ZENIT

A TSURUMI PUMP COMPANY

CIVILE/INDUSTRIALE

POMPE SOMMERGIBILI
PER DRENAGGIO
E SOLLEVAMENTO
CIVILE ED INDUSTRIALE

series Grey

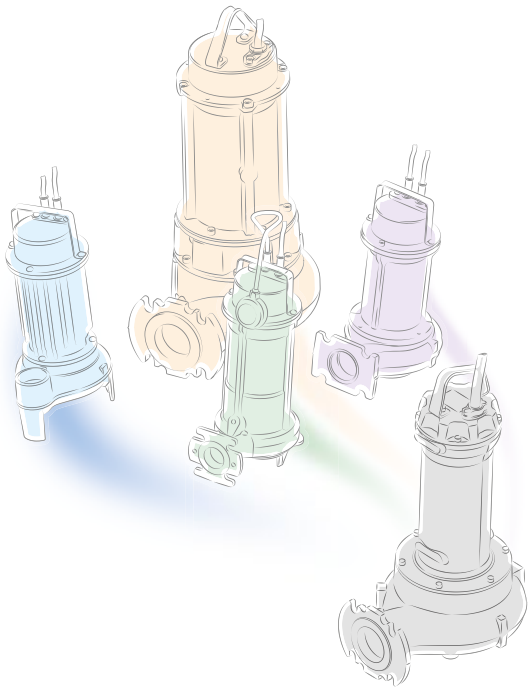
zenit.com

IT

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)**
- trituratrice **(GRG)**
- ad alta prevalenza **(APG)**

Sviluppo della gamma Zenit per il trattamento globale delle acque

Domestico / Residenziale	0.25 ÷ 1.5 kW	steel blue
Civile / Industriale leggero	0.55 ÷ 18.5 kW	Grey
Professionale / Depurazione Industriale pesante	1.1 ÷ 355 kW	UNIQA

Una gamma, mille applicazioni

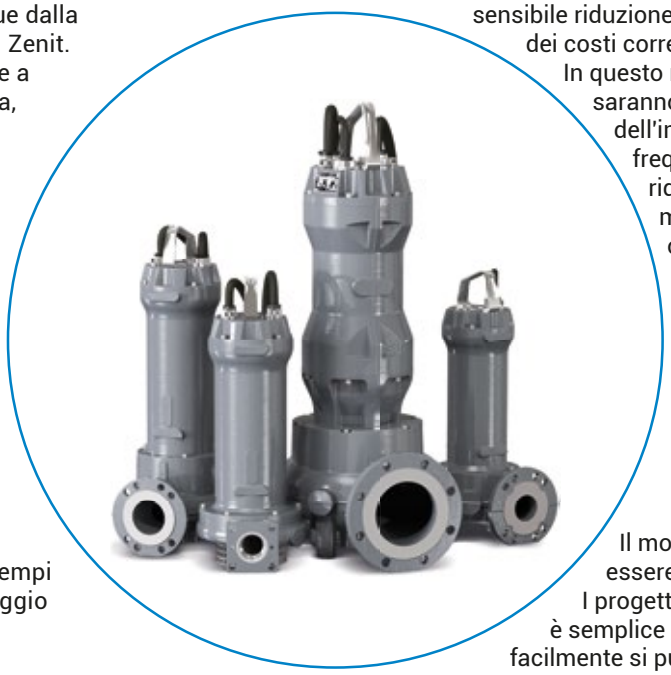
Grazie alla sua versatilità, la **serie Grey** trova impiego nei più svariati settori da quello civile/residenziale a quello industriale.
I punti di forza di queste macchine consistono in alcuni principi cardine che hanno ispirato e guidato i progettisti durante tutte le fasi della loro realizzazione.

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

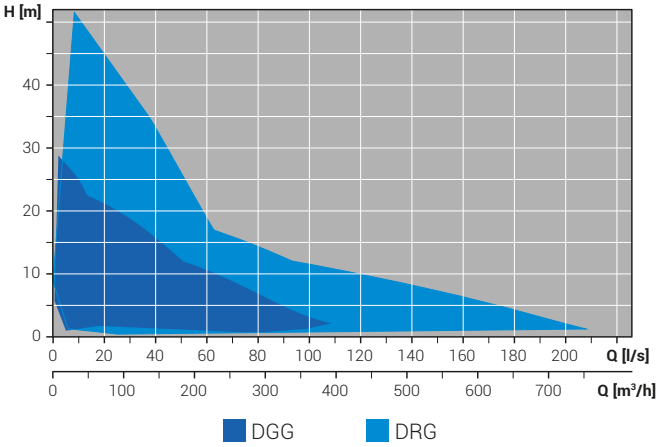
Il motto della **serie Grey** potrebbe essere "*la forza della semplicità*".
I progettisti Zenit hanno pensato: ciò che è semplice difficilmente si può rompere e facilmente si può riparare.
Proprio ciò di cui hanno bisogno installatori, idraulici, idrotermosanitari e, più in generale, tutti coloro che utilizzeranno queste pompe: macchine semplici da installare e utilizzare, costruite in modo da favorire la loro manutenzione e compatibili con gli impianti preesistenti.

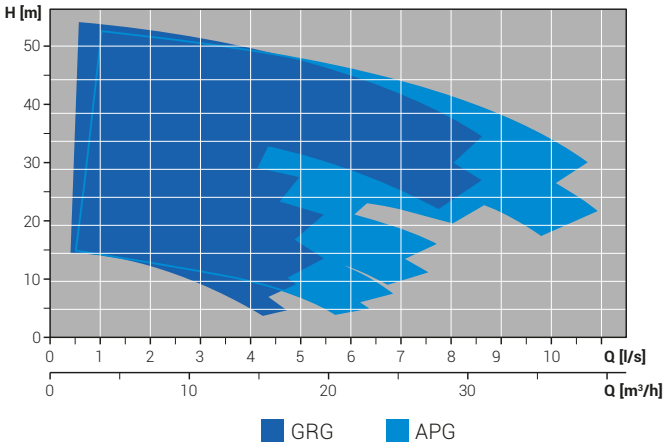
Caratteristiche

- 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: CE 2460 Ex II 2G **Ex db h IIB T4 Gb**

Panoramica complessiva campi di lavoro





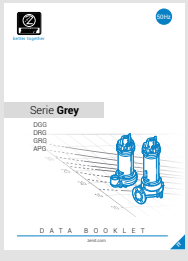
Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa GJL-250
Girante	Ghisa GJL-250
Tenute meccaniche	Due in carburo di silicio (2SiC)
Viterie	Acciaio INOX - classe A2-70
Guarnizioni standard	NBR
Albero motore	Acciaio INOX AISI 431
Coltello trituratore	Acciaio al cromo (solo GRG)
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**

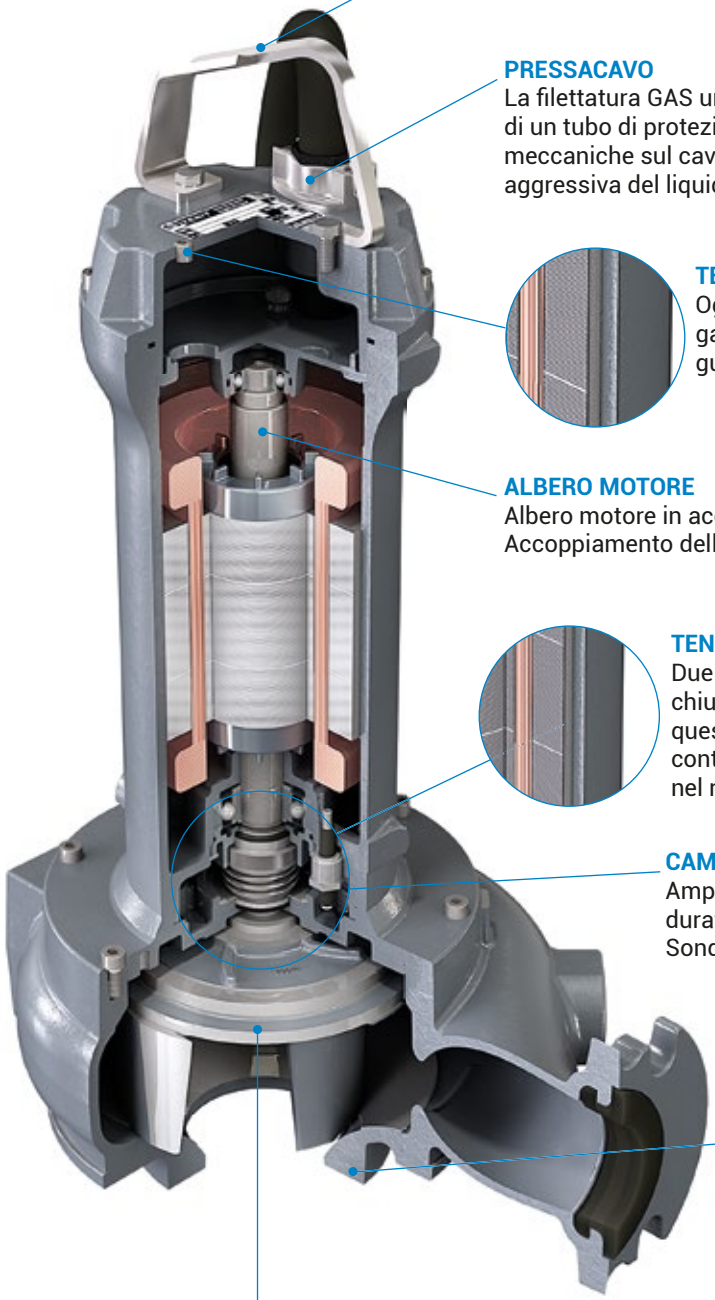
Per selezionare la pompa più adatta alle vostre esigenze vi invitiamo ad utilizzare il configuratore **Zeno Pump Selector** dal sito **zenit.com**

Come è fatta

MANIGLIA
Robusta maniglia di sollevamento e trasporto in acciaio inox.

PRESSACAVO
La filettatura GAS universale del pressacavo consente il fissaggio di un tubo di protezione per ridurre le sollecitazioni chimiche e meccaniche sul cavo elettrico causate dalle turbolenze o dalla natura aggressiva del liquido.

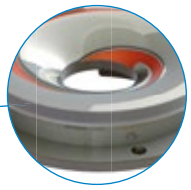
TEST IN PRESSIONE
Ogni modello è sottoposto ad un test in pressione per garantire il perfetto montaggio e funzionamento di guarnizioni, pressacavo e tenute meccaniche.



ALBERO MOTORE
Albero motore in acciaio inox AISI 431.
Accoppiamento della girante tramite giunto conico.

TENUTE MECCANICHE + V-RING
Due tenute meccaniche in carburo di silicio (SiC-SiC) chiuse all'interno di una camera olio ispezionabile. In questo modo le tenute meccaniche non entrano mai in contatto con eventuali corpi solidi o filamentosi contenuti nel refluo.

CAMERA OLIO
Ampia camera olio ispezionabile per garantire una lunga durata delle tenute meccaniche.
Sonda di rilevamento delle infiltrazioni.



ANTI-CLOGGING SYSTEM [DR] [GR]
La particolare conformazione della parte idraulica garantisce l'espulsione dei corpi solidi ed impedisce il bloccaggio della girante.

DGG
Girante vortex

DRG
Girante a canali

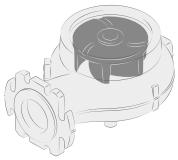
GRG
Girante trituratrice

APG
Girante ad alta prevalenza

DGG

Idraulica

- Girante vortex
- Passaggio libero integrale

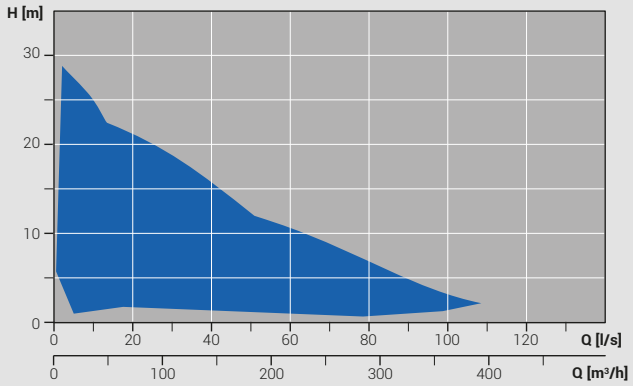


Idonea per

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

Caratteristiche della gamma

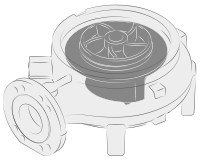
Tipo girante		Vortex
Potenza (P2)		0.55 ÷ 15 kW
Poli		2 / 4
Mandata	**V**	GAS 1½" / GAS 2½"
	H	GAS 2" DN32 ÷ DN150
Passaggio libero		max 125 mm
Portata max		105.6 l/s
Prevalenza max		24.5 m



DRG

Idraulica

- Girante a canali
- Ampio passaggio libero

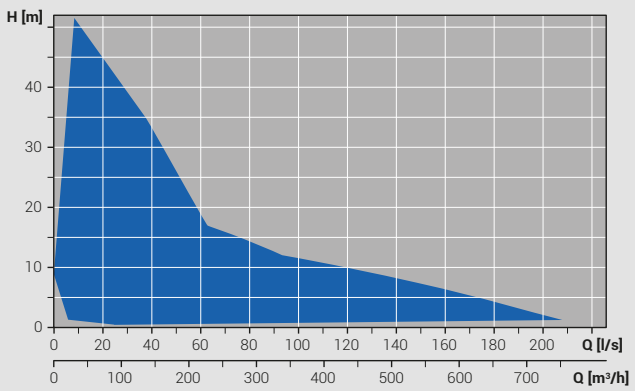


Idonea per

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

Caratteristiche della gamma

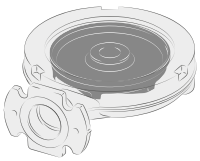
Tipo girante		A canali
Potenza (P2)		0.55 ÷ 18.5 kW
Poli		2 / 4 / 6
Mandata	**V**	GAS 1½" ÷ GAS 2½"
	H	GAS 2" DN32 ÷ DN250
Passaggio libero		max 100x70 mm
Portata max		205.3 l/s
Prevalenza max		50 m



GRG

Idraulica

- Girante multicanale aperta
- Sistema di triturazione con coltello rotante

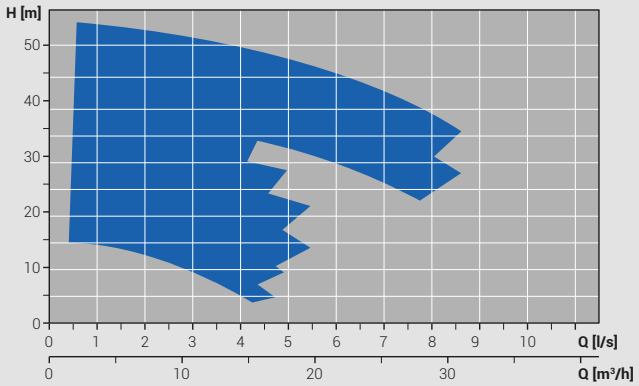


Idonea per

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

Caratteristiche della gamma

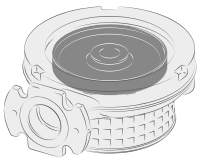
Tipo girante		Trituratrice
Potenza (P2)		1.1 ÷ 7.5 kW
Poli		2
Mandata	**V**	-
	H	GAS 2" DN50 / GAS 1½" DN32
Passaggio libero		-
Portata max		8.4 l/s
Prevalenza max		53.3 m



APG

Idraulica

- Girante multicanale aperta
- Elevata prevalenza manometrica

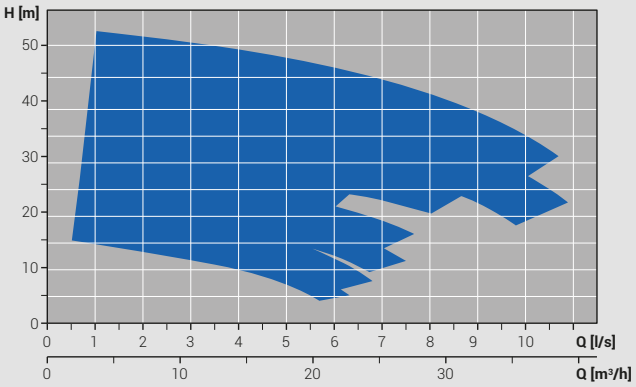


Idonea per

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

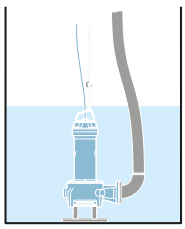
Caratteristiche della gamma

Tipo girante		Ad alta prevalenza
Potenza (P2)		1.1 ÷ 7.5 kW
Poli		2
Mandata	**V**	-
	H	GAS 1½" DN32 / GAS 2" DN50
Passaggio libero		max 10 mm
Portata max		10.5 l/s
Prevalenza max		51.9 m

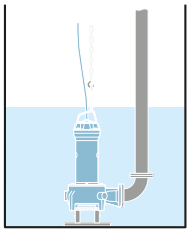


Installazioni e accessori

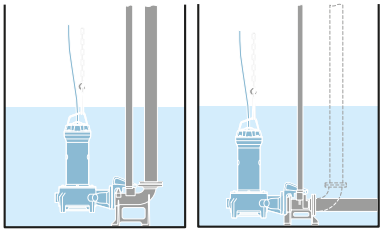
Una gamma completa di **accessori** a corredo semplifica qualsiasi **installazione**



Installazione
LIBERA



Installazione
FISSA



Installazione con DISPOSITIVO
D'ACCOPPIAMENTO 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

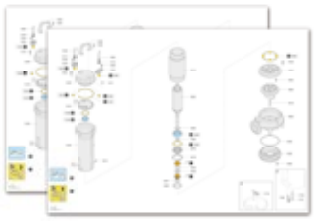
Catene
- In acciaio INOX e acciaio zincato
- Ø 5mm, 8mm, 12mm

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

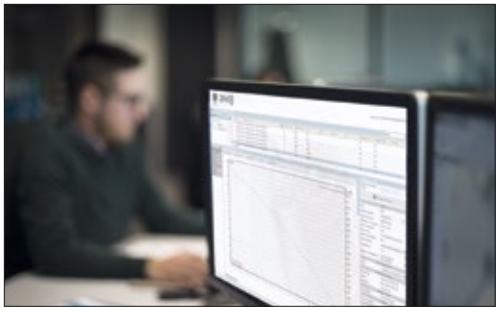
POST-VENDITA

Supporto nell'installazione
Assistenza al collaudo
Officine autorizzate

ZENO Navigator Suite: la tua soluzione a portata di click

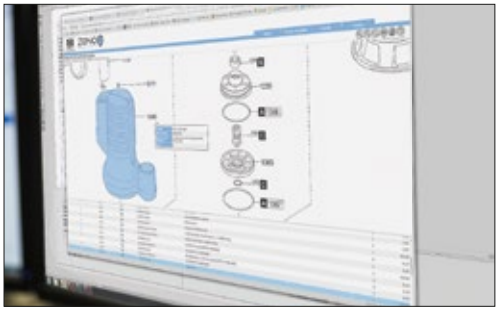
La piattaforma servizi on line e mobile di Zenit per la gestione del processo di pre e post vendita.

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.



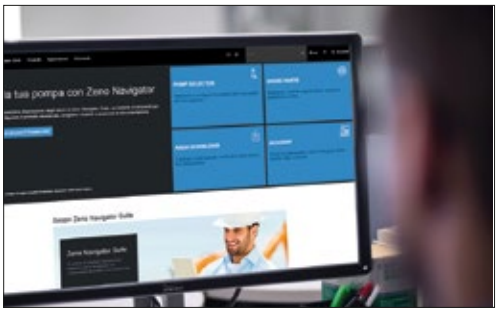
PUMP SELECTOR

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.

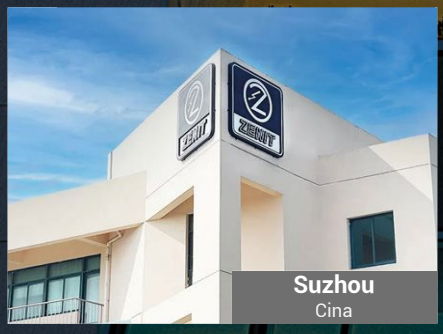
La dimensione familiare delle nostre origini ha contribuito a mantenere tuttavia una struttura snella e flessibile in grado di garantire risposte veloci ed efficaci.

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

Modena
Italia

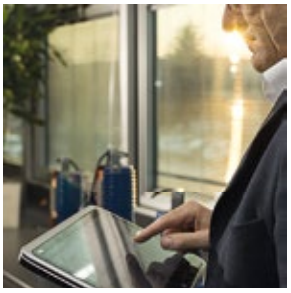
Bascharage
Lussemburgo

Chengdu
Cina



Suzhou
Cina

Ti aspettiamo su
www.zenit.com



ZENIT

A TSURUMI PUMP COMPANY

Per maggiori informazioni visitare il sito www.zenit.com

I dati riportati non devono essere considerati impegnativi. Zenit si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto senza alcun preavviso.
Questo catalogo può essere scaricato in versione digitale al seguente indirizzo: www.zenit.com

Cod. 290400021
Rev. 3 -09/2024