



BIOTECH
WATER SAFETY CONSULTING

BIOSECURITY
AND WATER
TECHNOLOGIES

ASSISTANCE
AND QUALITY

Catalogo
prodotti e servizi



Ed. 2026



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.

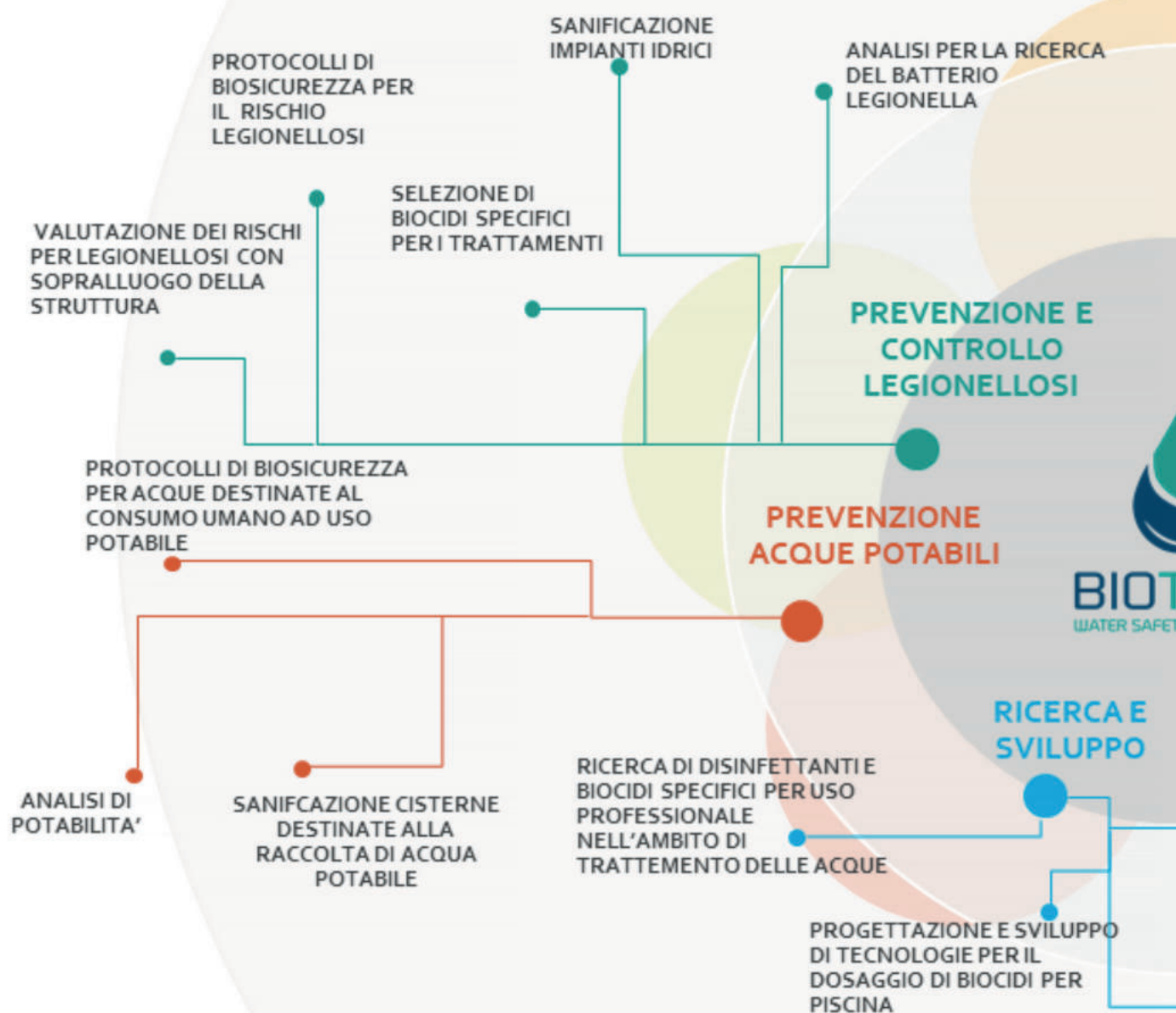


CERTIFICATO IT23/00000986

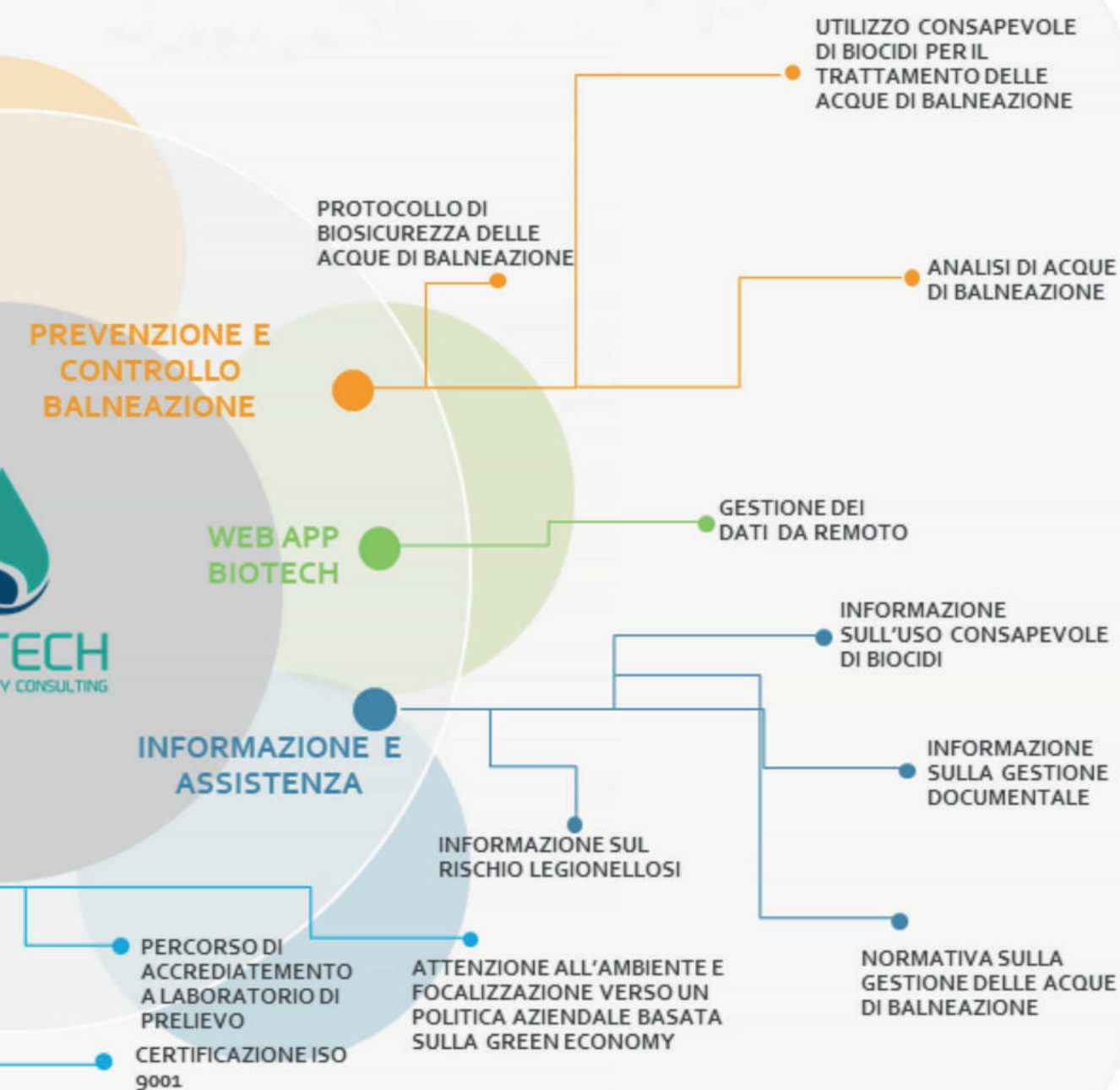
L'azienda è certificata ISO 9001* per l'erogazione di servizi di consulenza in ambito di biosicurezza relativo al rischio legionellosi, balneazione e acque potabili. Attività di campionamento, analisi e sanificazione di impianti idrici e sanitari. Commercializzazione di disinfettanti e biocidi per il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

*in ultima revisione

BIOSICUREZZA



A DELLE ACQUE



PROTOCOLLI DI BIOSICUREZZA	5
PROTOCOLLI LEGIONELLOSI	6
PROTOCOLLI DI POTABILITÀ	7
PROTOCOLLI DI ACQUE RICREATIVE E TERMALI	8
PROTOCOLLI DI ACQUE REFLUE	9
ASSISTENZA E CORSI INFORMATIVI	11
CORSI INFORMATIVI E AGGIORNAMENTO	12
ASSISTENZA PROGRAMMATA E INTEGRATA	13
WEBAPP	14
PRODOTTI TRATTAMENTO LEGIONELLA	15
PRODOTTI PISCINA	17
ATTIVITÀ ANALITICA	25
SERVIZI DI CAMPIONAMENTO E ANALISI	26
HYDRODOSE	31
SISTEMA BIOTECH HYDRODOSE PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE IN SERRE IDROPONICHE	33
SISTEMA BIOTECH - LE NOSTRE TECNOLOGIE	35
SISTEMI DI CONTROLLO E DOSAGGIO	41
STRUMENTI DI CONTROLLO ACQUE RICREATIVE	42
CENTRALINA AMPEROMETRICA CENTURIO	43
CENTRALINA COLORIMETRICA TECH-CONTROL COLORIMETRIC CL3000	44
CENTRALINA COLORIMETRICA TECH-CONTROL PW CL5000	45
CENTRALINA AMPEROMETRICA TECH-WN/WT	46
SISTEMI DI DOSAGGIO IN CONTINUO ACQUE RICREATIVE	47
DOSATORE CALCIO IPOCLORITO TECH-DOS 70/500	47
DOSATORE CALCIO IPOCLORITO TECH-DOS 70/800	48
Caratteristiche generali TECH-DOS 70	49
SISTEMI DI DOSAGGIO ACQUE SANITARIE E POTABILI	50
TECH-SAN ACQUA SANITARIA H ₂ O ₂	50
TECH-SAN ACQUA POTABILE	51
POMPE ELETTROMAGNETICHE	52
POMPE DOSATRICI DIGITALI <i>modello VMS</i>	52
POMPE DOSATRICI ANALOGICHE <i>modello V - POMPA V</i>	54
POMPE DOSATRICE ANALOGICA <i>modello K PLUS</i>	55
POMPE DOSATRICE DIGITALE <i>modello KMS</i>	56
POMPE DOSATRICE DIGITALE <i>modello PRISMA</i>	58
POMPA DIGITALE <i>modello TECH-EVO</i>	60
POMPA ANALOGICA <i>modello TECH-EVO 603-803</i>	62
POMPA PNEUMATICA <i>modello FJ</i>	64
CONTATORI VOLUMETRICI LANCIA IMPULSI	66
ACCESSORI	67

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. Alcune regioni hanno poi recepito le suddette linee guida attraverso decreti o delibere.

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

VALUTAZIONE DEL RISCHIO (DVR)	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.
SVILUPPO PROTOCOLLO DI GESTIONE RISCHIO LEGIONELLOSI	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.
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	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.



PROTOCOLLI DI POTABILITÀ

La qualità delle acque potabili è, in generale, adeguatamente garantita da un insieme di procedure consolidate nei sistemi idrici ed integrate con tecnologie avanzate.

Il **D.Lgs. 18/2023**, costituisce il riferimento principale per l'attuazione della Direttiva (UE) 2020/2184, definendo misure di tutela della salute pubblica lungo l'intera filiera idropotabile. Il successivo **D.Lgs. 102/2025**, integra e rafforza tale quadro introducendo un approccio più strutturato alla valutazione del rischio e alla prevenzione. Tra le principali novità figurano limiti più severi per contaminanti emergenti (PFAS e TFA), l'adozione del sistema ReMaF per i materiali a contatto con l'acqua e nuovi obblighi di autocontrollo per edifici prioritari come scuole, ospedali e RSA. Il decreto prevede inoltre l'aggiornamento dei Piani di Sicurezza dell'Acqua (PSA) secondo il modello del *Water Safety Plan* e l'istituzione del CeNSiA e della piattaforma AnTeA, a supporto di una governance idrica più trasparente e orientata alla protezione della salute umana.



SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

C A R A T T E R I S T I C H E

VALUTAZIONE DEL RISCHIO (DVR)	Esperti in biosicurezza eseguono un'analisi sito-specifica della struttura 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 sono stabilite le misure di controllo, secondo un ordine di priorità. Al fine di garantire un approvvigionamento idrico sicuro, assicurare il rispetto degli standard e degli obiettivi di qualità e tutelare in modo adeguato la salute umana.
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 finalizzati alla ricerca di microrganismi patogeni e alla determinazione dei parametri chimici, in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 18/2023 e dalle disposizioni integrative introdotte dal D.Lgs. 19 giugno 2025, n. 102, in materia di qualità delle acque destinate al consumo umano. I campioni prelevati vengono conferiti a laboratori accreditati per l'esecuzione delle analisi.



PROTOCOLLI DI ACQUE RICREATIVE E TERMALI

Gli impianti natatori essendo 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.

Per ridurre questi rischi, è necessario adottare protocolli di gestione delle acque e degli spazi accessori, prevedendo sistemi di controllo e dosaggio e un monitoraggio periodico della salubrità. Tali indicazioni devono essere applicate secondo l'**Accordo Stato - Regioni e Province Autonome del 16 gennaio 2003** e la **norma UNI 10637:2024**, che definiscono requisiti tecnici, operativi e igienico-sanitari per gli impianti natatori e sportivi.



SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

C A R A T T E R I S T I C H E

VALUTAZIONE DEL RISCHIO (DVR)	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.
SVILUPPO PROTOCOLLO DI GESTIONE PER ACQUE POTABILI	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.
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	Tecnici qualificati effettuano la rilevazione in situ di parametri chimici (a bordo vasca) ed eseguono campionamenti per la ricerca di microorganismi patogeni e parametri chimici in conformità con quanto stabilito nell' Accordo Stato- Regioni del 16 gennaio 2003. Tali prelievi vengono conferiti ad un laboratorio accreditato per ulteriori analisi.



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

C A R A T T E R I S T I C H E

VALUTAZIONE DEL RISCHIO (DVR)	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.
SVILUPPO PROTOCOLLO DI GESTIONE PER ACQUE REFLUE	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.
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	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.



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.

• CORSO INFORMATIVO PER ADDETTI AGLI IMPIANTI DI ACQUE POTABILI

Percorsi informativi dedicati alla preparazione del personale operativo e dei responsabili di struttura sull'impiego corretto e consapevole dei biocidi e dei disinfettanti utilizzati negli impianti idrici potabili.

Vengono fornite indicazioni su tutte le operazioni da eseguire per tutelare sia gli operatori sia gli utenti dal rischio chimico e microbiologico.



ASSISTENZA PROGRAMMATA E INTEGRATA

• SANIFICAZIONI DI IMPIANTI DI ACQUA SANITARIA

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 DI ACQUA POTABILE

Caratteristiche

Sanificazioni di impianti di acqua potabile, utilizzando prodotti appositamente formulati e attrezzature idonee al fine di intervenire e prevenire contaminazioni batteriologiche in maniera efficace.

• 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

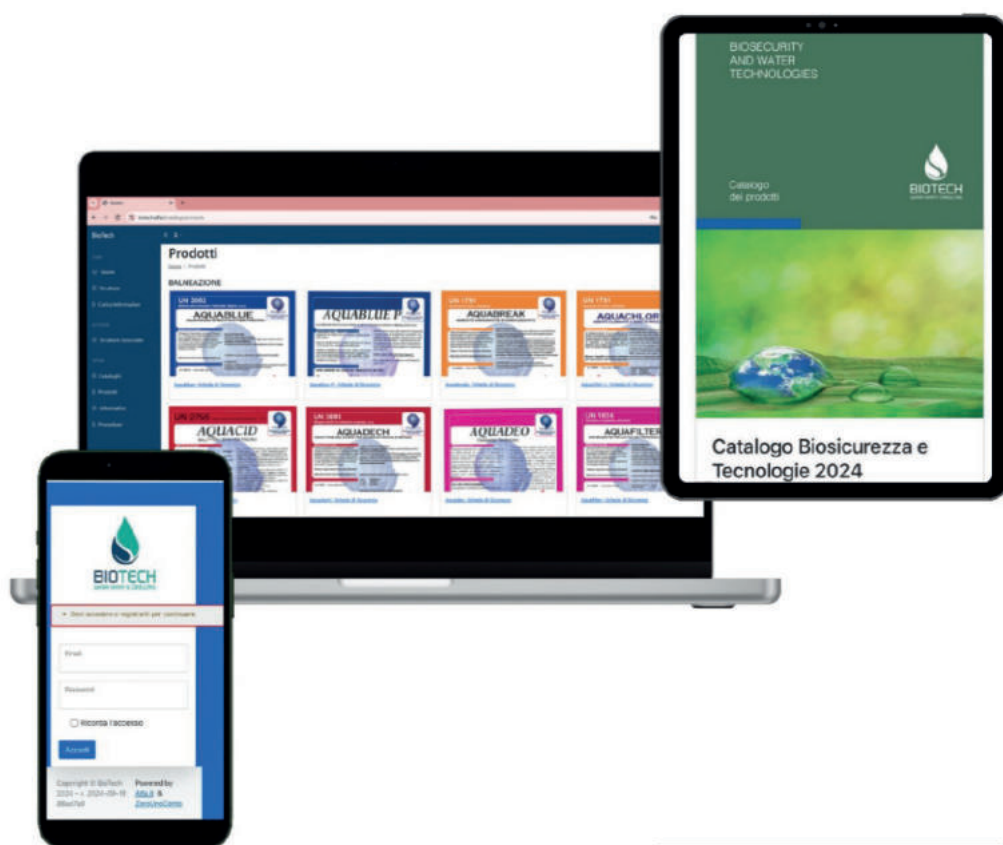
Caratteristiche

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. La webapp è un sistema applicabile solo ai clienti che dispongono di protocolli di gestione del rischio e impianti di dosaggio Biotech



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
- Gestione organizzazione magazzino

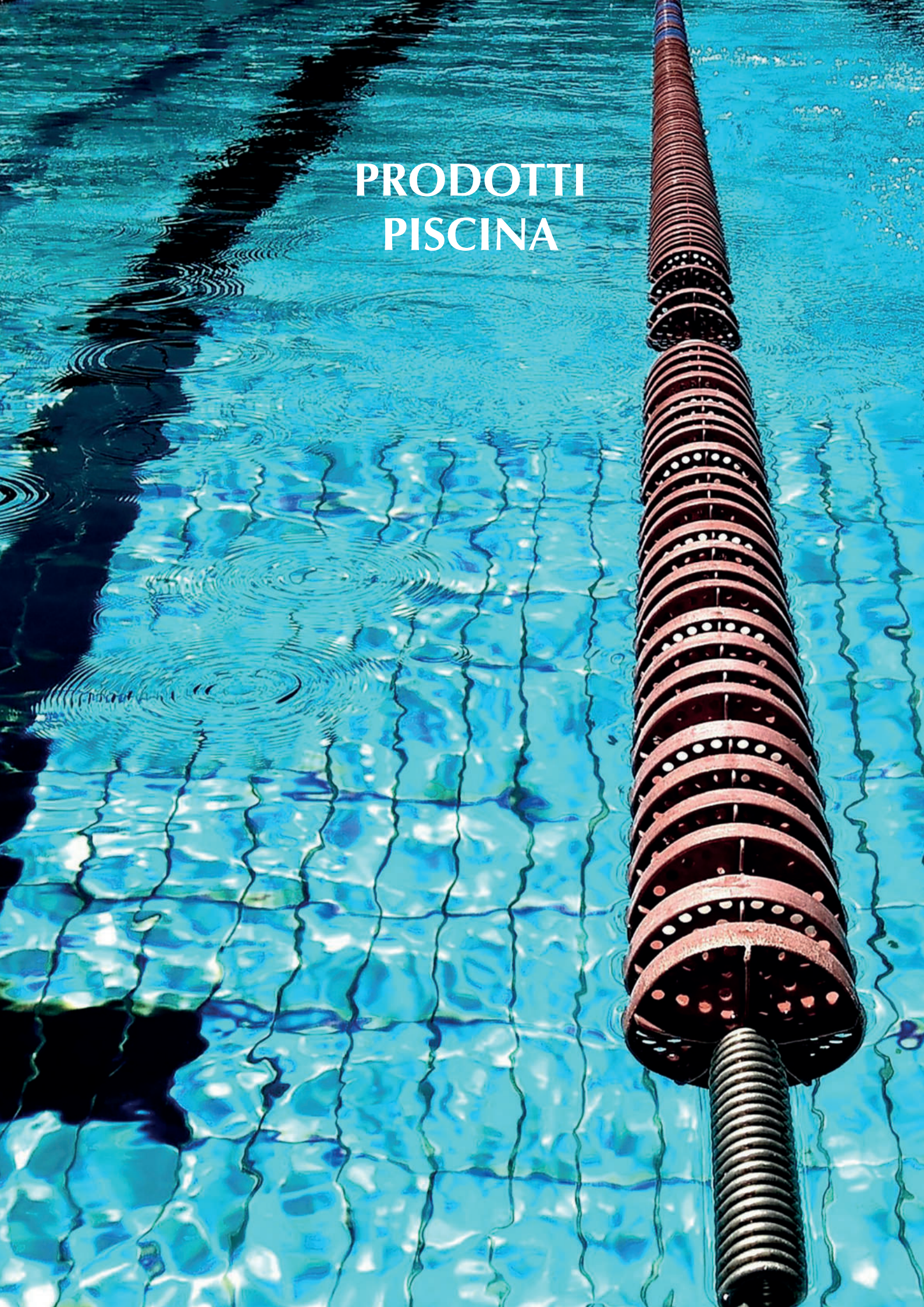


A microscopic view of Legionella bacteria, which are rod-shaped and have a textured, slightly irregular surface. They are scattered across the frame, with some in sharp focus and others blurred in the background. The overall color is a deep blue.

**PRODOTTI
TRATTAMENTO
LEGIONELLA**

Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
AQ 107	AQQ-GLAYD TANICA DA 11 KG 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	AQQ-ACID TANICA DA 11 KG 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	AQQ-FIT TANICA DA 10 KG 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	AQQ-CHLOR TANICA DA 12 KG 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	AQQ-FILM TANICA DA 11 KG SOLUZIONE A BASE DI POLIFENOLI indicata per il trattamento inibitorio della corrosione delle tubazioni, dei serbatoi ed accumuli di acqua calda sanitaria.	
AQ112	AQQ-OXY TANICA DA 10 KG SOLUZIONE TITOLATA IN OSSIGENO LIBERO indicata per il trattamento di acqua sanitaria, potabile e pulita nel settore agro-alimentare.	

PRODOTTI PISCINA



Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
AQ247	HTH BRIQUETTES FUSTO DA 25 KG 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.	
AQ306	AQUACHLOR 70 20 FUSTO DA 25 KG 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.	
AQ307	AQUACHLOR 70GR FUSTO DA 25 KG 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.	
AQ248	AQUAFORCE 60 G FUSTO DA 10 KG 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.	
AQ207	AQUAFORCE 60G FUSTO DA 25 KG 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.	
AQ236	AQUAFORCE 90T200 FUSTO DA 10 KG 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.	

<i>Cod</i>	<i>Caratteristiche dei nostri prodotti</i>	<i>Conformità</i>
AQ251	AQUACHLOR L TANICA DA 12 KG 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.	
AQ221	AQUACHLOR L TANICA DA 25 KG 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.	
AQ219	AQUABREAK TANICA DA 12 KG 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.	
AQ265	AQUAPLUS TANICA DA 12 KG 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.	
AQ203	AQUACID TANICA DA 14 KG 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.	
AQ204	ACIDO SOLFORICO TAMPONATO AL 50% IN CISTERNA 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.	

Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
AQ218	AQUAPOOL TANICA DA 10 KG 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.	
AQ212	AQUABLUE TANICA DA 10 KG 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.	
AQ235	AQUABLUE P TANICA DA 10 KG 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.	
AQ214	AQUAGOLD TANICA DA 10 KG 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.	
AQ211	AQUASANIT TANICA DA 10 KG 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.	
AQ213	AQUASIDE TANICA DA 11 KG 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.	

<i>Cod</i>	<i>Caratteristiche dei nostri prodotti</i>	<i>Conformità</i>
AQ215	AQUADEO TANICA DA 10 KG 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.	
AQ216	AQUAFLOOR TANICA DA 10 KG Detergente specifico per la pulizia delle superfici dure Tale prodotto è indicato per un tipo di sporco tenace da rimuovere.	
AQ205	AQUADECH TANICA DA 10 KG Declorante a base di idrogenosolfiti Tale prodotto è indicato per ridurre il cloro per le acque di piscina e di scarico.	
AQ206	AQUAFLOC TANICA DA 11 KG Flocculante per acque di piscina UN 1789, Acido cloridrico, Alluminio policloruro 8,II,(E) Tale prodotto è indicato per impianti con filtrazione veloce.	
AQ209	AQUAKAL TANICA DA 11 KG 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.	
AQ210	AQUAKAL 13 TANICA DA 11 KG 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.	

Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
AQ269	AQUADOSKAL TANICA DA 11 KG AQUADOSKAL FUSTO DA 11 KG - Detergente decalcificante per la pulizia dei sistemi di dosaggio UN 3264, Liquido Inorganico Corrosivo, acido, N.A.S., 8, III,(E)	
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 AQ226 AQ232 AQ245	PASTIGLIE DPD1 CONFEZIONE DA 250 PZ PASTIGLIE DPD3 CONFEZIONE DA 250 PZ PASTIGLIE PH RED CONFEZIONE DA 250 PZ 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.	

Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
DOS037	FOTOMETRO DIGITALE LOVIBOND MD 200 Fotometro digitale per il controllo multi parametro con 100 pastiglie per ogni determinazione.	
AQ234	OXO SAN TANICA DA 25 KG 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.	
AQ240	GEN SAN TANICA DA 25 KG 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.	
AQ267	AQUA MINUS CONFEZIONE DA 12 BOTTIGLIE DA 1 LT UN 1789, acido cloridrico in miscela,8,III,(E). Tale prodotto è indicato per la disinfezione di vasche idromassaggio in sinergia con AQUA SPA.	
AQ266	AQUA SPA CONFEZIONE DA 12 BOTTIGLIE DA 1 LT 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.	

Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
-----	-------------------------------------	------------

AQ262 **R2 – REAGENTE DPD2 A+B**
CONFEZIONE DA 2 BOTTIGLIE DA 1 LT

Confezione da 2 litri di reattivo DPD liquido per il controllo automatico del Cloro libero per centraline colorimetriche.



AQ263 **R1 – REAGENTE DPD1**
CONFEZIONE DA 2 BOTTIGLIE DA 1 LT

Confezione da 2 litri di reattivo tampone liquido per il controllo automatico del Cloro libero per centraline colorimetriche

A laboratory flask containing a blue liquid, with a dropper above it dispensing a drop of the same liquid. The background is a blurred laboratory setting with a microscope and other equipment.

ATTIVITÀ
ANALITICA



SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI

• ACCREDITAMENTO PROVE IN CAMPO E CAMPIONAMENTO

Dal 25/07/2024 BIOTECH SRL risulta laboratorio accreditato da ACCREDIA con il n° 02204 Testing secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018.

Questo nuovo traguardo raggiunto evidenzia la capacità del laboratorio BIOTECH di effettuare prove in campo in conformità ai requisiti richiesti dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Inoltre, per assicurare tale conformità nel tempo, il laboratorio viene sottoposto a controlli regolari in modo da poter garantire il mantenimento dei livelli di competenza tecnica necessari.






Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Certificato di Accreditazione

Accreditation Certificate

Accreditamento n. <i>Accreditation n.</i> Emesso da <i>Issued by</i> Si dichiara che <i>We declare that</i>	02204 Testing REV. 01 Dipartimento Laboratori di Prova BIOTECH S.R.L. a socio unico Sede/Headquarters: - Via Cavour 34/2 - 30026 Portogruaro VE	
E' conforme ai requisiti della norma <i>Meets the requirements of the standard</i> Quale <i>As</i>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 ISO/IEC 17025:2017 Laboratorio di Prova Testing Laboratory	
Data di 1ª emissione <i>1st issue date</i>	Data di revisione <i>Review date</i>	Data di scadenza <i>Expiring date</i>
25-07-2024	23-01-2025	24-07-2028

L'accreditamento attesta la competenza tecnica, l'imparzialità e il costante e coerente funzionamento del Laboratorio relativamente al campo di accreditamento riportato nell'Elenco Prove allegato al presente certificato di accreditamento.

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dagli Elenchi Prove, che possono variare nel tempo e può essere sospeso o revocato o ridotto in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

La validità dell'accreditamento può essere verificata sul sito web (www.accredia.it) o richiesta al Dipartimento di competenza.

I requisiti di sistema della ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente alle attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della norma ISO 9001 (si veda comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017).

The accreditation attests competence, impartiality and consistent operation in performing laboratory activities, limited to the scope detailed in the attached Enclosure.

The present certificate is valid only if associated to the annexed Lists and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of non fulfillment as ascertained by ACCREDIA.

Confirmation of the validity of accreditation can be verified on the website (www.accredia.it) or by contacting the relevant Department.

The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratories operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001 (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità del certificato di accreditamento rilasciato al CAB.

La data di revisione riportata sul certificato corrisponde alla data di aggiornamento / di delibera del pertinente Comitato Settoriale di Accreditamento. L'atto di delibera, firmato dal Presidente di ACCREDIA, è scaricabile dal sito www.accredia.it, sezione "Documenti".

The QRcode links directly to the website www.accredia.it to check the validity of the accreditation certificate issued to the CAB.

The revision date shown on the certificate refers to the update / resolution date of the Sector Accreditation Committee. The Resolution, signed by the President of ACCREDIA, can be downloaded from the website www.accredia.it, "Documents" section.

ACCREDIA è l'Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008.

ACCREDIA is the sole national Accreditation Body, appointed by the Italian government in compliance with the application of REGULATION (EC) No 765/2008.

Al seguente link <https://www.accredia.it/> è possibile visualizzare il certificato e l'elenco prove completo

Cod	Parametro
ANA001	PRELIEVO, CAMPIONAMENTO E ANALISI DI ACQUE DI IMMISSIONE IN VASCA (PROFILO MICROBIOLOGICO) Attività di prelievo e campionamento eseguita da nostro operatore qualificato secondo i metodi APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003. Analisi del profilo microbiologico completo condotta nel rispetto dei parametri previsti dalla Norma UNI 10637:2024 e dall'Accordo Stato-Regioni 2003, Tabella A – “Requisiti dell’acqua contenuta in vasca”. Biotech è laboratorio accreditato da Accredia n. 02204. Le prove per le quali Biotech non è accreditata sono affidate in subappalto a laboratori esterni accreditati. Per il dettaglio delle prove accreditate e dei laboratori in subappalto si rimanda al sito www.accredia.it e alle Condizioni Generali di Fornitura disponibili sul sito www.biotechconsulting.it
ANA002	PRELIEVO E CAMPIONAMENTO PER RICERCA LEGIONELLA Attività di prelievo e campionamento eseguita da nostro operatore qualificato secondo metodo APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003. Analisi condotta secondo le Linee Guida per la Prevenzione ed il controllo della Legionellosi 7 maggio 2015. Analisi eseguita in laboratorio Accreditato compresa di tipizzazione (attività in subappalto). Biotech è laboratorio accreditato da Accredia n. 02204. Le prove per le quali Biotech non è accreditata sono affidate in subappalto a laboratori esterni accreditati. Per il dettaglio delle prove accreditate e dei laboratori in subappalto si rimanda al sito www.accredia.it e alle Condizioni Generali di Fornitura disponibili sul sito www.biotechconsulting.it
ANA003	PRELIEVO, CAMPIONAMENTO E ANALISI DI ACQUE DI BALNEAZIONE IN VASCA (PROFILO MICROBIOLOGICO) Attività di prelievo e campionamento eseguita da nostro operatore qualificato secondo il metodo APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003. Analisi del profilo microbiologico completo condotta nel rispetto dei parametri previsti dalla Norma UNI 10637:2024 e dall'Accordo Stato-Regioni 2003, Tabella A – “Requisiti dell’acqua contenuta in vasca”. Biotech è laboratorio accreditato da Accredia n. 02204. Le prove per le quali Biotech non è accreditata sono affidate in subappalto a laboratori esterni accreditati. Per il dettaglio delle prove accreditate e dei laboratori in subappalto si rimanda al sito www.accredia.it e alle Condizioni Generali di Fornitura disponibili sul sito www.biotechconsulting.it
ANA004	PRELIEVO, CAMPIONAMENTO E ANALISI DI ACQUE DI BALNEAZIONE IN VASCA (PROFILO COMPLETO) Attività di prelievo e campionamento eseguita da nostro operatore qualificato secondo i metodi APAT CNR IRSA 1030 e APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003. Analisi del profilo chimico svolta da nostro operatore secondo i metodi APAT CNR IRSA 4080 e APAT CNR IRSA 2060. Analisi del profilo chimico e microbiologico completo condotta nel rispetto dei parametri previsti dalla Norma UNI 10637:2024 e dall'Accordo Stato-Regioni 2003, Tabella A – “Requisiti dell’acqua contenuta in vasca”. Biotech è laboratorio accreditato da Accredia n. 02204. Le prove per le quali Biotech non è accreditata sono affidate in subappalto a laboratori esterni accreditati. Per il dettaglio delle prove accreditate e dei laboratori in subappalto si rimanda al sito www.accredia.it e alle Condizioni Generali di Fornitura disponibili sul sito www.biotechconsulting.it

Cod	Parametro
ANA005	PRELIEVO E CAMPIONAMENTO DI ACQUE REFLUE (PROFILO SPECIFICO RICHIESTO DAL CLIENTE) Attività di prelievo e campionamento eseguita da nostro operatore qualificato. Analisi condotta in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, Parte Terza (Tutela delle acque dall'inquinamento). I parametri ricercati dipendono dal tipo di scarico. Analisi del profilo chimico eseguita da laboratorio accreditato (attività in subappalto). Per il dettaglio delle prove accreditate e dei laboratori in subappalto si rimanda al sito www.accredia.it e alle Condizioni Generali di Fornitura disponibili sul sito www.biotechconsulting.it
ANA009	PRELIEVO, CAMPIONAMENTO E ANALISI DI ACQUE POTABILI (PROFILO COMPLETO) Attività di prelievo e campionamento eseguita da nostro operatore qualificato secondo i metodi APAT CNR IRSA 1030 e APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003. Analisi del profilo chimico svolta da nostro operatore secondo i metodi APAT CNR IRSA 4080 e APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003. Analisi del profilo chimico e microbiologico completo condotta nel rispetto dei parametri previsti dal D. Lgs n° 18/2023 Attuazione direttiva UE acque destinate al consumo umano (2020/2184), e secondo disposizioni integrative e correttive del D. Lgs n° 102/2025. Biotech è laboratorio accreditato da Accredia n. 02204. Le prove per le quali Biotech non è accreditata sono affidate in subappalto a laboratori esterni accreditati. Per il dettaglio delle prove accreditate e dei laboratori in subappalto si rimanda al sito www.accredia.it e alle Condizioni Generali di Fornitura disponibili sul sito www.biotechconsulting.it
ANA010	PRELIEVO, CAMPIONAMENTO E ANALISI DI ACQUE POTABILI (PROFILO MICROBIOLOGICO) Attività di prelievo e campionamento eseguita da nostro operatore qualificato secondo il metodo APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003. Analisi del profilo microbiologico completo condotta nel rispetto dei parametri previsti dal D. Lgs n° 18/2023 Attuazione direttiva UE acque destinate al consumo umano (2020/2184), e secondo disposizioni integrative e correttive del D. Lgs n° 102/2025. Biotech è laboratorio accreditato da Accredia n. 02204. Le prove per le quali Biotech non è accreditata sono affidate in subappalto a laboratori esterni accreditati. Per il dettaglio delle prove accreditate e dei laboratori in subappalto si rimanda al sito www.accredia.it e alle Condizioni Generali di Fornitura disponibili sul sito www.biotechconsulting.it
ANA012	PRELIEVO, CAMPIONAMENTO E ANALISI DI ACQUE DI IMMISSIONE IN VASCA (PROFILO COMPLETO) Attività di prelievo e campionamento eseguita da nostro operatore qualificato secondo i metodi APAT CNR IRSA 1030 e APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003. Analisi del profilo chimico svolta da nostro operatore secondo i metodi APAT CNR IRSA 4080 e APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003. Analisi del profilo chimico e microbiologico completo condotta nel rispetto dei parametri previsti dalla Norma UNI 10637:2024 e dall'Accordo Stato-Regioni 2003, Tabella A – "Requisiti dell'acqua contenuta in vasca". Biotech è laboratorio accreditato da Accredia n. 02204. Le prove per le quali Biotech non è accreditata sono affidate in subappalto a laboratori esterni accreditati. Per il dettaglio delle prove accreditate e dei laboratori in subappalto si rimanda al sito www.accredia.it e alle Condizioni Generali di Fornitura disponibili sul sito www.biotechconsulting.it

Cod	Parametro
ANA013	PRELIEVO E CAMPIONAMENTO PER RICERCA LEGIONELLA CON PCR Attività di prelievo e campionamento eseguita da nostro operatore qualificato secondo metodo APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003. Analisi condotta secondo le Linee Guida per la Prevenzione ed il controllo della Legionellosi 7 maggio 2015. Analisi eseguita in laboratorio Accreditato compresa di tipizzazione (attività in subappalto). Biotech è laboratorio accreditato da Accredia n. 02204. Le prove per le quali Biotech non è accreditata sono affidate in subappalto a laboratori esterni accreditati. Per il dettaglio delle prove accreditate e dei laboratori in subappalto si rimanda al sito www.accredia.it e alle Condizioni Generali di Fornitura disponibili sul sito www.biotechconsulting.it
ANA016	PRELIEVO, CAMPIONAMENTO E ANALISI DI ACQUE POTABILI (PROFILO CHIMICO) Attività di prelievo e campionamento eseguita da nostro operatore qualificato secondo il metodo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003. Analisi del profilo chimico svolta da nostro operatore secondo i metodi APAT CNR IRSA 4080 e APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003. Analisi del profilo chimico completo condotta nel rispetto dei parametri previsti dal D. Lgs n° 18/2023 Attuazione direttiva UE acque destinate al consumo umano (2020/2184), e secondo disposizioni integrative e correttive del D. Lgs n° 102/2025. Biotech è laboratorio accreditato da Accredia n. 02204. Le prove per le quali Biotech non è accreditata sono affidate in subappalto a laboratori esterni accreditati. Per il dettaglio delle prove accreditate e dei laboratori in subappalto si rimanda al sito www.accredia.it e alle Condizioni Generali di Fornitura disponibili sul sito www.biotechconsulting.it



BIOTECH
WATER SAFETY CONSULTING

HYDRODOSE

LA FRONTIERA PULITA E INTELLIGENTE DELLE SERRE IDROPONICHE





Immagina una serra idroponica in cui ogni goccia d'acqua e ogni impianto di irrigazione lavorano al massimo delle loro potenzialità, senza sprechi, senza rischi invisibili di contaminazione, senza continue manutenzioni che rallentano e pesano sui costi.



SISTEMA BIOTECH HYDRODOSE PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE IN SERRE IDROPONICHE

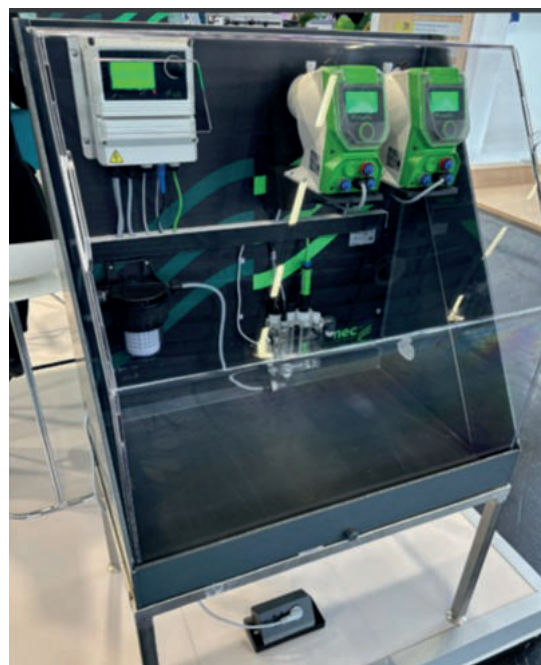
INTRODUZIONE AL SISTEMA HYDRODOSE

Il sistema *Hydrodose* è un'innovativa tecnologia biotech progettata per ottimizzare il trattamento delle acque nell'ambito delle coltivazioni idropomiche. Utilizzando una combinazione di un formulato a base di perossido d'idrogeno e una miscela specifica a base di acidi della frutta, *Hydrodose* offre un approccio avanzato e scientifico per il miglioramento della qualità dell'acqua utilizzata nell'irrigazione.

Il formulato a base di perossido d'idrogeno, grazie alle sue proprietà ossidanti, agisce efficacemente come

disinfettante, eliminando microrganismi patogeni e sostanze nocive, mentre la miscela di acidi della frutta regola il pH, favorendo l'assorbimento ottimale dei nutrienti. Il sistema è dotato di un avanzato sistema di dosaggio, che consente di iniettare la giusta concentrazione del formulato, garantendo condizioni ideali per la crescita delle piante.

Questo approccio non solo migliora la salute delle coltivazioni, ma promuove anche pratiche agricole sostenibili, riducendo l'uso di sostanze chimiche tradizionali.



Il Sistema di Dosaggio avanzato consente di:

- Dosare con precisione la quantità del formulato a base di perossido d'idrogeno nel bacino
- Acidificare l'acqua in base alle necessità specifiche delle coltivazioni

Benefici del Sistema *Hydrodose*

1 Maggiore Salubrità dell'Acqua

Il formulato a base di perossido d'idrogeno agisce come un potente disinfettante, eliminando batteri, funghi e alghe, garantendo acque pulite e sicure per le piante.

2 Ottimizzazione della Nutrizione

La miscela di acidi della frutta migliora l'assorbimento dei nutrienti, favorendo una crescita più rapida e vigorosa delle piante. I nutrienti diventano più biodisponibili, portando a raccolti più abbondanti.

3 Riduzione delle Malattie

Trattare l'acqua con il formulato a base di perossido d'idrogeno riduce l'incidenza di malattie legate all'acqua, contribuendo a una maggiore salute delle piante e riducendo la necessità di trattamenti chimici.

4 Sostenibilità Ambientale

Hydrodose utilizza sostanze naturali, contribuendo a pratiche agricole più sostenibili e rispettose dell'ambiente, riducendo l'impatto ambientale.

5 Facilità d'Uso

Il sistema di dosaggio è progettato per essere intuitivo, rendendo semplice la gestione e l'ottimizzazione del processo di irrigazione.



SISTEMA HYDRODOSE - LE NOSTRE TECNOLOGIE



HYDRODOSE CONTROL



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 (LDSDO)
- Uscita per flocculante 230 VAC (LDPSDO e LDPSDO) 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
- 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
DOS088	HYDRODOSE -CONTROL H2O2 LDSDO-ETHERNET	Centralina di controllo automatico LDSDO con rilevazione Parametri: H2O2, PH, T. Collegamento per controllo remoto.
DOS089	HYDRODOSE -CONTROL H2O2 LDSDO	Centralina di controllo automatico LDSDO con rilevazione. Parametri: H2O2, PH, T

SISTEMA HYDRODOSE - LE NOSTRE TECNOLOGIE



HYDRODOSE PUMP



Caratteristiche Generali

Sistema avanzato per la disinfezione dell'acqua e il dosaggio proporzionale di biocidi e prodotti acidi, progettato per garantire un controllo efficace della qualità dell'acqua negli impianti di irrigazione e coltivazioni idroponiche.

Il dispositivo assicura un'iniezione precisa e costante dei prodotti di trattamento, contribuendo alla prevenzione della proliferazione microbica, e all'ottimizzazione delle condizioni chimico-fisiche dell'acqua.

Struttura compatta, materiali resistenti alla corrosione e sistemi di controllo automatizzati ne rendono l'utilizzo affidabile e semplice anche in applicazioni professionali e intensive.

Caratteristiche tecniche

Il sistema di dosaggio comprende:

- N.1 Cisterna di capacità 50l - 100l
- N.1 Pompa dosatrice a membrana
- Camicia anti sversamento
- Iniettore a lancia (Iniezione 8l/h)
- Sonda di livello

Tale strumento va collegato ad un sistema di controllo automatico oppure a contatore lancia impulsi.

		Caratteristiche
DOS090	HYDRODOSE – PUMP (50lt)	Dispositivo di dosaggio con N.1 pompa dosatrice da 8 l\h con sistema autospurgante, staffa di sostegno e n.1 Contenitore ad uso alimentare con tanica di sicurezza da 50 L (Dosatore biocida a base perossido)
DOS091	HYDRODOSE – PUMP (100 lt)	Dispositivo di dosaggio con N.1 pompa dosatrice da 8 l\h con sistema autospurgante, staffa di sostegno e n.1 Contenitore ad uso alimentare con tanica di sicurezza da 100 L (Dosatore biocida a base perossido)

SISTEMA HYDRODOSE - LE NOSTRE TECNOLOGIE

La sinergia tra **Bio-Oxi** e **Bio-Citro** consente di ottenere un'elevata efficienza nei processi ossidativi e disinfettanti, garantendo al contempo la stabilità chimico-fisica del mezzo acquoso.

Bio-Oxi, grazie alla sua azione ossidante controllata, favorisce la degradazione delle sostanze organiche e l'eliminazione dei microrganismi patogeni, mentre Bio-Citro, a base di estratti citrici naturali, esercita un'azione chelante e acidificante che potenzia l'effetto biocida e inibisce la crescita algale.

L'impiego congiunto dei due prodotti contribuisce alla riduzione del biofilm, al mantenimento dell'impianto in condizioni igieniche ottimali e alla maggiore biodisponibilità dei nutrienti per le piante, migliorando l'efficienza complessiva del sistema idroponico o irriguo.

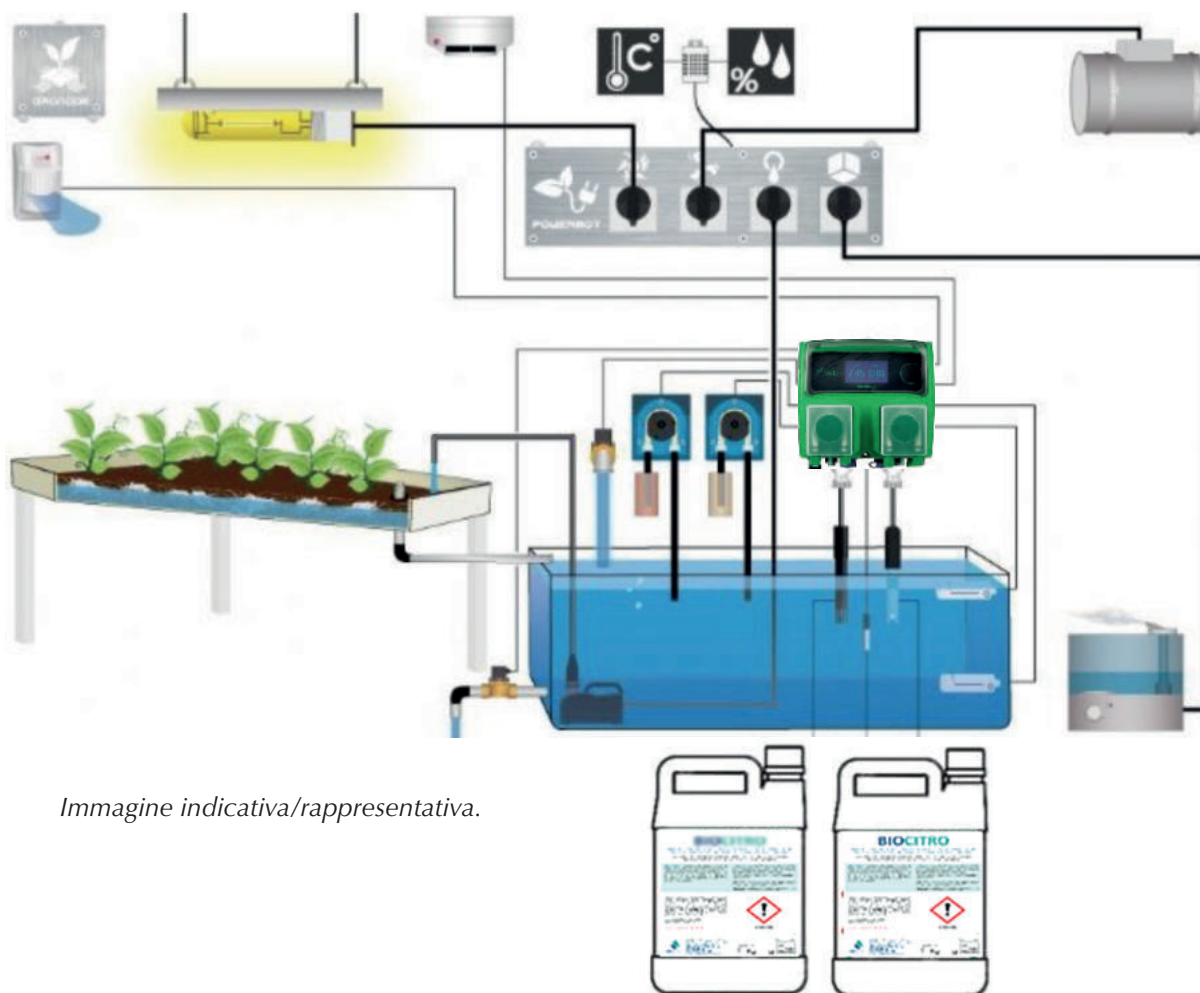


Immagine indicativa/rappresentativa.

SISTEMA HYDRODOSE - LE NOSTRE TECNOLOGIE



HYDRODOSE PLUS



HYDRODOSE PLUS è un sistema modulare e autonomo, realizzato con caratteristiche specifiche, con l'obiettivo di assistere il funzionamento dei sistemi industriali e sistemi di agricolture in ambienti controllati più complessi. Il vantaggio offerto da HYDRODOSE PLUS è che viene assemblato e testato prima di giungere sul luogo di utilizzo. L'integrazione con l'impianto principale è quindi molto rapida e consente di ridurre al minimo le interruzioni del ciclo produttivo. L'elemento principale è la piattaforma su cui è montato. Oltre a fornire un supporto interno solido e specifico, la piattaforma deve consentire un trasporto facile e sicuro.

Dispositivo indicato per la disinfezione dell'acqua e l'iniezione controllata di biocidi bio-oxi e acidificanti bio-citro, idonei al trattamento di acque di irrigazione per impianti idroponici.

Caratteristiche tecniche

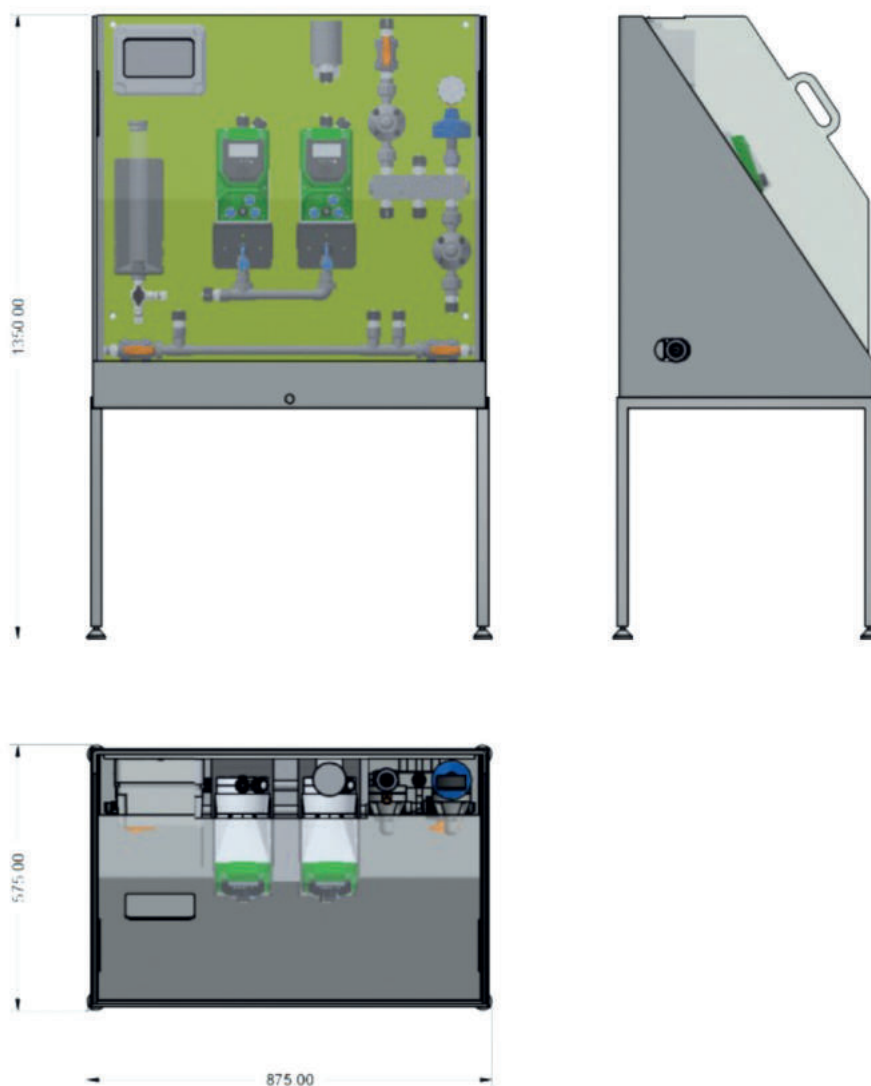
Il sistema di dosaggio comprende:

- N.1 Hydrodose control con sonde di rilevazione e predisposizione a collegamento a remoto
- N.2 Pompe dosatrici a membrana
- Sonde di livello

SISTEMA HYDRODOSE - LE NOSTRE TECNOLOGIE



HYDRODOSE PLUS



Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS093	HYDRODOSE PLUS	Sistema modulare comprendente sistema di Controllo Parametri H ₂ O ₂ , Ph, T° e Pompe dosatrici elettromeccaniche per l'iniezione dei prodotti chimici.

Cod	Caratteristiche dei nostri prodotti	Conformità
AQ313	BIO-OXI TANICA DA 11 KG SOLUZIONE TITOLATA IN OSSIGENO ATTIVO LIBERO indicata per il trattamento specifico delle acque sanitarie, per l'igiene delle superfici e per la disinfezione di serbatoi di stoccaggio e tubazioni per la conduzione di acqua nel settore sanitario, industriale ed agricolo	
AQ314	BIO-CITRO TANICA DA 11 KG SOLUZIONE DI ACIDI SPECIFICI NATURALI indicata per la rimozione della frazione organica di biofilm che si forma all'interno di tubazioni, serbatoi e accumuli destinati ad acqua sanitaria, potabile e pulita	
AQ315	BIO-FIT TANICA DA 10 KG SOLUZIONE PEROSSIDANTE A BASE DI ACIDO PERACETICO E CONTENENTE OSSIGENO ATTIVO formulata per l'eliminazione mirata della frazione organica di biofilm. Ideale per applicazioni in ambienti sanitari, industriali e agricoli.	
AQ316	BIO-PURE TANICA DA 12 KG 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.	
AQ317	BIO-DESCALE TANICA DA 11 KG SOLUZIONE A BASE DI ACIDO GLICOLICO indicata per il trattamento e la pulizia degli erogatori, parti in acciaio, impianti idroponici	

**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
- 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 $\pm 1\%$)
- Misura temperatura (sensore NTC). Campi di misura 0.0 + 50.0° C, risoluzione $\pm 0.1^\circ$ C, precisione $\pm 0.2^\circ$ 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



CENTRALINA AMPEROMETRICA TECH-WN/WT



Caratteristiche Generali

La pompa WT è la soluzione avanzata completa per il controllo e dosaggio del biocida e dell'inibitore, fondamentali per il trattamento e la disinfezione dell'acqua, prevenendo la proliferazione di batteri e alghe all'interno delle torri evaporative. La WT integra anche la funzione di dosaggio dell'inibitore di corrosione e incrostazione, assicurando una protezione continua delle superfici metalliche e delle tubazioni. Il dosaggio del biocida e dell'inibitore sono gestite in modalità proporzionale su acqua di reintegro (sia in continuo che one-shot), timer o in proporzione al tempo di scarico. Attraverso la funzionalità di Lockout assicura massima efficienza nella gestione del chimico, mentre il Timer di Sicurezza sulla elettrovalvola di scarico garantisce che l'impianto sia sempre in sicurezza. La gestione da remoto tramite ERMES/App MYEMEC assicura massima flessibilità e ottimizzazione nella gestione dell'impianto.

CARATTERISTICHE E IMPOSTAZIONI

- Ampio display LCD con retroilluminazione adattiva all'operatività del dispositivo
- Manopola "encoder" per il controllo dello strumento
- Box PC+ABS Ingresso per il controllo del flusso
- Lettura conducibilità - 0/3 mS - 0/30 mS (ECDINDPT) - 0/10 mS (ECDSINDPT) - 0/10 mS (ECDCCPT)
- Lettura Temperatura: 0 a 100°C
- Dosaggio indipendente del biocida e inibitore
- Modalità multiple di dosaggio: proporzionale in ppm, timer giornaliero/settimanale
- Funzionalità di Lockout
- Timer di sicurezza
- Allarmi: livello, assenza flusso - Ingressi digitali impostabili N.O. o N.C.
- Partenza ritardata del dosaggio - Memorizzazione permanente dei dati con log di sistema visualizzabile su display
- Connessione Bluetooth LE / WiFi 2.4Ghz per APP e Controllo Remoto
- Firmware aggiornabile (via OTA)
- Classe di installazione II (IEC / EN 61010-1)
- Livello di inquinamento 2 (IEC / EN 61010-1 e IEC 60664-1)
- Protezione IP 65 (IEC / EN 60529) - Spurgo manuale o automatico
- MODBUS integrato
- Montaggio verticale

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS092	TECH- WN\WT	WT Sistema di controllo e dosaggio serie WN/WT di tipo amperometrico. Controllo automatico di parametri PH, REDOX, TEMPERATURA

SISTEMI DI DOSAGGIO IN CONTINUO ACQUE RICREATIVE



DOSATORE CALCIO IPOCLORITO TECH-DOS 500



Caratteristiche TECH-DOS 500

Dispositivo di dosaggio indicato per vasche con cubatura compresa tra 100 e 400 m³, 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 500/2	Discioglitore automatico per calcio ipoclorito in pastiglie con cisterna da 150 L, Pannello per N.2 stazioni di dosaggio.



DOSATORE CALCIO IPOCLORITO TECH-DOS 70/800



Caratteristiche TECH-DOS 800

Dispositivo di dosaggio indicato per vasche con cubatura superiore ai 450 m³, 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 800/2	Discioglitore automatico per calcio ipoclorito in pastiglie con cisterna da 300 L, Pannello per N.2 stazioni di dosaggio.
Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS024	TECH-DOS 800/4	Discioglitore automatico per calcio ipoclorito in pastiglie con cisterna da 300 L, Pannello per N.4 stazioni di dosaggio

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 H₂O₂



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.

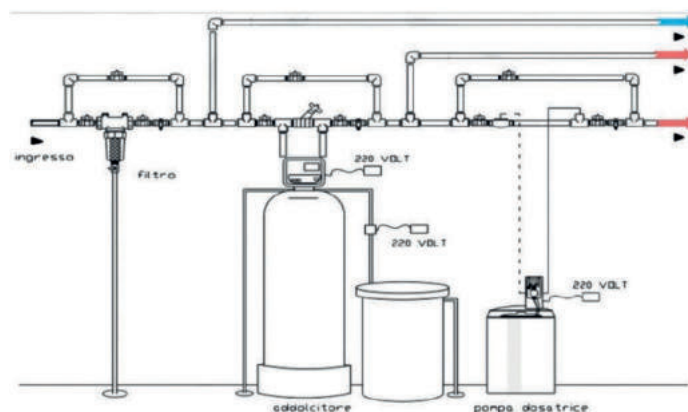
Caratteristiche tecniche

Il sistema di dosaggio comprende:

- N.1 Cisterna di capacità 50 l
- N.1 Pompa dosatrice 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
DOS008	TECH-SAN ACQUA SANITARIA O2	Dispositivo di dosaggio con N.1 pompa dosatrice da 8 l\h con sistema autospurgante, staffa di sostegno e n.1 Contenitore ad uso alimentare con tanica di sicurezza da 50 L. (Dosatore biocida a base perossido)
DOS006	TECH-SAN ACQUA SANITARIA	Dispositivo di dosaggio con N.1 pompa dosatrice da 8 l\h con sistema autospurgante, staffa di sostegno e n.1 Contenitore ad uso alimentare con tanica di sicurezza da 50 L. (Dosatore prodotto protettivo)



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.1 Cisterna di capacità 50 lt
- N.1 Pompa dosatrice a membrana
- Camicia anti sversamento
- Iniettore a lancia (Iniezione 8lt/h)
- Sonda di livello

Tale strumento va collegato ad un contatore lancia impuls

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS001	TECH-SAN ACQUA POTABILE CI	Dispositivo di dosaggio comprendente N.1 pompa dosatrice da 18 l\h e N.1 Contenitore ad uso alimentare con tanica di sicurezza da 50 Lit. (Dosatore biocida a base cloro)
DOS002	TECH-SAN ACQUA POTABILE	Dispositivo di dosaggio comprendente N.1 pompa dosatrice da 18 l\h e N.1 Contenitore ad uso alimentare con tanica di sicurezza da 50 Lit. (Dosatore protettivo)



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 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:

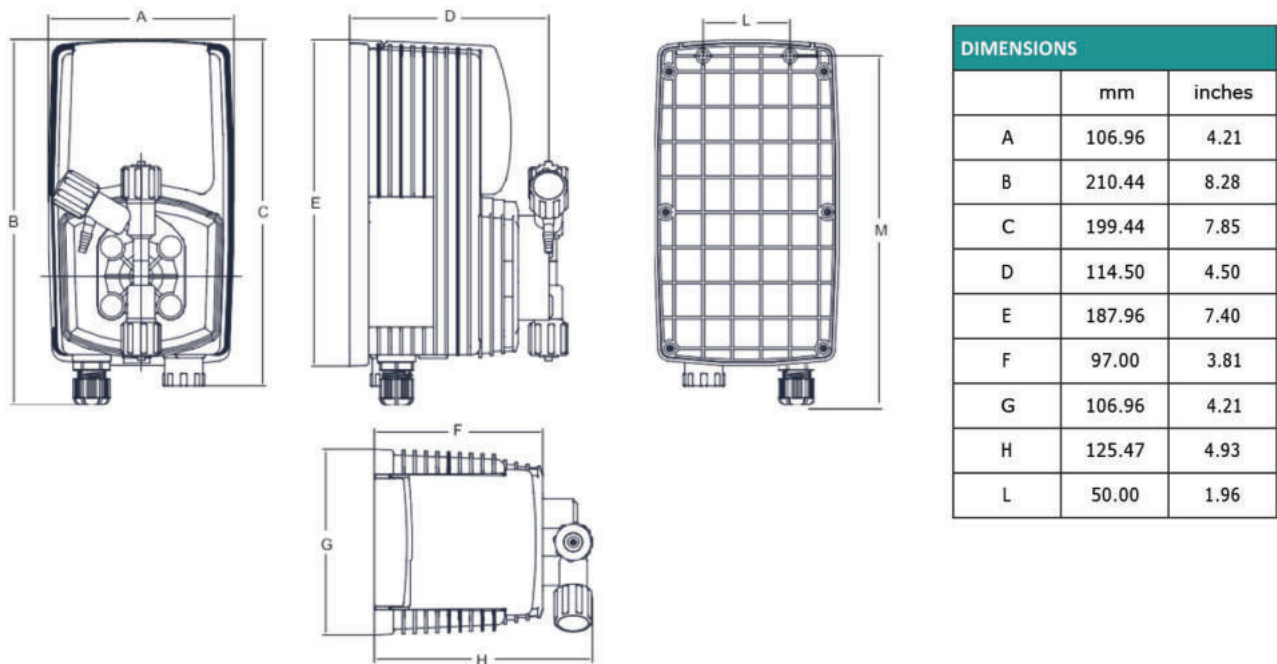
Impiegata per dosare automaticamente e proporzionalmente una varietà di prodotti utilizzati nell'industria alimentare, come cere, brillantanti, disinfettanti, ecc. Questo assicura un dosaggio preciso e adatto alle esigenze specifiche delle applicazioni industriali.

Caratteristiche Tecniche

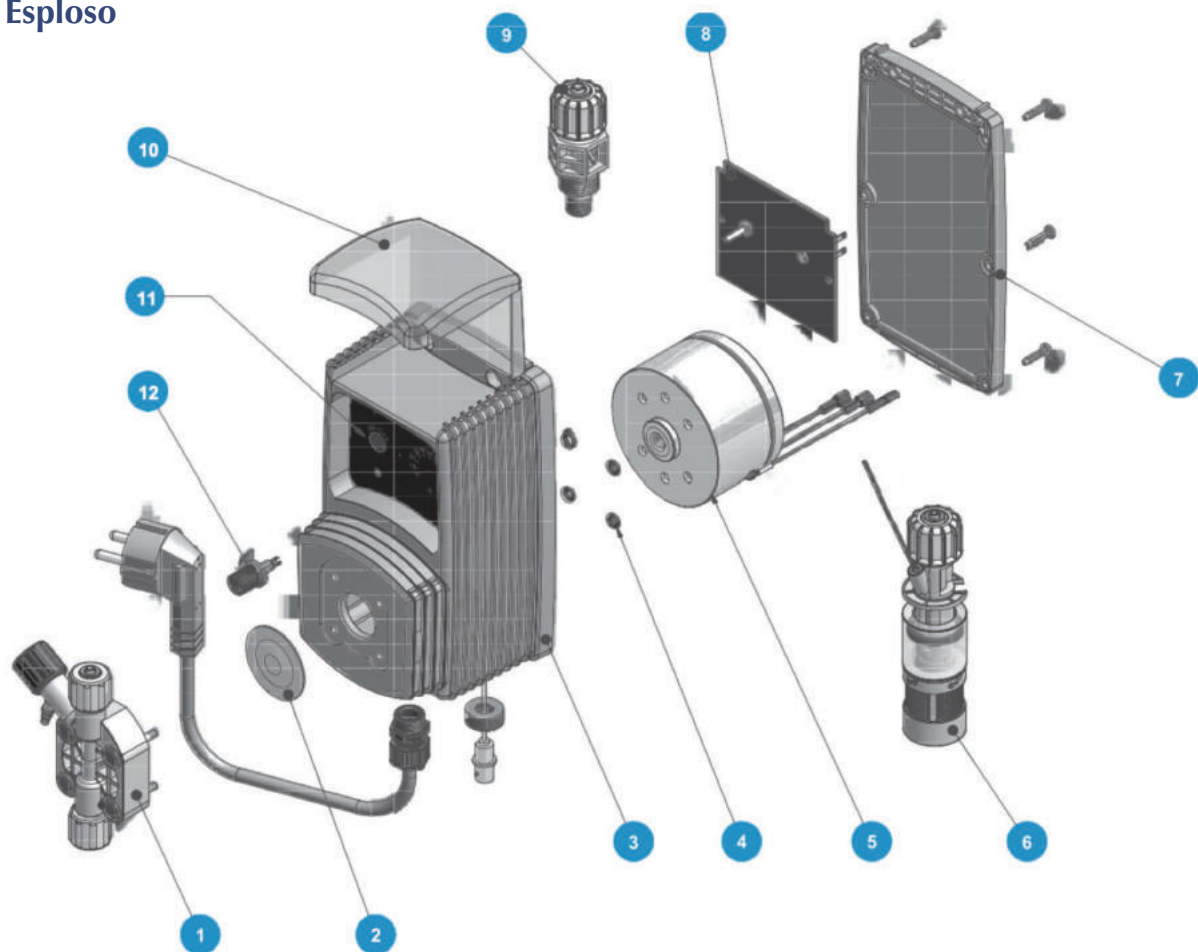
Alimentazione	230 VAC (190 -265 VAC)
Assorbimento medio	Dai 16 ai 22 Watt (a seconda del modello)
Dimensioni	106,96 x 187,96 x 125,47 mm
Peso	2,2 kg
Protezione	IP 65 (NEMA 4X)
Portate	1 l/h 20 bar - 2 l/h 18 bar - 4 l/h 18 bar - 2 l/h 15 bar - 4 l/h 15 bar - 5 l/h 15 bar 4 l/h 10 bar - 5 l/h 10 bar - 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



Esploso





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, offre regolazione elettronica della portata unita 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.

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



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:

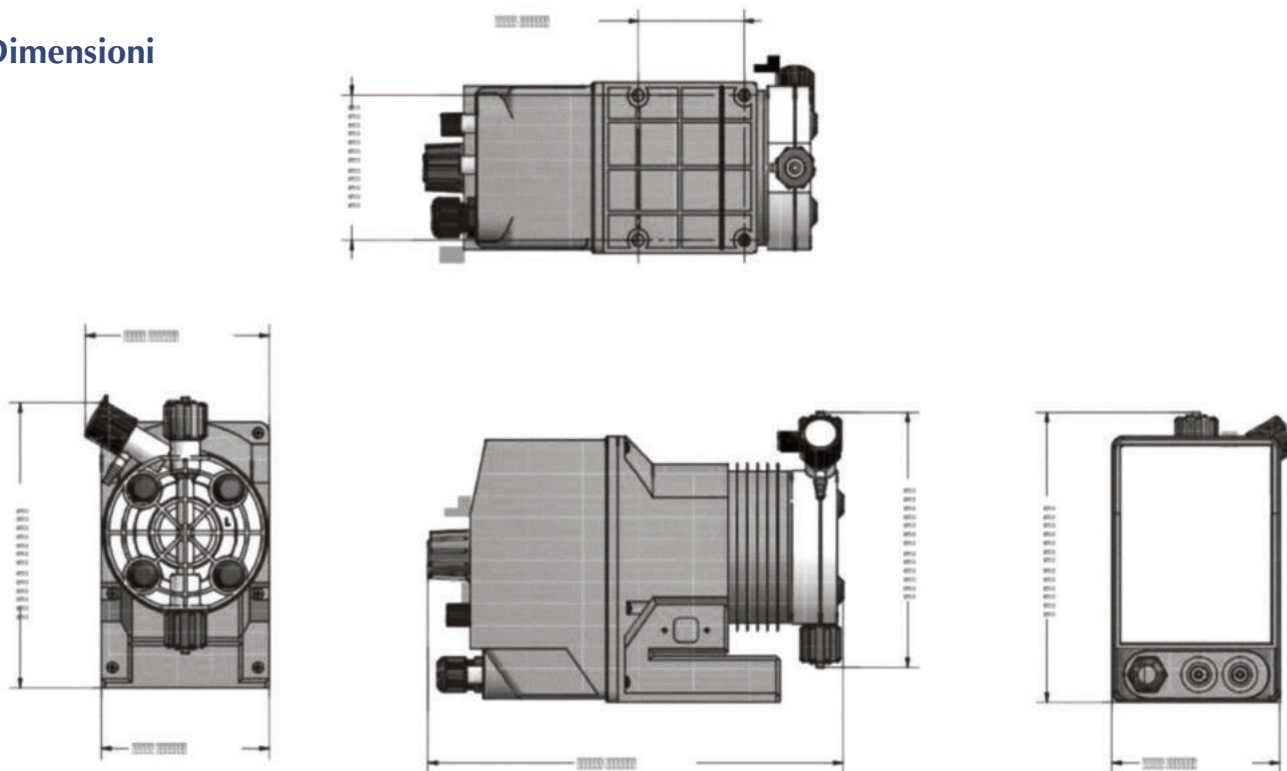
Il dosaggio della pompa è determinato dal numero di impulsi e dalla capacità per singola iniezione. La regolazione della singola iniezione è lineare solo su valori compresi tra il 30% ed il 100%.

Caratteristiche Tecniche

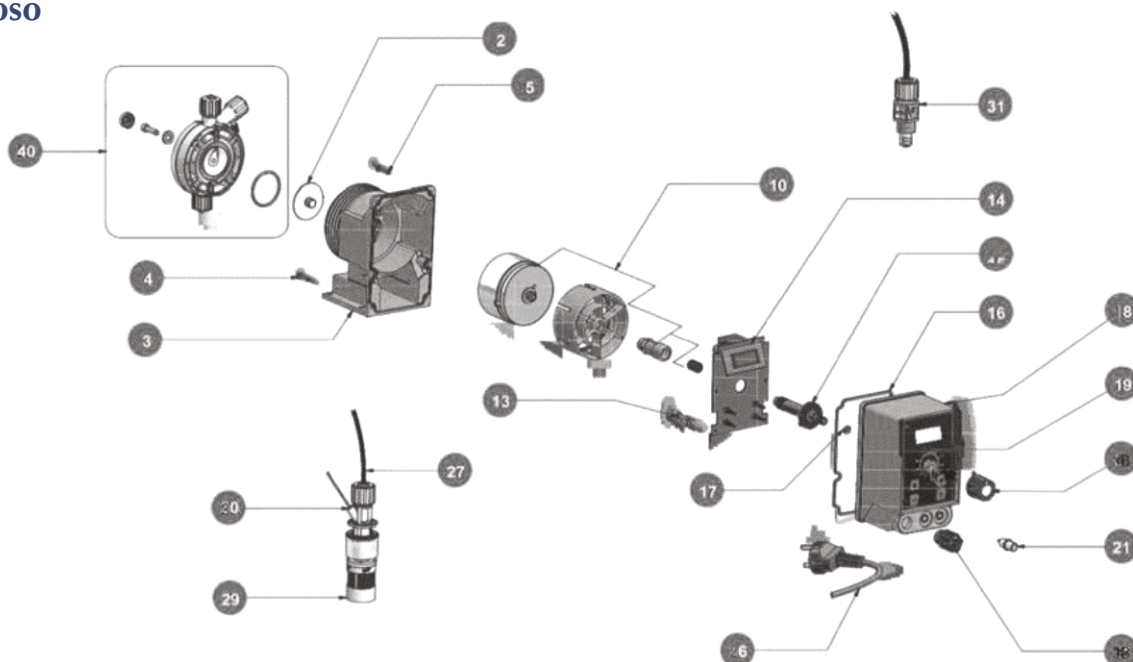
Alimentazione	230 VAC (180-270 VAC) - 50/60 Hz
Alimentazione	115 VAC (90-135 VAC) - 50/60 Hz
Alimentazione	24 VAC (20-32 VAC) - 50/60 Hz
Alimentazione	12 VDC (10-16 VDC)
Max altezza tubo aspirazione	1,5 m
Numero di iniezioni minuto	0-180
Temp. ambiente funzionamento	0-45°C (32-113°F)
Temperatura liquido 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 ₂) 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 DOSATRICE DIGITALE MODELLO PRISMA

Caratteristiche generali



La pompa dosatrice PRISMA è studiata per un dosaggio di precisione e affidabilità. Il versatile motore stepper e il sofisticato software MultiFunzione offrono un controllo sulle velocità di dosaggio e sulle modalità di lavoro, oltre ad un'elevata flessibilità.

La manopola di controllo ENCODER permette di navigare agilmente tra i menù di configurazione e di controllare e regolare i parametri di lavoro. Il display retroilluminato è anche in grado di segnalare differenti stati di lavoro: pompa in funzione; stand-by; avviso; allarme.

Le pompe PRISMA offrono un controllo estremamente preciso con un incredibile rapporto di turndown di 1:4800. Ciò permette di suddividere il processo di dosaggio fino a un massimo di 4800 step, per consentire la più precisa e omogenea distribuzione del prodotto da dosare.

SLOW MODE

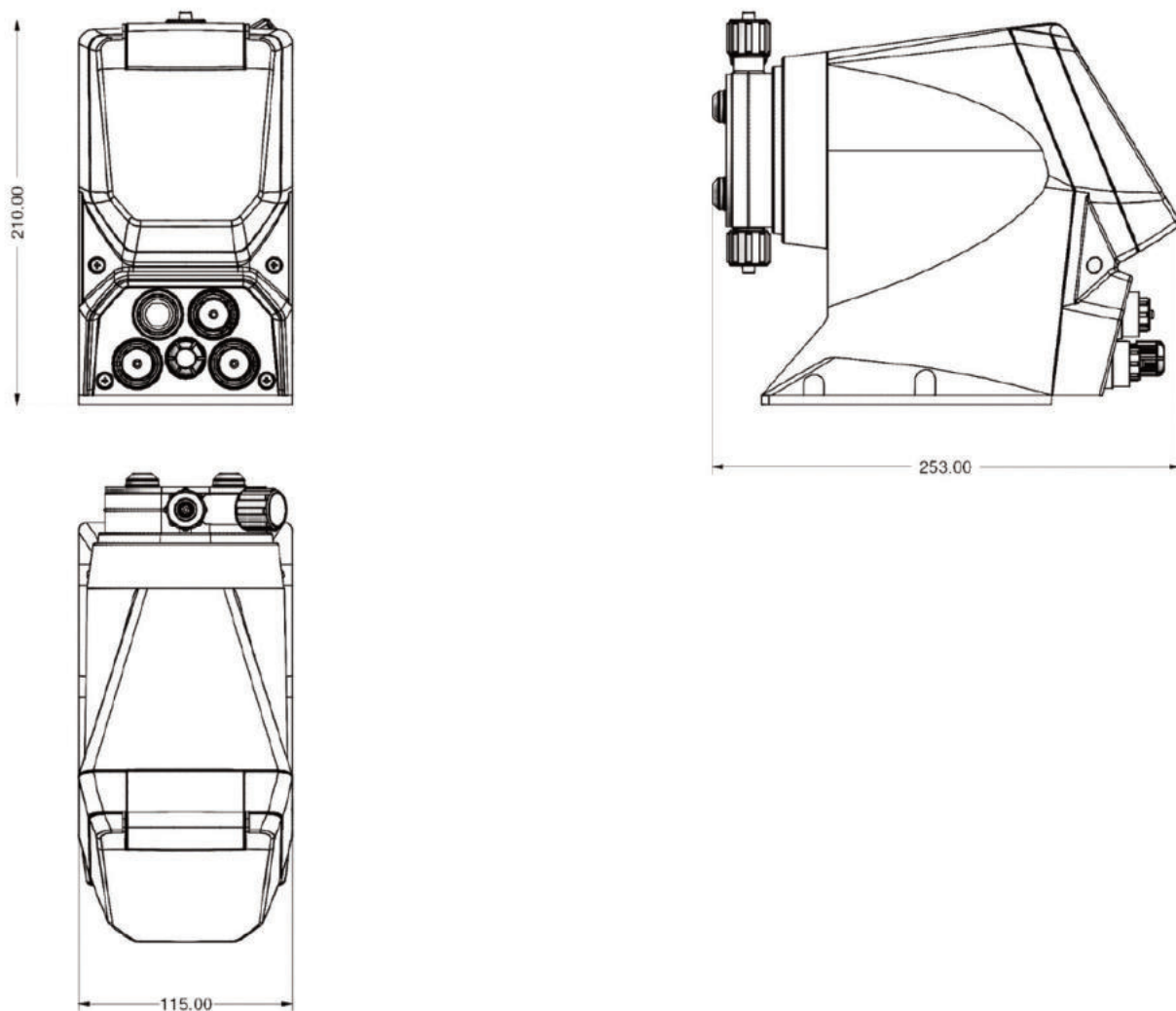
La funzione Slow Mode, se abilitata, permette di ridurre la velocità di aspirazione permettendo l'adescamento e il dosaggio anche in caso di liquidi molto viscosi.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	90-240 VAC - 50/60 Hz
Max altezza tubo aspirazione	1,5 m
Temp. ambiente funzionamento	10-45°C (55-113°F)
Temperatura liquido pompato	0-50°C (32-122°F)
Rumore udibile	25 dbA
Classe installazione	II

Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS078	POMPA DIGITALE PRISMA	Pompa costante proporzionale ad un segnale digitale, con modalità slow mode per regolazione della portata e divisore da 1 a 4800 degli impulsi in ingresso

Dimensioni



Contenuto della confezione Pompa PRISMA

- 1/2 iniezione (PVDF o PP)
- Valvola di fondo assiale (PVDF o PP)
- Sonda di livello
- 2m tubo di aspirazione, aspirazione e spurgo (PVDF o PE e PVC)
- Cavo multifunzione INPUT
- Cavo di ALLARME



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.

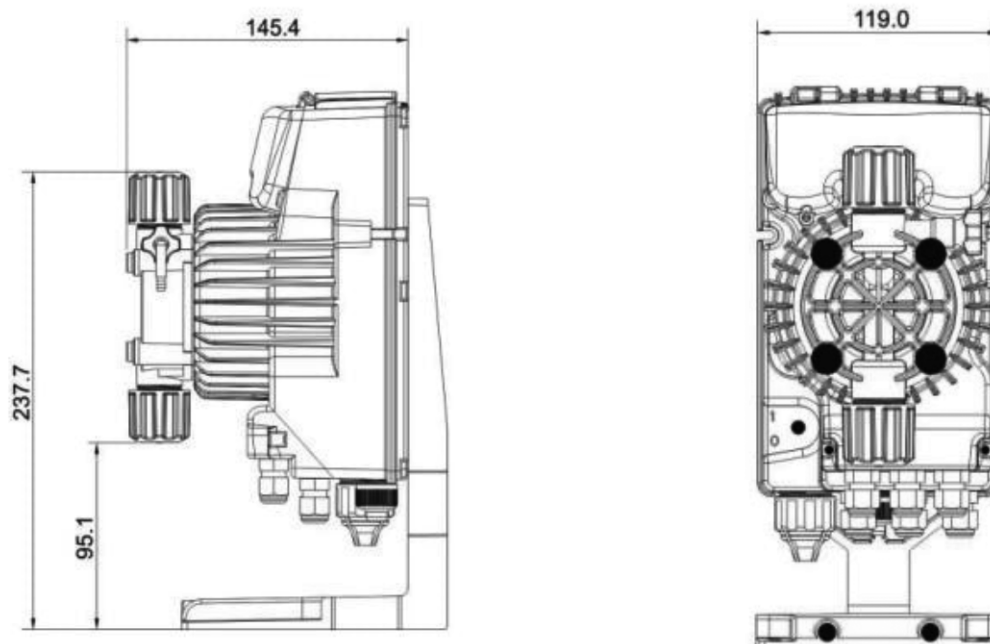
Visualizzazione dei Parametri tramite Display LCD: Tutti i parametri di funzionamento e di controllo sono chiaramente visualizzati su un display LCD, garantendo una facile monitoraggio delle operazioni in corso.

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

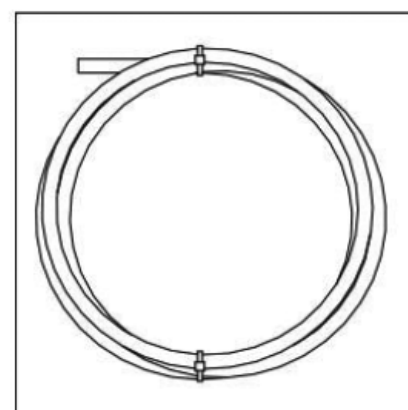
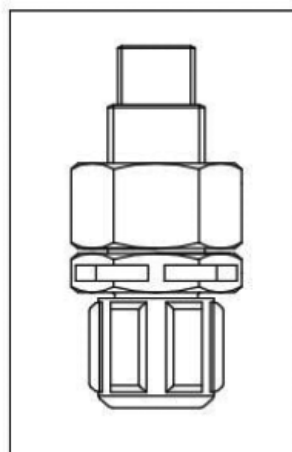
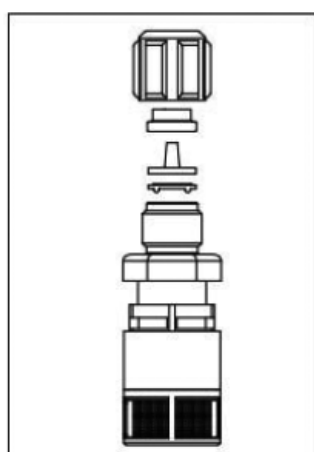
Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS028	POMPA TECH-EVO	Pompa Elettromagnetica da 10 lt/h 10bar, 0,56 iniezioni al minuto per il dosaggio costante o proporzionale. Pompa compresa di staffa per sostegno.

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 TECH-EVO 603/803



Caratteristiche generali

La pompa dosatrice elettromagnetica TECH-EVO consente una gestione efficace dei liquidi, 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.

Si può adattare 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 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.

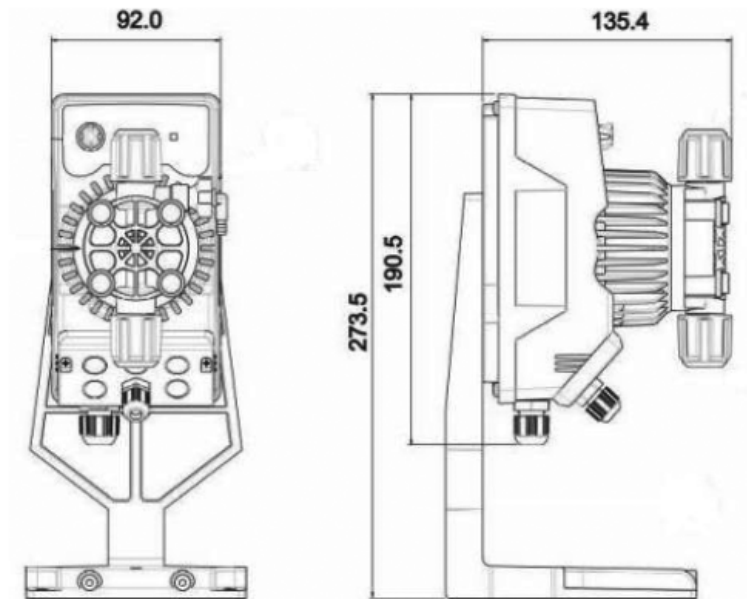
Dosaggio Proporzionale in ppm: La pompa dosatrice è in grado di dosare in modo proporzionale in parti per milione (ppm), assicurando una precisione estrema nella gestione delle concentrazioni.

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	20/100 lt/h
Pressione	10 bar

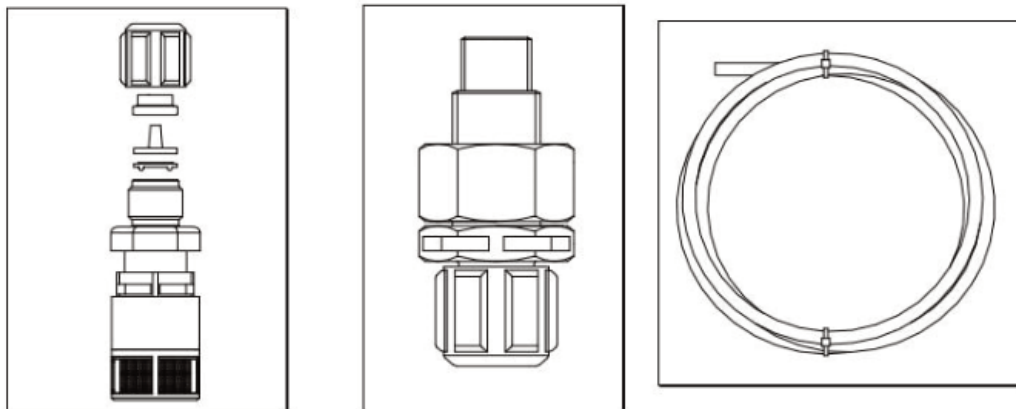
Cod	Prodotto	Caratteristiche
DOS028	POMPA ANALOGICA TECH-EVO 603	Pompa dosatrice elettromeccanica a membrana adatta per il dosaggio di biocidi a base cloro, perossido e farmaci per il dosaggio costante o proporzionale (per tubo cannetta 6X4)
DOS0	POMPA ANALOGICA TECH-EVO 803	Pompa dosatrice elettromeccanica a membrana adatta per il dosaggio di biocidi a base cloro, perossido e farmaci per il dosaggio costante o proporzionale (per tubo cannetta 8X12)

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 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.

Autoadescante: Le pompe a membrana autoadescanti 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.

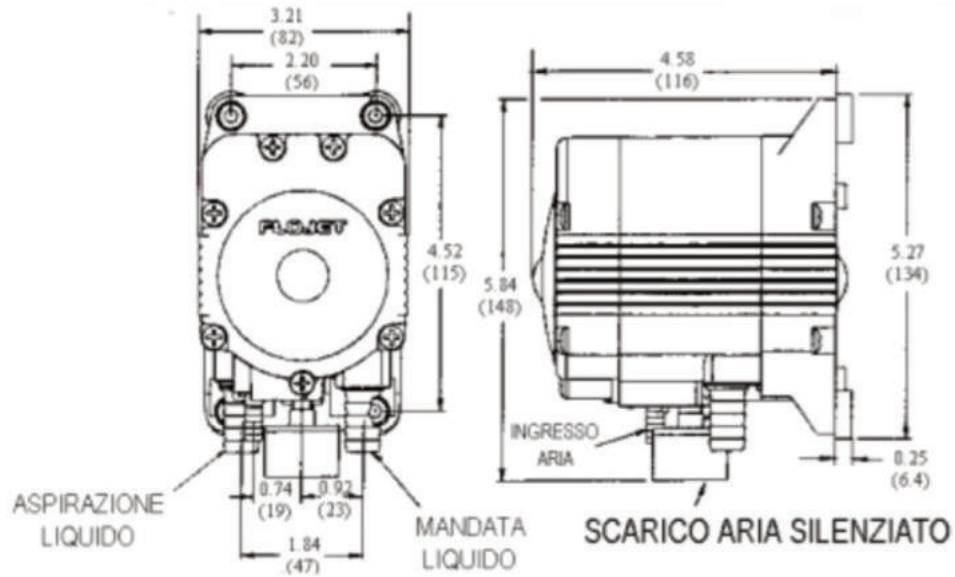
Installazione Semplice: Le porte con tecnologia a sgancio rapido semplificano notevolmente il processo di installazione, consentendo un accesso rapido e agevole per manutenzione e configurazione.

Caratteristiche Tecniche

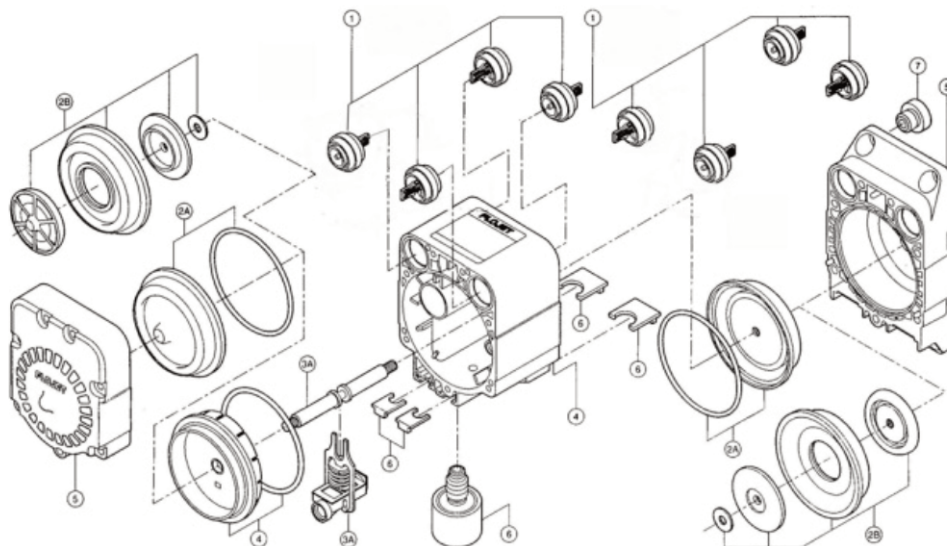
Tipo di pompa	Doppia membrana	
Materiale membrana	Santoprene o Viton	
Materiale valvola	Santoprene o Viton	
Materiale corpo pompa	Polipropilene rinforzato fibra di vetro	
Molle	Hastelloy	
Raccordi (a portagomma)	Ingresso/ scarico aria (o gas): 6,3 mm	
Aspirazione prodotto	9,5 mm - 12,7 mm - 19,1 mm	
Mandata prodotto:	9,5 mm - 12,7 mm - 19,1 mm	
Peso netto	0,60 kg	
Prestazioni		
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 (m³/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 100hS.



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.



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



DOS029

ERHS

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





ACCESSORI

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.



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



DOS046

GEL ELETTROLITA

gel elettrolita per sonda SCL3S+SCL8/20



DOS070

MEMBRANA

membrana MESCL per sonda SCL-SVCL 3+8





BIOTECH
WATER SAFETY CONSULTING

Sede legale e operativa:
via dell'Artigianato 23
30023 Concordia Sagittaria (VE)

Tel. 0421.567409
www.biotechconsulting.it

Per informazioni, preventivi
e offerte rivolgersi a
Segreteria Generale:
info@biotechconsulting.it

Per referti analitici,
documentazioni tecniche,
protocolli rivolgersi a
Ufficio Tecnico:
tecnico@biotechconsulting.it

Per assistenza su
impianti di sanificazioni
rivolgersi a
Servizio manutenzioni:
assistenza@biotechconsulting.it

Per audit e sistema di
gestione rivolgersi a
Ufficio Qualità:
ufficioqualita@biotechconsulting.it

Per trasmissioni
fatture, DDT, rivolgersi a
Amministrazione:
amministrazione@biotechconsulting.it



www.biotechconsulting.it

