

# esybox MAX

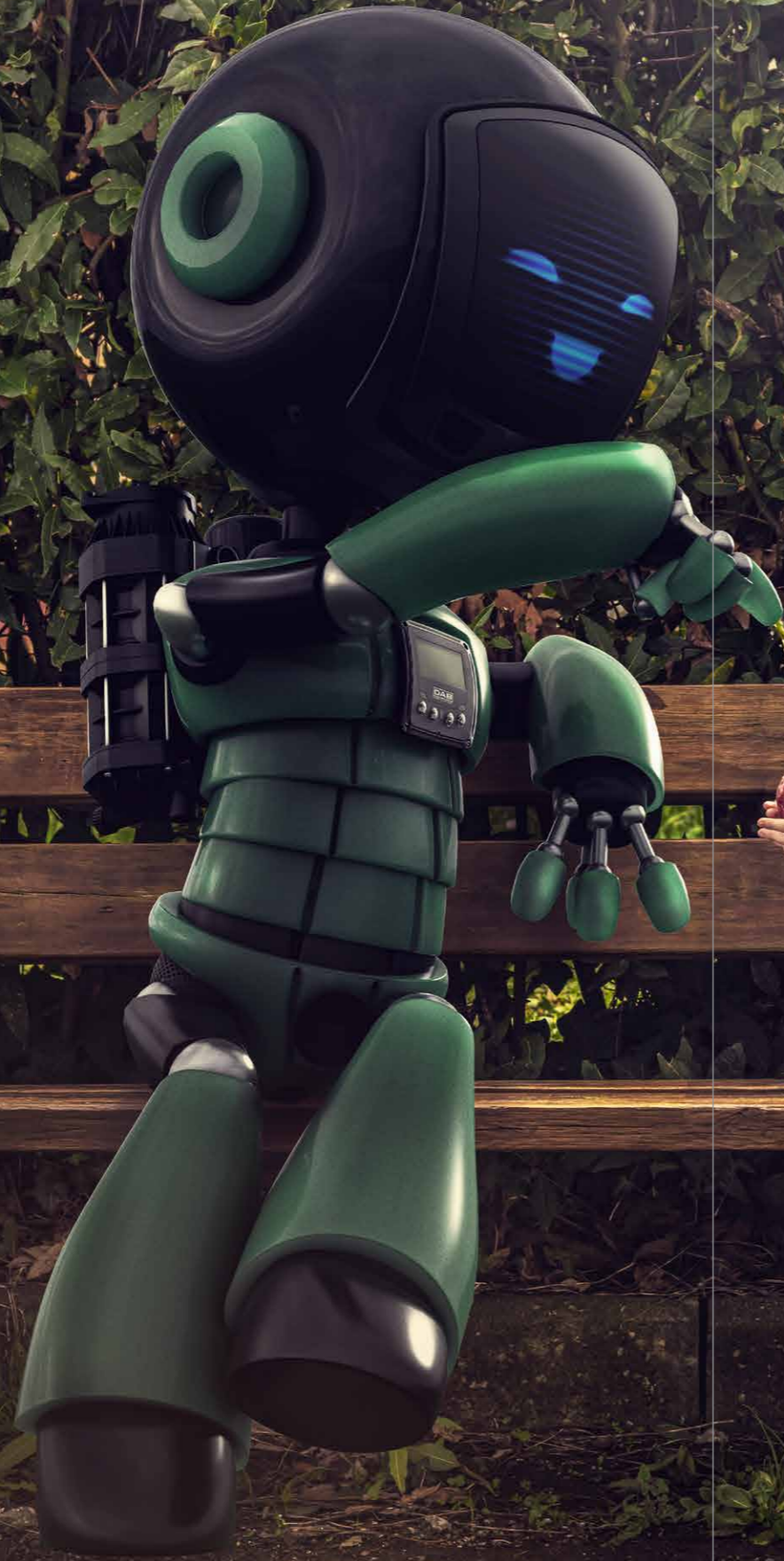
IN LINEA CON IL FUTURO

GRUPPI  
ELETTRONICI DI  
PRESSURIZZAZIONE

.....

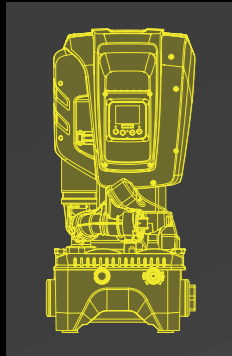


# CARING FOR THE FUTURE



NON È SOLO PARLARE DI PRESTAZIONI, NON È SOLO PARLARE DI CARATTERISTICHE TECNICHE E NON È SPIEGARE PERCHÉ SIAMO MIGLIORI DEI NOSTRI CONCORRENTI.

È FONDAMENTALE PARTIRE DALLE PERSONE, DAGLI UTENTI: SE OFFRIAMO LORO QUALCOSA CHE POSSA SEMPLIFICARE O MIGLIORARE LA LORO VITA, ALLORA SARANNO FELICI DI SEGUIRCI.

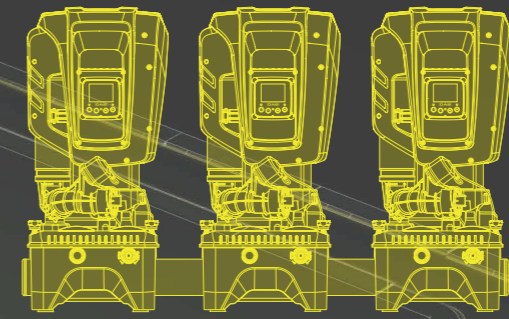


### CONDOMINIO

Esempio: 10 piani  
20 appartamenti

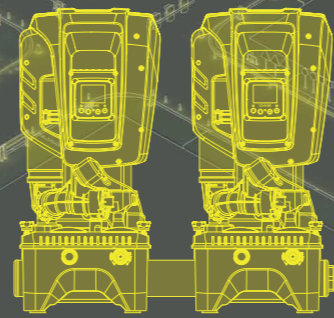
### HOTEL

Esempio: 6 piani  
80 stanze



### OSPEDALE

Esempio: 4 piani - 100 letti



Le combinazioni *tipologia di edificio/numero di Eskybox Max* qui proposte sono a titolo di esempio. Le configurazioni di prodotto possono essere modulate in diversi modi in relazione alle specifiche di ogni progetto.

## Non solo una pompa

... Anche se è una grande pompa, è soprattutto un nuovo concetto nell'industria dei gruppi di pressurizzazione.



eskybox max

# Product Journey

“Una volta identificati i giusti interlocutori e i loro problemi, il tuo prodotto viene di conseguenza”

**Paolo Montanari**  
Group Marketing & Sales Director



## LA VISIONE

“Quando abbiamo iniziato a pensare a Esybox Max ci siamo chiesti come gestire l'evoluzione della gamma Esybox.

Ed era chiaro fin dall'inizio che non poteva essere solo qualcosa di più grande.

Sentivamo di dover portare avanti il percorso dell'evoluzione cambiando completamente le regole del gioco per i booster set in edifici residenziali e commerciali.

Ecco perché Esybox Max è, prima di tutto, il risultato dell'ascolto del mercato e dell'attenzione alle esigenze di tutte le persone che entreranno in contatto con il prodotto durante il suo ciclo di vita”.



### PROGETTISTA

“Scegliere un prodotto con le prestazioni giuste per i miei progetti spesso richiede troppo tempo. Ho bisogno di una soluzione con la massima efficienza energetica e con dimensioni ridotte rispetto a quelle tradizionali.”



### DISTRIBUTORE

“Ho bisogno di migliorare l'efficienza del mio magazzino per garantire sempre la disponibilità dei prodotti ai miei clienti.”



### INSTALLATORE

“Ho bisogno di prodotti facili da installare e che possano farmi risparmiare tempo perché spesso i locali tecnici sono stretti e di difficile accesso!”



### MANUTENTORE

“Si parla molto di IoT, come posso offrire un servizio migliore ai miei clienti e introdurre un nuovo modello per la mia attività utilizzando *l'internet delle pompe?*”



### UTENTE FINALE

“I costi in bolletta sono sempre più alti, ho bisogno di soluzioni affidabili per il mio impianto e che mi aiutino a ridurre i consumi energetici.”



### AMBIENTE

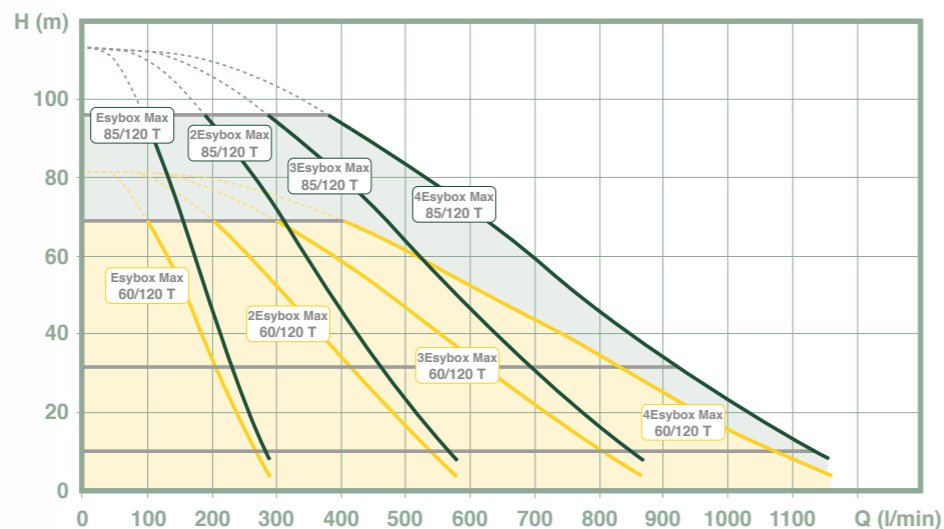
“È fondamentale capire che prendersi cura di sé significa anche prendersi cura dell'ambiente. In realtà, non servono troppe parole, bastano dei fatti concreti.”



PROGETTISTA

## Facile da selezionare

Capire una gamma non è mai stato così facile: ora devi solo scegliere tra 2 idrauliche in accordo all'altezza dell'edificio, fino a 20 piani. Quindi, puoi creare il tuo gruppo, con un massimo di quattro pompe, a seconda del numero di utenze.



## Efficienza allo stato dell'arte

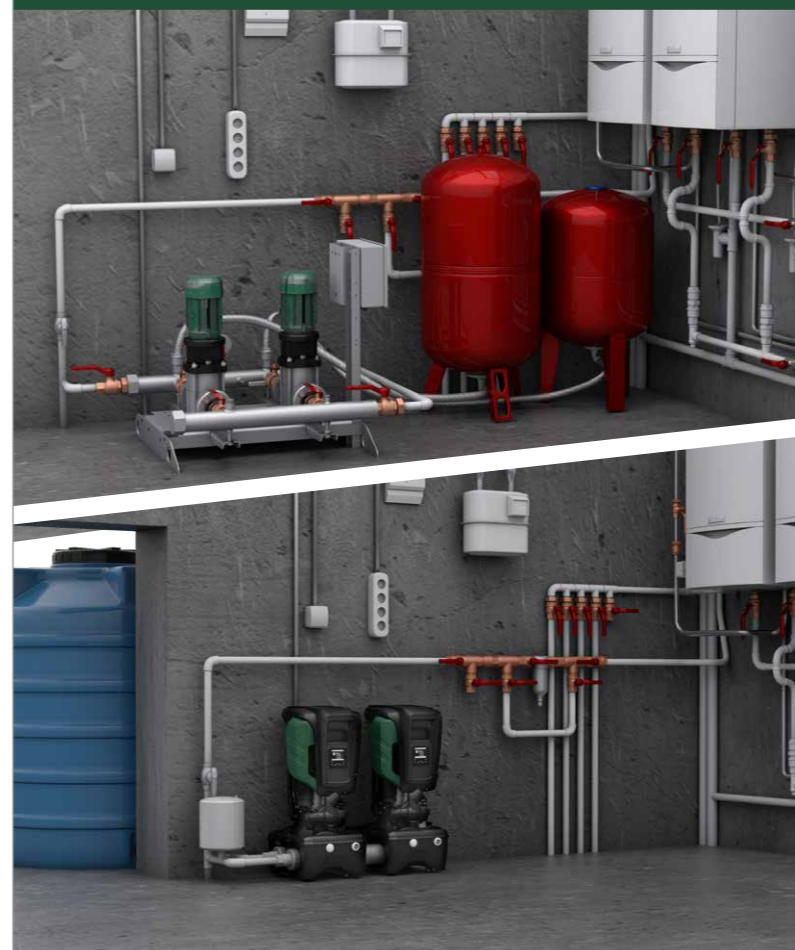
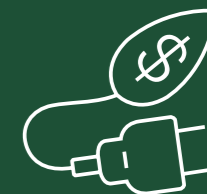
L'inverter DAB abbinato a un nuovissimo motore a magneti permanenti e alle giranti ridisegnate rende possibile un ulteriore passo avanti in termini di prestazioni energetiche.

PRIMA

DOPO

20%

Risparmio Energetico



## Integrazione Modulare

Esybox Max è il gruppo di pressurizzazione più compatto e integrato sul mercato rispetto a qualsiasi soluzione tradizionale.

**D+CONNECT**

## Il controllo remoto per i tuoi progetti

Con **DConnect integrato** hai molti vantaggi rispetto ai tipici sistemi BMS.

L'archiviazione dei dati sulle prestazioni e il monitoraggio remoto consentono di controllare ed essere sicuri, da qualsiasi luogo, che i parametri di funzionamento delle pompe seguano esattamente le specifiche del progetto evitando ogni possibile problema.



## E la logistica?

Adesso, nello stesso spazio occupato da 1 gruppo potrai farne stare 3: sarai 3 volte più organizzato!

Ciò significa anche che puoi movimentare l'intera gamma su un pallet: e anche i tuoi clienti lo apprezzeranno perché potrai sempre garantire loro la disponibilità delle soluzioni di cui hanno bisogno.

Questa è efficienza!



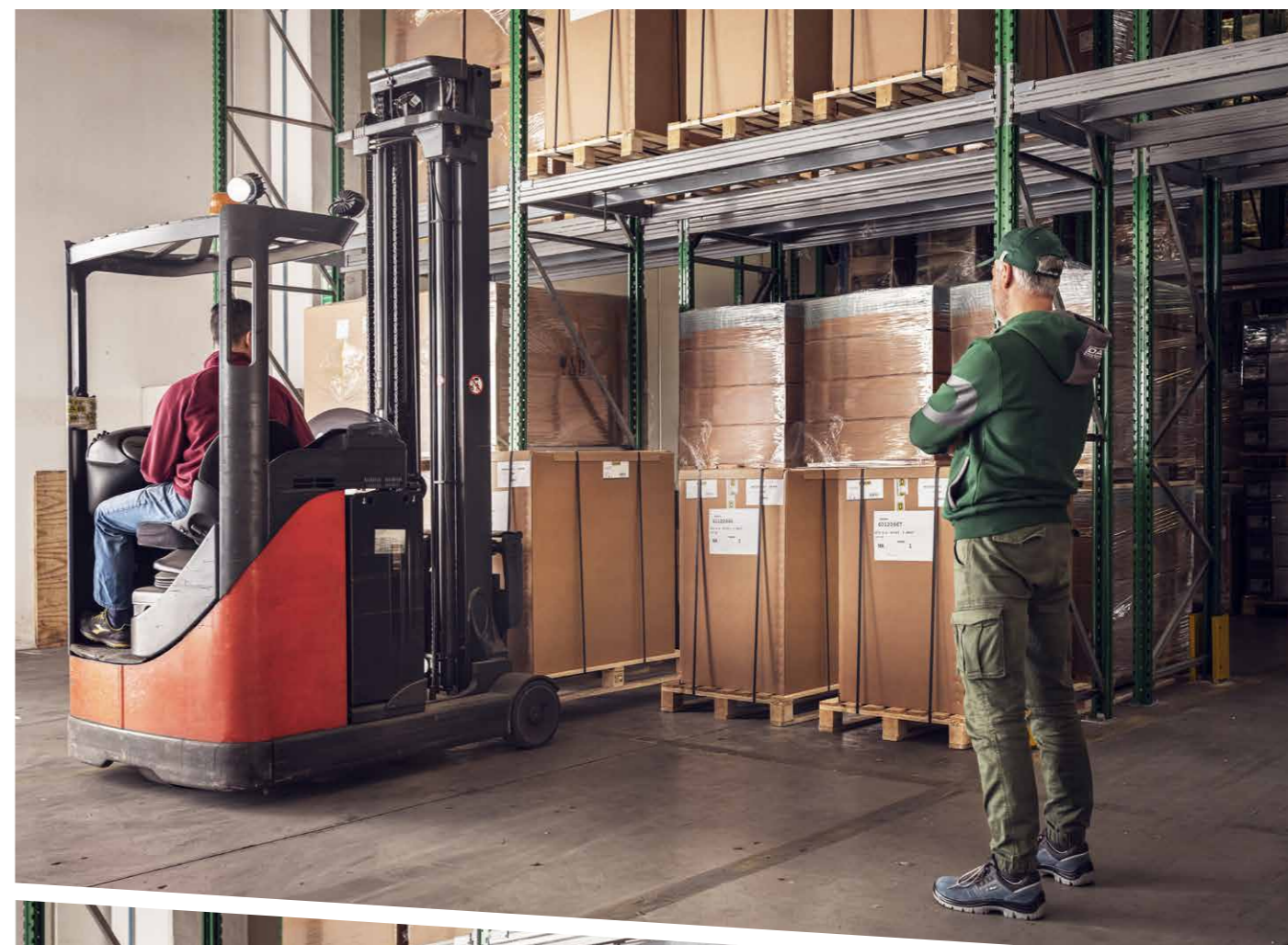
**DISTRIBUTORE**



Un gruppo di pressurizzazione con 2 pompe



Sei Eskybox Max + tre 2 Eskydock Max





## Facile da movimentare e da installare

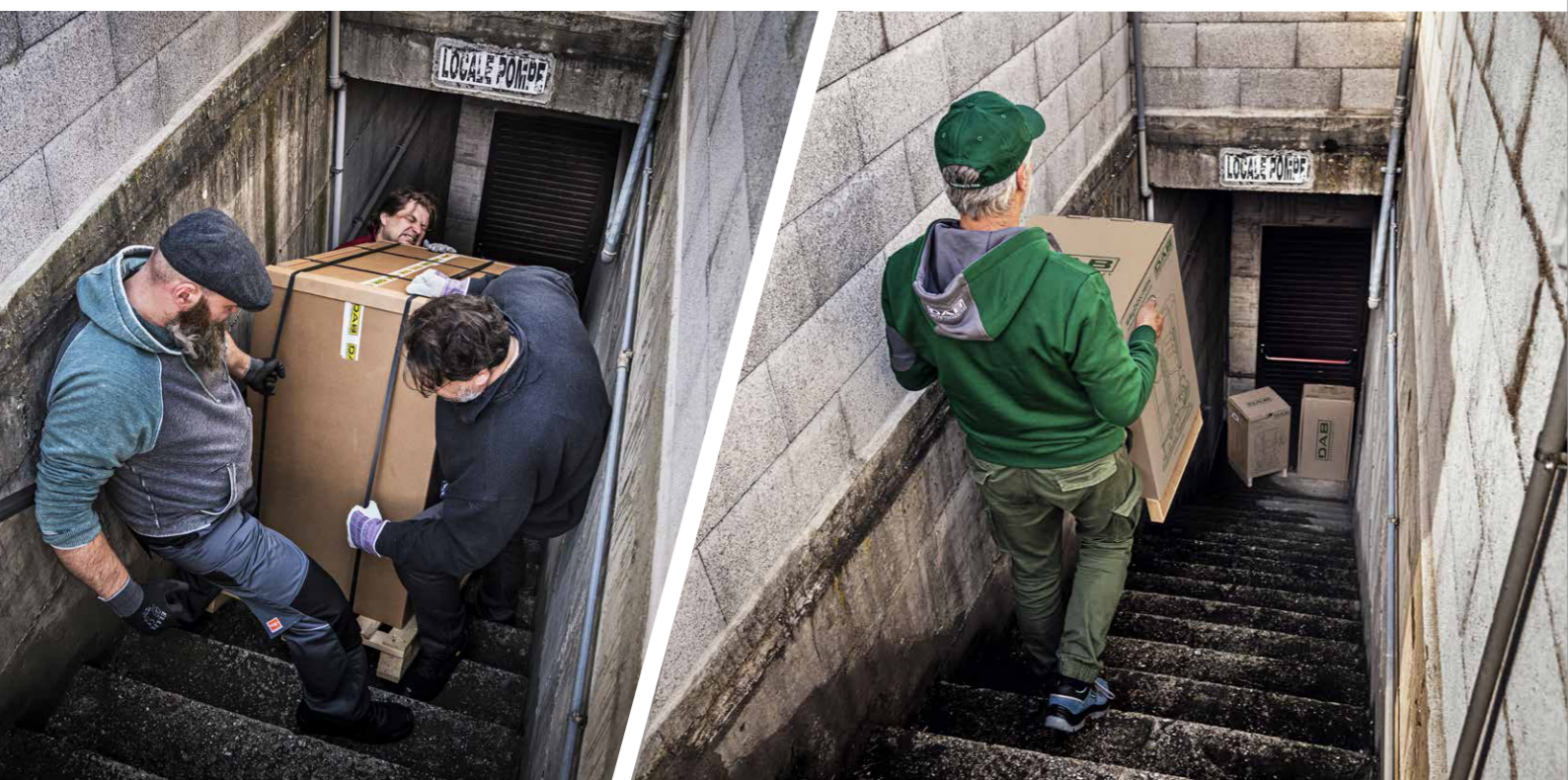
INSTALLATORI

Per semplificarvi la vita, estendiamo il concetto di assemblaggio on-site.

Nel caso in cui il locale tecnico abbia un accesso difficile, puoi decidere di assemblare il tuo gruppo sul posto, movimentando senza bisogno di aiuto scatole più piccole, più leggere e dotate di comode maniglie.

## Rapido come un click

Alla fine non ti resta che installare il tuo Esydock, "collegare" le tue pompe e configurare il gruppo in maniera semplice con la nuova app Dconnect.



## D+CONNECT

### Le tue installazioni sotto controllo

Per risparmiare tempo durante la prima messa a punto del sistema, puoi utilizzare il tuo smartphone per interfacciarti con la pompa, che rileva automaticamente la lingua, l'ora e l'unità di misura del luogo di installazione per risparmiare tempo durante la prima messa a punto del sistema.

DConnect rende il monitoraggio dei prodotti DAB facile e intuitivo. Tutte le regolazioni sono possibili anche da remoto, per un controllo totale senza sorprese.



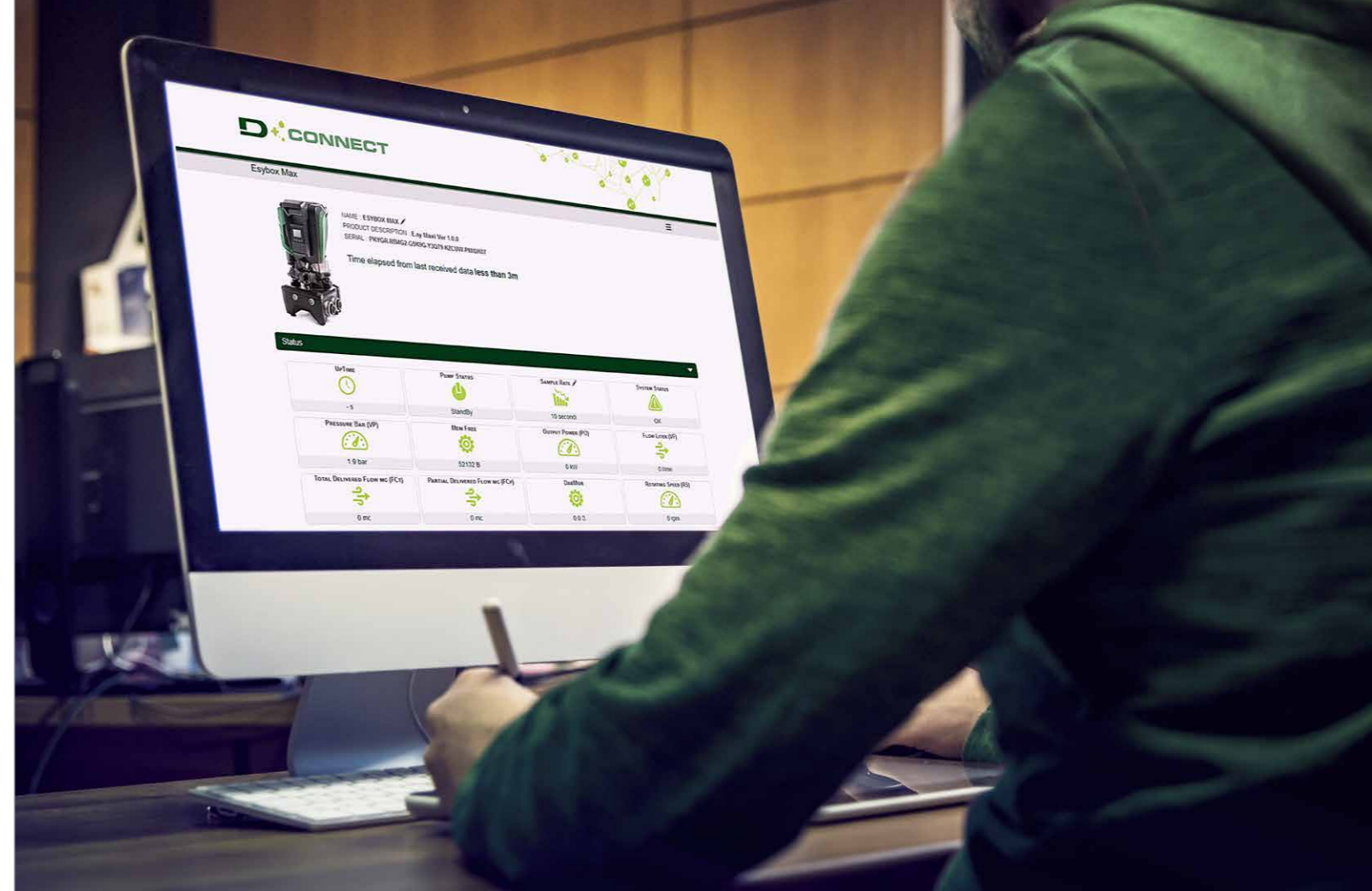
## Facile da mantenere

Perché sprecare il tuo tempo bloccato nel traffico?  
Non sarebbe più facile comunicare con le tue pompe da  
da qualsiasi posto in cui ti trovi?

Ora puoi!

Dal tuo PC o dal tuo smartphone senza differenza.  
Hai solo bisogno di controllare lo storico dei dati di  
funzionamento e modificare qualsiasi impostazione con un  
solo clic.

MANUTENTORE



**DCONNECT**

## Una nuova spinta per il tuo business

Grazie a DConnect potrai monitorare e controllare i tuoi impianti ricevendo allarmi e notifiche su possibili malfunzionamenti e tenendo sotto controllo i principali dati di funzionamento, come consumo energetico e consumi idrici.

Avrai una riduzione dei costi legati alle visite in loco e alla durata degli interventi, garantendo nel contempo una maggiore affidabilità degli impianti.

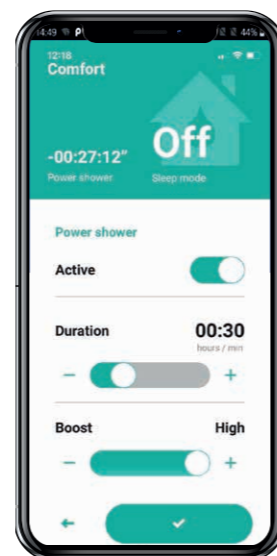
Con DConnect puoi offrire al tuo cliente un servizio più efficace ed economico, come i nuovi pacchetti *Silver* e *Gold*, che consentono un'assistenza di base e avanzata legata alla messa a punto, al monitoraggio e telecontrollo degli impianti, alla ricezione in tempo reale di allarmi specifici e alla ricezione di report periodici sul funzionamento degli impianti.





## Ecco che arriva il COMFORT

Risparmio energetico, grazie all'inverter integrato che ottimizza le prestazioni; comfort, grazie all'app DConnect che permette di gestire la pressione richiesta in un dato momento per godersi, ad esempio, una bella doccia calda in totale relax.

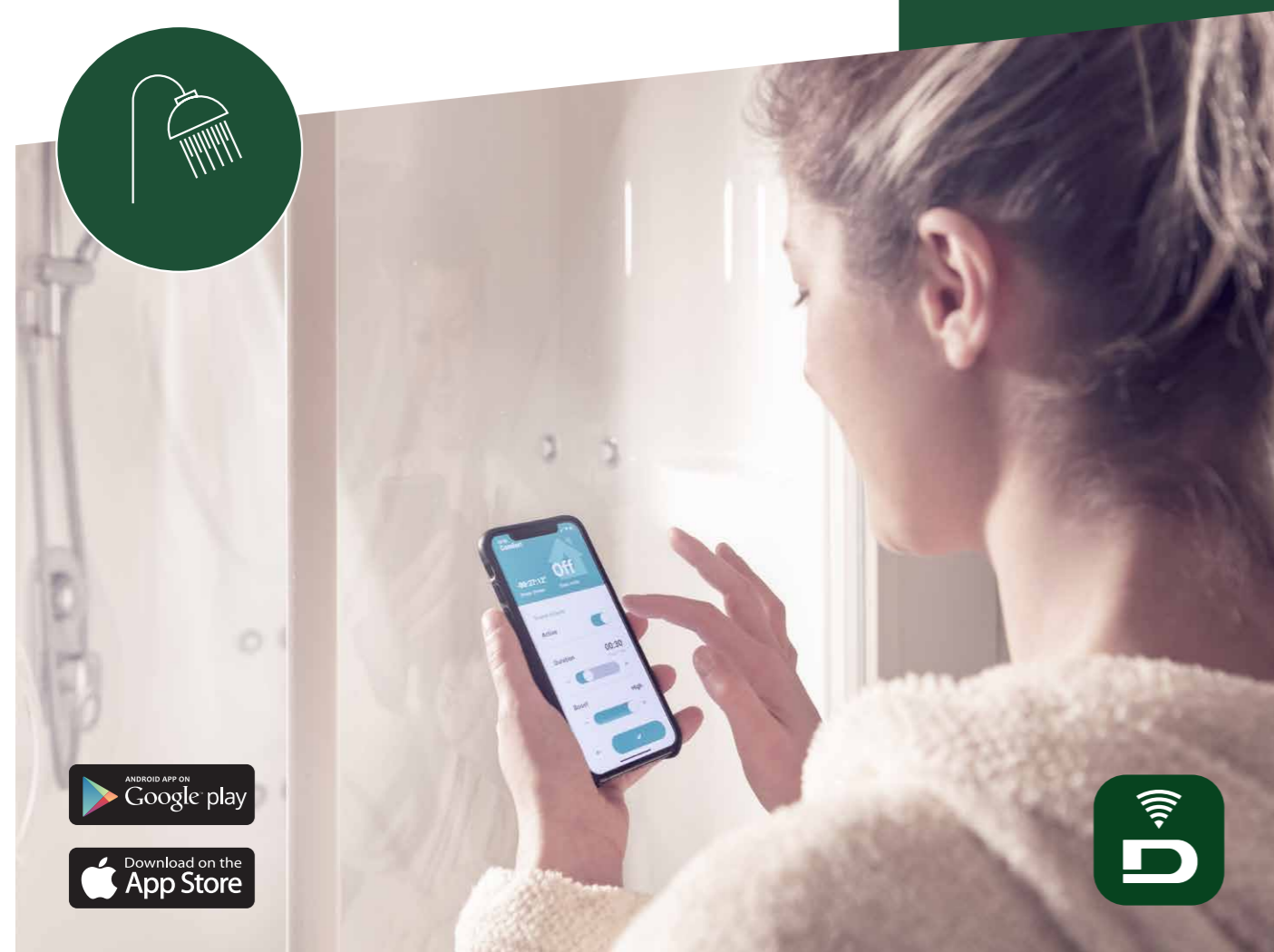


## RIDUCI I COSTI IN BOLLETTA!

VISITA IL NOSTRO SITO WEB  
PER CALCOLARE IL TUO  
RISPARMIO



UTENTE FINALE



AMBIENTE



## Progettato per l'ambiente

“Per DAB essere sostenibili non è solo tecnologia, è molto di più.”



Esybox Max è lo stato dell'arte dell'efficienza energetica.



È costruito facendo ampio uso di materiali riciclati.



Una logistica più efficiente si traduce in minori emissioni di CO2 per il trasporto.

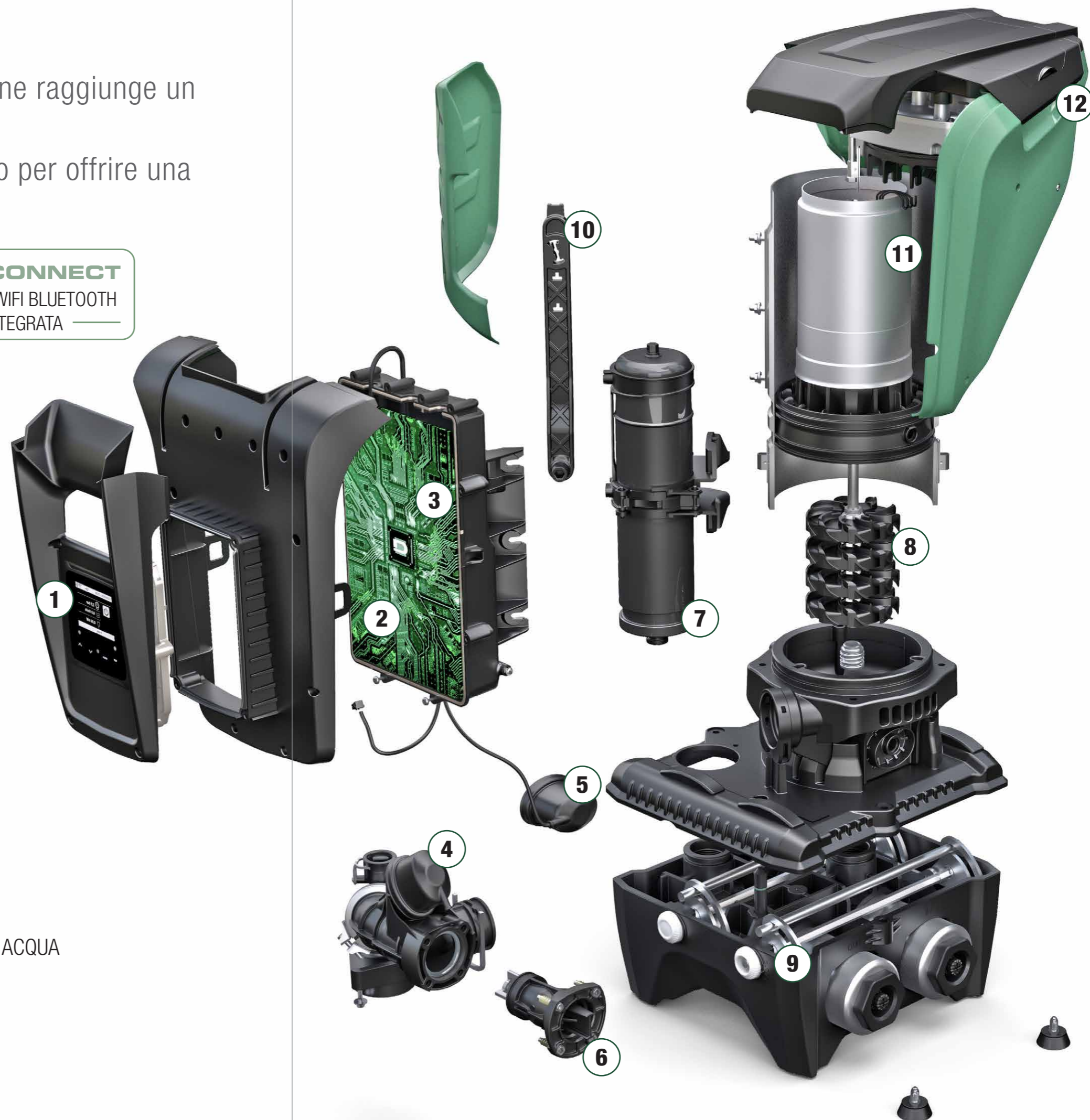
# Nuda integrazione

Con Eskybox Max il concetto di integrazione raggiunge un nuovo standard.

Ogni nuovo componente viene combinato per offrire una migliore esperienza del prodotto.



- 1 DISPLAY
- 2 INVERTER
- 3 MODULO WIFI/BLUETOOTH
- 4 SENSORE DI PRESSIONE (mandata)
- 5 SENSORE DI PRESSIONE (aspirazione)
- 6 VALVOLA DI NON RITORNO
- 7 VASO DI ESPANSIONE 2 LT.
- 8 GIRANTI
- 9 DOCK PER CONNESSIONE IDRAULICA
- 10 STRUMENTO DI CONNESSIONE RAPIDA
- 11 MOTORE A MAGNETI PERMANENTI RAFFREDDATO AD ACQUA
- 12 MANIGLIE



# Tecnologia di assemblaggio

## ERGONOMIA

Ogni singolo movimento dell'operatore è stato analizzato e studiato per creare una linea di produzione tanto sicura quanto efficiente.



## QUALITÀ

Tutte le operazioni di assemblaggio sono eseguite con attrezzature monitorate da un sistema di controllo centralizzato e l'operatore ha immediatamente disponibili su display tutte le istruzioni necessarie. Dopo ogni fase di preassemblaggio i diversi componenti vengono sottoposti a test di controllo specifici (*quality gates*) che assicurano la qualità e il perfetto funzionamento del 100% della produzione: nessun componente passa alla fase successiva di montaggio se non supera ogni test.



## TRACCIABILITÀ

L'intero processo di assemblaggio è ottimizzato. Tutti i dati storici e tecnici sia del processo produttivo sia del prodotto sono registrati in un database unico e sono reperibili in qualsiasi momento. Il sistema di controllo e di tracciabilità dei dati è progettato per sfruttare al meglio le potenzialità del nostro sistema MES (*Manufacturing Execution System*).

Per DAB la ricerca e l'applicazione di nuove tecnologie significa trovare la migliore soluzione possibile alle esigenze degli utenti, nel pieno rispetto dell'ambiente.

L'innovazione tecnologica non è mai fine a se stessa ma funzionale al perfezionamento della qualità del lavoro e alla massimizzazione dell'affidabilità del prodotto.

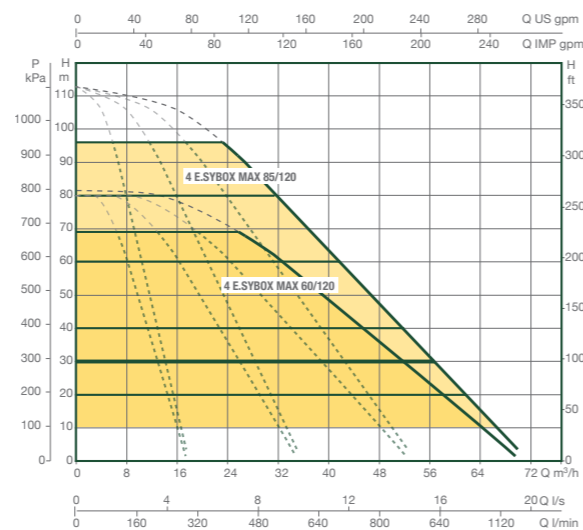
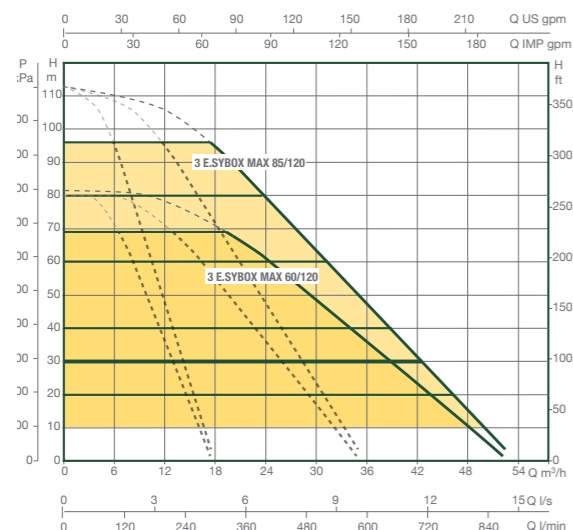
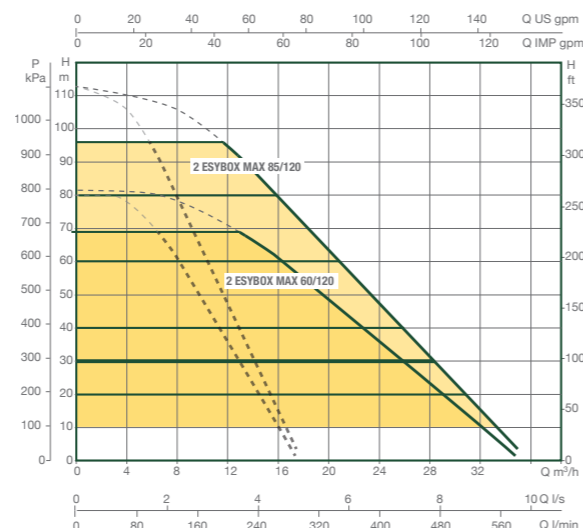
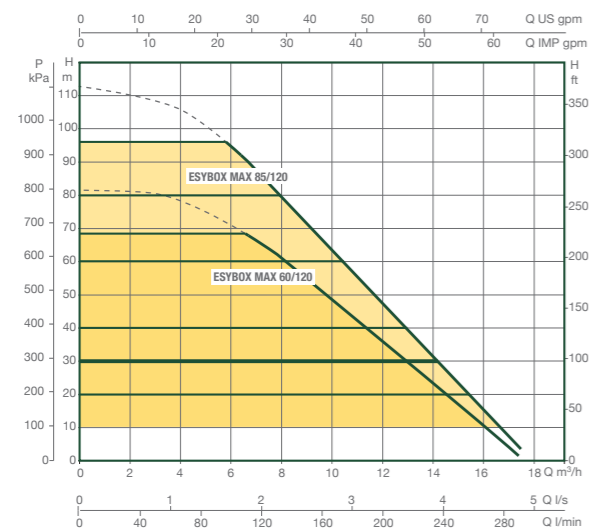


Per DAB la ricerca e l'applicazione di nuove tecnologie significa trovare la migliore soluzione possibile alle esigenze degli utenti, nel pieno rispetto dell'ambiente.

L'innovazione tecnologica non è mai fine a se stessa ma funzionale al perfezionamento della qualità del lavoro e alla massimizzazione dell'affidabilità del prodotto.

# Dati Tecnici

<b>PORTATA:</b>	fino a 17,4 m³/h (per singola unità)
<b>PREVALENZA:</b>	96 m
<b>TEMPERATURA DEL LIQUIDO:</b>	+50°C
<b>TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA:</b>	+55°C
<b>PRESSIONE MASSIMA DI INGRESSO:</b>	5 bar
<b>PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:</b>	12 bar / 1200 kPa
<b>PRESSIONE DIFFERENZIALE MASSIMA</b>	9,4 bar (85/120); 6,7 bar (60/120)
<b>RANGE PRESSIONE COSTANTE:</b>	1-12 bar (3 bar da fabbrica)
<b>GRADO DI PROTEZIONE DEL MOTORE:</b>	IP X5
<b>CLASSE DI ISOLAMENTO DEL MOTORE:</b>	F
<b>MATERIALE DI COSTRUZIONE GIRANTE/I:</b>	Tecnopolimero
<b>ALIMENTAZIONE MONOFASE:</b>	208-240V 50/60Hz
<b>ALIMENTAZIONE TRIFASE:</b>	380-480V 50/60Hz
<b>TIPO DI INSTALLAZIONE POSSIBILE:</b>	Fissa, verticale
<b>TIPO DI LIQUIDO POMPATO:</b>	Pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro
<b>CERTIFICAZIONI:</b>	WRAS, ACS, NSF61 ( In corso di approvazione )



# Accessori

## ESY I/O

È il modulo di espansione elettronica che permette di interfacciare Esybox Max con i dispositivi di input / output esterni (es: galleggiante, pressostato, teleallarme) e con il mondo BMS (Building Management System).



ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
•	•	•	•



## QUADRI ELETTRICI

Quadri elettrici di collegamento per 2 o 3 pompe completi di interruttori magnetotermici per l'alimentazione di gruppi multipompa.

Possono essere installati a parete o direttamente sulle unità Esybox Max utilizzando il supporto dedicato.

DESCRIZIONE	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
<b>QUADRO ELETTRICO E2G5.2</b>	-	• Monofase	-	• 2 x Monofase
<b>QUADRO ELETTRICO E2G7</b>	-	• trifase	-	• 2 x trifase
<b>QUADRO ELETTRICO E3G10.5</b>	-	-	• trifase	-

## COLONNA PER IL MONTAGGIO

Colonna per il montaggio del quadro elettrico direttamente sul telaio del sistema multi pompe.

ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
-	•	•	2X



## JOINT KIT

kit composto da 2 bocchettoni 3 pezzi e 2 nipple da 2" per collegare la mandata e l'aspirazione di una coppia di 2 Esysdock Max per la creazione di gruppi Esybox Max da 4 unità.

ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
-	-	-	•



**DAB PUMPS LTD.**

6 Gilberd Court  
Newcomen Way  
Severalls Business Park  
Colchester  
Essex  
C04 9WN - UK  
salesuk@dwtgroup.com  
Tel. +44 0333 777 5010

**DAB PUMPS BV**

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

**DAB PUMPS B.V.**

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

**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 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 (PTY) LTD**

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

**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