



## Sistemi di regolazione e dosaggio cloro



# Pompe dosatrici

---



## CMS CL

Pompa costante con controllo di livello e doppia regolazione della portata, frequenza e singola iniezione

Pressione bar	Portata l/h
7	20
3	40
2	60



## GCL

Pompa costante con controllo di livello e regolazione della portata

Pressione bar	Portata l/h
5	15
4	20
3	30



## FCL

Pompa costante con controllo di livello e regolazione della portata

Pressione bar	Portata l/h
3	6.5
3	8.5
3	11

# Sistemi di lettura e regolazione del pH - Redox

---



## HMS PH

Pompa per la lettura e la regolazione del pH (0÷14 pH) con controllo di livello

Pressione bar	Portata l/h
2	16
4	8

## HMS RH

Pompa per lettura e regolazione del potenziale Redox (0÷1000 mV) con controllo di livello



## GMS PH

Pompa proporzionale per la lettura e la regolazione del pH (0÷14 pH) con controllo di livello

Pressione bar	Portata l/h
5	15
4	20
3	30

## GMS RH

Pompa proporzionale per lettura e regolazione del potenziale Redox (0÷1000 mV) con controllo di livello



### FMS PH

Pompa proporzionale per la lettura e la regolazione del pH (0÷14 pH) con controllo di livello

Pressione bar	Portata l/h
7	3
5	5
5	7
3	8

### FMS RH

Pompa proporzionale per lettura e regolazione del potenziale Redox (0÷1000 mV) con controllo di livello



### FPHE

Pompa per la lettura e la regolazione del pH (6.8÷7.4 pH) con controllo di livello

Pressione bar	Portata l/h
2	2

### FRHE

Pompa per lettura e regolazione del potenziale Redox (660÷740 mV) con controllo di livello

## Pompa anti-alghe

---



### FMS EN

Pompa per alghe con timer settimanale per dosaggio di tipo shock. Completa di sonda di livello.

Pressione bar	Portata l/h
5	5
7	3
10	2.2
12	1.5

## Pompa per ossigeno attivo

---



### FMS H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Pompa per ossigeno attivo con controllo di temperatura tramite sonda di temperatura in dotazione. Completa di sonda di livello.

Pressione bar	Portata l/h
3	6
3	4.5
7	2.2

## Pompa per flocculante

---



### FCLF

Pompa per flocculante con doppia scala di regolazione: da 0 a 2.2 l/h o da 0 a 0.2 l/h. Completa di sonda di livello.

Pressione bar	Portata l/h
10	2.2

# Sistema di regolazione

pH - Redox - Cl<sub>2</sub> - °C

## CCST



Strumento per regolazione del pH, Redox, Cloro con misurazione della temperatura. Dotato di porta seriale per telecontrollo. Lo strumento funziona con tutti i modem standard facilmente reperibili in commercio o con modem GSM per applicazioni remote dove non c'è linea telefonica. Lo strumento può anche essere programmato per effettuare una chiamata al centro di controllo notificando l'attivazione di un allarme. Il software di controllo per PC Windows® viene fornito con lo strumento.

CCST/1 per celle amperometriche ECL1/2/3/8.  
CCST/4 per celle amperometriche ECL4/5/6/12.



Windows® è un marchio registrato di MICROSOFT CORPORATION.

# Sistema di regolazione

pH - Redox - Cl<sub>2</sub> - NTU

## WQCT



Strumento per regolazione del pH, Redox, Cloro e torbidità. Dotato di porta seriale per telecontrollo. Lo strumento funziona con tutti i modem standard facilmente reperibili in commercio o con modem GSM per applicazioni remote dove non c'è linea telefonica. Lo strumento può anche essere programmato per effettuare una chiamata al centro di controllo notificando l'attivazione di un allarme. Il software di controllo per PC Windows® viene fornito con lo strumento.



Windows® è un marchio registrato di MICROSOFT CORPORATION.

# Sistemi di regolazione da quadro

pH - Redox - Cl<sub>2</sub> - mS - O<sub>3</sub>

## J DIGITAL



Strumenti digitali da incasso (48x96mm) per la regolazione del pH, Redox, Conducibilità, Cloro e Ozono. Setpoint on/off e proporzionale e svincolo galvanico sull'uscita in corrente.

## DIN DIGITAL

Strumenti in scatola per il montaggio su barra DIN (6 moduli). Sono progettati per la misura ed il controllo di pH, Redox, Conducibilità, Cloro e Ozono. Setpoint on/off e proporzionale e svincolo galvanico sull'uscita in corrente.



# Sistemi di regolazione del pH - Redox - Cl<sub>2</sub>

## LPHRH

Regolatore per **pH e Redox** (0÷14.00 pH e 0÷1000 mV). Due punti d'intervento On/Off: pH e Redox. Due uscite 0÷20 mA o 4÷20 mA proporzionali al valore letto.



## LPHCL

Regolatore on/off di **pH e Cl<sub>2</sub>** (0÷14 pH e 0÷10,00 mg/l Cl<sub>2</sub>). Rilevamento Cl<sub>2</sub> tramite cella amperometrica. Due punti d'intervento On/Off: pH e Cl<sub>2</sub>. LPHCL/1 per celle amperometriche tipo ECL1/2/3. LPHCL/4 per celle amperometriche tipo ECL 4/5/6. Due uscite 0÷20mA o 4÷20mA proporzionali al valore letto.

## LPHRHP

Regolatore proporzionale di **pH e Redox** (0÷14 pH e 0÷1000 mV). Due punti d'intervento proporzionali analogici: pH e Redox. Due uscite 0÷20mA o 4÷20mA proporzionali al valore letto.



## LPHCLP

Regolatore digitale di **pH e Cl<sub>2</sub>** (0÷14.00 pH e 0÷10 mg/l Cl<sub>2</sub>). Due punti d'intervento proporzionali analogici: pH e Cl<sub>2</sub>. Due uscite 0÷20mA o 4÷20mA proporzionali al valore letto.

## LPH

Regolatore per **pH o Redox** (0÷14.00 pH e 0÷1000 mV). Due punti d'intervento On/Off. Due uscite 0÷20 mA o 4÷20 mA proporzionali al valore letto.



## LCL

Regolatore di **cloro libero Cl<sub>2</sub>** (0÷10,00 mg/l Cl<sub>2</sub>). Rilevamento Cl<sub>2</sub> tramite cella amperometrica. Due punti d'intervento On/Off. Due uscite 0÷20mA o 4÷20mA proporzionali al valore letto.



## LTORB

Regolatore digitale di **torbidità** con scala da 0 a 40 NTU, per piscine e impianti di potabilizzazione. Due punti d'intervento di tipo On/Off e uscita in corrente. LTORB lavora con il sensore di torbidità modello ETORB.

## LDPH

Regolatore digitale per **pH** (0÷14 pH). Uscite disponibili: On/Off, proporzionali/digitali, allarme max dosaggio, registratore a carta (0÷20 mA o 4÷20 mA), uscita seriale per stampante, uscita pulizia sonda. Ingressi disponibili: contatore lancia impulsi, livelli del prodotto da dosare, stand-by, flusso, porta seriale per RS232/485. Predisposto per invio SMS di allarme.



## LDRH

Regolatore digitale per **Redox** (-1000÷+1000 mV). Uscite disponibili: On/Off, proporzionali/digitali, allarme max dosaggio, registratore a carta (0÷20 mA o 4÷20 mA), uscita seriale per stampante, uscita pulizia sonda. Ingressi disponibili: contatore lancia impulsi, livelli del prodotto da dosare, stand-by, flusso, porta seriale per RS232/485. Predisposto per invio SMS di allarme.



## LDCL

Regolatore digitale per **Cloro Totale, Cloro libero, Biossido di Cloro, Perossido di Idrogeno, Ozono, Bromo, Acido Peracetico** a seconda della sonda utilizzata. Uscite disponibili: On/Off, proporzionali/digitali, allarme max dosaggio, registratore a carta (0÷20 mA o 4÷20 mA), uscita seriale per stampante, uscita pulizia sonda. Ingressi disponibili: contatore lancia impulsi, livelli del prodotto da dosare, stand-by, flusso, porta seriale per RS232/485. Possibilità di selezionare il modello di cella amperometrica. Predisposto per invio SMS di allarme.

# Sistemi di controllo completi



## FPHE

Pannello assemblato per la regolazione proporzionale del pH e del potenziale Redox.

1. Pompa dosatrice FPHE
2. Pompa dosatrice FRHE
3. Filtro FIL
4. Porta elettrodo PED
5. Sonda Redox ERHS
6. Sonda pH EPHS

Dimensioni 400x600 mm



## LD

Pannello assemblato per la regolazione proporzionale del pH e del cloro libero.

1. Strumento LDPH
2. Strumento LDCL
3. Pompa dosatrice Acido FIC 03 6.5
4. Pompa dosatrice Cloro GIC 04 20
5. Filtro FIL
6. Sonda cloro ECL6 (fornita con SEPR)
7. Sonda pH EPHS

Dimensioni 800x900 mm



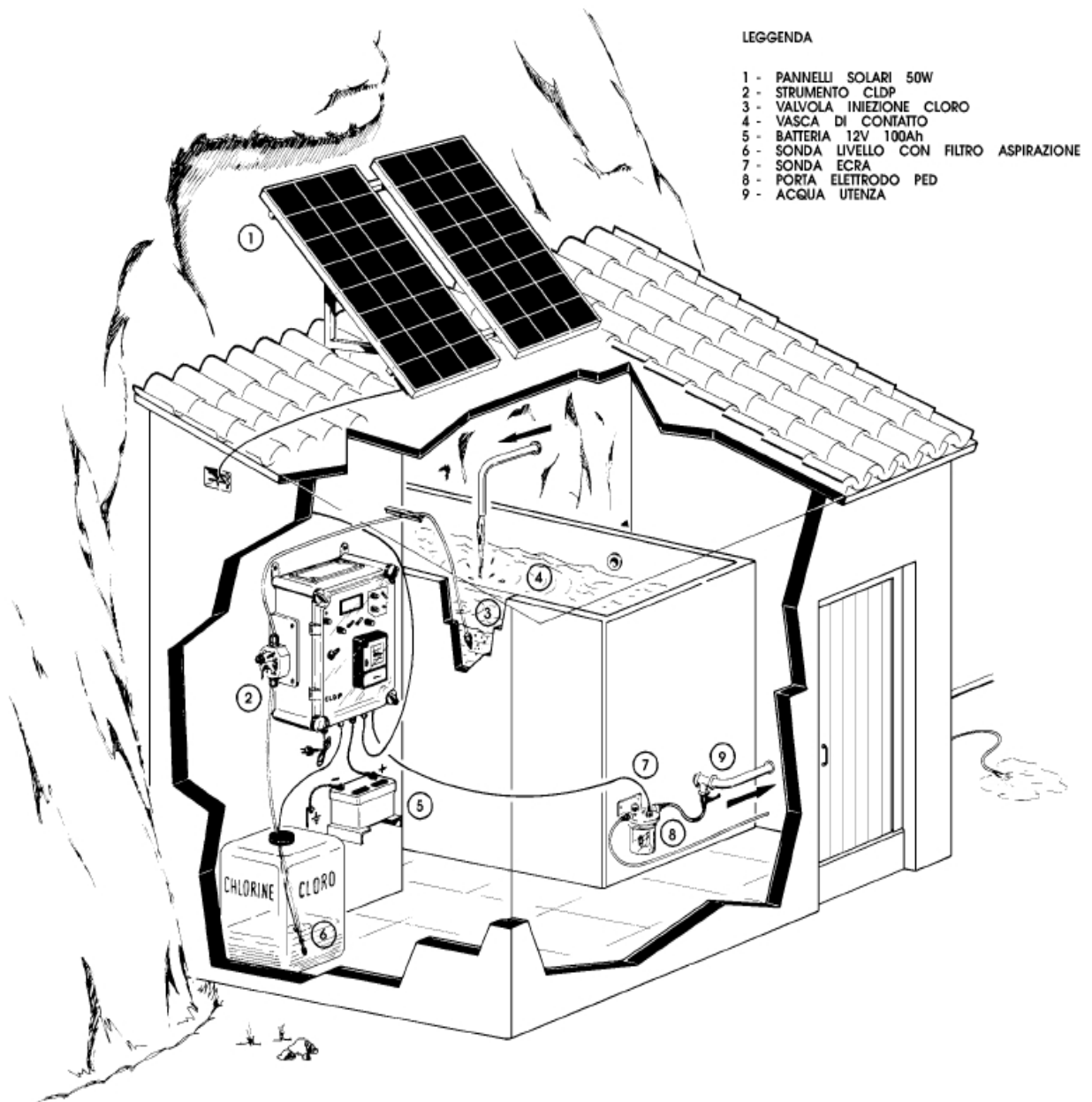
## CCST

Pannello assemblato per la regolazione proporzionale del pH, del potenziale Redox e  $\text{Cl}_2$  (mg/l).

1. Strumento CCST
2. Pompa dosatrice Acido FIS 03 6.5
3. Pompa dosatrice Cloro GIS 04 20
4. Filtro FIL
5. Sonda cloro ECL6 (fornita con SEPR)
6. Sonda pH EPHS
7. Sonda Redox ERHS
8. Sonda temperatura ETEHLP

Dimensioni 800x900 mm

# Sistemi con pannelli solari



# Strumenti per trasmissione

## LDCOM

Lo strumento LDCOM consente il telecontrollo (locale tramite RS232 o remoto tramite modem PSTN e GSM) degli strumenti serie "LD Digital" collegati in rete. Possibilità di:

- conoscere lo status di ogni strumento;
- effettuare la programmazione;
- visualizzare tutti gli eventi/allarmi;
- stampare o realizzare grafici sull'attività degli strumenti connessi;
- impostare un allarme "SMS" tramite il modem GSM integrato.



## MODEM



## COMM1S

Modem GSM (mobile phone) per PC. Completo di cavi e alimentatore.

## COMM2

Modem esterno per linea fissa. Scatola IP65.

## MODEM



## LCOMM1

Modem per strumenti predisposti per comunicazione. Utilizza protocollo GSM (mobile phone). Completo di cavi. Scatola IP65.

# Accessori per pompe

## MIX

Agitatore lento da 65 RPM. La lunghezza dell'albero può essere adattata a contenitori di varie misure. L'albero è realizzato in Acciaio Inox e rivestito in PVC.



## MIXV

Agitatore veloce da 1400 RPM. La lunghezza dell'albero può essere adattata a contenitori di varie misure. L'albero è realizzato in Acciaio Inox e rivestito in PVC.



## LINR

Lance d'iniezione 1/2" per effettuare la rimozione delle valvole d'iniezione con la tubazione in pressione. Dotato di rubinetto a sfera.



## LASP

(45-60-72-80 cm)  
(90-115 cm)

Lance d'aspirazione con sonda di livello e valvola di fondo.



## VMF

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



## VALVOLA INIEZIONE



## SONDA DI LIVELLO



# Accessori per pompe

## EPHS

Elettrodo pH con corpo in polimero e riferimento in gelatina, sigillato per pressioni



## ERHS

Elettrodo ORP (Redox) con corpo in polimero e riferimento in gelatina, sigillato per pressioni



## ECL 3

Cella amperometrica per la misura del cloro libero (organico ed inorganico), 0÷20 mg/l, compensata in temperatura (5°C÷45°C,



## ECL6

Cella amperometrica per il rilevamento di cloro libero (organico e inorganico), da 0 a 10 mg/l (5°C÷60°C, max 10 bar). Con regolazione di flusso e porta elettrodi pH, Redox e temperatura. Fornito con SEPR.

## ECL12

Cella amperometrica per il rilevamento di cloro libero per acqua di mare, da 0 a 10 mg/l. Con regolazione di flusso e porta elettrodi pH, Redox e temperatura. Fornito



## ETORB

Sensore di torbidità in linea. Campo di



## ETEHL P

Sonda di temperatura (0°C÷100° C, max



## ELETTROVALVOLA PER LAMBITORE

Elettrovalvola per lambitore con filettatura 1/2" e raccordi 1/2".



## SEPR



## SOLUZIONE TAMPONE

pH  
Redox



## PEF1

Porta elettrodo a deflusso per ECL1 o ECL2 o ECL3 ed elettrodi di pH, Redox e temperatura, con regolazione di flusso.



## NPED4

Porta elettrodo a deflusso per due sonde Ø12, EPHM/ERHM, con sensore di



## NPED1

Porta elettrodo a deflusso per due elettrodi EPH, ERH. Temperatura max



## NFIL

Filtro per porta elettrodo a deflusso tipo



## NFIL CA

Filtro a carboni attivi per porta elettrodo a



**JATA** S.r.l.

Via Molinello 38 16035 Rapallo (GE)

Tel. +39 0185263015 Fax +39 0185260114

Http://www.atasrl.it e-mail:atasrl@atasrl.it

Piva 03588120109

sistemi di dosaggio  
trattamento acque  
fertirrigazione  
automazione