BM[T]5	•	•	•
DG bluePRO 100/2/G40V A1BM[T]5	•	•	•
DG bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]5	-	-	-
DG bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]5	-	-	-
GR bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]5	•	•	•
GR bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]5	-	-	-
GR bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]5	-	-	-



blueBOX 250	blueBOX 400
250	400
1	2
40°C [fino a 90°C per breve periodo]	40°C [fino a 90°C per breve periodo]
6 x Ø110	12 x Ø110
1 x Ø1½" ÷ Ø2"	2 x Ø1½" ÷ Ø2"
Pressacavi, passaparete per scarico di emergenza	
Ø1½" [PVC] - Ø2" [ZN]	Ø1½" [PVC] - Ø2" [ZN]
2xØ110mm, 1xØ75mm	4xØ110mm, 2xØ75mm
1xØ1½", 1xØ2" [mandata]	2xØ1½", 2xØ2" [mandata]
15	31



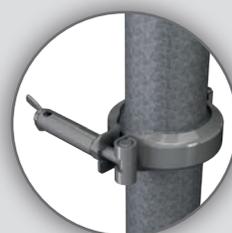
-	-
-	-
-	-
•	•
-	-
-	-
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

## Accessori in dotazione

### Pressacavi



### Raccordo di mandata



### Tappo di scarico



### Riduttore di corsa per galleggiante



Sono possibili ulteriori configurazioni con pompe sommergibili di altre famiglie Zenit. Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Clienti Zenit.

	Installazione				Tubo			Galleggiante		
	FIX	DAC	VDAC	VAP	PVC	PE	ZN	LEVEL2+1	LEVEL3+1	MAX
<i>blueBOX 60</i>	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	-
	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	●
<i>blueBOX 90</i>	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	-
	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	●
<i>blueBOX 150</i>	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	-
	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	●
<i>blueBOX 250</i>	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	-
	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	●
	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	●	-	-
	●	-	-	-	Ø2"	-	-	-	-	-
	●	-	-	-	Ø2"	-	-	-	-	●
	●	-	-	-	Ø2"	-	-	●	-	-
	-	●	-	-	-	-	Ø2"	-	-	-
	-	●	-	-	-	-	Ø2"	-	-	●
	-	●	-	-	-	-	Ø2"	●	-	-
	-	●	-	-	-	DN50	-	-	-	-
	-	●	-	-	-	DN50	-	-	-	●
	-	●	-	-	-	DN50	-	●	-	-
	-	●	-	●	-	-	Ø2"	-	-	-
	-	●	-	●	-	-	Ø2"	-	-	●
	-	●	-	●	-	-	Ø2"	●	-	-
	-	-	●	-	-	-	Ø2"	-	-	●
	-	-	●	-	-	-	Ø2"	●	-	-
	<i>blueBOX 400</i>	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-
●		-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	●
●		-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	●	-
●		-	-	-	Ø2"	-	-	-	-	-
●		-	-	-	Ø2"	-	-	-	-	●
●		-	-	-	Ø2"	-	-	-	●	-
-		●	-	-	-	-	Ø2"	-	-	-
-		●	-	-	-	-	Ø2"	-	-	●
-		●	-	-	-	-	Ø2"	-	●	-
-		●	-	-	-	DN50	-	-	-	-
-		●	-	-	-	DN50	-	-	-	●
-		●	-	-	-	DN50	-	-	●	-
-		●	-	●	-	-	Ø2"	-	-	-
-		●	-	●	-	-	Ø2"	-	-	●
-		●	-	●	-	-	Ø2"	-	-	-
-		●	-	●	-	-	Ø2"	-	●	-
-		-	● Ø1 ½"	-	-	-	Ø2"	-	-	-
-		-	● Ø1 ½"	-	-	-	Ø2"	-	-	●
-	-	● Ø1 ½"	-	-	-	Ø2"	-	●	-	
-	-	● Ø2"	-	-	-	Ø2"	-	-	-	
-	-	● Ø2"	-	-	-	Ø2"	-	-	●	
-	-	● Ø2"	-	-	-	Ø2"	-	●	-	

**FIX** Installazione fissa  
**DAC** Installazione con dispositivo di accoppiamento  
**VDAC** Installazione con dispositivo di accoppiamento da fondo per pompe a mandata verticale

**VAP** Valvola di ritegno a palla  
**PVC** Tubo in PVC  
**PE** Tubo in polietilene  
**ZN** Tubo zincato

**LEV2+1** 2 galleggianti LEVEL + 1 galleggiante di allarme  
**LEV3+1** 3 galleggianti LEVEL + 1 galleggiante di allarme  
**MAX** Galleggiante di allarme



# ZENIT

## GAMMA PRODOTTI

- » Elettropompe sommergibili
- » Stazioni sollevamento
- » **Accessori**



# Accessori idraulici ed elettrici

DAC • VAP • KCR • KFL  
GALLEGGIANTI • QUADRI



## Accessori Idraulici

---

Per ogni elettropompa sommersibile viene garantita una ampia gamma di accessori idraulici al fine di facilitare l'installazione e la compatibilità all'impianto.



## Accessori Elettrici

---

Ampia gamma di quadri elettrici ed accessori per il controllo e la gestione delle pompe installate.



## Dispositivi di accoppiamento

Con questo sistema è possibile estrarre la pompa e successivamente riposizionarla in modo rapido nella vasca senza ricorrere al suo svuotamento, spesso dispendioso e causa di prolungati arresti dell'impianto. Su tutta la gamma Zenit è assicurato il perfetto accoppiamento tra flangia e dispositivo di accoppiamento mediante una guarnizione in gomma.

UN ACCESSORIO  
INDISPENSABILE PER  
IL COLLEGAMENTO  
IDRAULICO REVERSIBILE  
DELLA POMPA ALLA  
TUBAZIONE DI MANDATA



## Innovazione

I dispositivi di accoppiamento da fondo Zenit possono essere a mandata orizzontale o verticale, per meglio adattarsi alle esigenze del cliente. Tutti i dispositivi di accoppiamento sono realizzati per ricevere 2 tubi guida che permettono di accompagnare la pompa in posizione di lavoro senza rotazioni indesiderate. Inoltre, un sistema BREVETTATO riduce la sollecitazione meccanica sui tubi guida e semplifica l'operazione di disimpegno della pompa anche dopo un lungo periodo di immersione nel refluo. Un'altra particolarità dei sistemi di accoppiamento

(verticali) Zenit consiste nel fatto che sono stati progettati per mantenere la bocca di aspirazione della pompa ad una distanza ideale, senza dover ricorrere alla realizzazione di uno scalino sul fondo della vasca.

Pertanto, essi garantiscono un notevole risparmio in termini di tempo e costi nella realizzazione delle vasche di raccolta nonché una sostituzione facilitata in impianti preesistenti.

# DAC-E

## Dispositivi di accoppiamento esterno

Il dispositivo di accoppiamento esterno **[DAC-E]** si compone di due parti: una fissa, da collegare all'impianto, e una mobile, unita alla pompa tramite un tubo di raccordo filettato opzionale.

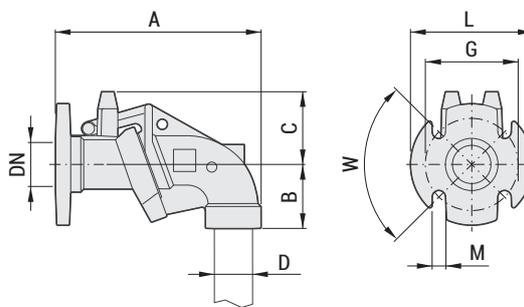
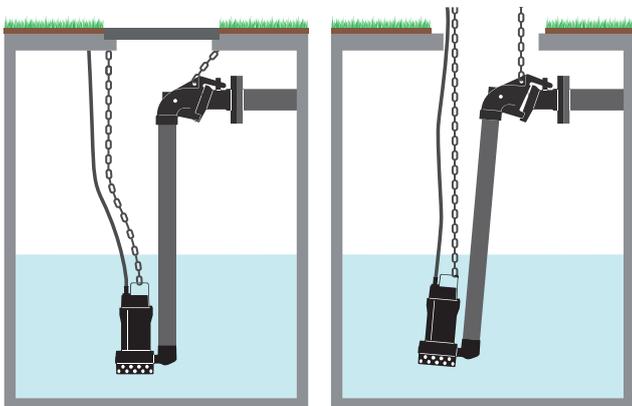
Le due parti possono essere separate e accoppiate senza bisogno di utensili, semplicemente grazie ad un gancio che sfrutta il principio della leva.

La particolarità di questo sistema è che, rimanendo al di sopra del pelo libero dell'acqua, può essere installato senza ricorrere allo svuotamento della vasca, operazione spesso complessa e dispendiosa.

- Mandata filetto GAS 2"
- Corpo fisso in ghisa EN-GJL-250, corpo mobile in EN-GJS-600-3
- Vernice epossivinilica
- Guarnizioni in gomma NBR
- Passaggio libero integrale
- Ancoraggio a parete tramite flangia DN50 PN10 oppure filetto GAS 2"
- Con una opportuna riduzione maschio/femmina è possibile utilizzare l'accessorio anche con pompe a mandata GAS 1¼" e GAS 1½"



## Installazione



Dimensioni di ingombro (mm)

	A	B	C	D	DN	G	L	M	W			X	Y	Z
DAC-E G50/50H EN	280	90	100	GAS 2"	GAS 2"	125	165	18	90°	8		225	385	245

# DAC-V

## Dispositivi di accoppiamento da fondo a mandata verticale

Il dispositivo di accoppiamento da fondo a mandata verticale **[DAC-V]** è compatto e robusto, adatto per l'installazione in pozzetti di piccole dimensioni.

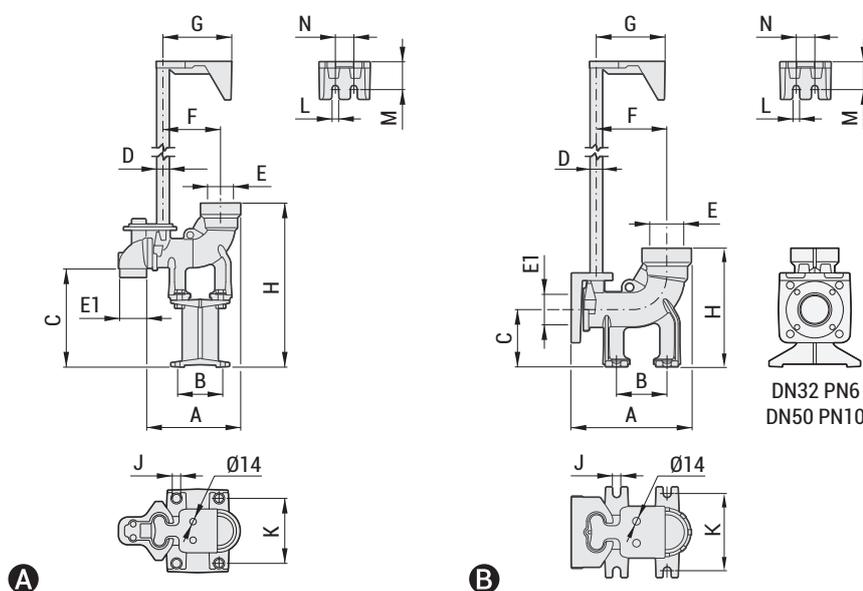
Consente di collegare la pompa all'impianto e di separarla facilmente per manutenzione o stoccaggio, anche senza ricorrere allo svuotamento della vasca. I due tubi guida permettono di accompagnare la pompa in posizione senza rotazioni indesiderate.

Può essere corredato da una valvola di ritegno a palla da 2" da montare direttamente sulla mandata.

Con un kit adattatore, il **DAC-V** può essere utilizzato anche con pompe **serie blue** a mandata verticale.

Una particolare valvola integrata nel corpo **DAC** consente la fuoriuscita di eventuali sacche d'aria che potrebbero formarsi quando il livello dell'acqua nel pozzetto scende al di sotto della soglia di adescamento, garantendo un regolare funzionamento della pompa.

- Ingresso GAS 1 1/2" ÷ 2" - DN32 PN6 ÷ DN50 PN10
- Mandata GAS 2" ÷ 2 1/2"
- Corpo in ghisa EN-GJL-250
- Guarnizione in gomma NBR
- Vernice epossivinilica
- Passaggio libero integrale
- Corredato di raccordo per la connessione a tubo in polietilene (Ø 63 mm) [GTP] o valvola di ritegno a palla [VAP]
- Corredato di guidatubi e flangia a scorrimento con viteria inox
- GTP ingresso GAS 2 1/2", mandata GAS 2"
- VAP ingresso GAS 2 1/2", mandata GAS 2"



Dimensioni di ingombro (mm)

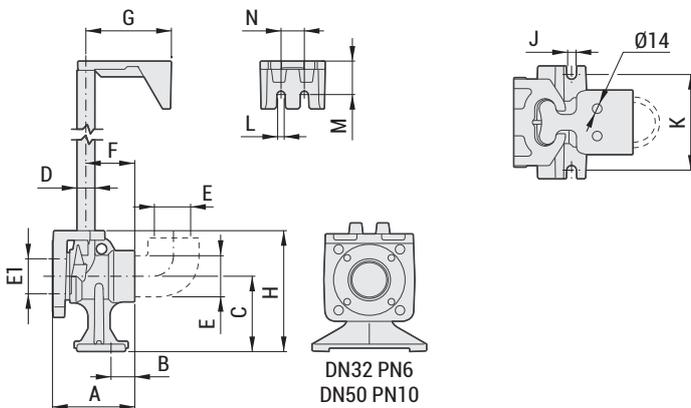
	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	kg
<b>A</b> DAC G40V/G50V-G65V 3/4"+GTP (P)	200	90	165	Ø 3/4"	GAS 2"- 2 1/2"	GAS 1 1/2"	130	125	360	14	140	12	50	35	9
<b>A</b> DAC G50V/G50V-G65V 3/4"+GTP (P)	200	90	220	Ø 3/4"	GAS 2"- 2 1/2"	GAS 2"	130	125	360	14	140	12	50	35	9
<b>A</b> DAC G40V/G50V-G65V 3/4"+VAP (P)	200	90	165	Ø 3/4"	GAS 2"	GAS 1 1/2"	130	125	360	14	140	12	50	35	11
<b>A</b> DAC G50V/G50V-G65V 3/4"+VAP (P)	200	90	220	Ø 3/4"	GAS 2"	GAS 2"	130	125	360	14	140	12	50	35	11
<b>B</b> DAC 32-50/G50V-G65V 3/4" EN+GTP (P)	220	90	105	Ø 3/4"	GAS 2"- 2 1/2"	50	130	125	215	14	140	12	50	35	8
<b>B</b> DAC 32-50/G50V-G65V 3/4" EN+VAP (P)	220	90	105	Ø 3/4"	GAS 2"	50	130	125	215	14	140	12	50	35	9

# DAC-H

## Dispositivi di accoppiamento da fondo a mandata orizzontale

I dispositivi di accoppiamento da fondo a mandata orizzontale sono particolarmente compatti e risultano quindi idonei per installazioni in spazi ristretti. Utilizzano 2 tubi guida che permettono di accompagnare la pompa in posizione di lavoro senza rotazioni indesiderate. In caso sia necessario modificare la direzione della mandata, è possibile accoppiare al dispositivo una normale curva a 90° filettata.

- Corpo in ghisa EN-GJL-250
- Guarnizione in gomma NBR
- Vernice epossivinilica
- Passaggio libero integrale
- Modelli DN32-50 corredati di guidatubi, flangia a scorrimento (compresa viteria inox) e curva filettata GAS 2" in acciaio inox
- Ingresso DN32 PN6 e DN50 PN10, mandata orizzontale GAS 2"



Dimensioni di ingombro (mm)

	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	kg
DAC 32-50/G50H-G50V+KAF 3/4" EN (P)	120	35	110	3/4"	50	GAS 2"	70	125	14	140	12	50	35	6.5	11

# KAF

## Flangia a scorrimento

Flangia a scorrimento per l'utilizzo di dispositivi di accoppiamento da fondo DAC V e DAC H con pompe a mandata orizzontale flangiata DN32-DN50.

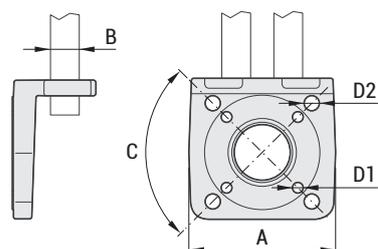
Compatibile con altri dispositivi di accoppiamento dotati di tubi guida da 3/4".

- Guarnizione in gomma NBR in dotazione e viti in acciaio inox
- Flangia a scorrimento per DAC-H e DAC-V
- Compatibile con altri dispositivi (verificare il diametro dei tubi guida)
- Flangiatura DN32 PN6 - DN50 PN10



Dimensioni di ingombro (mm)

	A	B	C	D1	D2
KAF 32-50	130	3/4"	90°	M12	M16



# VAP

## Valvole di ritegno a palla

Le valvole di ritegno a palla [VAP] impediscono il reflusso durante la manutenzione o il fermo dell'impianto. Sono state progettate per l'impiego anche con liquidi carichi allo scopo di offrire la totale garanzia di funzionamento in condizioni di lavoro gravose. Il sistema a palla affondante assicura un passaggio libero integrale in quanto, alla massima apertura, la valvola presenta la condotta principale completamente libera, riducendo sensibilmente le perdite di carico. Possono essere installate in posizione orizzontale o verticale e non richiedono alcuna manutenzione.

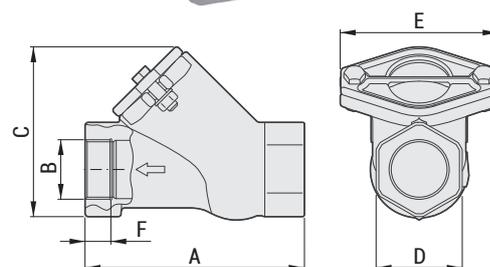
Tutte la VAP Zenit sono certificate EN 12050-4 appendice ZA norma EN 12050-4.

La gamma delle valvole a palla è stata realizzata con accoppiamento "gomma su gomma" (sfera in gomma con chiusura su guarnizione in gomma), garantendo minore rumorosità e la possibilità di ripristinare facilmente l'accoppiamento tra sfera e labbro di chiusura.

- Corpo in ghisa EN-GJL-250 con guarnizioni in gomma incluse
- Otturatore a palla affondante in gomma NBR
- Chiusura garantita da gomma contro gomma
- Viterie in acciaio inox
- Vernice epossidica resistente a liquidi aggressivi
- Passaggio libero integrale
- Coperchio facilmente asportabile per l'ispezione dell'impianto
- Possibilità di installazione orizzontale o verticale
- Temperatura ambiente e liquido trattato: 0 ÷ +40°C
- pH del liquido trattato: 6 ÷ 11
- Densità del liquido trattato: 1 kg/dm<sup>3</sup>



	Dimensioni di ingombro (mm)						kg			
	A	B	C	D	E	F		X	Y	Z
VAP G32	155	1 1/4"	120	60	110	20°	2	135	200	160
VAP G40	155	1 1/2"	120	60	110	20°	1.9	135	200	160
VAP G50	180	2"	150	72	115	25°	3	135	200	160

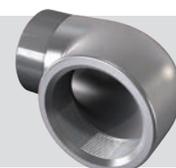


# KCR

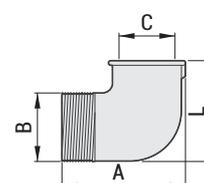
## Curve di mandata

Le curve di mandata [KCR] consentono un cambio di direzione di 90°. Il passaggio libero è integrale.

- Filetto maschio-femmina (GAS 2")
- Corpo in acciaio inox



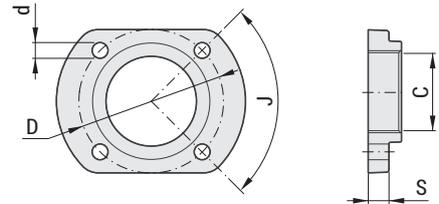
	Dimensioni di ingombro (mm)			kg			
	A	B - C	L		X	Y	Z
KCR G50/G50 [XX]	90	GAS 2"	90	0.7	230	130	180



## Flange

Gamma completa di flange filettate e a saldare con foratura a norma UNI EN 1092-1 per la massima compatibilità.

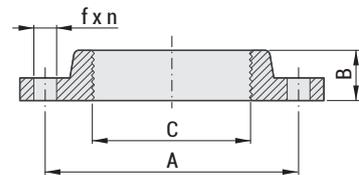
- Flangia in ghisa GJL-250 con verniciatura epossidica



Dimensioni di ingombro (mm)

	C	d	D	J	S	
<b>KFL 32/G50</b>	GAS 2"	M12	90	90°	15	0.75

- Flange filettate e a saldare PN6 e PN10-16 a norma UNI EN 1092-1



Dimensioni di ingombro (mm)

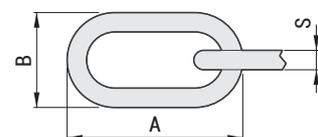
	A	B	C	f	n	
<b>KFL /G50 PN10-16</b>	125	30	GAS 2"	18	4	2.8

# KAT

## Catene

Catene in acciaio inox idonee per la movimentazione di pompe e accessori.

- Catene in acciaio inox
- Idonee per il sollevamento di pompe da vasche e pozzi



Dimensioni di ingombro (mm)

	A	B	S	Peso gr/m	Carico (*) 
<b>AISI 316</b>	33	19.5	5	482	325

(\*) Carichi indicativi non certificati

# GALLEGGIANTI

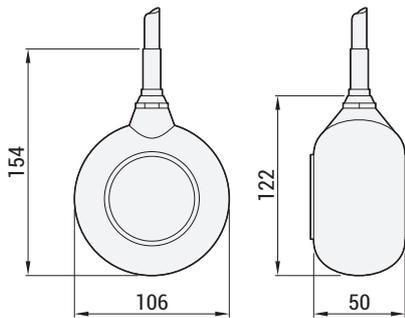
## Per il comando di elettropompe

I galleggianti Zenit sono specifici per l'utilizzo con pompe sommergibili e possono essere facilmente dotati di contrappeso per una precisa taratura dei livelli di intervento. I galleggianti di tipo LEVEL sono indicati per l'installazione in vasche di grandi dimensioni in virtù della loro ampia escursione e sono idonei per l'utilizzo con liquidi carichi. Sono di tipo multicontatto e possono pertanto essere collegati in configurazione "normalmente chiuso" o "normalmente aperto", con funzione quindi sia di riempimento sia di svuotamento.

I galleggianti MAC3 sono consigliati per l'installazione con acque chiare o poco cariche e possono essere utilizzati con funzione di solo svuotamento in quanto concepiti per la sola modalità di ON/OFF.

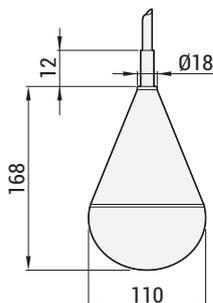
### MAC 3

	Cavo					
	Tipo	Conduttori	Lunghezza [m]	X	Y	Z
10A / 250V	H07RN-F	3G1	5	120	225	160
10A / 250V	H07RN-F	3G1	10	120	225	160



### LEVEL

	Cavo					
	Tipo	Conduttori	Lunghezza [m]	X	Y	Z
6A / 250V	PVC	3G x 0.75	10	240	240	100
6A / 250V	PVC	3G x 0.75	20	240	240	100



# QUADRI

## Elettromeccanici ed elettronici

I quadri elettromeccanici ed elettronici Zenit sono ideati per la gestione di qualsiasi elettropompa sommergibile da 0.37 a 3.7 kW monofase e trifase ad avviamento diretto o star/delta.

Sono progettati per l'impiego con interruttori a galleggiante e sonde di livello.

Alla vasta gamma di prodotti standard, si affiancano quadri personalizzati su specifiche esigenze del cliente.

- Temperatura ambiente: -5 / 40°C
- Umidità relativa 50% a 40°C (non condensata)
- Grado di protezione IP 55
- Trasformatore per circuiti ausiliari
- Spie led per "Presenza tensione", "Funzionamento automatico" e "Motore in funzione"



	P [kw]	Corrente protezione termica [A]	kg	X	Y	Z
Q1M 0402	0.37	3 ÷ 4.5	4	170	240	340
Q1M 0404	0.55	4.5 ÷ 6.5	4	170	240	340
Q1M 0406	0.75	6 ÷ 9	4	170	240	340
Q1M 0408	1.1	9 ÷ 10.5	4	170	240	340
Q1M 0410	1.5	9 ÷ 13.5	4	170	240	340
Q2M 0602	0.37	3 ÷ 4.5	7	150	300	420
Q2M 0604	0.55	4.5 ÷ 6.5	7	150	300	420
Q2M 0606	0.75	6 ÷ 9	7	150	300	420
Q2M 0608	1.1	9 ÷ 10.5	7	150	300	420
Q2M 0610	1.5	9 ÷ 13.5	7	150	300	420
Q1T 1014	0.37	0.9 ÷ 1.3	4	170	240	340
Q1T 1016	0.55	1.4 ÷ 2	4	170	240	340
Q1T 1018	0.75 ÷ 1.1	2 ÷ 3.2	4	170	240	340
Q1T 1020	1.5	3 ÷ 4.5	4	170	240	340
Q1EL M	0.37 ÷ 2.2	2 ÷ 16	1.5	170	240	340
Q2EL M	0.37 ÷ 2.2	2 ÷ 16	3	170	240	340
Q1EL T	0.55 ÷ 3.7	2 ÷ 8	2	170	240	340

I pesi e le misure sono indicativi - Quote in mm

# QUADRI

## Elettromeccanici ed elettronici

	Modelli disponibili					
	Q1M	Q2M	Q1T	Q1ELM	Q2ELM	Q1ELT
Ingresso rete 230V ± 10% ~ 1 50/60 Hz	●	●	-	●	●	-
Ingresso rete 400V ± 10% ~ 3 50/60 Hz	-	-	●	-	-	●
Trasformatore 230/24 V per circuiti ausiliari	●	●	-	-	-	-
Trasformatore 400/24 V per circuiti ausiliari	-	-	●	-	-	-
Spia "Presenza rete"	●	●	●	●	●	●
Spia "Motore in funzione"	●	●	●	●	●	●
Spia "Funzionamento Automatico"	-	-	-	●	●	●
Spia "Allarme livello"	-	-	-	●	●	●
Spia "Allarme motore in protezione per sovraccarico"	-	-	-	●	●	●
Spia "Allarme motore in protezione"	●	●	●	-	-	-
Pulsante di ripristino protezione	-	-	-	●	●	●
Contattori di linea a 24 Vac, dimensionato in AC3	●	●	●	-	-	-
Fusibili di protezione motore	●	●	●	●	●	●
Fusibile di protezione circuiti ausiliari	●	-	●	●	●	●
Sezionatore generale con bloccaporta	●	●	●	●	●	●
Relè termico protezione sovraccarico su ogni motore con scala regolabile ripristinabile internamente	●	●	●	-	-	-
Ingresso in bassissima tensione per comando da pressostato o interruttore a galleggiante	-	●	-	●	●	●
Ingresso in bassissima tensione per comando da pressostato o interruttore a galleggiante di marcia	●	-	●	-	-	-
Ingresso in bassissima tensione per comando da pressostato o interruttore a galleggiante di minima	●	-	●	-	-	-
Selettore per il funzionamento del motore in AUTO-SPENTO-MANUALE	●	●	●	●	●	●
Involucro in ABS	●	●	●	●	●	●
Uscita con pressacavi antistrappo	●	●	●	●	●	●
Kit marcia/arresto per 2 galleggianti	●	-	●	-	-	-
Relè alternanza pompe 2 pompe	-	●	-	-	●	-
Ingresso per comando da pressostato o galleggiante contro la marcia a secco	-	●	-	-	-	-
Ingresso in bassissima tensione per comando esterno da 3 sonde di minima	-	-	-	●	●	●
Idoneo per impiego con sonde per liquidi conduttivi non infiammabili (non incluse)	-	-	-	●	-	●
Selettore per il funzionamento sonde in riempimento/svuotamento	-	-	-	●	●	●
Regolatore interno sensibilità sonde	-	-	-	●	●	●
Protezione elettronica per sovraccarico motore regolabile	-	-	-	●	●	●
Tempo di intervento protezione 5"	-	-	-	●	●	●
Uscita allarme con contatti in scambio N.A.-C-N.C. (portata 16A 250V Carico Resistivo)	-	-	-	●	●	●
Predisposizione per l'inserimento del condensatore	-	-	-	●	-	-
Scheda per funzionamento 2 galleggianti	-	-	-	●	-	●
Scheda per alternanza pompe	-	-	-	-	●	-
Circuito di alternanza pompe incorporato con ritardo avviamento di 4"	-	-	-	-	●	-

# ZENO

NAVIGATOR SUITE

## La tua soluzione a portata di click

Zeno Navigator è la piattaforma servizi on line e mobile di Zenit per la gestione del processo di pre e post vendita.

Realizzato per rispondere alle esigenze degli operatori del settore, che voi siate uno studio di ingegneria, un gestore d'impianti o un installatore, il portale ZENO è lo strumento più efficace per la gestione della vostra attività.

L'applicazione ZENO Pump Selector offre un valido supporto per la selezione e configurazione delle elettropompe e consente di determinare il prodotto che corrisponde ai parametri di ricerca in maniera puntuale selezionandolo per il punto di lavoro oppure scegliendo direttamente la tipologia idraulica.

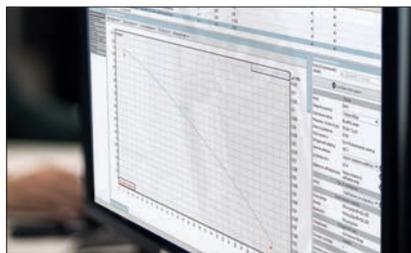
## ZENO Navigator Suite

Web: [zenonavigator.zenit.com](http://zenonavigator.zenit.com)

Mobile, ZenoApp su smartphone e tablet disponibile per iPhone e Android

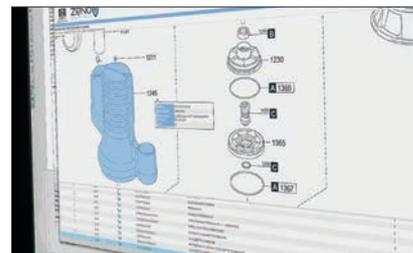


Offline, su supporto digitale



### Pump Selector

L'applicazione che offre un valido supporto durante l'intero processo di selezione e configurazione delle elettropompe Zenit fino alla generazione dell'offerta finale.



### Spare Parts

Uno strumento semplice e veloce, che con pochi click vi consentirà di selezionare facilmente il pezzo di ricambio di cui necessitate, aggiungerlo al carrello e inviare automaticamente l'ordine.



[zenonavigator.zenit.com](http://zenonavigator.zenit.com)



### Academy

Nella sezione Academy troverete tutte le informazioni utile per la conoscenza e la formazione dei prodotti e servizi Zenit.



### Servizio Post-vendita

Zenit ha fatto della cura progettuale e costruttiva il proprio biglietto da visita. A fronte di qualsiasi problema, Zenit fornisce un'assistenza garantita dai propri rivenditori in tutto il mondo.



### Download

A vostra disposizione una libreria di documenti di approfondimento tecnici e commerciali Zenit e del settore.

# I nostri valori

## Innovazione

---

Siamo in grado di generare nuove idee attraverso l'ascolto e il dialogo con tutti gli interlocutori; di adottare processi snelli, in un'ottica di costante miglioramento dei prodotti e dei servizi.

La nostra organizzazione flessibile e dinamica ci consente di fornire un valore aggiunto, "quel qualcosa in più" come elemento per differenziarsi e farsi apprezzare.

## Centralità del Cliente

---

Poniamo le esigenze del cliente al centro dei processi aziendali.

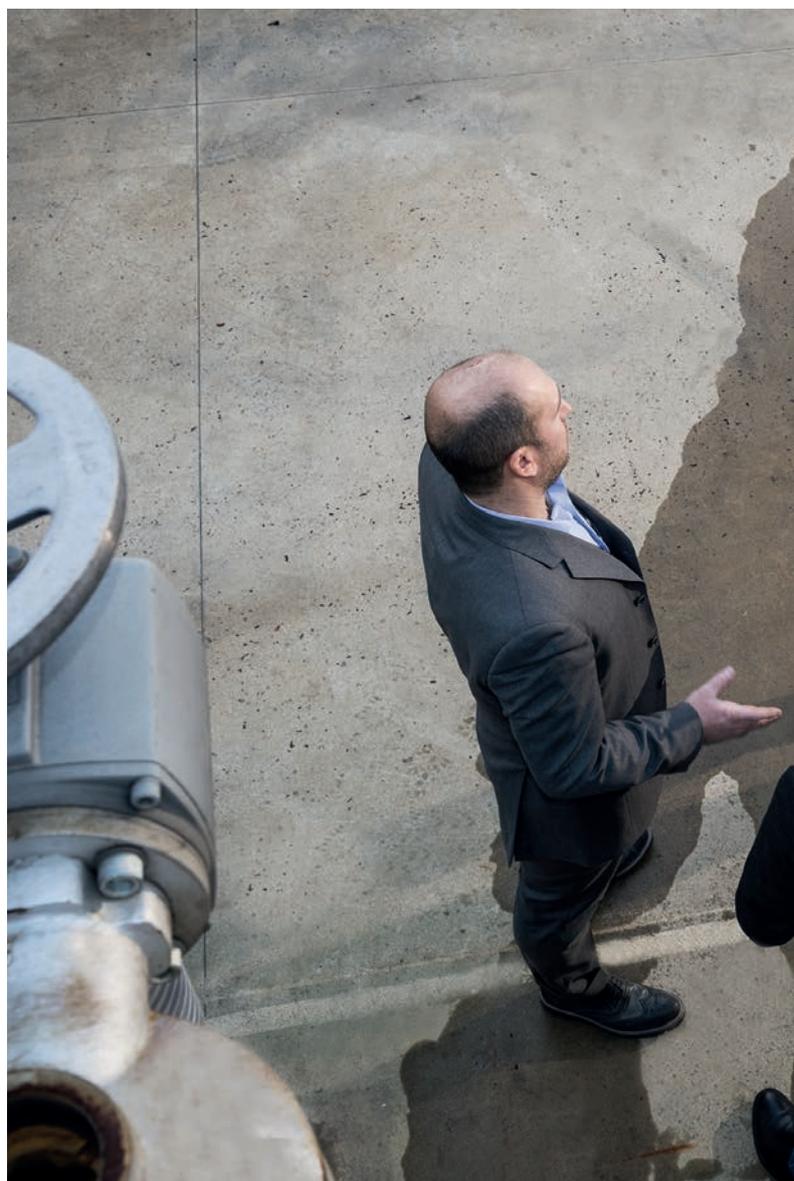
In Zenit operiamo con questi criteri, in modo che i rapporti personali tra fornitore e cliente possano godere di maggiore efficacia comunicativa, restando sempre improntati alla massima professionalità.

## Storicità

---

La storicità del marchio Zenit è basata sul lavoro di persone competenti e appassionate che negli anni hanno dato valore e credibilità alle nostre soluzioni.

Storicità significa avere basi solide su cui poter contare e capacità di mantenere le promesse a garanzia della qualità del prodotto e nel rispetto delle scelte dei nostri clienti.



I VALORI CHE CI GUIDANO,  
CHE VOGLIAMO CI  
IDENTIFICHIAMO E CI FACCIAMO  
APPREZZARE RISPETTO AI  
COMPETITORS, ISPIRANO  
IL COMPORTAMENTO  
DI TUTTI NOI: DALLE  
SCELTE STRATEGICHE,  
ALL'OPERATIVITÀ QUOTIDIANA



## Impegno

Nell'esercizio della nostra attività, riconosciamo l'importante valore della responsabilità sociale, impegnandoci nella realizzazione di opere affidabili e sicure.

Inoltre, reinvestiamo parte dell'utile aziendale per promuovere lo sviluppo della comunità locale e per finanziare progetti di natura sociale, poiché crediamo che la nostra crescita dipenda anche dal benessere e dalla stabilità della società in cui viviamo.

## Orientamento delle persone

Il nostro stile si distingue per la passione che unisce competenza e professionalità nella realizzazione di ogni progetto. Una passione che motiva e coinvolge, portando con sé entusiasmo, determinazione e impegno. Per questo crediamo nel coinvolgimento attivo di tutti i collaboratori nelle dinamiche aziendali, promuovendo la loro formazione e crescita professionale.

## Specializzazione

La filosofia dell'azienda si può ricondurre ad un unico obiettivo : soddisfare le esigenze dei nostri clienti. Questo si traduce in una progettazione rigorosa dei particolari con avanzati software di calcolo e standard qualitativi elevati, ottenuti con un'attenta selezione delle materie prime, con lavorazioni meccaniche eseguite da macchine di ultima generazione e procedure aziendali certificate.

## Efficienza

Cerchiamo di usare bene le nostre risorse - umane, energetiche e finanziarie - e di integrarle al meglio fra di loro in modo da produrre soluzioni efficienti.

Solo così si ottengono risultati duraturi nel tempo e si conquista la fiducia di chi ha scelto Zenit.

ZENIT

# PANORAMICA PRODOTTI

## » Water solutions



### Elettropompe - Domestico

Un'ampia gamma di elettropompe sommergibili con giranti a canali, vortex o con sistema di triturazione che trovano impiego nel settore domestico.



### nanoBOX

**nanoBOX** è una vasca in polietilene idonea per la raccolta di acque provenienti da scarichi domestici come lavatrici, docce e lavabi (non idonea per WC).



### Aerazione e miscelazione

Una linea di prodotti destinata all'aerazione e miscelazione per il settore della depurazione delle acque di origine civile e industriale.



## Elettropompe - Professionale

Un'ampia gamma di elettropompe sommergibili che consente di soddisfare ogni esigenza nel settore industriale e professionale.



## Uniqa - Alta efficienza

La gamma **UNIQA** si propone come soluzione ideale per qualsiasi tipologia di installazione in ambito civile e industriale grazie all'ampia scelta di motori ad alta efficienza fino a 355 kW.



## blueBOX

La serie **blueBOX** è costituita da vasche in polietilene rotostampato di alta qualità per la raccolta di acque di scarico bianche e nere.



## BOX PRO

La serie **BOX PRO** è costituita da stazioni di sollevamento in robusto polietilene a media densità, idonee per installazioni in impianti civili e residenziali di notevoli dimensioni.



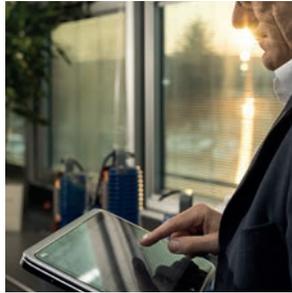
## Accessori idraulici

La nostra gamma di accessori comprende basamenti, dispositivi d'accoppiamento, valvole di ritegno, saracinesche e valvole di flusso.



## Accessori elettrici

Un'ampia scelta di quadri elettrici, elettronici, allarmi e centraline di telecomando per gestire in maniera funzionale ed efficiente il tuo impianto.



water solutions

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

Per maggiori informazioni visitare il sito [www.zenit.com](http://www.zenit.com)

Codice: 29040040001800001  
Revisione: 01

Questo catalogo può essere scaricato in versione digitale al seguente indirizzo: [www.zenit.com](http://www.zenit.com)