



TECNOLOGIE PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE DI SCARICO

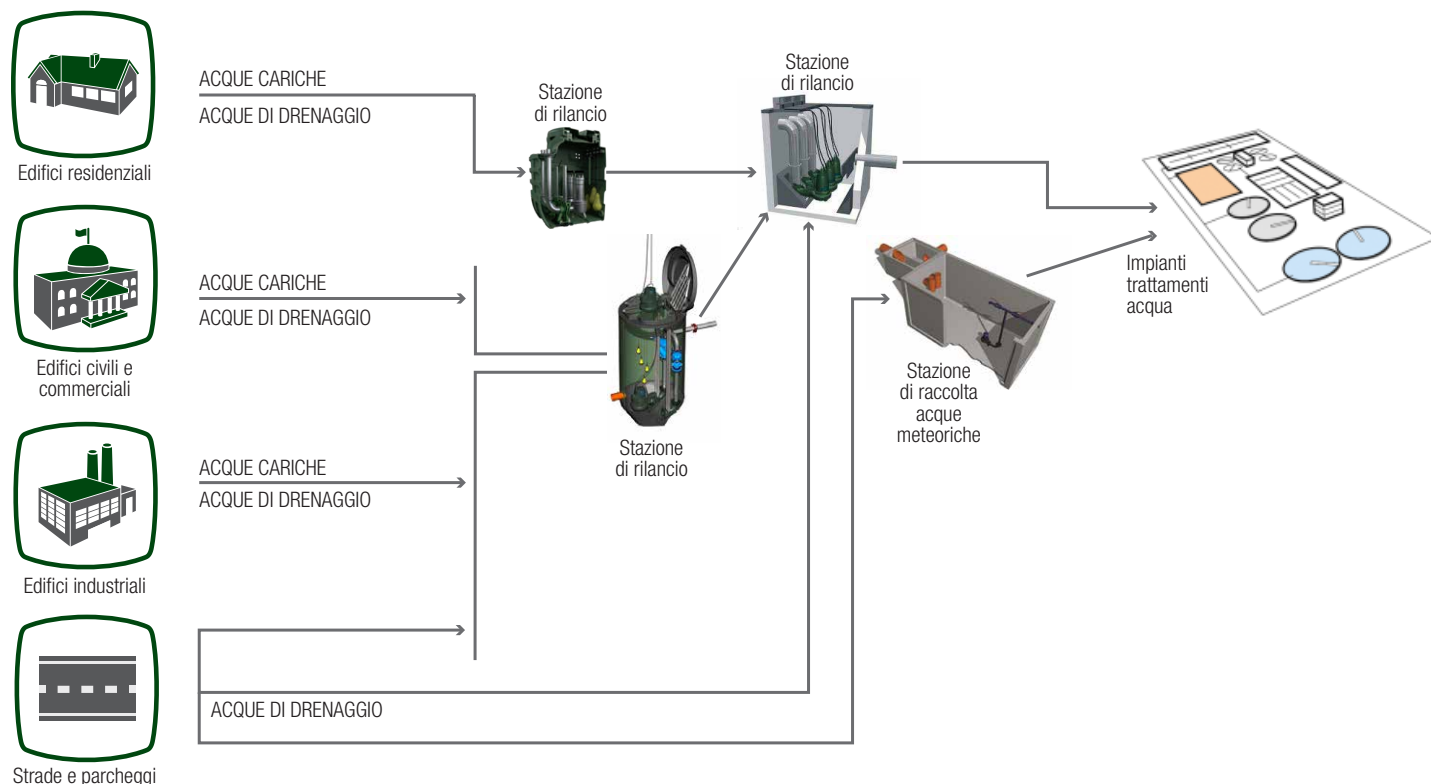


DABPUMPS.COM

DAB
WATER • TECHNOLOGY

SCHEMA PROCESSO SMALTIMENTO DELLE ACQUE

Le reti fognarie vengono concepite per captare, raccogliere e trasferire i liquami prodotti dall'attività umana (residenze, uffici, industrie) a un apposito impianto di trattamento e depurazione dove i fluidi verranno sottoposti a procedimenti di depurazione prima di essere reintegrati nel naturale ciclo delle acque.



GLOSSARIO

ACQUE DI DRENAGGIO

Acqua non depurata, non trattata contenente particelle solide non superiori a 12 mm proveniente da abitazioni, aziende agricole e piccole industrie (esclusi scarichi da WC). Per evitare problemi di intasamento si raccomandano pompe che consentano il libero passaggio di corpi solidi almeno di 10-12 mm.

Acque non depurate contenenti fibre e corpi solidi maggiori, come ad es. per drenaggio di strade e parcheggi, si raccomandano pompe che consentano il passaggio libero di corpi solidi almeno di 35-45mm.

ACQUE CARICHE

Acque non trattate e liquami non depurati contenenti fibre, frammenti tessili ed altri corpi solidi, inclusi gli scarichi da WC, provenienti da sistemi di scarico domestici, aziende agricole e industrie.

In ambiente residenziale il passaggio libero minimo attraverso la pompa deve essere di almeno 50 mm.

Per evitare problemi di intasamento in edifici civili, aziende agricole e industrie, sono raccomandate pompe con passaggio di corpi solidi almeno di 65-80 mm. Non va dimenticato che gli scarichi da WC spesso contengono corpi estranei come assorbenti igienici, tamponi, rotoli di carta igienica, giochi per bambini e spazzolini da denti.



DAB E LE ACQUE DI SCARICO



Con oltre 2 milioni di pezzi prodotti ogni anno, le elettropompe DAB sono sinonimo di tecnologia e affidabilità.

DAB PUMPS, nata nel 1975, è oggi punto di riferimento internazionale nel settore della movimentazione dell'acqua.

L'attenzione per i materiali e le procedure di omologazione a cui viene sottoposta ogni linea prima del rilascio produttivo, permettono di assicurare contemporaneamente resistenza e massime performance del prodotto.

Negli ultimi anni DAB ha investito risorse, passione ed energie acquisendo società con diverse esperienze specifiche, dall'elettronica ai motori.

Da queste fusioni di tecnologie, competenze e know-how nasce "Acque di scarico" la nuova offerta per la gestione delle acque reflue.

DAB fornisce soluzioni per applicazioni residenziali, civili ed industriali.



Ogni prodotto è sviluppato per garantire affidabilità, efficienza e facilità di manutenzione, traducendo le scelte di progettazione in un importante vantaggio per installatori e manutentori.

Per qualsiasi tipo di approfondimento vi invitiamo a contattare direttamente la nostra rete vendita.

Professionisti competenti e preparati vi aiuteranno ad identificare la soluzione più efficiente per qualsiasi necessità.

APPLICAZIONI RESIDENZIALI

DAB propone soluzioni innovative per la movimentazione delle acque reflue in ambito residenziale.

Grazie alla costante ricerca tecnologica che ha contraddistinto i primi 40 anni della sua storia, DAB può offrire prodotti con alte prestazioni, estremamente affidabili e facili da mantenere.



GAMMA



FEKABOX - FEKAFOS



Vasche necessarie per la raccolta e il rilancio in fognatura di acque di scarico domestiche (cariche e di drenaggio), di seminterrati o garage di una o più unità abitative, quando la rete fognaria non può essere raggiunta per gravità.

PERCHE' SCEGLIERE UNA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICA DAB

L'IMPORTANZA DEL MATERIALE

Sono realizzate in Polietilene con uno spessore medio di 8mm, materiale che a differenza del cemento, consente una riduzione importante dei pesi con un impatto significativo sui costi e sui tempi di movimentazione ed installazione.

Inoltre il Polietilene garantisce anche una resistenza tale da rendere le vasche DAB inerti agli attacchi chimici e robuste contro gli stress meccanici.

LA PROGETTAZIONE ERGONOMICA

La nuova gamma di vasche DAB viene fornita completa di tutte le predisposizioni necessarie per facilitare al massimo la fase di installazione. Ogni aspetto è stato curato nel dettaglio per rendere il lavoro dell'installatore più semplice, come la nuova simbologia direttamente prestampata in prossimità degli ingressi e delle uscite.

LE CERTIFICAZIONI

Le nuove vasche FEKABOX e FEKAFOS sono in linea con la normativa europea EN 12050 1-2.



**REALIZZATE CON
MATERIALI RICILABILI**

INGRESSI

Predisposta per essere forata in loco su più lati e per più grandezze che vanno dal DN 110 al DN 50. Garantisce un'alta flessibilità in impianti spesso già esistenti.

USCITE

Filettate da 2".

PIEDE DI ACCOPPIAMENTO

Facilitano l'installazione e la manutenzione delle pompe.

STAZIONE CON DUE POMPE

La gamma FEKAFOS DOUBLE prevede stazioni con due pompe.

COPERCHIO

Completamente ermetico e di facile montaggio: dotato di guarnizione e chiusura di sicurezza. Sopporta il peso di una persona fino a 100Kg.

POMPE SOMMERGIBILI

■ NOVA / NOVA UP

- DOTATA DI FILTRO REMOVIBILE, ASPIRA FINO A UN MINIMO DI 2mm (NOVA UP).
- BRACCETTO DELLA POMPA A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO.
- POMPA DI DIMENSIONI RIDOTTE INSTALLABILE IN POZZETTI MOLTO STRETTI FINO A 20 CM (VERSIONE NON AUTOMATICA).
- ALBERO DELLA POMPA IN ACCIAIO INOSSIDABILE RESISTENTE ALLA CORROSIONE (NOVA).

Pompa sommergibile a mandata verticale idonea ad applicazioni domestiche quali il drenaggio o il sollevamento di acque provenienti da serbatoi o fiumi; può essere usata nella versione automatica con l'interruttore del braccetto della pompa.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 16 m³/h
prevalenza fino a 10,2 metri

LIQUIDO POMPATO

acque torbide senza fibre

CAMPO DI TEMPERATURA DEL LIQUIDO

da 0 °C a +35 °C per l'uso domestico

USCITA

verticale 1" ¼ F



■ VERTY NOVA

- IDONEA A POZZI DI DRENAGGIO PARTICOLARMENTE PICCOLI (MINIMO 20X20 CM)
- LIVELLO DI ASPIRAZIONE MINIMO FINO A 2 MM IN MODALITÀ MANUALE.
- FACILE ACCESSO AL GALLEGGIANTE PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE.
- SELETTORE DI MODALITÀ INTUITIVO PER IL FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ MANUALE O AUTOMATICA.

Pompa sommergibile a mandata verticale idonea per applicazioni domestiche quali il drenaggio o il sollevamento di acque provenienti da serbatoi o fiumi. Di facile utilizzo, può funzionare in modalità sia automatica che manuale.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 10 m³/h
prevalenza fino a 9 metri

LIQUIDO POMPATO

acque torbide senza fibre

CAMPO DI TEMPERATURA DEL LIQUIDO

da 0 °C a 35 °C per uso domestico.

USCITA

verticale 1" ¼ F + raccorderia



■ DRENAG 1000

- POMPA AISI 304 CON GIRANTE MICROFUSA BILANCIATA IN ACCIAIO INOX
- CAVO DI 10 M
- DOPPIA TENUTA MECCANICA SIC/SIC IN CAMERA D'OLIO
- IDONEA AD APPLICAZIONI MOBILI CON PESO INFERIORE A 20 KG

Pompa sommergibile in acciaio inox con girante in acciaio microfuso atta al drenaggio di acque di drenaggio, acque sabbiose, acque fangose con particelle solide fino a 10 mm senza fibre.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 28 m³/h
prevalenza fino a 17 metri

PASSAGGIO LIBERO

10 mm

CAMPO DI TEMPERATURA DEL LIQUIDO

da 0 °C a +35 °C

USCITA

verticale 1 ½" F



■ GRINDER 1000

- DISPOSITIVO DI TRITURAZIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 440C AD ELEVATA RESISTENZA ALL'EROSIONE CHE MANTIENE IL FILO DEL TAGLIANTE ANCHE DOPO NUMEROSE ORE DI LAVORO
- CAVO DI 10 M
- DOPPIA TENUTA MECCANICA IN CAMERA OLIO IN CARBONE /ALLUMINA

Pompa sommergibile in ghisa con sistema di triturazione in acciaio ad elevata durezza. Adatto per applicazioni in ambito residenziale e civile con acque cariche contenenti fibre e solidi che necessitano di essere pompate in piccole tubazioni.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 18 m³/h
prevalenza fino a 23 metri

POTENZA NOMINALE

1- 1.8 kW

CAMPO DI TEMPERATURA DEL LIQUIDO

da 0 °C a +35 °C

USCITA

orizzontale 2" F



POMPE SOMMERGIBILI

■ FEKA 600

- UNO DEI NOSTRI PRODOTTI RAPPRESENTATIVI.
- GRAZIE ALL'INTERRUTTORE DI LIVELLO PERMETTE UNA INSTALLAZIONE FISSA GARANTENDONE IL FUNZIONAMENTO AUTOMATICO.
- TEMPO DI MARCIA A SECCO FINO A 1 MINUTO.
- ESTREMAMENTE SOLIDO E AFFIDABILE.

La pompa sommersibile è adatta per il sollevamento di acque luride provenienti da fosse biologiche ed è capace di smaltire corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a 25 mm.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 16 m³/h
prevalenza fino a 7,45 metri

PASSAGGIO LIBERO

25 mm

CAMPO DI TEMPERATURA DEL LIQUIDO

da 0 °C a +35 °C per l'uso domestico

USCITA

orizzontale 1"1/4"



■ FEKA VS

- POMPA IN AISI 304 CON GIRANTE MICROFUSA BILANCIATA IN ACCIAIO INOX
- CAVO DI 10 M
- PASSAGGIO LIBERO TOTALE DI 50 MM E CONFORMITÀ ALLA EN 12050 (APPROVAZIONE LGA)
- DOPPIA TENUTA MECCANICA SIC/SIC IN CAMERA D'OLIO

Pompa sommersibile in acciaio inox con girante a vortice in acciaio microfuso. Idonea ad acque reflue e acque luride residenziali contenenti solidi di dimensioni fino a 50 mm.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 32 m³/h
prevalenza fino a 14 metri

PASSAGGIO LIBERO

50 mm

CAMPO DI TEMPERATURA DEL LIQUIDO

da 0 °C a +35 °C

USCITA

orizzontale 2" F



■ FEKABOX

- IN RISPETTO DELLA NORMATIVA EUROPEA EN 12050-1/2
- LEGGERA, MA RESISTENTE A STRESS CHIMICI E MECCANICI
- PREDISPOSTA PER FACILE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DELLA POMPA GRAZIE AL DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO
- SERRAGGIO DEL COPERCHIO SENZA L'USO DI VITI

Stazioni di pompaggio idonee per la raccolta e il rilancio in fognatura di acque di scarico residenziali (reflue, grigie, piovane), di seminterrati o garage per una o più unità abitative, quando la rete fognaria non può essere raggiunta per gravità.

CAPACITÀ

da 110 a 200 lt

MATERIALI

LLDPE

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 24 m³/h
prevalenza fino a 9 metri

CAMPO DI TEMPERATURA DEL LIQUIDO

da 0° a +50°C



■ FEKAFOS

- IN RISPETTO DELLA NORMATIVA EUROPEA EN 12050-1
- LEGGERA, MA RESISTENTE A STRESS CHIMICI E MECCANICI
- PREDISPOSTA CON GALLEGGIANTI E DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO
- SERRAGGIO DEL COPERCHIO SENZA L'USO DI VITI
- GALLEGGIANTE D'ALLARME

Stazioni di pompaggio idonee per la raccolta e il rilancio in fognatura di acque di scarico residenziali (reflue, grigie, piovane), di seminterrati o garage per una o più unità abitative, quando la rete fognaria non può essere raggiunta per gravità.

CAPACITÀ

da 280 a 550 lt

MATERIALI

LLDPE

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 24 m³/h
prevalenza fino a 9 metri

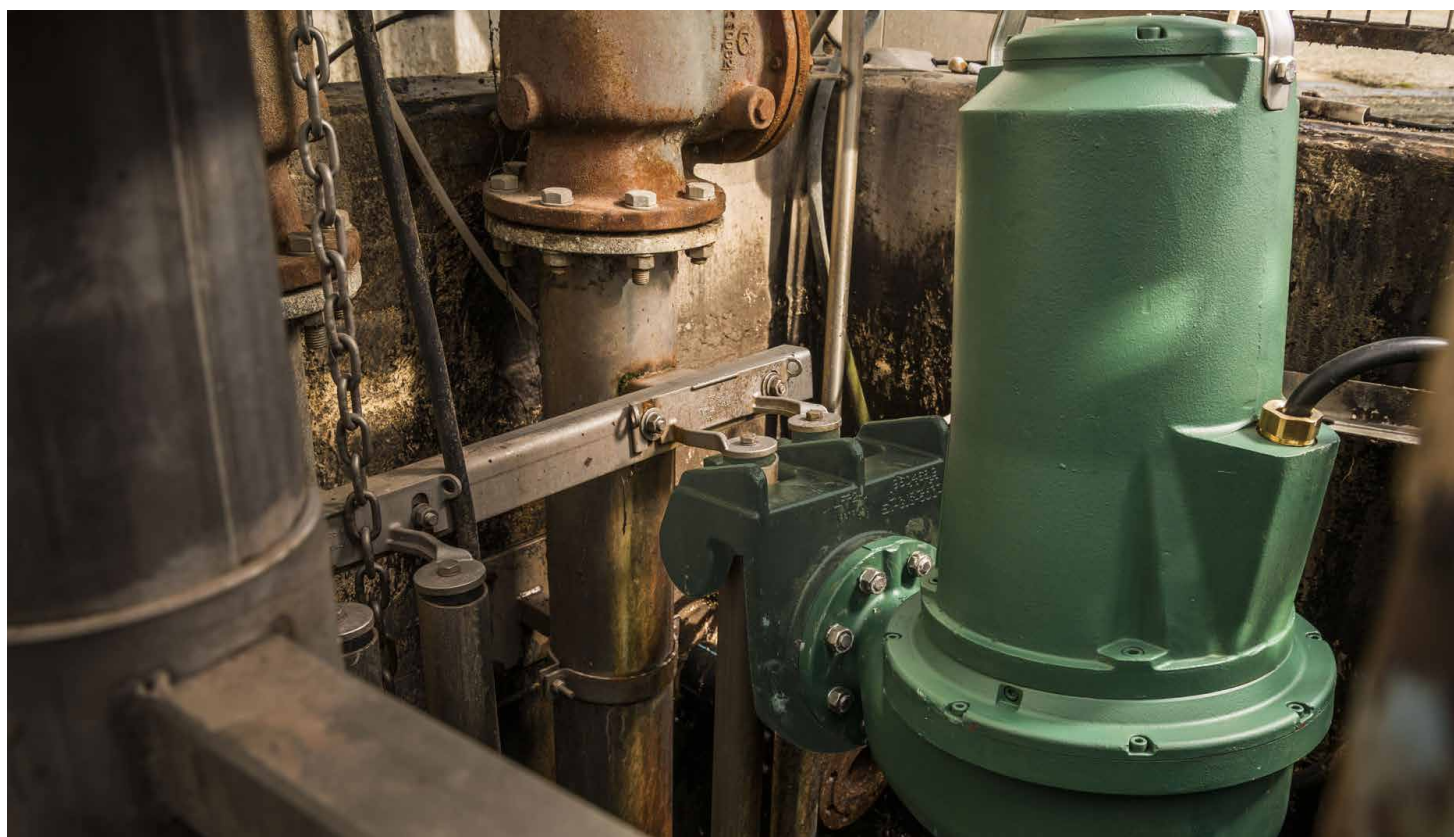
CAMPO DI TEMPERATURA DEL LIQUIDO

da 0° a +50°C



APPLICAZIONI CIVILI E INDUSTRIALI

Il processo di gestione delle acque di scarico in ambito civile ed industriale necessita di prodotti robusti e con alte prestazioni. Per questo la gamma di soluzioni DAB si contraddistingue per un'estrema affidabilità anche nelle condizioni di funzionamento più complicate e per una progettazione volta a rendere la fase di manutenzione più semplice possibile.



GAMMA



FK



EFFICIENZA ENERGETICA IE3

NUOVI MOTORI IE3

I nuovi **motori ad alta efficienza IE3** riducono drasticamente i costi energetici di funzionamento. Date le basse temperature di surriscaldamento è garantito il loro funzionamento fino a 40°C, per temperature superiori contattare la rete vendita. La protezione termica è di serie e hanno una classe d'isolamento F.

EN 12050-1

GIRANTI VORTEX ANTI INTASAMENTO

La **garanzia di funzionamento** viene ancor prima dell'efficienza. Un nuovo design delle giranti Vortex e la garanzia di avere sempre un **passaggio libero totale** sono due delle funzionalità più importanti delle nuove FK. **Conforme alla normativa Europea EN 12050-1.**

TENUTA A CARTUCCIA

La cartuccia è un gran vantaggio per la manutenzione della pompa in quanto permette la **rimozione e l'inserimento delle tenute in minor tempo**, avendo una totale garanzia di averlo fatto correttamente. E' un **brevetto esclusivo DAB**, che monta un doppia tenuta Sic-Sic a facce contrapposte **indipendente dal verso di rotazione**, con elastomeri e corteco in Viton.

EN 12050-1

NUOVE IDRAULICHE MONOCANALI

Le nuove idrauliche monocali ad **alta efficienza** per applicazioni dove è richiesto un funzionamento in continuo per elevate portate con acque cariche a basso contenuto di fibre. **Conforme alla normativa Europea EN 12050-1.**

L'EFFICIENZA PER UN VERO RISPARMIO

Esempio basato tra una pompa da P2=3kW sul mercato e una pompa della nuova gamma FKV a parità di prestazioni idrauliche.

	EFFICIENZA		P1 kW	€ / ANNO *
POMPA STANDARD	83 %	39 %	4,0	2190 €
POMPA FKV	88 %	44 %	3,3	1807 €
MIGLIORAMENTO	EFFICIENZA		RISPARMIO 383 € / ANNO	
	+ 5%	+ 5%		

*Calcoli basati sull'utilizzo di 10h/gg per un anno.

Costo energia elettrica medio in EU di 15c€/kWh per impianti con consumo totale annuo < 20MWh.

PERCHÉ AFFIDABILI

- NUOVE GIRANTI VORTEX ANTI-INTASAMENTO
- TENUTA A CARTUCCIA
- SENSORE IN CAMERA D'OLIO
- VERNICIATURA BICOMPONENTE
- CERTIFICAZIONE EN 12050-1 E ATEX
- NUOVO DISPOSITIVO D'ACCOPIAMENTO DA-V

PERCHÉ DI FACILE MANUTENZIONE

- CAVO UNICO ALLA POMPA
- TENUTA A CARTUCCIA

PERCHÉ EFFICIENTI

- NUOVI MOTORI IE3
- NUOVE IDRAULICHE MONOCANALI

POMPE SOMMERGIBILI

■ DRENAG 1400/1800

- PRESSACAVO RESINATO CHE PREVIENE INFILTRAZIONI D'ACQUA NEL MOTORE PROVENIENTI DA UN DANNEGGIAMENTO DEL CAVO
- DIFFUSORE VULCANIZZATO CHE PERMETTE IL POMPAGGIO DI ACQUE SABBIOSE E LEGGERMENTE ABRASIVE GARANTENDO UNA LUNGA VITA ALLA POMPA
- UNA ROBUSTA GRIGLIA AL BASAMENTO DELLA POMPA SOSTIENE GLI URTI

Pompa da drenaggio con corpo pompa rivestito in gomma nitrilica adatta in ambienti commerciali o industriali per acque sabbiose e leggermente abrasive.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 33 m³/h
prevalenza fino a 21,5 metri

POTENZA NOMINALE

1.1 - 1.5 kW

CAMPO DI TEMPERATURA DEL LIQUIDO

da 0 °C a +35 °C

USCITA

orizzontale 2" F



■ DIG

- LA GIRANTE AD ELEVATO CONTENUTO DI CROMO CON UNA DUREZZA DI 650HD E IL CORPO POMPA VULCANIZZATO IN GOMMA NITRILICA (NR) GARANTISCONO IL POMPAGGIO DI LIQUIDI ABRASIVI
- AMPIE PRESTAZIONI DI GAMMA AD ALTA PREVALENZA

Pompa da drenaggio pesante con girante ad elevata durezza in Ghisa al Cromo e corpo pompa rivestito in gomma nitrilica adatta in ambienti commerciali o industriali per acqua ad alto contenuto abrasivo.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 240 m³/h
prevalenza fino a 58 metri

POTENZA NOMINALE

1.7 - 11 kW

PASSAGGIO LIBERO

10 mm

USCITA

2"1/2 filettato - 3" e 4" tubo



■ FEKA 2000

- POMPE DI FACILE MANUTENZIONE E DI SEMPLICE COSTRUZIONE MECCANICA MOLTO ROBUSTA
- LA GIRANTE VORTEX GARANTISCE AMPI PASSAGGI LIBERI PER I CORPI SOLIDI

Pompa sommergibile in ghisa con girante vortex. Adatta per acque di scarico commerciali e industriali come le acque reflue con contenuto di corpi solidi fino a 42mm.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 36 m³/h
prevalenza fino a 21 metri

PASSAGGIO LIBERO

42 mm

CAMPO DI TEMPERATURA DEL LIQUIDO

da 0 °C a +35 °C

USCITA

flangiato DN50, PN6



■ FEKA 2500/2700

- POMPE DI FACILE MANUTENZIONE E DI SEMPLICE COSTRUZIONE MECCANICA MOLTO ROBUSTA
- GIRANTE VORTEX CHE GARANTISCE BUONI PASSAGGI LIBERI PER I CORPI SOLIDI
- DISPONIBILITÀ DI MODELLI CON MOTORIZZAZIONE 4 POLI IDEALE PER IMPIEGHI PIÙ GRAVOSI DOVE È RICHIESTA UNA COPPIA MAGGIORE

Pompa sommergibile in ghisa con girante vortex. Adatta per acque di scarico commerciali e industriali come le acque reflue con contenuto di corpi solidi fino a 62mm.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 48 m³/h
prevalenza fino a 17 metri

PASSAGGIO LIBERO

62 mm

CAMPO DI TEMPERATURA DEL LIQUIDO

da 0 °C a +35 °C

USCITA

flangiato DN65, PN6



POMPE SOMMERGIBILI

■ FKV/FKC

- MOTORE CON TECNOLOGIA AD ALTA EFFICIENZA IE3
- BREVETTO DAB SULLA DOPPIA TENUTA A CARTUCCIA CHE PERMETTE LA FACILE SOSTITUZIONE E MANUTENZIONE
- RANGE DI POMPE CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA EN 12050-1

Pompe sommergibili ad alta efficienza con girante vortex e monocanale. Adatta per acque di scarico commerciali e industriali come le acque reflue con contenuto di corpi solidi fino a 100 mm nel rispetto della normativa europea EN 12050-1.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 280 m³/h
prevalenza fino a 41 metri

POTENZA NOMINALE

1,1 ÷ 11 kW

PASSAGGIO LIBERO

65 ÷ 100 mm

USCITA

flangiato DN65/80/100/150, PN16



■ FEKA 6000/8000

- POMPE DI COSTRUZIONE MECCANICA MOLTO ROBUSTA E PROFESSIONALE
- LA GIRANTE A CANALI GARANTISCE AMPI PASSAGGI LIBERI PER I CORPI SOLIDI
- DISPONIBILITÀ DI MODELLI CON MOTORIZZAZIONE 4/6 POLI IDEALE PER IMPIEGHI PIÙ GRAVOSI DOVE È RICHIESTA UNA COPPIA MAGGIORE

Elettropompa sommergibile per acque di scarico civili ed industriali non aggressive, idonea in impianti di acque sporche in genere contenenti corpi solidi non filamentosi di dimensioni fino a 80 mm.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 780 m³/h
prevalenza fino a 24,5 metri

POTENZA NOMINALE

5,2 ÷ 19,3 kW

PASSAGGIO LIBERO

80 ÷ 108 mm

USCITA

flangiato DN150/200, PN16



■ FEKAFOS MAXI

- FACILE INSTALLAZIONE SENZA IMPORTANTI OPERE EDILI DI CONTENIMENTO O DI IMPIANTISTICA E COMPLETA DI TUTTI GLI ACCESSORI.
- DURATA DEL TEMPO GARANTITA DA UN MONOBLOCCO IN POLIETILENE RESISTENTE ALLA CORROSIONE ED AGLI AGENTI CHIMICI
- ELEVATA VERSATILITÀ GRAZIE ALLE DIVERSE CAPACITÀ E ALL'AMPIA GAMMA DI POMPE COMPATIBILI

Stazioni di pompaggio idonee per la raccolta e il rilancio in fognatura di acque di scarico civili e domestiche (reflue, grigie e piovane), di seminterrati o garage per più unità abitative, quando la rete fognaria non può essere raggiunta per gravità.

CAPACITÀ

1200/1700/2200/3600 lt

MATERIALI

POLIETILENE

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

portata fino a 160 m³/h
prevalenza fino a 40 metri

CAMPO DI TEMPERATURA DEL LIQUIDO

+ 55° C

INSTALLAZIONE

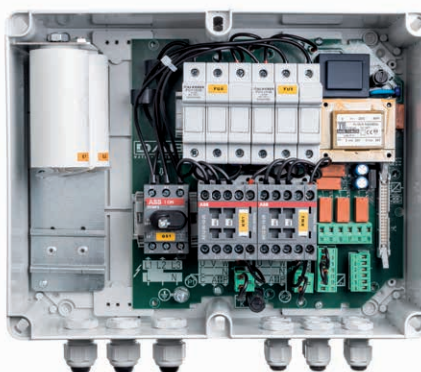
Interrata all'esterno di un edificio, calpestabile fino a 100kg, o carrabile con opportuna copertura disponibile come accessorio



PER APPROFONDIMENTI VI RIMANDIAMO AL N.S. CATALOGO TECNICO

QUADRI ELETTRONICI DI COMANDO

e.box



DISPLAY 3"

- Guida l'installatore passo passo durante le impostazioni della prima installazione
- Permette la consultazione di tutto lo storico degli errori delle pompe e del quadro
- Facilita il monitoraggio dello stato delle pompe e dei sensori e l'impostazione dei livelli di star/stop delle pompe
- Permette la scelta della lingua e di una password per il blocco delle impostazioni fatte



SELETTORE AUTOMATICO DI TENSIONE

Con un solo modello a magazzino sarà possibile gestire in maniera del tutto automatica sia pompe monofase che trifase.



MODELLO MONOFASE BASIC

Nelle installazioni tipicamente domestiche dove le esigenze sono diverse, è disponibile E.BOX BASIC (solamente monofase) nella versione con o senza display, con tutte le funzionalità del PLUS contenendone i costi.



PREDISPOSTO PER IL MONITORAGGIO VIA GSM

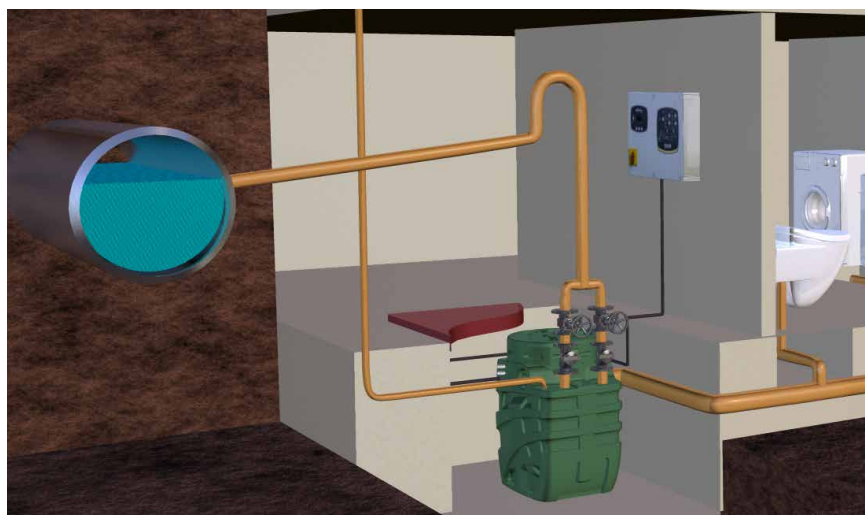
Possibile il collegamento ad una scheda GSM per controllare via SMS lo stato delle pompe e del quadro.



NUOVA PULSANTIERA

Con la nuova interfaccia utente ora e.box è più intuitivo ed immediato. Capire lo stato delle pompe e degli errori legati ad esse o al sistema non è mai stato così semplice.

FUNZIONE SVUOTAMENTO/ RIEMPIMENTO



Ideale per pilotare stazioni di pompaggio in riempimento/svuotamento per il drenaggio di acque sia meteoriche che nere.

- Funzionamento con galleggianti a bulbo o standard, max 5 (2/3 di funzionamento, 2 di allarme)
- Funzionamento con sensore di profondità (0-10V / 4...20mA)
- Scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avvio, ogni 24h o ad intervalli predefiniti

ACCESSORI

	GALLEGGIANTE	5 METRI
		10 METRI
		15 METRI
		20 METRI
	GALLEGGIANTE A BULBO	10 METRI
		20 METRI
	TRASDUTTORE DI PRESSIONE 0-5 MT- 20 MT. CAVO PER ACQUE CHIARE E LURIDE	
	KIT CONDENSATORE 40UF	
	KIT CONDENSATORE 30UF	
	KIT CONDENSATORE 20UF	
	LAMPEGGIANTE ARANCIONE 230V dotato di lampadina incandescenza 5W	
	SENSORE DI PRESSIONE 16 BAR (E.box usato in pressurizzazione)	



AL VOSTRO SERVIZIO...SU TUTTO IL TERRITORIO

DAB, per garantire tutti gli interventi di soccorso e manutenzione con un alto livello di efficienza e preparazione professionale, ha organizzato su tutto il territorio nazionale una rete capillare di Centri Assistenza Tecnica.

Il Service dab garantisce un costante e puntuale sostegno tecnico ed informativo a partire dalla formazione specialistica sulla applicazione delle acque di scarico.



CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

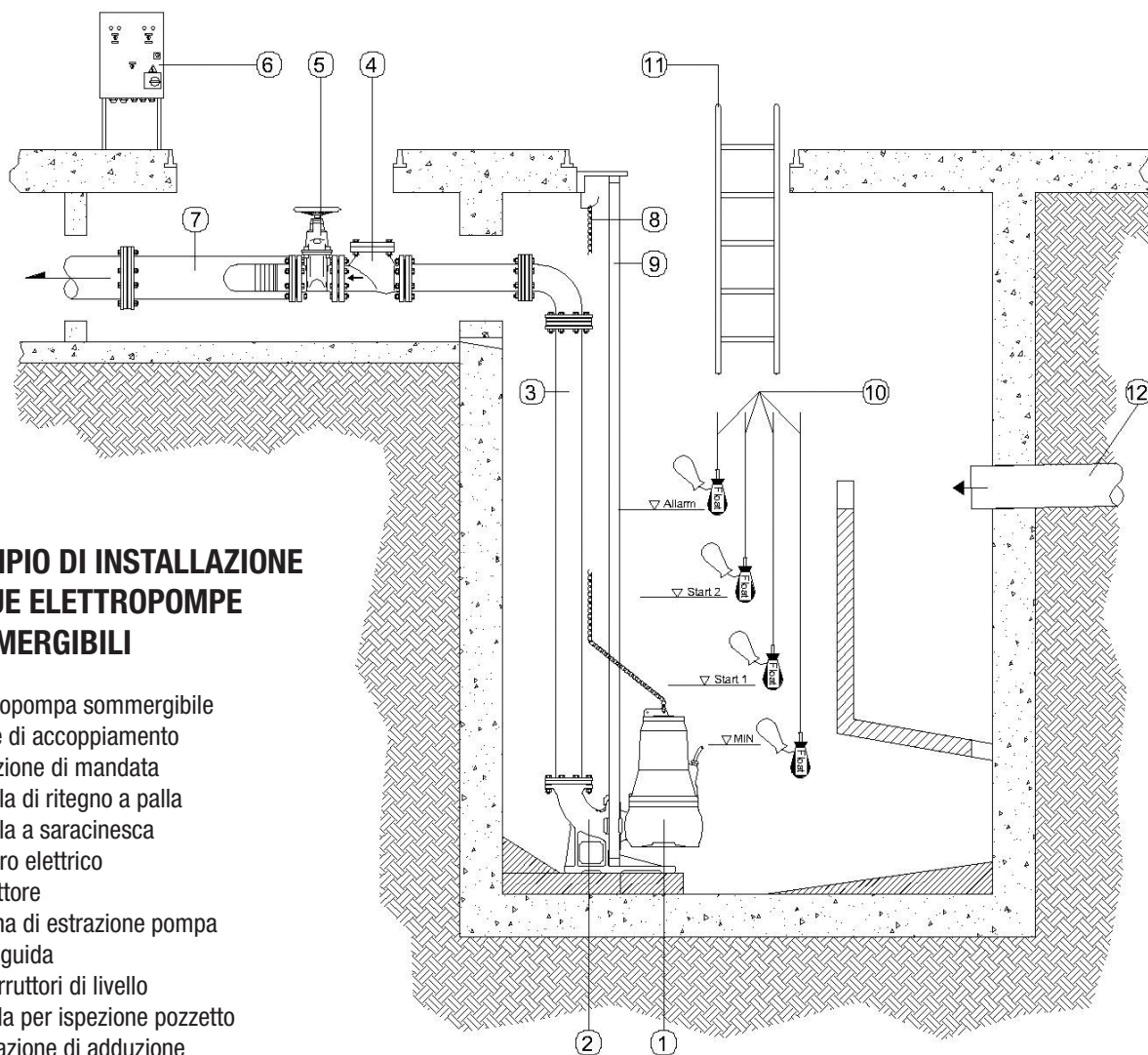


ACCESSORI STAZIONI DI POMPAGGIO

Per garantire un corretto funzionamento e per semplificare le operazioni di manutenzione, DAB fornisce anche una completa gamma di accessori:

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DI DUE ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

- 1 Elettropompa sommersibile
- 2 Piede di accoppiamento
- 3 Tubazione di mandata
- 4 Valvola di ritegno a palla
- 5 Valvola a saracinesca
- 6 Quadro elettrico
- 7 Collettore
- 8 Catena di estrazione pompa
- 9 Tubo guida
- 10 Interruttori di livello
- 11 Scala per ispezione pozzetto
- 12 Tubazione di adduzione



Rif. 2



Rif. 4



Rif. 5



Rif. 6



Rif. 8



Rif. 10



NORMATIVE EUROPEE EN 12050-1/2

EN 12050-1

Si applica agli impianti di sollevamento di acque reflue contenenti materiale fecale in edifici e cantieri.

Gli impianti di sollevamento per materiale fecale devono essere in grado di pompare acque reflue secondo quanto stabilito nella EN 12056-1, incluso tutto il materiale solido generalmente contenuto nelle acque reflue domestiche. Essi devono essere progettati in modo tale da evitare l'accumulo di materiale solido.

Requisiti:

- l'impianto e le pompe devono essere in grado di pompare acque reflue contenenti materiale fecale, inclusi materiali solidi generalmente contenuti in acque domestiche (passaggio libero minimo 40mm)
- i serbatoi di raccolta devono essere coperti e a tenuta d'acqua e dell'odore, la progettazione strutturale deve garantire il rispetto delle normative europee.
- il serbatoio di raccolta deve essere adeguatamente ventilato e deve comprendere il dispositivo di fissaggio al fine di impedire la rotazione e il galleggiamento
- la pompa e l'impianto devono garantire che la velocità di flusso nella tubazione di scarico sia almeno 0,7 m/s nel punto di servizio

Test:

- l'impianto deve resistere ad una sovrappressione di 0.5 +/- 0.01 bar per 10' senza alcuna perdita visibile
- L'impianto deve garantire il pompaggio e il passaggio di panni da pavimento senza perdita sensibile di efficacia e senza intasamento.

EN 12050-2

Si applica agli impianti di sollevamento di acque reflue prive di materiale fecale in edifici e cantieri.

L'impianto deve essere in grado di pompare acque reflue domestiche prive di materiale fecale oppure acqua piovana come definito nella EN 12056-1, in cui possono essere presenti particelle di sabbia e altri solidi fino ad una dimensione massima di 8 mm.

Requisiti:

- l'impianto e la pompa devono essere in grado di pompare acque reflue prive di materiale fecale oppure acque piovane in cui possono essere presenti particelle di sabbia o altri solidi (passaggio libero minimo 10mm)
- la pompa e l'impianto devono garantire che la velocità di flusso nella tubazione di scarico sia almeno 0,7 m/s nel punto di servizio
- I serbatoi di raccolta devono essere coperti e a tenuta d'acqua a pressione atmosferica ($\Delta P = 0$ bar), la progettazione strutturale deve garantire il rispetto delle normative europee.
- il serbatoio di raccolta deve essere adeguatamente ventilato e deve comprendere il dispositivo di fissaggio al fine di impedire la rotazione e il galleggiamento

**DAB PUMPS LTD.**

Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park,
Dunmow Road,
Bishops Stortford,
Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727

**DAB PUMPS B.V.**

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218

**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299

**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36

**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: + 34 91 6569676

**DAB PUMPS HUNGARY KFT.**

H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700

**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**

Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl

**OOO DAB PUMPS**

Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036

**DAB PUMPS INC.**

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1- 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366

**DAB PUMPS SOUTH AFRICA**

Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1666 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997

**DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210

**DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493

**DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**

426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 373 677