



A Tsurumi Pump Company

CIVILE/INDUSTRIALE



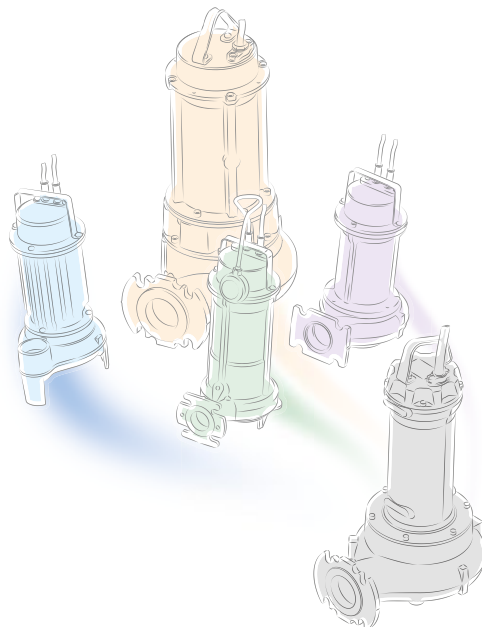
POMPE SOMMERGIBILI
PER DRENAGGIO
E SOLLEVAMENTO
CIVILE ED INDUSTRIALE

series
Grey

Perchè Grey?

Con la **serie Grey**, Zenit offre una nuova soluzione per il pompaggio di acque chiare e nere in ambito civile, residenziale e industriale.

SERIE
Grey



La **serie Grey** nasce con la volontà di rinnovare l'offerta al cliente con prodotti efficienti e affidabili in un'ottica di **razionalizzazione** della gamma. Il progetto **Grey** si basa su una completa **riprogettazione** delle idrauliche e dei motori per garantire elevate prestazioni, consumi ridotti e un'eccezionale versatilità.

Questo si traduce in una maggiore chiarezza per l'utente finale nella scelta del prodotto e in una industrializzazione più efficiente. E maggiore efficienza significa aumento dell'affidabilità e riduzione dei costi, a vantaggio del cliente.

Semplice, con la **serie Grey**.

Gamma Grey

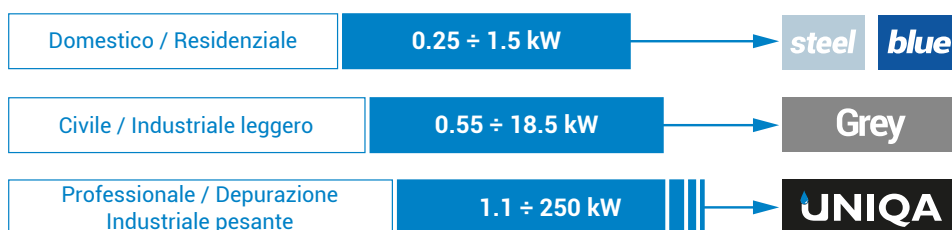
Motore

- da 0.55 a 18.5 kW a 50 e 60 Hz
- con doppia tenuta meccanica in camera olio

Idraulica

- vortex (**DGG**)
- a canali (**DRG**)
- tritratrice (**GRG**)
- ad alta prevalenza (**APG**)
- a canali con sistema di taglio (**CTG**)

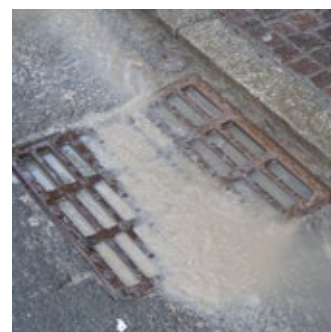
Sviluppo della gamma Zenit per il trattamento globale delle acque



Una gamma, mille applicazioni

Grazie alla sua versatilità, la **serie Grey** trova impiego nei più svariati settori da quello civile/residenziale a quello industriale.

I punti di forza di queste macchine consistono in alcuni principi cardine che hanno ispirato e guidato i progettisti durante tutte le fasi della loro realizzazione.



Innovazione

La **serie Grey** è fortemente innovativa sotto molteplici punti di vista.

È nuova nel design, che la rende pratica e funzionale. Nuova nel colore, che la distingue dalla concorrenza e dagli altri modelli Zenit.

Nuova nel funzionamento, grazie a soluzioni tecniche d'avanguardia, a motori efficienti e all'idraulica completamente riprogettata in grado di offrire elevate prestazioni.



Affidabilità

Una pompa sommergibile deve garantire un funzionamento regolare e continuativo.

La **serie Grey** grazie alla sua elevata affidabilità assicura una sensibile riduzione degli interventi di riparazione e dei costi correlati.

In questo modo le spese di gestione saranno inferiori e gli arresti dell'impianto potranno avere una frequenza più bassa in modo da ridurre i disagi e consentire una migliore programmazione delle operazioni di manutenzione.



Economia

Oggi installatori e manutentori hanno la necessità di ridurre i tempi e i costi per l'acquisto, il montaggio e la manutenzione delle pompe sommergibili.

Con la **serie Grey** tutto questo è possibile grazie a un'ampia scelta di modelli e all'utilizzo di componenti standard di immediata reperibilità con i quali è possibile ottimizzare qualsiasi applicazione, abbattere i tempi di installazione e ridurre i costi di intervento.



Semplicità

Il motto della **serie Grey** potrebbe essere *"la forza della semplicità"*.

I progettisti Zenit hanno pensato: ciò che è semplice difficilmente si può rompere e facilmente si può riparare.

Proprio ciò di cui hanno bisogno installatori, idraulici, idrotermosanitari e, più in generale, tutti coloro che utilizzeranno queste pompe: macchine semplici da installare e utilizzare, costruite in modo da favorire la loro manutenzione e compatibili con gli impianti preesistenti.



Caratteristiche

- Struttura in ghisa
- Motore elettrico trifase da 0.55 a 18.5 kW
- Isolamento: classe H (180°C)
- Protezione: IP68
- Versioni a 50 e 60Hz
- Protezioni termiche integrate nello statore
- Albero motore in AISI 431
- Due tenute meccaniche in carburo di silicio in ampia camera olio
- Mandata da DN32 a DN250
- Ampio passaggio libero

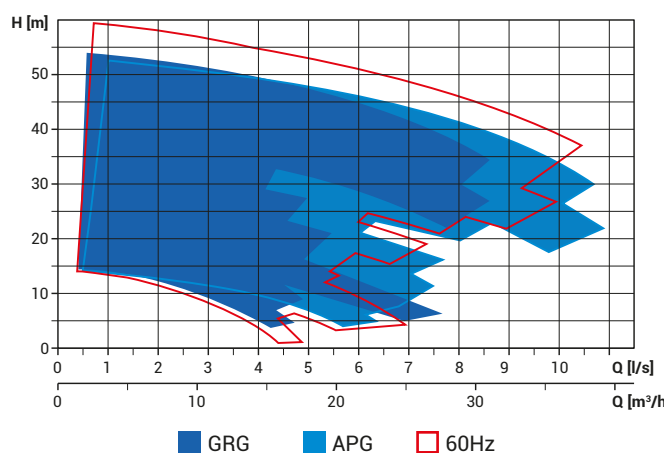
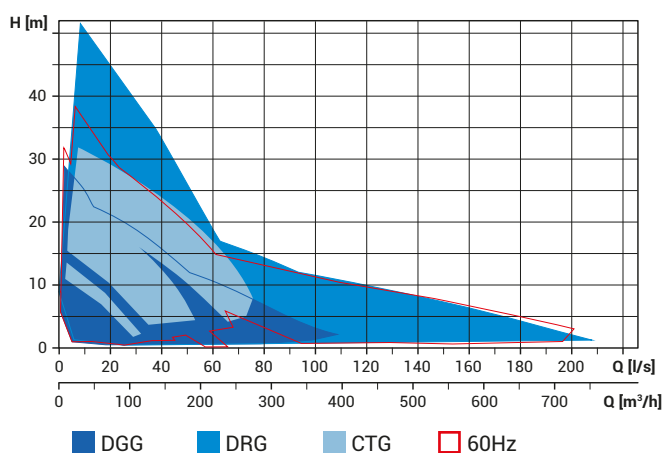
Gamma omologata ATEX:



Ex db h IIB T4 Gb



Panoramica complessiva campi di lavoro



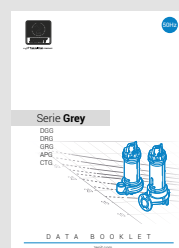
Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa GJL-250
Girante	Ghisa GJL-250
Girante [CTG]	
Flangia di aspirazione con sistema di taglio [CTG]	Ghisa GJS-600
Tenute meccaniche	Due in carburo di silicio (2SiC)
Viterie	Acciaio INOX - classe A2-70
Guarnizioni standard	NBR
Albero motore	Acciaio INOX AISI 431
Coltello tritatore [GRG]	Acciaio al cromo
Verniciatura	Epossidica bicomponente resistente alla corrosione

Specifiche di impiego

Temperatura ambiente max	40°C
pH liquido	6 ÷ 14
Sommergenza max	20 m
Densità liquido max	1.1 kg/dm³
Pressione acustica max	<70 dB
Avviamenti ora max	20 (<10 kW) 15 (>10 kW)

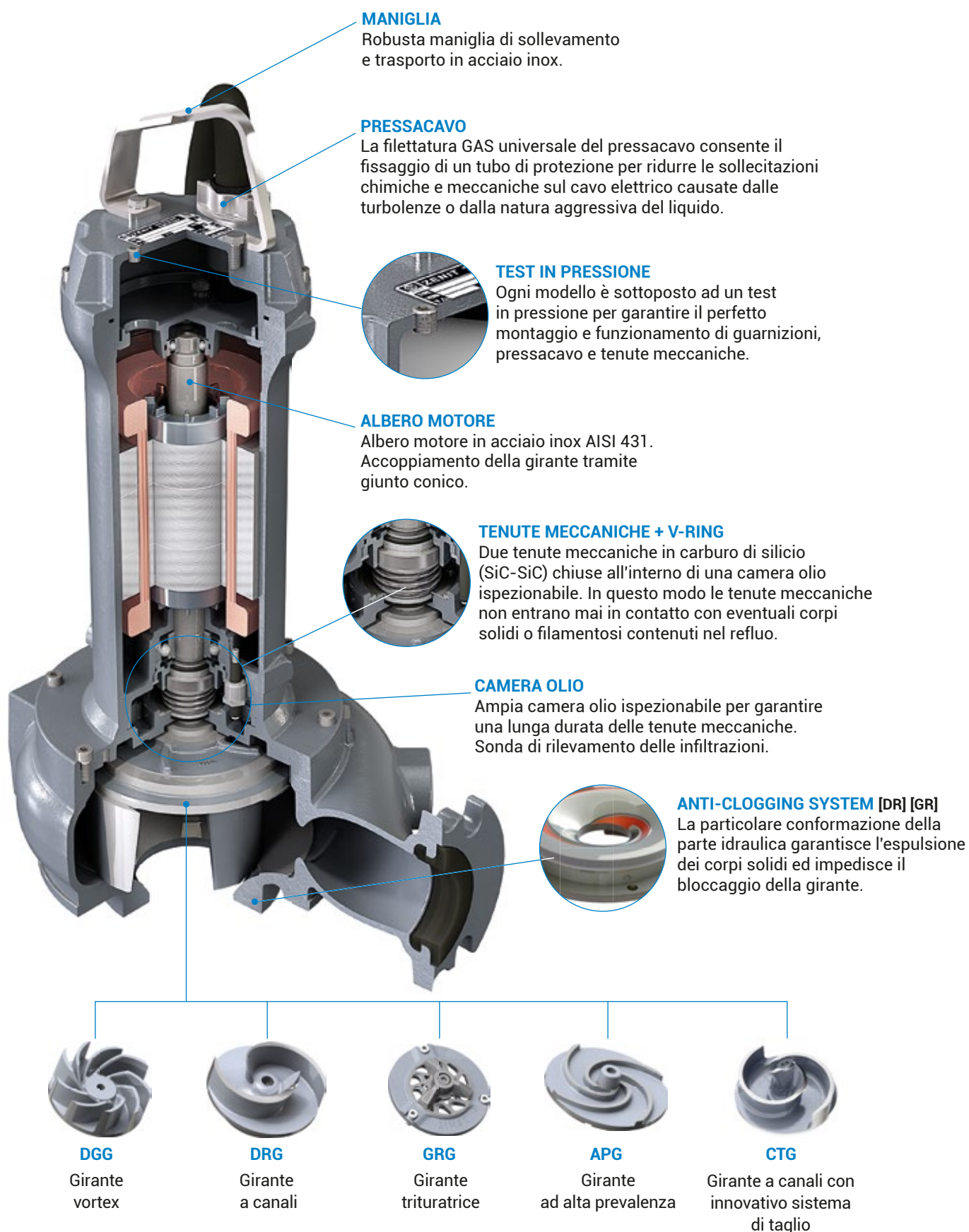
I dati riportati non devono essere considerati impegnativi. Zenit si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto senza alcun preavviso.



ZENO
NAVIGATOR SUITE

Potete scaricare il **Data Booklet** tecnico completo con le curve idrauliche dall'area download di **zenit.com**. Per selezionare la pompa più adatta alle vostre esigenze vi invitiamo ad utilizzare il configuratore **Zeno Pump Selector** dal sito **zenit.com**.

Come è fatta



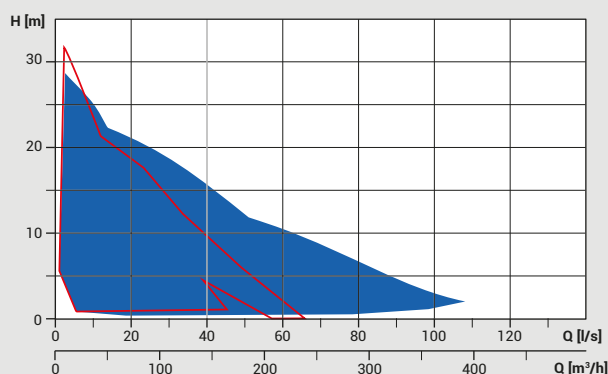
DGG

Idraulica

- Girante vortex
- Passaggio libero integrale

Idonea per

- Liquidi biologici carichi e fognari
- Sollevamenti civili e industriali
- Depuratori e allevamenti



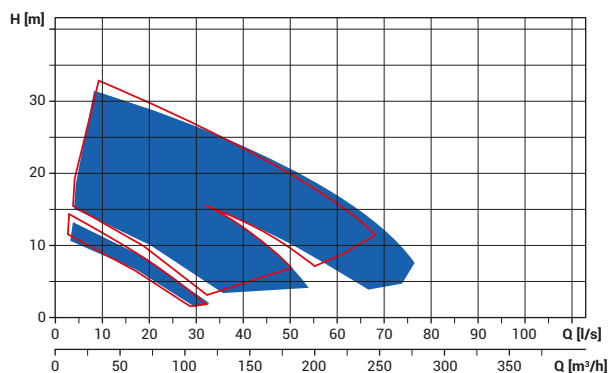
CTG

Idraulica

- Girante a Canali con sistema di taglio in ghisa GJS-600
- Ampio passaggio libero

Idonea per

- Sollevamento di liquidi con corpi solidi e fi brosi
- Applicazioni civili, industriali e agricole



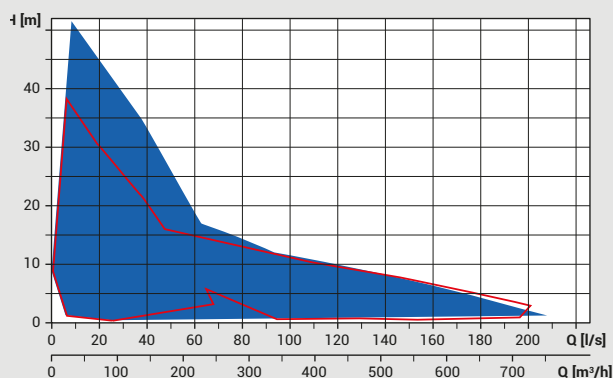
DRG

Idraulica

- Girante a canali
- Ampio passaggio libero

Idonea per

- Ricircolo acque industriali e di processo
- Sollevamenti civili
- Drenaggio e sollevamenti da vasche di prima pioggia



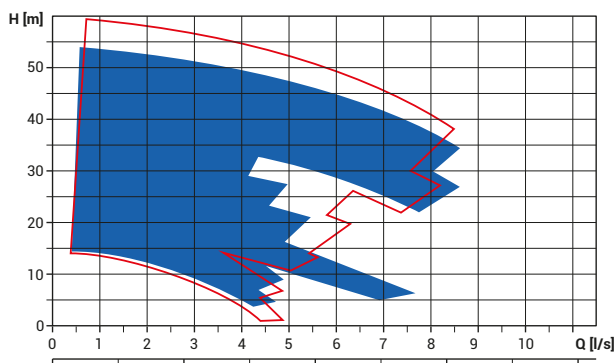
GRG

Idraulica

- Girante multicanale aperta
- Sistema di triturazione con coltello rotante

Idonea per

- Sollevamento di liquidi con corpi filamentososi e fibrosi
- Applicazioni professionali e industriali
- Allevamenti zootecnici



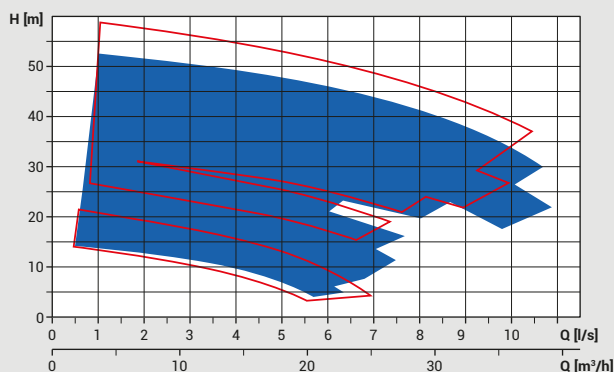
APG

Idraulica

- Girante multicanale aperta
- Elevata prevalenza manometrica

Idonea per

- Applicazioni industriali e autolavaggi
- Acque chiare in fontane e giochi d'acqua
- Irrigazione e settore ittico



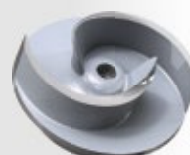
		50Hz	60Hz
Tipo girante		Vortex	Vortex
Potenza (P2)		0.55 ÷ 15 kW	0.55 ÷ 11 kW
Poli		2 / 4	2 / 4
Mandata	V	GAS 1½" / GAS 2½"	GAS 1½" / GAS 2½"
	H	G2" / DN32 ÷ DN150	G2" / DN65 ÷ DN100
Passaggio libero		max 125 mm	max 100 mm
Portata max		105.6 l/s	66 l/s
Prevalenza max		24.5 m	31.8 m



		50Hz	60Hz
Tipo girante		A canali con sistema di taglio	A canali con sistema di taglio
Potenza (P2)		2.2 ÷ 15 kW	2.2 ÷ 15 kW
Poli		4	4
Mandata	V	-	-
	H	DN80 ÷ DN100	DN80 ÷ DN100
Passaggio libero		max 44 mm	max 44 mm
Portata max		75.5 l/s	68 l/s
Prevalenza max		33.4 m	32.8 m



		50Hz	60Hz
Tipo girante		A canali	A canali
Potenza (P2)		0.55 ÷ 18.5 kW	0.55 ÷ 15 kW
Poli		2 / 4 / 6	2 / 4 / 6
Mandata	V	G1½" ÷ G2½"	G1½" ÷ G2½"
	H	G1½" DN32 - G2" DN32 DN65 ÷ DN250	G1½" DN32 G2" DN32
Passaggio libero		max 100x70 mm	max 100x70 mm
Portata max		205.3 l/s	201 l/s
Prevalenza max		50 m	38.5



		50Hz	60Hz
Tipo girante		Trituratrice	Trituratrice
Potenza (P2)		1.1 ÷ 7.5 kW	1.1 ÷ 7.5 kW
Poli		2	2
Mandata	V	-	-
	H	G1½" DN32 / G2" DN32	G1½" DN32 / G2" DN32
Passaggio libero		-	-
Portata max		8.4 l/s	8.4 l/s
Prevalenza max		53.3 m	59.5 m

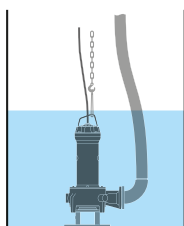


		50Hz	60Hz
Tipo girante		Ad alta prevalenza	Ad alta prevalenza
Potenza (P2)		1.1 ÷ 7.5 kW	1.1 ÷ 7.5 kW
Poli		2	2
Mandata	V	-	-
	H	G1½" DN32 / G2" DN32	G1½" DN32 / G2" DN32
Passaggio libero		max 10 mm	max 10 mm
Portata max		10.5 l/s	10.5 l/s
Prevalenza max		51.9 m	59 m

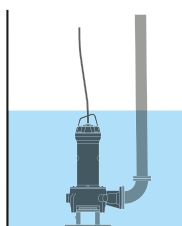


Installazioni e accessori

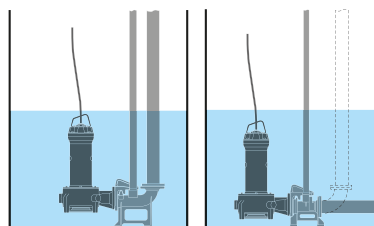
Una gamma completa di **accessori** a corredo semplifica qualsiasi **installazione**.



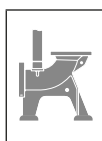
**Installazione
LIBERA**



**Installazione
FISSA**

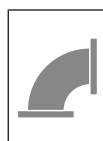


**Installazione con DISPOSITIVO
D'ACCOPIAMENTO DA FONDO**



Dispositivi di accoppiamento da fondo

- Corpo in ghisa - viteria in acciaio
- Mandata verticale e orizzontale
- GAS 1½" - GAS 2" / DN65 ÷ DN250



Curve di mandata

- In ghisa o acciaio zincato
- Passaggio libero integrale
- DN65 ÷ DN250



Valvole di ritegno a palla

- Corpo in ghisa - viteria in acciaio
- Sfera in gomma
- GAS 1½" - GAS 2" / DN65 ÷ DN250



Basamenti

- In ghisa o acciaio zincato
- Ideali per installazione libera



Saracinesche

- Corpo in ghisa con sedi in bronzo
- Passaggio libero integrale



Catene

- In acciaio INOX e acciaio zincato
- Ø 5mm, 8mm, 12mm

Manutenzione e Assistenza

I modelli **Grey** consentono una **facile manutenzione** grazie alla loro costruzione semplice e razionale.

La serie Grey è stata progettata e costruita nell'ottica di rendere più agevole la sostituzione periodica delle parti soggette a normale usura allo scopo di prolungare il suo ciclo di vita e abbattere i costi di gestione.

Installatori e Centri di Assistenza Autorizzata possono utilizzare documentazione completa e piani di montaggio dettagliati per offrire il miglior servizio di manutenzione e garantire elevati standard di qualità del prodotto.



Una capillare presenza territoriale ed un'efficiente organizzazione garantiscono l'affiancamento del **cliente** in tutte le fasi del processo, dal progetto alla gestione dei trasporti.



PRE-VENDITA

Selezione prodotto
Personalizzazione
Stima di costi e consumi



CONSULENZA

Valutazione delle soluzioni
Progettazione impianto
Presenza in loco



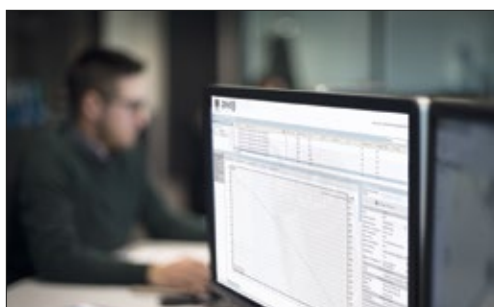
POST-VENDITA

Supporto nell'installazione
Assistenza al collaudo
Officine autorizzate

ZENO Navigator Suite: la tua soluzione a portata di click

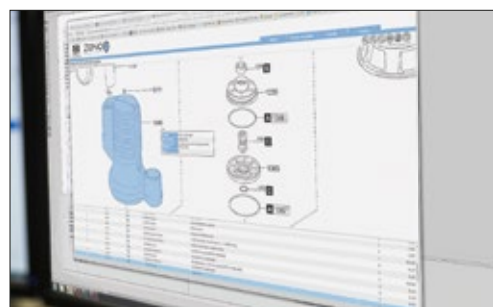
La piattaforma servizi on line e mobile di Zenit per la gestione del processo di pre e post vendita.

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.



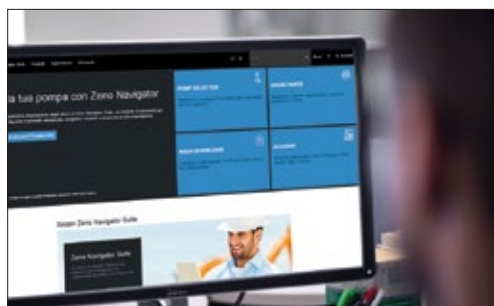
PUMP SELECTOR

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.



DOWNLOAD

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



ACADEMY

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



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

www.zenit.com



Zenit Group

Oggi il Gruppo Zenit è tra le principali realtà nazionali e internazionali per la progettazione e produzione di elettropompe sommergibili ad uso domestico, civile e industriale e sistemi di trattamento delle acque. L'alto livello di know-how e l'esperienza maturata hanno consentito a Zenit di presentarsi sul mercato con una gamma completa di prodotti rivolti a soddisfare le richieste più esigenti.

La nostra struttura

Zenit è una moderna realtà industriale con più di 250 dipendenti e 4 sedi nel Mondo che controlla direttamente i mercati in cui opera grazie ad una articolata presenza territoriale.

Questa espansione è motivata dalla volontà di allargare i nostri orizzonti, riducendo così le distanze per offrire un servizio migliore. Le Unità del gruppo **Zenit** sono dotate di una propria organizzazione e lavorano perseguendo un obiettivo comune e condiviso.

La dimensione familiare delle nostre origini ha contribuito a mantenere tuttavia una struttura snella e flessibile in grado di garantire risposte veloci ed efficaci.

VOGLIAMO PROPORCI COME
PARTNER AFFIDABILE E
QUALIFICATO OFFRENDO
SERVIZI E SOLUZIONI PER IL
TRATTAMENTO DELL'ACQUA



Modena
Italia



Bascharage
Lussemburgo



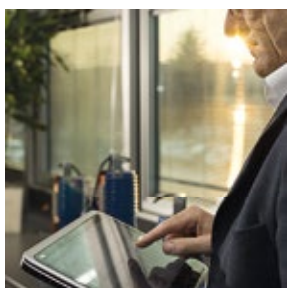
Chengdu
Cina



Suzhou
Cina



Ti aspettiamo su
www.zenit.com



A  **TSURUMI PUMP** COMPANY



Per maggiori informazioni visitare il sito www.zenit.com