emec®
SIMPLE AS WATER

CATALOGO TORRI

SISTEMI PER TORRI
DI RAFFREDDAMENTO

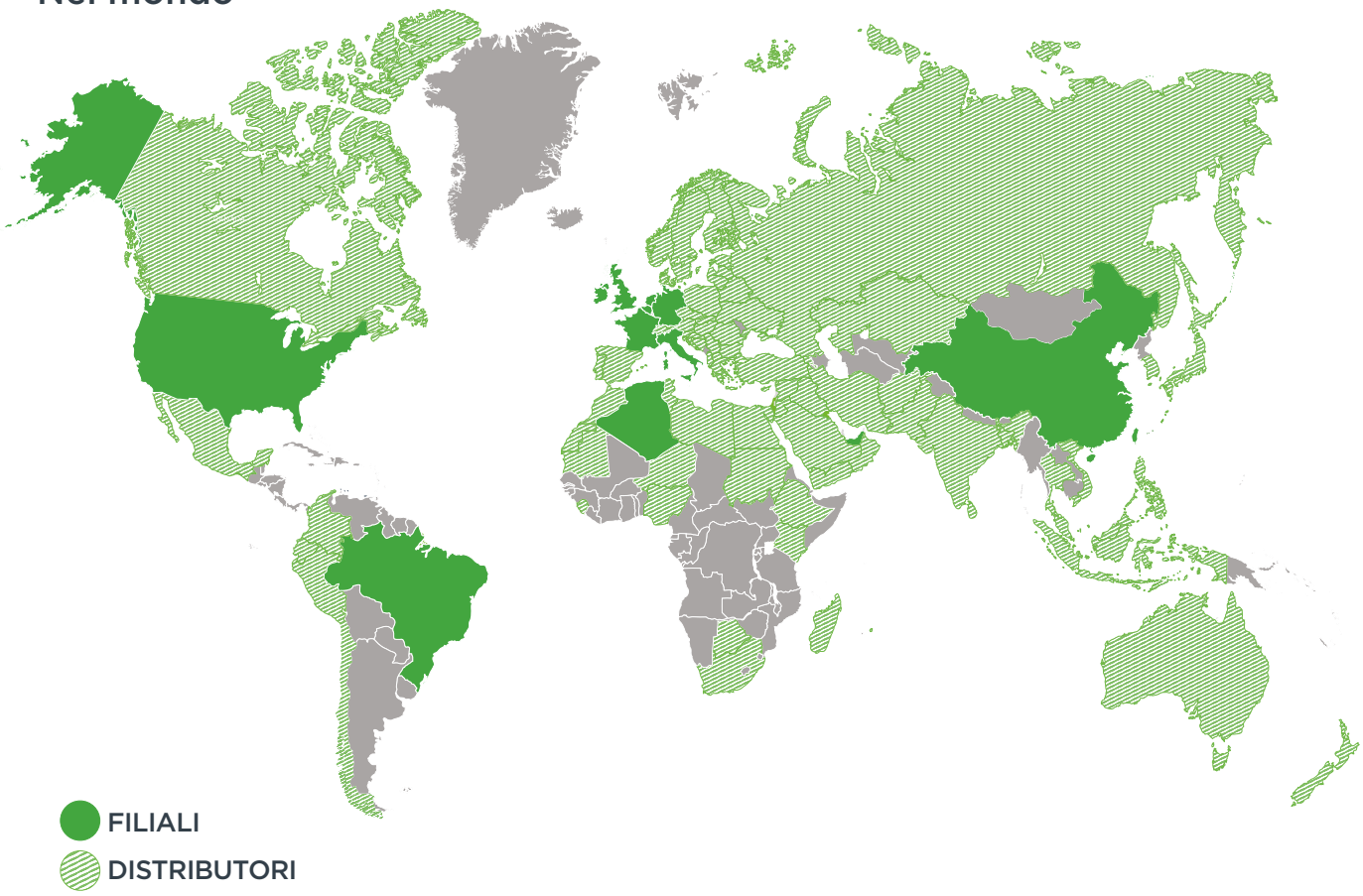
emec®
SIMPLE AS WATER

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

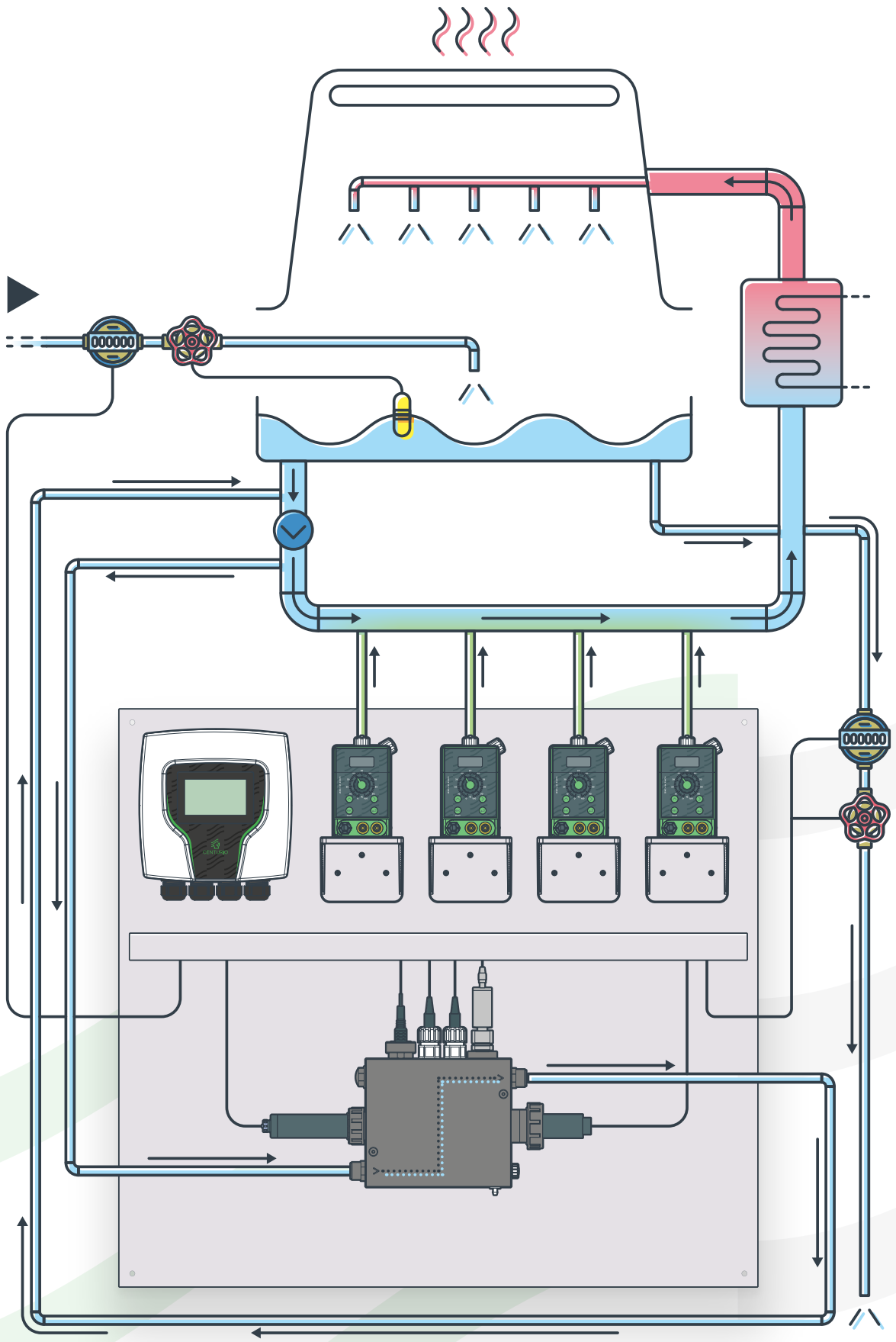
L'adozione di un sistema di gestione ambientale conforme allo standard internazionale ***ISO 14001*** nasce dalla consapevolezza dell'impronta che le attività umane lasciano sul pianeta.
Il nostro sistema di gestione per la tutela dell'ambiente ci permette di ridurre al minimo l'impatto dei processi 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

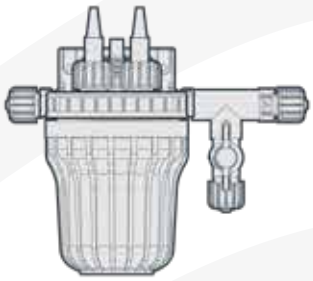
I NOSTRI CANALI SOCIAL



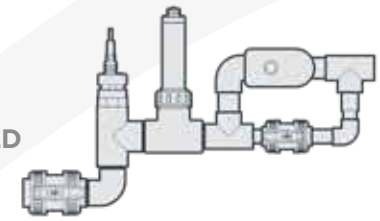
TORRI DI RAFFREDDAMENTO: COME FUNZIONANO

Massima efficienza nella gestione delle torri di raffreddamento

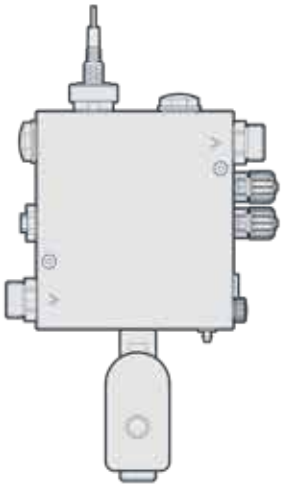
Le torri di raffreddamento sono in grado di abbassare la temperatura dell'acqua di un impianto, sia esso civile o industriale, facendo evaporare una piccola quantità d'acqua sufficiente a generare il raffreddamento dell'intera massa circolante, permettendone anche il riutilizzo (a temperatura più bassa) 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

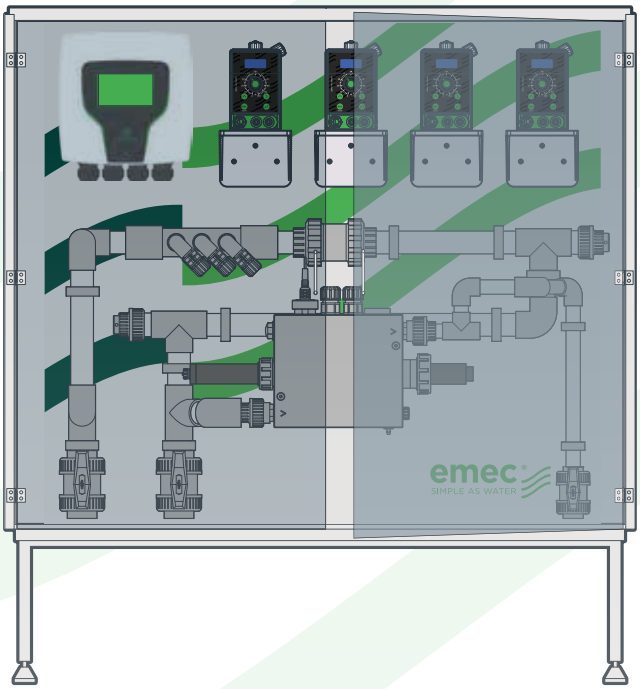
Le pompe dosatrici e i sistemi di misurazione e controllo EMEC possono essere assemblati con sonde e accessori su pannelli secondo combinazioni specifiche, per offrire soluzioni chiavi in mano all'avanguardia per i sistemi di torri di raffreddamento.

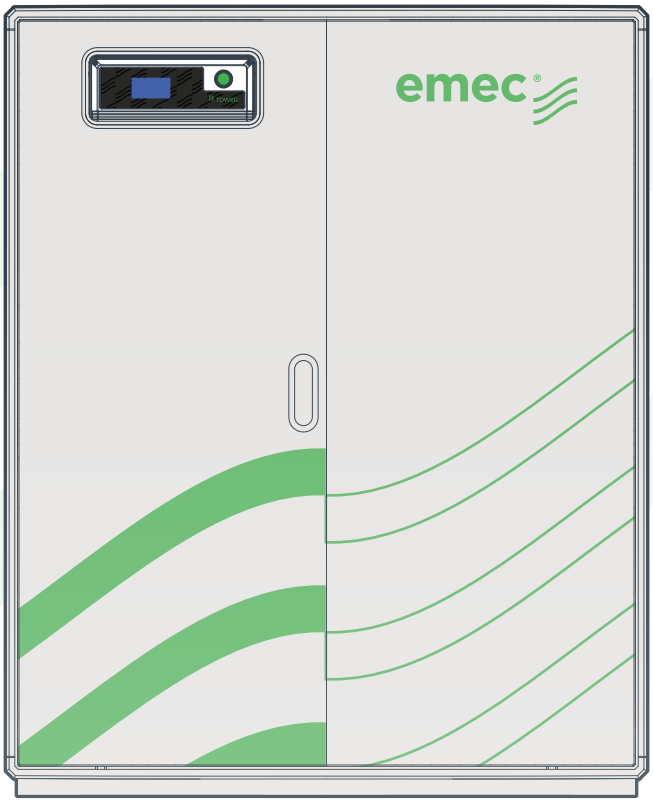
I pannelli preassemblati possono includere:

- **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 0,0047 – 0,47 gal/h	0,12 – 12 l/h 0,0317 – 3,17 gal/h	10 – 45 °C 55 – 113 °F	0 – 50 °C 32 – 122 °F	PC/ABS, PVDF, POM, TPV	Web (NIMBUS) e App (MyEmec)

VERSIONI DISPONIBILI

VELON MF

DIGITALE

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

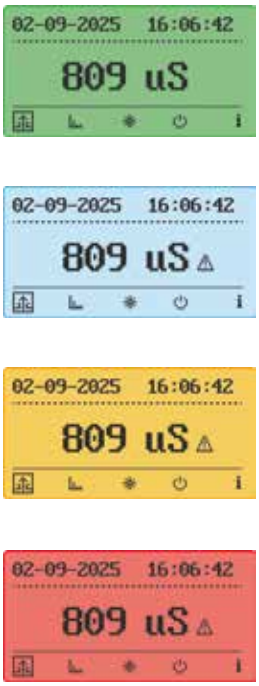
3 **l/h**

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

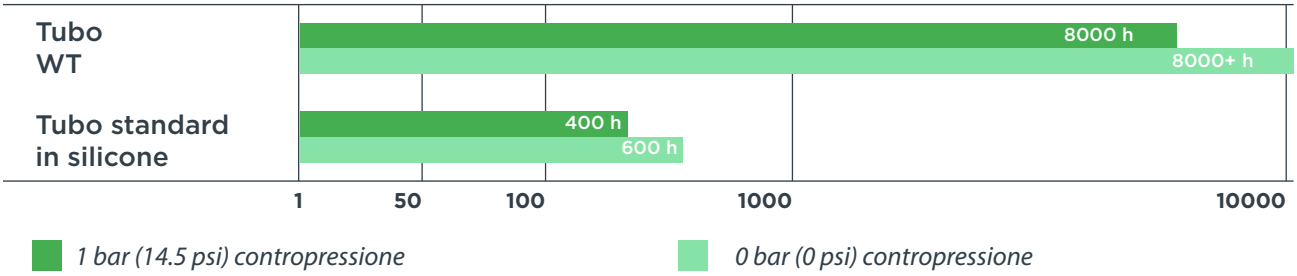
- 2 tubi biocompatibili di lunga durata 4,8x1 ,6 (dotazione standard)
- 2 tubi biocompatibili di lunga durata 1,6x1 ,6 (dotazione accessoria inclusa)

PERFORMANCE

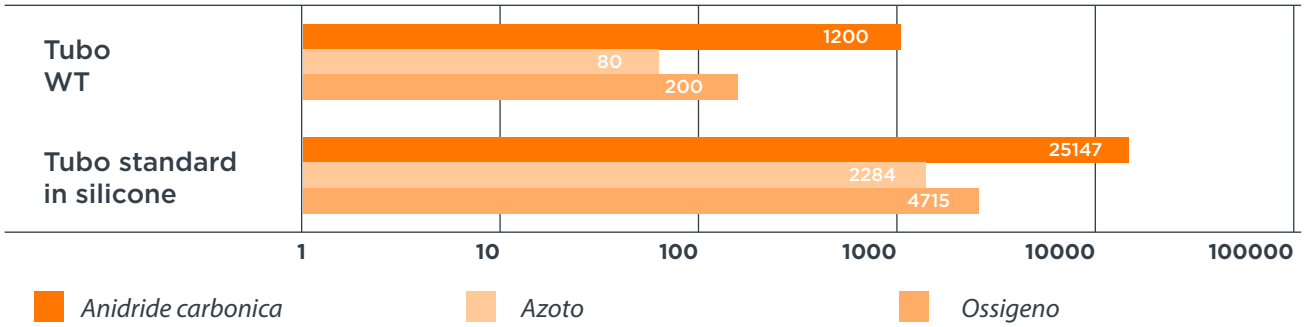
Tubo	Pressione		Range di portata		Range giri
	bar	*psi*	*l/h*	*gal/h*	*rpm*
Ø 1,6x1,6	**2**	**29,0**	**0,018 - 0,45**	**0,0047 - 0,1175**	**1 - 25**
Ø 4,8x1,6	**2**	**29,0**	**0,12 - 3**	**0,0317 - 0,7925**	**1 - 25**

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

comp. | pH in Temperatura - ECL6

range | 0-14 pH

comp. | Temperatura

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

Redox

sonda | ERH

range | -999/+999 mV

comp. | 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

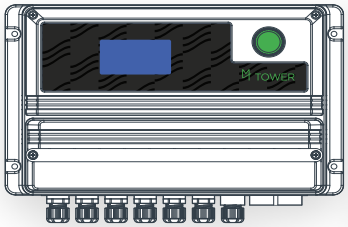
sonda | ETRC2

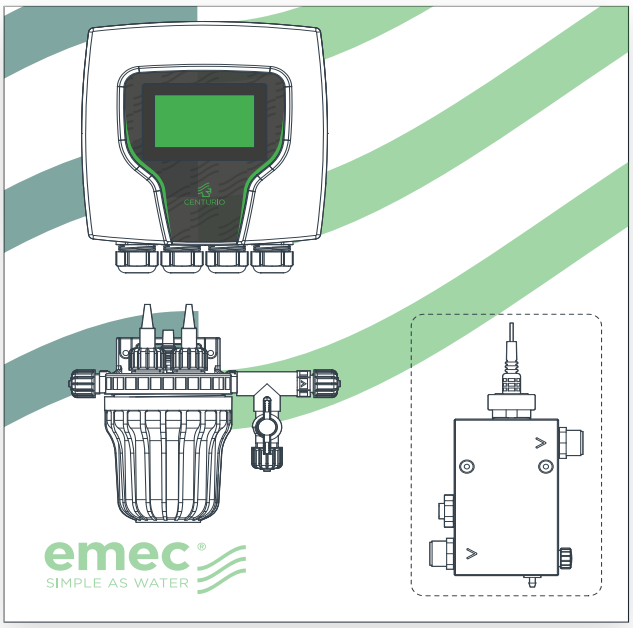
range | 0/9999,9 ppm

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

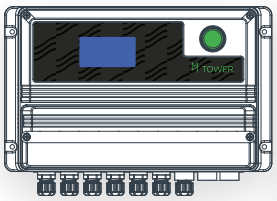
CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA

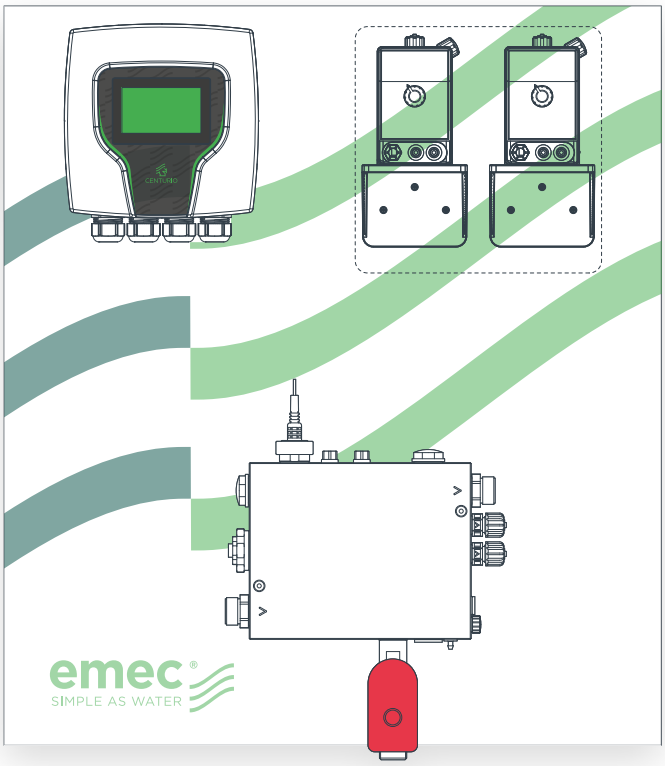
controller | MTOWER-CDIND	**controller** | MTOWER-CDIND-RH	**controller** | MTOWER-CDIND-pH	**controller** | MTOWER-CDIND-PH-RH
p. sonda | MANIFOLD-E-3	**p. sonda** | MANIFOLD-E-3 NPED1	**p. sonda** | MANIFOLD-E-3 NPED1	**p. sonda** | MANIFOLD-E-3 NPED1
sonda | ECDCCPT1	**sonda** | ECDCCPT1-EPHS	**sonda** | 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 EPHS	**sonde** | ECDCCPT1 ERHS	**sonde** | ECDCCPT1 EPHS ERHS
pompe | Fino a 2x KMF1504 *(con staffa)*	**pompe** | Fino a 2x KMF1504 *(con staffa)*	**pompe** | Fino a 2x KMF1504 *(con staffa)*	**pompe** | Fino a 2x KMF1504 *(con staffa)*

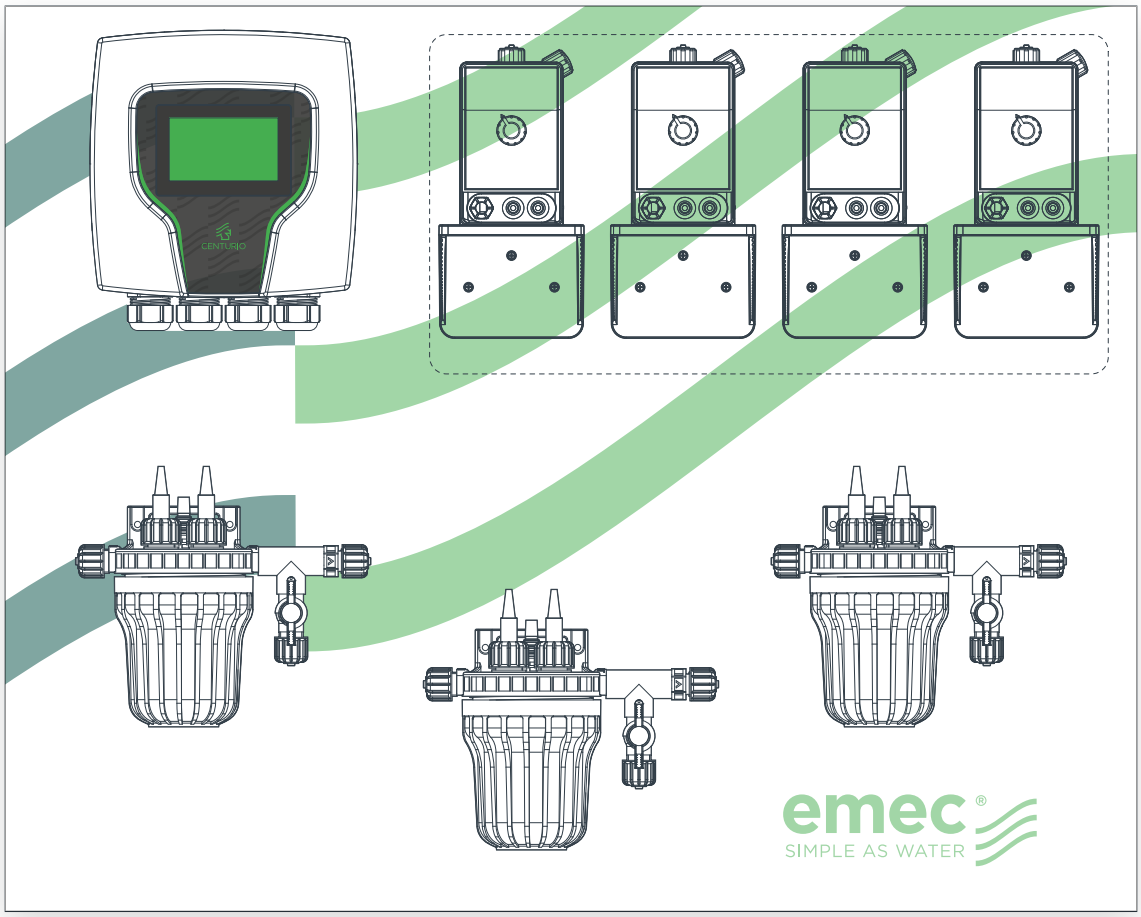
CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA

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 EPHS	**sonde** | ECDIND ERHS	**sonde** | ECDIND EPHS ERHS
pompe | Fino a 2x KMF1504 *(con staffa)*	**pompe** | Fino a 2x KMF1504 *(con staffa)*	**pompe** | Fino a 2x KMF1504 *(con staffa)*	**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 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

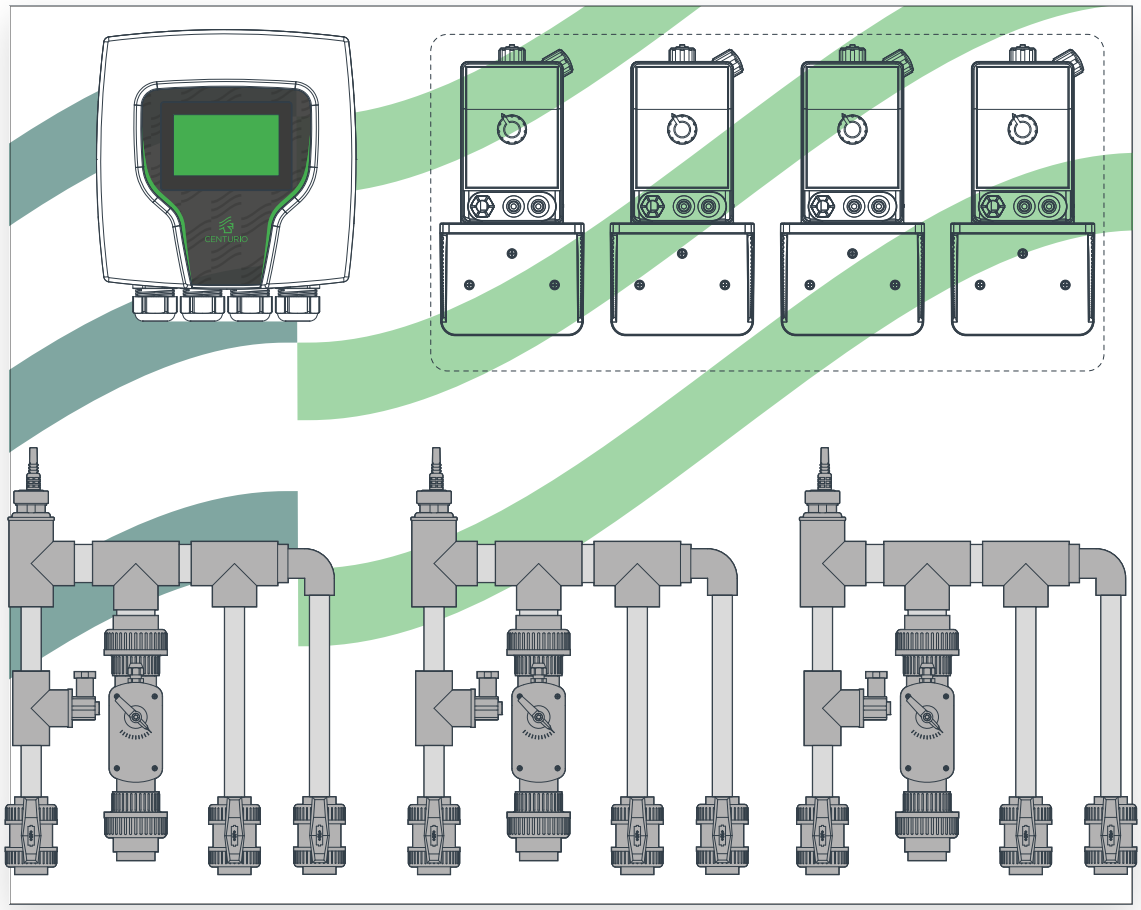
sonde | 3x ECDIND

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

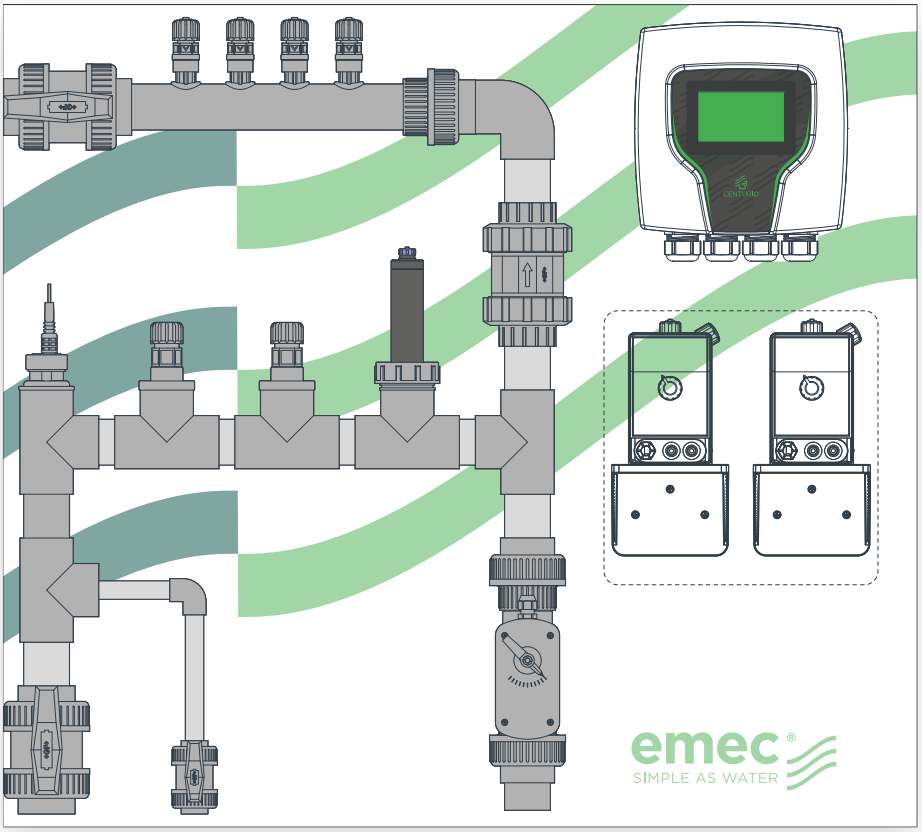
sonde | 3x ECDIND

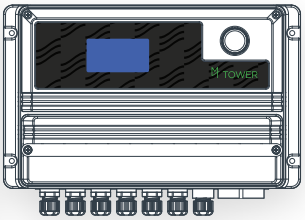
pompe | Fino a 4x KMF1504 *(con staffa)*

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

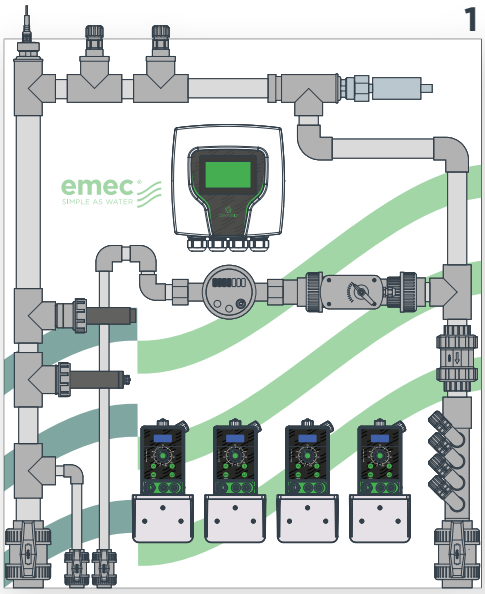
sonde | ECDIND
EPHS
ERHS

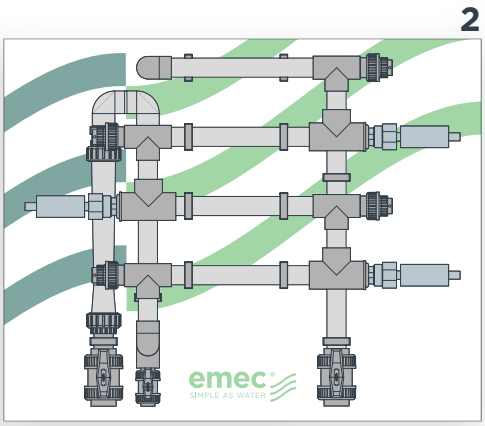
pompe | Fino a 2x KMF1504
(con staffa)

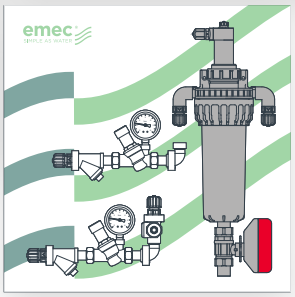
Le immagini di questa pagina sono solo a scopo illustrativo; per ulteriori informazioni sulle possibili configurazioni, si prega di contattare l'ufficio vendite o il proprio commerciale di riferimento.

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

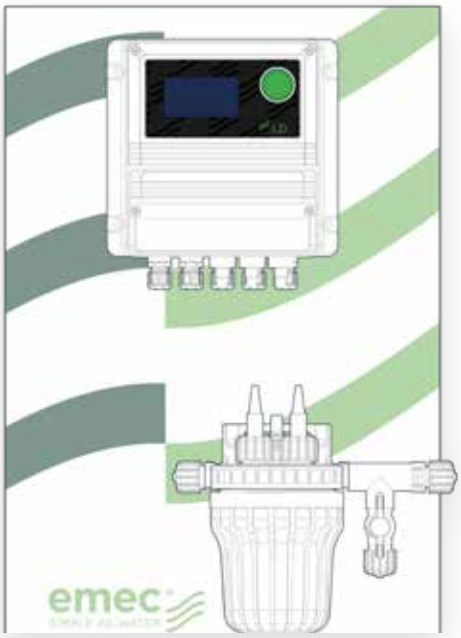
sonda | EFL

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

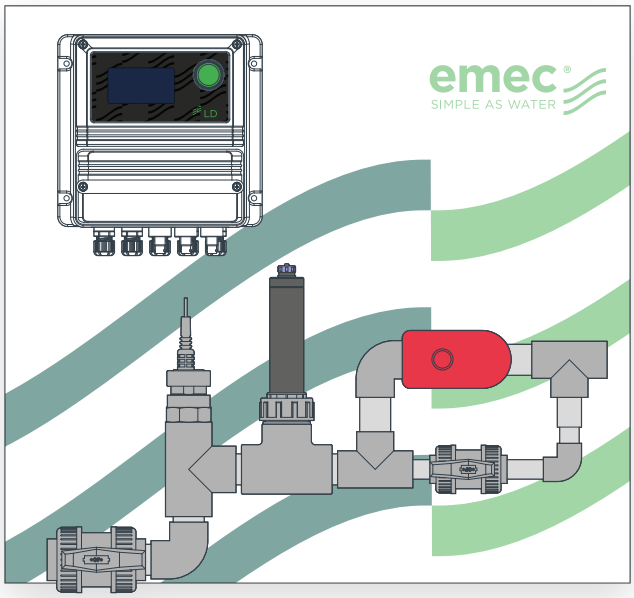
sonda | ECDCCPT

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

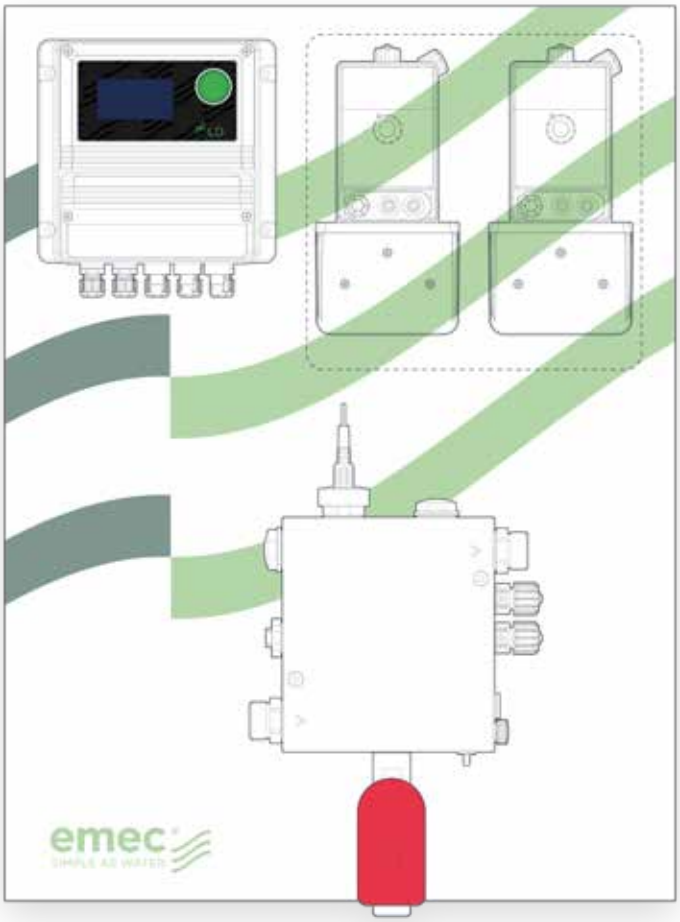
p. sonda | PIPING con EV da 1″

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

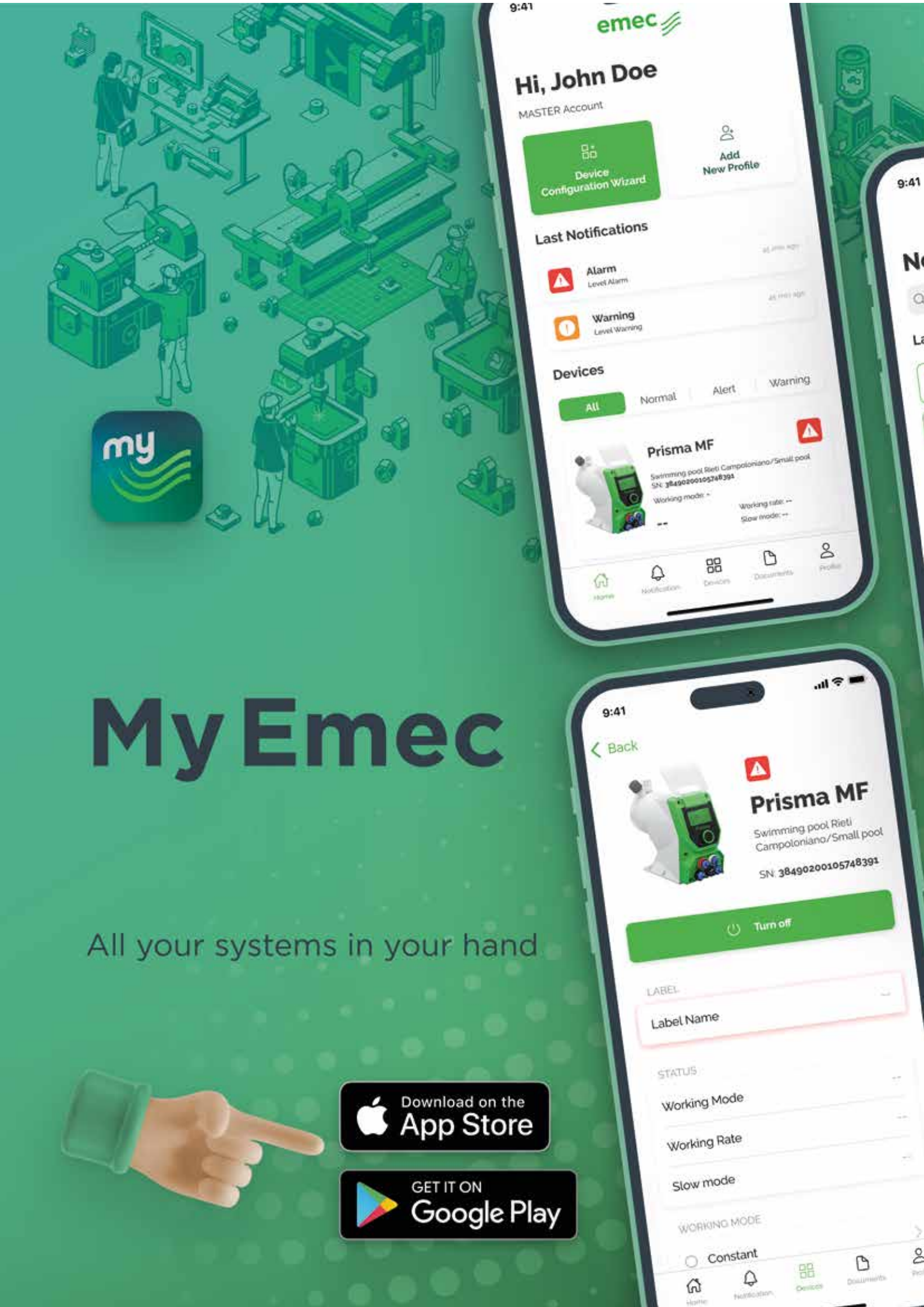
Visualizzazione in tempo reale di tutti i parametri dei tuoi impianti e verifica dello stato di tutte le sonde.

GESTIONE IN TEMPO REALE

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

GRAFICI IN TEMPO REALE

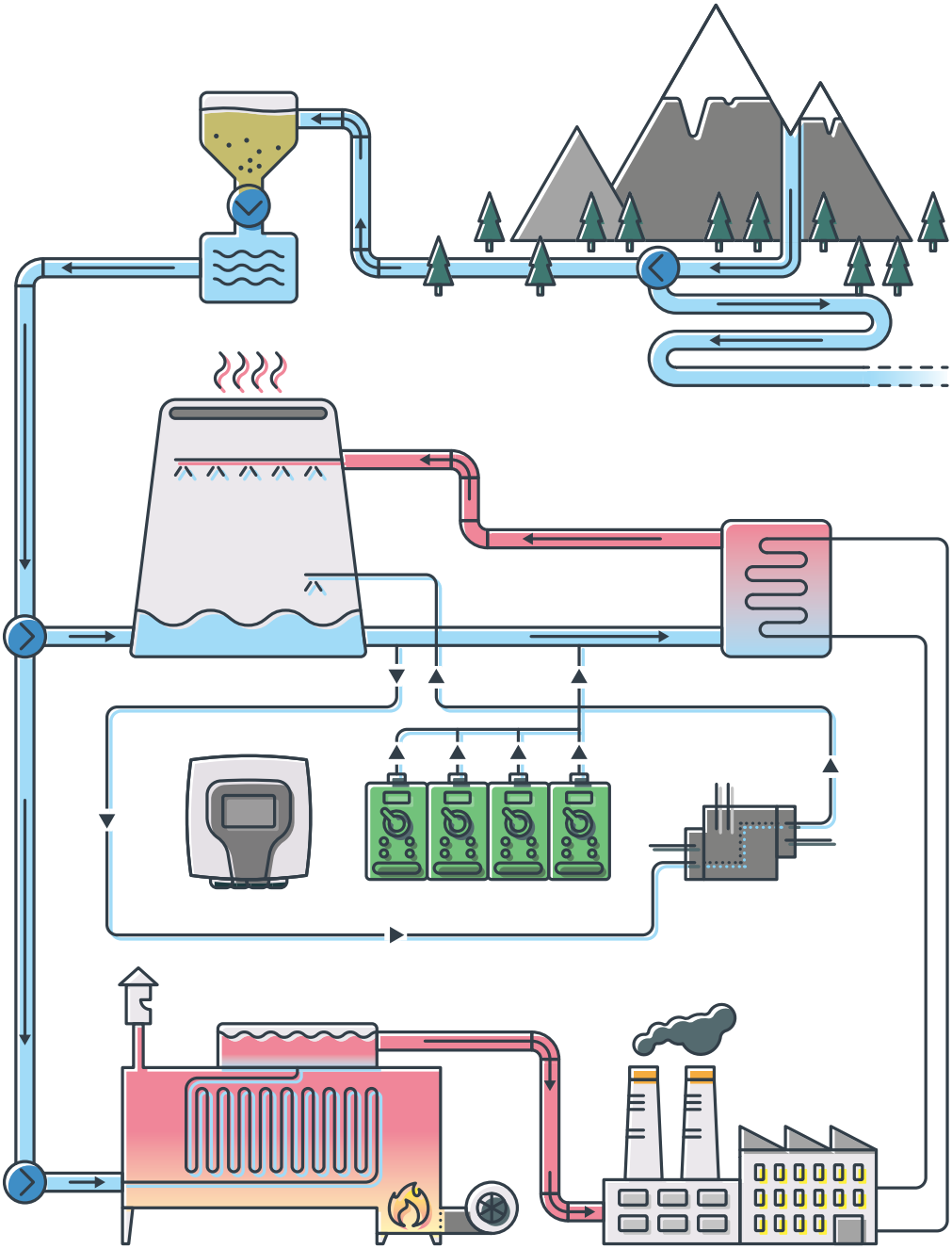
Grafici di tutti i parametri dei tuoi impianti, sia dai dati in tempo reale che da quelli salvati.



My Emec

All your systems in your hand

www.emecpumps.com
follow us
emec
Notifications
Search
Last 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 L/h
50%
100%
10
TO REGISTER THE PUMP ON EBMES OPEN THE 'INFO' MENU (THE FIFTH ICON FROM THE LEFT) AND SCROLL DOWN TO 'EBMES-SERVER.COM'
PRISMA WIFI - EMEC TUTORIAL



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