

# ngpanel

## IL QUADRO DI CONTROLLO DI NUOVA GENERAZIONE PER LA GESTIONE DELLE POMPE DI DRENAGGIO E RIEMPIMENTO



16:26

Seleziona il device

Configura il prodotto

Assicurati di avere il Wi-Fi abilitato sul tuo telefono

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Available on the Web Portal

OK

Allarme

Ripristina guasto

Avviso

Livello massimo

Proveniente da: Sistema

Panoramica

In funzione

Avviso

Connect > ☰

H2D

CONNETTIVITÀ INTEGRATA



**DAB**<sup>®</sup>  
MAKING WATER EASY

DABPUMPS.COM

# ngpanel

## CONTROLLO E PROTEZIONE A PRIMA VISTA



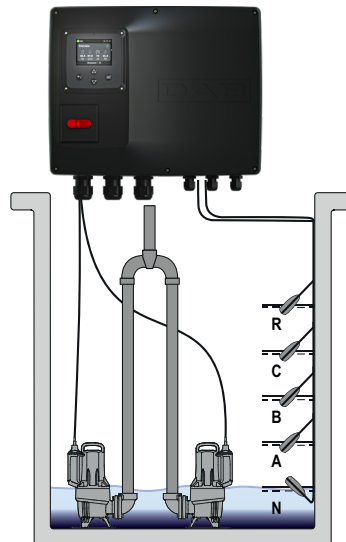
NgPanel è il quadro elettronico di comando e di protezione per 1 o 2 pompe in stazioni di sollevamento delle acque reflue per gli edifici commerciali e residenziali.

Ideale per le applicazioni di riempimento e svuotamento, permette il monitoraggio in tempo reale del livello dell'acqua nelle cisterne o nei pozzi, controlla l'avvio e l'arresto automatico delle pompe, garantisce la protezione termica del motore e la possibilità di monitorare il funzionamento da remoto dell'impianto.

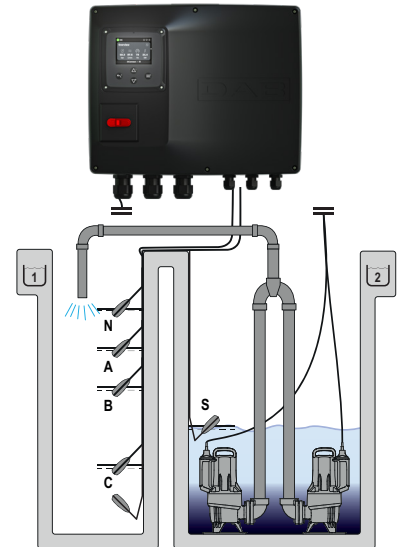
Certificato per un grado di protezione IP55 per resistere all'acqua e ai depositi di polvere, può essere installato anche in ambienti esterni, senza esposizione diretta e completa alle intemperie e ai raggi solari.

Anche per aggiornare sistemi di pompaggio obsoleti, NgPanel è il quadro elettronico più intelligente sul mercato.

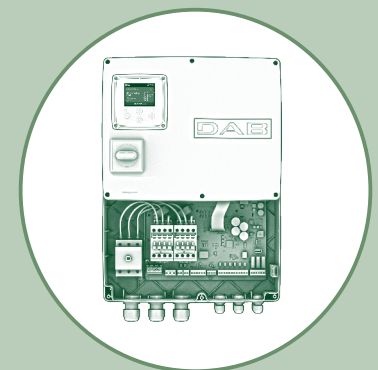
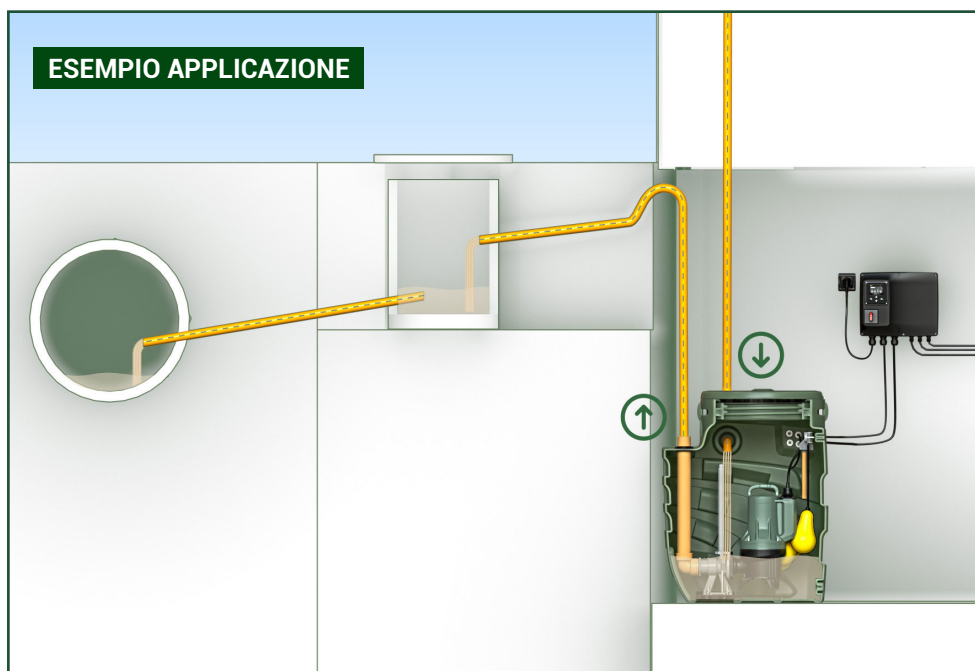
### FUNZIONE SVUOTAMENTO



### FUNZIONE RIEMPIMENTO



### LE APPLICAZIONI



## DESIGN FUNZIONALE

La cura progettuale applicata al design di NgPanel risponde a una necessità pratica e cioè, renderlo leggero e maneggevole, più facile da installare a muro senza l'utilizzo di accessori supplementari e da mantenere nelle diverse componenti interne.

La carena anteriore può essere agganciata comodamente senza necessità di scollegare nessun cavo.

## LE VERSIONI



|                            | NGPANEL 12A |         |         | NGPANEL 20A |         |         | NGPANEL 29A |       |       |
|----------------------------|-------------|---------|---------|-------------|---------|---------|-------------|-------|-------|
| FREQUENZA (Hz)             | 50/60       |         |         |             |         |         |             |       |       |
| ALIMENTAZIONE (VAC)        | 1x100-240   | 3x440   | 3x575   | 1x100-240   | 3x440   | 3x575   | 1x100-240   | 3x440 | 3x575 |
| CORRENTE MASSIMA (A)       | 12+12       | 12+12   | 8+8     | 20+20       | 12+12   | 8+8     | 29          | 12    | 8     |
| POTENZA NOMINALE (P2) (kW) | 1.5+1.5     | 5.5+5.5 | 2.5+2.5 | 2.5+2.5     | 5.5+5.5 | 5.5+5.5 | 3.5         | 5.5   | 5.5   |

### DA UTILIZZARE CON:

Feka VS



Feka VS Grinder



Drenag FX



Grinder FX



Feka FXV



Feka FXC



Feka FXS



FKV/FKC



## IL SISTEMA INTELLIGENTE DAB

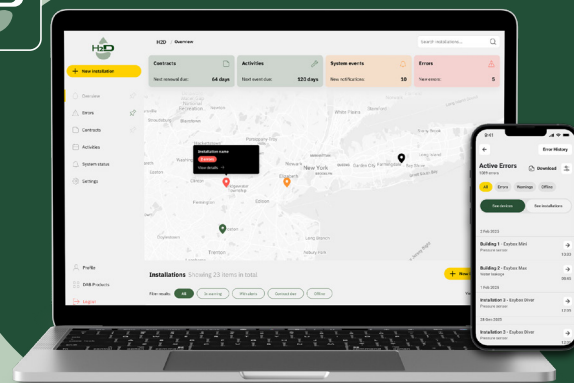
Quando si tratta di sicurezza e gestione degli impianti è necessario poter controllare prima e al meglio la situazione delle installazioni. Ecco perché DAB ha creato un pannello che è già una generazione avanti: **NgPanel** non è solo un quadro di protezione e controllo ma è la componente hardware di un vero e proprio sistema intelligente, nato dalla sintesi tecnologica di oltre 40 anni di esperienza nel settore della movimentazione delle acque di scarico.

Combinato con **DAB Virtual Cockpit** e **H<sub>2</sub>D** espande l'esperienza di utilizzo a un livello superiore garantendo il controllo delle pompe da qualsiasi luogo, in maniera semplice, intuitiva ed efficace: questo significa una messa in funzione rapida, una supervisione dello status diretta e una visualizzazione degli allarmi immediata.

Connesso a Internet, **NgPanel** ne sfrutta tutte le potenzialità per una gestione degli impianti sempre più flessibile e intelligente.



SCOPRI DI PIÙ





# L'ESPERIENZA NORMALE DI DAB

## LAVORA SECONDO LE TUE ABITUDINI

Con **DAB Virtual Cockpit** è possibile controllare l'impianto esattamente come si fa, ad esempio, con la televisione di casa.

Non è necessario, quindi, cambiare le abitudini di tutti i giorni.

Interagire con NgPanel per la configurazione iniziale e il monitoraggio dell'installazione è un'esperienza normale e **intuitiva**.



COME USARE IL TELECOMANDO



## LA PROCEDURA GUIDATA

La messa in funzione dell'impianto è estremamente rapida, grazie alla procedura guidata strutturata in **5 passaggi** chiave che in soli 5 minuti ti permettono di mettere in funzione l'impianto.

### I passaggi:

- 1) Impostazione lingua e unità di misura
- 2) Scelta modalità funzionamento
- 3) Settaggio corrente assorbita
- 4) Selezione del tipo di controllo e configurazione
- 5) Modalità di scambio pompe (nel caso di installazione a due pompe)



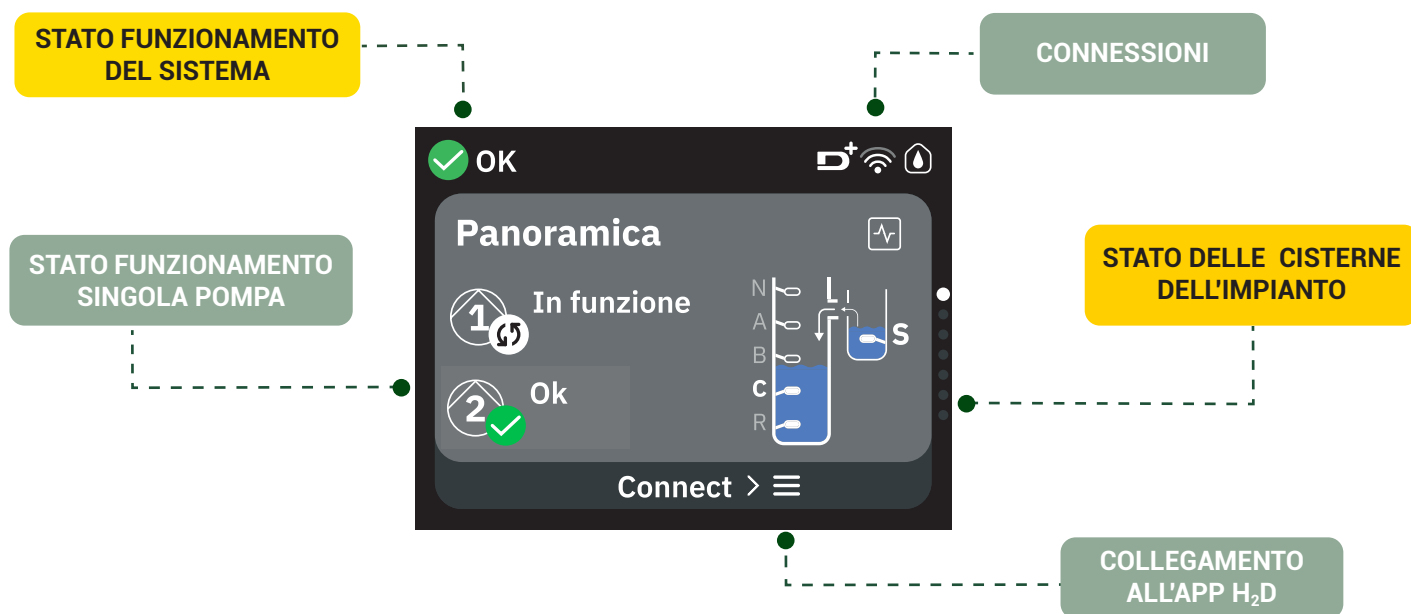
## I PARAMETRI SPECIFICI DELL'IMPIANTO

La scelta dell'inserimento obbligatorio dei 2 parametri di base, senza partire da impostazioni di fabbrica, fornisce una guida che aiuta a predisporre l'impianto esattamente come va configurato. La necessità di personalizzare questi settaggi è un valore aggiunto che garantisce un'installazione di qualità perché si ha la sicurezza di aver impostato tutto a regola d'arte per far lavorare nella maniera più efficiente il sistema di gestione delle acque di scarico.

## UN PANNELLO DI CONTROLLO CON TUTTE LE INFORMAZIONI SOTT'OCCHIO

In una sola schermata chiara e ben leggibile, DAB Virtual Cockpit sintetizza tutte le informazioni importanti da monitorare affinché il sistema gestito con NgPanel lavori al meglio.

Dall'homepage, poi, è possibile accedere ai menu delle singole sezioni per modificarne i parametri, con una logica di scorrimento verticale sempre coerente.



## STORICO ALLARMI E AVVISI

Questa sezione registra la cronologia degli errori che si sono verificati e rende disponibili le informazioni necessarie per permettere di sapere perché e quando l'impianto ha avuto dei problemi. Di fatto, si tratta di un utile strumento di analisi per la cura costante del funzionamento delle installazioni.



Allarme



Avviso



Pericolo





## H<sub>2</sub>D. PORTA IL TUO IMPIANTO ONLINE






A qualche metro dall'installazione, come anche nel salotto di casa, grazie al nuovo portale e all'app H<sub>2</sub>D, è possibile comunicare con NgPanel per monitorare e gestire l'impianto nello stesso modo in cui ogni giorno si può interagire con gli oggetti smart che meglio conosciamo.

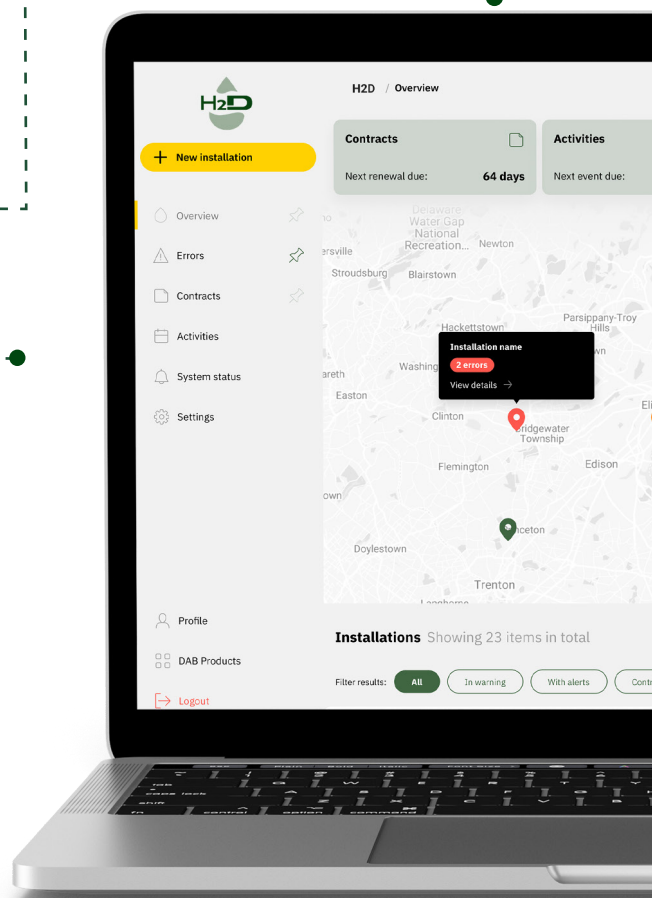
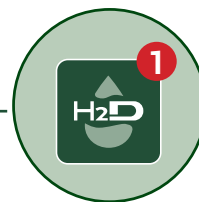
Ad esempio, nelle situazioni in cui l'accesso al pannello risulta particolarmente scomodo la connessione locale può essere d'aiuto nel concludere la messa in funzione dell'impianto.

Ed è solo l'inizio. Quando è connesso online, NgPanel riesce a sfruttare tutte le potenzialità offerte da H<sub>2</sub>D, raccogliendo e registrando in tempo reale i dati di funzionamento della stazione di pompaggio per renderli sempre disponibili via mobile app o portale web.

Questo significa avere sempre il controllo totale dell'impianto. H<sub>2</sub>D non solo consente l'analisi costante dei parametri di funzionamento ma attraverso **notifiche push** informa in modo chiaro e semplice delle possibili criticità, dando così la possibilità di intervenire in loco tempestivamente ed efficacemente conoscendo già la ragione del problema. Oppure può contribuire a prevenire i possibili allagamenti sempre più frequenti come conseguenza dei cambiamenti climatici.

### FUNZIONALITÀ CHIAVE:

-  **Monitoraggio impianti e gestione del setting**
-  **Controllo di malfunzionamenti e allarmi**
-  **Pianificazione delle attività di routine**
-  **Analisi storica dello stato dell'impianto**
-  **Anagrafiche clienti e contratti**



## IL CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ

Che si tratti di manutenzioni programmate o di contratti in scadenza, questa pagina raccoglie automaticamente tutte le prossime attività da svolgere **agevolando la pianificazione del lavoro**.

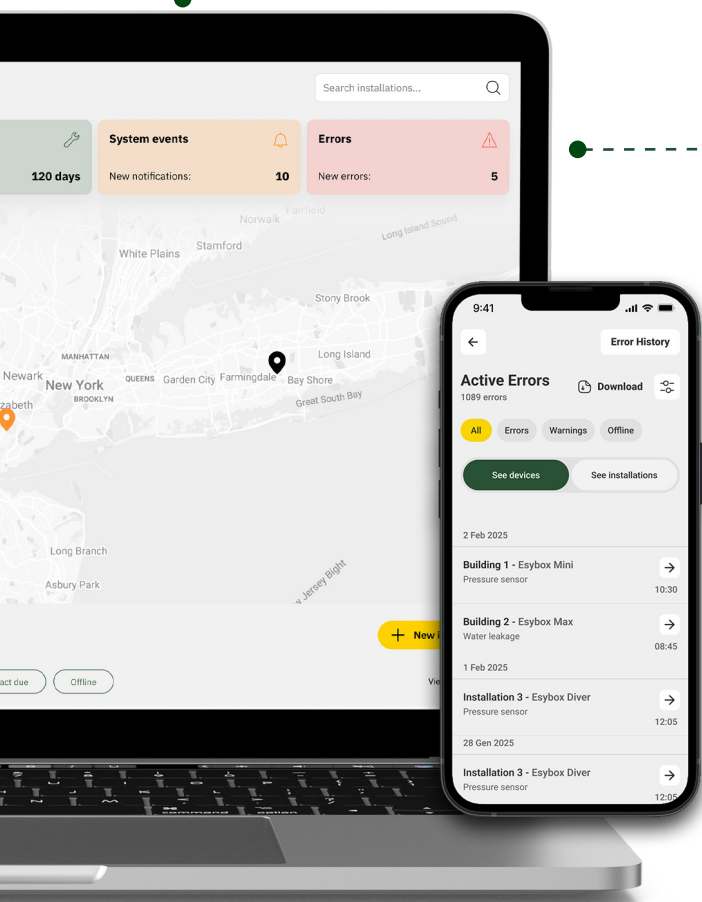
Il servizio al cliente diventa puntuale e impeccabile e l'organizzazione del lavoro efficiente perché si riducono le perdite di tempo e denaro: infatti, incrociando il calendario delle manutenzioni con la mappa delle installazioni sul territorio è semplice ottimizzare anche i chilometri percorsi e il tempo degli spostamenti.

## HOMEPAGE PERSONALIZZABILE

È possibile impostare la **pagina principale** più utile alle diverse esigenze lavorative e alle diverse abitudini\* creando una vera e propria dashboard cucita su misura sulle diverse esigenze: di fatto, basta un'occhiata per avere il controllo totale delle installazioni.

E ottimizzando ancora di più i tempi di lavoro, le notifiche push sono un valido aiuto per una gestione efficace e confortevole del lavoro quotidiano, continuando a garantire comunque la tranquillità ai clienti.

Il box diventa rosso ● se qualcosa non va, viola ● se l'impianto è offline



## EVENTI DI SISTEMA

H2D tiene traccia di tutto ciò che succede a ciascuna macchina installata: è sempre possibile sapere chi ha fatto cosa e quando. Basta 1 click per entrare nel dettaglio dell'installazione a cui corrisponde l'evento di sistema.

## PAGINA ERRORI

La pagina degli **errori** fornisce l'indice degli impianti che richiedono attenzione. In altre parole, tutti gli errori di sistema di ogni installazione vengono qui visualizzati: in questo modo è semplice intervenire in maniera tempestiva per risolvere il problema, prima ancora che il cliente se ne accorga!

Inoltre, una diagnosi corretta del malfunzionamento prima di intervenire sul posto permette di risparmiare il tempo di una visita di persona e anticipare l'eventuale acquisto dei pezzi di ricambio.

Anche in questo caso, i colori descrivono la tipologia di problematica ed è possibile filtrare gli errori in base al tipo di allarme: sistemi in blocco, richieste di controllo o impianti off-line. Naturalmente, se l'icona è verde, è tutto ok.

Il box è rosso, ● meglio verificare!



## SICUREZZA E AFFIDABILITÀ DI SISTEMA

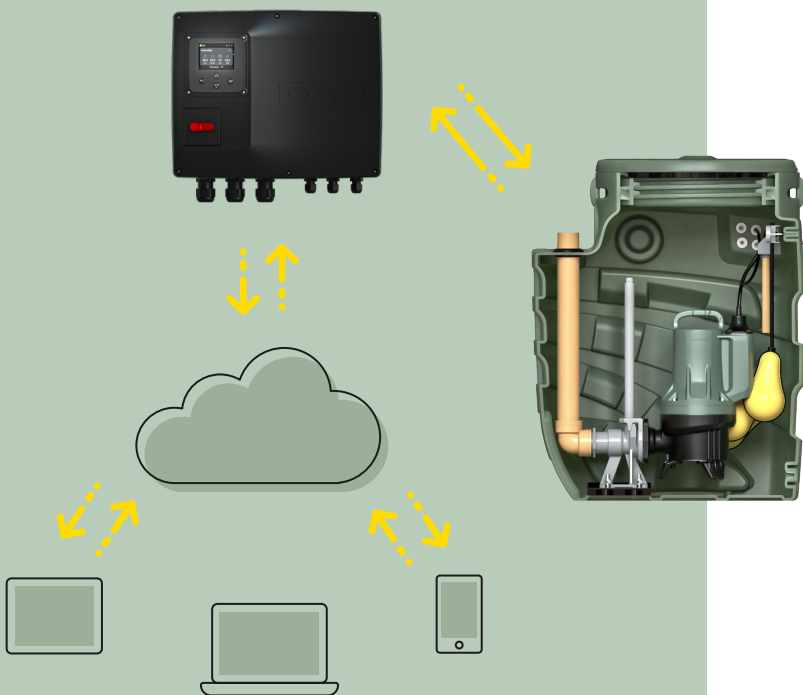
In conformità con il vigente GDPR, H2D risponde a elevati standard di sicurezza per una completa **integrità e protezione dei dati**. Le revisioni dei canoni di sicurezza e le relative attestazioni sono periodiche e costanti.

## PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

NgPanel è aperto a tutte le **modalità di comunicazione**: accesso remoto, controllo in loco tramite app ne fanno un sistema versatile e facilmente integrabile.

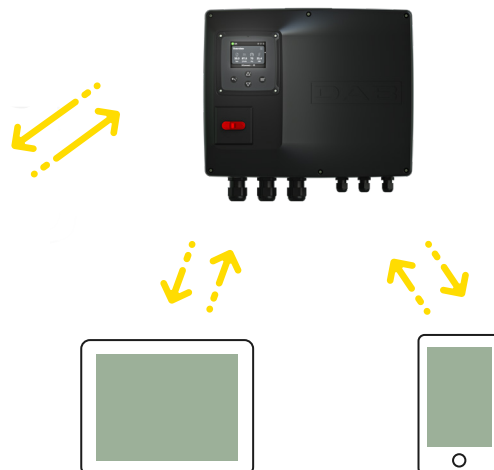
### ACCESSO REMOTO

L'accesso remoto permette di **monitorare lo stato di funzionamento** delle stazioni di pompaggio anche dall'ufficio o da qualsiasi altro luogo dove sia presente una connessione Internet, grazie al portale o all'app H<sub>2</sub>D è possibile agire rapidamente in caso di guasto o malfunzionamento.



### ACCESSO LOCALE

Tramite connessione locale Bluetooth è possibile usare direttamente l'app H<sub>2</sub>D per **interagire più agevolmente** con l'impianto.





LAMPEGGIANTE ARANCIONE 230W



GALLEGGIANTE



GALLEGGIANTE A BULBO



SONDA DI PROFONDITÀ



SONDA DI LIVELLO



SUBMERSIBLE PUMPS

QUANDO IL GIOCO SI FA DURO...



[FX.DABPUMPS.COM](http://FX.DABPUMPS.COM)





**DAB PUMPS LTD.**  
Unit 6 Gilberd Court  
Newcomen Way, Severalls Park  
CO4 9WN  
Colchester  
ordersuk@dwtgroup.com  
Tel. +44 0333 777 5010



**DAB PUMPS IBERICA S.L.**  
Calle Verano 18-20-22  
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid  
Spain  
Info.spain@dwtgroup.com  
Tel. +34 91 6569545



**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 55 553 2621



**DAB PUMPS BV**  
'tHofveld 6 C1  
1702 Groot Bijgaarden - Belgium  
info.belgium@dwtgroup.com  
Tel. +32 2 4668353



**DAB PUMPS HUNGARY KFT.**  
H-8800  
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5  
Hungary  
Tel. +36 93501700



**DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**  
Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Olifantsfontein -1667 - South Africa  
info.sa@dwtgroup.com  
Tel. +27 12 361 3997



**DAB PUMPS B.V.**  
Statenlaan, 4  
5223 LA, 's-Hertogenbosch  
Nederland  
info.nl@dabpumps.com  
Tel. +31 416 387280



**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**  
Ul. Cieślowskich 35K  
03-017 Warszawa - Poland  
sprzedaz@dabpumps.com.pl



**DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**  
No.10 Xindong Road  
Jiulong Town,  
Jiaozhou City  
266319 Qingdao (Shandong) - China  
sales.cn@dwtgroup.com  
Tel. +86 400 186 8280



**DAB PUMPS FRANCE SAS**  
Tour Ariane, Paris la Défense 9  
5, Place de la Pyramide  
92800 Puteaux - France  
info.fr@dabpumps.com  
Tel. +33 (0)6 79 63 05 46  
+33 (0)7 89 01 53 35



**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 OCEANIA PTY LTD**  
426 South Gippsland Highway,  
Dandenong South VIC 3175 - Australia  
info.oceania@dwtgroup.com  
Tel. +61 1300 378 677



**DAB PUMPS GMBH**  
Am Nordpark 3  
D - 41069 Mönchengladbach - Germany  
info.germany@dwtgroup.com  
Tel. +49 2161 47388-0  
Fax +49 2161 47388-36



**DAB PUMPS CANADA INC.**  
333 Bay Street, Suite 4600, Toronto,  
Ontario, M5H 2S5, - Canada  
orders@dwtgroup.ca  
Tel. 1-833-322-7867



**PT DAB PUMPS INDONESIA**  
Satrio Tower lantai 26  
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,  
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.  
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia  
Tel. +62 2129222850