emec®
SIMPLE AS WATER

# CATALOGO TORRI

## SISTEMI PER TORRI
## DI RAFFREDDAMENTO

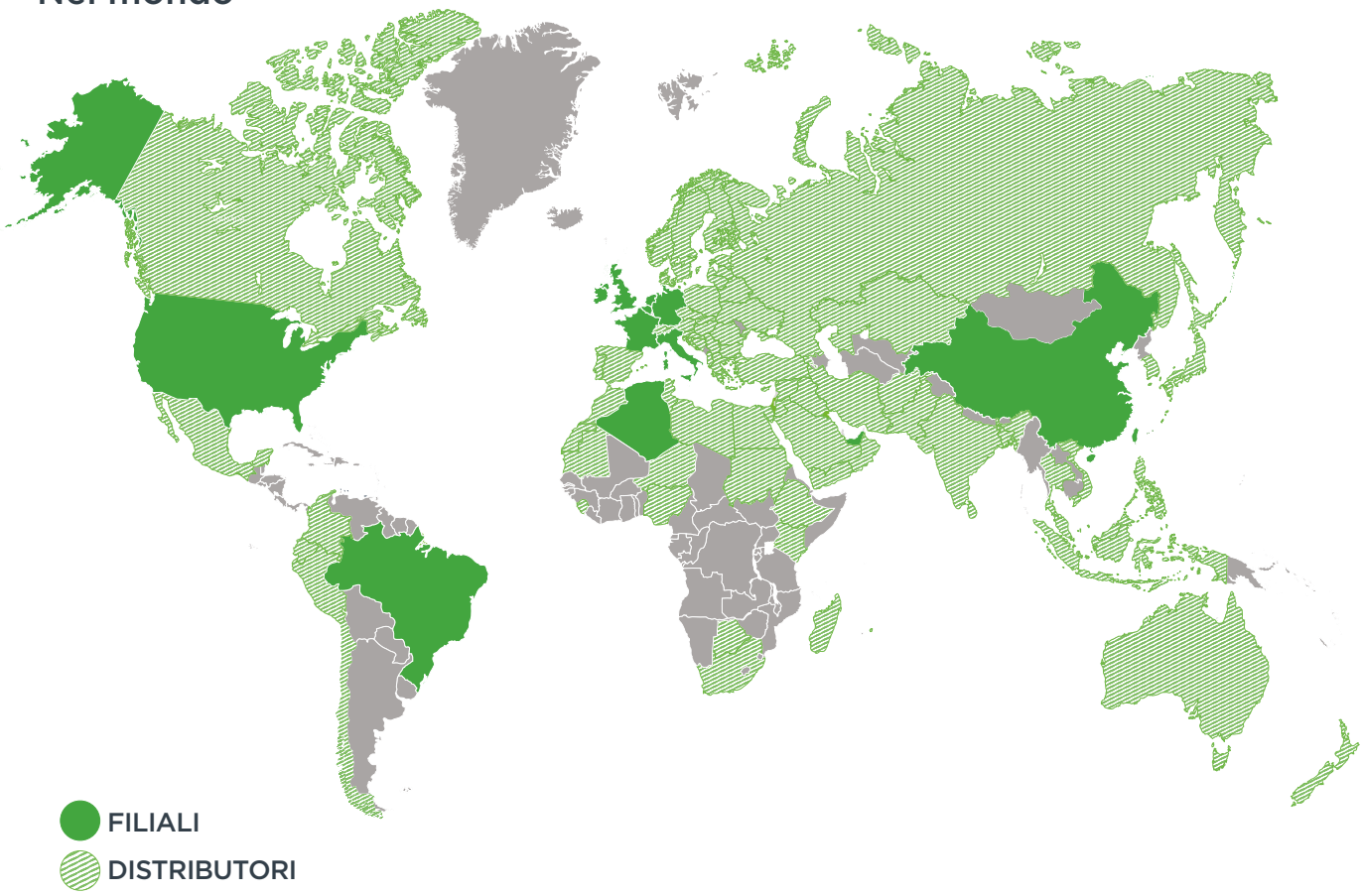
emec®
SIMPLE AS WATER

# SOLUZIONI PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA

# EMEC

## SISTEMI PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA

### Nel mondo




**EMEC**
SIMPLE AS WATER

**40+** anni di eccellenza
**250+** dipendenti
**88** paesi
**10** filiali
**10+** settori
**120.000** pompe dosatrici/anno
**15.000** controllori/anno
**26.000** sonde e sensori/anno
**8.000** stazioni di dosaggio/anno
**85.000** accessori

MADE IN ITALY

**100% MADE IN ITALY**
Tutti i prodotti EMEC
sono 100% Made In Italy

5 YEARS WARRANTY

**GARANZIA**
5 anni di garanzia su pompe
dosatrici e strumenti di controllo.
*Terms e conditions apply*

# Flessibilità e innovazione

Flessibilità e innovazione sono per noi caratteristiche fondamentali.
Dal 1982 progettiamo e realizziamo pompe dosatrici, strumenti di controllo e sistemi di disinfezione affidabili e all'avanguardia per il trattamento dell'acqua e il dosaggio dei prodotti chimici. Siamo un'azienda aperta al cambiamento e, proprio come l'acqua, nel tempo abbiamo preso varie diramazioni fino a coprire ambiti molto estesi, dal trattamento delle acque industriali alla potabilizzazione, dall'industria alimentare alle piscine.

## COMPETENZA E PROFESSIONALITÀ

Altissime prestazioni, massima qualità ed elevata tecnologia sono il nostro più grande patrimonio, ma non l'unico. Ogni giorno ci prendiamo cura di qualcosa di altrettanto importante: il nostro capitale umano. Sono i migliori professionisti, sono persone esperte e competenti, sono i nostri collaboratori.
Per questo il nostro modello organizzativo è progettato per gestire in modo organico e sistematico la loro sicurezza e la loro salute, rispettando lo standard internazionale ***BS OHSAS 18001***.

## IL NOSTRO VALORE

Essere all'avanguardia richiede uno studio costante. Nei reparti Ricerca & Sviluppo e Progettazione, ingegneri e tecnici di altissimo profilo sono impegnati nello sviluppo dei software, nella progettazione dell'hardware, ma anche nello studio e nella valutazione delle componenti idrauliche e meccaniche.
Mettiamo da sempre al centro il cliente e la sua soddisfazione, ponendo un'attenzione costante anche alla qualità dei processi produttivi, attraverso una dotazione di macchine industriali costantemente aggiornata e all'avanguardia.

## ECOSOSTENIBILITÀ

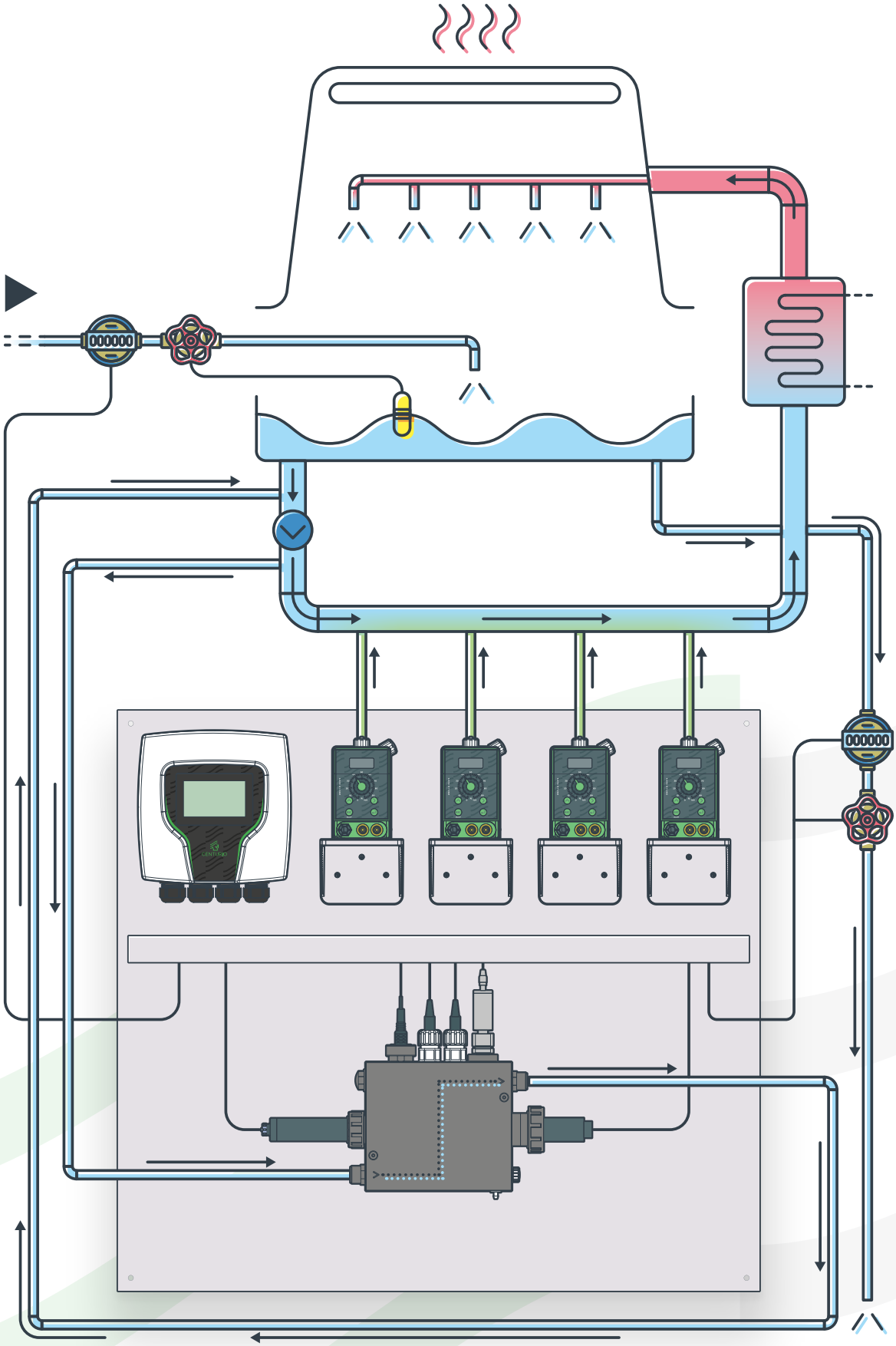
L'adozione di un sistema di gestione ambientale conforme allo standard internazionale ***ISO 14001*** nasce dalla consapevolezza dell'impronta che le attività umane lasciano sul pianeta.
Il nostro sistema di gestione per la tutela dell'ambiente ci permette di ridurre al minimo l'impatto dei processi produttivi (con emissioni ben al di sotto dei limiti prescritti), dei prodotti e delle materie prime impiegate (con il recupero di gran parte dei materiali di scarto), anche grazie a un sistema di risparmio energetico che riguarda tutti gli spazi aziendali e all'uso di fonti energetiche rinnovabili.

## QUALITÀ E SICUREZZA AL PRIMO POSTO

Controlliamo tutta la filiera produttiva: dall'ideazione alla spedizione. I nostri prodotti sono sottoposti fino a 10 controlli qualità e sono testati quattro volte prima di raggiungere il cliente.
Il sistema di gestione della qualità del nostro processo produttivo è certificato ***ISO 9001*** e ha come fine ultimo la soddisfazione del cliente, nonché il miglioramento continuo delle prestazioni aziendali.
La soddisfazione del cliente passa prima di tutto dalla sicurezza: la sua, quella degli operatori sul campo e quella degli utenti finali.. La certificazione ***UL*** ottenuta da pompe dosatrici e strumenti di controllo EMEC garantisce l'assoluto rispetto di tutti i requisiti generali di sicurezza d'uso, mentre le certificazioni ***NSF*** assicurano che le nostre pompe possano essere impiegate in completa sicurezza a contatto con l'acqua potabile o in strutture ricreative come piscine o spa.

## LE NOSTRE CERTIFICAZIONI

## I NOSTRI CANALI SOCIAL

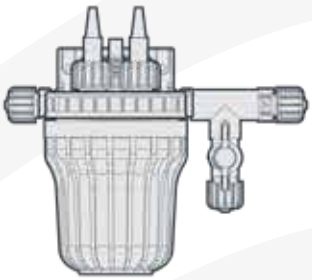


# TORRI DI RAFFREDDAMENTO: COME FUNZIONANO

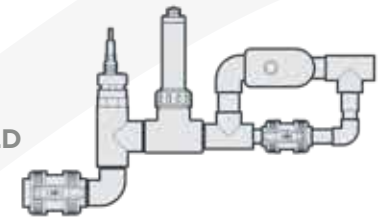
## Massima efficienza nella gestione delle torri di raffreddamento

Le torri di raffreddamento sono in grado di abbassare la temperatura dell'acqua di un impianto, sia esso civile o industriale, facendo evaporare una piccola quantità d'acqua sufficiente a generare il raffreddamento dell'intera massa circolante, permettendone anche il riutilizzo (a temperatura più bassa) e limitando così i consumi. Per un sistema di raffreddamento efficiente è in ogni caso fondamentale un continuo monitoraggio e, soprattutto, un accurato trattamento dell'acqua, al fine di evitare sia la corrosione dei componenti dell'impianto che la formazione di biofilm batterici o di altri componenti biologici potenzialmente pericolosi.

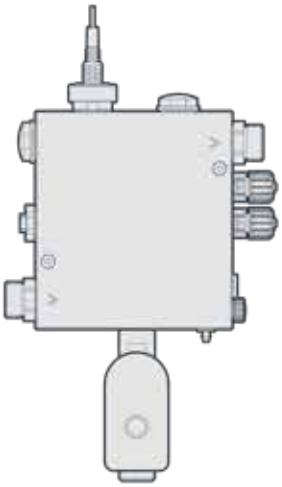
**PORTA SONDA**



**MANIFOLD TUBI**



**MANIFOLD**



Fin dall'inizio, EMEC ha cercato le soluzioni migliori per offrire la massima efficienza possibile nella gestione delle torri di raffreddamento. Grazie alla nostra esperienza, oggi siamo in grado di offrire sistemi per torri di raffreddamento sia per il settore civile, come ospedali, grandi condomini, centri commerciali, sia per industrie come quella alimentare, cartaria, farmaceutica, zuccherifici, industria chimica fino all'industria pesante delle acciaierie. Sia per chi produce torri di raffreddamento, sia per chi si occupa del trattamento delle acque e in particolare della produzione di prodotti chimici. Le soluzioni plug & play sono state scelte per la loro facilità di gestione, con l'obiettivo di concentrare la gestione in un unico luogo invece che in varie sedi. Data la necessità di maneggiare prodotti chimici spesso aggressivi, le nostre soluzioni sono state progettate anche per salvaguardare la sicurezza degli operatori.

### SOLUZIONI IDRAULICHE

- Porta sonde semplici
- Tubi o manifold per la misurazione e l'iniezione delle sostanze chimiche
- Tubi o manifold per gestire lo spurgo sul pannello ma non l'iniezione della sostanza chimica
- Tubi o manifold per la misurazione, l'iniezione ma anche lo spurgo direttamente sul pannello

### SOLUZIONI COMPATTE E AFFIDABILI

- Misura di conducibilità nell'acqua di ricircolo per lo spurgo con valvola motorizzata per mantenimento salinità
- Seconda misura di conducibilità per l'acqua di reintegro, con successiva apertura di spurgo
- Misura della portata di reintegro e/o spurgo per il controllo dei cicli di concentrazione, con totalizzatore.
- Misura del pH per torri a pH controllato con dosaggio degli acidi ed eventuale ridondanza (cioè due misure di pH, con la seconda per controllare la prima)
- Misura del potenziale redox o ipoclorito o ipobromito per il controllo/dosaggio di biocidi ossidanti.
- Timer per il dosaggio shock dei biocidi
- Misura del prodotto tracciante, misura in ppm del prodotto dosato
- Misura della corrosione con sensori in vari materiali per vedere la MPY
- Misura della torbidità
- Dosaggio di vari prodotti, in base alla portata o alla misura analitica o al timer

# BOX, SKID E PANNELLI PRE-ASSEMBLATI. TUTTE LE SOLUZIONI EMEC

## Le nostre soluzioni

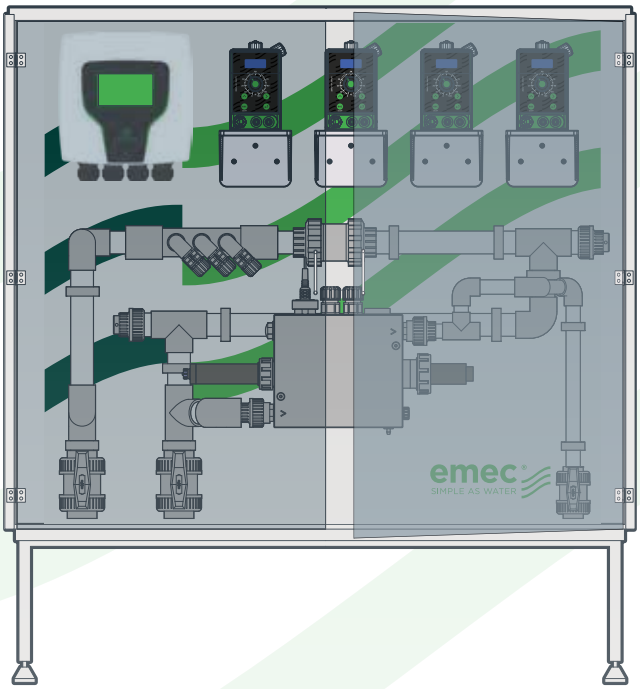
Le pompe dosatrici e i sistemi di misurazione e controllo EMEC possono essere assemblati con sonde e accessori su pannelli secondo combinazioni specifiche, per offrire soluzioni chiavi in mano all'avanguardia per i sistemi di torri di raffreddamento.

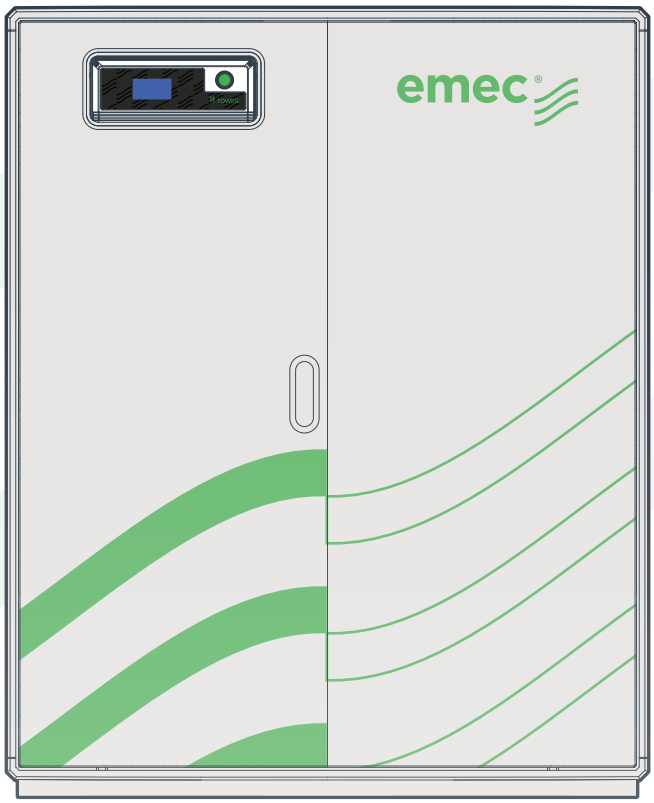
I pannelli preassemblati possono includere:

- **pompe, controller o elementi di proprietà del cliente e assemblati da EMEC**
- **loghi personalizzati**
- **sfondi scelti dal cliente**
- **dimensioni personalizzate**
- **pannelli elettrici personalizzati**

### SISTEMI SU SKID O IN BOX PERSONALIZZATI

Lo skid in acciaio inox o in plastica viene progettato e realizzato in base alle esigenze del cliente.
Oltre alla soluzione su skid, è possibile realizzare impianti di dosaggio in box, con schermo di protezione o con finestra. I pannelli di controllo elettrici sono progettati per controllare tutta la soluzione assemblata.
Il prodotto finale comprende gli allacciamenti elettrici e delle tubazioni pronti per l'installazione.



# Indice


POMPE DOSATRICI

**Serie Velon** 10
**Serie WT Peristaltiche** 12
**Serie WT Magnetiche** 14

STRUMENTI DI CONTROLLO DIGITALI MULTIPARAMETRO

**Centurio Tower/Centurio Pro** 16
**MTower Plus** 18
**MTower 1CH/2CH** 20

CONFIGURAZIONI MULTIPARAMETRO SU PANNELLO PRE-ASSEMBLATO

**Configurazioni base** 22
**Configurazioni intermedie** 24
**Configurazioni top di gamma** 26

STRUMENTI DI CONTROLLO DIGITALI CON SINGOLO PARAMETRO

**LDS/LDS Plus** 28

CONFIGURAZIONI PARAMETRO SINGOLO SU PANNELLO PRE-ASSEMBLATO

**Configurazioni base** 30
**Configurazioni intermedie** 31

SISTEMA DI CONTROLLO ONLINE

**NIMBUS** 32
**My Emec** 34

# POMPE DOSATRICI

## SERIE VELON

### Pompe dosatrici peristaltiche con motore stepper

VELON

WIFI

NIMBUS
DIGITAL SERVICES

APP **MY EMEC**

ONLINE STATS

CUSTOMIZABLE

**MAX PORTATA**

12 **l/h**

**MAX PRESSIONE**

2 **bar**

**ALIMENTAZIONE**

12 | 24 **VDC**

24 **VAC**

100-240 **VAC**

**VELON è la pompa dosatrice peristaltica compatta di ultima generazione, equipaggiata con un motore stepper multifunzione a controllo elettronico ad alta precisione che garantisce un dosaggio costante e regolare del prodotto chimico, anche in condizioni di lavoro impegnative e con variazioni di carico. Pensata per offrire una soluzione completa e di facile utilizzo, in tutti quei contesti di installazione che richiedono un funzionamento preciso, affidabile, silenzioso e sicuro.**

**ACCESSORI**

- 1 Valvola iniezione in PVDF (0.3 bar)
- 1 Filtro di fondo con sonda di livello in PVDF
- 4 metri di tubo aspirazione (PVC flessibile)
- 1 tubo biocompatibile di lunga durata 4,8x1 ,6 (dotazione standard)
- 1 tubo biocompatibile di lunga durata 1,6x1 ,6 (dotazione accessoria inclusa)

## CARATTERISTICHE COMUNI

| Microprocessore | Pressione (bar - psi) | Range giri (rpm) | Protezione | Alimentazione | Classe Installazione |
|---|---|---|---|---|---|
| Ultima generazione ad alte performance | 2 (29) | da 1 a 100 | IP65 | 24 \| 100–240 VAC, 12 \|2 4 VDC | II |

| Range Portata (l/h – gal/h) (Ø1,6x1,6) | Range Portata (l/h – gal/h) (Ø4,8x1,6) | Temperatura Operativa | Temperatura Additivo | Materiali Costruzione | Controllo remoto |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,018 – 1,8 l/h<br>0,0047 – 0,47 gal/h | 0,12 – 12 l/h<br>0,0317 – 3,17 gal/h | 10 – 45 °C<br>55 – 113 °F | 0 – 50 °C<br>32 – 122 °F | PC/ABS, PVDF, POM, TPV | Web (NIMBUS) e App (MyEmec) |

# VERSIONI DISPONIBILI

DIGITALE

## VELON MF

## VELON PO

## VELON PM

ANALOGICA

## VELON CL

## CARATTERISTICHE SPECIFICHE DI MODELLO

| | Velon MF | Velon PO | Velon CL | Velon PM |
|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE | Pompa multifunzione con ampie modalità di dosaggio e gestione digitale anche da remoto. | Pompa versatile con lettura e regolazione proporzionale pH e/o Redox e controllo da remoto. | Pompa essenziale, pratica, per dosaggio costante con regolazione manuale tramite potenziometro. | Pompa con integrazione MODBUS RTU, ideale per sistemi automatizzati. |
| INTER./CONT. | Display LCD RGB retroilluminato, encoder, gestione remota via app/web | Display LCD retroilluminato, encoder, gestione remota via app/web | Potenziometro frontale, LED, tasto ON/OFF | MODBUS RTU, LED, tasto ON/OFF |
| MOD. LAVORO | Costant, CC/Pulse, PPM, %, MLQ, Batch, Volt, mA, Pulse, Weekly Program, Ext Costant | Proportional, Autodosing a pH e/o Redox | Constant | External Control |
| MANUTENZ. | Manutenzione programmata tramite contatori di attività | Manutenzione programmata tramite contatori di attività | Manutenzione programmata tramite contatori di attività | Manutenzione programmata tramite contatori di attività |
| INGRESSI | MODBUS RTU, Multi-funzione, Livello | MODBUS RTU, Standby, Livello, Sonda seriale | Livello | MODBUS RTU, Livello |
| USCITE | Allarme (opzionale) | Allarme (opzionale) | Allarme (opzionale) | Allarme (opzionale) |
| CONNETT. | Wi-Fi & Bluetooth | Wi-Fi & Bluetooth | - | - |
| AGG. FW | OTA | OTA | - | - |

# SERIE WT PER

## Pompe dosatrici peristaltiche con motore stepper

WT

WIFI

NIMBUS
DIGITAL SERVICES

APP **MY EMEC**

ONLINE STATS

CUSTOMIZABLE

**MAX PORTATA**

3 **l/h**

**MAX PRESSIONE**

2 **bar**

**ALIMENTAZIONE**

100-240 **VAC**

DOSAGGIO
**Verde**

STAND-BY
**Bianco**

AVVISO
**Giallo**

ALLARME
**Rosso**

## CARATTERISTICHE

- N° 2 motori stepper ad alta precisione
- Precisione tramite dosaggio peristaltico
- Ridotta necessità di manutenzione (tubo peristaltico biocompatibile a lunga durata)
- Ampio display LCD con retroilluminazione adattiva all'operatività del dispositivo
- Manopola "encoder" per il controllo dello strumento
- Box PC+ABS
- Ingresso per il controllo del flusso
- Lettura conducibilità
  - 0/3 mS - 0/30 mS (ECDINDPT)
  - 0/10 mS (ECDSINDPT)
  - 0/10 mS (ECDCCPT)
- Allarmi: livello, assenza flusso
- Ingressi digitali impostabili N.O. o N.C.
- Partenza ritardata del dosaggio
- Memorizzazione permanente dei dati con log di sistema visualizzabile su display
- Connessione Bluetooth LE / WiFi 2.4Ghz per APP e Controllo Remoto
- Firmware aggiornabile (via OTA)
- Classe di installazione II (IEC / EN 61010-1)
- Livello di inquinamento 2 (IEC / EN 61010-1 e IEC 60664-1)
- Protezione IP 65 (IEC / EN 60529)
- Spurgo manuale o automatico
- MODBUS integrato
- Montaggio verticale
- Controllo remoto via NIMBUS / My EMEC App

## ACCESSORI

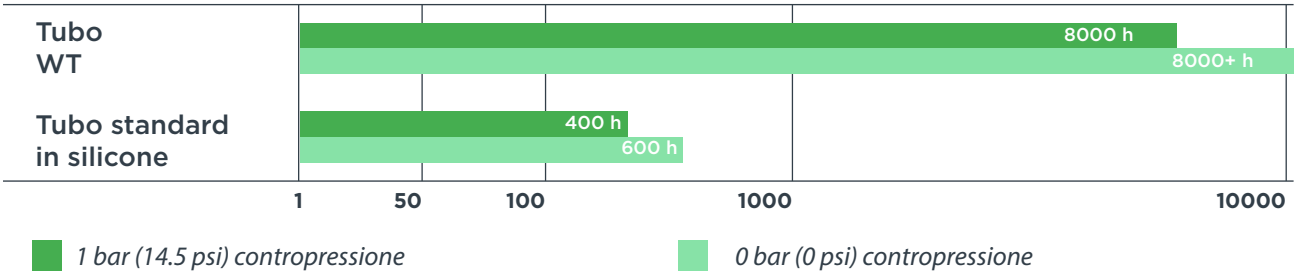
- 2 tubi biocompatibili di lunga durata 4,8x1 ,6 (dotazione standard)
- 2 tubi biocompatibili di lunga durata 1,6x1 ,6 (dotazione accessoria inclusa)

# PERFORMANCE

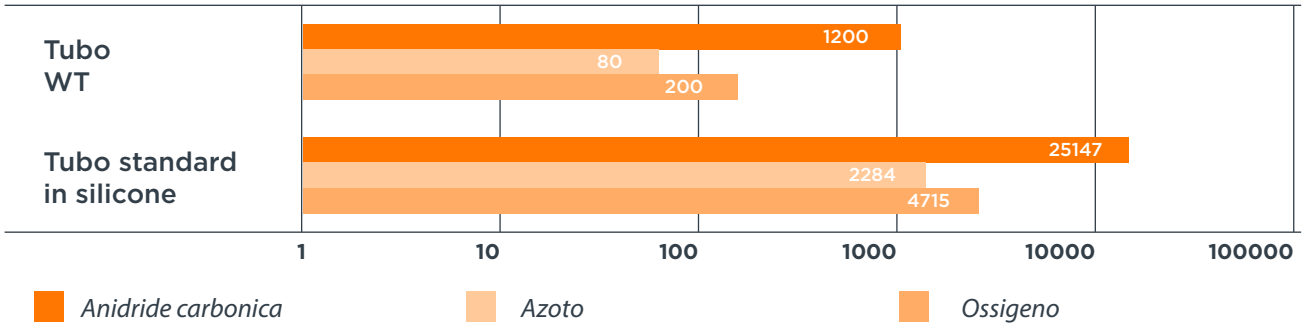
| Tubo | Pressione | | Range di portata | | Range giri |
|---|---|---|---|---|---|
| | *bar* | *psi* | *l/h* | *gal/h* | *rpm* |
| **Ø 1,6x1,6** | **2** | **29,0** | **0,018 - 0,45** | **0,0047 - 0,1175** | **1 - 25** |
| **Ø 4,8x1,6** | **2** | **29,0** | **0,12 - 3** | **0,0317 - 0,7925** | **1 - 25** |

## TUBO BIOCOMPATIBILE A LUNGA DURATA

### Comparativa durata utilizzo tubo




### Comparativa coefficiente di permeabilità (x10$^{-11}$)




# INGRESSI

- SONDA CONDUCIBILITÀ
- CONTATORE ACQUA INGRESSO
- LIVELLO 1 E 2
- SENSORE FLUSSO
- STANDBY

# USCITE

- ALLARME (RELÈ CONTATTO LIBERO)
- PORTA MODBUS RTU
- POMPA 1 E 2
- BLEED (SCARICO ACQUA)

# SERIE WT

## Pompe dosatrici elettromagnetiche

WT

WIFI

NIMBUS

DIGITAL SERVICES

APP **MY EMEC**

ONLINE STATS

CUSTOMIZABLE

**MAX PORTATA**

3 **l/h**

**MAX PRESSIONE**

5 **bar**

**ALIMENTAZIONE**

115 **VAC**

230 **VAC**

# DISPLAY RGB

DOSAGGIO
**Verde**

STAND-BY
**Bianco**

AVVISO
**Giallo**

ALLARME
**Rosso**

# PERFORMANCE

| Pressione | Range di portata | | Numeri colpi |
|---|---|---|---|
| *bar (psi)* | *l/h* | *gal/h* | *impulsi/min* |
| fino a 5 bar | fino a 3 l/h | fino a 0,79 gal/h | 45 |

# CARATTERISTICHE

- Doppio magnete da 45 impulsi/min regolabile in continuo (1% - 100%)
- Valvole con doppia biglia
- Parti idrauliche standard in PVDF
- Ampio display LCD con retroilluminazione adattiva all'operatività del dispositivo
- Manopola "encoder" per il controllo dello strumento
- Box PC+ABS
- Ingresso per il controllo del flusso
- Lettura conducibilità
  - 0/3 mS - 0/30 mS (ECDINDPT)
  - 0/10 mS (ECDSINDPT)
  - 0/10 mS (ECDCCPT)
- Allarmi: livello, assenza flusso
- Ingressi digitali impostabili N.O. o N.C.
- Partenza ritardata del dosaggio
- Memorizzazione permanente dei dati con log di sistema visualizzabile su display
- Connessione Bluetooth LE / WiFi 2.4Ghz per APP e Controllo Remoto
- Firmware aggiornabile (via OTA)
- Classe di installazione II (IEC / EN 61010-1)
- Livello di inquinamento 2 (IEC / EN 61010-1 e IEC 60664-1)
- Protezione IP 65 (IEC / EN 60529)
- Spurgo manuale o automatico
- MODBUS integrato
- Montaggio verticale

# INGRESSI

SONDA CONDUCIBILITÀ

CONTATORE ACQUA INGRESSO | LIVELLO 1 E 2

SENSORE FLUSSO | STANDBY

# USCITE

ALLARME (RELÈ CONTATTO LIBERO)

PORTA MODBUS RTU | POMPA 1 E 2

BLEED (SCARICO ACQUA)

# STRUMENTI DI CONTROLLO DIGITALI MULTIPARAMETRO

## Serie CENTURIO | CENTURIO TOWER o CENTURIO PRO

### Sistema di controllo completo per torri di raffreddamento

---

## CENTURIO BASIC | USB | ETH | GSM | WIFI | MODBUS

CENTURIO TOWER e CENTURIO PRO sono strumenti di controllo digitali progettati per il trattamento dell'acqua delle torri di raffreddamento e dotati di sistema operativo LINUX, microprocessore ARM A5 ad alte prestazioni e ampio display touchscreen a colori.

Uniscono un controllo completo e un'estrema semplicità di utilizzo all'eleganza del case realizzato da Giugiaro Design.

Possono gestire contemporaneamente fino a 10 parametri di misura, leggere e regolare i setpoint dei canali e ottenere grafici in tempo reale. CENTURIO dispone anche di una memoria ad alta capacità per archiviare i registri dei dati e della possibilità di download tramite porta USB.

**Configurazioni disponibili per Centurio Tower:**
CENTURIO TOWER - Conducibilità
CENTURIO TOWER - Conducibilità INDUTTIVA

NIMBUS
DIGITAL SERVICES
Modbus

### CENTURIO TOWER

Biocida programmabile in 10 interventi giornalieri. Pre-bleed (scarico dell'acqua prima del dosaggio del biocida). Blow down (controllo dello scarico sui valori di conducibilità). Lockout (valvola di scarico bloccata per un tempo impostabile, dopo il dosaggio del biocida).

### CENTURIO PRO

Per ogni canale di lettura: 2 setpoint digitali (ON/OFF), 2 setpoint proporzionali (IS), 1 setpoint di uscita mA, 1 setpoint di temperatura. 6 timer con un massimo di 10 programmazioni giornaliere ciascuno. Uscita livello laser.

### INGRESSI

8 ingressi di livello prodotto
Ingresso di flusso
2 ingressi per contatori d'acqua
1 ingresso sonda bus RS485
6 slot per la lettura dei canali

### USCITE

Uscita allarme
8 uscite proporzionali
6 uscite on/off
2 uscite on/off a contatto libero
6 uscite in corrente

## CANALE 1 - CENTURIO TOWER only

### Conducibilità

**sonda** | ECD/EICD

**range** | 0.1µS-100mS (K=1) - 0.01µS-100mS (K=01)
0.001µS-100mS (K=001) - 1µS-1S (K=10)

**comp.** | Temperatura

### Conducibilità induttiva

**sonda** | ECDIND

**range** | 0,1-3mS (K=1) - 0,3-30mS (K=01) - 0,3-300mS (K=001)

**comp.** | Temperatura

CANALE 1: SCEGLIERE SOLO TRA CONDUCIBILITÀ E CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA

## CANALI da 2 a 6 - CENTURIO TOWER
## CANALI da 1 a 6 - CENTURIO PRO

### pH

**sonda** | EPH

**range** | 0-14 pH

**comp.** | Temperatura

**comp.** | pH in Temperatura - ECL6

### Redox

**sonda** | ERH

**range** | -999/+999 mV

**comp.** | Temperatura

### Cloro (totale, libero e combinato)

**sonda** | ECL/SCL

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Bromo

**sonda** | SBR

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Biossido di cloro

**sonda** | SCL2

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Perossido d'idrogeno

**sonda** | SCL9

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Ozono

**sonda** | SCL10

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Acido peracetico

**sonda** | SCL11

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Traccianti

**sonda** | ETRC2

**range** | 0/999,9 ppm

**comp.** | Temperatura

### Corrosione

**sonda** | ECORR

**range** | 0.001/10 MPY

**comp.** | Temperatura

### Torbidità

**sonda** | ETORB2

**range** | 0/40,00 NTU
0/400,0 NTU
0/4000 NTU

**comp.** | Temperatura

### mA input

**range** | Modulo analogico ingresso 0-20 mA

### Conducibilità

**sonda** | ECD/EICD

**range** | 0.1µS-100mS (K=1) - 0.01µS-100mS (K=01)
0.001µS-100mS (K=001) - 1µS-1S (K=10)

**comp.** | Temperatura

### Conducibilità induttiva

**sonda** | ECDIND

**range** | 0,1-3mS (K=1) - 0,3-30mS (K=01) - 0,3-300mS (K=001)

**comp.** | Temperatura

# Serie MTOWER | MTOWER PLUS

## Sistema di controllo multicanale per torri di raffreddamento

## MTOWER PLUS BASIC | USB | ETH | GSM | WIFI | MODBUS

I controller MTOWER PLUS costituiscono una serie di sistemi di controllo completi per torri di raffreddamento in grado di gestire contemporaneamente tre parametri: pH o Redox, cloro, conducibilità o conducibilità induttiva (da specificare in fase di ordine) e temperatura. Le sonde non sono incluse. Possono essere controllati a distanza attraverso l'esclusivo sistema di gestione web NIMBUS.

**Configurazioni disponibili:**
MTOWER PLUS + uscita mA
MTOWER PLUS + alimentazione 12VDC o 24VDC

NIMBUS
DIGITAL SERVICES

Modbus

### ALLARMI

Allarme di assenza di flusso d'acqua
3 allarmi di livello prodotto
Allarme timeout spurgo

### INGRESSI

6 ingressi di livello prodotto
2 ingressi per contatore d'acqua
Ingresso flusso
Ingresso sonda di temperatura
Ingresso stand-by

### USCITE

Uscita mA

GLI INGRESSI E LE USCITE INDICATI IN **ROSSO** SONO DA CONSIDERARSI OPZIONALI.

## CANALE 1 - MTOWER PLUS | CD/PH/CL e CD/PH/RH

### Conducibilità

**sonda** | ECD/EICD

**range** | 0/300,0 µS
0/3000 µS
0/30,0 mS
0/300,0 mS

**comp.** | Temperatura

### Conducibilità induttiva

**sonda** | ECDIND

**range** | 0/3,000 mS
0/30,00 mS
0/300,0 mS

**comp.** | Temperatura

## CANALE 2 - MTOWER PLUS | CD/PH/CL e CD/PH/RH

### pH

**sonda** | EPH

**range** | 0-14 pH

**comp.** | Temperatura

**comp.** | pH in Temperatura - ECL6

## CANALE 3 - MTOWER PLUS | CD/PH/CL only

### Cloro (totale, libero e combinato)

**sonda** | ECL/SCL

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Perossido d'idrogeno

**sonda** | SCL9

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Bromo

**sonda** | SBR

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Ozono

**sonda** | SCL10

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Biossido di cloro

**sonda** | SCL2

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Acido peracetico

**sonda** | SCL11

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

## CANALE 3 - MTOWER PLUS | CD/PH/RH only

### REDOX

**sonda** | ERH

**range** | 0/1000 mV

**comp.** | Temperatura

# Serie MTOWER | MTOWER 1 o 2 CANALI

## Sistema di controllo a uno o due parametri per torri di raffreddamento

## MTOWER 1CH o 2CH BASIC | USB | ETH | GSM | WIFI | MODBUS

I controller MTOWER 1CH e MTOWER 2CH sono una serie di sistemi di controllo completi per torri di raffreddamento.

MTOWER 1CH gestisce un parametro: Conducibilità o Conducibilità induttiva (da specificare all'ordine) e temperatura.

MTOWER 2CH gestisce contemporaneamente due parametri: pH o Redox o cloro, conducibilità o conducibilità induttiva (da specificare su richiesta) e temperatura. Possono essere controllati a distanza attraverso l'esclusivo sistema di gestione web NIMBUS.

Le sonde non sono incluse.

**Configurazioni disponibili:**
MTOWER 2CH + uscita mA output
MTOWER 2CH + alimentazione 12VDC o 24VDC

NIMBUS
DIGITAL SERVICES
Modbus

### ALLARMI

Allarme di assenza di flusso d'acqua
2 allarmi di livello prodotto
Allarme timeout spurgo

### INGRESSI

6 ingressi di livello prodotto
2 ingressi per contatore d'acqua
Ingresso flusso
Ingresso sonda di temperatura
Ingresso stand-by

### USCITE

Uscita mA

GLI INGRESSI E LE USCITE INDICATI IN **ROSSO** SONO DA CONSIDERARSI OPZIONALI.

## CANALE 1 - MTOWER 1CH | CD
## MTOWER 2CH | CD/PH, CD/RH, CD/CL e CD/TRC

### Conducibilità

**sonda** | ECD/EICD

**range** | 0/300,0 µS
0/3000 µS
0/30,0 mS
0/300,0 mS

**comp.** | Temperatura

### Conducibilità induttiva

**sonda** | ECDIND

**range** | 0/3,000 mS
0/30,00 mS
0/300,0 mS

**comp.** | Temperatura

## CANALE 2 - MTOWER 2CH | CD/PH only

### pH

**sonda** | EPH

**range** | 0-14 pH

**comp.** | Temperatura

**comp.** | pH in Temperatura - ECL6

## CANALE 2 - MTOWER 2CH | CD/RH only

### REDOX

**sonda** | ERH

**range** | 0/1000 mV

**comp.** | Temperatura

## CANALE 2 - MTOWER 2CH | CD/CL only

### Cloro (totale, libero e combinato)

**sonda** | ECL/SCL

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Perossido d'idrogeno

**sonda** | SCL9

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Bromo

**sonda** | SBR

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Ozono

**sonda** | SCL10

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Biossido di cloro

**sonda** | SCL2

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

### Acido peracetico

**sonda** | SCL11

**range** | in base alla sonda

**comp.** | Cloro in Temperatura

## CANALE 2 - MTOWER 2CH | CD/TRC only

### Traccianti

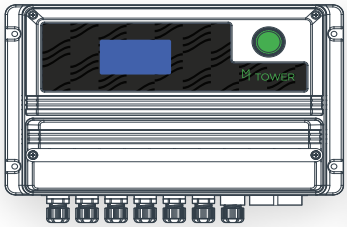
**sonda** | ETRC2

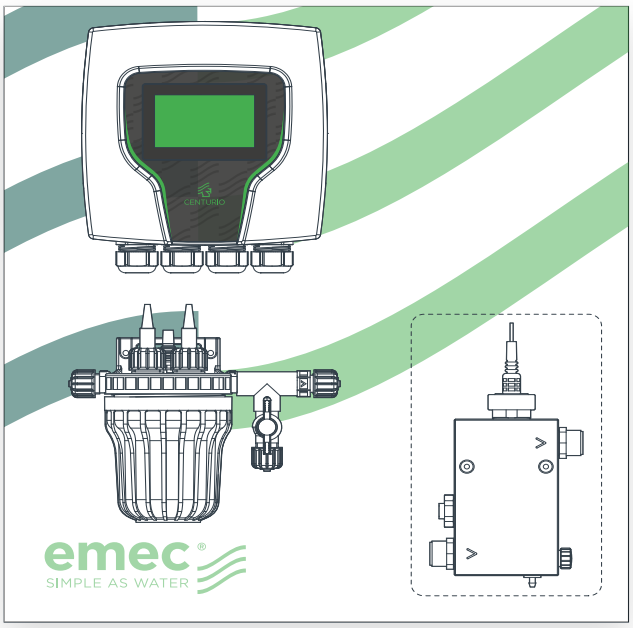
**range** | 0/9999,9 ppm

# STRUMENTI MULTIPARAMETRO SU PANNELLO PREASSEMBLATO

## Configurazioni base

### Pannello preassemblato con sistemi Centurio Tower o MTower




## CARATTERISTICHE

Pannello con controller MTOWER, per la gestione della valvola di spurgo, della misurazione e del dosaggio dei prodotti chimici e per la misurazione della portata di reintegro e di spurgo.

Disponibile in 4 versioni: ; Conducibilità/PH; Conducibilità/Redox; Conducibilità/PH/Redox.

**Opzionale:** Disponibile anche con il controller Centurio Tower
Disponibile anche con sfondo personalizzato

## CONDUCIBILITÀ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **controller** \| MTOWER-CD | **controller** \| MTOWER-CD-PH | **controller** \| MTOWER-CD-RH | **controller** \| MTOWER-CD-PH-RH |
| **p. sonda** \| NPED4 | **p. sonda** \| NPED4 | **p. sonda** \| NPED4 | **p. sonda** \| NPED4 |
| **sonda** \| ECDCCPT1 | **sonda** \| ECDCCPT1-EPHS | **sonda** \| ECDCCPT1-ERHS | **sonda** \| ECDCCPT1-EPHS-ERHS |

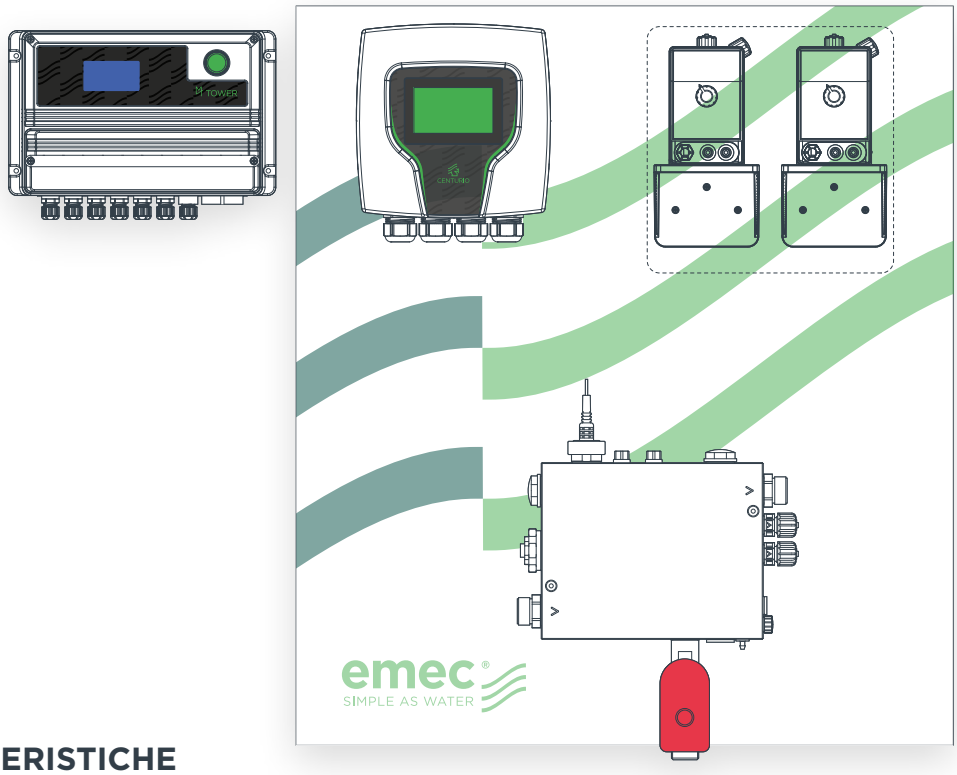
## CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **controller** \| MTOWER-CDIND | **controller** \| MTOWER-CDIND-RH | **controller** \| MTOWER-CDIND-pH | **controller** \| MTOWER-CDIND-PH-RH |
| **p. sonda** \| MANIFOLD-E-3 | **p. sonda** \| MANIFOLD-E-3 NPED1 | **p. sonda** \| MANIFOLD-E-3 NPED1 | **p. sonda** \| MANIFOLD-E-3 NPED1 |
| **sonda** \| ECDCCPT1 | **sonda** \| ECDCCPT1-EPHS | **sonda** \| ECDCCPT1-ERHS | **sonda** \| ECDCCPT1-EPHS-ERHS |

*Le immagini di questa pagina sono solo a scopo illustrativo; per ulteriori informazioni sulle possibili configurazioni, si prega di contattare l'ufficio vendite o il proprio commerciale di riferimento.*

# Configurazioni base

## Pannello preassemblato con sistemi Centurio Tower o MTower




## CARATTERISTICHE

Pannello con controller MTOWER, per la gestione della valvola di spurgo e del dosaggio dei prodotti chimici, dotato di 2 pompe dosatrici e di misurazione della portata di reintegro e spurgo. Dotato di MANIFOLD, valvola di spurgo controllabile da 1", 2 pompe dosatrici, 2 punti di iniezione.

Disponibile in 4 versioni: Conducibilità; Conducibilità/PH; Conducibilità/Redox; Conducibilità/PH/Redox.

**Opzionale:** Disponibile anche con il controller Centurio Tower
Disponibile anche con sfondo personalizzato

## CONDUCIBILITÀ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **controller** \| MTOWER-CD | **controller** \| MTOWER-CD-PH | **controller** \| MTOWER-CD-RH | **controller** \| MTOWER-CD-PH-RH |
| **p. sonda** \| MANIFOLD 1EV | **p. sonda** \| MANIFOLD PLUS 1EV | **p. sonda** \| MANIFOLD PLUS 1EV | **p. sonda** \| MANIFOLD PLUS 1EV |
| **sonde** \| ECDCCPT1 | **sonde** \| ECDCCPT1<br>EPHS | **sonde** \| ECDCCPT1<br>ERHS | **sonde** \| ECDCCPT1<br>EPHS<br>ERHS |
| **pompe** \| Fino a 2x KMF1504<br>*(con staffa)* | **pompe** \| Fino a 2x KMF1504<br>*(con staffa)* | **pompe** \| Fino a 2x KMF1504<br>*(con staffa)* | **pompe** \| Fino a 2x KMF1504<br>*(con staffa)* |

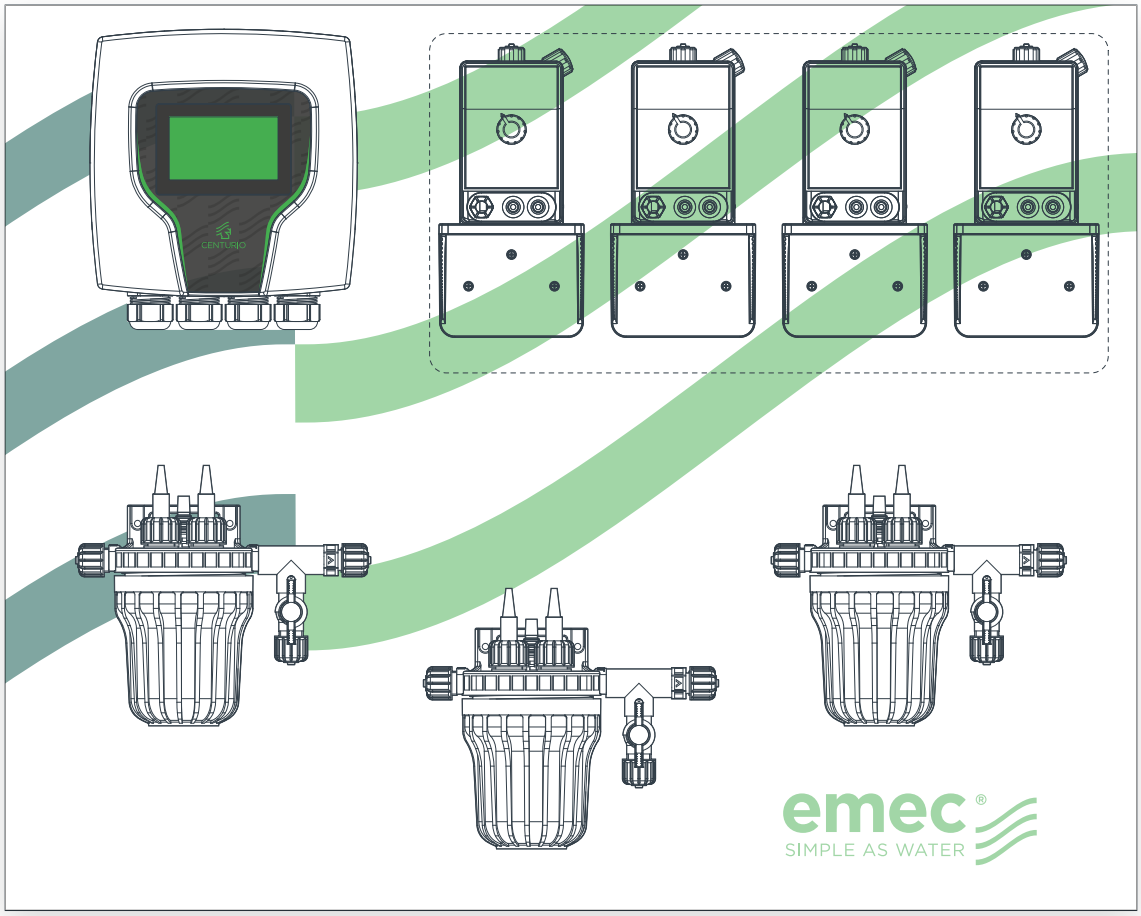
## CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **controller** \| MTOWER-CDIND | **controller** \| MTOWER-CDIND-PH | **controller** \| MTOWER-CDIND-RH | **controller** \| MTOWER-CDIND-PH-RH |
| **p. sonda** \| MANIFOLD 1EV-IND | **p. sonda** \| MANIFOLD PLUS 1EV-IND | **p. sonda** \| MANIFOLD PLUS 1EV-IND | **p. sonda** \| MANIFOLD PLUS 1EV-IND |
| **sonde** \| ECDCCPT1 | **sonde** \| ECDIND<br>EPHS | **sonde** \| ECDIND<br>ERHS | **sonde** \| ECDIND<br>EPHS<br>ERHS |
| **pompe** \| Fino a 2x KMF1504<br>*(con staffa)* | **pompe** \| Fino a 2x KMF1504<br>*(con staffa)* | **pompe** \| Fino a 2x KMF1504<br>*(con staffa)* | **pompe** \| Fino a 2x KMF1504<br>*(con staffa)* |

*Le immagini di questa pagina sono solo a scopo illustrativo; per ulteriori informazioni sulle possibili configurazioni, si prega di contattare l'ufficio vendite o il proprio commerciale di riferimento.*

# Configurazioni  intermedie

## Pannello preassemblato con sistemi Centurio Tower




## CARATTERISTICHE

Pannello con controller CENTURIO PRO, fino a 3 conducibilità, quindi fino a 3 spurghi, dotato di 4 pompe di dosaggio: una per l'inibitore in funzione di reintegro e 3 per il dosaggio di shock biocidi. (È possibile implementare fino a 6 spurghi).

Disponibile in 2 versioni: Conducibilità capacitiva e Conducibilità induttiva.

.

**Opzionale:** Disponibile anche con sfondo personalizzato

## CONDUCIBILITÀ

**controller** | CENTURIO PRO-CD-CD-CD

**p. sonda** | 3x NPED4

**sonde** | 3x ECDCCPT

**pompe** | Fino a 4x KMF1504
*(con staffa)*

## CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA

**controller** | CENTURIO PRO-CDIND-CDIND-CDIND

**p. sonda** | 3x MANIFOLD-3-E

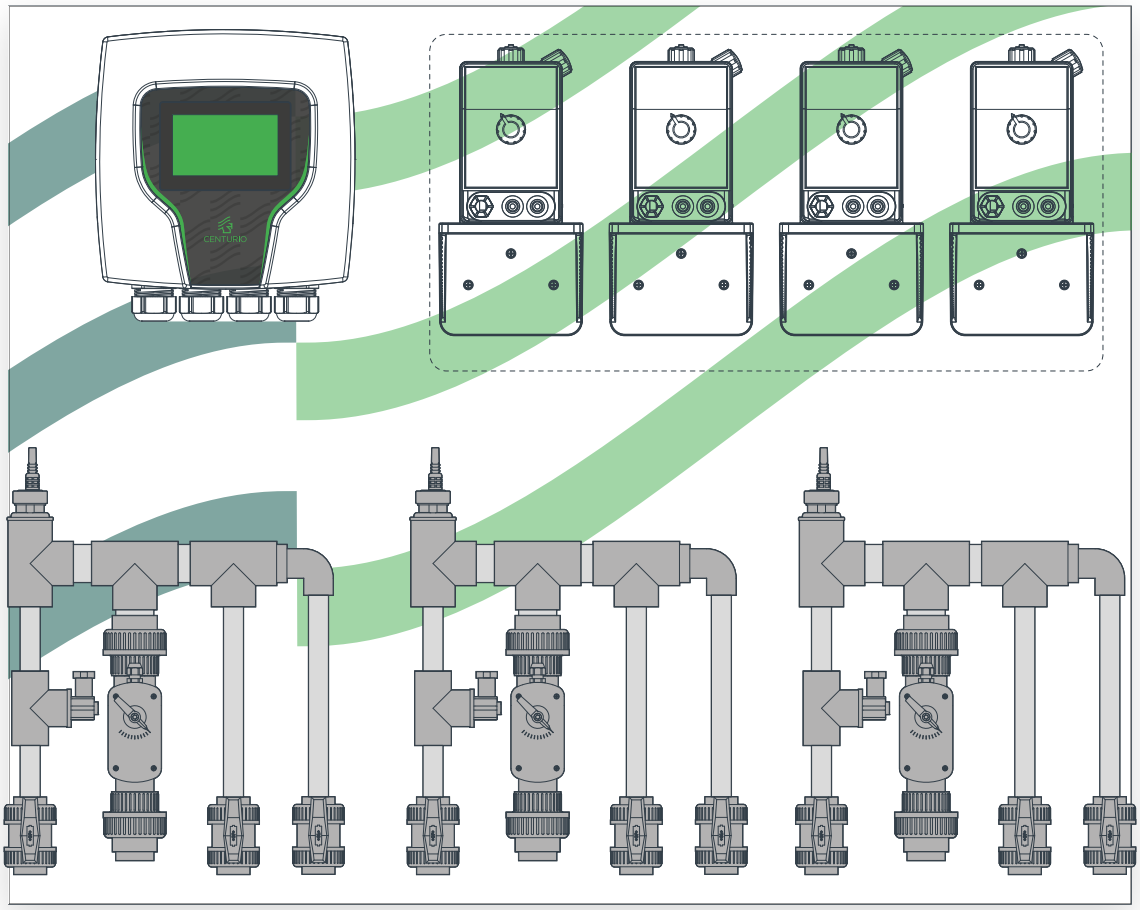
**sonde** | 3x ECDIND

**pompe** | Fino a 4x KMF1504
*(con staffa)*

*Le immagini di questa pagina sono solo a scopo illustrativo; per ulteriori informazioni sulle possibili configurazioni, si prega di contattare l'ufficio vendite o il proprio commerciale di riferimento.*

# Configurazioni intermedie

## Pannello preassemblato con sistemi Centurio Tower



## CARATTERISTICHE

Pannello con controller CENTURIO PRO, fino a 3 Conducibilità, quindi fino a 3 spurghi, dotato di EV e 4 pompe di dosaggio: una per l'inibitore in funzione di reintegro e 3 per il dosaggio del biocida in caso di shock. (È possibile implementare fino a 6 spurghi).

Disponibile in 2 versioni: Conducibilità capacitiva e Conducibilità induttiva.

**Opzionale:** Disponibile anche con sfondo personalizzato

## CONDUCIBILITÀ

**controller** | CENTURIO PRO-CD-CD-CD

**p. sonda** | 3x PIPING with EV

**sonde** | 3x ECDCCPT

**pompe** | Fino a 4x KMF1504
*(con staffa)*

## CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA

**controller** | CENTURIO PRO-CDIND-CDIND-CDIND

**p. sonda** | 3x PIPING with EV

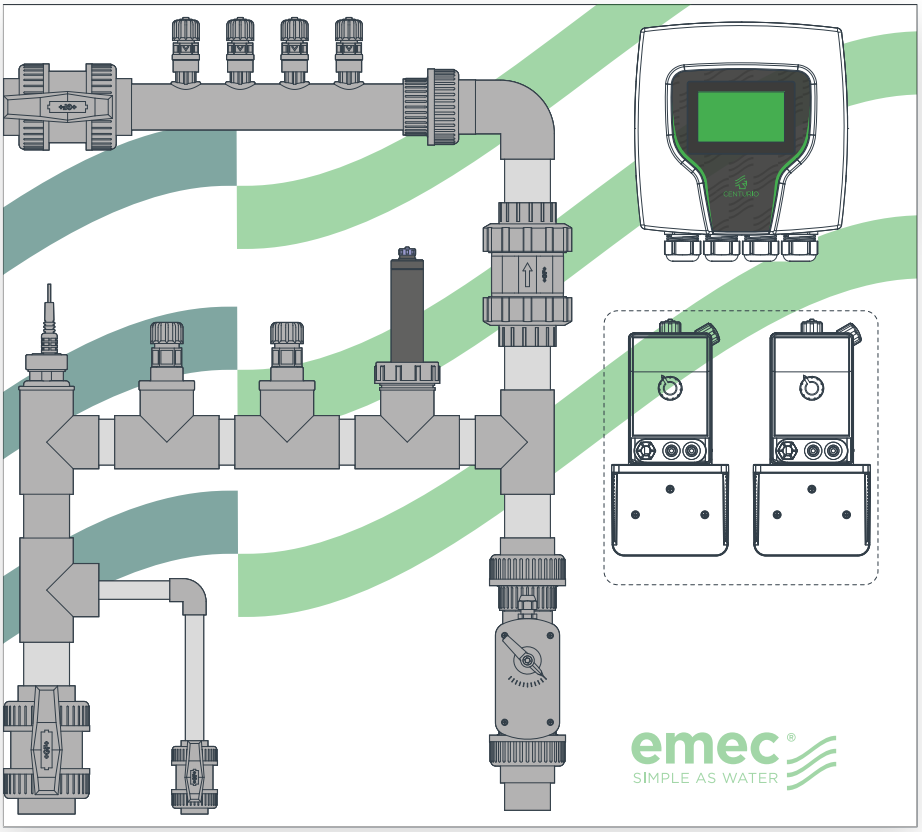
**sonde** | 3x ECDIND

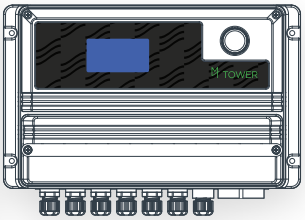
**pompe** | Fino a 4x KMF1504
*(con staffa)*

*Le immagini di questa pagina sono solo a scopo illustrativo; per ulteriori informazioni sulle possibili configurazioni, si prega di contattare l'ufficio vendite o il proprio commerciale di riferimento.*

# Configurazioni intermedie

## Pannello preassemblato con sistemi Centurio Tower o MTower



## CARATTERISTICHE

Pannello con controller CENTURIO/MTOWER, con tre misure (Conducibilità, pH e Redox), misura e dosaggio del flusso di reintegro e di spurgo, con TUBAZIONE per la misura, spurgo da 1 1/4" e 4 punti di iniezione, dotato di 2 pompe dosatrici (espandibili).

Disponibile in 2 versioni: Conducibilità capacitiva e Conducibilità induttiva.

**Opzionale:** Disponibile anche con sfondo personalizzato

## CONDUCIBILITÀ

**controller** | CENTURIO/MTOWER-CD-PH-RH

**p. sonda** | PIPING con EV e punti iniezione

**sonde** | ECDCCPT
EPHS
ERHS

**pompe** | Fino a 2x KMF1504
*(con staffa)*

## CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA

**controller** | CENTURIO/MTOWER-CD-PH-RH

**p. sonda** | PIPING con EV e punti iniezione

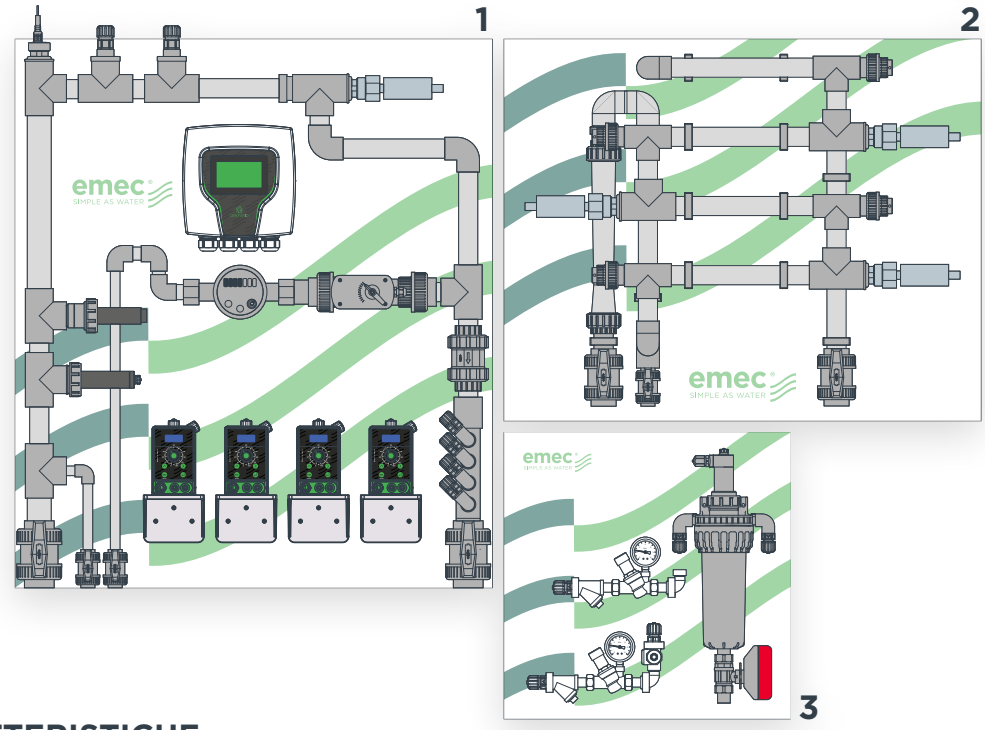
**sonde** | ECDIND
EPHS
ERHS

**pompe** | Fino a 2x KMF1504
*(con staffa)*

*Le immagini di questa pagina sono solo a scopo illustrativo; per ulteriori informazioni sulle possibili configurazioni, si prega di contattare l'ufficio vendite o il proprio commerciale di riferimento.*

# Configurazioni top di gamma

## Pannelli modulari preassemblati con sistema Centurio Tower




## CARATTERISTICHE

Pannello top di gamma con controller CENTURIO-TOWER, con fino a 6 misure (Conducibilità, pH e Redox, Tracciante, Corrosione e Torbidità), misura e dosaggio della portata di reintegro e di spurgo, con contalitri e valvola sul pannello, con tubi per la misurazione, spurgo da 1 1/4" e 4 punti di iniezione, dotati di 4 pompe dosatrici. Con pannelli separati per la sonda di torbidità e la misura della doppia/tripla corrosione.

Il pannello è modulare e consente di rimuovere o inserire sonde, valvole e pompe di dosaggio.

Disponibile in 2 versioni: Conducibilità capacitiva e Conducibilità induttiva.

**Opzionale:** Disponibile anche con sfondo personalizzato

## 1 - CONDUCIBILITÀ

**controller** | CENTURIO

**p. sonda** | PIPING con EV e punti iniezione misura portata spurgo

**sonde** | ECDCCPT
ETRC2
ECORR
EPHS
ERHS

**pompe** | Fino a 4x KMF1504
*(con staffa)*

## 1 - CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA

**controller** | CENTURIO

**p. sonda** | PIPING con EV e punti iniezione misura portata spurgo

**sonde** | ECDIND
ETRC2
ECORR
EPHS
ERHS

**pompe** | Fino a 4x KMF1504
*(con staffa)*

## 3- TORBIDITÀ

**p. sonda** | NPED TORB

**sonde** | ETORB2

**altro** | Kit Pulizia

## 2 - CORROSIONE

**sonde** | Fino a 3x ECORR

**altro** | Kit porta provini di corrosione

*Le immagini di questa pagina sono solo a scopo illustrativo; per ulteriori informazioni sulle possibili configurazioni, si prega di contattare l'ufficio vendite o il proprio commerciale di riferimento.*

# STRUMENTI DI CONTROLLO DIGITALI MULTIPARAMETRO

## Serie LDS | LDS o LDS PLUS

**LDS è un sistema a lettura singola con setpoint**
**LDS PLUS è un sistema a lettura singola con regolazione PID**

## LDS o LDS PLUS BASIC | USB | ETH | GSM | WIFI | MODBUS

I controller LDS PLUS sono una serie di sistemi digitali a lettura singola con regolazione PID. I controllori LDS sono una serie di controllori a lettura singola che soddisfano un'ampia gamma di applicazioni.
Entrambi dispongono di: controllo tramite encoder, controllo di portata, controllo locale e remoto, comunicazione web NIMBUS, memorizzazione permanente dei dati con log di sistema, sonda di temperatura PT100, ingresso stand-by, ingresso contatore d'acqua (solo LDS PLUS), allarmi, ritardo programmabile all'avvio del dosaggio (fino a 60 minuti), compensazione automatica della temperatura, menu di lettura della sonda (LDSCDIND PLUS / LDSCDIND), diverse modalità di lavoro [on/off, proporzionale impulsivo, proporzionale PWM e PWM fisso, PID (solo LDS PLUS)], attività di dosaggio automatica o manuale, uscita mA (opzionale per LDS), ingresso contatore acqua mA (opzionale solo per LDS PLUS), pulizia della sonda e 5 relais [2 setpoint; allarme; pulizia sonda; circolazione (solo per LDS PLUS)].

**Configurazioni disponibili:**
LD MULTICHANNEL PLUS + uscita mA
LD MULTICHANNEL PLUS + alimentazione 12VDC or 24VDC
LD MULTICHANNEL PLUS + striscia LED

NIMBUS
DIGITAL SERVICES
Modbus

### ALLARMI

Allarme generale
Allarme assenza di flusso d'acqua
Allarme fuori portata
Allarme di livello
Allarme di massimo dosaggio
Allarme sonda danneggiata

### INGRESSI

Ingressi per il livello del prodotto
Ingresso flusso
Ingresso contatore acqua mA (solo per LDS PLUS)
Ingresso sonda di temperatura
Ingresso stand-by

### USCITE

Uscita allarme
Uscita mA (opzionale per LDS)
Uscite proporzionali
Uscite set point (solo per LDS PLUS)
Uscite a relè
Uscita opto-accoppiata (solo per LDS PLUS)

GLI INGRESSI E LE USCITE INDICATI IN **ROSSO** SONO DA CONSIDERARSI OPZIONALI.

## CH 1 - LDS or LDS PLUS | CD only

### Conducibilità

**sonda** | ECD/EICD

**range** | 0/300,0 µS - 0/3000 µS - 0/30,0 mS - 0/300,0 mS

**comp.** | Conducibilità in temperature

## CH 1 - LDS or LDS PLUS | CDIND only

### Conducibilità induttiva

**sonda** | ECDIND

**range** | 0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS

**comp.** | Conducibilità in temperature

## CH 1 - LDS or LDS PLUS | PH only

### pH

**sonda** | EPH

**comp.** | pH in Temperatura - ECL6

**range** | 0-14 pH

## CH 1 - LDS or LDS PLUS | RH only

### REDOX

**sonda** | ERH

**range** | 0/1000 mV

## CH 1 - LDS or LDS PLUS | CL only

### Cloro (totale, libero e combinato)

**sonda** | ECL/SCL

**comp.** | Cloro in Temperatura

**range** | in base alla sonda

### Bromo

**sonda** | SBR

**comp.** | Cloro in Temperatura

**range** | in base alla sonda

### Biossido di cloro

**sonda** | SCL2

**comp.** | Cloro in Temperatura

**range** | in base alla sonda

### Perossido d'idrogeno

**sonda** | SCL9

**comp.** | Cloro in Temperatura

**range** | in base alla sonda

### Ozono

**sonda** | SCL10

**comp.** | Cloro in Temperatura

**range** | in base alla sonda

### Acido peracetico

**sonda** | SCL11

**comp.** | Cloro in Temperatura

**range** | in base alla sonda

## CH 1 - LDS or LDS PLUS | ETORB2 only

### Torbidità

**sonda** | ETORB2

**range** | 0/4000 NTU

## CH 1 - LDS or LDS PLUS | DO only

### Ossigeno disciolto

**sonda** | EOLUM

**range** | 20 mg/l $O_2$

**comp.** | Temperatura e pressione

## CH 1 - LDS or LDS PLUS | TRC only

### Traccianti

**sonda** | ETRC2

**range** | 0/9999,9 ppm

## CH 1 - LDS or LDS PLUS | FL only

### Fluoro

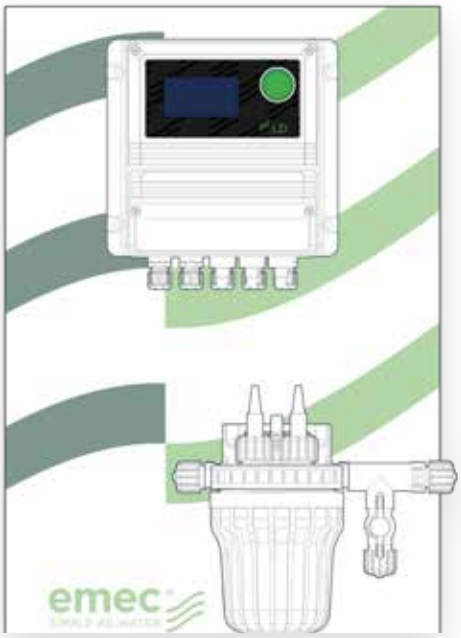
**sonda** | EFL

**range** | conc. 0/3,00 ppm (0,01 ppm) - mV 0/1000,00 ppm (0,01 ppm)

# CONFIGURAZIONI PARAMETRO SINGOLO SU PANNELLO PREASSEMBLATO

## Configurazioni base

### Pannello preassemblato con sistema LDS




#### CARATTERISTICHE

Pannello con controller LDSCD per la gestione delle valvole di spurgo, con porta-sonda a bicchiere.

Disp. in 2 versioni: Conducibilità capacitiva e Conducibilità induttiva.

**Opzionale:** Disponibile anche con sfondo personalizzato

#### CONDUCIBILITÀ

**controller** | LDSCD

**p. sonda** | NPED4

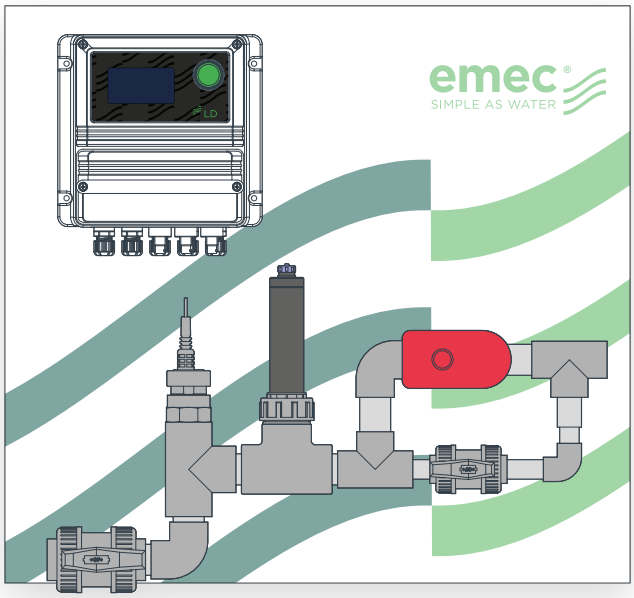
**sonda** | ECDCCPT

#### CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA

**controller** | LDSCDIND

**p. sonda** | MANIFOLD-E-3

**sonda** | ECDIND




#### CARATTERISTICHE

Pannello con controller LDSCD per gestione di 1 valvola di spurgo parziale da 1", incluso sul pannello.

Disp. in 2 versioni: Conducibilità capacitiva e Conducibilità induttiva.

**Opzionale:** Disponibile anche con sfondo personalizzato

#### CONDUCIBILITÀ

**controller** | LDSCD

**p. sonda** | PIPING con EV da 1"

**sonda** | ECDCCPT

#### CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA

**controller** | LDSCDIND

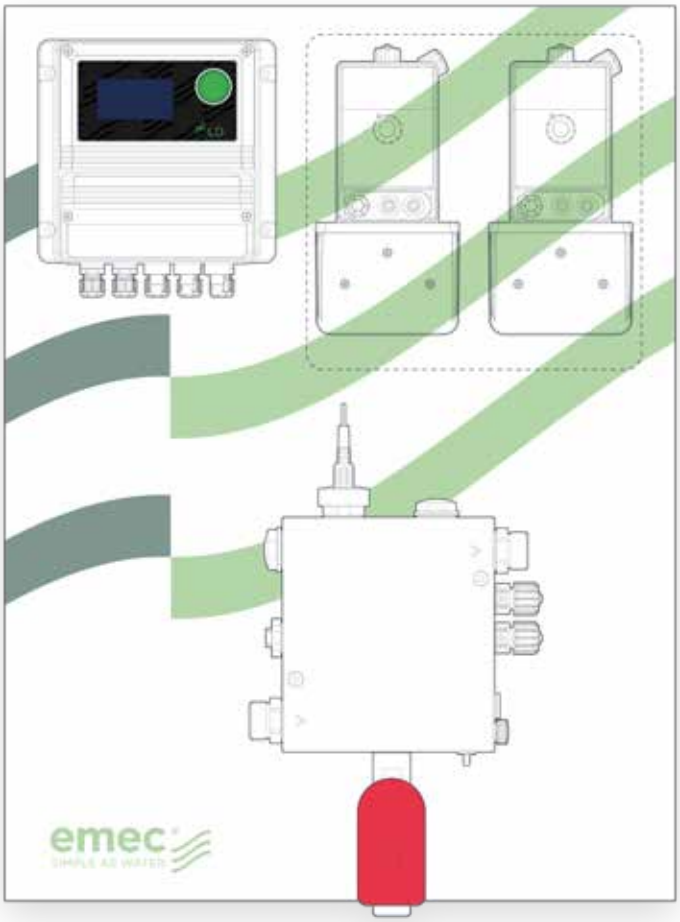
**p. sonda** | PIPING con EV da 1"

**sonda** | ECDIND

*Le immagini di questa pagina sono solo a scopo illustrativo; per ulteriori informazioni sulle possibili configurazioni, si prega di contattare l'ufficio vendite o il proprio commerciale di riferimento.*

# Configurazioni intermedie

## Pannello preassemblato con sistema LDS




## CARATTERISTICHE

Pannello con controller LDSCD per la gestione della valvola di spurgo da 1" divisibile, incluso nel pannello, dotato di una pompa shock timer e di una pompa inibitrice, con punti di iniezione.

Disponibile in 2 versioni: Conducibilità capacitiva e Conducibilità induttiva.

**Opzionale:** Disponibile anche con sfondo personalizzato

## CONDUCIBILITÀ

**controller** | LDSCD

**p. sonda** | MANIFOLD 1 EV da 1"

**sonde** | ECDCCPT

**pompe** | KMF1504 *(con staffa)*
KEN1504 *(con staffa)*

## CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA

**controller** | LDSCDIND

**p. sonda** | MANIFOLD 1 EV da 1" con 2 punti iniezione

**sonde** | 3x ECDIND

**pompe** | KMF1504 *(con staffa)*
KEN1504 *(con staffa)*

*Le immagini di questa pagina sono solo a scopo illustrativo; per ulteriori informazioni sulle possibili configurazioni, si prega di contattare l'ufficio vendite o il proprio commerciale di riferimento.*

# SISTEMI DI MONITORAGGIO E CONTROLLO REMOTO

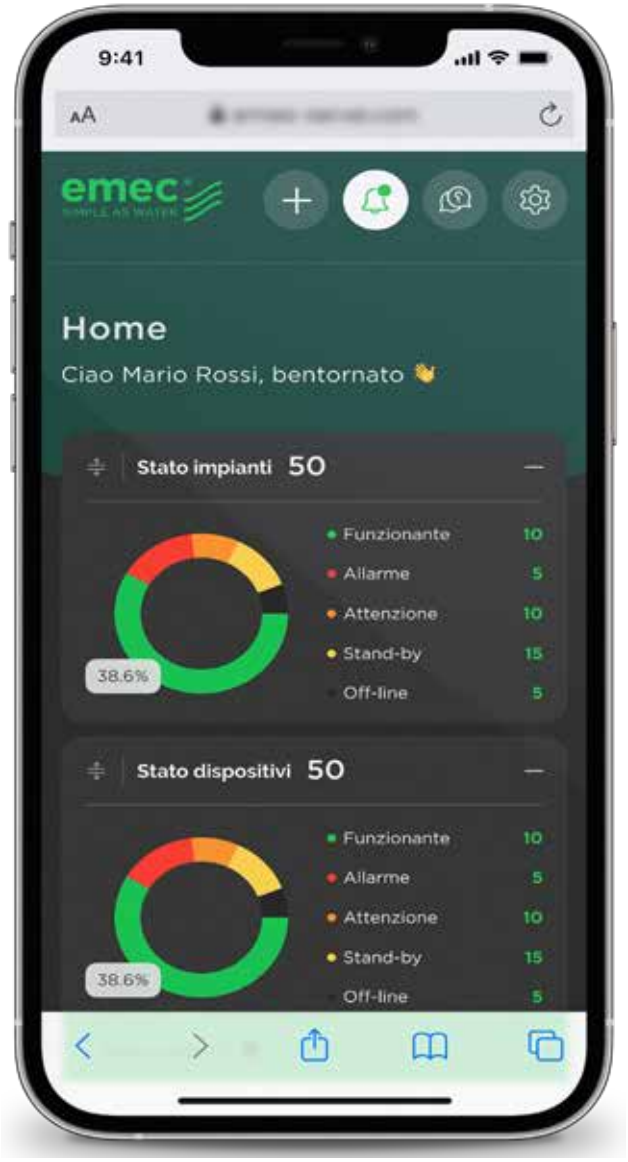
## NIMBUS

**Piattaforma online per il controllo da remoto**

**NIMBUS è la piattaforma online che consente di controllare e regolare da remoto tutti i parametri dei prodotti EMEC compatibili, gestendo in modo interattivo le sonde, gli ingressi degli strumenti, il livello dei prodotti, la temperatura e i setpoint.**

### COME FUNZIONA NIMBUS?

Tutti gli strumenti EMEC dotati di encoder o touch screen e connessione ETHERNET o 3G/4G subito connessi e disponibili.
Oltre a poter interagire da remoto, con NIMBUS puoi ricevere, via email, notifiche di allarme e sullo stato dei tuoi strumenti in base a varie opzioni di configurazione.




### VANTAGGI

- Riduzione dei controlli e degli interventi sul posto
- Status in tempo reale dei dispositivi della rete (sonde, uscite, allarmi, setpoint)
- Report personalizzabili con i dati di tutti gli strumenti dell'impianto
- Grafici, tabelle e log di attività scaricabili sul PC (CSV)
- Pianificazione delle attività e invio automatico di promemoria

### SISTEMI COMPATIBILI

- PRISMA
- CENTURIO PRO /POOL /TOWER
- MTOWER
- WD
- LD / LDS
- WN
- WT
- VELON
- LD OSIN PLUS
- LOTUS

## LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Nimbus nasce per offrire un'esperienza completa, intuitiva e sicura: dalla visualizzazione interattiva dello stato degli impianti alla geolocalizzazione, dalla configurazione remota alla pianificazione degli interventi di manutenzione. Grazie a strumenti di reportistica avanzata, gestione dei ruoli e massimi standard di sicurezza e privacy, Nimbus supporta aziende e team nel monitoraggio efficiente delle infrastrutture, semplificando le operazioni quotidiane e migliorando il controllo operativo complessivo.

**DASHBOARD INTUITIVA E PERSONALIZZABILE**

**MAPPA INTERATTIVA CON MONITORAGGIO IN TEMPO REALE DELLO STATO DI IMPIANTI E DISPOSITIVI**

**GEOLOCALIZZAZIONE INTEGRATA DEGLI IMPIANTI E DISPOSITIVI**

**REGISTRAZIONE GUIDATA DEI DISPOSITIVI**

**CONFIGURAZIONE E CONTROLLO REMOTO DEI DISPOSITIVI**

**GESTIONE DEL TEAM CON LIVELLI DI ACCESSO DIFFERENZIATI**

**CALENDARIO INTEGRATO PER PIANIFICAZIONE INTERVENTI E MANUTENZIONI**

**REPORTISTICA AVANZATA E PERSONALIZZATA**

**PIATTAFORMA MULTILINGUA**

**CONNESSIONE PROTETTA MEDIANTE PROTOCOLLI CRITTOGRAFICI**

**GESTIONE DEI DATI CONFORME AI PIÙ ELEVATI STANDARD DI SICUREZZA E PRIVACY**

NIMBUS

# Veloce, semplice e intuitivo

## IL TUO ASSISTENTE SMART

### PIATTAFORMA WEB MULTILINGUA

L'interfaccia utente è disponibile in 34 lingue.

### LIVELLI DI ACCESSO MULTIPLI

È possibile aggiungere più utenti al sistema e impostare diversi livelli di accesso per ogni impianto.

### NOTIFICHE DI STATO PUSH

Impostazione di notifiche push sullo stato dei tuoi impianti da inviare tramite email.

## TUTTO SOTTO CONTROLLO

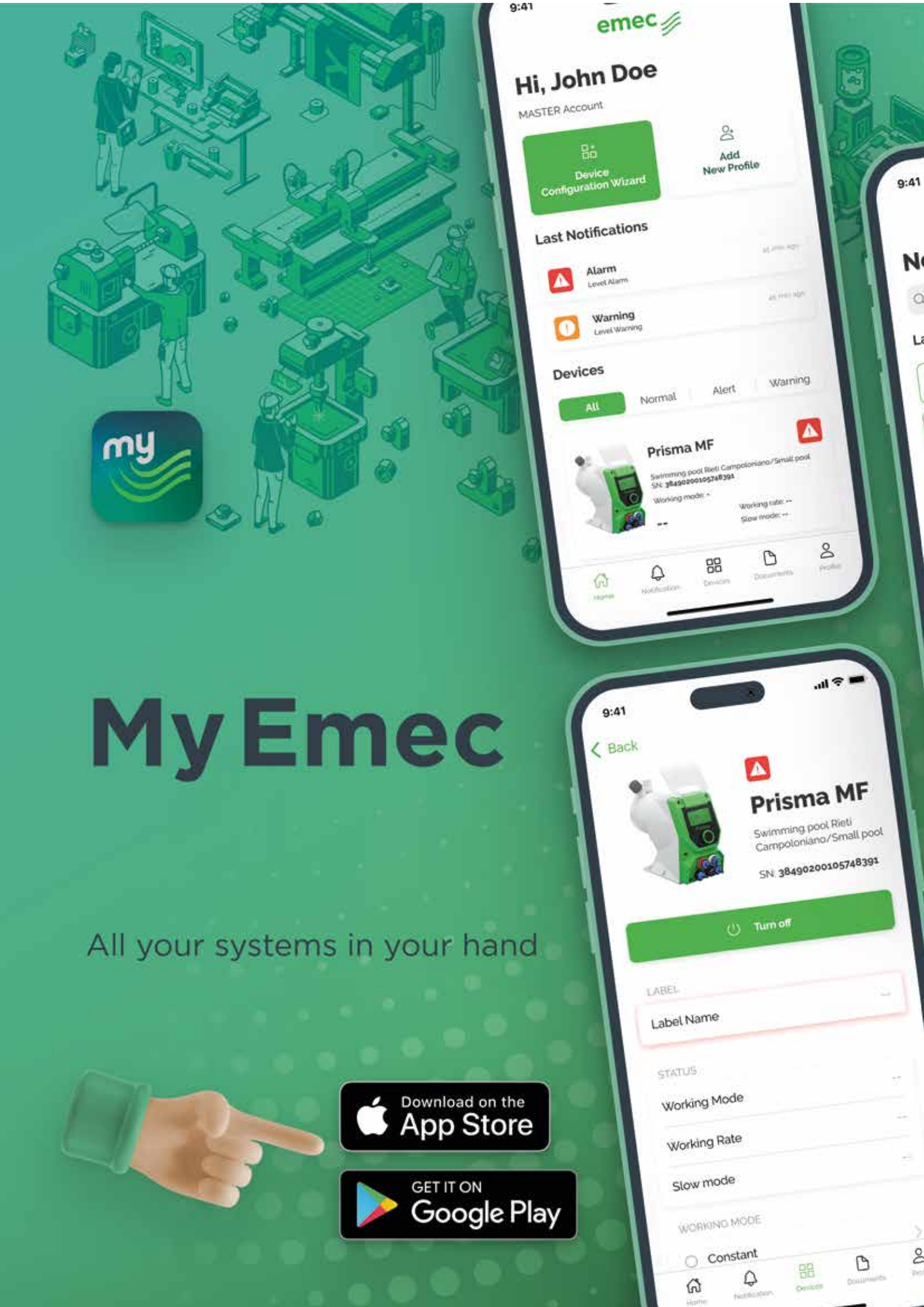
Visualizzazione in tempo reale di tutti i parametri dei tuoi impianti e verifica dello stato di tutte le sonde.

## GESTIONE IN TEMPO REALE

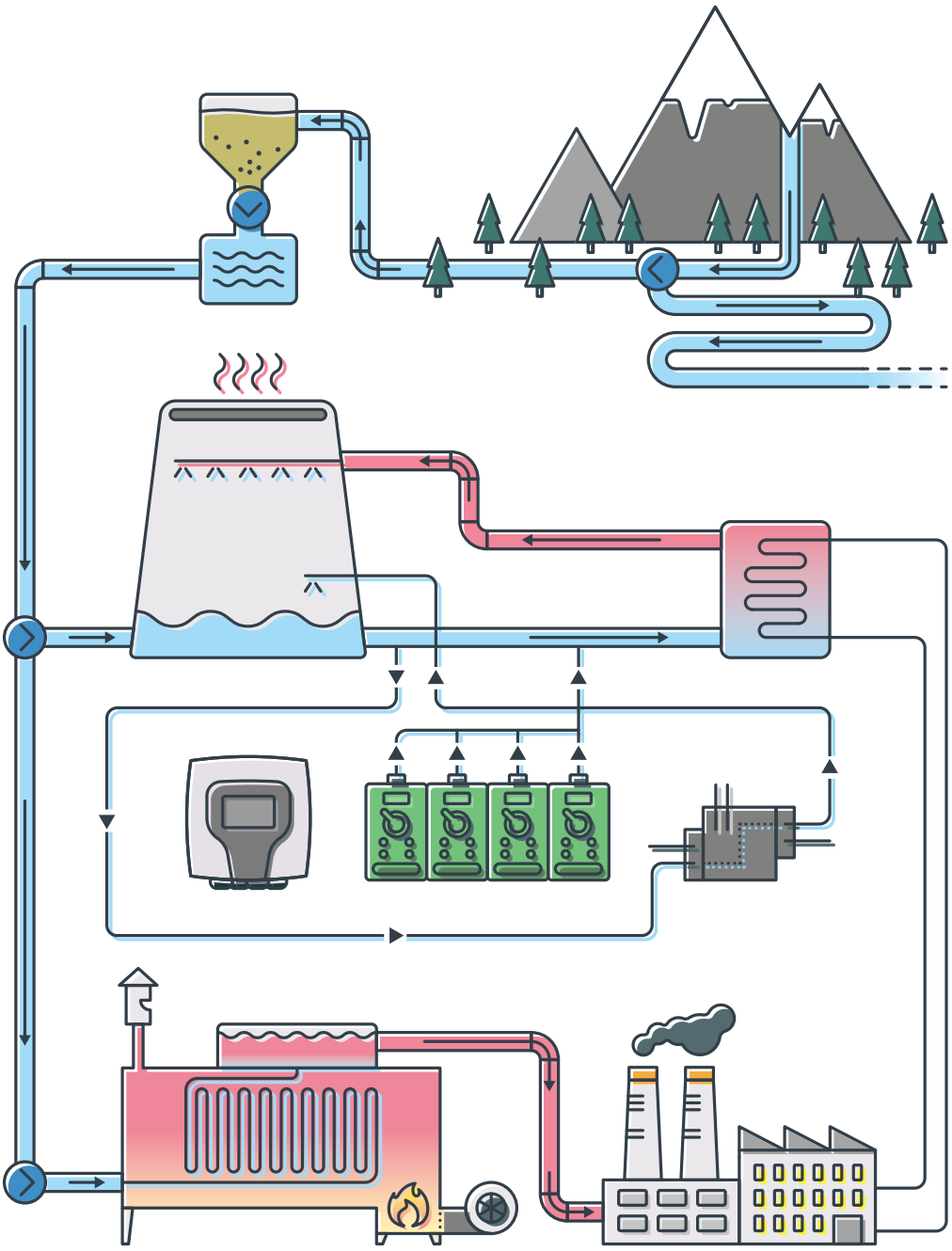
Gestione e impostazione in tempo reale di tutti i parametri dei tuoi impianti.

## GRAFICI IN TEMPO REALE

Grafici di tutti i parametri dei tuoi impianti, sia dai dati in tempo reale che da quelli salvati.


9:41
emec
Hi, John Doe
MASTER Account
Device Configuration Wizard
Add New Profile
Last Notifications
Alarm
Level Alarm
Warning
Level Warning
Devices
All
Normal
Alert
Warning
Prisma MF
Swimming pool Rieti Campoloniano/Small pool
SN: 38490200105748391
Working mode: -
Working rate: --
Slow mode: --
Home
Notification
Devices
Documents
Profile
9:41
Back
Prisma MF
Swimming pool Rieti Campoloniano/Small pool
SN: 38490200105748391
Turn off
LABEL
Label Name
STATUS
Working Mode
Working Rate
Slow mode
WORKING MODE
Constant
Home
Notification
Devices
Documents
my
My Emec
All your systems in your hand
Download on the App Store
GET IT ON Google Play

www.emecpumps.com
follow us
emec
otifications
Search
ast Notifications
Alarm
Level Alarm
Warning
Level Warning
All Notifications
Pump status
Off
Warning
Hall sensor warning
Alarm
No input
Pump status
Stand-by
Working mode
Working mode changed to...
Home
Notification
Devices
Documents
Profile
Constant mode
15.00
10
TO REGISTER THE PUMP ON ERMES OPEN THE 'INFO' MENU (THE FIFTH ICON FROM THE LEFT) AND SCROLL DOWN TO 'ERMES-SERVER.COM'
PRISMA WIFI - EMEC TUTORIAL
0 comments



emec®
SIMPLE AS WATER

emec®
SIMPLE AS WATER

cod. 20211330

EMEC S.r.l. Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italia
T. +39 0746 2284 1  F. +39 0746 2284 2
info@emec.it - www.emecpumps.com