

CATALOGO PISCINE
SOLUZIONI PER IL TRATTAMENTO
DELL'ACQUA





SOLUZIONI
PER IL
TRATTAMENTO
DELL'ACQUA

EMEC

SISTEMI PER PISCINE



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.

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.

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 non può prescindere dalla sua sicurezza, né da quella dei suoi operatori sul campo e 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.

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**.

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.



100% MADE IN ITALY

Tutti i nostri prodotti sono 100% fabbricati in Italia.



GARANZIA

5 anni di garanzia per tutti i nostri corpi pompa a membrana.



Certified to
NSF/ANSI/CAN 60



CATALOGO PISCINE

Sistemi Smart

POOLBRAVO

6/7

Pompe dosatrici

POMPE DOSATRICI MULTIFUNZIONE

Controllo della portata

8/11

POMPE DOSATRICI COSTANTI

Controllo della portata

12/15

POMPE DOSATRICI PROPORZIONALI CON MISURA

Lettura e regolazione pH/Redox

16/17

POMPE DOSATRICI

Regolazione e dosaggio per antialghe, ossigeno attivo e flocculante

27/29

POMPE DOSATRICI

Dosaggio essenze nei centri benessere

30/31

POMPE DOSATRICI

Sistemi di disinfezione vasca lavapiedi

32/33

POMPE DOSATRICI

Sistemi di dechlorazione acqua proveniente da lavaggio filtri

34/35

Pompe dosatrici Stepper

POMPE DOSATRICI STEPPER

Serie WNPHXX

18/21

Pompe dosatrici All-in-one

POMPE DOSATRICI ALL-IN-ONE

Serie WDPHXX disponibile anche con pompe peristaltiche

22/23

POMPE DOSATRICI ALL-IN-ONE

Regolazione e dosaggio multiplo dei prodotti chimici

24/27

POMPE DOSATRICI ALL-IN-ONE

*Regolazione e dosaggio per lambitore o elettrolisi salina
Regolazione e dosaggio per pH, bromo e ossigeno attivo*

28/30

Strumenti Digitali

STRUMENTI DIGITALI A SINGOLO PARAMETRO

*Controllo e regolazione di: pH - Redox - Cl₂ - Br₂ - O₃ - Cloro totale - H₂O₂
- Conduttività induttiva - Torbidità + Temperatura*

40/43

STRUMENTI DIGITALI MULTIPARAMETRO

Controllo e regolazione di più parametri contemporaneamente

43/47

Controllo e dosaggio in remoto

ERMES

48/52

MODEM E MODULI PER LA COMUNICAZIONE

Strumenti LD, WDPHXX, Centurio

--/53

Sistemi completi di controllo e dosaggio

SISTEMI COMPLETI

54/57

SISTEMI COMPLETI

Sistema digitale con cella amperometrica aperta ECL6

58/59

SISTEMI COMPLETI

Sistema digitale con cella amperometrica chiusa SCL3S/20 e PEF1

60/61

SISTEMI COMPLETI AVANZATI

62/65

Accessori

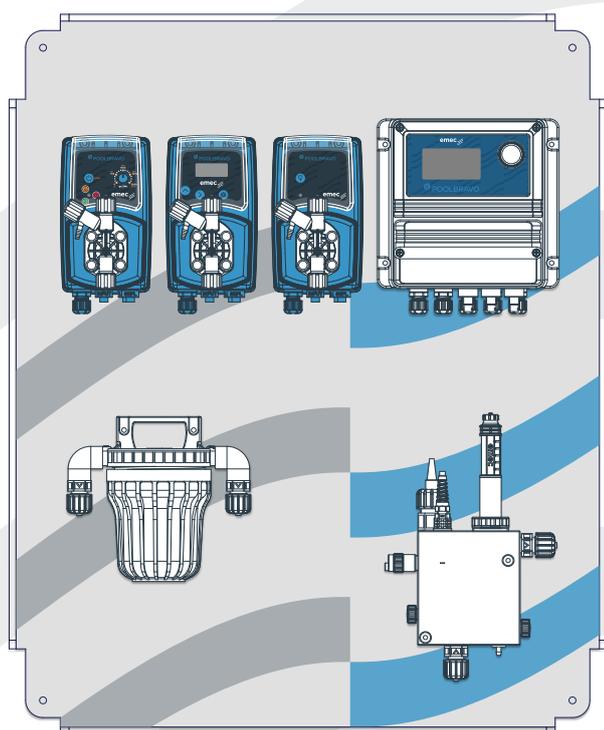
LISTA ACCESSORI COMPATIBILI

66/69

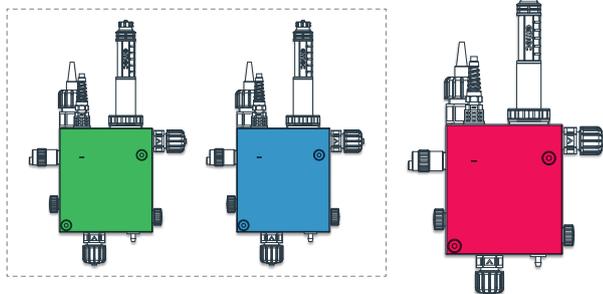
LA PISCINA DIVENTA SMART



POOLBRAVO



Un LED multi-colore, installato sul porta-sonda PEF e visibile, attraverso un'apertura, segnala con luci di diverso colore determinati stati di funzionamento del sistema o eventuali allarmi.



VERDE o **BLU** (dipende dalla versione) indica il corretto funzionamento del dispositivo.

ROSSO indica che il dispositivo è in stato di allarme o di blocco.

POOLBRAVO

Il sistema integrato POOLBRAVO è stato ideato per offrire una soluzione all-in-one di facile utilizzo e massima precisione, in grado di eliminare o quasi la necessità di interventi manuali sull'acqua di piscina e di ridurre il consumo dei prodotti chimici. Un'elegante copertura rende POOLBRAVO adatto a qualsiasi contesto di installazione e, oltre a proteggere da eventuali perdite accidentali, preserva allo stesso tempo la pulizia e l'integrità dei suoi componenti interni.

POOLBRAVO è un prodotto chiavi in mano disponibile in varie configurazioni, che permette di gestire da subito e in tutta semplicità i principali parametri di misura che riguardano il trattamento dell'acqua di piscina, ottimizzando di conseguenza il dosaggio e il consumo dei prodotti chimici necessari al rispetto dei requisiti chimico-fisici dell'acqua.

CONTROLLO COMPLETO

Il completo controllo del sistema POOLBRAVO sui parametri di misurazione pre-impostati e sul dosaggio dei prodotti chimici è dovuto al suo sistema digitale di lettura multipla LD, semplice da usare grazie al display LCD e alla manopola ENCODER che consente di navigare tra i suoi menù di configurazione con estrema facilità. Ma anche all'ampia scelta di sonde installabili che consentono di misurare con precisione perossido di idrogeno, ossigeno, bromo, cloro, ozono, acido peracetico e biossido di cloro. Completano il sistema di dosaggio le pompe dosatrici EMEC della serie V.

CONTROLLO REMOTO

POOLBRAVO può essere controllato e impostato a distanza via web con un qualsiasi smartphone, PC o tablet, grazie all'integrazione con l'esclusivo sistema online ERMES, per avere tutto sotto controllo in qualunque momento.

Pompe dosatrici multifunzione

Controllo della portata

(Costante, Divisore, Moltiplicatore, PPM, Batch, Volt, mA, %, ml/q) con comando remoto*, ingresso sensore di flusso*, uscita allarme** e controllo di livello.

AMS MF



PRESSIONE

7 bar

3 bar

2 bar

PORTATA

20 l/h

40 l/h

60 l/h



KMS MF



PRESSIONE

2 bar
5 bar
20 bar

PORTATA

18 l/h
10 l/h
1 l/h

Pompe dosatrici multifunzione

Controllo della portata

(Costante, Divisore, Moltiplicatore, PPM, Batch, Volt, mA, %, ml/q) con comando remoto*, ingresso sensore di flusso*, uscita allarme** e controllo di livello.

TMS MF



PRESSIONE

4 bar

3 bar

1 bar

PORTATA

20 l/h

30 l/h

50 l/h



VMS MF



PRESSIONE

5 bar
10 bar
3 bar
2 bar

PORTATA

1 l/h
4 l/h
10 l/h
15 l/h

*Non disponibile su mod. VMS MF

**Uscita allarme livello opzionale su mod. VMS MF e mod. VCL

Pompe dosatrici costanti

Controllo della portata

Pompe costanti con controllo di livello e regolazione della portata. Con doppia scala di frequenza.

AMS CL PLUS



PRESSIONE

7 bar

3 bar

2 bar

PORTATA

20 l/h

40 l/h

60 l/h



K CL PLUS



PRESSIONE

2 bar
5 bar
20 bar

PORTATA

18 l/h
10 l/h
1 l/h

Pompe dosatrici costanti

Controllo della portata

Pompe costanti con controllo di livello e regolazione della portata. Con doppia scala di frequenza.

T CL



PRESSIONE

4 bar

3 bar

1 bar

PORTATA

20 l/h

30 l/h

50 l/h



V CL

**PRESSIONE**

5 bar

10 bar

3 bar

2 bar

PORTATA

1 l/h

4 l/h

10 l/h

15 l/h

Pompe dosatrici proporzionali con misura

Letture e regolazione pH/Redox

Pompe proporzionali per la lettura e regolazione dei parametri pH e/o Redox con allarme di sovradosaggio.

TMS PH & TMS RH



TMS PH

Pompa proporzionale per la lettura e regolazione del pH (da 0 a 14 pH) con controllo di livello. Corpo pompa e parti idrauliche in PVDF.

TMS RH

Pompa proporzionale per la lettura e regolazione del potenziale Redox (da 0 a 1000 mV) con controllo di livello. Corpo pompa e parti idrauliche in PVDF.

PRESSIONE

4 bar
3 bar
1 bar

PORTATA

20 l/h
30 l/h
50 l/h



VMS PO



VMS PO

Pompa proporzionale per la lettura e regolazione del pH (0/14 pH) o del Redox (-1000mV/+1000mV) con controllo di livello. Parametro impostabile da menù.

Corpo pompa e parti idrauliche in PVDF.

Calibrazione veloce su valori standard.

Ripristino calibrazione precedente.

PRESSIONE

5 bar

10 bar

3 bar

2 bar

PORTATA

1 l/h

4 l/h

10 l/h

15 l/h

WNPHXX: PRECISO, AFFIDABILE, SILENZIOSO



WN

Pompe dosatrici Stepper

Serie WNPHxx

18/21



Pompa WNPHxx Standard

WNPHXX

La serie **WNPHxx** è stata realizzata da EMEC per offrire una soluzione completa e di facile utilizzo per il trattamento dell'acqua di piscina e per tutti quei contesti di installazione che richiedono un funzionamento preciso, affidabile e silenzioso, come nel wellness e nelle spa.

I prodotti della serie **WNPHxx** sono multiparametro a due canali con lettura della temperatura.

Inoltre, si distinguono per:

- capacità di dosaggio ottimizzata grazie all'integrazione di un motore Stepper con controllo elettronico. Questo consente una variazione in tempo reale della velocità di rotazione e quindi del dosaggio, in un range dal 1% al 100%;
- capacità di rilevare e gestire le anomalie elettromeccaniche.

L'ampio schermo LCD retroilluminato e la manopola encoder consentono una chiara lettura dei dati e una facile navigazione nei menù, potendo programmare rapidamente le modalità di funzionamento dell'impianto, impostare gli allarmi e gestire le diverse uscite. Il WNPHxx è anche controllabile da remoto attraverso la piattaforma ERMES e l'app My Emec.

La serie **WNPHxx** è la soluzione compatta all-in-one di massima precisione che integra uno strumento di controllo e due pompe dosatrici peristaltiche stepper in unico prodotto.

Pompe dosatrici Stepper

Serie WNPHxx

WNPHxx



PERFORMANCE

TUBO BIOCOMPATIBILE A LUNGA DURATA

Tubo	Pressione		Range di portata		Range giri
	bar	psi	l/h	gal/h	rpm
Ø 1,6x1,6	2	36,2	0,018 - 1,8	0,0047 - 0,47	1 - 100
Ø 4,8x1,6	2	36,2	0,12 - 12	0,0317 - 3,17	1 - 100

Pompe dosatrici Stepper

Serie WNPHxx

22/23



PERFORMANCE

- N° 2 motori stepper ad alta precisione
- Precisione tramite dosaggio peristaltico
- Grande flessibilità di utilizzo (1 m³ - 250 m³)
- Ridotta necessità di manutenzione (tubo peristaltico)
- biocompatibile a lunga durata)
- Alert di manutenzione programmata
- Sicurezza avanzata per gli operatori (inverter e materiali a basso coefficiente di permeabilità)
- Nuovo sistema di regolazione automatica del dosaggio
- Connettività Wi-Fi integrata
- Controllo remoto online via ERMES/ My EMEC App

ACCESSORI MODELLI BASE

- 2 Valvole iniezione in PVDF (0.3 bar)
- 2 Sonde di livello in PVDF
- 2 Filtri di fondo in PVDF
- 8 metri di tubo aspirazione (PVC flessibile)
- 2 tubi biocompatibili di lunga durata 4,8x1,6 (dotazione standard)
- 2 tubi biocompatibili di lunga durata 1,6x1,6 (dotazione accessoria inclusa)

WD PERISTALTICHE: PRECISE, AFFIDABILI, SILENZIOSE



WD

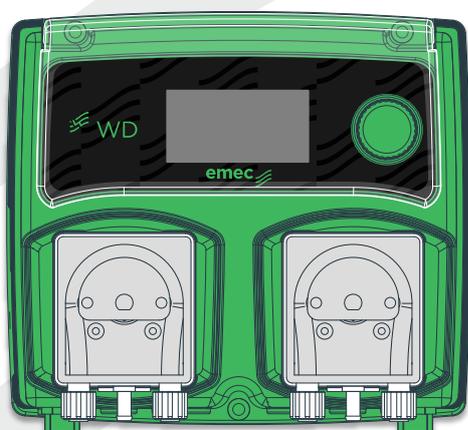
Pompe dosatrici All-in-one

Serie WDPHXX disponibile anche con **pompe peristaltiche**

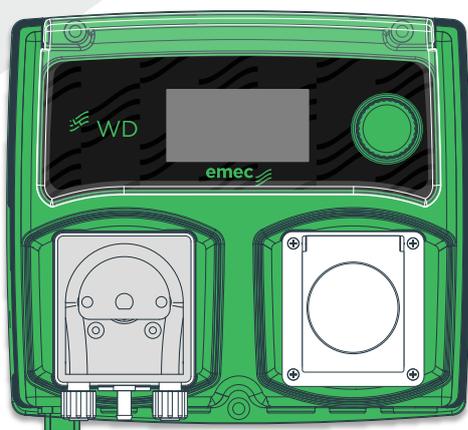
24/25



WDPHXX / WDPHXX PER



Pompa WDPHXX PER Standard



Pompa WDPHXX PER con uscita per elettrolisi salina (230 VAC / 10A) o elettrovalvola

La serie WDPHXX è stata realizzata da EMEC per offrire una soluzione completa e di piccolo ingombro per il trattamento dell'acqua di piscina. I prodotti della serie WDPHXX sono strumenti all-in-one compatti che integrano due pompe dosatrici e uno strumento di controllo in unico sistema di facile utilizzo e massima precisione. Sono in grado di gestire la misurazione e il dosaggio del pH e di un altro parametro in base al modello scelto: Cloro/Bromo, Redox, Anti-alghe, Flocculante, Ossigeno attivo. Un'ampia scelta di prodotti per il massimo della versatilità.

WDPHXX PER: AFFIDABILI E SILENZIOSE

I sistemi di dosaggio proporzionale WDPHXX nelle versioni con pompe dosatrici peristaltiche (WDPHXX PER) sono la soluzione ideale per contesti di installazione che richiedano un funzionamento silenzioso e la massima affidabilità, come vasche idromassaggio e aree benessere. Le pompe peristaltiche integrate sono infatti le più adatte per necessità di micro-dosaggi con pressione ridotta, garantendo allo stesso tempo una portata assolutamente costante e precisa. Grazie al basso voltaggio richiesto dalle pompe peristaltiche sono inoltre più parsimoniose nei consumi.

CONTROLLO COMPLETO, ANCHE IN REMOTO

Un ampio schermo LCD retroilluminato e la manopola "Encoder" consentono una chiara lettura dei dati e una facile navigazione nei menu dei sistemi WDPHXX, per poter programmare rapidamente le modalità di funzionamento dell'impianto, impostare gli allarmi e gestire le diverse uscite in base al modello scelto. I sistemi WDPHXX possono anche essere controllati da remoto attraverso un qualsiasi smartphone o PC con l'esclusivo sistema online ERMES, per tenere sempre sotto controllo lo stato del tuo impianto ovunque tu sia.

Pompe dosatrici All-in-one

Regolazione e dosaggio multiplo dei prodotti chimici

WDPHCL

pH & Cloro



WDPHCL / WDPHCL PER

Regolatore e dosatore digitale proporzionale di acido-base (pH) e cloro (mg/l Cl₂).
Corpi pompa e parti idrauliche in PVDF.

Disponibile anche con pompe peristaltiche (WDPHCL PER).

Regolazione: ENCODER a rotazione.

Uscita allarme.

Uscita RS/485.

Campo di misurazione:

da 0 a 14 pH

da 0 a 10 mg/l Cl₂

PRESSIONE

5 bar

3 bar

1 bar

PORTATA

1 l/h

10 l/h

3 l/h



WDPHRH

pH & Redox



WDPHRH / WDPHRH PER

Regolatore e dosatore digitale con auto-apprendimento di acido-base (pH) e disinfettante (ORP). Corpi pompa e parti idrauliche in PVDF.

Disponibile anche con pompe peristaltiche (WDPHRH PER).

Regolazione: ENCODER a rotazione.

Uscita allarme.

Uscita RS/485.

Campo di misurazione:

da 0 a 14 pH

da 0 a 1000 mV

PRESSIONE

5 bar

3 bar

1 bar

PORTATA

1 l/h

5 l/h

3 l/h

Pompe dosatrici All-in-one

Regolazione e dosaggio multiplo dei prodotti chimici

WDPHCLS

pH e Redox, Bromo, Cloro



WDPHCLS / WDPHCLS PER

Regolatore e dosatore digitale proporzionale di acido-base (pH) Redox e cloro / bromo. Corpo pompa e parti idrauliche in PVDF. Uscita (presa SCHUKO) per sterilizzatore o lambitore.

Disponibile anche con pompe peristaltiche (WDPHCLS PER).

Campo di misurazione:
da 0 a 14 pH
da 0 a 10 mg/l Cl₂ / Br₂

Opzionale: Contatto elettrovalvola libero da tensione.

PRESSIONE

5 bar
3 bar
1 bar

PORTATA

1 l/h
10 l/h
3 l/h

USCITA EV

230 VAC

10 A



WDPHRHS

pH e Redox, Bromo, Cloro



WDPHRHS / WDPHRHS PER

Regolatore e dosatore digitale proporzionale di acido-base (pH) Redox e cloro / bromo. Corpo pompa e parti idrauliche in PVDF. Uscita (presa SCHUKO) per sterilizzatore o lambitore.

Disponibile anche con pompe peristaltiche (WDPHRHS PER).

Campo di misurazione:
da 0 a 14 pH
da 0 a 1000 mV

Opzionale: Contatto elettrovalvola libero da tensione.

PRESSIONE

5 bar

3 bar

1 bar

PORTATA

1 l/h

10 l/h

3 l/h

USCITA EV

230 VAC

10 A

Pompe dosatrici All-in-one

Regolazione e dosaggio per lambitore o elettrolisi salina
Regolazione e dosaggio per pH, bromo e ossigeno attivo

WDPHCA



WDPHCA & WDPHCA PER

Regolatore e dosatore digitale proporzionale con due pompe dosatrici incorporate per il dosaggio di pH (acido-base) e anti-alghe. Uscita elettrovalvola (230 VAC) proporzionale e on/off per dosaggio del cloro / bromo.

Uscita allarme e sonde di livello.

Timer settimanale per il dosaggio anti-alghe.

Corpi pompa e parti idrauliche in PVDF.

Disponibile anche con pompe peristaltiche (WDPHCA PER).

Regolazione: ENCODER a rotazione.

Uscita RS/485.

Campo di misurazione:

da 0 a 14 pH

da 0 a 10 mg/l Cl₂

Opzionale: Contatto elettrovalvola libero da tensione.

PRESSIONE

3 bar

1 bar

PORTATA

10 l/h

3 l/h



WDPHCF



WDPHCF & WDPHCF PER

Regolatore e dosatore digitale proporzionale con due pompe dosatrici per il dosaggio di pH (acido-base) e flocculante. Uscita elettrovalvola (230 VAC) proporzionale e on/off per dosaggio del cloro / bromo. Uscita allarme e sonde di livello. Dosaggio flocculante in grammi / giorno. Corpi pompa e parti idrauliche in PVDF.

Disponibile anche con pompe peristaltiche (WDPHCF PER).

Regolazione: ENCODER a rotazione.
Uscita RS/485.

Campo di misurazione:
da 0 a 14 pH
da 0 a 10 mg/l Cl₂

Opzionale: Contatto elettrovalvola libero da tensione.

PRESSIONE

3 bar
1 bar

PORTATA

10 I/h
3 I/h (sezione pH)

Pompe dosatrici All-in-one

Regolazione e dosaggio per lambitore o elettrolisi salina
Regolazione e dosaggio per pH, bromo e ossigeno attivo

WDPHOS



WDPHOS & WDPHOS PER

Regolatore e dosatore digitale proporzionale con due pompe dosatrici per il dosaggio di pH (acido-base) e ossigeno attivo. Uscita allarme e sonde di livello. Controllo della temperatura tramite sonda in dotazione. Dosaggio ossigeno attivo regolabile con timer settimanale o giornaliero (su base oraria). Corpi pompa e parti idrauliche in PVDF.

Disponibile anche con pompe peristaltiche (WDPHCA PER).

Dati impostabili:

- timer giornaliero o settimanale
- compensazione temperatura
- volume piscina

Uscita RS/485.

Regolazione: ENCODER a rotazione.

Scala sezione pH da 0 a 14.

PRESSIONE

3 bar

3 bar

1 bar

PORTATA

10 l/h
(sezione pH)

4 l/h
(sezione ossigeno attivo)

3 l/h

Opzionale: Contatto elettrovalvola libero da tensione.

Pompe dosatrici

Regolazione e dosaggio per antialghe, ossigeno attivo e flocculante

32/33



VMS EN

Anti alghe



PRESSIONE

3 bar

PORTATA

10 l/h

Pompe dosatrici

Regolazione e dosaggio per antialghe, ossigeno attivo e flocculante

VM5A H₂O₂

Ossigeno attivo



VM5A H₂O₂

Pompa per ossigeno attivo, con controllo della temperatura.

Disponibile anche con pompa peristaltica (VM5A H₂O₂ PER).

Dati impostabili:

- timer giornaliero o settimanale
- compensazione temperatura
- volume piscina

Sonda di livello e temperatura inclusa.

PRESSIONE

3 bar

2 bar

PORTATA

4 l/h

10 l/h



VCOG & VCLG

Flocculante



VCOG & VCLG

Pompa per flocculante con doppia scala di regolazione in grammi/giorno (24h).

Da 0 a 300 gr/giorno.

Da 0 a 3000 gr/giorno.

Sonda di livello inclusa.

PRESSIONE

5 bar

PORTATA

3000 gr/24h

Pompe dosatrici

Dosaggio essenze nei centri benessere

VCLS

Dosaggio essenze aromatiche



VCLS

Pompa silenziosa per dosaggio essenze aromatiche nei centri benessere o hammam.

Doppia scala di regolazione:

- 0-100 gr/h
- 0-1000 gr/h

Sonda di livello inclusa.

PRESSIONE

7 bar

PORTATA

1 l/h



VCLSE

Dosaggio essenze aromatiche C.E.



VCLSE

Pompa silenziosa per dosaggio essenze aromatiche nei centri benessere o hammam. Con sonda di livello e ingresso per comando esterno (N.O.)

Doppia scala di regolazione:

- 0-100 gr/h
- 0-1000 gr/h

Sonda di livello inclusa.

PRESSIONE

7 bar

PORTATA

1 l/h

Pompe dosatrici

Sistemi di disinfezione vasca lavapiedi

VMS MF + CTFI



VMS MF + CTFI

Sistema di disinfezione per vasca lavapiedi.
Lavora con contatore lancia-impulsi da 1/2".

Regolazione proporzionale volumetrica
(% prodotto dosato).

Sonda di livello inclusa.

PRESSIONE

5 bar

PORTATA

12 l/h

CTFI

1/2"



TMS MF + CTFI



TMS MF + CTFI

Sistema di disinfezione per vasca lavapiedi.
Lavora con contatore lancia-impulsi da 1/2".

Regolazione proporzionale volumetrica
(% prodotto dosato).

Sonda di livello inclusa.

PRESSIONE

3 bar

PORTATA

30 l/h

CTFI

1/2"

Pompe dosatrici

Sistemi di dechlorazione acqua proveniente da lavaggio filtri

VCLD



VCLD

Sistema di dechlorazione per acque derivanti da lavaggio o drenaggio filtro.

Controllo tramite sensore di presenza acqua SEFT C installabile senza forature del tubo (raccordo 3/4")

Controllo di flusso d'acqua SEFT P (raccordo 1/2")

Regolazione:

- 0-800 gr/h
- 0-8000 gr/h

Sonda di livello inclusa, sensori SEFT C e SEFT P opzionali.

PRESSIONE

3 bar

PORTATA

10 l/h



VMS MF + CTFI & CWFA



VMS MF + CTFI & CWFA

Sistema di dechlorazione per acque derivanti da lavaggio o controlavaggio filtro.
Lavora con contatore lancia-impulsi da 1"1/2 o da 2".

Regolazione proporzionale volumetrica
(ppm prodotto dosato)

Sonda di livello inclusa.

PRESSIONE

3 bar
2 bar

PORTATA

10 l/h
15 l/h

CTFI

1"1/2 e 2"

CWFA

3" e 4"

Strumenti digitali a singolo parametro

Controllo e regolazione di: pH - Redox - Cl_2 - Br_2 - O_3 - Cloro totale - H_2O_2 - Conduttività induttiva - Torbidità + Temperatura

Serie LDS



Serie LDS e LDS PLUS

Opzioni:

- uscita USB per salvataggio file log
- uscita in corrente (0/4 - 20 mA)
- uscita Ethernet
- modem 3G/4G
- MODBUS
- WiFi

Serie LDS PLUS

Caratteristiche aggiuntive modelli PLUS:

- 5 relè (2 setpoint; allarme; pulizia sonda; relè circolazione)
- Pulizia sonda
- PID
- Uscita in corrente mA



MODELLI

LDSPH / LDSPH PLUS

regolatore digitale per pH

LDSRH / LDSRH PLUS

regolatore digitale per Redox

LDSCCL / LDSCCL PLUS

regolatore digitale per Cloro (scala di lettura in base alla sonda)

LDSCD / LDSCD PLUS

regolatore digitale per Conducibilità

LDSCDIND / LDSCDIND PLUS

regolatore digitale per Conducibilità induttiva (per sonda ECDINDPT)

LDSETORB2 / LDSETORB2 PLUS

regolatore digitale per Torbidità (per sonda mod. ETORB2)

LDSTRC / LDSTRC PLUS

regolatore digitale per Traccianti

LDSFL / LDSFL PLUS

regolatore digitale per Fluoro

Manopola “encoder” per il controllo dello strumento. Ingresso per il controllo del flusso. Memorizzazione permanente dei dati (senza batteria) con log di sistema visualizzabile su display. Sonda di temperatura PT100. Ingresso Stand-by. Allarmi: sonda danneggiata (check-up della sonda) - massimo dosaggio - soglia - livello - flusso. Programmazione partenza ritardata del dosaggio (max 60 minuti). Impostazione della priorità del dosaggio. Compensazione automatica della temperatura. Menù di diagnostica delle sonde. Visualizzazione del valore delle sonde. Sistemi di dosaggio: on/off, proporzionale a impulsi, proporzionale PWM e fixed PWM. Dosaggio automatico o manuale.



Strumenti digitali a singolo parametro

STRUMENTI DA QUADRO

Strumenti digitali per la regolazione di pH, Redox, Conducibilità, Cloro, Ozono, Biossido di cloro, Perossido di idrogeno e Temperatura. 2 Setpoint on/off o proporzionali (PWM). Ingresso per compensazione automatica della temperatura (NTC). Uscita in corrente programmabile con svincolo galvanico.

JA PRO



Gli strumenti di controllo JA PRO costituiscono una serie di sistemi di regolazione singola da incasso (96x96) con lettura della temperatura. On/Off, impulsive proportional e PID sono le principali modalità di lavoro. Gli strumenti di controllo JA PRO permettono la regolazione e il controllo di: cloro totale, cloro libero, biossido di cloro, perossido di idrogeno, ozono, bromo, acido peracetico (in base alla sonda utilizzata) e conducibilità (misura in $\mu\text{S/S}$ - Ohm - TDS / PPM). Le sonde non sono incluse.

JA PRO è dotato di modulo mA e modulo MODBUS per la comunicazione seriale da collegare ad altri dispositivi su reti RS485 e MODBUS TCP / IP. Gli strumenti di controllo JA PRO permettono la regolazione e il controllo di: cloro totale, cloro libero, biossido di cloro, perossido di idrogeno, ozono, bromo, acido peracetico (in base alla sonda utilizzata) e conducibilità (misura $\mu\text{S/S}$ - Ohm - TDS / PPM) con range automatico e rapporto di concentrazione conducibilità/prodotto chimico (H_3PO_4 - H_2SO_4 - HNO_3 - HCl - NaOH - NaCl). Le sonde non sono incluse. I modelli JA/JA PRO dispongono di: 2 setpoints (on/off, proporzionali), allarme di flusso, comando remoto per sensore di flusso, uscita in corrente (con svincolo galvanico) 0-20 mA o 4-20 mA proporzionale al valore letto e programmabile nei valori di lettura minimo e massimo, uscita allarme.

JA PRO

Opzioni:

- Disponibile alimentazione a basso voltaggio 12VDC o 24VDC
- Disponibile con protezione IP54

JA PRO

Caratteristiche:

- modulo mA
- modulo MODBUS per comunicazione seriale



J DIGITAL & DIN DIGITAL

J DIGITAL

Regolazione singola da incasso 96x48

Gli strumenti di controllo J DIGITAL costituiscono una serie di sistemi di regolazione singola da incasso (96x48) in grado di adattarsi a molteplici esigenze. Permettono la regolazione e il controllo di: pH, Redox, cloro (cloro totale, cloro libero, biossido di cloro, perossido di idrogeno, ozono, bromo, acido peracetico in base alla sonda utilizzata), conducibilità, ozono, biossido di cloro e temperatura. Le sonde non sono incluse. I modelli J DIGITAL dispongono inoltre di: 2 setpoint (on/off, proporzionali), allarme di flusso, comando remoto per sensore di flusso, uscita in corrente (con svincolo galvanico) 0-20 mA oppure 4-20 mA proporzionale al valore letto e programmabile nei valori di lettura minimo e massimo e di compensazione temperatura con sensore NTC (J DIGITAL PH e J DIGITAL CD). Opzione protezione IP54.



DIN DIGITAL

Regolazione singola per barra DIN

Gli strumenti di controllo DIN DIGITAL costituiscono una serie di sistemi di regolazione singola per barra DIN (6 moduli) in grado di adattarsi a molteplici esigenze.

Permettono la regolazione e il controllo di: pH, Redox, cloro (cloro totale, cloro libero, biossido di cloro, perossido di idrogeno, ozono, bromo, acido peracetico in base alla sonda utilizzata), conducibilità, ozono, biossido di cloro e temperatura. Le sonde non sono incluse. I modelli DIN DIGITAL dispongono inoltre di: 2 setpoint (on/off, proporzionali), allarme di flusso, comando remoto per sensore di flusso, uscita in corrente (con svincolo galvanico) 0-20 mA oppure 4-20 mA proporzionale al valore letto e programmabile nei valori di lettura minimo e massimo e di compensazione temperatura con sensore NTC (DIN DIGITAL PH e DIN DIGITAL CD).



Strumenti digitali multiparametro

Controllo e regolazione di più parametri contemporaneamente

pH / Cloro totale / Cloro libero / Cloro combinato
/ Redox / Torbidità Conducibilità / Conducibilità
Induttiva / Bromo / Ozono + Temperatura

Serie LDPHXX



Serie LDPHXX e LDPHXX PLUS

Opzioni:

- uscita USB per salvataggio file log
- uscita in corrente (0/4 - 20 mA)
- uscita Ethernet
- modem 3G/4G
- MODBUS
- WiFi

Serie LDPHXX PLUS

Caratteristiche aggiuntive modelli PLUS:

- 5 relè (2 setpoint; allarme; pulizia sonda; relè circolazione)
- Pulizia sonda
- PID
- Uscita in corrente mA

*Specificare i parametri e il tipo di sonda per cloro al momento dell'ordine



MODELLI

LDPHRH / LDPHRH PLUS

pH (0/14) - Redox (0/1000 mV) - °C (0/99,9)

LDPHCL* / LDPHCL* PLUS

pH (0/14) - Cloro (0/10 mg/l Cl₂) - °C (0/99,9)

LDPHBR / LDPHBR PLUS

pH (0/14) - Bromo (0/10 mg/l Br₂) - °C (0/99,9)

LDPHDO / LDPHDO PLUS

pH (0/14) - O₂ (0/200 mg/l H₂O₂) - °C (0/99,9)

Regolatore digitale per pH e un secondo parametro, con microprocessore e ampio display grafico LCD retroilluminato. Regolazione: ENCODER a rotazione. Tre punti d'intervento proporzionale ad impulsi e due punti di intervento On/Off o proporzionali (PWM). Ingresso stand by, allarme massimo dosaggio, allarme sonda danneggiata, allarme per parametri fuori scala. Controllo dosaggio anche tramite comando esterno (es. contatto N.O. su filtrazione). Funzione di selezione Cloro / Bromo. Uscita allarme generale. Uscita RS485 di serie. Misurazione della Temperatura con compensazione automatica. LDPHCL disponibile con selezione ozono. Uscita per il controllo di una pompa flocculante.



Strumenti digitali multiparametro

Controllo e regolazione di più parametri contemporaneamente

pH / Cloro totale / Cloro libero / Cloro combinato
/ Redox / Torbidità Conducibilità / Conducibilità
Induttiva / Bromo / Ozono + Temperatura

Serie CENTURIO POOL



Serie CENTURIO

Opzioni:

- uscita USB per salvataggio file log
- uscita in corrente (0/4 - 20 mA)
- uscita Ethernet
- modem 3G/4G
- contatto elettrovalvola libera da tensione
- MODBUS RTU & TCP/IP
- WiFi



SCALE DI LAVORO

pH
da 0 a 14 pH

Bromo
da 0 a 10 mg/l

Redox (ORP)
da -1000 a 1000 mv

Torbidità
da 0 a 4000 NTU

Cloro totale
da 0 a 20 mg/l

Temperatura
da 0 a 100 °C

Cloro libero
da 0 a 20 mg/l

Conducibilità
da 0 a 300 mS

Cloro combinato
differenza tra Cl T e Cl₂

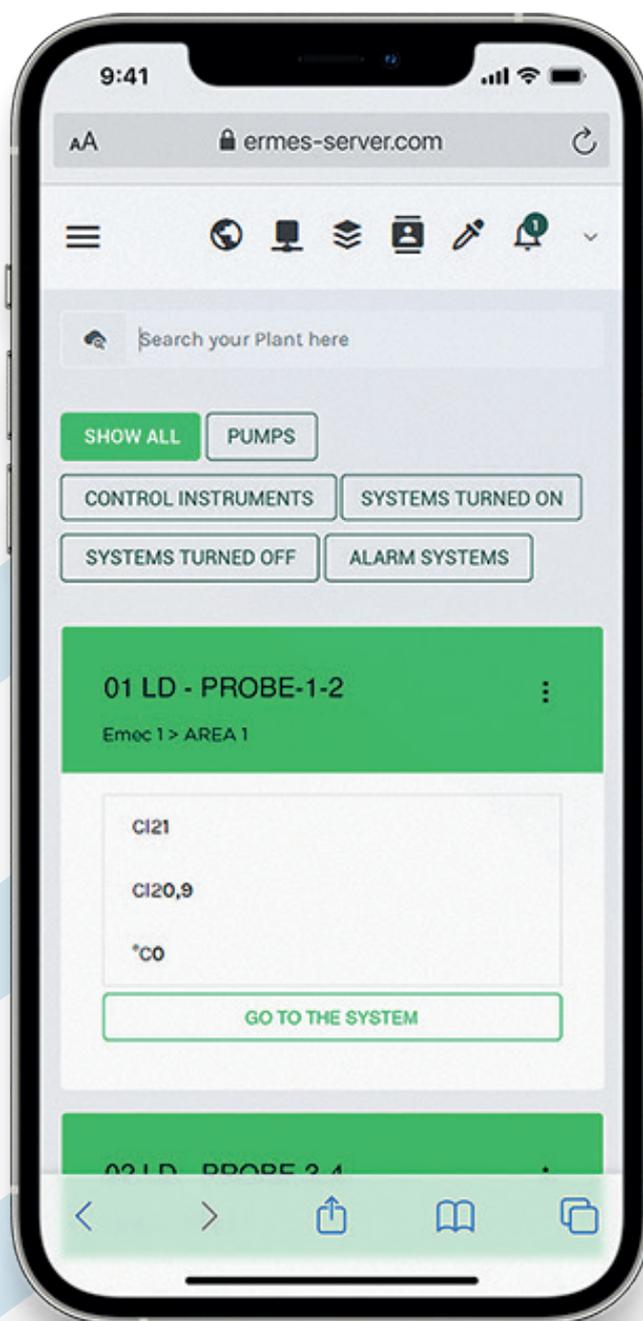
CENTURIO POOL è un sistema digitale di regolazione e misura per il controllo multiparametro nel trattamento dell'acqua in piscina. Unisce un controllo completo e un'estrema semplicità di utilizzo all'eleganza del case realizzato da Giugiaro Design.

Dotato di sistema operativo Linux, microprocessore ad alte prestazioni ARM A5 e ampio touchscreen a colori, CENTURIO POOL può essere impostato per lavorare a priorità di pH, permette il controllo di uscita flocculante, clorazione shock e controlavaggio filtri e di gestire simultaneamente fino a 10 canali di lettura dei seguenti parametri: pH, cloro libero, cloro combinato, cloro libero attivo, cloro totale, conducibilità, Redox, NTU, livelli prodotto, livello acqua piscina. Per ogni canale dispone di 2 setpoint digitali (ON/OFF), 2 setpoint proporzionali (IS), 1 setpoint uscita mA e 1 setpoint Temperatura; è inoltre possibile impostare 6 timer con un massimo di 10 programmazioni giornaliere ciascuno.

CENTURIO POOL può essere connesso in rete tramite WIFI, GSM o ETHERNET e controllato remotamente via web con ERMES, il sistema di controllo online di EMEC. È dotato inoltre del protocollo di comunicazione seriale MODBUS (opzionale) che consente la connessione con altri dispositivi all'interno di reti RS485.



LA TUA PISCINA ONLINE





ERMES

Il servizio online ERMES permette di controllare e regolare da remoto i parametri di tutti gli impianti che funzionano con i prodotti EMEC abilitati, monitorando interattivamente sonde, input degli strumenti, livelli dei prodotti, temperatura e setpoint.

VANTAGGI

- Meno interventi e ispezioni sul posto
- Status degli strumenti della rete (sonde, uscite, allarme, setpoint) sempre a disposizione
- Notifica istantanea degli allarmi via sms o email
- Report di tutti gli strumenti dell'impianto
- Lettura ed grafico del log attività degli strumenti ed esportazioni dei dati in formato excel o pdf

COME FUNZIONA

Entra sul sito www.ermes-server.com, registrati gratuitamente, configura i tuoi impianti e assegna loro un nome. Tutti gli strumenti EMEC con encoder e configurazione ETHERNET o 3G/4G saranno subito

collegati e disponibili.

Oltre alla connessione in mobilità, ERMES ti consente la ricezione, via email, di messaggi di allarme con varie opzioni di report sullo status degli strumenti. Se hai uno strumento con configurazione 3G/4G puoi ricevere report anche sul telefono cellulare via SMS. Su richiesta, gli strumenti possono essere forniti con scheda telefonica SIM e abbonamento dati per la connessione 3G/4G (solo su strumenti dotati di modulo 3G/4G. Abbonamento a carico del cliente).

Tutti i nuovi strumenti EMEC appartenenti alle famiglie sottostanti sono configurabili per la connessione a una rete strumenti o a un computer:

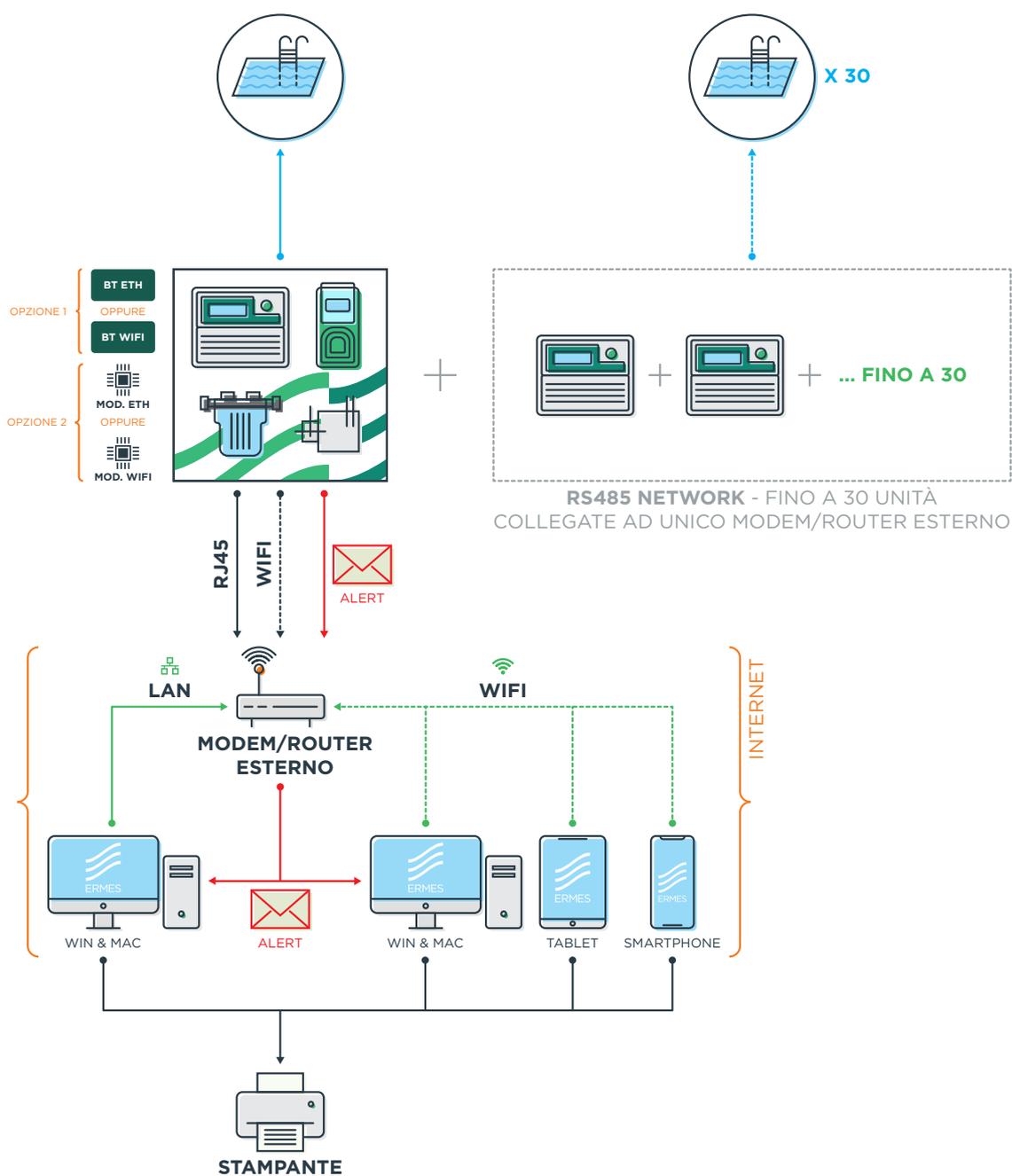
- CENTURIO
- LD MULTICANALE e LD CON ENCODER
- MTOWER
- WD

CONFIGURAZIONE	CARATTERISTICHE	GESTIONE E CONTROLLO	COSA VERIFICARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE	FUNZIONI
BASIC	/	/	/	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti
ADVANCED USB	uscita USB	Scarica i dati di funzionamento su una memoria USB senza dover connettere lo strumento ad un computer	/	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti Log dati su dispositivo USB
ETHERNET	collegamento LAN tra strumento e web	Gestione remota dell'impianto tramite la web app ERMES (www.ermes-server.com)	Presenza del cablaggio della rete LAN (RJ-45)	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti Collegamento all'impianto via web ERMES (da PC, smartphone o tablet) Invio allarmi via email
3G/4G	collegamento modem 3G/4G tra strumento e web	Gestione remota dell'impianto tramite la web app ERMES (www.ermes-server.com)	Copertura di rete	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti Collegamento all'impianto via web ERMES (da PC, smartphone o tablet) Invio allarmi via email Invio allarmi via SMS
MODBUS	collegamento ad altri dispositivi (PLC) via RS485 o TCP/IP (solo Centurio)	Gestire l'impianto tramite PLC	/	Uscita per connessione a PLC per lettura/modifica parametri
WIFI	collegamento WiFi tra strumento e web	Gestione remota dell'impianto tramite la web app ERMES (www.ermes-server.com)	Copertura WiFi	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti Collegamento all'impianto via web ERMES (da PC, smartphone o tablet) Invio allarmi via email

Controllo e dosaggio in remoto

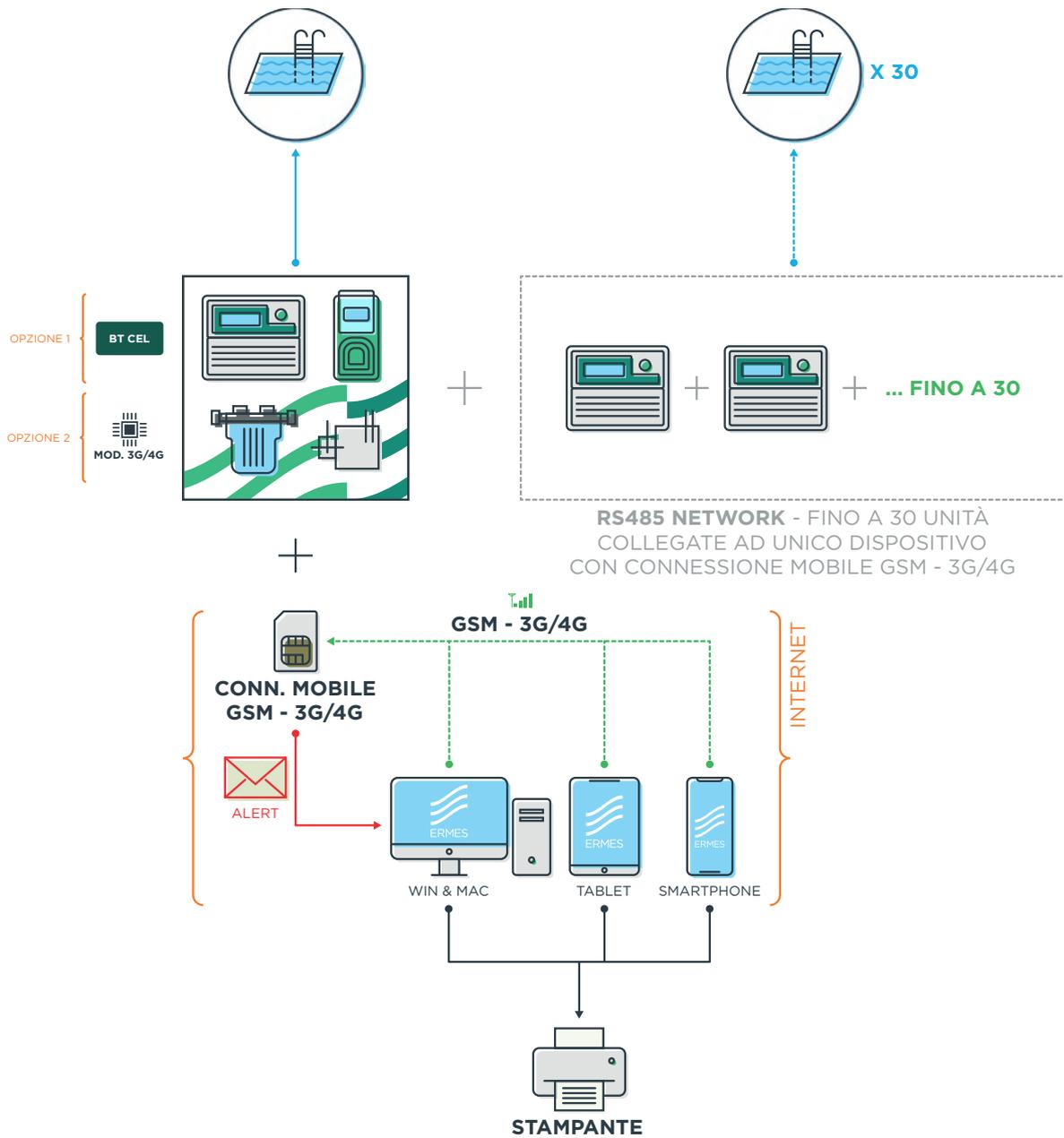
ESEMPIO DI CONNESSIONE

ETHERNET - WIFI



ESEMPIO DI CONNESSIONE

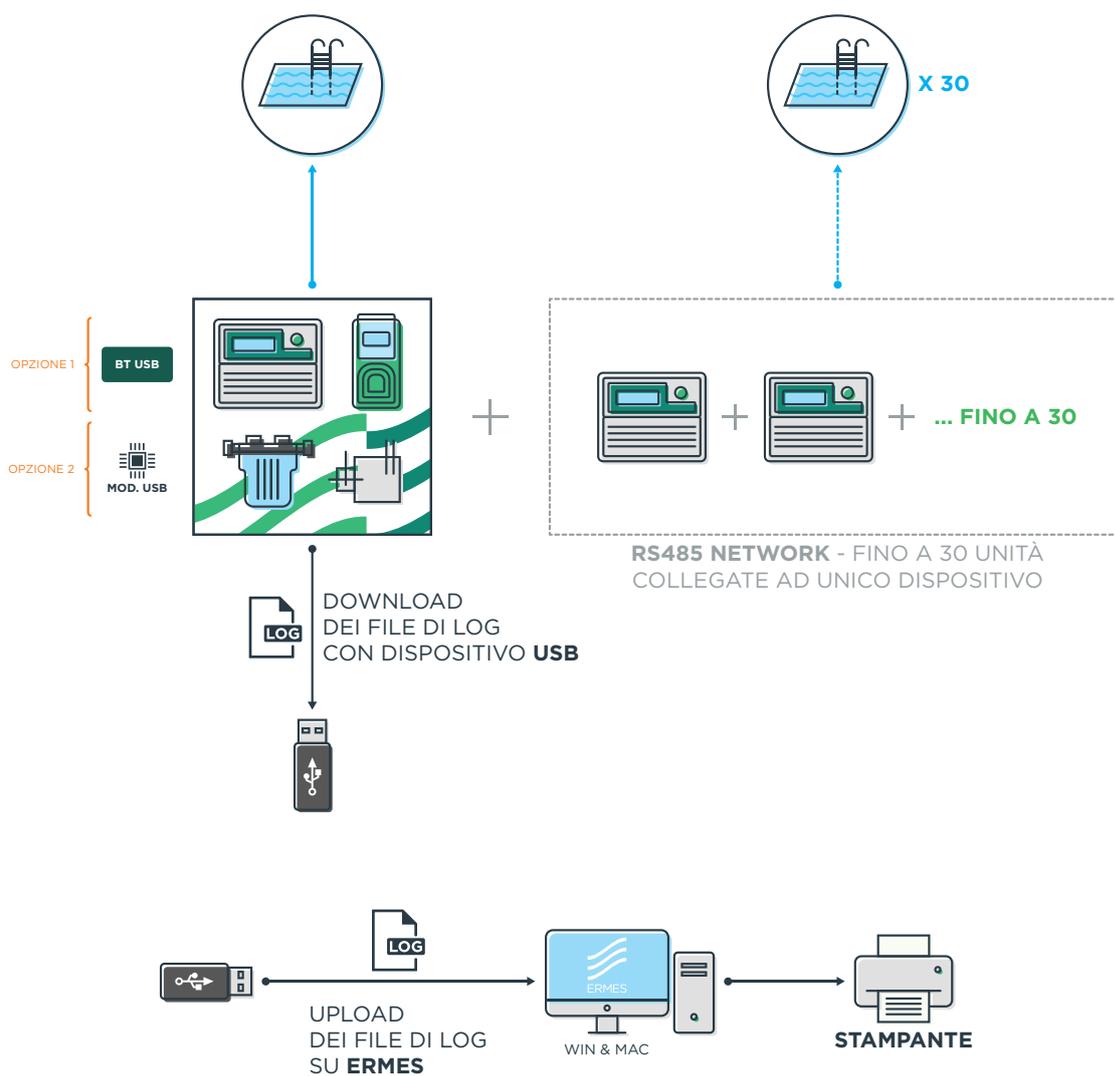
GSM - 3G/4G



Controllo e dosaggio in remoto

ESEMPIO DI CONNESSIONE

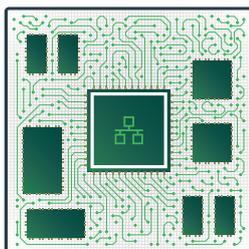
DOWNLOAD & UPLOAD DEI DATI TRAMITE USB



Modem e moduli per la comunicazione

Strumenti LD, WDPHXX, Centurio

54/55



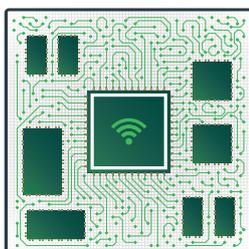
MODULO ETHERNET

Modulo interno opzionale, consente la connessione a reti ethernet



BT ETH

Dispositivo per rete Ethernet. IP65



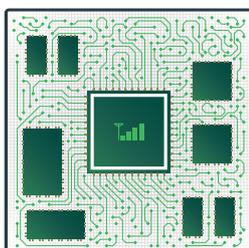
MODULO WIFI

Modem per rete WIFI. IP65



BT WIFI

Dispositivo per connessione WiFi. IP65



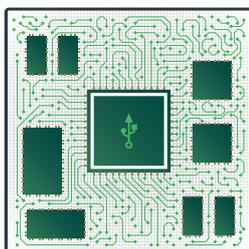
MODEM 3G/4G

Modem interno opzionale, consente la connessione 3G/4G



BT CEL

Modem per rete mobile. IP65



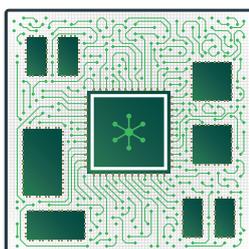
MODULO USB

Dispositivo per connessione USB. IP65



BT USB

Dispositivo per comunicazione USB. IP65



MODULO MODBUS

Modulo di comunicazione seriale per la connessione con sistemi PLC



BT MODBUS

Dispositivo di comunicazione seriale per la connessione con sistemi PLC

Sistemi completi

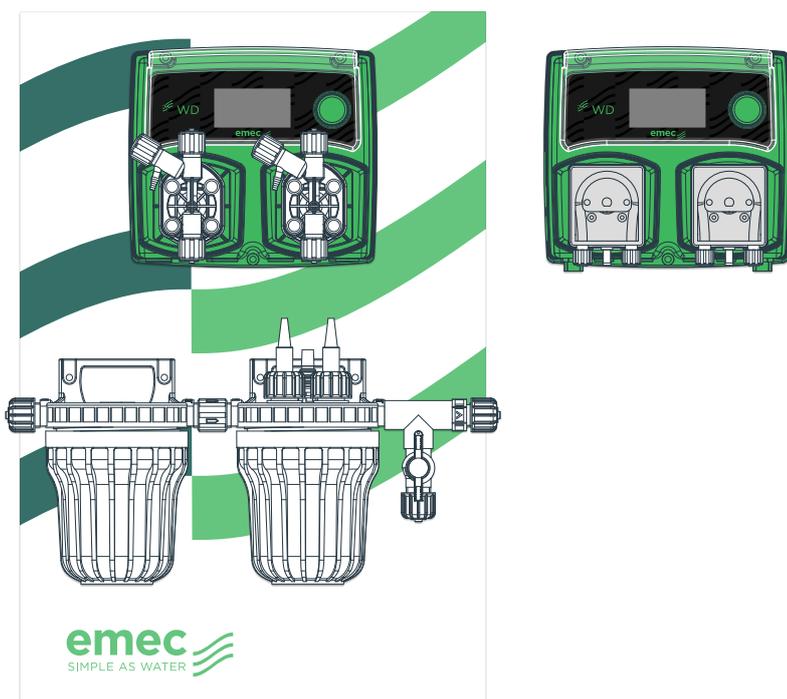


PA-LDPHRH

REGOLAZIONE PROPORZIONALE DEL PH E DEL REDOX

- Strumento LDPHRH
- Pompa dosatrice VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Pompa dosatrice VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Filtro NFIL
- Sonda pH EPHS
- Sonda Redox ERHS
- Porta elettrodo NPED4

Dimensioni: 650x600 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori



PA-WDPHOS

REGOLAZIONE PROPORZIONALE DEL PH E DELL'OSSIGENO ATTIVO

- Strumento WDPHOS 03 10 (10 l/h) e 03 04 (4 l/h), o WDPHOS PER 01 03 (con pompe dosatrici peristaltiche).
- Filtro NFIL
- Sonda Temperatura ETEPT
- Sonda pH EPHS
- Porta elettrodo NPED4

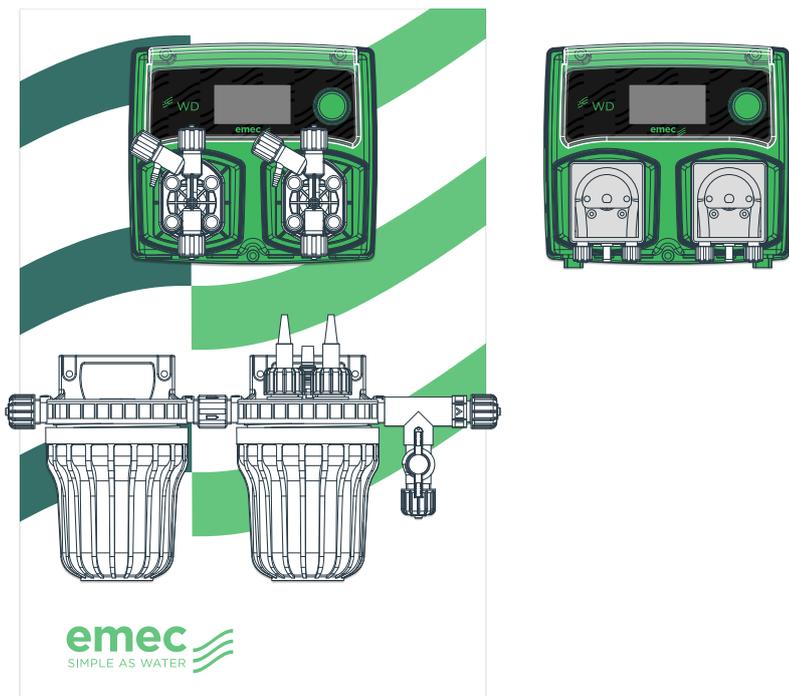
Opzionale: Disponibile anche con Pompa WDPHOS PER

Dimensioni: 400x600 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

USCITA **RS485**



PA-WDPHRH



REGOLAZIONE PROPORZIONALE DEL PH E DEL REDOX

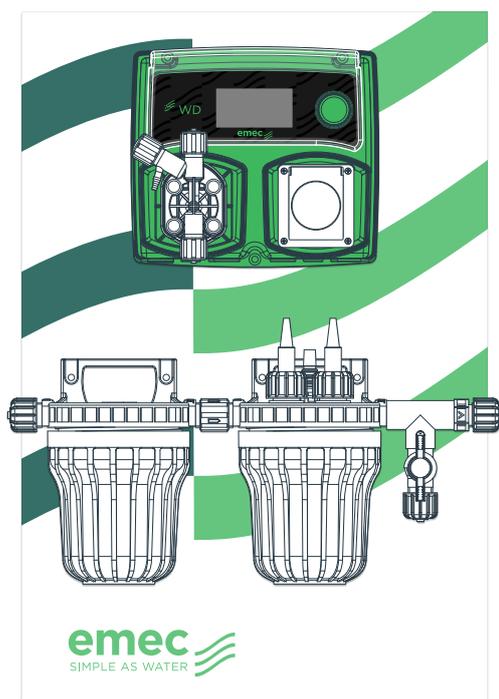
- Strumento WDPHRH 03 10 (10 l/h), 05 01 (1 l/h) o 10 04 (4 l/h), o WDPHRH PER 01 03 (con pompe dosatrici peristaltiche).
- Filtro NFIL
- Sonda Redox ERHS
- Sonda pH EPHS
- Porta elettrodo NPED4

Opzionale: Disponibile anche con Pompa WDPHRH PER

Dimensioni: 400x600 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

USCITA **RS485**

PA-WDPHEV



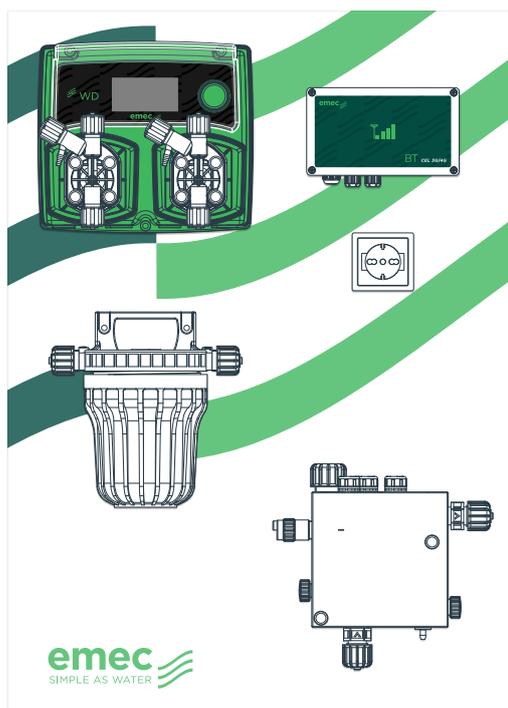
REGOLAZIONE PROPORZIONALE DEL PH O DEL REDOX. USCITA PER ELETTROLISI SALINA (230VAC / 10A) O ELETTROVALVOLA

- Strumento WDPHRHS 07 06 (6 l/h) o 05 01 (1 l/h)
- Filtro NFIL
- Sonda Redox ERHS
- Sonda pH EPHS
- Porta elettrodo NPED4

Dimensioni: 400x600 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

USCITA **RS485**

Sistemi completi



PA-WDPHCFS/PA-WDPHCASA

VERSIONE ELETTROLISI SALINA:

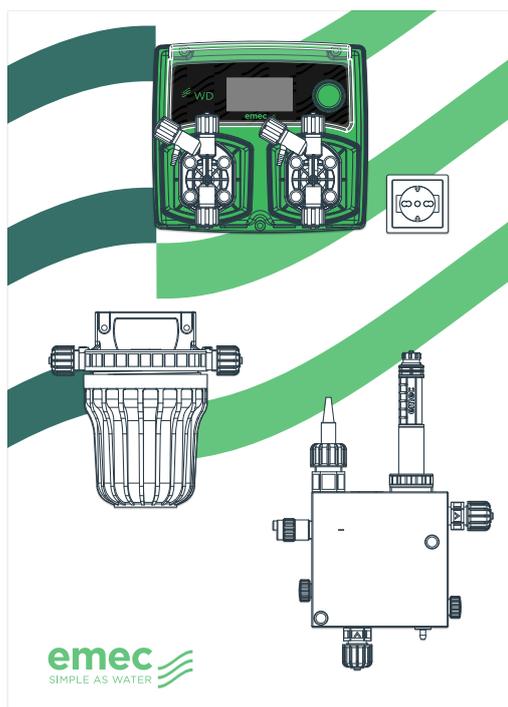
*Flocculante a dosaggio continuo PA-WDPHCFS/PA-WDPHCASA
Antialghe con timer settimanale PA-WDPHCASA*

- Strumento WDPHCA 07 06 (6 l/h), 05 01 (1 l/h) o 10 04 (4 l/h)
- Sonda pH EPHS
- Filtro NFIL
- Sensore di prossimità SEPR
- Cella amperometrica aperta ECL6
- Modem BT CEL
- Uscita 10 A 220 VAC

Opzionale: Contatto elettrovalvola libero da tensione o BT

Dimensioni: 500x700 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

USCITA **RS485**



PA-WDPHCA/CF/PA-WDPHBA/BF

VERSIONE LAMBITORE PER CLORO O BROMO:

*Flocculante a dosaggio continuo PA-WDPHCFBF/PA-WDPHBA/BF
Antialghe con timer settimanale PA-WDPHCABA*

- Strumento WDPHCL 07 06 (6 l/h), 05 01 (1 l/h) o 10 04 (4 l/h)
- Sonda pH EPHS
- Sonda Cloro SCL3S/20 o Sonda Bromo SBR 1/20
- Filtro NFIL
- Sensore di prossimità SEPR
- Porta sonde PEF1R
- Uscita 10 A 220 VAC

Opzionale: Contatto elettrovalvola libero da tensione o BT

Dimensioni: 500x700 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

USCITA **RS485**



PA-WDPHCL

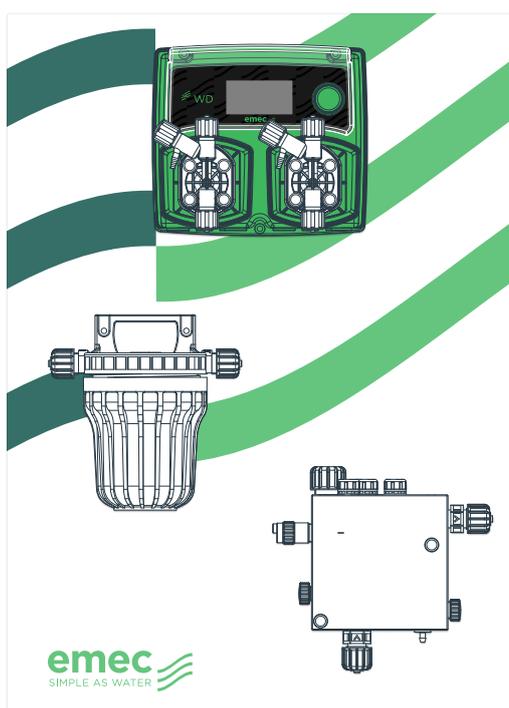
REGOLAZIONE PROPORZIONALE DEL PH E DEL CLORO

- Strumento WDPHCL 07 06 (6 l/h), 05 01 (1 l/h) o 10 04 (4 l/h), o WDPHCL PER 01 03 (con pompe dosatrici peristaltiche).
- Filtro NFIL
- Sensore di prossimità SEPR
- Sonda pH EPHS
- Cella amperometrica aperta ECL6

Opzionale: Disponibile anche con Pompa WDPHCL PER

Dimensioni: 500x700 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

USCITA **RS485**



PA-WDPHCLO

REGOLAZIONE PROPORZIONALE DEL PH E DEL CLORO (INORGANICO/ORGANICO)

- Strumento WDPHCL 07 06 (6 l/h), 05 01 (1 l/h) o 10 04 (4 l/h), o WDPHCL PER 01 03 (con pompe dosatrici peristaltiche).
- Filtro NFIL
- Sensore di prossimità SEPR
- Sonda pH EPHS
- Sonda cloro SLC3S/10
- Portata sonde PEFIR

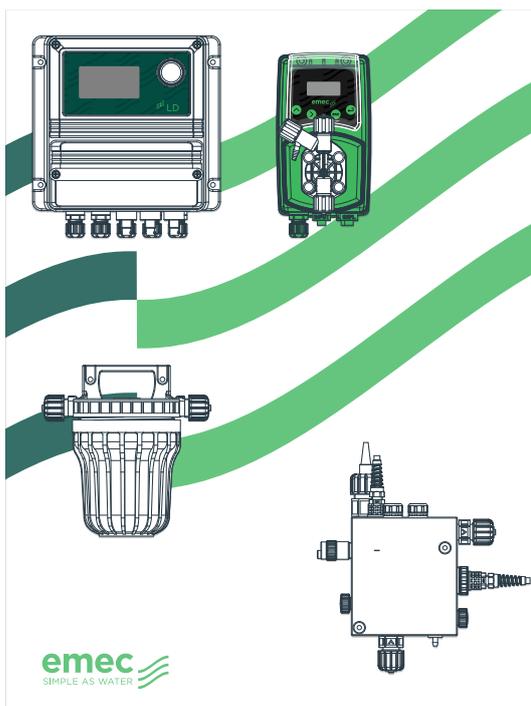
Opzionale: Disponibile anche con Pompa WDPHCLO PER

Dimensioni: 500x700 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

USCITA **RS485**

Sistemi completi

Sistema digitale con cella amperometrica aperta ECL6

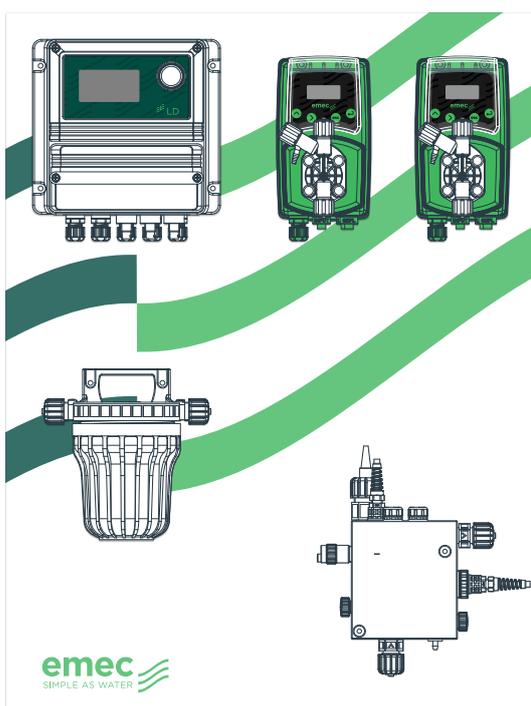


PA-LDPHCL

UTILIZZO CON LAMBITORE (CLORO/BROMO) O ELETTROLISI SALINA. VASCHE DI MEDIE DIMENSIONI

- Strumento LDPHCL
- Pompa dosatrice acido VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Filtro NFIL
- Sonda pH EPHS
- Sensore di prossimità SEPR
- Sonda di temperatura ETEPT
- Cella amperometrica aperta ECL6

Dimensioni: 600x800 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

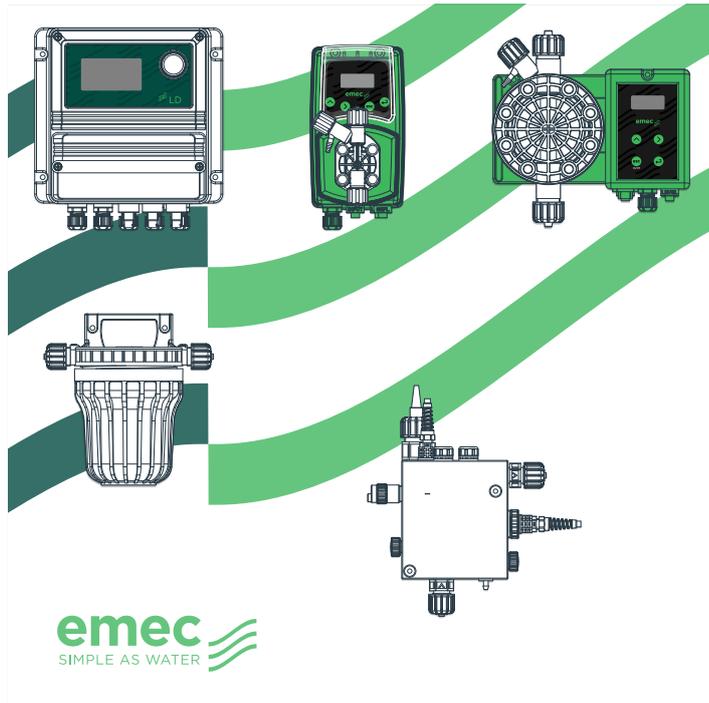


PA-LDPHCLO

REGOLAZIONE PROPORZIONALE DEL PH E DEL CLORO. VASCHE DI MEDIE DIMENSIONI

- Strumento LDPHCL
- Pompa dosatrice acido VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Pompa dosatrice cloro VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Filtro NFIL
- Sonda pH EPHS
- Sensore di prossimità SEPR
- Sonda di temperatura ETEPT
- Cella amperometrica aperta ECL6

Dimensioni: 600x800 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

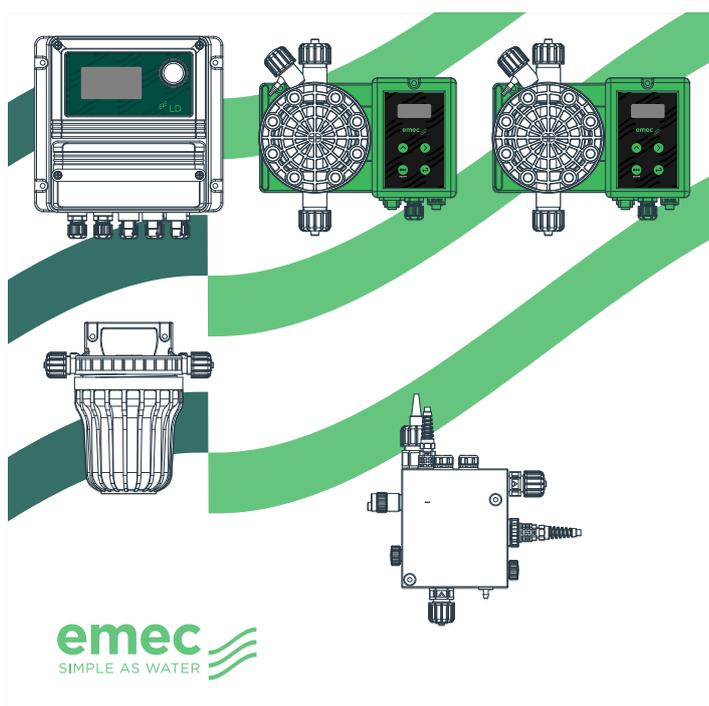


PA-LDPHCLOB

REGOLAZIONE PROPORZIONALE DEL PH E DEL CLORO. VASCHE DI GRANDI DIMENSIONI.

- Strumento LDPHCL
- Pompa dosatrice acido VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Pompa dosatrice cloro TMS MF 03 30 (30 l/h)
- Filtro NFIL
- Sonda pH EPHS
- Sensore di prossimità SEPR
- Sonda di temperatura ETEPT
- Cella amperometrica aperta ECL6 S

Dimensioni: 800x800 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori



PA-LDPHCLOBG

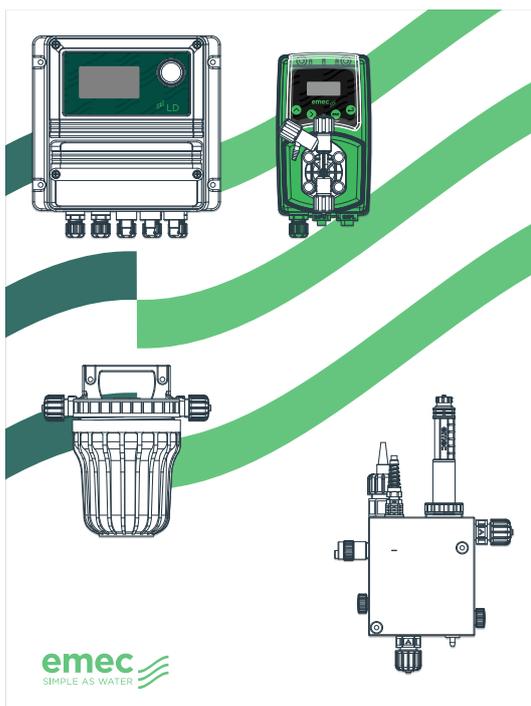
REGOLAZIONE PROPORZIONALE DEL PH E DEL CLORO. VASCHE DI GRANDI DIMENSIONI

- Strumento LDPHCL
- Pompa dosatrice acido TMS MF 03 30 (30 l/h)
- Pompa dosatrice cloro TMS MF 01 50 (50 l/h)
- Filtro NFIL
- Sonda pH EPHS
- Sensore di prossimità SEPR
- Sonda di temperatura ETEPT
- Cella amperometrica aperta ECL6

Dimensioni: 800x800 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

Sistemi completi

Sistema digitale con cella amperometrica chiusa SCL3S/20 e PEF1



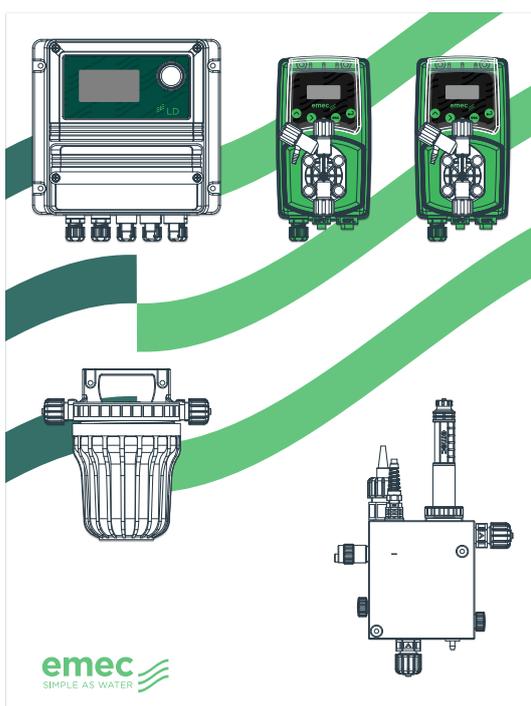
PA-LDPHCLV & PA-LDPHBR

UTILIZZO CON LAMBITORE O ELETTROLISI SALINA. VASCHE DI MEDIE DIMENSIONI

- Strumento LDPHCL
- Pompa dosatrice acido VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Filtro NFIL
- Sensore di prossimità SEPR
- Sonda pH EPHS
- Sonda cloro SCL3S/20
- Sonda di temperatura ETEPT
- Porta sonde PEF1R

PA-LDPHBR: Disponibile anche con sonda bromo EBR 1/20

Dimensioni: 600x800 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

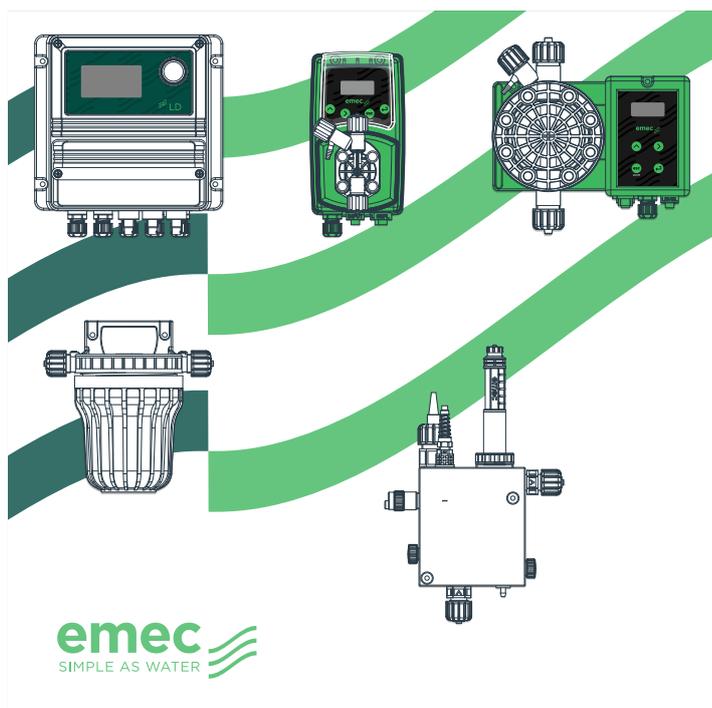


PA-LDPHCLVD

REGOLAZIONE PROPORZIONALE DEL PH E DEL CLORO (ORGANICO/INORGANICO). VASCHE DI MEDIE DIMENSIONI

- Strumento LDPHCL
- Pompa dosatrice acido VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Pompa dosatrice cloro VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Filtro NFIL
- Sensore di prossimità SEPR
- Sonda pH EPHS
- Sonda cloro SCL3S/20
- Sonda di temperatura ETEPT
- Porta sonde PEF1

Dimensioni: 600x800 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

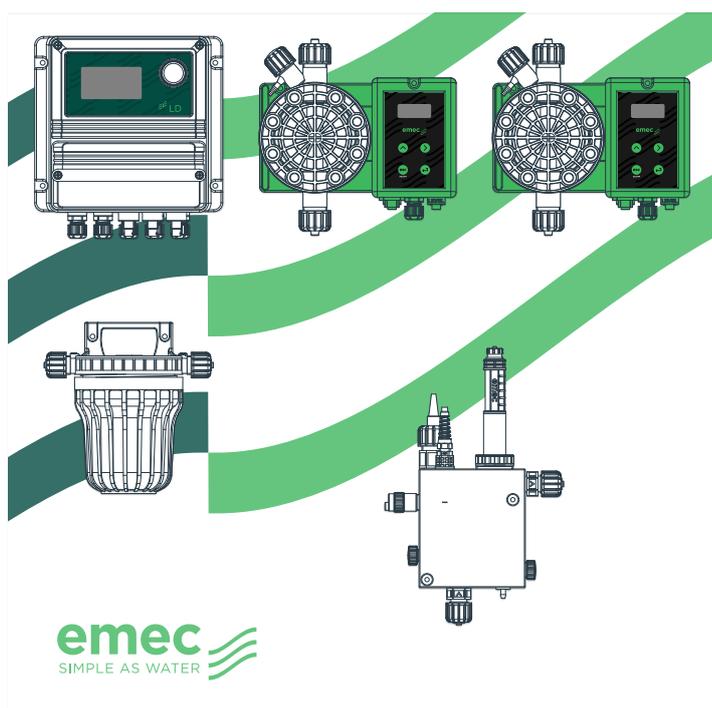


PA-LDPHCLVG

REGOLAZIONE PROPORZIONALE DEL PH E DEL CLORO (ORGANICO/INORGANICO). VASCHE DI GRANDI DIMENSIONI

- Strumento LDPHCL
- Pompa dosatrice acido VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Pompa dosatrice cloro TMS MF 03 30 (30 l/h)
- Filtro NFIL
- Sensore di prossimità SEPR
- Sonda pH EPHS
- Sonda cloro SCL3S/20
- Porta sonde PEF1R

Dimensioni: 800x800 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori



PA-LDPHCLGD

REGOLAZIONE PROPORZIONALE DEL PH E DEL CLORO (ORGANICO/INORGANICO). VASCHE DI GRANDI DIMENSIONI

- Strumento LDPHCL
- Pompa dosatrice acido TMS MF 03 30 (30 l/h)
- Pompa dosatrice cloro TMS MF 01 50 (50 l/h)
- Filtro NFIL
- Sensore di prossimità SEPR
- Sonda pH EPHS
- Sonda cloro SCL3S/20
- Porta sonde PEF1S

Dimensioni: 800x800 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

Sistemi completi avanzati

PA-CED



CONTROLLO TOTALE SU PH, REDOX, CLORO LIBERO E TEMPERATURA

- Strumento CENTURIO POOL
- Pompa dosatrice acido VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Pompa dosatrice cloro VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Filtro NFIL
- Sonda EPHS di pH
- Sonda SCL3S/20 cloro libero
- Sensore di prossimità SEPR
- Sonda di temperatura ETEPT
- Sonda ERHS di Redox
- Porta Sonde PEFIR

Opzionale: Disponibile anche con Strumento Centurio Pool

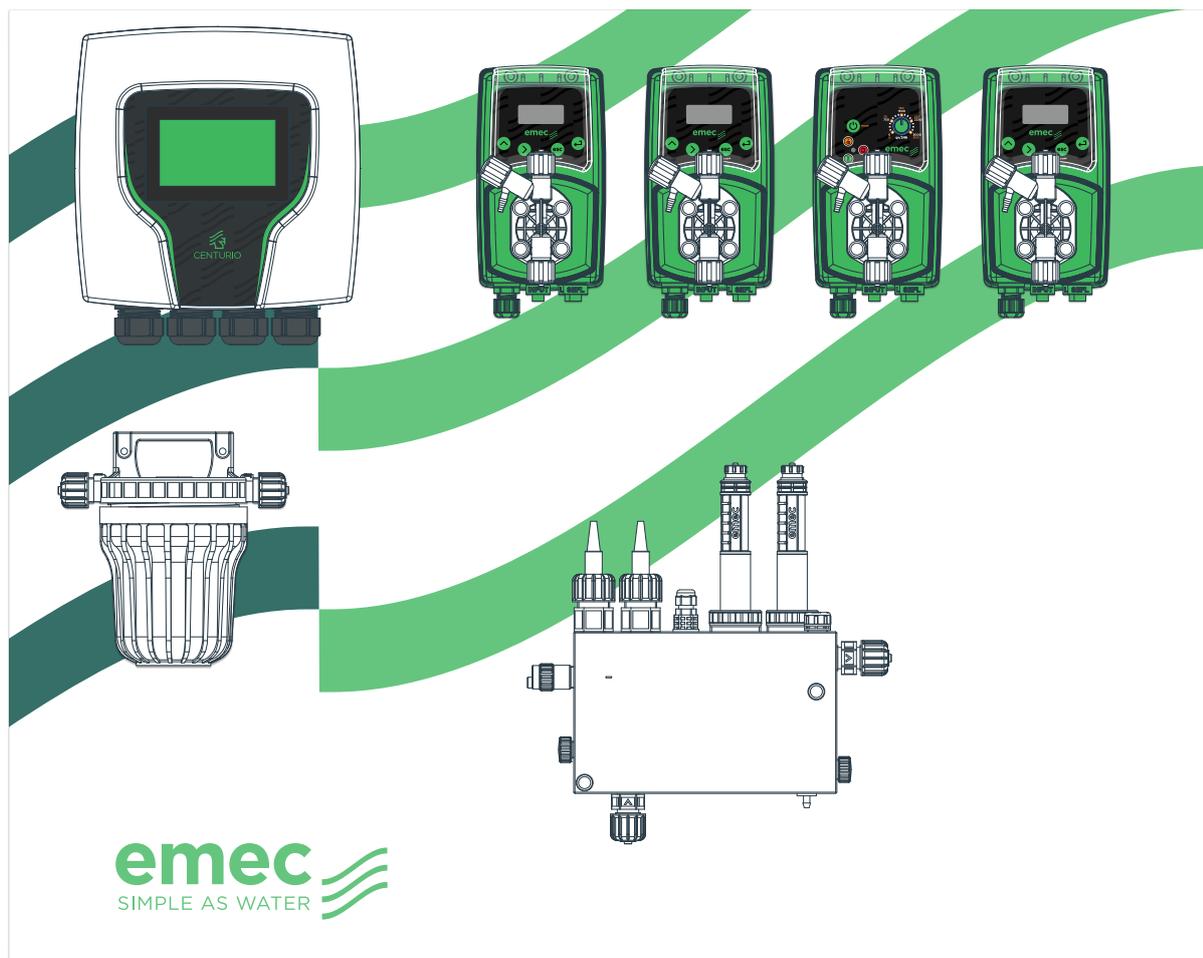
Dimensioni: 800x800 mm

Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

Le immagini contenute in queste pagine sono solo a scopo illustrativo, per maggiori informazioni su possibili configurazioni, contattare l'ufficio commerciale o il proprio rappresentante commerciale di riferimento.



PA-CEDB



CONTROLLO TOTALE SU PH, REDOX, CLORO LIBERO, CLORO TOTALE, CLORO COMBINATO E TEMPERATURA. DOSAGGIO FLOCCULANTE E ALGICIDA

- Strumento multiparametro CENTURIO POOL
- Pompa dosatrice acido VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Pompa dosatrice cloro VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Pompa dosatrice flocculante VCLG
- Pompa dosatrice anti-alghe VMS MF 07 06 (6 l/h)
- Filtro NFIL
- Sonda di pH EPHS
- Sonda di Redox ERHS
- Sonda di temperatura ETEPT
- Sonda di cloro libero SCL3S/20
- Sonda di cloro totale SCL8/20
- Sensore di prossimità SEPR
- Porta sonde PEF22R

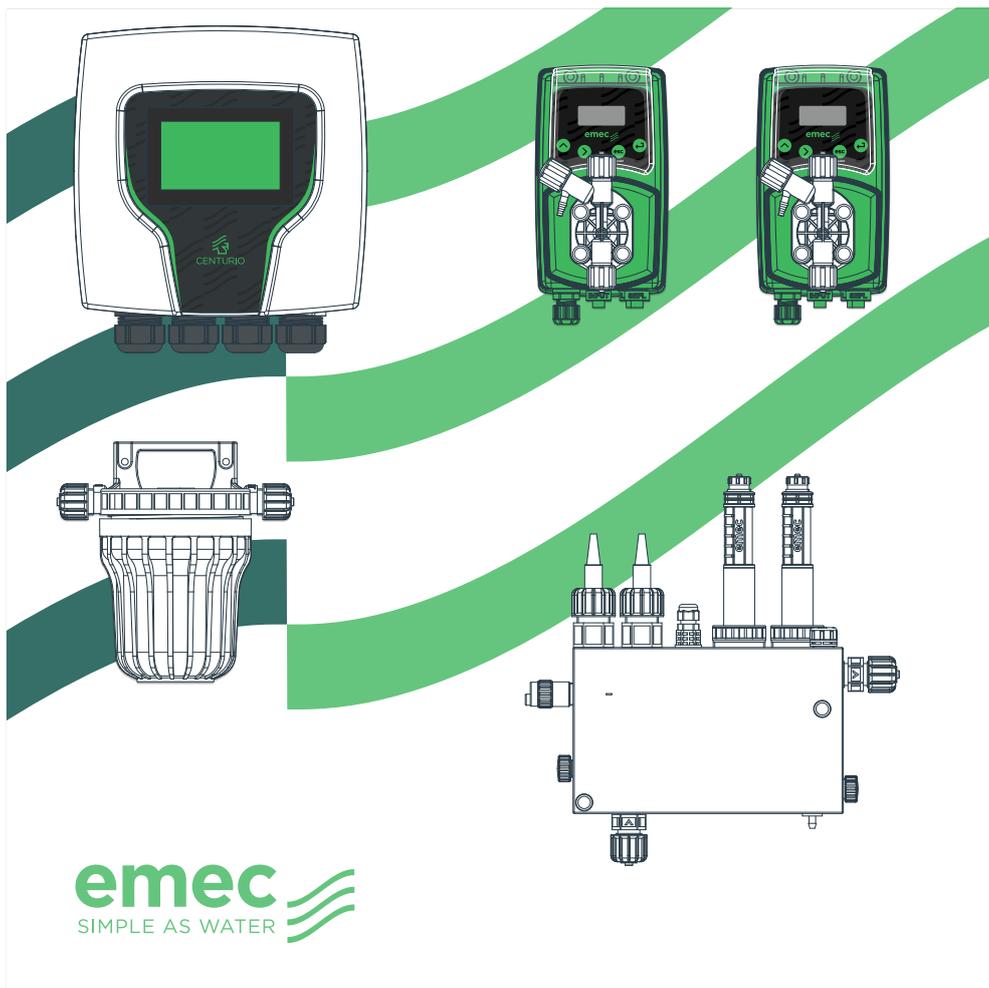
Opzionale: Disponibile anche con Strumento Centurio Pool

Dimensioni: 1000x800 mm

Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

Sistemi completi avanzati

PA-CEDV



CONTROLLO TOTALE SU PH, REDOX, CLORO LIBERO, CLORO TOTALE, CLORO COMBINATO E TEMPERATURA

- Strumento CENTURIO POOL
- Pompa dosatrice acido VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Pompa dosatrice cloro VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Filtro NFIL
- Sonda di pH EPHS
- Sonda di Redox ERHS
- Sonda di temperatura ETEPT
- Sonda di cloro libero SCL3S/20
- Sonda di cloro totale SCL8/20
- Sensore di prossimità SEPR
- Porta sonde PEF22R

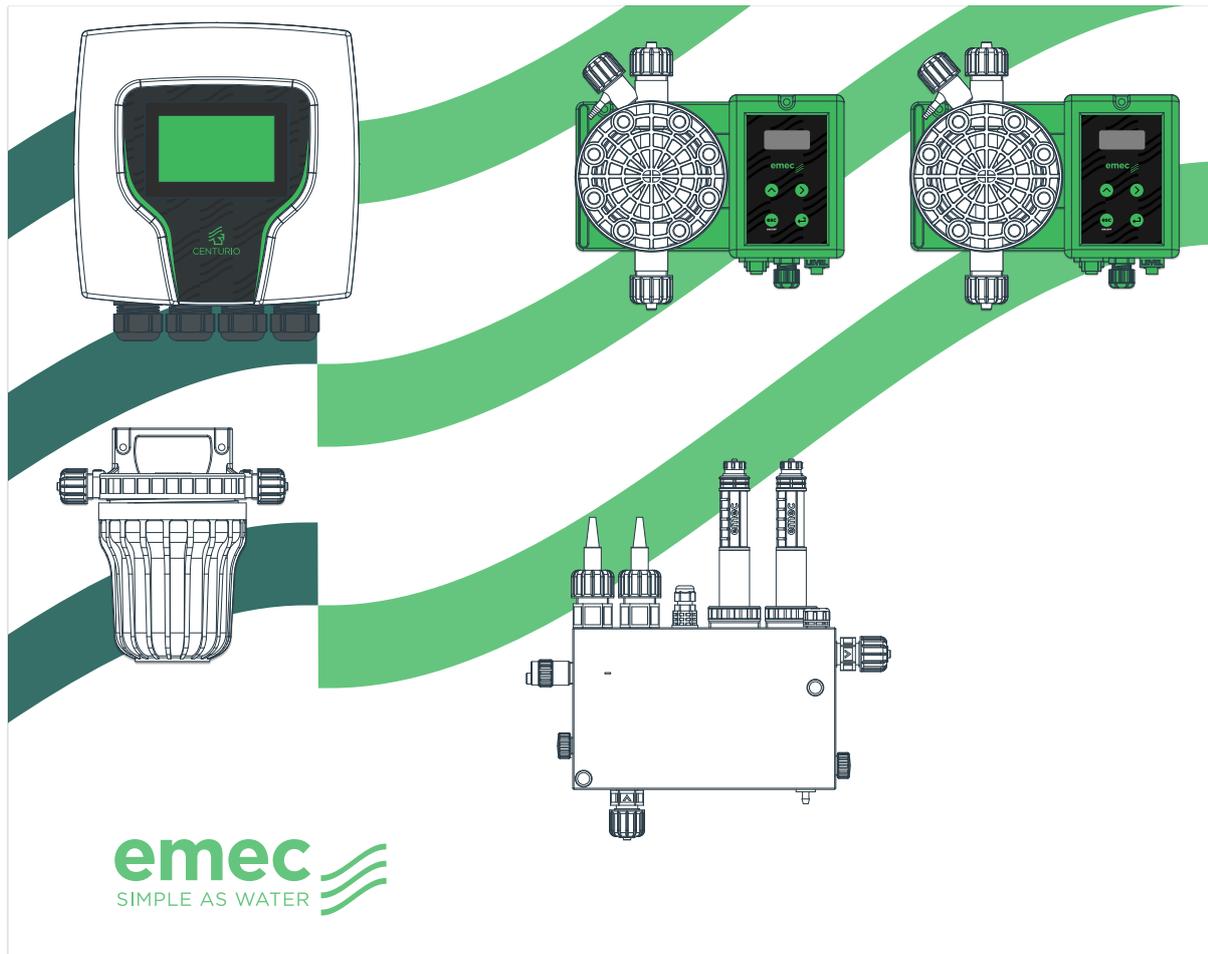
Opzionale: Disponibile anche con Strumento Centurio Pool

Dimensioni: 800x800 mm
Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

Le immagini contenute in queste pagine sono solo a scopo illustrativo, per maggiori informazioni su possibili configurazioni, contattare l'ufficio commerciale o il proprio rappresentante commerciale di riferimento.



PA-CEDT



CONTROLLO TOTALE SU PH, REDOX, CLORO LIBERO, CLORO TOTALE, CLORO COMBINATO E TEMPERATURA

- Strumento multiparametro CENTURIO POOL
- Pompa dosatrice acido TMS MF 03 30 (30 l/h)
- Pompa dosatrice cloro TMS MF 01 50 (50 l/h)
- Filtro NFIL
- Sonda di pH EPHS
- Sonda di Redox ERHS
- Sonda di temperatura ETEPT
- Sonda di cloro libero SCL3S/20
- Sonda di cloro totale SCL8/20
- Sensore di prossimità SEPR
- Porta sonde PEF22

Opzionale: Disponibile anche con Strumento Centurio Pool

Dimensioni: 1000x800 mm

Pannello pre-assemblato, disponibile anche con sfondo personalizzato a colori

Accessori



EPHS
Elettrodo combinato per pH per pressioni fino a 7bar/70°C. Cavo lungo 0.8m. Corpo in epoxy. Minimo 100µS.



ERHS
Elettrodo combinato per pH per pressioni fino a 7bar/70°C. Cavo lungo 0.8m. Corpo in epoxy. Minimo 100µS.



SOLUZIONI TAMPONE
Soluzioni tampone necessarie per calibrare le sonde.



SCL8
Cella amperometrica per cloro totale (organico e inorganico), da 0 a 20 mg/l, compensata in temperatura e pH.



ECL6 / ECL12
Cella amperometrica per cloro libero / bromo da 0 a 10 mg/l. Completa di regolazione di flusso e porta elettrodi pH, Redox. Predisposta per sonda di Temperatura. Fornita con SEPR. Raccordi 6X8. (ECL6 - ECL12) Disponibile anche illuminazione LED.



SCL3S/20
Cella amperometrica di misura per cloro libero (organico ed inorganico), da 0 a 10 mg/l, compensata in temperatura e pH.



ETEPT
Sonda di temperatura PT100 (0°C/100 °C, max 10bar). Ideale per strumenti serie LDXX, LDPHXX.



PEF22R
Porta sonda cloro, pH, Redox, cloro libero, totale e temperatura. Fornito con regolatore di flusso tipo SEPR. Disponibile anche illuminazione LED.

**PEFIR**

Porta elettrodo a deflusso per ECL1/2/3/8/9/10/11 ed elettrodi di pH, Redox, temperatura e bromo.
Fornito con regolatore di flusso tipo SEPR. Raccordi 6X8.
Disponibile anche illuminazione LED.

**NFIL CA**

Filtro da 5" con cartuccia a carboni attivi. Raccordi 6x8.
Disponibile anche illuminazione LED.

**NFIL**

Filtro 5" / 10" con cartuccia lavabile in PET (60µ). Raccordi 6x8.
Disponibile anche illuminazione LED.

**NPED4**

Porta elettrodo a deflusso per elettrodi EPH, ERH. Corpo in epoxy Ø12. Temperatura max 50° C, max pressione 5bar con sensore di flusso, contatto N.O. Raccordi 6x8.
Disponibile anche illuminazione LED.

**EVLA**

Elettrovalvola per lambitore (Cloro / Bromo). Raccordi 1/2".

**PELC**

Porta elettrodo PVDF in linea per sonde pH / Redox da 1/2" o 3/4".
Installazione su presa a staffa.

**PEL**

Porta elettrodo in linea per sonde pH / Redox 1/2" o 3/4". PVDF.
Installazione raccordo "T"

**SBR1/20**

Cella amperometrica di misura per bromo, da 0 a 20 mg/l, compensata in temperatura e pH.

Accessori



MIXVN/8
Agitatore veloce.
1400 RPM.
Asse in acciaio inox rivestito in PVC, lunghezza variabile (630-730-830-930 mm).
Pala marina diametro 70mm.



MIXN/8
Agitatore lento.
70 / 200 RPM.
Asse in acciaio inox rivestito in PVC, lunghezza variabile (630-730-830-930 mm).
Pala a 3 razze diametro 150mm



MIXN/MAN
Agitatore manuale.
Asse in PVC, lunghezza variabile.
Pala diametro 130 mm.
Versione asse 500-600 mm
Versione asse 700-800 mm



MIX A STANTUFFO
Agitatore manuale.
Asse in PVC, lunghezza variabile.
Versione asse 500-600 mm
Versione asse 700-800 mm



LASP
Lance di aspirazione complete di sonda di livello per contenitori fino a 25 litri.



LASP
Lance di aspirazione complete di sonda di livello per contenitori fino a 1000 litri.



LINIR
Lancia d'iniezione 1/2" per il dosaggio di ipoclorito di sodio con acqua dura. Iniettore autopulente. O-ring in Viton®. Corpo in PVC.



INIEZIONE INTEGRALE
Valvola d'iniezione in PVDF con raccordo 1/2" o 3/4".



MF VALVOLA MULTIFUNZIONE

Valvola multifunzione (pressione, sicurezza, anti-sifone e scarico) con raccordi da 1/2" adattabile a tubi di diverso diametro.

O-ring in FKM B o EPDM.
Corpo in PVDF.



SONDA DI LIVELLO CON FILTRO DI FONDO

Sensore di livello compatto a contatto magnetico di tipo "reed". Resistente alle alte temperature, indipendente da densità, opacità, conduttività o costante dielettrica del liquido tra 0 e 60°C.



CONTENITORE E VASCHE DI SICUREZZA

Contenitori in polietilene anti UV per prodotti chimici completi di vasche di sicurezza, pompa dosatrice e miscelatori.



STAZIONI DI DOSAGGIO PER IPOCLORITO DI CALCIO

I nostri contenitori possono essere assemblati con:

- 1 pompa dosatrice (o 2 se non presente agitatore)
- 1 agitatore
- 1 rubinetto carico acqua
- 1 valvola di sfiato
- 1 o 2 lance di aspirazione
- 1 rubinetto di scarico
- 2 filtri con sonda (se non presente l'agitatore)

L'assemblaggio realizzato con due pompe dosatrici prevede l'installazione di una lancia con doppia aspirazione e di un KDPV per connettere in parallelo le due pompe.



cod. 20200770



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