

# BIOSECURITY AND WATER TECHNOLOGIES

Catalogo  
dei prodotti



**BIOTECH**  
WATER SAFETY CONSULTING







BIOTECH è una realtà nata per offrire un supporto concettuale ed operativo in materia di **Biosicurezza**.

Lo scopo di Biotech è quello di assistere i propri clienti (responsabili di strutture sanitarie, amministratori condominiali, direttori di strutture turistico ricettivo) nella gestione di problematiche relative agli impianti idrici e sanitari, in ottemperanza alle disposizioni delle normative Comunitarie, Nazionali e Regionali vigenti.

I principali ambiti operativi sono:

- **Sanitario e Socio-Assistenziale**
- **Termale**
- **Turistico - Ricettivo**
- **Industriale**
- **Sportivo**
- **Residenziale**

Il metodo di lavoro prevede una attenta e scrupolosa supervisione della struttura interessata e una successiva redazione di documenti per la gestione del rischio chimico e microbiologico (es. Protocollo Legionellosi, Protocolli di Gestione Acque Termali e di Balneazione).

Avvalendosi di tecnici specializzati, si eseguono interventi di sanificazione di Impianti idro-sanitari, in conformità alle Linee Guida, e campionamenti delle acque, con conferimento a Laboratori Accreditati.

Qualora dovesse essere necessario, BIOTECH si adopera per fornire sistemi di disinfezione in continuo per impianti di acque sanitarie, ricreative, termali e potabili, utilizzando dispositivi altamente collaudati e idonei all'iniezione proporzionata di biocidi.

BIOTECH commercializza prodotti disinfettanti formulati appositamente per specifiche esigenze, avvalendosi della collaborazione di aziende specializzate nella produzione di Presidi Medico Chirurgici autorizzati dal Ministero della Salute.

BIOTECH è sempre attenta ad un modello di economia che mira alla riduzione dell'impatto ambientale, applicando all'interno del suo circuito una politica di green economy mediante provvedimenti in favore dello sviluppo sostenibile attraverso la riduzione dei consumi e il riciclaggio dei rifiuti.

Inoltre BIOTECH supporta la visione olistica One Health, l'approccio multidimensionale basato sull'integrazione di discipline diverse per raggiungere la salute globale, cercando di soddisfare i bisogni delle popolazioni, la salute dei loro animali e l'ambiente in cui vivono, pertanto si propone di affrontare le problematiche con collaborazioni interdisciplinari.



L'azienda è certificata ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di consulenza in ambito di biosicurezza relativo al rischio legionellosi, balneazione e acque potabili. Attività di campionamento, analisi e sanificazione di impianti idrici e sanitari. Commercializzazione di disinfettanti e biocidi per il trattamento delle acque sanitarie e di balneazione. Commercializzazione ed installazione di sistemi di dosaggio nei settori di balneazione e acque sanitarie.

<b>PROTOCOLLI DI BIOSICUREZZA</b>	3
<b>PROTOCOLLI LEGIONELLOSI</b>	4
<b>PROTOCOLLI DI POTABILITÀ</b>	5
<b>PROTOCOLLI DI ACQUE RICREATIVE E TERMALI</b>	6
<b>PROTOCOLLI DI ACQUE REFLUE</b>	7
<b>ASSISTENZA E CORSI INFORMATIVI</b>	9
<b>CORSI INFORMATIVI E AGGIORNAMENTO</b>	10
<b>ASSISTENZA PROGRAMMATA E INTEGRATA</b>	11
<b>WEBAPP</b>	12
<b>PRODOTTI TRATTAMENTO LEGIONELLA</b>	13
<b>PRODOTTI PISCINA</b>	15
<b>PRODOTTI TRATTAMENTO ACQUE TERMALI E MINI-PISCINE</b>	21
<b>ATTIVITÀ ANALITICA</b>	23
<b>SERVIZI DI CAMPIONAMENTO E ANALISI</b>	24
<b>SISTEMI DI CONTROLLO E DOSAGGIO</b>	27
<b>STRUMENTI DI CONTROLLO ACQUE RICREATIVE</b>	28
<b>CENTRALINA AMPEROMETRICA LD MULTICANALE (LDPHCL)</b>	28
<b>CENTRALINA AMPEROMETRICA CENTURIO</b>	29
<b>CENTRALINA COLORIMETRICA TECH-CONTROL COLORIMETRIC CL3000</b>	30
<b>CENTRALINA COLORIMETRICA TECH-CONTROL PW CL5000</b>	31
<b>SISTEMI DI DOSAGGIO IN CONTINUO ACQUE RICREATIVE</b>	32
<b>DOSATORE CALCIO IPOCLORITO TECH-DOS 70/500</b>	32
<b>DOSATORE CALCIO IPOCLORITO TECH-DOS 70/800</b>	33
<i>Caratteristiche generali TECH-DOS 70</i>	34
<b>SISTEMI DI DOSAGGIO ACQUE SANITARIE E POTABILI</b>	35
<b>TECH-SAN ACQUA SANITARIA O2</b>	35
<b>TECH-SAN ACQUA POTABILE</b>	36
<b>POMPE ELETTROMAGNETICHE</b>	37
<b>POMPE DOSATRICI ANALOGICHE modello V</b>	37
<b>POMPE DOSATRICI DIGITALI modello VMS</b>	38
<b>POMPE DOSATRICE ANALOGICA modello K PLUS</b>	40
<b>POMPE DOSATRICE DIGITALE modello KMS</b>	41
<b>POMPA DIGITALE modello TECH-EVO</b>	44
<b>POMPA ANALOGICA modello DOS-KOMPACT</b>	46
<b>POMPA PNEUMATICA modello FJ</b>	48
<b>CONTATORI VOLUMETRICI LANCIA IMPULSI</b>	50
<b>ACCESSORI</b>	51

# PROTOCOLLI DI BIOSICUREZZA





## PROTOCOLLI LEGIONELLOSI

Le “Linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi” pubblicate sul sito del Ministero della Salute, approvate in Conferenza Stato-Regioni nella seduta del 7 maggio 2015 raggruppano in un unico testo tutte le indicazioni riportate nelle precedenti normative e linee guida nazionali, sostituendole interamente.

In ogni ambito, sia esso ricettivo, comunitario e nosocomiale è richiesta l’adozione di un protocollo di gestione del rischio che, attraverso campionamenti, interventi di disinfezione e attività conseguenti, permetta di ridurre e contenere il rischio di infezione da legionella (Legionellosi) sia per gli utenti sia per i lavoratori.



## SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

### CARATTERISTICHE

<b>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ( DVR)</b>	<p>Esperti in biosicurezza eseguono un sopralluogo della struttura e una accurata intervista per raccogliere informazioni e documentazioni relative all’impianto idro-sanitario, seguendo le indicazioni delle normative vigenti territoriali e nazionali relative alle acque SANITARIE.</p>
<b>SVILUPPO PROTOCOLLO DI GESTIONE RISCHIO LEGIONELLOSI</b>	<p>Il protocollo contiene informazioni riguardanti le caratteristiche dell’impianto idrico della struttura, evidenzia i punti da monitorare attraverso le indagini analitiche, definisce quali procedure preventive e correttive debbano essere intraprese con lo scopo di ridurre il rischio Legionella.</p>
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>	<p>Tecnici qualificati per la ricerca del batterio legionella effettuano campionamenti periodici. Tali prelievi vengono conferiti ad un laboratorio accreditato per l’elaborazione dei referti. La numerosità e la frequenza varia in funzione della grandezza della struttura e se, in fase di valutazione dei rischi, si evidenziano particolari criticità.</p>



## PROTOCOLLI DI POTABILITÀ

La qualità delle acque potabili è, in generale, adeguatamente garantita da un insieme di procedure tradizionalmente adottate e consolidate nei sistemi idrici, in molti casi integrate con l’ausilio di tecnologie avanzate per garantire un sempre più elevato grado di protezione della salute. Le strategie di controllo sulla qualità delle acque devono essere aggiornate allo stato delle conoscenze circa l’analisi dei rischi.

L’Istituto Superiore di Sanità raccomanda l’implementazione nei sistemi idropotabili di un piano di prevenzione e controllo igienico-sanitario basato sui principi e le procedure elaborate nel water safety plan, che rappresenta uno strumento di miglioramento del livello di sicurezza e qualità dei sistemi idropotabili nonché di aggiornamento e formazione per i responsabili e gli operatori che svolgono attività indirizzate alla qualità delle acque destinate al consumo umano e alla tutela della salute come indicato anche nel D.lgs 18/23.



## SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

### CARATTERISTICHE

#### VALUTAZIONE DEL RISCHIO ( DVR)

Esperti in biosicurezza eseguono un’analisi sito-specifica della struttura ed effettuano una valutazione della stessa, identificando tutti i potenziali pericoli relativi ad ogni segmento della filiera idrica (captazione, trattamenti, distribuzione). Viene definito il livello di rischio associabile a ciascun pericolo identificato, e stabilite le misure di controllo ad esso funzionali, secondo un ordine di priorità, al fine di garantire che l’approvvigionamento di acqua sia sicuro, gli standard e gli obiettivi di qualità siano soddisfatti, e la salute umana adeguatamente protetta.

#### SVILUPPO PROTOCOLLO DI GESTIONE PER ACQUE POTABILI

Il protocollo contiene informazioni riguardanti il processo di valutazione del sistema. La documentazione include anche una descrizione delle azioni da intraprendere in condizioni operative normali e in condizioni di emergenza o qualora si presenti il rischio di non conformità.

#### PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Tecnici qualificati effettuano campionamenti per la ricerca microorganismi patogeni e parametri chimici in conformità con il D.lgs 18/23. Tali prelievi vengono conferiti ad un laboratorio accreditato per l’elaborazione dei referti.



## PROTOCOLLI DI ACQUE RICREATIVE E TERMALI

Gli impianti natatori per le loro caratteristiche di ambienti circoscritti e in alcuni casi affollati, rappresentano siti dove il rischio più rilevante è quello di carattere igienico-sanitario. L'acqua in vasca, come anche le superfici degli spazi perimetrali, i percorsi a piedi nudi e gli spogliatoi, possono infatti rappresentare una via di trasmissione di infezioni e malattie sostenute da microrganismi che, in condizioni ambientali favorevoli, possono sopravvivere e moltiplicarsi. Pertanto vi è la necessità di valutare i rischi infettivi associati, attraverso l'istituzione di un protocollo di gestione delle acque ricreative destinate alla balneazione, alle relative pertinenze, nonché ai sistemi di controllo e dosaggio, il tutto monitorato anche attraverso un controllo periodico della salubrità delle acque e degli ambienti negli impianti natatori e sportivi.



## SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

### CARATTERISTICHE

<b>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ( DVR)</b>	<p>Esperti in biosicurezza eseguono un sopralluogo della struttura e degli impianti inerenti alla normale conduzione delle piscine, seguendo le indicazioni delle normative vigenti territoriali e nazionali relative alle acque RICREATIVE e TERMALI.</p>
<b>SVILUPPO PROTOCOLLO DI GESTIONE PER ACQUE POTABILI</b>	<p>Il protocollo contiene informazioni riguardanti le caratteristiche degli impianti di filtrazione, di controllo e dosaggio dei biocidi ed evidenzia tutti i possibili punti critici. Vengono poi indicate quali attività siano necessarie a minimizzare i rischi sia chimici sia microbiologici.</p>
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>	<p>Tecnici qualificati effettuano la rilevazione in situ di parametri chimici ( a bordo vasca) ed eseguono campionamenti per la ricerca di microrganismi patogeni e parametri chimici in conformità con il Atto d' Intesa Stato- Regioni del 16 gennaio 2003 . Tali prelievi vengono conferiti ad un laboratorio accreditato per l'elaborazione dei referti.</p>





## PROTOCOLLI DI ACQUE REFLUE

Gli scarichi delle acque devono rispettare parametri specifici e possono essere effettuati al suolo, in corpi idrici superficiali e in fognatura. A seconda della destinazione dello scarico (domestico, affilato domestico, industriale) vanno rispettati limiti leggermente diversi che riguardano principalmente parametri chimici, indicati dal Decreto Legislativo 152/2006 e ss.mm.ii.

Particolare attenzione deve essere rivolta agli scarichi di acqua reflue industriali e di affilati domestici (es. piscine) in quanto potrebbero essere facilmente superati i limiti dei parametri del cloro, dei cianuri, delle sostanze organiche (misurati come BOD e COD) durante i controlavaggi e dei cloruri nel caso di piscine disinfettate tramite elettrolisi del sale.

Questo determina la necessità di valutare i rischi associati, l'istituzione di un protocollo di gestione delle acque reflue per monitorare che tutti i valori siano conformi.



## SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

### CARATTERISTICHE

<p><b>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ( DVR)</b></p>	<p>Esperti in biosicurezza eseguono in loco un sopralluogo della rete inerente alle acque di scarico, seguendo le indicazioni delle normative vigenti territoriali e nazionali relative alle acque REFLUE.</p>
<p><b>SVILUPPO PROTOCOLLO DI GESTIONE PER ACQUE REFLUE</b></p>	<p>Il protocollo contiene informazioni riguardanti le caratteristiche degli impianti di scarico, evidenzia i possibili punti per il campionamento e supporta tutte le attività necessarie a minimizzare possibili inquinanti.</p>
<p><b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b></p>	<p>Tecnici qualificati effettuano campionamenti per la ricerca microorganismi patogeni e parametri chimici in conformità con il D.lgs 152/06. Tali prelievi vengono conferiti ad un laboratorio accreditato per l'elaborazione dei referti.</p>



**BIOTECH**  
WATER SAFETY CONSULTING

# ASSISTENZA E CORSI INFORMATIVI





## CORSI INFORMATIVI E AGGIORNAMENTO

### • **CORSI INFORMATIVI PER IL PERSONALE RIGUARDANTI IL RISCHIO LEGIONELLOSI**

*Linea guida 7 maggio 2015*

#### *Caratteristiche*

Corsi finalizzati a fornire informazioni relative al Rischio Legionellosi e alle Linee Guida che ne regolamentano la gestione e la prevenzione.

Tali eventi educativi hanno lo scopo di sensibilizzare le varie figure presenti in ogni struttura a svolgere correttamente tutte le operazioni necessarie per minimizzare i rischi derivanti dall'esposizione degli operatori e degli ospiti al batterio Legionella.

### • **CORSI INFORMATIVI PER ADDETTI AGLI IMPIANTI DI BALNEAZIONE**

*Conferenza Stato Regioni  
Atto d'Intesa 16 gennaio 2003*

#### *Caratteristiche*

Corsi educativi intrapresi al fine di informare il personale incaricato e i responsabili delle strutture all'uso corretto e consapevole dei Biocidi e disinfettanti presenti negli impianti piscina.

Si forniscono indicazioni su tutte le operazioni che devono essere eseguite al fine di tutelare gli operatori e gli ospiti dal rischio chimico e microbiologico.

### • **GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI**

Biotech predispone audit periodici presso i propri clienti basati sui check list elaborate dalle vigenti disposizioni normative interfacciandosi con le varie figure all'interno delle strutture al fine di migliorare ed affinare i vari processi aziendali.



## ASSISTENZA PROGRAMMATA E INTEGRATA

### • SANIFICAZIONI DI IMPIANTI SANITARI

#### *Caratteristiche*

Sanificazioni di impianti idro- sanitari per il rischio legionellosi con addetti qualificati che operano con l'ausilio di prodotti ed attrezzature che permettono un risultato ottimale delle operazioni. Tali interventi sono conformi alle Linee guida 7 maggio 2015.

### • SANIFICAZIONI DI IMPIANTI BALNEAZIONE

#### *Caratteristiche*

Sanificazioni di impianti filtranti di piscina con addetti qualificati che operano con alta professionalità, utilizzando prodotti appositamente formulati, i quali consentono un risultato ottimale delle attività di prevenzione.

### • INSTALLAZIONE IMPIANTI DOSAGGIO PER ACQUE SANITARIE

#### *Caratteristiche*

Installazione di sistemi di dosaggio in continuo per la pulizia e sanificazione di impianti idro-sanitari.

### • INSTALLAZIONE IMPIANTI DOSAGGIO PER ACQUE BALNEAZIONE

#### *Caratteristiche*

Installazione di centraline amperometriche e/o colorimetriche finalizzate al controllo dei parametri in vasca. Montaggio di discioglitori per il dosaggio di prodotti chimici per impianti di piscina.

### • ASSISTENZA PROGRAMMATA

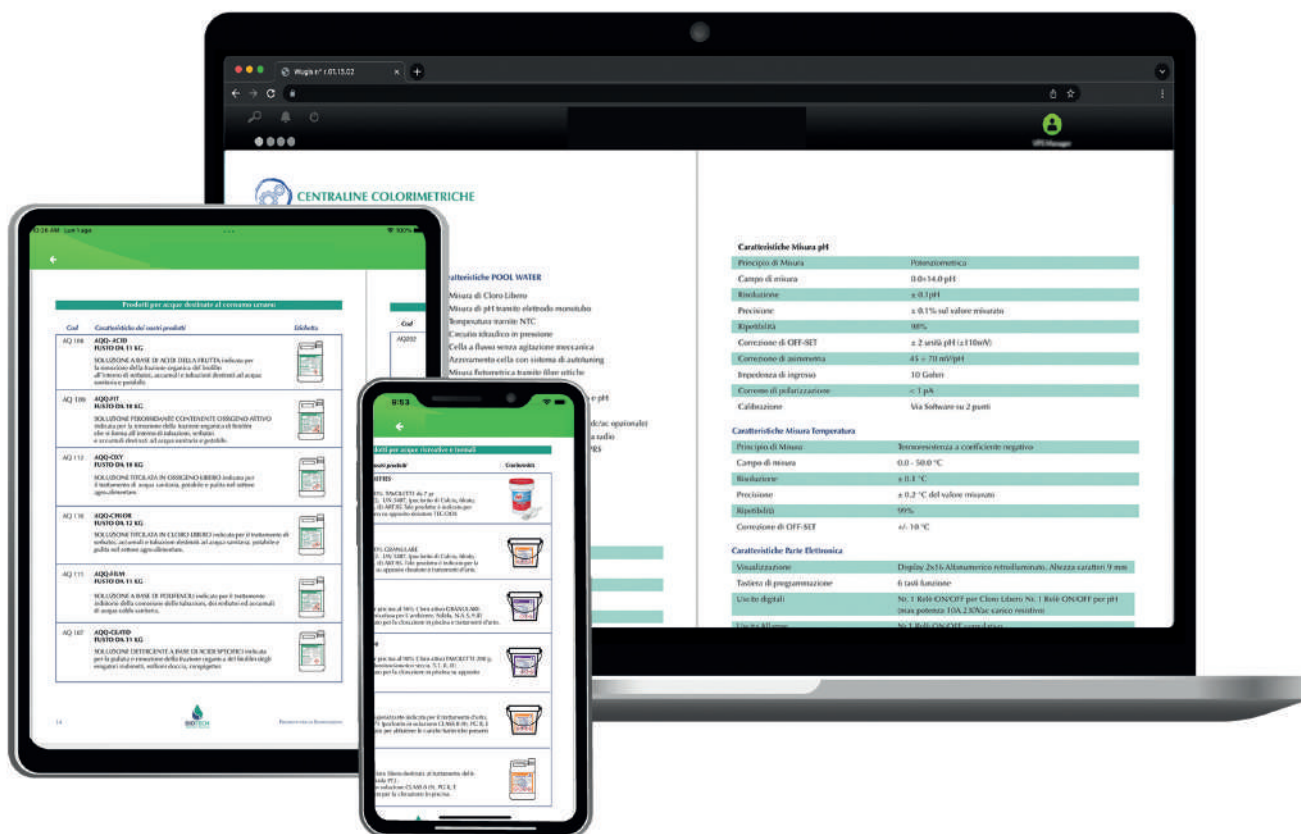
#### *Caratteristiche*

Interventi di assistenza e taratura su impianti di dosaggio di nostra concezione e controllo dei parametri di sistema. Si definiscono puntualmente interventi programmati al fine di garantire una corretta funzionalità degli impianti.



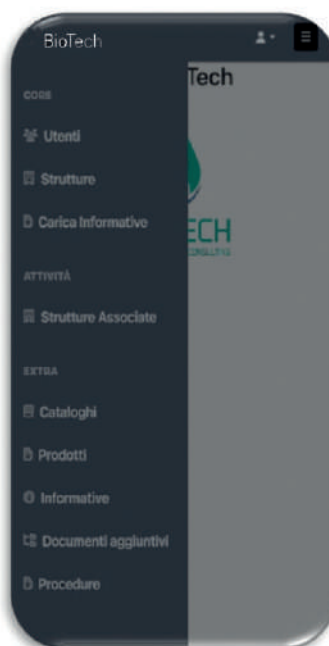
## WEBAPP

Strumento digitale per la gestione immediata della documentazione relativa ai protocolli di prevenzione e controllo del rischio. E' stata creata per semplificare e velocizzare le operazioni di compilazione dei moduli, e per la consultazione di documenti, informative e cataloghi.










### Funzionalità

- Creare e compilare i moduli di intervento con qualsiasi dispositivo (computer, tablet, cellulare)
- Consultare i documenti compilati in precedenza
- Consultare procedure, protocollo, analitico e analisi
- Visualizzare i nostri cataloghi e articoli
- Visualizzare le schede di sicurezza e di utilizzo dei nostri prodotti



A microscopic view of Legionella bacteria, showing numerous rod-shaped organisms with a textured, slightly irregular surface. The bacteria are scattered across the frame, with some in sharp focus and others blurred in the background. The overall color palette is a cool, monochromatic blue.







**PRODOTTI  
TRATTAMENTO  
LEGIONELLA**







Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
AQ 107	<b>AQQ-GLAYD TANICA DA 11 KG</b>  SOLUZIONE DETERGENTE A BASE DI ACIDI SPECIFICI indicata per la pulizia e rimozione della frazione organica del biofilm degli erogatori (rubinetti, soffioni doccia, rompigetto).	
AQ 108	<b>AQQ-ACID TANICA DA 11 KG</b>  SOLUZIONE PEROSSIDANTE CONTENENTE OSSIGENO ATTIVO indicata per la rimozione della frazione organica di biofilm che si forma all'interno di tubazioni, serbatoi e accumuli destinati ad acqua sanitaria e potabile.	
AQ 109	<b>AQQ-FIT TANICA DA 10 KG</b>  SOLUZIONE PEROSSIDANTE CONTENENTE OSSIGENO ATTIVO indicata per la rimozione della frazione organica di biofilm che si forma all'interno di tubazioni, serbatoi e accumuli destinati ad acqua sanitaria e potabile.	
AQ 110	<b>AQQ-CHLOR TANICA DA 12 KG</b>  SOLUZIONE TITOLATA IN CLORO LIBERO indicata per il trattamento di serbatoi, accumuli e tubazioni destinati ad acqua sanitaria, potabile e pulita nel settore agro-alimentare.	
AQ 111	<b>AQQ-FILM TANICA DA 11 KG</b>  SOLUZIONE A BASE DI POLIFENOLI indicata per il trattamento inibitorio della corrosione delle tubazioni, dei serbatoi ed accumuli di acqua calda sanitaria.	
AQ112	<b>AQQ-OXY TANICA DA 10 KG</b>  SOLUZIONE TITOLATA IN OSSIGENO LIBERO indicata per il trattamento di acqua sanitaria, potabile e pulita nel settore agro-alimentare.	
AQ 115	<b>CLARMARIN 350 TANICA DA 10 KG</b>  Soluzione titolata in Ossigeno attivo libero PT2 PT3 PT4 destinato al trattamento delle acque sanitarie, delle superfici dei serbatoi di stoccaggio UN2014 Perossido di idrogeno in soluzione acquosa, 5.1 (8) PG II (E)	















# PRODOTTI PISCINA



Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
AQ247	<p><b>HTH BRIQUETTES</b>  <b>FUSTO DA 25 KG</b>                      Ipoclorito di calcio 70% TAVOLETTE da 7 gr.                      Categoria Biocida PT2. UN 3487, Ipoclorito di Calcio, Idrato, Corrosivo, 5.1+ 8, III, (E) ART.95.                      Tale prodotto è indicato per la clorazione in piscina su apposito dosatore TECH-DOS.</p>	
AQ306	<p><b>AQUACHLOR 70.20</b>  <b>FUSTO DA 25 KG</b>                      Ipoclorito di calcio 70% TAVOLETTE da 20 gr                      Categoria Biocida PT2 UN 3487,                      Ipoclorito di Calcio, Idrato, Corrosivo, 5.1+ 8, III, (E).                      Tale prodotto è indicato per la clorazione in piscina su apposito dosatore ECH-DOS.</p>	
AQ307	<p><b>AQUACHLOR 70GR</b>  <b>FUSTO DA 25 KG</b>                      Ipoclorito di calcio 70% GRANULARE                      Categoria Biocida PT2. UN 3487, Ipoclorito di Calcio, Idrato, Corrosivo, 5.1+ 8, III, (E) ART.95.                      Tale prodotto è indicato per la clorazione in piscina su apposito dosatore e trattamenti d'urto.</p>	
AQ248	<p><b>AQUAFORCE 60 G</b>  <b>FUSTO DA 10 KG</b>                      Cloro Stabilizzato per piscina al 56% Cloro attivo GRANULARE. UN 3077, Materia Pericolosa per L'ambiente, Solida, N.A.S.,9,III.                      Tale prodotto è indicato per la clorazione in piscina e trattamenti d'urto.</p>	
AQ207	<p><b>AQUAFORCE 60G</b>  <b>FUSTO DA 25 KG</b>                      Cloro Stabilizzato per piscina al 56% Cloro attivo GRANULARE. UN 3077, Materia Pericolosa per L'ambiente, Solida, N.A.S.,9,III.                      Tale prodotto è indicato per la clorazione in piscina e trattamenti d'urto.</p>	
AQ236	<p><b>AQUAFORCE 90T200</b>  <b>FUSTO DA 10 KG</b>                      Cloro Stabilizzato per piscina al 90% Cloro attivo TAVOLETTE 200 g.                      UN 4268, Acido Tricloroisocianurico secco, 5.1, II, (E)                      Tale prodotto è indicato per la clorazione in piscina su apposito lambitore o skimmer.</p>	

Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
AQ251	<p><b>AQUACHLOR L TANICA DA 12 KG</b></p> <p>Soluzione titolata in cloro libero destinata al trattamento delle acque . Categoria Biocida PT2. UNI 1971 Ipoclorito in soluzione CLASS 8 (9), PG II,E. Tale prodotto è indicato per la clorazione in piscina.</p>	
AQ221	<p><b>AQUACHLOR L TANICA DA 25 KG</b></p> <p>Soluzione titolata in cloro libero destinata al trattamento delle acque . Categoria Biocida PT2. UNI 1971 Ipoclorito in soluzione CLASS 8 (9), PG II,E. Tale prodotto è indicato per la clorazione in piscina.</p>	
AQ219	<p><b>AQUABREAK TANICA DA 12 KG</b></p> <p>Agente ossidante ed igienizzante indicato per il trattamento d'urto, Biocida PT2 UNI 1971 Ipoclorito in soluzione CLASS 8 (9), PG II, E. Tale prodotto è indicato per abbattere le cariche batteriche presenti in acqua di piscina.</p>	
AQ265	<p><b>AQUAPLUS TANICA DA 12 KG</b></p> <p>Innalzatore di PH per acque di piscina in forma liquida e concentrata, UN 1824 , idrossido di sodio, 8 , II , (E). Tale prodotto è indicato per aumentare il PH in piscina.</p>	
AQ203	<p><b>AQUACID TANICA DA 14 KG</b></p> <p>Acido solforico al 55% UN 2796, Elettrolita Acido per accumulatori, 8,II,(E) Conforme a EN 899/2009. Di grado alimentare E 513. Tale prodotto è indicato come riduttore di PH per piscina.</p>	
AQ204	<p><b>ACIDO SOLFORICO TAMPONATO AL 50% IN CISTERNA</b></p> <p>Acido solforico al 50% UN 2796, Elettrolita Acido per piscina , 8,II,(E) Conforme a EN 899/2009 Di grado alimentare e 513 Tale prodotto è indicato come riduttore di PH per piscina.</p>	

Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
AQ218	<p><b>AQUAPOOL</b> <b>TANICA DA 10 KG</b></p> <p>Sanitizzante alghicida battericida per piscina a base di poliquaternari a lunga azione UNI 3082 Materia pericolosa per l'ambiente, Liquida, N.A.S., 9,III,(E). Tale prodotto è indicato per la rimozione delle alghe in piscina.</p>	
AQ212	<p><b>AQUABLUE</b> <b>TANICA DA 10 KG</b></p> <p>Antialghe con effetto azzurrante specifico per prevenire la formazione di alghe in piscina. UNI 3082 Materia pericolosa per l'ambiente, Liquida, N.A.S., 9,III,(E). Tale prodotto è indicato per inibire la crescita delle alghe in piscina.</p>	
AQ235	<p><b>AQUABLUE P</b> <b>TANICA DA 10 KG</b></p> <p>Antialghe concentrato specifico per eliminare la presenza di alghe persistenti in piscina. UNI 3082 Materia pericolosa per l'ambiente, Liquida, N.A.S., 9,III,(E). Tale prodotto è indicato per evitare proliferazione delle alghe in piscina.</p>	
AQ214	<p><b>AQUAGOLD</b> <b>TANICA DA 10 KG</b></p> <p>Prodotto Trivalente, flocculante, sequestrante, sanitizzante UNI 3082 Materia pericolosa per l'ambiente, Liquida, N.A.S., 9,III,(E) Tale prodotto va dosato in vasca e ha la funzione di trattenere le materie organiche portate dall' esterno, agevolando la filtrazione. Inoltre ha un effetto schiarente nell'acqua.</p>	
AQ211	<p><b>AQUASANIT</b> <b>TANICA DA 10 KG</b></p> <p>Sanitizzante a base di sali quaternari d'ammonio, UN 1903, Disinfettante liquido corrosivo, N.A.S., 8,III,(E). Tale prodotto è indicato per la sanificazione delle vaschette nettapiedi e superfici.</p>	
AQ213	<p><b>AQUASIDE</b> <b>TANICA DA 11 KG</b></p> <p>Detergente per bordi piscina UN 1814, Idrossido di potassio n soluzione,8,II,(E) Tale prodotto è indicato per la rimozione dello sporco organico presente sul bordo della vasca, linea di galleggiamento.</p>	

Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
AQ215	<p><b>AQUADEO TANICA DA 10 KG</b></p> <p>Detergente Sanificante a base di sali quaternari per superfici dure, UNI1903 disinfettante liquido corrosivo, N.A.S., 8,III,(E). Tale prodotto, dotato di profumazione, è indicato per la pulizia manuale, o tramite lavasciuga, delle superfici. Utile anche per spogliatoi, servizi igienici e saune.</p>	
AQ216	<p><b>AQUAFLOOR TANICA DA 10 KG</b></p> <p>Detergente specifico per la pulizia delle superfici dure Tale prodotto è indicato per un tipo di sporco tenace da rimuovere.</p>	
AQ205	<p><b>AQUADECH TANICA DA 10 KG</b></p> <p>Declorante a base di idrogenosolfiti Tale prodotto è indicato per ridurre il cloro per le acque di piscina e di scarico.</p>	
AQ206	<p><b>AQUAFLOC TANICA DA 11 KG</b></p> <p>Floculante per acque di piscina UN 1789, Acido cloridrico, Alluminio policloruro 8,II,(E) Tale prodotto è indicato per impianti con filtrazione veloce.</p>	
AQ209	<p><b>AQUAKAL TANICA DA 11 KG</b></p> <p>Disincrostante a base di acidi specifici, UN 3264, Liquido inorganico corrosivo, Acido, N.A.S., 8, III,(E). Tale prodotto è indicato per la rimozione di calcare dalle piastrelle e dalle superfici dure.</p>	
AQ210	<p><b>AQUAKAL 13 TANICA DA 11 KG</b></p> <p>Disincrostante a base di acido cloridrico. UN 3264, Liquido inorganico corrosivo, Acido, N.A.S., 8, III,(E). Tale prodotto è indicato per la rimozione di depositi di Ferro-Silice dalle superfici dure.</p>	

**Cod**      **Caratteristiche dei nostri prodotti**      **Conformità**

**AQ217**      **AQUAFILTER**  
**TANICA DA 11 KG**

Detergente a base di idrossido di potassio. UN 3264, Liquido Inorganico Corrosivo, acido, N.A.S., 8, III,(E).  
Tale prodotto è indicato per la pulizia periodica delle masse filtranti, la sua azione permette di detergere la sabbia quarzifera dallo sporco organico accumulatosi.



**AQ220**      **AQUAWINTER**  
**TANICA DA 10 KG**

Svernante concentrato per piscina  
UNI 3082 Materia pericolosa per l'ambiente, Liquida, N.A.S., 9,III,(E.)  
Tale prodotto riduce la precipitazione di carbonati all'interno della vasca.



**AQ224**      **PASTIGLIE DPD1 CONFEZIONE DA 250 PZ**  
**AQ226**      **PASTIGLIE DPD3 CONFEZIONE DA 250 PZ**  
**AQ232**      **PASTIGLIE PH RED CONFEZIONE DA 250 PZ**  
**AQ245**      **PASTIGLIE ACIDO ISOCIANURICO CONFEZIONE DA 100 PZ**

Pastiglie per la rilevazione dei parametri in vasca tramite strumenti Fotometrici.



**AQ229**      **QUANTOFIX O2**  
**CONFEZIONE CON 100 STRISCE**

Cartine per la rilevazione dei perossidi 0,5 - 25 MG/L H2O2.



**DOS037**      **FOTOMETRO DIGITALE LOVIBOND MD 200**

Fotometro digitale per il controllo multi parametro con 100 pastiglie per ogni determinazione.



Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
AQ234	<p><b>OXO SAN TANICA DA 25 KG</b></p> <p>Perossidante per il trattamento delle acque sanitarie e termali. UN 3264, Liquido inorganico corrosivo, acido,8, PG III ( E). Tale prodotto è indicato per la disinfezione di acque termali in vasca in sinergia con GEN-SAN.</p>	
AQ240	<p><b>GEN SAN TANICA DA 25 KG</b></p> <p>Ossidante per acque termali a base di perossido d'idrogeno, specifico per trattamenti no-chlor. UN 214 perossido d'idrogeno in soluzione acquosa, class 5,1(8), PG II, (E). Tale prodotto è indicato per la disinfezione di acque termali in vasca in sinergia con OXO-SAN.</p>	
AQ267	<p><b>AQUA MINUS CONFEZIONE DA 12 BOTTIGLIE DA 1 LT</b></p> <p>UN 1789, acido cloridrico in miscela,8,III,(E). Tale prodotto è indicato per la disinfezione di vasche idromassaggio in sinergia con AQUA SPA.</p>	
AQ266	<p><b>AQUA SPA CONFEZIONE DA 12 BOTTIGLIE DA 1 LT</b></p> <p>UN 2014, perossido di idrogeno in soluzione acquosa,5.1,II,(E). Tale prodotto è indicato per la disinfezione di vasche idromassaggio in sinergia con AQUA MINUS.</p>	



**BIOTECH**  
WATER SAFETY CONSULTING



# ATTIVITÀ ANALITICA





## SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI

Cod	Parametro	Metodo	Matrice
ANA001	<b>PRELIEVO E CAMPIONAMENTO DI ACQUE DI IMMISSIONE IN VASCA DI BALNEAZIONE MICRO</b> Attività svolta da nostro operatore secondo la norma UNI 10637:2016 e l'Accordo Stato Regione 16.01.2003. Analisi profilo microbiologico completo secondo TAB.A "Requisiti dell'acqua di immissione in vasca" eseguita da laboratorio accreditato	UNI EN ISO 6222:2001 UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 7899-2:2003 UNI 10678:1998 UNI EN ISO 16266:2008	Acqua di piscina
ANA012	<b>PRELIEVO E CAMPIONAMENTO DI ACQUE DI IMMISSIONE IN VASCA DI BALNEAZIONE COMPLETO</b> Attività svolta da nostro operatore secondo la norma UNI 10637:2016 e l'Accordo Stato Regione 16.01.2003. Analisi profilo microbiologico e chimico completo secondo TAB.A "Requisiti dell'acqua in immissione" eseguita da laboratorio accreditato	UNI EN ISO 6222:2001 UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 7899-2:2003 UNI 10678:1998 UNI EN ISO 16266:2008 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ISS.BHD.033 rev00 APAT CNR IRSA 4040 A2 Man 29 2003 UNI EN ISO 11885:2009	Acqua di piscina
ANA003	<b>PRELIEVO E CAMPIONAMENTO DI ACQUE IN VASCA DI BALNEAZIONE MICRO</b> Attività svolta da nostro operatore secondo la norma UNI 10637:2016 e l'Accordo Stato Regione 16.01.2003. Analisi profilo microbiologico completo secondo TAB.A "Requisiti dell'acqua contenuta in vasca" eseguita da laboratorio accreditato	UNI EN ISO 6222:2001 UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 7899-2:2003 UNI 10678:1998 UNI EN ISO 16266:2008	Acqua di piscina
ANA004	<b>PRELIEVO E CAMPIONAMENTO DI ACQUE IN VASCA DI BALNEAZIONE COMPLETO</b> Attività svolta da nostro operatore secondo la norma UNI 10637:2016 e l'Accordo Stato Regione 16.01.2003. Analisi profilo microbiologico e chimico completo secondo TAB.A "Requisiti dell'acqua contenuta in vasca" eseguita da laboratorio accreditato	UNI EN ISO 6222:2001 UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 7899-2:2003 UNI 10678:1998 UNI EN ISO 16266:2008 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 ISS.BHD.033 rev00 APAT CNR IRSA 4040 A2 Man 29 2003	Acqua di piscina

<i>Cod</i>	<i>Parametro</i>	<i>Metodo</i>	<i>Matrice</i>
ANA002	<b>PRELIEVO E CAMPIONAMENTO PER RICERCA LEGIONELLA</b> Attività svolta da nostro operatore secondo le Linee Guida per la Prevenzione ed il controllo della Legionellosi 7 maggio 2015. Analisi eseguita in laboratorio Accreditato compresa di tipizzazione	UNI EN ISO 11731:2017	Acqua sanitaria
ANA013	<b>PRELIEVO E CAMPIONAMENTO PER RICERCA LEGIONELLA CON PCR</b> Attività svolta da nostro operatore secondo le Linee Guida per la Prevenzione ed il controllo della Legionellosi 7 maggio 2015. Analisi eseguita in laboratorio Accreditato compresa di tipizzazione UNI EN ISO 11731:2017	UNI EN ISO 11731:2017	Acqua sanitaria
ANA010	<b>PRELIEVO E CAMPIONAMENTO DI ACQUE POTABILI MICRO</b> Attività svolta da nostro operatore secondo D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 Attuazione direttiva acque destinate al consumo umano. Analisi profilo Microbiologico eseguita da laboratorio accreditato	UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 7899-2:2003 UNI EN ISO 6222:2001 UNI EN ISO 9308-1:2014 UNI EN ISO 11731:2017	Acqua potabile
ANA009	<b>PRELIEVO E CAMPIONAMENTO DI ACQUE POTABILI COMPLETO</b> Attività svolta da nostro operatore secondo D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 Attuazione direttiva acque destinate al consumo umano. Analisi profilo Chimico e Microbiologico eseguita da laboratorio accreditato	UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 7899-2:2003 UNI EN ISO 6222:2001 UNI EN ISO 9308-1:2014 UNI EN ISO 11731:2017 APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 ISS.CBB.037 rev00	Acqua potabile

<i>Cod</i>	<i>Parametro</i>	<i>Metodo</i>	<i>Matrice</i>
ANA005	<b>PRELIEVO E CAMPIONAMENTO DI ACQUE REFLUE STANDARD</b> Attività svolta da nostro operatore secondo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Metodi analitici per le acque. Analisi profilo Chimico e Microbiologico eseguita da laboratorio accreditato	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 EPA 6020B 2014 APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003 UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 7899-2:2003	Acqua di scarico
ANA008	<b>PRELIEVO E CAMPIONAMENTO DI ACQUE REFLUE COMPLETO</b> Attività svolta da nostro operatore secondo Man 29 2003 - Metodi analitici per le acque. Analisi profilo Chimico e Microbiologico eseguita da laboratorio accreditato	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 EPA 6020B 2014 APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003 UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 7899-2:2003	Acqua di scarico
ANA011	<b>KIT TAMPONE SUPERFICI</b> Tampone per rilevazione microbiologica delle superfici	ISO18593	Superfici

An underwater photograph of a swimming pool. The water is clear and blue. In the foreground, dark lane lines are visible on the pool floor, receding into the distance. In the background, a row of vertical lane dividers is visible. The overall scene is serene and clean.

# SISTEMI DI CONTROLLO E DOSAGGIO

## STRUMENTI DI CONTROLLO ACQUE RICREATIVE



### CENTRALINA AMPEROMETRICA LD MULTICANALE (LDPHCL)



#### Caratteristiche Generali

Strumento digitale LD MULTICANALE a misura multipla, che garantisce il controllo integrale dell'acqua di vasca (piscina) da trattare e assicura un dosaggio ottimizzato dei prodotti chimici, permettendo, in base al modello, la regolazione del pH e di un secondo parametro.

Su richiesta è possibile implementare differenti combinazioni di misura.

Lo strumento è inoltre personalizzabile con logo del cliente sul pannello frontale.

#### Caratteristiche e impostazioni

**LD MULTICANALE** dispone di:

- manopola “encoder” per il controllo dello strumento
- ingresso per il controllo del flusso, controllo da rete locale o remota, comunicazione via web (ingresso stand-by, ingresso di flusso)
- memorizzazione permanente dei dati (senza batteria) con log di sistema visualizzabile su display

#### Sonde

- ingresso sonda di temperatura (100)
- menù di diagnostica delle sonde, check-up e controllo continuo delle sonde
- visualizzazione multipla dei valori delle sonde

#### Sistemi di dosaggio

- impostazione della priorità del dosaggio (on/off, proporzionale a impulsi, proporzionale PWM e PWM)
- dosaggio automatico o manuale
- selezione cloro/bromo con sonda ECL6 (LDPHCL)
- uscita per flocculante 230 VAC (LDPHCL e LDPHRH) e uscita in corrente (opzionale)
- programmazione partenza ritardata del dosaggio (max 60 minuti)

#### Software

- gestione da remoto nella configurazione con opzione ethernet o 2g/3g
- gestione da remoto dal portale: [www.ermes-server.com](http://www.ermes-server.com)
- il software degli strumenti è in lingua inglese. Su richiesta è possibile implementare la lingua francese e tedesca

#### Display

- memorizzazione permanente dei dati (senza batteria) con log di sistema visualizzabile su display
- visualizzazione della lettura corrente della sonda di misura e della temperatura con notifiche di allarmi e stato delle connessioni

#### Segnalazione allarmi in caso di:

- sonda danneggiata
- massimo dosaggio - flusso - soglia - livello (2 livelli)
- uscita flocculante (230)

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS020	TECH-CONTROL LDPHCL CLORALINE-ETHERNET	Centralina di controllo automatico LDPHCL con rilevazione Parametri: CLORO, PH, T°. Collegamento per controllo da remoto.
DOS021	TECH-CONTROL LDPHCL CLORALINE	Centralina di controllo automatico LDPHCL con rilevazione. Parametri: CLORO, PH, T°



## CENTRALINA AMPEROMETRICA CENTURIO



### Caratteristiche Generali

CENTURIO POOL è un sistema digitale di regolazione e misura per il controllo multiparametro nel trattamento dell'acqua in piscina.

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 set point proporzionali (IS), 1 set point uscita mA e 1 set point 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 da remoto. È dotato inoltre del protocollo di comunicazione seriale MODBUS (opzionale) che consente la connessione con altri dispositivi all'interno di reti RS485.

### Caratteristiche e impostazioni

- 6 uscite relè set points (on/off, PID o PWM) rinominabili
- 6 uscite proporzionali impulsive rinominabili
- 1 uscita per pulizia sonda
- 5 ingressi rinominabili per livello serbatoio prodotto
- 5 timer rinominabili per dosaggio flocculante/anti-alghe
- manopola "encoder" per il controllo dello strumento
- ingresso contatore acqua di reintegro (ingresso stand-by, ingresso di flusso) totalizzatore di portata istantanea
- menù LOG per abilitare/disabilitare il log sulle uscite, memorizzazione permanente dei dati (senza batteria) con log di sistema

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS048	CENTRALINA CENTURIO-ETHERNET	Sistema digitale di regolazione e misura per il controllo pH, cloro libero, cloro combinato, cloro libero attivo, cloro totale, conducibilità, Redox, NTU, livelli prodotto, livello acqua piscina. Collegamento per controllo da remoto.
DOS049	CENTRALINA CENTURIO	Sistema digitale di regolazione e misura per il controllo pH, cloro libero, cloro combinato, cloro libero attivo, cloro totale, conducibilità, Redox, NTU, livelli prodotto, livello acqua piscina.



## CENTRALINA COLORIMETRICA TECH-CONTROL COLORIMETRIC CL3000



### Caratteristiche Generali

La Centralina Pool Water è un sistema di monitoraggio e controllo di ultima generazione progettato per garantire la qualità ottimale dell'acqua nelle piscine. Le sue caratteristiche avanzate lo rendono uno strumento indispensabile per la gestione precisa e efficiente dei parametri chiave.

Tale centralina consente la misurazione di Cloro Libero, PH e Temperatura.

Vi è la possibilità di predisporre la ripetizione display via radio tramite connessione web per PC e per GPRS

### CARATTERISTICHE E IMPOSTAZIONI

- Centralina di controllo fotometrica (tramite fibre ottiche a microprocessore; Display grafico retroilluminato)
- Misura cloro libero (campo di misura 0.00 ÷ 5.00 ppm, risoluzione ± 0.01 ppm C12, precisione + 2%, ripetibilità).
- Tempo analisi programmabile da 2 a 300 minuti
- Misura pH (campo di misura 0.00 ÷ 14.00 pH, risoluzione ± 0.01 pH, precisione ± 1%)
- Misura temperatura (sensore NTC). Campi di misura 0.0 + 50.0° C, risoluzione ± 0.1° C, precisione ± 0.2° C, ripetibilità 99%)
- Cloro/pH: N° 3 uscite relè On/Off (2 per Cl2, 1 per pH). Carico massimo 3 A - 230 V
- Relè allarme cumulativo, carico max 3 A - 230 V (mancanza acqua tramite sensore flusso statico, mancanza reattivo, Cloro/pH, cella sporca/guasta, LED bruciato),
- Circuito idraulico in pressione
- Cella a flusso senza agitazione meccanica
- Azzeramento cella con sistema
- Alimentazione 85-265 VAC/50-60

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS022	TECH-CONTROL CLOROMETRIC CL3000	Centralina Pool Water di tipo colorimetrico per il controllo automatico e la rilevazione parametri: CLORO, PH, TEMPERATURA





## CENTRALINA COLORIMETRICA TECH-CONTROL PW CL5000



### Caratteristiche Generali

La Centralina Pool Water CL5000 è un sistema di monitoraggio e controllo di ultima generazione progettato per garantire la qualità ottimale dell'acqua nelle piscine. Le sue caratteristiche avanzate lo rendono uno strumento indispensabile per la gestione precisa e efficiente dei parametri chiave.

Tale centralina consente la misurazione di Cloro Libero, PH, temperatura e Cloro Combinato.

Vi è la possibilità di predisporre la ripetizione display via radio tramite connessione web per PC e per GPRS.

### CARATTERISTICHE E IMPOSTAZIONI

- Centralina di controllo fotometrica (tramite fibre ottiche), multiparametro a microprocessore
- Display grafico retroilluminato
- Misura cloro libero (campo di misura 0.00 ÷ 5.00 ppm, risoluzione ± 0.01 ppm C12, precisione + 2%, ripetibilità)
- Misura cloro combinato
- Tempo analisi programmabile da 2 a 300 minuti
- Misura pH (campo di misura 0.00 ÷ 14.00 pH, risoluzione ± 0.01 pH, precisione ± 1%)
- Misura temperatura (sensore NTC). Campi di misura 0.0 + 50.0° C, risoluzione ± 0.1° C, precisione ± 0.2° C, ripetibilità 99%)
- Setpoint Cloro/pH: N° 3 uscite relè On/Off (2 per Cl2, 1 per pH). Carico massimo 3 A - 230 V
- Relè allarme cumulativo, carico max 3 A - 230 V (mancanza acqua tramite sensore flusso statico, mancanza reattivo, timeout setpoint Cloro/pH, cella sporca/guasta, LED bruciato)
- Circuito idraulico in pressione
- Cella a flusso senza agitazione meccanica
- Azzeramento cella con sistema di autotuning
- Alimentazione 85-265 VAC/50-60 Hz

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS034	TECH-CONTROL CLOROMETRIC PW CL5000	Centralina Pool Water CL5000 di tipo colorimetrico per il controllo automatico e la rilevazione parametri: CLORO LIBERO, CLORO COMBINATO, PH, TEMPERATURA

## SISTEMI DI DOSAGGIO IN CONTINUO ACQUE RICREATIVE



### DOSATORE CALCIO IPOCLORITO TECH-DOS 70/500



#### Caratteristiche TECH-DOS 70/500

Dispositivo di dosaggio indicato per vasche con cubatura compresa tra 100 e 400 m<sup>3</sup>, dotato di:

- quadro elettrico di comando con spie segnalatrici per azionamento elettrovalvola di carico, consenso pompa dosatrice, allarme malfunzionamento
- pannello con elettrovalvola di carico completo di filtro a cartuccia
- agitatore elettrico per la diluizione della soluzione, con comando automatico
- galleggianti per il controllo di livello della soluzione
- cestello contenitore delle pastiglie con capacità di kg. 10
- nr. 3 presa di aspirazione per pompa dosatrice diametro 1/2 "
- pompa dosatrice pneumatica
- valvola di scarico diametro 1"
- tubazione e raccordi in polietilene per linee di aspirazione/mandata
- prodotto chimico e alimentazione idrica
- valvola acquedotto per alimentazione linea idrica di alimentazione
- valvola di iniezione prodotto chimico diametro 1 /2"
- realizzazione del manufatto in PP anti corrosione.
- Misure h 100 cm, L. 75cm

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS025	TECH-DOS 70/500	Dispositivo di dosaggio indicato per vasche Con cubatura compresa tra i 100 e 400 m <sup>3</sup>



## DOSATORE CALCIO IPOCLORITO TECH-DOS 70/800



### Caratteristiche TECH-DOS 70/800

Dispositivo di dosaggio indicato per vasche con cubatura superiore ai 450 m<sup>3</sup>, dotato di:

- quadro elettrico di comando con spie segnalatrici per azionamento elettrovalvola di carico, consenso pompa dosatrice, allarme malfunzionamento
- pannello con elettrovalvola di carico completo di filtro a cartuccia
- agitatore elettrico per la diluizione della soluzione, con comando automatico
- galleggianti per il controllo di livello della soluzione
- cestello contenitore delle pastiglie con capacità di kg. 25
- nr. 3 prese di aspirazione per pompa dosatrice diametro 1/2 "
- pompa dosatrice pneumatica
- valvola di scarico diametro 1"
- tubazione e raccordi in polietilene per linee di aspirazione/mandata prodotto chimico e alimentazione idrica
- valvola acquedotto per alimentazione linea idrica di alimentazione
- valvola di iniezione prodotto chimico diametro 1/2"
- realizzazione del manufatto in PP anti corrosione.
- Misure h 120 cm, L. 100 cm

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS023	TECH-DOS 70/800	Dispositivo di dosaggio indicato per vasche Con cubatura superiore ai 450 m <sup>3</sup>

## Caratteristiche generali TECH-DOS 70

### Destinazione d'uso e funzione

Il TECH-DOS 70 è realizzato per dosare in maniera proporzionale il calcio ipoclorito nell'acqua di piscina. L'utilizzo di tale prodotto che unisce alla particolare efficacia nella disinfezione, la totale assenza di acido cianurico, conferisce all'aspetto dell'acqua una particolare trasparenza, riducendo la necessità di ricambio d'acqua ai minimi normativi.

### Componenti e materiali

L'intero corpo macchina a contatto con il cloro è realizzato in polietilene, materiale particolarmente adatto a resistere agli agenti chimici.

È alimentato da tensione di rete e controllato da un solo pannello con un unico semplice comando d'accensione, uno stop d'emergenza ed una serie di spie che indicano il funzionamento delle diverse componenti. Il quadro di comando e tutti i cablaggi elettrici sono in classe IP 55.

### Principi di funzionamento

Il dosatore lavora in ogni sua fase a pressione ambiente, rendendo sempre possibile l'esecuzione di qualsiasi ispezione interna, verifica del livello delle pastiglie in scioglimento e/o il reintegro delle stesse.

Il carico dell'acqua potabile dalla rete è fatto transitare attraverso un filtro a rete adatto a trattenere eventuali impurità presenti che potrebbero ostacolare il regolare funzionamento dell'elettrovalvola E.

Il funzionamento dell'elettrovalvola è regolato dai galleggianti L2 "off" di massimo livello e L1 "on" di minimo livello di soluzione iperclorata all'interno del serbatoio B.

L'ingresso dell'acqua nella camera A permette lo scioglimento del calcio ipoclorito depositato sul fondo della camera. La soluzione clorata prodotta cola per gravità nel serbatoio B.

La necessità di dosare soluzione clorata viene segnalata da un analizzatore esterno che comanda le pompe dosatrici pneumatiche P1, P2, ...Pn° e l'agitatore T che provvede a destratificare la soluzione nel serbatoio.

L'azione delle pompe aspira la soluzione dal serbatoio B e la spinge verso il circolo dell'acqua di vasca.

Il livello di soluzione clorata disponibile nel serbatoio B è assicurato dal carico automatico dell'acqua potabile comandato dalle sonde di livello L3 (limite minimo "on" carico acqua) ed L2 (livello massimo e "off" carico acqua).

**TECH-DOS 70** è dotato di sonda di livello d'allarme L3 per evitare l'eccessivo riempimento del serbatoio B e la fuoriuscita della soluzione iperclorata. L'azionamento dell'allarme provoca l'arresto di ogni funzione del dosatore e l'accensione della spia "ALLARME" sul quadro elettrico. La funzione "ALLARME" può essere azzerata solo manualmente, con l'intervento di un operatore specificatamente formato. Al fine di evitare l'accumulo di sostanza iperclorata nelle tubazioni di ricircolo dell'acqua di vasca a circolo dell'acqua fermo, TECH-DOS 70 deve essere collegato elettricamente in Parallelo alla linea che fornisce il consenso al funzionamento delle pompe di ricircolo della/e vasche e l'analizzatore di cl deve essere dotato di sensore di flusso che, al fermo dell'acqua nel ricircolo dell'impianto, arresti la centralina, impedendo il funzionamento della pompa dosatrice.

### Versione con pompe pneumatiche

La versione con pompe pneumatiche è equipaggiata con un gruppo manometro e regolatore di portata aria compressa per ogni pompa. L'aria compressa aziona direttamente la pompa, quindi la portata di aria compressa [Qac] è proporzionale, al netto delle perdite di carico della linea soluzione iperclorata, alla portata di soluzione iperclorata [Qcl] realizzabile dalla pompa.

Il settaggio di Qac:

NON E' PRE- IMPOSTABILE perché la somma delle perdite di carico della linea (resistenza al flusso del liquido nelle tubazioni, contropressione nel condotto d'innesto, resistenza opposta dalle valvole di ritegno e da eventuali incrostazioni) NON È QUANTIFICABILE: di conseguenza il valore di Qac sarà da verificare sul campo durante il collaudo e nella prima fase di avviamento impianto.

### Predisposizioni per il montaggio di TECH-DOS 70

Per il corretto funzionamento del diluitore sono necessari:

- una presa elettrica 220 v 6 A;
- un compressore di potenza 2 / 2,5 kW con serbatoio per aria compressa da minimo lt 100(1);
- un segnale di comando da analizzatore di tenore di cloro 220v;
- un collegamento all'impianto di rete idrica.

## SISTEMI DI DOSAGGIO ACQUE SANITARIE E POTABILI



### TECH-SAN ACQUA SANITARIA O2



#### Caratteristiche Generali

Dispositivo di dosaggio indicato per la disinfezione di acqua sanitaria e l'iniezione proporzionata di biocidi a base cloro o perossido di idrogeno, idonei al trattamento di prevenzione per il batterio legionella.

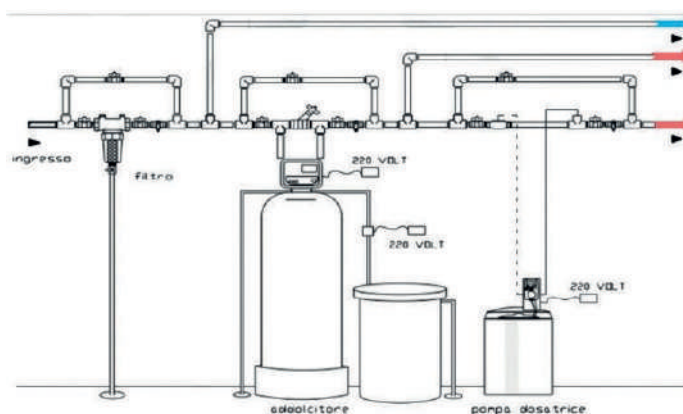
#### Caratteristiche tecniche

Il sistema di dosaggio comprende:

- N.2 Cisterne di capacità 50 lt
- N.2 Pompe dosatrici a membrana
- Camicia anti sversamento
- Iniettore a lancia (Iniezione 8lt/h)
- Sonda di livello

Tale strumento va collegato ad un contatore lancia impulsi

#### Schema installazione



Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS007	TECH-SAN ACQUA SANITARIA O2	Dispositivo di dosaggio comprendente N.2 pompe dosatrici da 8 lt/h e N.2 contenitori ad uso alimentare con tanica di sicurezza da 50 lt



## TECH-SAN ACQUA POTABILE



### Caratteristiche Generali

Dispositivo di dosaggio indicato per la disinfezione di acqua potabile per iniezione di biocida a base cloro.

### Caratteristiche tecniche

Il sistema di dosaggio comprende:

- N.2 Cisterne di capacità 50 lt
- N.2 Pompe dosatrici a membrana
- Camicia anti sversamento
- Iniettore a lancia (Iniezione 8lt/h)
- Sonda di livello

Tale strumento va collegato ad un contatore lancia impulsi

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS002	TECH-SAN ACQUA POTABILE	Dispositivo di dosaggio comprendente N.2 pompe dosatrici da 8 lt/h e N.2 contenitori ad uso alimentare con tanica di sicurezza da 50 lt



Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS003	TECH-TAN 50 CISTERNA	Cisterna ad uso alimentare con salvatanica da 50lt
DOS004	TECH-TAN 100 CISTERNA	Cisterna ad uso alimentare con salvatanica da 100lt

## POMPE ELETTROMAGNETICHE



### POMPE DOSATRICI ANALOGICHE

#### Modello V - POMPA V



#### Caratteristiche generali

La pompa dosatrice elettromagnetica modello V rappresenta la scelta ottimale per applicazioni di dosaggio di portata media. Con un design di montaggio verticale, questa pompa offre regolazione elettronica della portata insieme a un sofisticato controllo a microprocessore.

Le parti idrauliche della pompa sono realizzate in PVDF, ma è disponibile anche su richiesta con corpo pompa e accessori in PP e tubo in PE, per rispondere a esigenze specifiche. Il corpo pompa può essere scelto con spurgo manuale o autospurgante, garantendo una maggiore flessibilità operativa.

E' progettata per il dosaggio costante, presenta una funzione unica di divisore del numero di iniezioni, che può essere regolato da 1 a 10. Questa caratteristica consente di adattare il dosaggio in base alle esigenze specifiche dell'applicazione.

La pompa modello V è particolarmente indicata per dosaggi costanti nel tempo o per essere controllata in modalità ON-OFF da uno strumento. La sua versatilità e la precisione nella regolazione della portata la rendono ideale per soddisfare requisiti di dosaggio medi in varie applicazioni industriali o di processo.

#### Certificazione

- 2014/35/UE
- 2014/30/UE
- 2006/42/CE
- DM nr. 174 del 06/04/04

#### Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 VAC (190 -265 VAC)
Assorbimento medio	Dai 16 ai 22 Watt (a seconda del modello)
Dimensioni	106,96 x 187,96 x 125,47 mm
Peso	2,2 kg
Protezione	IP 65 (NEMA 4X)
Portate	1 l/h 20 bar - 2 l/h 18 bar - 4 l/h 18 bar - 2 l/h 15 bar - 4 l/h 15 bar - 5 l/h 15 bar 4 l/h 10 bar - 5 l/h 10 bar - 10 l/h 10 bar - 6 l/h 7 bar - 10 l/h 5 bar - 12 l/h 5 bar 8 l/h 4 bar - 10 l/h 3 bar - 17 l/h 2 bar - 16 l/h 1 bar
Regolazione impulsi	Minimo: 1 impulso / minuto
Massimo	180 impulsi / minuto
Max viscosità	100 cps

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS030	POMPA ANALOGICA VCL	Pompa costante con controllo di livello e regolazione della portata
DOS055	POMPA ANALOGICA VCO	Pompa costante regolazione della portata



## POMPE DOSATRICI DIGITALI MODELLO VMS



### Caratteristiche generali

La pompa VMS offre un'elevata versatilità grazie alle diverse modalità di lavoro impostabili, tra cui Constant, Divide, Multiply, ppm, perc, mlq, batch, volt e mA. Il dosaggio della pompa è determinato con precisione dal numero di impulsi e dalla capacità per singola iniezione. Questo consente un controllo accurato sulla quantità di prodotto chimico dosato. La possibilità di collegare la pompa a un contatore lancia-impulsi offre la convenienza di programmare il dosaggio in modo proporzionale al volume di acqua utilizzato. La pompa VMS è comunemente impiegata in diverse applicazioni, tra cui:

Dosaggio di Prodotti Disinfettanti (come il cloro)

Dosaggio Automatico e Proporzionale di Prodotti per l'Industria Alimentare, Macchine e Strumenti:

Impiegata per dosare automaticamente e proporzionalmente una varietà di prodotti utilizzati nell'industria alimentare, come cere, brillantanti, disinfettanti, ecc. Questo assicura un dosaggio preciso e adatto alle esigenze specifiche delle applicazioni industriali.

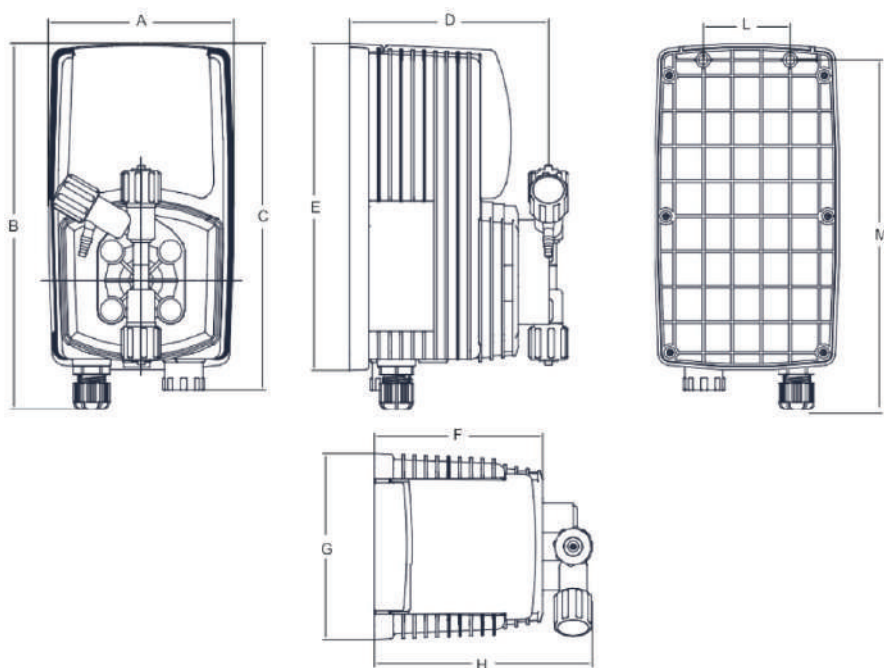
### Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 VAC (190 -265 VAC)
Assorbimento medio	Dai 16 ai 22 Watt (a seconda del modello)
Dimensioni	106,96 x 187,96 x 125,47 mm
Peso	2,2 kg
Protezione	IP 65 (NEMA 4X)
Portate	1 l/h 20 bar - 2 l/h 18 bar - 4 l/h 18 bar - 2 l/h 15 bar - 4 l/h 15 bar - 5 l/h 15 bar 4 l/h 10 bar - 5 l/h 10 bar - 10 l/h 10 bar - 6 l/h 7 bar - 10 l/h 5 bar - 12 l/h 5 bar 8 l/h 4 bar - 10 l/h 3 bar - 17 l/h 2 bar - 16 l/h 1 bar
Regolazione impulsi	Minimo: 1 impulso / minuto
Massimo	180 impulsi / minuto
Max viscosità	100 cps

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS056	POMPA DIGITALE VMS	Pompa multifunzione digitale (costante, divide, moltiplica, ppm, batch, volt, mA), con controllo di livello
DOS057	POMPA DIGITALE VMS PH	Pompa proporzionale per lettura e regolazione del pH con controllo di livello e stand-by (fornita senza sonda pH)
DOS058	POMPA DIGITALE VMS RH	Pompa proporzionale per lettura e regolazione del potenziale redox con controllo di livello e stand-by (fornita senza sonda redox)

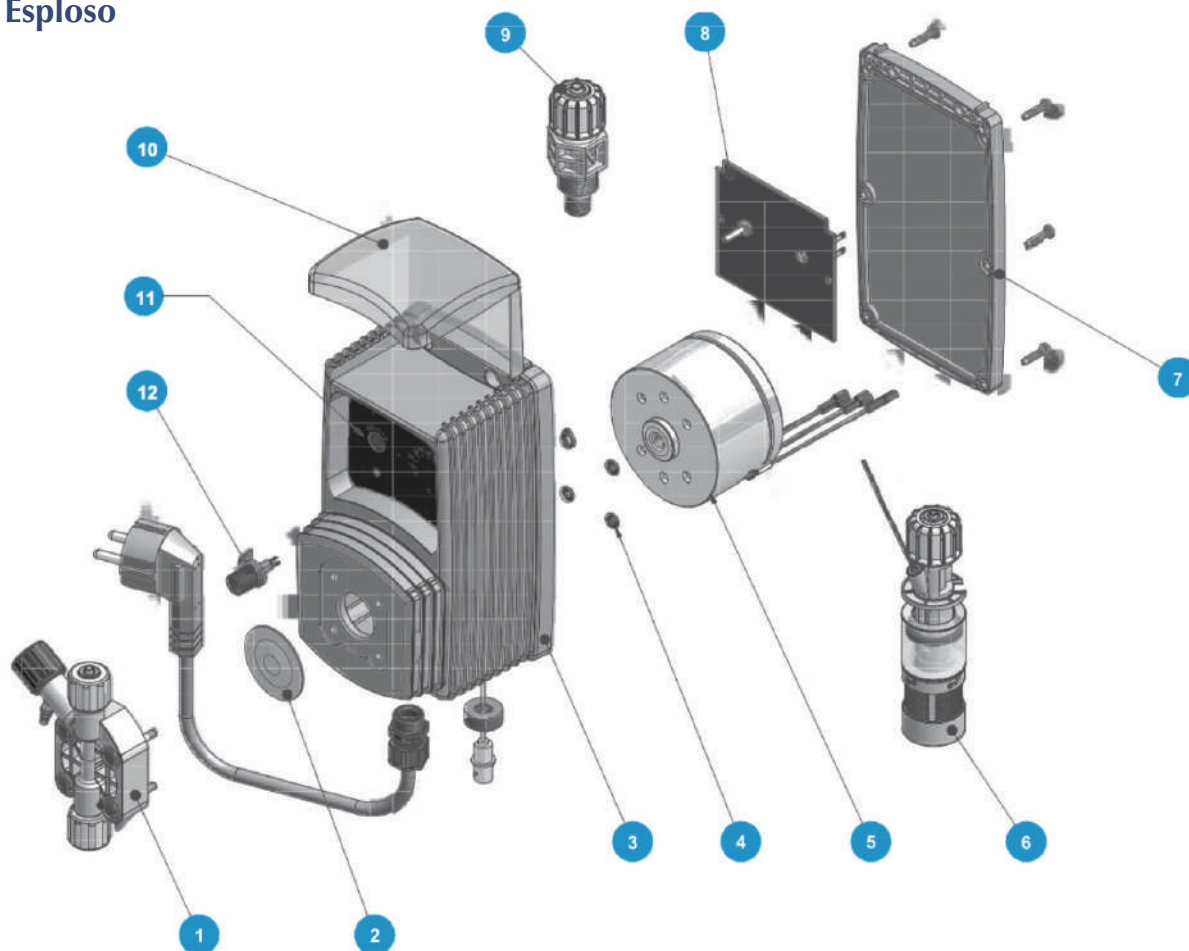


## Dimensioni



DIMENSIONS		
	mm	inches
A	106.96	4.21
B	210.44	8.28
C	199.44	7.85
D	114.50	4.50
E	187.96	7.40
F	97.00	3.81
G	106.96	4.21
H	125.47	4.93
L	50.00	1.96

## Esploso





## POMPA DOSATRICE ANALOGICA MODELLO K PLUS



### Caratteristiche generali

La serie di pompe dosatrici K PLUS è progettata per il dosaggio preciso e controllato di prodotti chimici. Queste pompe offrono due modalità di dosaggio: costante e proporzionale.

**Dosaggio Costante:**

La pompa dosa in modo regolare nel tempo secondo i parametri preimpostati dall'operatore.

Il dosaggio costante è utile quando è necessario mantenere una concentrazione costante di un prodotto chimico in una soluzione o processo.

**Dosaggio Proporzionale:**

La pompa dosa in proporzione a un segnale in ingresso.

Il segnale in ingresso può essere digitale (ad esempio, un contatto libero da tensione) o analogico in corrente.

**Controllo di Livello:**

Il modello K PLUS è dotato di controllo di livello, che può essere cruciale in applicazioni in cui è importante mantenere un determinato livello di prodotto chimico.

### Regolazione della Singola Iniezione:

La regolazione della singola iniezione è lineare solo su valori compresi tra il 30% ed il 100%.

### Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 VAC (180-270 VAC) - 50/60 Hz
Alimentazione	115 VAC (90-135 VAC) - 50/60 Hz
Alimentazione	24 VAC (20-32 VAC) - 50/60 Hz
Alimentazione	12 VDC (10-16 VDC)
Max altezza tubo aspirazione	1,5 m
Temp. ambiente funzionamento	10-45°C (50-113°F)
Temperatura liquido pompato	0-50°C (32-122°F)
Transportation & storage temperature	10-50°C (55-122°F)
Livello di inquinamento	2
Rumore udibile	73,4 dbA
Silenced	70,4 dbA
Ultrasilenced	69,4 dbA
Classe installazione	II
Protection degree	IP 65

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS027	POMPA ANALOGICA K PLUS	Pompa costante proporzionale ad un segnale digitale, con controllo di livello, doppia regolazione della portata e divisore da 1 a 1000 degli impulsi in ingresso



## POMPA DOSATRICE DIGITALE MODELLO KMS



### Caratteristiche generali

La serie KMS è progettata per il dosaggio preciso di prodotti chimici in applicazioni di piccola e media scala. Ecco alcune caratteristiche e funzionalità chiave delle pompe KMS:

### Parametri di funzionamento e controllo:

Tutti i parametri di funzionamento e controllo sono accessibili tramite una tastiera.

La visualizzazione dei parametri avviene su un display LCD retroilluminato.

### Ingresso LEVEL (Controllo di Livello):

La presenza di un ingresso LEVEL indica che la pompa può essere controllata in base al livello di un determinato liquido o sostanza chimica.

### Ingresso STAND-BY:

L'ingresso STAND-BY è disponibile solo sui modelli KMS PH e KMS RH.

Questo ingresso può essere utilizzato per attivare la modalità di standby della pompa, il che potrebbe essere utile in determinate situazioni o condizioni operative.

### Uscita allarme (opzionale):

La presenza di un'uscita allarme può essere utilizzata per segnalare situazioni anomale o problemi operativi.

### Dosaggio basato su impulsi e capacità per singola iniezione:

Il dosaggio della pompa è determinato dal numero di impulsi e dalla capacità per singola iniezione.

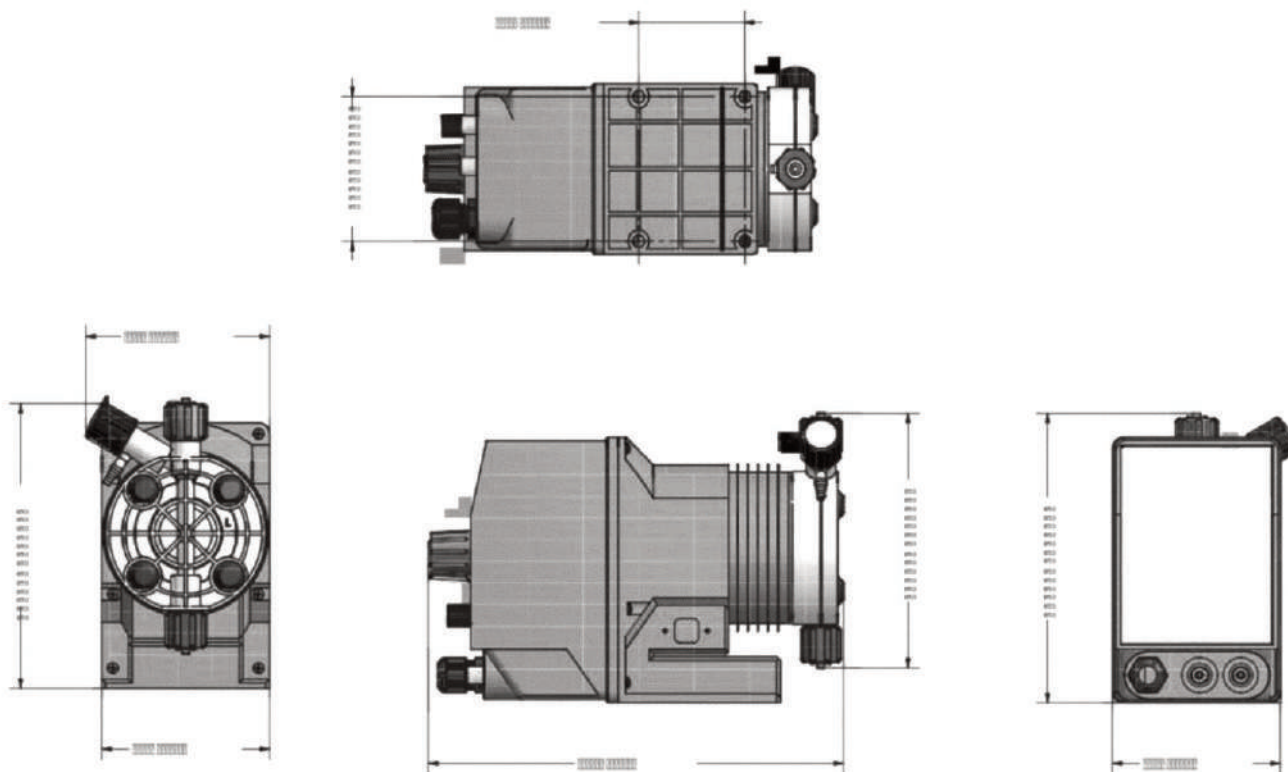
La regolazione della singola iniezione è lineare solo su valori compresi tra il 30% ed il 100%.

**Caratteristiche Tecniche**

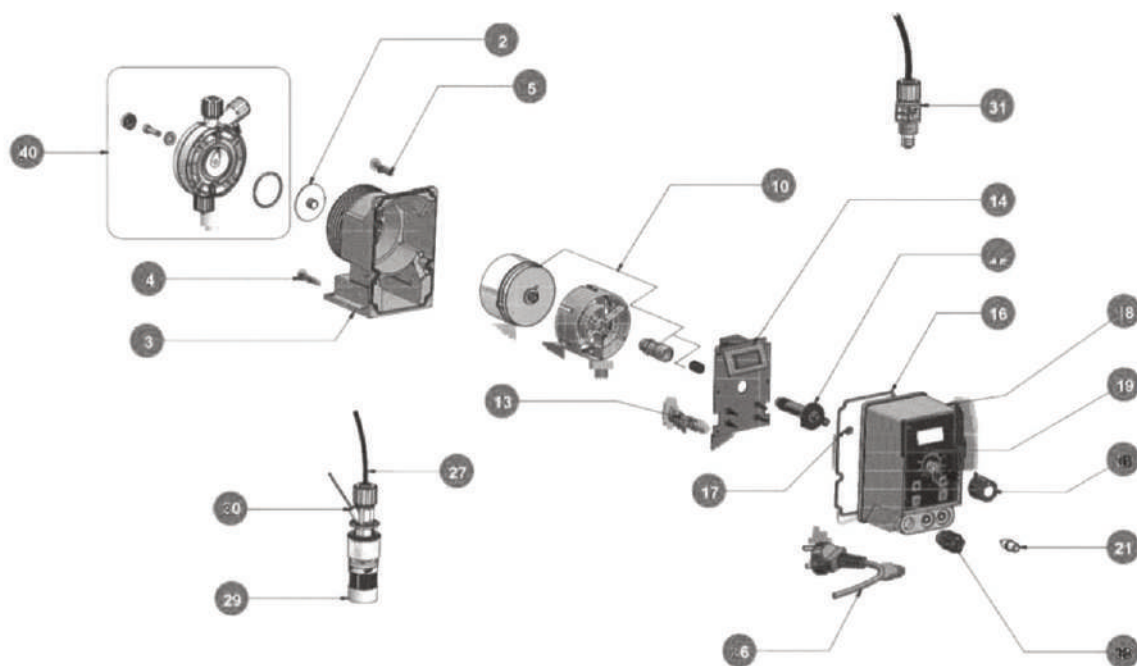
Alimentazione	230 VAC (180-270 VAC) - 50/60 Hz
Alimentazione	115 VAC (90-135 VAC) - 50/60 Hz
Alimentazione	24 VAC (20-32 VAC) - 50/60 Hz
Alimentazione	12 VDC (10-16 VDC)
Max altezza tubo aspirazione	1,5 m
Numero di iniezioni minuto	0-180
Temp. ambiente funzionamento	0-45°C (32-113°F)
Temperatura liquido pompato	0-50°C (32-122°F)
Temperatura Trasporto e imballaggio	-10-50°C (14-122°F)
Livello di inquinamento	2
Rumore udibile	73,4 dbA
Silenced	70,4 dbA
Ultrasilenced	69,4 dbA
Classe installazione	II
Protection degree	IP 65

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS053	POMPA DIGITALE KMS MF	Pompa dosatrice a montaggio orizzontale con microprocessore, display LCD, multifunzioni proporzionale a segnali analogici / digitali. con controllo di livello, doppia regolazione della portata, frequenza e singola iniezione programmabile in 7 differenti modalità.
DOS059	POMPA DIGITALE KMS RH	Pompa proporzionale controllata da un misuratore di Redox (ORP) incorporato (0÷1000 mV), microprocessore e controllo di livello. Ingresso per elettrodo Redox (elettrodo non incluso)
DOS060	POMPA DIGITALE KMS CL	Pompa proporzionale per la lettura e la regolazione del cloro libero (Cl <sub>2</sub> ) da 0 a 10,00 mg/l con controllo di livello. Lavora con celle di cloro tipo SVCL3 o ECL4/5/6/7/12.
DOS061	POMPA DIGITALE KMS PH	Pompa proporzionale controllata da un misuratore di pH incorporato (0÷14 pH), microprocessore e controllo di livello. Ingresso per elettrodo di ph (elettrodo incluso)

## Dimensioni



## Esploso





## POMPA DIGITALE MODELLO TECH-EVO



### Caratteristiche generali

La pompa dosatrice elettromagnetica TECH-EVO rappresenta l'apice dell'innovazione nel dosaggio preciso e flessibile. La sua versatilità consente una gestione efficace dei liquidi, con la capacità di adattarsi a varie esigenze grazie alle seguenti caratteristiche avanzate:

**Regolazione Automatica o Manuale della Portata:** La TECH-EVO offre la flessibilità di regolare la portata in modo automatico o manuale, garantendo un controllo completo sulla quantità di liquido dosato.

**Dosaggio Proporzionale con Ingresso Analogico o Segnali Digitali:** La pompa supporta il dosaggio proporzionale sia attraverso segnali analogici che digitali, offrendo una vasta gamma di opzioni per l'integrazione e il controllo.

**Dosaggio da Impulsi Esterni:** La TECH-EVO può essere configurata per rispondere a impulsi esterni con diverse modalità, tra cui moltiplicazione, divisione e dosaggio a bagno, consentendo un controllo preciso basato su segnali esterni.

**Dosaggio Proporzionale in ppm:** La pompa dosatrice è in grado di dosare in modo proporzionale in parti per milione (ppm), assicurando una precisione estrema nella gestione delle concentrazioni.

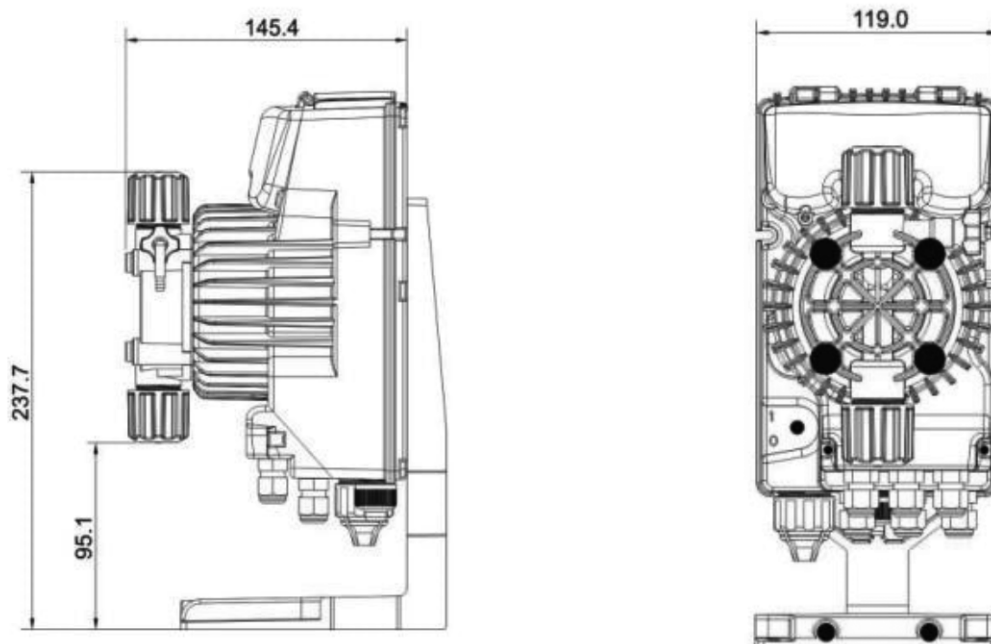
**Visualizzazione dei Parametri tramite Display LCD:** Tutti i parametri di funzionamento e di controllo sono chiaramente visualizzati su un display LCD, garantendo una facile monitoraggio delle operazioni in corso.

### Caratteristiche Tecniche

Tipo di pompa	Elettromagnetica
Testa della pompa	PVDF
Materiale del diaframma	PTFE
Involucro	Plastica PP, con rinforzo in fibra di vetro
Protezione	IP 65
Alimentazione standard	100-240Vac 50-60Hz
Flusso	10 lt/h
Pressione	10 bar

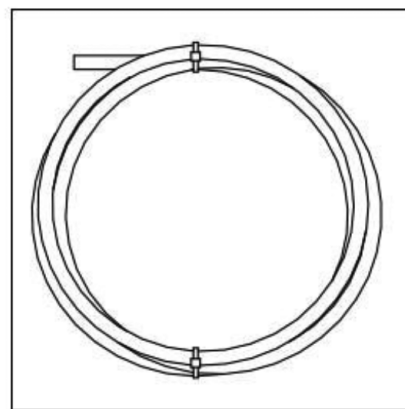
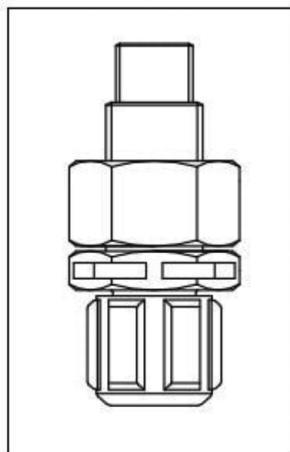
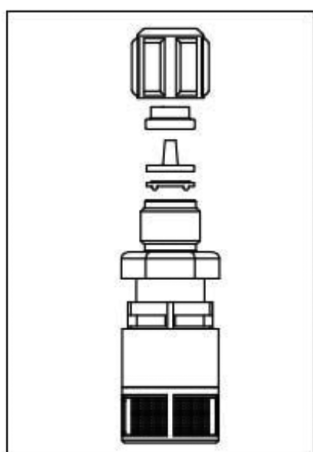
Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS028	POMPA TECH-EVO	Pompa Elettromagnetica da 10 lt/h 10bar, 0,56 iniezioni al minuto per il dosaggio costante o proporzionale. Pompa compresa di staffa per sostegno.

## Dimensioni



## Contenuto della confezione Pompa TECH-EVO

- Pompa completa
- Filtro inferiore
- Raccordo di iniezione
- 4 metri di tubo in PVC (trasparente e flessibile), per l'aspirazione e per il collegamento della valvola di sfiato per l'adescamento manuale
- 2 metri di tubo in PE (opaco e rigido), per il collegamento dell'uscita della pompa al punto di iniezione
- Tappi per il fissaggio della pompa
- Staffa per il montaggio a parete
- Manuale di istruzioni
- Cavo di alimentazione





## POMPA ANALOGICA MODELLO DOS-KOMPACT



### Caratteristiche generali

La pompa dosatrice Dos-Kompact è un'efficace soluzione per il dosaggio preciso di prodotti basici e acidi non forti.

La sua versatilità emerge attraverso la capacità di effettuare dosaggi costanti o proporzionali, con una regolazione manuale che consente di variare la portata da 0% a 100%. La presenza di un divisore degli impulsi con un rapporto di 1:5 contribuisce alla precisione del dosaggio.

Con un'interfaccia analogica e un chiaro indicatore di funzionamento tramite un LED sul pannello frontale, la pompa offre un controllo immediato e visivo sul suo stato operativo.

Il kit di installazione completo, fornito con filtro di fondo, valvola di iniezione, viti e staffa di fissaggio, semplifica il processo di integrazione e assicura un avvio agevole.

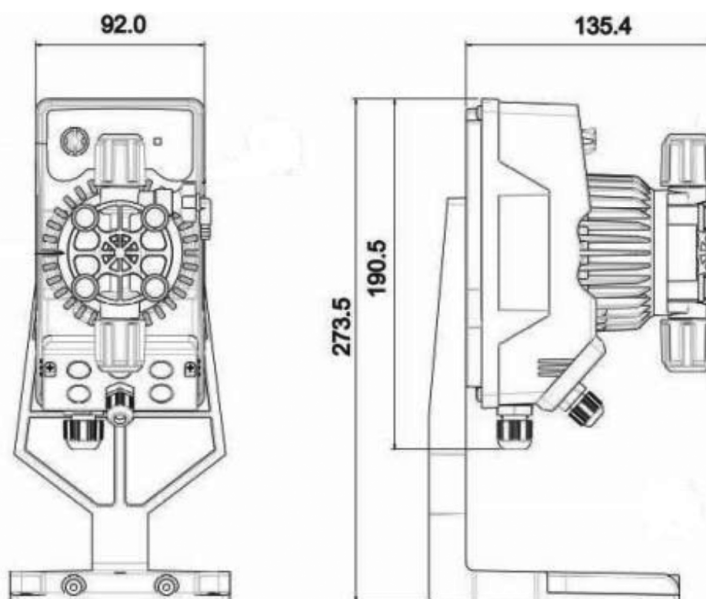
### Caratteristiche Tecniche

Tipo di pompa	Dosatrice analogica
Corpo della pompa	PVDF-T
Materiale del diaframma	PTFE
Involucro	Plastica PP, con rinforzo in fibra di vetro
Protezione	IP 65
Alimentazione standard	100-240Vac 50-60Hz
Flusso	5 lt/h
Pressione	10 bar

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS036	POMPA DOS-KOMPACT	Pompa dosatrice elettromeccanica a membrana adatta per il dosaggio di biocidi a base cloro, perossido e farmaci per il dosaggio costante o proporzionale

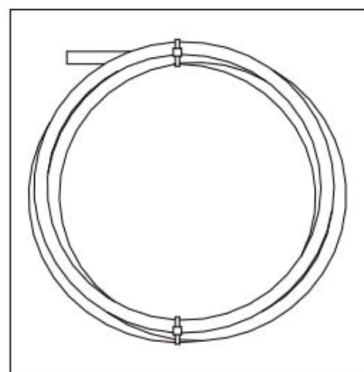
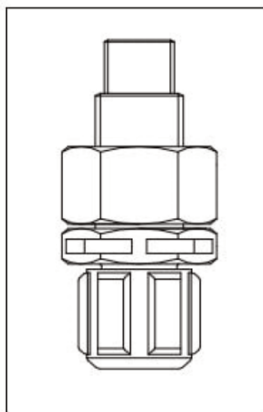
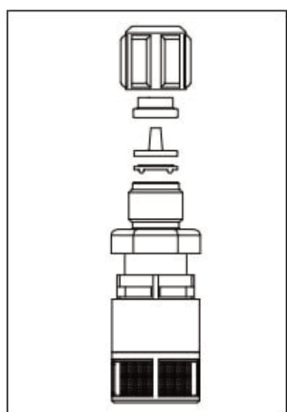


## Dimensioni



### Contenuto della confezione Pompa DOS-KOMPACT

- Pompa completa
- Filtro inferiore
- Raccordo di iniezione
- 4 metri di tubo in PVC (trasparente e flessibile), per l'aspirazione e per il collegamento della valvola di sfiato per l'adescamento manuale
- 2 metri di tubo in PE (opaco e rigido), per il collegamento dell'uscita della pompa al punto di iniezione
- Tappi per il fissaggio della pompa
- Staffa di montaggio a parete
- Manuale di istruzioni
- Cavo di alimentazione



## POMPA PNEUMATICA



### POMPA MODELLO FJ



#### Caratteristiche generali

La pompa industriale FJ è una soluzione robusta e affidabile progettata per una vasta gamma di applicazioni commerciali ed industriali. Caratterizzata da materiali di alta qualità, questa pompa dosatrice pneumatica offre prestazioni eccezionali per il trasferimento di liquidi e l'applicazione di prodotti chimici.

**Materiali Selezionati:** Costruita con materiali attentamente selezionati, la pompa FJ è in grado di gestire una vasta gamma di prodotti chimici, garantendo una versatilità d'uso in molteplici contesti industriali.

**Autoadescente:** Le pompe a membrana autoadescenti assicurano un avviamento rapido e affidabile, riducendo al minimo i tempi di inattività del sistema.

**Funzionamento a Secco:** La capacità di funzionare a secco senza danneggiarsi aumenta la durata della pompa e la sua affidabilità nel tempo.

**Applicazioni Diverse:** La pompa FJ trova impiego in una varietà di applicazioni, tra cui travaso di liquidi, applicazioni a spruzzo, raffreddamenti, circolazioni, filtrazioni ed erogazioni, coprendo così una vasta gamma di esigenze industriali.

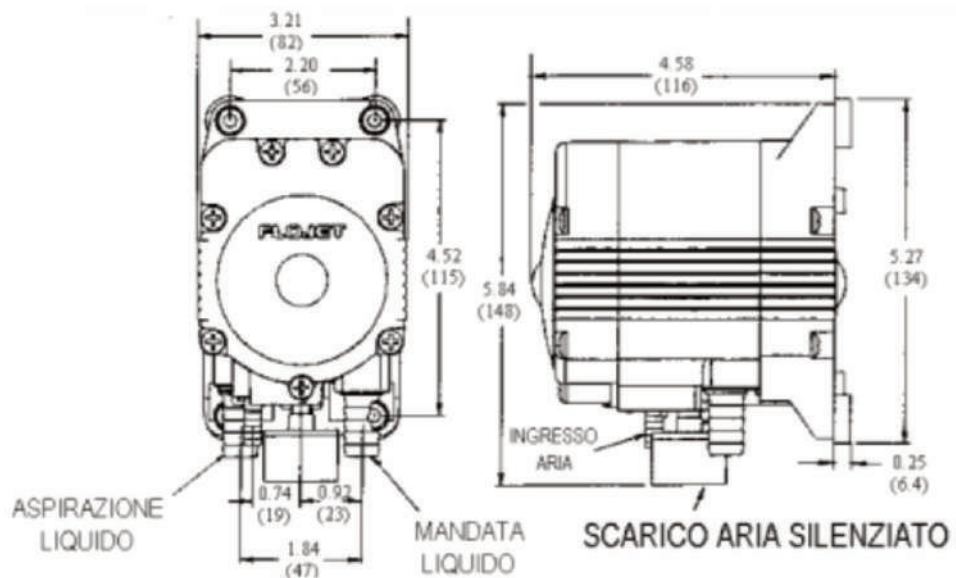
**Installazione Semplice:** Le porte con tecnologia a sgancio rapido semplificano notevolmente il processo di installazione, consentendo un accesso rapido e agevole per manutenzione e configurazione.

#### Caratteristiche Tecniche

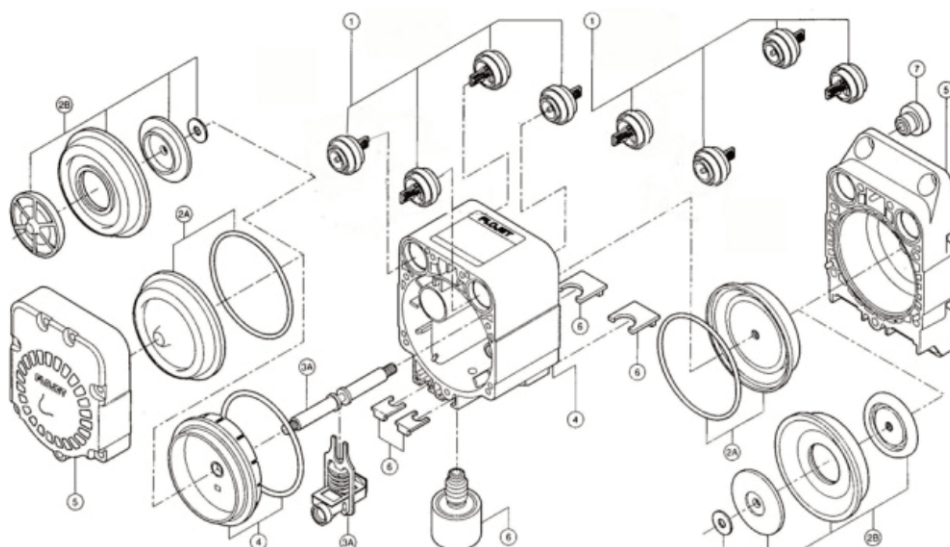
Tipo di pompa	Doppia membrana	
Materiale membrana	Santoprene o Viton	
Materiale valvola	Santoprene o Viton	
Materiale corpo pompa	Polipropilene rinforzato fibra di vetro	
Molle	Hastelloy	
Raccordi (a portagomma)	Ingresso/ scarico aria (o gas): 6,3 mm	
Aspirazione prodotto	9,5 mm - 12,7 mm - 19,1 mm	
Mandata prodotto:	9,5 mm - 12,7 mm - 19,1 mm	
Peso netto	0,60 kg	
<b>Prestazioni</b>		
Altezza d' aspirazione	Con pompa asciutta	4,5 m
	Con pompa bagnata	6,1 m
Portata Max	26,5 l/min	

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS043	POMPA FJ	Pompa dosatrice pneumatica per il dosaggio costante o proporzionale dei prodotti chimici

## Dimensioni



## Esploso





## CONTATORI VOLUMETRICI LANCIA IMPULSI



Contatori filettati per acqua fredda o calda, a getto unico con quadrante bagnato o asciutto

### Caratteristiche generali

- Dimensioni Contatori filettati da 1/2" a 2" –
- Cassa e testa in ottone (ad eccezione del modello 50mm 2" con cassa e testa in ghisa) –
- Temperatura lavoro: acqua fredda fino 30° C, acqua calda fino 90° C (mod. CTCl) –
- Cavo (RG58) lungo 2m con connettore BNC - Contatto reed con 109 operazioni di chiusura Max tensione 250 VAC, 200 VDC - Max corrente 1.0 A - Max potenza 10 VA –
- Disponibili contatori senza emettitori d'impulsi

Codice prodotto	Attacchi E-U	Portata nominale Qn (m <sup>3</sup> /h)	Pressione max di esercizio (bar)
DOS009	1/2°	1,5	16
DOS010	3/4°	2,5	16
DOS011	1°	3,5	16
DOS012	1° 1/4	5,0	16
DOS013	1° 1/2	10,0	16
DOS014	2°	15,0	16



## ACCESSORI

DOS040

### EPHS

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



DOS052

### KIT SOLUZIONI TAMPONE

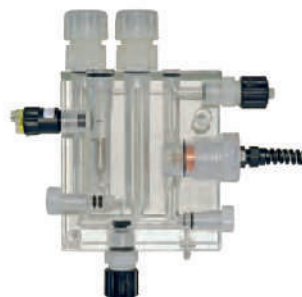
Kit soluzioni tampone per taratura phmetro.  
Soluzione ph7, ph4



DOS044

### 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.



DOS045

### ETEPT

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



DOS038

### 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





## ACCESSORI

DOS029

### ERHS

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



DOS041

### SCL8

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



DOS042

### SCL3S/20

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



DOS047

### PEF22R

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



DOS039

### MIXVN/8

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



DOS054

### SENSORE DI LIVELLO

Sensore di livello per sistema di dosaggio tech-dos







**BIOTECH**  
WATER SAFETY CONSULTING

Sede legale:

Via Francesco Zappetti, 21 /F  
30026 Portogruaro (Ve)

Sede Operativa:

Via Cavour, 34/2  
30026 Portogruaro (Ve)

Tel. 0421.567409

[www.biotechconsulting.it](http://www.biotechconsulting.it)

Per informazioni, preventivi  
e offerte rivolgersi a  
Segreteria Generale:  
[info@biotechconsulting.it](mailto:info@biotechconsulting.it)

Per referti analitici,  
documentazioni tecniche,  
protocolli rivolgersi a  
Ufficio Tecnico:  
[tecnico@biotechconsulting.it](mailto:tecnico@biotechconsulting.it)

Per trasmissioni  
fatture, DDT, rivolgersi a  
Amministrazione:  
[amministrazione@biotechconsulting.it](mailto:amministrazione@biotechconsulting.it)



[www.biotechconsulting.it](http://www.biotechconsulting.it)