

**CATALOGO GENERALE  
TECNOLOGIE DELL'ACQUA  
2024**



Il presente catalogo annulla tutti i precedenti e avrà validità sino alla sostituzione anche parziale con nuove versioni.

I prezzi di listino hanno validità riferita alla data di emissione.

Barchemicals si riserva la facoltà di modificare ed aggiornare i prezzi, in funzione della variazione dei prezzi delle materie prime e del cambio EUR/USD.

Data d'emissione: Gennaio 2024



GROUP  
**BARCHEMICALS**<sup>®</sup>  
LA FORMULA PERFETTA



Questo Catalogo è il frutto dell'esperienza ultra trentennale di un Grande Gruppo Italiano: **Barchemicals Group**.

Barchemicals Group rappresenta una realtà interamente Italiana composta oggi da 3 aziende che condividono progetti, visioni e valori, tra i quali la Sicurezza per clienti e i collaboratori e la tutela ed il rispetto per le Risorse Ambientali.

Opera nel settore trattamento acque primarie, potabili e di **piscina**, sia in Italia che all'estero, spaziando a 360° su ogni problematica gestionale, con particolare riguardo al settore disinfezione e trattamento acque, disinfezione e sanificazione ambientale, **controllo ed automazione**.

Il Gruppo – fondato e diretto dal dr. Corrado Barani - è proprietario di numerosi brevetti; le risorse dedicate a Ricerca e Innovazione costituiscono la maggioranza degli investimenti e sono volte in particolare allo sviluppo delle tematiche connesse alla **Biosicurezza** ed alla salvaguardia della salute dei consumatori e degli operatori

Attraverso il Brand Engineering Corporation sviluppa attività di Ricerca e Sviluppo nell'ambito di tecnologie per il trattamento Acqua, ponendosi quale leader per la progettazione e produzione di impianti per la depurazione dell'acqua e di sistemi impiantistici di controllo e dosaggio.

I prodotti – rigorosamente "Made in Italy" rispondono a severi criteri di qualità e vengono sviluppati attraverso un rigido percorso di ricerca e test di sicurezza.

Il **Catalogo Tecnologie Barchemicals** si rivolge pertanto ai player più qualificati del Settore e rappresenta una "summa" delle sinergie

messe in atto per soddisfare pienamente le esigenze della clientela più qualificata ed esigente.

Affidabilità, Sicurezza e Innovazione sono i 3 valori attraverso i quali declina la Tecnologia Made in Italy, offrendo un'ampia gamma di soluzioni e prodotti:

- Sistemi di monitoraggio - tra cui le innovative centraline colorimetriche della serie **TELEPOOL**
- Sistemi di dosaggio - in primis i rivoluzionari diluitori della serie **DDS**
- Sistemi trattamento linea **UV-C Nanotech** a doppia lunghezza d'onda
- Sistemi di automazione
- Impianti di trattamento acque potabili
- Progettazione e sviluppo di software per sistemi di monitoraggio e la gestione degli impianti
- Pompe dosatrici
- Sistemi per la gestione della criticità Legionella Pneumophila

Questa visione nasce dalla risposta ad una semplice domanda: che cosa vuole oggi il consumatore? Qualità, servizio, tempestività, design, efficienza, innovazione, il giusto rapporto qualità/prezzo; il tutto con un focus particolare sulla sicurezza di chi le piscine le gestisce e le utilizza, nelle varie forme declinate dal mercato.

Barchemicals Group ha l'ambizione di voler soddisfare queste esigenze e di anticiparne di nuove, per sviluppare - evidenziando ed esaltando tutti i punti di forza maturati dal Gruppo - una nuova cultura dell'Innovazione e della Sicurezza.



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

Segui Barchemicals Group su:  

BARCHEMICALS GROUP

via S.Allende 14 - 41051 Castelnuovo Rangone - Modena - Italy tel. +39 059 536502 - fax +39 059 536742

# BIOSICUREZZA

Barchemicals crede nella Biosicurezza. Barchemicals introduce nel settore piscina il concetto fondamentale di Biosicurezza.

Entrando nel mondo piscina non si opererà più per scompartimenti stagni, bensì ci si occuperà in modo olistico e a 360° di tutti gli aspetti riguardanti la sicurezza.

Noi di Barchemicals non ci dedicheremo più solo all'acqua ed alla parte impiantistica, ma ci occuperemo dell'ambiente in generale (aria, zona acqua, bordo vasca, reception...). Non ci prenderemo più cura solo della salute del bagnante, ma anche di quella di chiunque fruisce della piscina, che sia un accompagnatore o che sia un operatore dell'impianto.

Biosicurezza non significa solamente interessarsi alla piscina a 360°, ma anche preoccuparsi dell'ambiente circostante, per esempio evitando di scaricare prodotti inquinanti oppure scongiurando che attraverso gli apparati tecnici della piscina - quali l'aria che fuoriesce dalle UTA o dalle torri evaporative - si possano diffondere malattie (legionella) anche nelle zone circostanti gli impianti natatori stessi.

Biosicurezza vuol dire prevenire anche tutti quei fenomeni che, nel breve o nel lungo periodo, possono provocare malattie dirette o indirette alle persone che hanno frequentato o frequenteranno la piscina. Proprio per questo motivo il reparto R&D di Barchemicals, insieme alle Università e agli Istituti di ricerca privati o pubblici, finanzia e sostiene la ricerca di nuovi materiali meno inquinanti e più efficaci.

In particolare Barchemicals presta notevole attenzione allo sviluppo di biocidi, efficaci anche a bassi dosaggi, che risultino meno pericolosi per la salute delle persone e che non presentino fenomeni di resistenza acquisita.

Barchemicals studia inoltre la progettazione di nuovi materiali di filtrazione che siano in grado di auto sterilizzarsi e di ridurre gli inquinanti tossici presenti nell'acqua delle piscine o nell'acqua sanitaria o potabile, così come svolge attività di ricerca sulle modalità di riduzione degli inquinanti presenti nell'aria del impianto natatorio.

Barchemicals sostiene la ricerca e lo sviluppo di nuovi sistemi di depurazione, ma promuove anche tutto ciò che, nel breve o lungo termine, può aiutare il genere umano a vivere in salute e felicità.

Barchemicals è consapevole di avere un ruolo sociale molto importante in quanto nei primi 35 anni della sua vita ha dato lavoro e decine e decine di persone, ha aiutato a crescere tanti ragazzi che sono passati, per periodi più o meno lunghi, nei suoi laboratori e presso i suoi uffici o nei reparti di produzione.

Barchemicals ha contribuito, attraverso lo stimolo competitivo della libera concorrenza, ad innalzare la qualità dei sistemi di trattamento dell'acqua in piscina in Italia e all'estero.

Barchemicals è - e sarà sempre - all'avanguardia, perché lo sviluppo della ricerca e la promozione della salute e del benessere delle persone sono intrinseci nel suo DNA e nei suoi Valori fondamentali.

La Biosicurezza è l'ultimo traguardo che ad ora Barchemicals sta cercando di raggiungere per il bene di tutti.

## COSA SIGNIFICA IN BUONA SOSTANZA PER BARCHEMICALS GROUP L'IMPEGNO SULLA BIOSICUREZZA ?

1. Innanzitutto portare avanti la registrazione dei prodotti che contengono i principi attivi biocidi, presenti negli elenchi autorizzati a livello europeo (BPR) e a livello locale, se fuori dall'Europa.
2. Portare avanti la registrazione di PMC in Italia quando il ministero della salute lo richiede.
3. Evitare l'utilizzo di prodotti non autorizzati o a cui manchi l'equivalenza tecnica come richiesto dalla BPR.
4. Selezionare i fornitori in base a rigidi criteri etici e morali ed in base alla qualità delle materie prime.
5. Portare avanti la R&D in collaborazione con Università e Istituti di Ricerca.
6. Promuovere convegni e la formazione continua del proprio personale e dei propri Clienti.
7. Promuovere borse di studio per la R&D.
8. Sviluppare nuovi sistemi per il trattamento dell'acqua e dell'aria (biomateriali, sistemi chimico fisici , UV, ecc. )
9. Aderire ed organizzare convegni e manifestazioni che promuovono la Biosicurezza.
10. Allargare i campi di applicazione della Biosicurezza, aiutare il travaso delle proprie competenze in settori diversi della piscina: acqua potabile per uso umano ed animale, acque sanitarie, acque industriali, acque reflue, acque per usi alimentari ed acque per il lavaggio ed il trattamento degli alimenti.
11. Favorire l'espansione del concetto di Biosicurezza anche nei paesi in via di sviluppo.

Castelnuovo Rangone

BARCHEMICALS GROUP

Barani dr. Corrado

# I NOSTRI PRINCIPI



**Acqua pura** - Lavoriamo nel rispetto dell'acqua come fonte di benessere, purezza e principio vitale. Ci impegnamo quindi nel "trattare" l'acqua in tale ottica.

**Pure water** - We considers water a source of wellbeing, purity and vitality, which is why we are committed to "treating" water efficiently.

## **Design e Innovazione**

Nel nostro DNA è fortemente radicato il concetto di Design ed Innovazione. Tutti i nostri prodotti rientrano in tale visione.

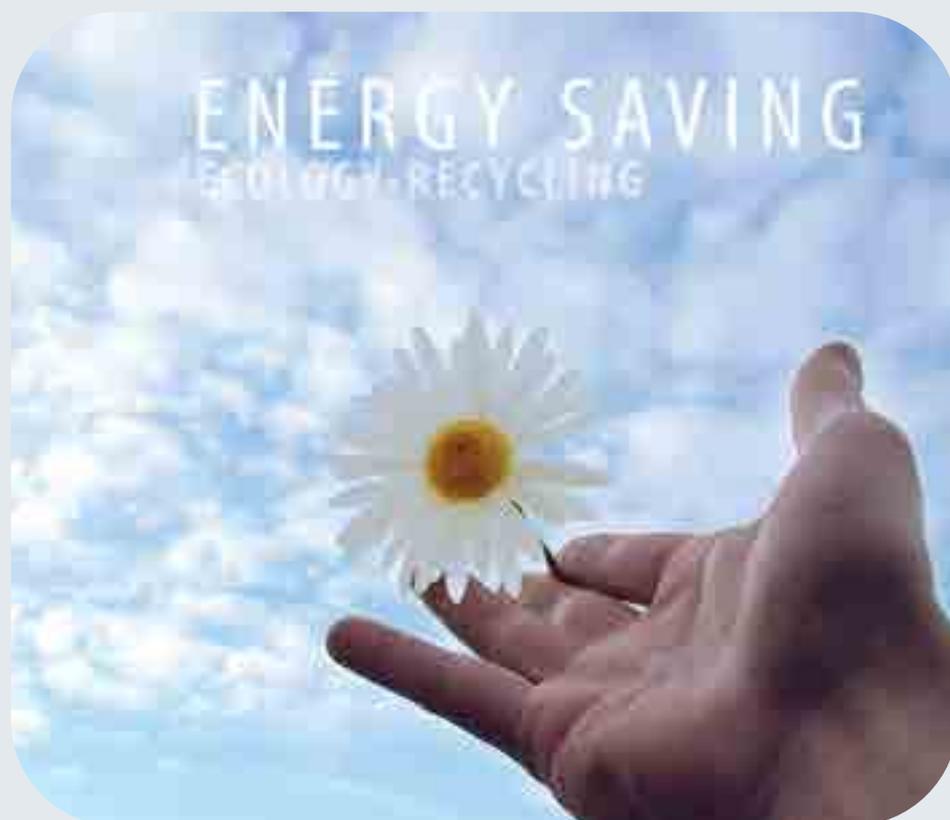
### ***Design and Innovation***

*The concept of design and innovation is strongly rooted in our DNA. All our products are geared towards this.*



**Sicurezza** - Prestiamo particolare attenzione alla sicurezza, sia di chi opera professionalmente nel settore piscina, sia di chi usufruisce come utente degli impianti natatori ed al rispetto di requisiti qualitativi soddisfacenti.

**Safety** - *Our organization is focused on safety, both those who work professionally in the pool and users of the swimming facilities, in compliance with high quality standards.*



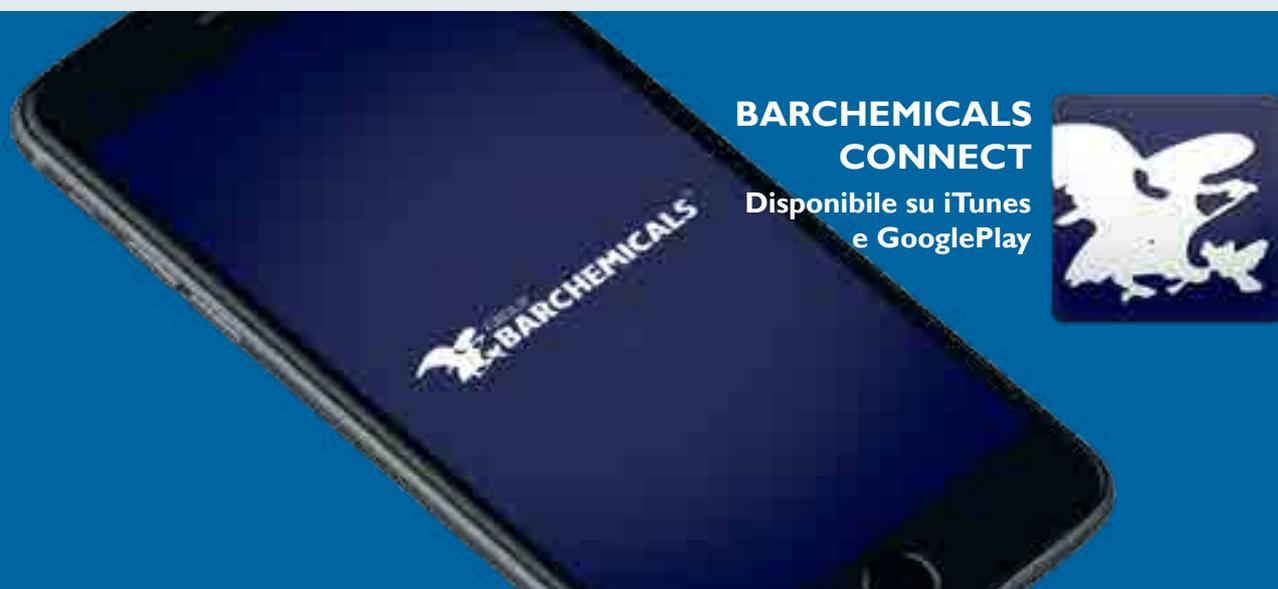
**Risparmio energetico**

Siamo costantemente impegnati nello studio ed introduzione di soluzioni che rispettino l'ambiente. Le nostre priorità sono la riduzione degli sprechi d'acqua, il risparmio energetico e l'utilizzo di fonti alternative.

**Energy Saving** - *We are committed to researching and developing environmentally-friendly solutions. Our priorities are wasting less water, saving energy and using alternative sources.*



# NEWS E INFO



## BARCHEMICALS CONNECT



Collegati con Barchemicals Group ovunque tu sia.

L'app Barchemicals Connect ti permette di avere accesso in qualsiasi momento ad una serie di informazioni e documenti.

Infatti potrai sfogliare facilmente le versioni più aggiornate dei nostri cataloghi, manuali e schede di sicurezza.

Inoltre se sei cliente o partner, utilizzando i tuoi dati d'accesso personalizzati potrai scaricare e visualizzare ulteriori documenti,

come:

- Documenti commerciali: conferme d'ordine, fatture, ecc.
  - Risultati delle tue analisi
  - Comunicazioni e avvisi di Barchemicals Group
  - Visualizzare ed usare i coupons analisi
  - Gestire i punti fedeltà e premi
- Barchemicals Connect ti permette anche di inviare in qualsiasi momento una richiesta di intervento o di analisi.

# PRODOTTI IN EVIDENZA

## LINEA UV-C NANOTECH

La caratteristica principale della Linea UV-C NANOTECH è quella di lavorare direttamente su due lunghezze d'onda. La lunghezza d'onda di 185 nanometri è in grado di distruggere sostanze organiche e aloderivati complessi e pericolosi per la salute quali: Cloroammine, THM (trialometani) ed altri derivati complessi di sospetta tossicità per la salute umana.

La lunghezza d'onda di 253,7 nanometri è invece in grado di uccidere batteri e virus disinfettando in tal modo l'acqua.

Nella versione OZONE PLUS la produzione di ozono amplifica l'effetto di distruzione dei cloro derivati pericolosi e l'abbattimento delle cariche batteriche.

I grandi vantaggi nell'utilizzo dei raggi UV-C si possono riassumere nei seguenti punti:

- Grande rispetto per l'ambiente con l'uso dei raggi ultravioletti di tipo C, con azione fisica e persistente, nessun residuo tossico per la natura e gli esseri umani.
- Nessun rischio di allergia.
- Nessuna corrosione, niente odori
- Compatibile con la maggior parte dei rivestimenti e dei materiali
- Installazione semplice e veloce.
- Affidabilità.
- Economicità dei trattamenti



PAGINA 047

## LINEA DDS

La Linea DDS è un sistema di diluizione brevettato per Biocidi in pastiglie o granulari. Ideale per garantire la massima sicurezza (lavorando a pressione atmosferica) e bassa manutenzione grazie alla riduzione di tutte le parti elettroniche e alla completa diluizione dell'agente clorante.

Inoltre mantenendo il carico di pastiglie sempre asciutto, non emana forti e sgradevoli odori di Cloro.

Tale brevetto permette di effettuare senza pericolo ed in modo economico la Clorazione della piscina, dopo che uno strumento di misura, generalmente una centralina di controllo, ne ha rilevato la necessità attivando tramite il relè l'elettrovalvola della doccia superiore.



PAGINA 013

# PRODOTTI IN EVIDENZA

## LINEA TELEPOOL

La **Linea Telepool** comprende una serie di apparecchiature di analisi e controllo dei principali parametri dell'acqua con la possibilità di gestire sia piscine con disinfezione a base Cloro che piscine con disinfezione a base O<sub>2</sub>.

I sistemi di telecontrollo e assistenza via internet inseriscono la linea Telepool tra le più innovative al mondo.



PAGINA 028



## TELEPOOL SAVE ENERGY

La Centralina Colorimetrica **Smart Telepool Save Energy** coniuga i vantaggi di un controllo continuo - in regime di massima sicurezza - dei parametri chimico fisici dell'acqua di vasca con un'attenzione mirata al corretto

utilizzo delle risorse energetiche e al ricorso intelligente e responsabile alla disinfezione chimica.

PAGINA 030

## BARSALT 150

**Barsalt** utilizza la tecnologia SMART POWER®, di derivazione digitale, che consente una regolazione ottimale della potenza di polarizzazione degli elettrodi, che hanno inoltre una funzione bipolare programmabile. L'upgrade tecnologico comporta precisioni estreme nel controllo dei punti di lavoro degli elettrodi,

generando un sensibile abbattimento della formazione di residui calcarei, con riduzione fino al 95% delle attività di pulizia e manutenzione delle celle, garantendo a quest'ultime ed agli elettrodi stessi una vita media maggiore.



PAGINA 038



## POMPE DOSAGGIO

Ampia e completa gamma di pompe di dosaggio elettroniche e meccaniche per piscine pubbliche e private e per il dosaggio di biocidi per la prevenzione ed il controllo legionellosi.

PAGINA 041

# Indice

## Tecnologie per il Trattamento dell'acqua

Linea DDS .....	pag	13-27
Linea TELEPOOL .....	pag	28-37
Linea Elettrolisi .....	pag	38-39
Pompe Dosatrici .....	pag	41- 46
Linea UV-C Nanotech.....	pag	47-52
Linea Legionella.....	pag	53-56









# LINEA DDS

TECNOLOGIE PER LA PREDILUIZIONE  
DEL PRODOTTO CHIMICO



## LINEA DDS - SISTEMA BREVETTATO (n° B02009A00142)

Sistema di diluizione per Biocidi a base di Calcio Ipoclorito

DDS è un sistema brevettato che nasce inizialmente per la diluizione del Calcio Ipoclorito in pastiglie o briquette, ma poi si estende anche ad altri agenti cloranti e disinfettanti solidi, sia in pastiglie che in granuli.

Ideale per garantire la massima sicurezza (lavorando a pressione atmosferica) e bassa manutenzione grazie alla riduzione di parti elettroniche ed alla completa diluizione dell'agente clorante.

Inoltre mantenendo il carico di pastiglie sempre asciutto, non emana forti e sgradevoli odori di Cloro.

Permette di effettuare senza pericolo ed in modo economico la Clorazione di un impianto, dopo che uno strumento di misura, generalmente una centralina di controllo, ne ha rilevato la necessità.

La progettazione del sistema DDS ed i materiali utilizzati permettono una semplice manutenzione senza sforzi.



### VANTAGGI

- Non lavora in pressione
- Non emette odori.
- Bassa manutenzione.
- Indistruttibile.
- Facile installazione.
- Basso Costo.
- Operazioni di carico sicure e veloci.





## DDS EVOLUTION

### CALCIO IPOCLORITO IN PASTIGLIE

Sistema di diluizione e dosaggio per biocidi in pastiglie

Sistema brevettato di diluizione e dosaggio di calcio ipoclorito in pastiglie o briquettes (max 20 g) con e senza sequestrante.

- Facile installazione ed uso.
- Bassa manutenzione vista la mancanza di parti elettriche ed elettroniche.
- Diluizione completa del prodotto.
- Nessun odore.
- Elevata capacità di clorazione oraria.

- Lavora a pressione atmosferica; non necessita di pompa di dosaggio, ma utilizza un sistema venturi.
- La circolazione dell'acqua può essere ottenuta utilizzando un bypass prima e dopo il filtro o un bypass dopo il filtro, ovvero usando una pompa di rilancio ausiliaria dove l'impianto lo richiede.



#### DDS EVOLUTION

Per piscine con capacità massima di 400 m<sup>3</sup>  
 Capacità del cestello prodotto circa 25 Kg  
 Pannello PEV-Evo con flussimetro 30-350 l/h max  
 Sistema Venturi Ø 1"  
 Dimensioni: H 90 cm x D. 50 cm  
 Peso: 10,5 Kg  
 Materiale: polietilene

#### DDS EVOLUTION PLUS

Per piscine fino a 1000 m<sup>3</sup>  
 Capacità del cestello prodotto circa 40 Kg  
 Pannello PEV-Evo con flussimetro 100-1.000 l/h max  
 Sistema Venturi Ø 1" 1/2  
 Dimensioni: H 110 cm x D. 50 cm  
 Peso: 13 Kg  
 Materiale: polietilene

#### COMPONENTI SISTEMA



#### DDS EVOLUTION

Apparecchiatura dove avviene la diluizione del prodotto

#### PANNELLO ELETTROVALVOLA

Dispositivo per il controllo del flusso dell'acqua

#### GRUPPO VENTURI

Sistema d'aspirazione idraulico

#### OPTIONAL

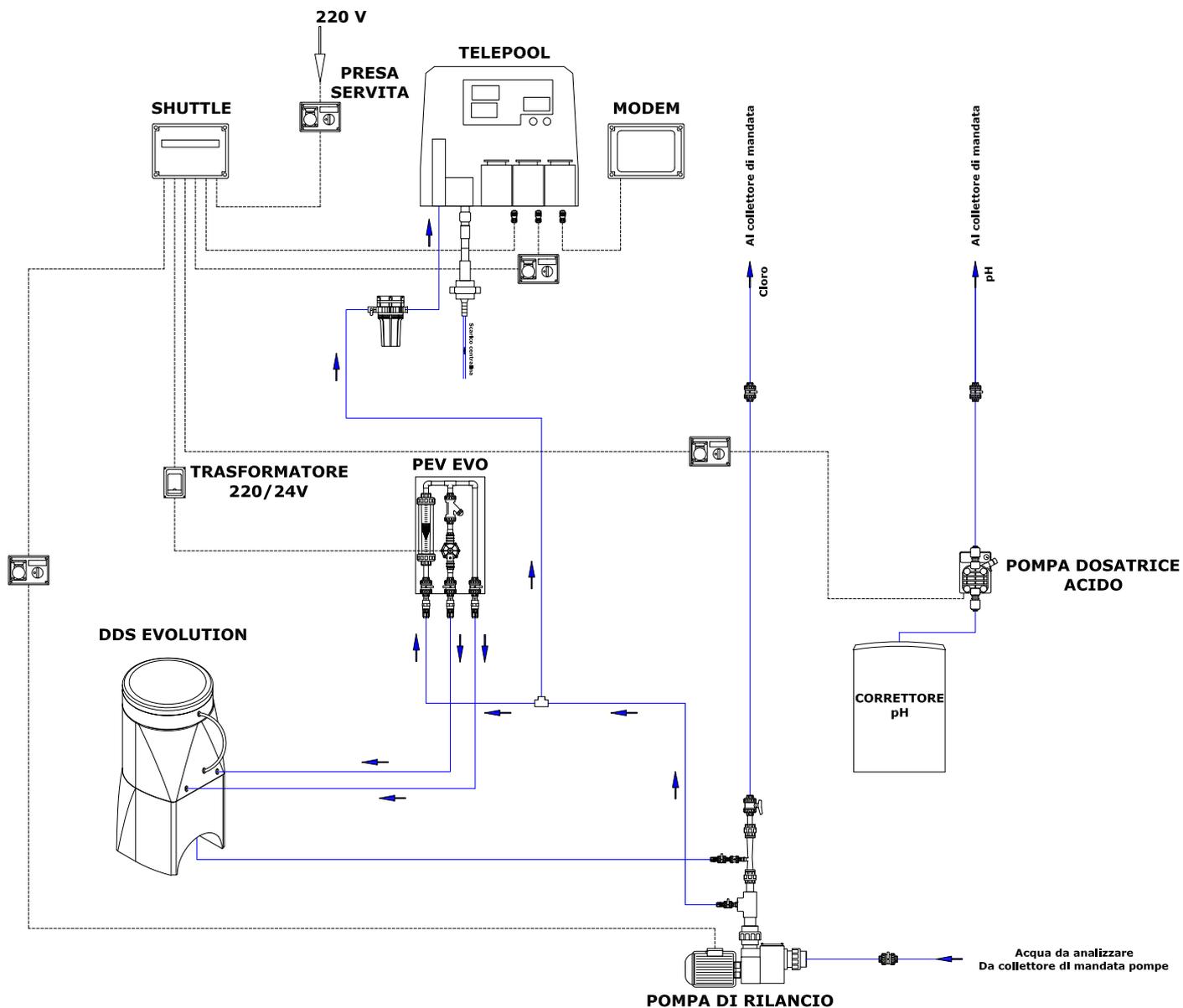


#### POMPA DI RILANCIO

Codice	Descrizione
12020227	DDS EVOLUTION + PEV 24V + GRUPPO VENTURI (Pompa rilancio esclusa)
8023406022	POMPA LUCAS 0,5 HP Monofase (pompa di rilancio) (0,33 Kw)
12020225	DDS EVOLUTION PLUS + PEV 24V + GRUPPO VENTURI (Pompa rilancio esclusa)
8023406002	POMPA LUCAS 0,75 HP Monofase (pompa di rilancio) (0,55 kw)

\* A richiesta elettrovalvole a 220 V

SCHEMA D'INSTALLAZIONE PER IMPIANTO PISCINA:





# DDS ECO WASH

CALCIO IPOCLORITO IN PASTIGLIE

Sistema di diluizione e dosaggio per biocidi in pastiglie

Il sistema DDS ECO WASH è un sistema di diluizione per Calcio Ipoclorito in pastiglie o briquettes (max 20 g additivato con antiscale).

Ideale per garantire la massima sicurezza (lavorando a pressione atmosferica) e a bassa manutenzione, grazie alla riduzione di tutte le parti elettroniche ed alla completa diluizione dell'agente clorante. Inoltre, mantenendo il carico di pastiglie sempre asciutto, non emana forti e sgradevoli odori di Cloro.

Tale brevetto permette di effettuare senza pericolo ed in modo economico la Clorazione della piscina, dopo che uno strumento di misurazione, generalmente

una centralina di controllo, ne ha rilevato la necessità.

DDS ECO WASH consente il **lavaggio automatico** programmato della camera di soluzione, garantendo prestazioni sempre al Top.

La progettazione del sistema DDS ECO WASH ed i materiali utilizzati di altissima qualità, garantiscono la massima SICUREZZA e permettono una semplice manutenzione senza sforzi.

Tale versione del sistema DDS è consigliata quando risulta difficile l'installazione del sistema venturi e sui piccoli impianti.



## DDS ECO WASH

Per piscine pubbliche e private con capacità massima di 2.000 m<sup>3</sup>

Capacità del cestello prodotto circa 25 Kg

Pannello PEV-ECO WASH

Dimensioni: H 90 cm x D. 50 cm

Peso: 13 Kg

Materiale: polietilene e PVC

## DDS ECO WASH PLUS

Per piscine pubbliche e private con capacità massima di 2.500 m<sup>3</sup>

Capacità del cestello prodotto circa 40 Kg

Pannello PEV-ECO WASH

Dimensioni: H 110 cm x D. 50 cm

Peso: 15,5 Kg

Materiale: polietilene e PVC

## COMPONENTI SISTEMA



### DDS ECO WASH

Apparecchiatura dove avviene la diluizione

### PANNELLO PEV-ECO WASH

Dispositivo per il controllo del flusso dell'acqua

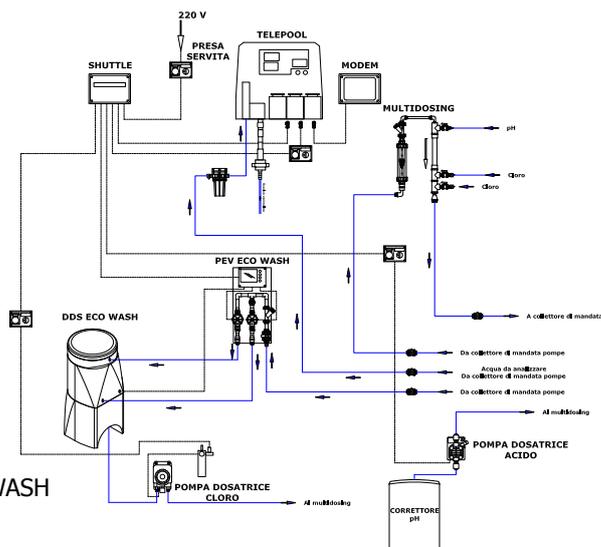
### POMPA DOSATRICE A MEMBRANA ENG-EM

Pompa per il dosaggio della soluzione biocida

### SMART WASH CONTROLLER

Centralina per la gestione dei livelli e lavaggio automatico DDS ECO WASH

## SCHEMA D'INSTALLAZIONE



Codice	Descrizione
120202082	DDS ECO WASH + PEV (Pompa dosatrice esclusa)
120202084	DDS ECO WASH PLUS + PEV (Pompa dosatrice esclusa)
061220066	POMPA DOS. MEMB. 90L/H-5 BAR - ENG-EM



# DDS MULTI ACTION

SDIC, TCCA, BROMO E OSSIGENO IN PASTIGLIE MASSIMO 20 g  
Sistema di diluizione e dosaggio per biocidi in pastiglie

L'unico sistema per biocidi in pastiglie che lavora a pressione atmosferica.

- Sistema brevettato per la diluizione di TCCA, SDIC, Bromo, Ossigeno in pastiglie. Ideale per pastiglie fino a max 20 g. L'utilizzo di pastiglie di dimensioni maggiori riduce la capacità massima oraria massima di dosaggio degli agenti ossidanti.
- Nuovo coperchio con chiusura antiodore.
- Non richiede l'utilizzo di pompe di dosaggio.
- Risparmio idrico-energetico d'oltre il 30%.
- Assenza di parti elettroniche ed elettriche soggette ad usura.



## DDS MULTI ACTION

Per piscine con capacità massima di 800 m<sup>3</sup> \*  
Capacità del cestello prodotto circa 25 Kg  
Pannello PEV-1.000 con flussimetro 100-1.000 l/h max  
Sistema Venturi Ø 1" 1/2  
Dimensioni: H 110 cm x D. 50 cm  
Peso: 13 Kg  
Materiale: polietilene

\* Variabile in funzione del prodotto dosato.

## DDS MULTI ACTION PLUS

Per piscine fino a 1.500 m<sup>3</sup> \*  
Capacità del cestello prodotto circa 40 Kg  
Pannello PEV-1000 con flussimetro 100-1.000 l/h max  
Sistema Venturi Ø 1" 1/2  
Dimensioni: H 130 cm x D. 50 cm  
Peso: 15 Kg  
Materiale: polietilene



Coperchio Antiodore

## COMPONENTI SISTEMA



### DDS MULTI ACTION

Apparecchiatura dove avviene la diluizione del prodotto

### PANNELLO ELETTROVALVOLA

Dispositivo per il controllo del flusso dell'acqua

### GRUPPO VENTURI

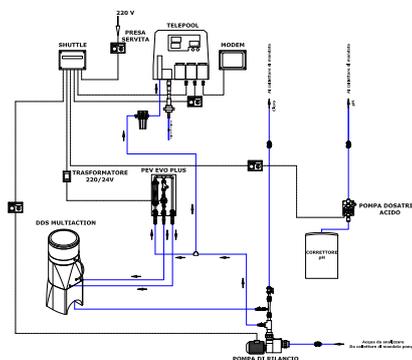
Sistema d'aspirazione idraulico

### OPTIONAL



POMPA DI RILANCIO

## SCHEMA D'INSTALLAZIONE



### Capacità massima di diluizione del biocida

Prodotto	Pezzatura	DDS-MA	DDS-MA Plus
Acido Tricloroisocianurico	Pastiglie da 20 g	0,6 kg/h	1 Kg/h
Dicloro isocianurato sodico	Pastiglie da 20 g	4 kg/h	6 Kg/h
Bromo	Pastiglie da 20 g	0,2 kg/h	0,4 Kg/h
Ossigeno	Pastiglie da 20 g	4 kg/h	6 Kg/h

Codice	Descrizione
120202036	DDS MULTI ACTION + PEV24V+GRUPPO VENTURI (Pompa rilancio esclusa)
120202038	DDS MULTI ACTION PLUS+PEV24V+GRUPPO VENTURI (Pompa rilancio esclusa)
8023406002	POMPA LUCAS 0,75 HP Monofase (pompa di rilancio) (0,55 kw)



# DDS MULTIACTION ECO WASH

SDIC, TCCA, BROMO E OSSIGENO IN PASTIGLIE MASSIMO 20 g  
Sistema di diluizione e dosaggio per biocidi in pastiglie

L'unico sistema per biocidi in pastiglie che lavora a pressione atmosferica.

- Sistema brevettato per la diluizione di TCCA, SDIC, Bromo, Ossigeno in pastiglie (max 20g).
- Nuovo coperchio con chiusura antiodore.
- Risparmio idrico-energetico d'oltre il 30%.

DDS ECO WASH consente il lavaggio automatico programmato della camera di dissoluzione, garantendo prestazioni sempre al Top.

La progettazione del sistema DDS ECO WASH ed i materiali utilizzati di altissima qualità, garantiscono la massima SICUREZZA e permettono una semplice manutenzione senza sforzi.



## DDS MULTIACTION ECO WASH

Per piscine con capacità massima di 800 m<sup>3</sup> \*  
Capacità del cestello prodotto circa 25 Kg  
Pannello PEV-ECO WASH  
Dimensioni: H 110 cm x D. 50 cm  
Peso: 13 Kg  
Materiale: polietilene

## DDS MULTIACTION ECO WASH PLUS

Per piscine fino a 1.500 m<sup>3</sup> \*  
Capacità del cestello prodotto circa 40 Kg  
Pannello PEV-ECO WASH  
Dimensioni: H 130 cm x D. 50 cm  
Peso: 15 Kg  
Materiale: polietilene



Coperchio Antiodore

\* Variabile in funzione del prodotto dosato.

## COMPONENTI SISTEMA



### DDS MULTIACTION

Apparecchiatura dove avviene la diluizione del prodotto

### PANNELLO PEV-ECO WASH

Dispositivo per il controllo del flusso dell'acqua

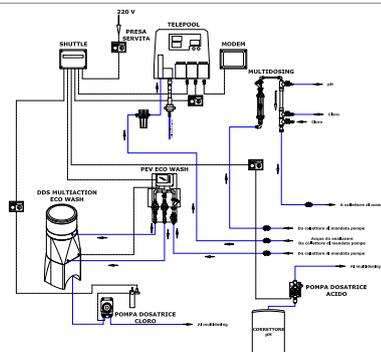
### POMPA DOSATRICE A MEMBRANA ENG-EM

Pompa per il dosaggio della soluzione biocida

### SMART WASH CONTROLLER

Centralina per la gestione dei livelli e lavaggio automatico DDS ECO WASH

## SCHEDA D'INSTALLAZIONE



### Capacità massima di diluizione del biocida

Prodotto	Pezzzatura	DDS-MA	DDS-MA Plus
Acido Tricloroisocianurico	Pastiglie da 20 g	0,6 kg/h	1 Kg/h
Dicloro isocianurato sodico	Pastiglie da 20 g	4 kg/h	6 Kg/h
Bromo	Pastiglie da 20 g	0,2 kg/h	0,4 Kg/h
Ossigeno	Pastiglie da 20 g	4 kg/h	6 Kg/h

Codice	Descrizione
120202090	DDS MULTIACTION ECO WASH + PEV (Pompa dosatrice esclusa)
120202092	DDS MULTIACTION ECO WASH PLUS + PEV (Pompa dosatrice esclusa)
061220066	POMPA DOS. MEMB. 90L/H-5 BAR - ENG-EM



# DDS.G GRANULAR

SDIC E CALCIO IPOCLORITO GRANULARE

Sistema di diluizione e dosaggio per biocidi in granuli

Sistema di diluizione e dosaggio per biocidi granulari ad alta solubilità: SDIC (Dicloro) e Calcio Ipoclorito.

- Non richiede l'utilizzo di pompe di dosaggio.
- Non richiede pannello elettrovalvola.
- Risparmio idrico-energetico di oltre il 30%.

- Nuovo coperchio con chiusura antidore.
- Non necessita di riscaldatore.
- Evita che il prodotto si "impacchi".
- Lavora a pressione atmosferica.



## DDS.G GRANULAR

Per piscine con capacità massima di 2.000 m<sup>3</sup> e per impianti trattamento acqua  
 Capacità del cestello prodotto circa 25 Kg  
 Motore elettrico a 12 V.  
 Blocco di sicurezza in fase di carico

Dosaggio da 0 a 180 g max  
 Sistema Venturi Ø 1 " 1/2  
 Dimensioni: H 120 cm x D. 50 cm  
 Peso: 13 Kg  
 Materiale: polietilene

## COMPONENTI SISTEMA



### DDS.G GRANULAR

Apparecchiatura dove avviene la diluizione del prodotto

### GRUPPO VENTURI

Sistema d'aspirazione idraulico

### SCU - SECURITY CONTROL UNIT

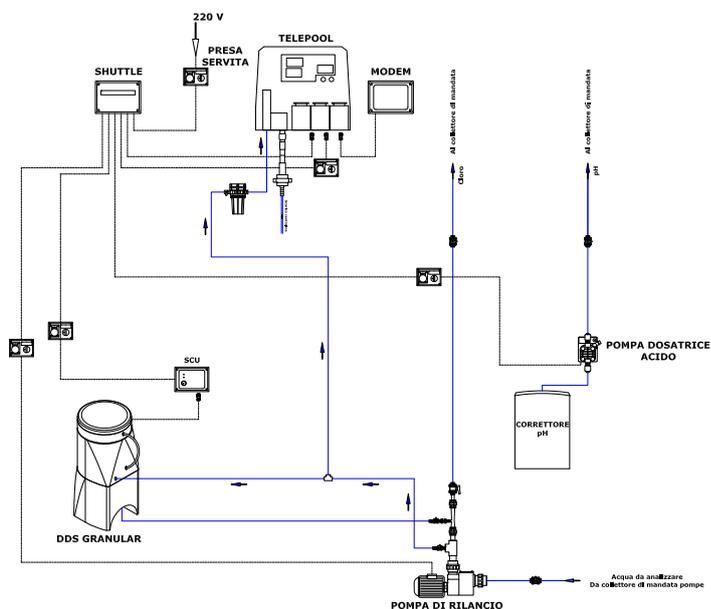
Sistema di regolazione della velocità di dosaggio con sistema integrato di sicurezza elettromeccanico sul coperchio

## OPTIONAL



POMPA DI RILANCIO

## SCHEDA D'INSTALLAZIONE



Codice	Descrizione
120202044	DDS.G GRANULAR/POLVERE + GRUPPO VENTURI + SECURITY CONTROL UNIT
8023406002	POMPA LUCAS 0,75 HP Monofase (pompa di rilancio) (0,55 kw)



## DDS 3000 ECO

### CALCIO IPOCLORITO IN PASTIGLIE

Sistema di diluizione e dosaggio per biocidi in pastiglie

Sistema brevettato per la diluizione e il dosaggio di Calcio Ipoclorito in pastiglie.

- Lavora a pressione ambiente.
- Sensore di livello a galleggiante.
- È possibile gestire fino a 4 vasche contemporaneamente utilizzando un solo DDS 3000 e due DSC in serie.
- DSC controlla 2 vasche e gestisce il dosaggio e la preparazione della soluzione clorata.
- Capacità del cestello del prodotto oltre 50 Kg.
- Dimensioni: altezza massima 140 cm, diametro massimo 110 cm.
- Peso: circa 20 Kg.



### DDS 3000 ECO

Capacità di cestello del prodotto oltre 50 Kg

Dimensioni: altezza massima 140 cm,  
diametro massimo 110 cm

Peso: circa 20 Kg

## COMPONENTI SISTEMA

## SCHEMA D'INSTALLAZIONE



### DDS 3000 ECO

Apparecchiatura dove avviene la diluizione del prodotto. Si compone di: cisterna, cestello per il prodotto, agitatore, galleggiante elettronico, uscite per la soluzione clorata e scarico.



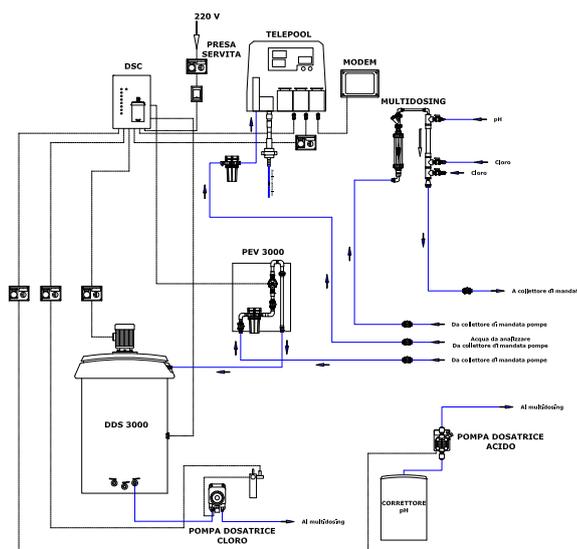
### PANNELLO ELETTROVALVOLA PEV 3000 ECO

Dispositivo per il controllo del flusso dell'acqua. Viene attivata quando il galleggiante determina l'assenza di soluzione clorata.



### DSC NEW

Double Station Controller. Centralina elettronica in grado di gestire fino a due vasche contemporaneamente. Sovrintende alla preparazione delle soluzioni ed al dosaggio delle stesse.



Codice	Descrizione
120202058	DDS 3000 ECO +DSC+PEV 3000-24V

# DDS 3000 GRANULAR

SDIC E CALCIO IPOCLORIO GRANULARE

Sistema di diluizione e dosaggio per biocidi in granuli

Sistema di diluizione e dosaggio per biocidi granulari ad alta solubilità: SDIC (Dicloro) e Calcio Ipoclorito.

- Lavora a pressione atmosferica
- Sensore di livello a galleggiante
- È possibile gestire fino a 4 vasche contemporaneamente utilizzando un solo DDS 3000 Granular e due DSC in serie
- DSC controlla 2 vasche e gestisce il dosaggio e la preparazione della soluzione clorata
- Capacità della tramoggia di carico circa 25 kg
- Nuovo coperchio con chiusura antidore
- Evita impaccamento del prodotto
- Dimensioni: altezza massima 125 cm, diametro massimo 110 cm
- Peso 25 kg circa



## DDS 3000 GRANULAR

Capacità tramoggia di carico circa 25 kg

Motore elettrico a 12 V

Blocco di sicurezza in fase di carico

Dimensioni: H 125 cm (H massima compresa tramoggia verde) x D 110 cm

Peso 25 kg circa

## COMPONENTI SISTEMA

## SCHEMA D'INSTALLAZIONE



### DDS 3000 GRANULAR

Apparecchiatura dove avviene la preparazione e la diluizione della soluzione clorata.

Si compone di: cisterna, tramoggia di carico prodotto, agitatore, galleggiante, uscite per la soluzione clorata e scarico.



### PANNELLO ELETTROVALVOLA PEV 3000

Dispositivo per il controllo del flusso di acqua. Viene attivato quando il galleggiante elettronico per il controllo livello rileva l'assenza di soluzione clorata.



### DSC NEW

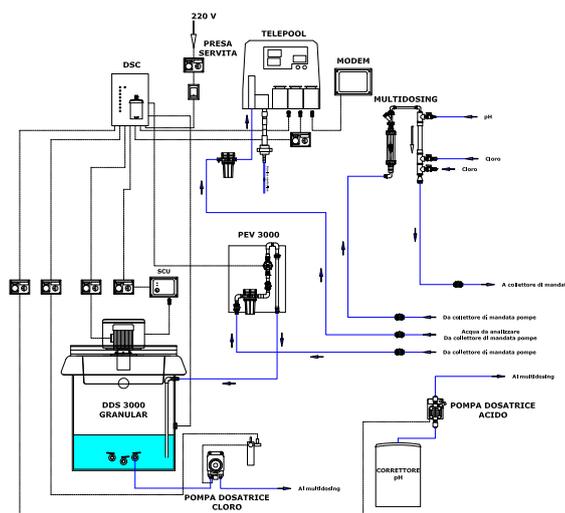
Centralina elettronica in grado di gestire fino a due vasche contemporaneamente. Sovrintende alla preparazione delle soluzioni ed al loro dosaggio.



### SCU - SECURITY CONTROL UNIT

Security Control Unit

Dispositivo per il dosaggio del prodotto granulare all'interno del DDS.



Codice	Descrizione
120202098	DDS 3000 GRANULAR + PEV 3000 + SCU



# DDS 3000 INDUSTRIAL

SDIC, TCCA E CALCIO IPOCLORITO IN PASTIGLIE

Sistema per la diluizione di Calcio Ipoclorito - Dicloro isocianurato, Acido Tricloro Isocianurico in pastiglie da 7, 10, 20, 100, 200 g

Sistema brevettato per la diluizione e il dosaggio di Calcio Ipoclorito in pastiglie.  
Modello speciale per l'ottenimento di soluzioni clorate fortemente diluite.

- Lavora a pressione ambiente.
- Sensore di livello a galleggiante.
- È possibile gestire più punti di clorazione contemporaneamente utilizzando un solo DDS 3000 INDUSTRIAL.

- Capacità del cestello del prodotto oltre 50 Kg.
- Dimensioni: altezza massima 140 cm, diametro massimo 110 cm.
- Peso: circa 20 Kg.



## DDS 3000 INDUSTRIAL

Capacità di cestello del prodotto oltre 50 Kg

Dimensioni: altezza massima 140 cm,  
diametro massimo 110 cm

Peso: circa 20 Kg

## COMPONENTI SISTEMA



### DDS 3000 INDUSTRIAL

Apparecchiatura dove avviene la diluizione del prodotto. Si compone di: cisterna, cestello per il prodotto, agitatore, galleggiante, uscite per la soluzione clorata e scarico.



### PANNELLO ELETTROVALVOLA PEV 3000 INDUSTRIAL

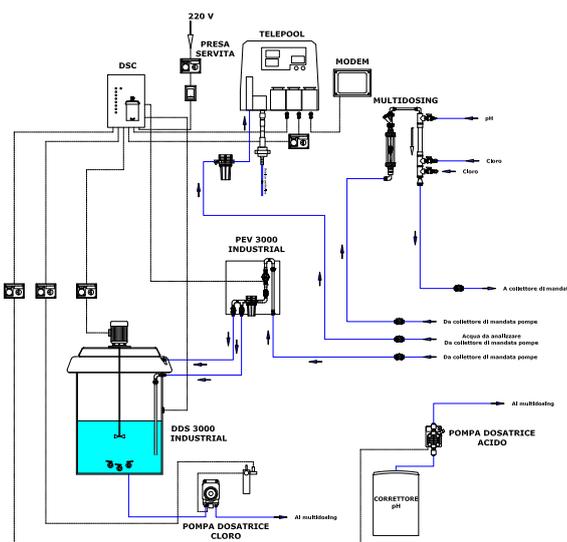
Dispositivo per il controllo del flusso dell'acqua. Viene attivata quando il galleggiante determina l'assenza di soluzione clorata.



### DSC NEW

Double Station Controller. Centralina elettronica in grado di gestire fino a due impianti separati contemporaneamente. Sovrintende alla preparazione delle soluzioni ed il dosaggio delle stesse.

## SCHEMA D'INSTALLAZIONE



Codice	Descrizione
120202059	DDS 3000 INDUSTRIAL +DSC+PEV 3000-24V



## ACCESSORI DOSATORI



*Pompa Pneumatica FJ 3/8*



*Gruppo regolazione aria*



*Pompa DOSATRICE A MEMBRANA ENG-EM 90 LT/5 BAR*



*Pompa LUCAS*



*Sistema Multidosing*



Codice	Descrizione
061499122	GRUPPO REGOLAZIONE ARIA
061402003	POMPA PNEUMATICA FJ 3/8
061220066	POMPA DOS. MEMB. 90L/H-5 BAR - ENG-EM
120499130	SISTEMA MULTIDOSING
8023406022	POMPA LUCAS 0,5 HP Monofase (pompa di rilancio) (0,33 Kw)
8023406002	POMPA LUCAS 0,75 HP Monofase (pompa di rilancio) (0,55 kw)

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>MODELLO DDS</b>	<b>IMMAGINE</b>
120299108	SENSORE DI LIVELLO GL1 PER DDS EVO	DDS EVOLUTION DDS EVOLUTION PLUS	
120299110	SENSORE DI LIVELLO GL2 PER DDS EVO	DDS EVOLUTION DDS EVOLUTION PLUS	
120299126	GALLEGGIANTE DI LIVELLO GL3-DDS ECO WASH	DDS ECO WASH DDS MULTIACTION ECO WASH	
120299017	SENSORE DI LIVELLO GL1-ECO	DDS ECO WASH DDS MULTIACTION ECO WASH	
120299019	SENSORE DI LIVELLO GL ECO 3000	DDS 3000 INDUSTRIAL DDS 3000 ECO DDS.G GRANULAR	
120299114	SENSORE DI LIVELLO GM1 PER DDS MULTIACTION	DDS MULTIACTION DDS MULTIACTION PLUS DDS.G GRANULAR	
120299116	SENSORE DI LIVELLO GM2 PER DDS MULTIACTION	DDS MULTIACTION DDS MULTIACTION PLUS	
166402002	ELETTRIVALVOLA 24 V AC PER TUTTI I PEV	TUTTI I PEV - NO DDS.G GRANULAR	
260299352	CARTUCCIA LAVABILE PER FILTRO	DDS 3000 GRANULAR DDS 3000 INDUSTRIAL DDS 3000 ECO	
042402004	FILTRO 1/2" - 5"v	DDS 3000 GRANULAR DDS 3000 INDUSTRIAL DDS 3000 ECO	
120299105	GRUPPO VENTURI 1" PER DDS EVO	DDS MULTIACTION DDS EVOLUTION	
120299103	GRUPPO VENTURI 1" 1/2 PER DDS EVO PLUS DDS MULTIACTION E DDS GRANULAR	DDS. G GRANULAR DDS MULTIACTION PLUS DDS EVOLUTION PLUS	
140499046	FLUSSIMETRO 100/1000 LT/H PER DDS EVO PLUS E MULTIACTION	DDS MULTIACTION PLUS DDS EVOLUTION PLUS	
140499042	FLUSSIMETRO 30/350 LT/H PER DDS EVOLUTION	DDS MULTIACTION DDS EVOLUTION	

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLO DDS	IMMAGINE
164802010	FILTRO ANTI. IMPURITÀ DDS EVOLUTION/MULTIACTION/ ECO WASH	DDS MULTIACTION ECO WASH DDS MULTIACTION - DDS MULTIACTION PLUS DDS EVOLUTION - DDS EVOLUTION PLUS DDS ECO WASH	
240299259	SHUTTLE SAVE ENERGY	DSS.G GRANULAR DDS MULTIACTION ECO WASH DDS MULTIACTION - DDS MULTIACTION PLUS DDS EVOLUTION - DDS EVOLUTION PLUS DDS ECO WASH	
120204008	PROLUNGA PER DDS EVOLUTION PLUS	DDS MULTIACTION PLUS DDS EVOLUTION PLUS	
120204006	CESTELLO PER DDS EVOLUTION/MULTIACTION/ ECO WASH	DDS MULTIACTION ECO WASH DDS MULTIACTION DDS MULTIACTION PLUS DDS EVOLUTION - DDS EVOLUTION PLUS DDS ECO WASH	
120299080	CESTELLO PER DDS 3000 - 500 LT	DDS 3000 ECO DDS 3000 INDUSTRIAL	
140204009	AGITATORE PER DDS 3000 - 500 LT	DDS 3000 GRANULAR DDS 3000 INDUSTRIAL DDS 3000 ECO	
120299150	SCU - SECURITY CONTROL UNIT PER DDS.G	DDS 3000 GRANULAR DDS.G GRANULAR	
120202063	SMART ECO WASH CONTROLLER	DDS MULTIACTION ECO WASH DDS ECO WASH	
240299241	DSC NEW - DOUBLE STATION CONTROLLER ECO	DDS 3000 GRANULAR DDS 3000 INDUSTRIAL DDS 3000 ECO	
120299138	DOCGETTA COMPLETA PER DDS EVOLUTION	DDS MULTIACTION ECO WASH DDS MULTIACTION - DDS MULTIACTION PLUS DDS ECO WASH - DDS ECO WASH PLUS DDS EVOLUTION - DDS EVOLUTION PLUS	
120299085	DOCGETTA COMPLETA DDS 3000	DDS 3000 INDUSTRIAL DDS 3000 ECO	
120299132	DIFFUSORE SPRAY NOOZE	DDS MULTIACTION ECO WASH DDS MULTIACTION DDS MULTIACTION PLUS	
120299130	DIFFUSORE DOCGETTA	DDS MULTIACTION ECO WASH DDS MULTIACTION DDS MULTIACTION PLUS	

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLO DDS	IMMAGINE
120299134	PROLUNGHE PER DIFFUSORE	DDS MULTIACTION PLUS	
120299075	COPERCHIO PER DDS 3000 - COL. BIANCO	DDS MULTIACTION ECO WASH DDS MULTIACTION PLUS DDS EVOLUTION PLUS	
120204011	COPERCHIO PER DDS EVOLUTION/ MULTIACT	DDS MULTIACTION DDS EVOLUTION	
120204018	BASCULANTE+CONTRAPPESO PER DDS MULTIACTION	DDS MULTIACTION ECO WASH DDS MULTIACTION DDS MULTIACTION PLUS	
120204017	CERNIERA SH-6 PER DDS	DDS 3000 GRANULAR - DDS.G GRANULAR DDS MULTIACTION ECO WASH DDS MULTIACTION - DDS MULTIACTION PLUS DDS EVOLUTION - DDS EVOLUTION PLUS DDS ECO WASH DDS ECO WASH PLUS	
120299178	SPAZZOLA SETOLE DRITE PER DDS G	DDS 3000 GRANULAR DDS.G GRANULAR	
120299197	RULLO D. 45.5 A 3 SETTORI PER DDS. G	DDS 3000 GRANULAR DDS.G GRANULAR	
120204024	TRAMOGGIA COMPLETA PER DDS GRANULARE	DDS 3000 GRANULAR DDS.G GRANULAR	
165620008	TUBO CRISTAL 8 X 12	DDS 3000 GRANULAR - DDS ECO WASH DDS MULTIACTION ECO WASH DDS MULTIACTION - DDS MULTIACTION PLUS DDS EVOLUTION - DDS EVOLUTION PLUS	
180602108	BOBINA PER ELETTROVALVOLA 220V	DDS MULTIACTION DDS MULTIACTION PLUS DDS EVOLUTION - DDS EVOLUTION PLUS	
120299252	KIT POMPA RILANCIO 0.37 KW - VENTURI 1"	DDS MULTIACTION DDS EVOLUTION	
120299250	KIT POMPA RILANCIO 0.5KW - VENTURI 1"1/2	DDS.G GRANULAR DDS MULTIACTION PLUS DDS EVOLUTION PLUS	
060499186	RACCORDO + GHIERA GP-1/2"- 8X12	DDS MULTIACTION ECO WASH DDS MULTIACTION - DDS MULTIACTION PLUS DDS ECO WASH - DDS ECO WASH PLUS DDS EVOLUTION - DDS EVOLUTION PLUS	



# LINEA TELEPOOL

CENTRALINE DI CONTROLLO E  
DOSAGGIO



## LINEA TELEPOOL-DPD SYSTEM

Centralina colorimetrica e multiparametro

(pH - cloro libero - cloro combinato - conducibilità - redox - temperatura)

Qualità, sicurezza e ambiente non sono mai stati così vicini.

La centralina colorimetrica basa il controllo del cloro sul sistema colorimetrico con il DPD, che permette di ottenere la massima sicurezza del controllo del Cloro (sensibilità 0,1 ppm) e la differenziazione tra cloro libero e cloro combinato.

La Centralina Colorimetrica **Telepool Smart Save Energy** coniuga i vantaggi di un controllo continuo - in regime di massima sicurezza - dei parametri chimico fisici dell'acqua con un'attenzione mirata al corretto utilizzo delle risorse energetiche e al ricorso intelligente e responsabile della disinfezione chimica.

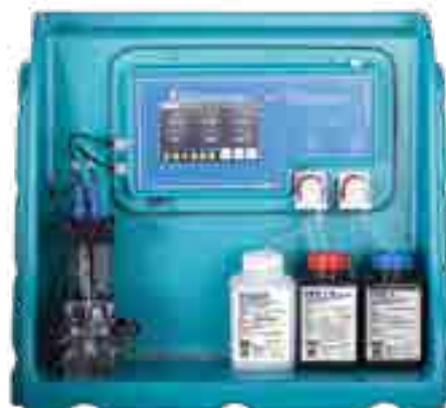
Telepool Smart Save Energy è l'innovativo modello di punta della Linea Telepool: garantisce la massima qualità dell'acqua abbinando il controllo modulare dei sistemi di ricircolo e producendo sensibili risparmi energetici;

dispone di un display LCD maggiorato con tecnologia "touch screen" e gestione delle pagine interattive in forma intuitiva e semplificata; consente di navigare rapidamente nel Menu e accedere alle pagine desiderate evitando tortuosi ed inutili percorsi.

Telepool Smart Save Energy è il risultato di trent'anni di esperienza e di investimenti nel campo della ricerca: è una centralina di controllo e dosaggio multi-parametrico che garantisce sicurezza ed affidabilità - con elevate performance - a costi competitivi ed un **rapporto qualità/prezzo inarrivabile**.

Telepool Smart Save Energy rappresenta ed incarna una nuova filosofia del Trattamento Acqua, dove si congiungono il **rispetto per l'ambiente, l'igiene e la sicurezza**.

L'innovazione tecnologica si basa principalmente su un algoritmo elaborato dal Settore Ricerca e Sviluppo di Barchemicals Group.



### COMPONENTI SISTEMA

#### TELEPOOL SMART SAVE ENERGY

#### SHUTTLE SAVE ENERGY

Dispositivo abbinato alla centralina Telepool per esportare all'esterno della stessa i collegamenti con i relè di potenza.



#### KM - KIT DI MONTAGGIO

Tutto il necessario per la corretta installazione della centralina.



Telepool Smart Save Energy, tramite la misurazione continua dei parametri caratteristici dell'acqua, oltre a comandare i relativi sistemi di dosaggio, riesce, attraverso l'algoritmo sviluppato, a gestire il funzionamento (accensione/spengimento; oppure, in caso di installazione presente di inverter, rallentamento dei motori) di alcune delle pompe di ricircolo della piscina, garantendo un **risparmio energetico** sui consumi delle pompe e nel contempo il mantenimento di un'ottima qualità dell'acqua.

Il controllo continuo dei parametri dell'acqua e il conseguente comando automatico di dosaggio dei prodotti chimici consente, oltre a rispondere alla Normativa per gli impianti pubblici, di effettuare dosaggi regolari per una buona qualità dell'acqua e un'ottimizzazione sul consumo dei prodotti chimici.

Telepool Smart Save Energy, attraverso la funzione di risparmio energetico sulle pompe di ricircolo, consente risparmi medi di energia elettrica compresi tra il 25% ed

il 30%, con punte in strutture particolari – di recente costruzione e/o bassa frequenza – superiori al 40%: risultati ottenuti garantendo e mantenendo la qualità ottimale dei parametri chimico fisici dell'acqua.

Telepool Smart Save Energy pensa anche al risparmio dell'acqua: recupera infatti l'acqua di controllo, riducendo il consumo ai soli pochi litri al giorno necessari per le operazioni di lavaggio delle celle di misura colorimetrica.

Telepool Smart Save Energy è facilmente ed intuitivamente programmabile; consente di introdurre allarmi personalizzati, sulla base dei limiti e valori di riferimento ottimali o di Legge; permette la misurazione e conservazione dei dati su schermo grafico; gestisce l'invio di sms sugli allarmi e la possibilità, anche da remoto, di impostare le modalità di allarme.

È disponibile in 5 lingue: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo e Russo.

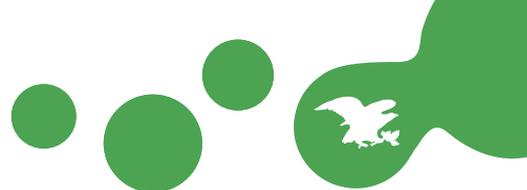


**Dimensioni: 700x650x300 mm**  
**Peso: 10 kg**



Codice	Descrizione
260210040	TELEPOOL SMART SAVE ENERGY + KM* + SHUTTLE
260218002	TELEPOOL SMART SAVE ENERGY
240299259	SHUTTLE SAVE ENERGY

\* KM : Kit di Montaggio



## CARATTERISTICHE SOFTWARE

### CLORO LIBERO E COMBINATO

Principio di misura: Fotometrico Monoraggio  
 Picco d'assorbimento: 515 nm  
 Metodica impiegata: Colorimetrica a DPD  
 Proiettore: Led a banda stretta  
 Sensore: Fotosensore al silicio  
 Range di misura: 00.00 – 5.00 ppm Cloro libero  
 Risoluzione: +/- 0.01 ppm Cloro libero  
 Precisione: +/- 2% F.s.  
 Ripetibilità: 98%  
 Set-Point: Nr. 3 con uscite a Relè

Precisione: ± 0.2% F.s.  
 Ripetibilità: 98%  
 Impedenza d'ingresso: > 10 GOhm  
 Polarizzazione: < 1 pA  
 Set-Point: Nr. 2 Logici

### pH

Principio di misura: Potenziometrico  
 Range di misura: 00.00 ÷ 14.00 pH  
 Risoluzione: ± 0.01 pH  
 Precisione: ± 0.2% F.s.  
 Ripetibilità: 98%  
 Impedenza d'ingresso: > 10 GOhm  
 Polarizzazione: < 1 pA  
 Set-Point: Nr. 1 con uscita a Relè

### CONDUCIBILITÀ

Principio di Misura: Conducimetrico  
 Sensore: Sonda con elettrodi Inox  
 Range di Misura: 0 – 2.000 µS  
 Risoluzione: 1 µS  
 Precisione: ± 2% F.s.  
 Ripetibilità: 98%  
 Compensazione temperatura: Automatica

### REDOX

Principio di Misura: Potenziometrico  
 Range di Misura: ± 1.000 m  
 Risoluzione: ± 1 mV

### TEMPERATURA

Principio di Misura: Termoresistenza  
 Sensore: Sonda NTC 100K@ 25  
 Range di Misura: 0.0 – 50.0 °C  
 Risoluzione: ± 0.1 °C  
 Precisione: ± 2% F.s.  
 Ripetibilità: 98%

## CARATTERISTICHE HARDWARE

Cella di misura: Open Light in plexiglas protezione IP67  
 Elettrovalvola di lavaggio: A membrana di separazione antiacido  
 Display: LCD 128 x 240 pixel retroilluminato  
 Tastiera: Nr. 6 tasti funzione a membrana  
 CPU: Processore 8 bit 8Mhz - 128KB Flash – 8KB Ram – 8KB EEprom  
 Memoria archivio: Flash 512KB seriale  
 Datario: Clock Calendar con Batteria di Backup.  
 Frequenza di clock: da 32,768 Khz  
 Interfaccia seriale: RS485 Separata galvanicamente  
 Relè di Dosaggio: Nr. 2 per misura Cloro Libero  
 Nr. 1 ON/OFF per misura Cloro Libero  
 Nr. 1 per misura pH

Relè di allarme: Nr. 1 In Scambio  
 Abilitazione Dosaggi: Nr. 1 Ingresso Digitale Attivo  
 Connessioni: Connettori Rapidi Multipolari con protezione IP67  
 Nr.1 – 3+PE Maschio Alimentazione  
 Nr.1 – 6+PE Maschio Uscite Relè  
 Nr.1 – 6+PE Femmina Ingresso Digitale + Seriale Host  
 Alimentazione: 85-265Vac 50/60 Hz  
 Assorbimento: Max 15 VA  
 Grado di protezione: IP65

# GAMMA TELEPOOL SE

Pannello di controllo Colorimetrico

La Centraline Colorimetriche **Telepool Save Energy** BIOCIDE consentono la misurazione di biocidi alternativi al Cloro quali:

- **OSSIGENO**
- **BROMO**

Garantiscono eguali prestazioni e caratteristiche di Telepool Smart Save Energy, debitamente configurate in funzione delle differenti peculiarità dei biocidi alternativi

## TELEPOOL SAVE ENERGY OSSIGENO

Versione per la misura di:

Ossigeno, pH, Redox, Conducibilità, Temperatura.

## TELEPOOL SAVE ENERGY BROMO

Versione per la misura di:

Bromo totale, pH, Redox, Conducibilità, Temperatura.



G

Codice	Descrizione
260210044	TELEPOOL SAVE ENERGY OSSIGENO + KM* + SHUTTLE
260210042	TELEPOOL SAVE ENERGY BROMO + KM* + SHUTTLE
240299259	SHUTTLE SAVE ENERGY
0123055198	MODEM SMS PER TELEPOOL SMART SAVE ENERGY

\* KM : Kit di Montaggio



# TELEPOOL LC

Pannello di controllo Colorimetrico

**Centralina colorimetrica "basic" per il controllo dei parametri chimici e chimico fisici dell'acqua di piscina:**

- **Cloro Libero – 2 set points di clorazione**
- **pH – 1 set point**
- **Temperatura**
- Comanda i sistemi di dosaggio collegati per mantenere costanti i valori di Cloro e pH
- Dosaggio proporzionale e ON/OFF
- Lingue disponibili: Italiano, Inglese, Francese e Spagnolo (altre lingue disponibili su richiesta).



## COMPONENTI SISTEMA

## CARATTERISTICHE SOFTWARE

### TELEPOOL LC SHUTTLE SYSTEM



### CLORO LIBERO

Principio di misura:	Fotometrico Monoraggio
Picco d'assorbimento:	515nm
Metodica impiegata:	Colorimetrica a DPD
Proiettore:	Led a banda stretta
Sensore:	Fotosensore al silicio
Range di misura:	00.00 – 5.00 ppm Cloro libero
Risoluzione:	+/- 0.01 ppm Cloro libero
Precisione:	+/- 2% F.s.
Ripetibilità:	98%
Set-Point :	Nr. 3 con uscite a Relè

### pH

Principio di misura:	Potenziometrico
Range di misura:	00.00 ÷ 14.00 pH
Risoluzione:	± 0.01 pH
Precisione:	± 0.2% F.s.
Ripetibilità:	98%
Impedenza d'ingresso:	> 10 GOhm
Polarizzazione:	< 1 pA
Set-Point:	Nr. 1 con uscita a Relè

**Dimensioni: 700x650x300 mm Peso: 7,5 kg**



Codice	Descrizione
260250022	TELEPOOL LC + KM* + SHUTTLE
260250021	TELEPOOL LC + SHUTTLE
260210002	TELEPOOL LC

\* KM : Kit di Montaggio

# TELEPOOL PROFESSIONAL

Pannello di controllo Colorimetrico

Centralina colorimetrica per il controllo dei parametri chimici e chimicofisici dell'acqua della piscina.

- Sistema di controllo Cloro libero (2 set points di clorazione e 1 set point per dechlorazione) – Cloro Combinato – Cloro Totale - Redox (1 set point logico) – pH (1 set point) - Conducibilità - Temperatura (°C).
- Comanda i sistemi di dosaggio collegati per mantenere costanti i valori di Cloro e pH.
- Dosaggio proporzionale e ON/OFF.
- Schermo grafico LCD per la visualizzazione dei grafici delle misure archiviate.
- Lingue disponibili: Italiano, Inglese, Francese e Spagnolo (altre lingue disponibili su richiesta).
- Data log degli accessi e degli allarmi.
- Tre livelli di password: 9 passwords.



**Dimensioni: 700x650x300 mm**  
**Peso: 8,5 kg**

Codice	Descrizione
260250004	TELEPOOL PROFESSIONAL + KM* + SHUTTLE
240299259	SHUTTLE SAVE ENERGY
120299090	SWITCH SYSTEM

\* KM : Kit di montaggio

## CARATTERISTICHE SOFTWARE

### CLORO LIBERO E COMBINATO

**Principio di misura:** Fotometrico Monitoraggio.  
**Picco d'assorbimento:** 515 nm.  
**Metodica impiegata:** Colorimetrica a DPD.  
**Proiettore:** LED a banda stretta.  
**Sensore:** Fotosensore al silicio.  
**Range di misura:** 00.00 – 5.00 ppm Cloro libero.  
**Risoluzione:** +/- 0.01 ppm Cloro libero.  
**Precisione:** +/- 2% F.s.  
**Ripetibilità:** 98%.  
**Set-Point:** Nr. 3 con uscite a Relè.

### pH

**Principio di misura:** Potenzimetrico.  
**Range di misura:** 00.00 ÷ 14.00 pH.

**Risoluzione:** ± 0.01 pH  
**Precisione:** ± 0.2% F.s.  
**Ripetibilità:** 98%.  
**Impedenza d'ingresso:** > 10 GOhm.  
**Polarizzazione:** < 1 pA.  
**Set-Point:** Nr. 1 con uscita a Relè.

### REDOX

**Principio di Misura:** Potenzimetrico.  
**Range di Misura:** ± 1000 m.  
**Risoluzione:** ± 1 mV.  
**Precisione:** ± 0.2% F.s.  
**Ripetibilità:** 98%.  
**Impedenza d'ingresso:** > 10 GOhm.  
**Polarizzazione:** < 1 pA.  
**Set-Point:** Nr. 2 Logici.

### CONDUCIBILITA'

**Principio di Misura:** conducimetrico.  
**Sensore:** sonda con elettrodi Inox.  
**Range di Misura:** 0 – 2000 µS.  
**Risoluzione:** 1 µS.  
**Precisione:** ± 2% F.s.  
**Ripetibilità:** 98%.  
**Compensazione temperatura:** Automatica.

### TEMPERATURA

**Principio di Misura:** Termoresistenza.  
**Sensore:** Sonda NTC 100K@ 25.  
**Range di Misura:** 0.0 – 50.0 °C.  
**Risoluzione:** ± 0.1 °C.  
**Precisione:** ± 2% F.s.  
**Ripetibilità:** 98%.

## CARATTERISTICHE HARDWARE

**Cella di misura:** Open Light in plexiglas protezione IP67.

**Elettrovalvola di lavaggio:** A membrana di separazione antiacido.

**Display:** LCD 128 x 240 pixel retroilluminato.

**Tastiera:** Nr. 6 tasti funzione a membrana.

**CPU:** µProcessore 8 bit 8Mhz - 128KB Flash – 8KB Ram – 8KB EEprom.

**Memoria archivio:** Flash 512KB seriale

**Datario:** Clock Calendar con Batteria di Backup.

**Frequenza di clock:** da 32,768 Khz.

**Interfaccia seriale:** RS485 Separata galvanicamente.

Relè di Dosaggio: Nr. 2 per misura Cloro Libero, Nr. 1 ON/OFF per misura Cloro Libero, Nr. 1 per misura pH.

**Relè di a allarme:** Nr. 1 In Scambio.

**Abilitazione Dosaggi:** Nr. 1 Ingresso Digitale

Attivo.

**Connessioni:** Connettori Rapidi Multipolari con protez. IP67, Nr.1 – 3+PE Maschio Alimentaz., Nr.1 – 6+PE Maschio Uscite Relè, Nr.1 – 6+PE Femmina Ingresso Digitale + Seriale Host

**Alimentazione:** 85-265Vac 50/60 Hz.

**Assorbimento:** Max 15 VA.

**Grado di protezione:** IP65.

## WATER TREATMENT - TRATTAMENTO DELL'ACQUA



### Shuttle Save Energy

Dispositivo abbinato alla centralina Telepool per esportare all'esterno della stessa i collegamenti con i relè di potenza.

### KM: Kit di montaggio

Tutto il necessario per la corretta installazione della centralina. Bicchiere di scarico, cavo segnale, filtro a cartuccia per acqua di alimentazione, rubinetti di alimentazione della centralina, presa di alimentazione.

### SOLUZIONE F21

Detergente e disincrostante concentrato per la pulizia di elettrodi e vetri di strumenti.

**F21** deterge e disincrosta gli elettrodi meccanicamente intatti ripristinandoli alle migliori condizioni d'uso.



### START

Soluzione tampone a pH 6,5 per la lettura del Cloro con DPD.

Bottiglia: 1 LT

### DPD 1 A+B

Reagente per l'analisi del Cloro libero.

Viene fornito in forma DRY.

Da sciogliere nel diluente associato. Soluzione da preparare al momento.

Bottiglia: 1 LT ( 1 busta monodose polvere + 1 bott. solvente)

### DPD 3 A+B

Reagente per l'analisi del Cloro Totale e Combinato.

Viene fornito in forma DRY.

Da sciogliere nel diluente associato. Soluzione da preparare al momento.

Bottiglia: 1 LT ( 1 bott. polvere + 1 bott. solvente)



G

Codice	Descrizione
240299259	SHUTTLE SAVE ENERGY
260208010	KM: KIT DI MONTAGGIO

F

Codice	Descrizione
050502012	RICAMBI START PER CENTR. BO 1 LT - QUADRA - Conf. 4 Bott/1lt
050502010	RICAMBI DPD1A PER CENTR. BO 1 LT - QUADRA - Conf. 4 Bott/1lt
050502014	RICAMBI DPD3 PER CENTR. BO 1 LT - QUADRA - Conf. 2 Bott/1lt
050506002	SOLUZIONE F 21 BO 1 LT - Conf. 4 Bott/1lt

F

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLO TELEPOOL	IMMAGINE
260204056	SOLUZIONE TAMPONE pH 7 - 90 ml	TELEPOOL LC TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	
260204058	SOLUZIONE TAMPONE pH 9 - 90 ml	TELEPOOL LC TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	
260204060	SOLUZIONE TAMPONE Redox 475 mV - 90 ml	TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLO TELEPOOL	IMMAGINE
260204052	KIT TUBI PERISTALTICA PER CENTRALINA TELEPOOL	TELEPOOL LC	
260204053	KIT TUBI PERISTALTICA PER CENTRALINA TELEPOOL SES	TELEPOOL SMART SAVE ENERGY	
260204051	KIT TUBI PERISTALTICA PER CENTRALINA TELEPOOL PROF	TELEPOOL PROFESSIONAL	
260299324	TUBICINO COLORIMETRICO 3X6	TELEPOOL LC TELEPOOL PROFESSIONAL	
260299325	TUBICINO COLORIMETRICO 4X6	TELEPOOL SMART SAVE ENERGY	
260299358	ELETTRIVALVOLA PER TELEPOOL - 2W PICCOLA	TELEPOOL LC	
260299359	ELETTRIVALVOLA PER TELEPOOL - 6W GRANDE	TELEPOOL LC TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	
260299080	ELETTRODO RX - VETRO - DLG/BNC	TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	
260299076	ELETTRODO pH - VETRO - DLG/BNC	TELEPOOL LC TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	
260299472	SONDA CONDUCIBILITA' K1	TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	
042402004	FILTRO 1/2" - 5"	TELEPOOL LC TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	
260299352	CARTUCCIA LAVABILE	TELEPOOL LC TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLO TELEPOOL	IMMAGINE
260299456	TAPPO CELLA	TELEPOOL LC	
260299480	RACCORDO TAPPO CAMERA MIS.REAGENTI	TELEPOOL SMART SAVE ENERGY	
166802006	RACCORDO RAPIDO 1/2" PER TUBO 8X12	TELEPOOL LC TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	
166802007	RACCORDO RAPIDO 1/4" PER TUBO 8X12	TELEPOOL LC TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	
260208008	CAVO ALIMENTAZIONE 4 POLI PER TELEPOOL	TELEPOOL LC TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	
260299344	CAVO SEGNALE	TELEPOOL LC TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	
105099022	RUBINETTO MINI 1/2" MF	TELEPOOL LC TELEPOOL SMART SAVE ENERGY TELEPOOL PROFESSIONAL	
260299484	PESCANTE PER REAGENTE TELEPOOL SES	TELEPOOL SMART SAVE ENERGY	
260299372	PESCANTE PER REAGENTE TELEPOOL LC/PROF	TELEPOOL LC TELEPOOL PROFESSIONAL	



**LINEA ELETTROLISI**  
STERILIZZATORI A SALE



# BARSALT 150 STERILIZZATORE A SALE

Sterilizzatore a sale per piscine residenziali

NEW!

## Sterilizzatore a Sale di tecnologia innovativa a elettrolisi bipolare

**BARSALT 150** utilizza **TECNOLOGIA SMART POWER®**, di derivazione digitale, che consente una regolazione ottimale della potenza di polarizzazione degli elettrodi, che hanno inoltre una funzione bipolare programmabile. L'upgrade tecnologico comporta precisioni estreme nel controllo dei punti di lavoro degli elettrodi, generando un sensibile abbattimento della formazione di residui calcarei, con riduzione fino al 95% delle attività di pulizia e manutenzione delle celle, garantendo a quest'ultime ed agli elettrodi stessi una vita media maggiore.



- Produzione di cloro regolabile da 0 a 10 con display a 2 cifre
- Tecnologia SMART POWER® che offre una produzione di cloro stabile
- Celle autopulenti con inversione di polarità regolabile da 3 a 9 ore a seconda durezza dell'acqua
- Modalità Superclorazione (BOOST)
- Allarmi visivi
- Allarmi di sicurezza: mancanza acqua / basso contenuto di sale / errore cella
- Livello di sale minimo: 2,5 g/l (consigliato ad inizio stagione: 5 g/l)

### TECNOLOGIA SMART POWER®

- Innovativa Cella Bipolare con durata superiore a 16.000 ore
- Dimensioni ridotte e peso contenuto
- Struttura con protezione anticorrosione
- Riduzione fino al 60 % del consumo elettrico
- Compatibile con ogni impianto di filtrazione e piscina fino a 150 mc
- Produzione Cloro: 32 g/h



Codice	Descrizione	Piscina Volume m <sup>3</sup>	Produzione Chlorine - g/h
0123055008	BARSALT 150	150	32
0123194100	RCB CELLULA BARSALT 150	-	-
0123194102	RCB INVOLUCRO CELLULA BARSALT 150	-	-

## SERBATOI GRADUATI

Serbatoi Graduati per prodotti chimici

Serbatoio graduato con camicia per prodotti chimici in polietilene, studiato per permettere l'applicazione diretta di pompe dosatrici a funzionamento sia orizzontale che verticale.



G

Codice	Descrizione
0123055070	SERBATOIO GRADUATO CON CAMICIA 50 LT
0123055062	SERBATOIO GRADUATO 120LT - x GRUPPO DOSAGGIO

## CONTATORI LANCIA IMPULSI

Codice	Descrizione
080402010	CONTATORE LANCIA IMP. 1/2" - FREDDA
080402006	CONTATORE LANCIA IMP. 1" - FREDDA
080402008	CONTATORE LANCIA IMP. 1"1/2 - FREDDA
080402038	CONTATORE LANCIA IMP. 2" - FREDDA
080402014	CONTATORE LANCIA IMP. 3" - DN80 - FREDDA

## DISPOSITIVO SMART DOSING ENG 0-CL e ENG 2

Codice	Descrizione
280202028	DISPOSITIVO SMART DOSING ENG 0-CL
280202026	DISPOSITIVO SMART DOSING ENG 2





# POMPE DOSATRICI

POMPE DI DOSAGGIO PER PISCINE  
PUBBLICHE, PRIVATE ED ACQUEDOTTI

## POMPE ELETTRONICHE

### POMPA ELETTRONICA ENG2

Pompe di dosaggio per piscine pubbliche e private

- Pompa elettromagnetica analogica costante con portata regolabile.
- Installazione facile e manutenzione minima.
- Frequenza regolabile da 0 a 120 impulsi minuto tramite potenziometro
- Funzione ON/OFF.
- Cassa in PP caricato con 30% talco.
- Pannello frontale in policarbonato.
- Corpo pompante con spurgo manuale.
- Protezione IP 54.
- Alimentazione standard 230 Vac.
- 100 % Made in Italy.
- In conformità con le normative CE.



Codice	Descrizione	L/h	Bar
061216033	POMPA ELETTRONICA ENG2	1,5	12

### POMPA ELETTRONICA ENG O<sub>2</sub> - CL

Pompe di dosaggio per piscine pubbliche e private

- Pompa elettromagnetica digitale costante con portata proporzionale agli impulsi ricevuti da un segnale esterno
  - Può funzionare nella configurazione a portata costante con regolazione degli impulsi da 0 a 180 al minuto
  - Funzione di divisione degli impulsi ricevuti da segnale digitale "1 / n" e moltiplicazione degli impulsi da segnale digitale "1 x n"
  - Facile installazione e manutenzione minima
  - Cassa in PP rinforzato
  - Pannello frontale in policarbonato
  - Display digitale a segmenti con bottone di stand-by e 5 led di stato
  - Corpo pompante con **spurgo automatico**
  - Adatta anche per prodotti che sviluppano gas
  - Protezione IP 65
  - Alimentazione standard 230 Vac
  - Pressione 4 l/ora a 8 bar
  - 100 % Made in Italy
  - In conformità con le normative CE
- Caratteristiche Tecniche**
- Corpo pompa: PVDF attacchi 1/2"
  - Sfere: Ceramiche
  - Diaframma: PTFE
  - Raccordi: PVDF
  - Guarnizioni: EPDM
  - Corpo valvola: PP 4 x 6
  - Filtro fondo: PP attacchi 4 x 6 valvola a labbro
  - Valvola iniezione: PP attacchi 4 x 6 valvola sfera
  - Tubo aspirazione: PVC 4 x 6
  - Tubo mandata: PE 4 x 6



Codice	Descrizione	L/h	Bar
061216037	POMPA ELETTRONICA ENG O <sub>2</sub> -CL - CON SPURGO	4	8



## POMPA ELETTROMAGNETICA ENG-LI

- Pompa elettromagnetica digitale costante con portata proporzionale agli impulsi ricevuti da un segnale esterno.
- Può funzionare nella configurazione a portata costante con regolazione degli impulsi da 1 a 180 al minuto
- Funzione di divisione degli impulsi ricevuti da segnale digitale "1 / n" e moltiplicazione degli impulsi da segnale digitale "1 x n"
- Facile e manutenzione minima
- Cassa in PP caricato con 30% talco
- Pannello frontale in policarbonato
- Display digitale a segmenti con bottone di stand-by e nr. 5 led di stato
- Corpo pompante con spurgo manuale
- Non adatta per prodotti che sviluppano gas
- Protezione IP 65.
- Alimentazione standard 230 Vac.
- Pressione 1,5 l/ora – 12 Bar
- 100 % Made in Italy.
- In conformità con le normative CE.



Codice	Descrizione	L/h	Bar
061222050	POMPA ELETTROMAGNETICA ENG-LI	1,5	12

## POMPA RT 12 V

Pompe di dosaggio per acquedotti

- Led di indicazione alimentazione elettrica.
- Led indicazione allarme.
- Led indicazione impulso.
- Display LCD.
- Regolazione digitale della portata.
- Tasto Start/Stop per arresto/avvio dosaggio.
- Scatola in polipropilene IP65.



Codice	Descrizione	L/h	Bar
302148008	POMPA RT 12 V	5	7

## POMPA RT 230 V

Pompe di dosaggio per acquedotti

- Led di indicazione alimentazione elettrica.
- Led indicazione allarme.
- Led indicazione impulso.
- Display LCD.
- Regolazione digitale della portata.
- Tasto Start/Stop per arresto/avvio dosaggio.
- Scatola in polipropilene IP65.



G

Codice	Descrizione	L/h	Bar
302148010	POMPA RT 230 V	5	7
302148012*	POMPA RT 230 V	10	10

\* solo su richiesta

## POMPE PNEUMATICHE

### POMPA PNEUMATICA FJ 3/8

Pompe di dosaggio per piscine pubbliche e private

- Pompa dosatrice per soluzione contenenti corpo di fondo e abrasive.
- Portata: l/h 50/1200
- Membrana in viton.
- Bar determinati dall'impostazione del Gruppo Regolazione Aria



G

Codice	Descrizione	L/h	Bar
061402003	POMPA PNEUMATICA FJ 3/8	50 / 1.200	*
061499122	GRUPPO REGOLAZIONE ARIA	-	-
165620008	TUBO CRISTAL 8 X 12 UM MT		
302450012	TUBO POLIETILENE 8 X 12 UM MT		

\*Determinati in funzione dell'impostazione del Gruppo Regolazione Aria



## POMPE MECCANICHE

### POMPA DOSATRICE A MEMBRANA ENG-EM

Pompe di dosaggio per piscine pubbliche e private

- Velocità di flusso : 10 ÷ 90 l/h
- Pressione massima : 5 bar
- Motore: 0.06 kW - 3ph (IP55)  
0.06 kW - 1ph (IP55)
- Frequenza da 26 a 144 giri/minuto
- Diametro del diaframma 70 mm
- Testa di pompaggio : SS 316  
PVDF
- Temperatura massima: SS 316 40°C  
PVDF 40°C
- Temperatura dosaggio  
ambientale (+5) ÷ (+45) °C
- Temperatura  
di stoccaggio (-10) ÷ (+50) °C
- Dimensione ridotta – per facilitare  
l'installazione
- Robusta custodia esterna in plastica  
– garantisce facilità di installazione e  
durata
- Costruzione semplice ma robusta, in  
grado di fornire un rapporto qualità/  
prezzo ideale
- Motore ad alta efficienza 0,06 kw con  
elevata portata regolabile 10-90 l/h



Codice	Descrizione	L/h	Bar
061220066	POMPA DOS. MEMB. 90L/H-5 BAR - ENG-EM	10-90	5
061299306	CORPO POMPA COMPLETO PER POMPA ENG-EM		
165620008	TUBO CRISTAL 8 x 12 um MT		
302450012	TUBO POLIETILENE 8 x 12 um MT		
0901050701	MENSOLA DA 300 MM X SUPPORTO DA PARETE		

## POMPE PERISTALTICHE

### POMPA PERISTALTICA ENG-OXI

Pompe di dosaggio per piscine pubbliche e private

- Pompa peristaltica digitale a  
dosaggio proporzionale.
- Adatta a dosare prodotti a base di  
perossido di idrogeno
- Definizione del tempo di  
accensione dell'impianto.
- Indicazione della misura della  
piscina impostabile dall'operatore.
- **Dosaggio proporzionale** ai  
due parametri: tempo di lavoro /  
metri cubi della piscina.
- Visualizzazione istantanea del  
tempo di dosaggio residuo.
- Facile e manutenzione minima.
- Cassa in PP caricato con 30%  
talco.
- Pannello frontale in policarbonato.
- Display digitale a segmenti con  
bottoni di stand-by e nr. 5 led di  
stato.
- Consenso al dosaggio elettrico  
ricevuto in parallelo dall'impianto  
di circolazione.
- Predisposizione per sonda  
livello alternativo all'allarme  
sovradosaggio.
- Protezione IP 65.
- Alimentazione standard 230 Vac.
- 100% Made in Italy.
- In conformità con le normative  
CE.



Codice	Descrizione	L/h	Bar
061216058	POMPA PERISTALTICA ENG-OXI 230V	1,5	1

## POMPA PERISTALTICA JK 1.8 L/H - REGOLAZIONE VARIABILE

- Velocità variabile 10÷100 %
- Adatte per liquidi viscosi
- Lunga durata del tubo
- Fissaggio a parete tramite staffa ad aggancio rapido
- Contenitore IP65 ignifugo e antiacido
- Interruttore ON/OFF completamente protetto
- Possibilità di personalizzazione su richiesta
- Alta pressione di lavoro
- Tubo in silicone sostituibile senza utensili
- Portata variabile 0÷1 l/h
- Pressione 3 bar



Codice	Descrizione	L/h	Bar
335220020	POMPA PERISTALTICA JK 1.8 L/H - REGOLAZIONE VARIABILE	0÷1	3

## POMPA STRUMENTO PERISTALTICA ENG P – pH / REDOX

Pompe di dosaggio per piscine pubbliche e private

- Pompa peristaltica digitale con strumento di pH/Redox integrato.
- Scelta del tipo di controllo pH o mV (Redox) impostabile da software.
- 3 possibili tipi di funzionamento: costante, ON/OFF, proporzionale.
- Menù in 4 lingue a scelta: italiano, inglese, francese o spagnolo.
- Allarme temporale sovradosaggio programmabile nella durata.
- Ritardo di partenza programmabile.
- Display digitale 8 x 2 retroilluminato.
- Led di allarme stato e programmazione.
- Cassa in PP caricata a vetro per una adeguata resistenza chimica.
- Protezione IP 65.
- Segnale di over e under range della misura.
- Segnalazione della portata in % istantanea.
- MADE IN ITALY.
- 100% testata prima della spedizione.
- In conformità con le normative CE.
- Alimentazione standard 230vac 50-60 Hz.



Codice	Descrizione	L/h	Bar
061216065	POMPA STRUMENTO PERISTALTICA ENG P - pH SONDA INCLUSA	6	1
061216067	POMPA STRUMENTO PERISTALTICA ENG P - REDOX SONDA INCLUSA	6	1

## POMPA PERISTALTICA ENG-CHRONO

Pompe di dosaggio per piscine pubbliche e private

Pompa con timer programmabile mensilmente o giornalmente per il dosaggio di prodotti biocidi (Biozono Ag+, Biosan, Biochlor).



Codice	Descrizione	L/h	Bar
061216074	POMPA PERISTALTICA ENG-CHRONO	5,4	1



# LINEA UV-C NANOTECH

STERILIZZATORI ATTRAVERSO  
LAMPADA UV



## LINEA UV-C NANOTECH

NEW!

Sterilizzatori attraverso lampada UV



SEA WATER OZONE



SEA WATER OZONE PLUS

La caratteristica principale della Linea UV-C NANOTECH è quella di lavorare direttamente su due lunghezze d'onda:

**Lunghezza d'onda 185 nanometri, in grado di distruggere sostanze organiche e aloderivati complessi e pericolosi per la salute quali: Cloroammine e THM (trialometani) ed altri derivati complessi di sospetta tossicità per la salute umana.**

**Lunghezza d'onda di 253,7 nanometri in grado di uccidere batteri e virus disinfettando in tal modo l'acqua.**

La versione UV-C NANOTECH OZONE abbina a queste caratteristiche la contemporanea produzione di Ozono

La tecnologia del Titanio nanotecnologico applicata all'interno del contenitore amplifica l'effetto della luce ultravioletta aumentandone l'efficacia di oltre l'80%.

La linea di sistemi UV-C NANOTECH prevede come standard la presenza di un sistema brevettato per la pulizia chimica in continuo dei tubi di quarzo, garantendo in tal modo sempre la massima di efficienza del sistema stesso.

L'utilizzo di lampade UV a bassa pressione e ad amalgama garantisce una durata di vita e di efficienza delle stesse oltre le 16.000 ore lavorative

Il corpo del tubo in Polietilene ad alta densità e la testata in alluminio passivato- garantiscono la massima durata contro qualsiasi tipo di corrosione e la tenuta a pressione fino a 10 Atmosfere.

Il sistema di gestione elettronica della lampada permette di ottenere il massimo delle prestazioni e il minimo consumo energetico a parità di potenza installata.

Il monitoraggio continuo dell'efficienza delle lampade ci avvisa quando il sistema presenta riduzione delle prestazioni. L'uso del controllo di flusso evita inutili surriscaldamenti

L'abbinamento tra il sistema UV-C NANOTECH e il sistema TELEPOOL SAVE ENERGY per il monitoraggio e il telecontrollo dei parametri principali delle acque trattate, permette di coordinare e massimizzare i risultati quando il trattamento dell'acqua prevede l'uso contemporaneo delle radiazioni UV e di altri trattamenti chimici: ottimizza i consumi, aumenta l'efficacia del sistema tenendolo sotto monitoraggio continuo (con registrazione multiparametrica), con possibilità di telecontrollo remoto e di allarmi in tempo reale (SMS o WEBSEVER).



## CAMPI DI UTILIZZO DELLE LAMPADE UV-C NANOTECH

L'utilizzo dei raggi UV-C trova applicazione nei più svariati campi e in particolare, per citarne i principali:

**Trattamento delle acque potabili:** disinfezione ed eliminazione di molecole complesse, eliminazione virus, batteri, cryptosporidium e giardia.

**Trattamento delle acque sanitarie:** disinfezione ed eliminazione della legionella

**Trattamento delle acque di piscina:** disinfezione ed eliminazione Cloro Combinato e THM

**Trattamento delle acque di processo:** disinfezione ed eliminazione di molecole complesse

**Trattamento delle acque termali:** disinfezione ed eliminazione di molecole complesse

**Trattamento delle acque marine:** disinfezione ed eliminazione di molecole complesse

**Trattamento delle acque reflue:** disinfezione ed eliminazione degli odori molesti

**Trattamento dell'aria:** disinfezione e eliminazione di molecole complesse e degli odori

G

Codice	Descrizione
0123068044	TUBO UV-C 2- 80 W - SEA WATER OZONE
0123068046	TUBO UV-C 3- 360 W - SEA WATER OZONE
0123068050	TUBO UV-C 5- 600 W - SEA WATER OZONE

G

Codice	Descrizione
0123068036	TUBO UV-C 3- 360 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068040	TUBO UV-C 5- 600 W - SEA WATER OZONE PLUS

## UV-C NANOTECH E SISTEMI COMBINATI

L'utilizzo delle radiazioni UV-C per il trattamento delle acque e dell'aria si presta a sistemi combinati dove l'azione sinergica delle radiazioni UV-C e di altri disinfettanti permette di ottenere risultati eccezionali ed ecocompatibili, per esempio:

L'acqua trattata con raggi UV-C e la disinfezione con l'aggiunta giornaliera di piccole quantità di prodotti che prolungano l'effetto dei raggi UV (UV + OSSIGENO) assicura un'acqua sana, chiara e cristallina, senza aggredire la pelle, i capelli, le mucose e gli occhi; tale azione combinata rende la balneazione oltremodo gradevole.

I grandi vantaggi nell'utilizzo dei raggi UV-C si possono riassumere nei seguenti punti :

- Grande rispetto per l'ambiente con l'uso dei raggi ultravioletti di tipo C, con azione fisica e persistente, nessun residuo tossico per la natura e gli esseri umani
- Nessun rischio di allergia
- Nessuna corrosione, niente odori
- Compatibile con la maggior parte dei rivestimenti e dei materiali
- Installazione semplice e veloce
- Affidabilità
- Economicità dei trattamenti



TUBO UV-C 2 80W



**DATI TECNICI UV-C 2 - 80 W SEA WATER OZONE**

Parametro	UdM	Ozone
Materiale tubo	/	HDPE
Ø tubo/H tubo	mm	125/500
Ø tubo inlet/outlet	mm	63
Qtot*	m³/h	max 35
P max di esercizio	bar	10
Ø est/int quarzo	mm	28/25
L quarzo	mm	486
P elettrica/UV singola lampada	W	21/8
P totale	W	80
Ø lampada	mm	15
Lunghezza d'onda	nm	185 254
Tempo vita lampada	ore	9.000
Dimensioni quadro elettrico	mm	240x185x100

**DATI TECNICI UV-C 3 - 360 W SEA WATER OZONE / OZONE PLUS**

Parametro	UdM	Ozone	Ozone Plus
Materiale tubo	/	HDPE	HDPE
Ø tubo/H tubo	mm	160/950	160/950
Ø tubo inlet/outlet	mm	75	75
Qtot*	m³/h	max 75	max 75
P max di esercizio	bar	10	10
Ø est/int quarzo	mm	28	28/25
L quarzo	mm	912,5	965
Ricircolo ozono	/	No	Si
P elettrica/UV singola lampada	W	130/40	130/40
Nr. Lampade	nr.	3	3
P totale	W	360	360
Ø lampada	mm	15	15
Lunghezza d'onda	nm	185 254	185 254
Tempo vita lampada	ore	16.000	16.000
Dimensioni quadro elettrico	mm	600x400x100	600x400x100



**DATI TECNICI UV-C 5 - 600 W SEA WATER OZONE / OZONE PLUS**

Parametro	UdM	Ozone	Ozone Plus
Materiale tubo	/	HDPE	HDPE
Ø tubo/H tubo	mm	200/950	200/950
Ø tubo inlet/outlet	mm	75	75
Qtot*	m <sup>3</sup> /h	max 125	max 125
P max di esercizio	bar	10	10
Ø est/int quarzo	mm	28	28/25
L quarzo	mm	912,5	965
Ricircolo ozono	/	No	Si
P elettrica/UV singola lampada	W	130/40	130/40
Nr. Lampade	nr.	5	5
P totale	W	650	650
Ø lampada	mm	15	15
Lunghezza d'onda	nm	185 254	185 254
Tempo vita lampada	ore	16.000	16.000
Dimensioni quadro elettrico	mm	600x400x100	600x400x100

\* in condizioni di acqua limpida, in assenza di torbidità e/o sospensioni



DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ

**BARCHEMICALS**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**  
EC STATEMENT OF COMPLIANCE

**CE**

Fabbricante: Engineering Corporation s.r.l.  
(Producer)

Indirizzo: Via Allende, 34 - 41051 Castelmuro Rangone (MO) ITALY  
(Address)

Dichiara che l'apparecchiatura:  
*Declares that the device complies with*

MODELLO: **TUBO UV-C + C 5 - 600 W - SEA WATER OZONE**

risponde ai requisiti essenziali della D.M. 2612 - Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento di acque potabili; D.M. 174 del 03 Aprile 2004 - Materiali e oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano; Decreto Legislativo n. 31/2001 - "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"; 89/338/CEE - Ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica; L. 79/197; Direttiva comunitaria 73/23/CEE e modifica 93/68/CEE; UNI EN ISO 12100-1:2005 e UNI EN ISO 12100-2:2005; Per l'equipaggiamento elettrico l'apparecchio è conforme alle Norme EN 61439-1-2 (CEI 17-113114) e Norme per equipaggiamento elettrico: CEI 64-67, EN 50081-50082 - Compatibilità elettromagnetica.

Castelmuro Rangone, 26/09/2018.

ENGINEERING CORPORATION S.R.L.  
*[Signature]*

**BARCHEMICALS**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**  
EC STATEMENT OF COMPLIANCE

**CE**

Fabbricante: Engineering Corporation s.r.l.  
(Producer)

Indirizzo: Via Allende, 34 - 41051 Castelmuro Rangone (MO) ITALY  
(Address)

Dichiara che l'apparecchiatura:  
*Declares that the device complies with*

MODELLO: **TUBO UV-C + C 5 - 600 W - SEA WATER OZONE PLUS**

risponde ai requisiti essenziali della D.M. 2612 - Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento di acque potabili; D.M. 174 del 03 Aprile 2004 - Materiali e oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano; Decreto Legislativo n. 31/2001 - "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"; 89/338/CEE - Ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica; L. 79/197; Direttiva comunitaria 73/23/CEE e modifica 93/68/CEE; UNI EN ISO 12100-1:2005 e UNI EN ISO 12100-2:2005; Per l'equipaggiamento elettrico l'apparecchio è conforme alle Norme EN 61439-1-2 (CEI 17-113114) e Norme per equipaggiamento elettrico: CEI 64-67, EN 50081-50082 - Compatibilità elettromagnetica.

Castelmuro Rangone, 26/09/2018.

ENGINEERING CORPORATION S.R.L.  
*[Signature]*

**BARCHEMICALS**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**  
EC STATEMENT OF COMPLIANCE

**CE**

Fabbricante: Engineering Corporation s.r.l.  
(Producer)

Indirizzo: Via Allende, 34 - 41051 Castelmuro Rangone (MO) ITALY  
(Address)

Dichiara che l'apparecchiatura:  
*Declares that the device complies with*

MODELLO: **TUBO UV-C + C 3 - 360 W - SEA WATER OZONE**

risponde ai requisiti essenziali della D.M. 2612 - Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento di acque potabili; D.M. 174 del 03 Aprile 2004 - Materiali e oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano; Decreto Legislativo n. 31/2001 - "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"; 89/338/CEE - Ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica; L. 79/197; Direttiva comunitaria 73/23/CEE e modifica 93/68/CEE; UNI EN ISO 12100-1:2005 e UNI EN ISO 12100-2:2005; Per l'equipaggiamento elettrico l'apparecchio è conforme alle Norme EN 61439-1-2 (CEI 17-113114) e Norme per equipaggiamento elettrico: CEI 64-67, EN 50081-50082 - Compatibilità elettromagnetica.

Castelmuro Rangone, 26/09/2018.

ENGINEERING CORPORATION S.R.L.  
*[Signature]*

**BARCHEMICALS**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**  
EC STATEMENT OF COMPLIANCE

**CE**

Fabbricante: Engineering Corporation s.r.l.  
(Producer)

Indirizzo: Via Allende, 34 - 41051 Castelmuro Rangone (MO) ITALY  
(Address)

Dichiara che l'apparecchiatura:  
*Declares that the device complies with*

MODELLO: **TUBO UV-C + C 3 - 360 W - SEA WATER OZONE PLUS**

risponde ai requisiti essenziali della D.M. 2612 - Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento di acque potabili; D.M. 174 del 03 Aprile 2004 - Materiali e oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano; Decreto Legislativo n. 31/2001 - "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"; 89/338/CEE - Ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica; L. 79/197; Direttiva comunitaria 73/23/CEE e modifica 93/68/CEE; UNI EN ISO 12100-1:2005 e UNI EN ISO 12100-2:2005; Per l'equipaggiamento elettrico l'apparecchio è conforme alle Norme EN 61439-1-2 (CEI 17-113114) e Norme per equipaggiamento elettrico: CEI 64-67, EN 50081-50082 - Compatibilità elettromagnetica.

Castelmuro Rangone, 26/09/2018.

ENGINEERING CORPORATION S.R.L.  
*[Signature]*



# **LINEA LEGIONELLA**

SISTEMI DI DOSAGGIO PER IL  
TRATTAMENTO E LA PREVENZIONE

# LEGIONELLA

## LA SOLUZIONE BIOPHARMA

La Legionella è un batterio gram-negativo aerobico appartenente alla famiglia delle legionellacee. Ne sono state identificate più di 60 specie, suddivise in 71 sierogruppi. Quella più pericolosa, cui sono stati collegati circa il 90% dei casi di legionellosi nell'uomo, è la *L. pneumophila*.

### DOVE SI TROVA?

Può essere presente in ambienti acquatici sia naturali che artificiali quali: sorgenti, fiumi, laghi, vapori e luoghi umidi in generale. Seguendo i percorsi naturali giunge ad ambienti umani e comunitari come circuiti di acqua sanitaria, piscine, terme, circuiti d'aria condizionata umidificata, tubature, serbatoi, fontane e torri di raffreddamento industriali.

Si riproduce a temperature comprese tra 20-60 °C e resiste sino a 65 °C. La Legionella, pur essendo rinvenibile nell'acqua liberamente flottante, predilige il biofilm. Viene anche associata ad altri fattori quali condizione di stagnazione, presenza di incrostazioni e amebe.

### CHE SINTOMI PUO' PROVOCARE?

Il contagio può manifestarsi con due quadri clinici diversi tra loro, una forma acuta non particolarmente grave con febbre (febbre di Pontiac) e una forma polmonare nota come Malattia del Legionario particolarmente grave e con indici di mortalità del 10%, che possono salire fino al 50% nelle infezioni ospedaliere.

## La legionella si riproduce a temperature comprese tra 20-60 °C



### CHE PERICOLO ESISTE DI INFETTARSI?

L'infezione è un evento frequente, il 10% circa della popolazione possiede anticorpi verso i ceppi più frequenti nell'ambiente, ma fortunatamente la comparsa di malattia rimane un fenomeno raro.

I dati epidemiologici negli ultimi anni hanno registrato un forte incremento dei casi, va però precisato che molto probabilmente l'aumento è dovuto alla migliore organizzazione ed efficienza degli organi di sorveglianza. Negli ultimi cinque anni, in Italia, i casi registrati e pubblicati dall'Istituto Superiore di Sanità si sono attestati su una media di ottocento l'anno. La malattia è letale nel 5-15% dei casi.

### CHI È PIÙ PREDISPOSTO?

I fattori di rischio riconosciuti sono rappresentati dall'età con un significativo incremento intorno ai 60 anni e dalle patologie cronico degenerative (diabete, broncopatie), ma anche sesso maschile, fumo e immunodeficienza.

### DOVE SI RISCHIA DI CONTRARRE?

Il maggiore fattore di rischio è rappresentato dall'inalazione di particelle di acqua contaminata aerosolizzata. Quindi, gli impianti d'inalazione, le docce, le vasche idromassaggio e tutto quanto in grado di generare un aerosol possono certamente essere veicolo di contagio.

Negli ultimi tempi si è osservato un incremento significativo dell'incidenza del contagio nei pazienti odontoiatrici: il fenomeno è stato messo in relazione con l'impiego di acqua ad elevata pressione.



Per completezza d'informazione va rilevato che forme subcliniche di legionellosi sono state individuate per mezzo della risposta anticorpale specifica.



## PRODOTTI SPECIFICI PER IL TRATTAMENTO E LA PREVENZIONE

### CIRCUITI DI ACQUA CALDA SANITARIA E ACQUE POTABILI

L'acqua sanitaria calda è sicuramente uno delle zone più soggette ad essere ricettacolo e zona di sviluppo di colonie di Legionella pneumophila.

Temperature comprese fra i 20 – 60° C , la presenza di punti di accumulo quali boiler o rami poco utilizzati del circuito, ma soprattutto la presenza di incrostazioni calcaree alternate da depositi mucilluginosi organici, sono il luogo ideale per lo sviluppo della Legionella.

L'arrivo di tali colonie attraverso la doccia che nebulizza l'acqua stessa espone le persone ad un rischio elevatissimo di contagio.

La filosofia del trattamento Barchemicals , parte dal presupposto che prima di tutto occorre eliminare le zone dove la Legionella tende a "nascondersi" e a proliferare. Per tale motivo il trattamento Barchemicals prevede oltre all'utilizzo di Biocida (Biochlor, Biozono Ag+ DL o Biozono Ag+ DL P) anche l'utilizzo di prodotti per prevenire o togliere le incrostazioni miste inorganiche ed organiche.

L'utilizzo poi del sistema **Smart Medical System** grazie all'azione catalizzante del reattore in cui vengono iniettati i biocidi, esalta ed amplifica il potere disinfettante degli stessi.

## SISTEMI DI DOSAGGIO ANTILEGIONELLA

### SMART MEDICAL SYSTEM® SISTEMA BREVETTATO

#### Prevenzione in continuo

Integra il programma di prevenzione e controllo legionellosi. Sistemi di dosaggio in continuo realizzati nel rispetto del DECRETO MIN. SAN. 7 febbraio 2012. I dispositivi vengono forniti in vendita, attraverso contratti di noleggio e assistenza.

#### SMART MEDICAL SYSTEM

Apparecchiatura speciale per il dosaggio proporzionale di agenti disinfettanti quali Biochlor, Biozono Ag+ DL o Biozono Ag+ DL P. Grazie alla presenza di BIOVITRUM Ag+ nel reattore e alla sua azione catalitica amplifica l'azione disinfettante del principio attivo. Semplice da installare facile da usare.



Codice	Descrizione
280202008	SMART MEDICAL SYSTEM – 1” per il microdosaggio dei biocidi Anti Legionella (Biozono Ag+ DL / Biozono Ag+ DL P / Biochlor)

## SERBATOI GRADUATI

Serbatoi Graduati per prodotti chimici

Serbatoio graduato con camicia per prodotti chimici in polietilene, studiato per permettere l'applicazione diretta di pompe dosatrici a funzionamento sia orizzontale che verticale.



G

Codice	Descrizione
0123055070	SERBATOIO GRADUATO CON CAMICIA 50 LT
0123055062	SERBATOIO GRADUATO 120LT - x GRUPPO DOSAGGIO

## POMPA PERISTALTICA ENG-CHRONO

Pompa con timer programmabile mensilmente o giornalmente per il dosaggio di prodotti biocidi (Biozono Ag+ DL, Biozono Ag+ DL P, Biosan DL, Biochlor).



G

Codice	Descrizione	L/h	Bar
061216074	POMPA PERISTALTICA ENG-CHRONO	5.4	1



## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Ai sensi dell'art.1469 bis c.c., le parti, dopo ampia discussione e trattativa, dichiarano di regolare il rapporto in corso, così come ogni rapporto passato intervenuto, secondo le seguenti modalità e condizioni, che si applicheranno parimenti ad ogni fornitura e/o comunque rapporto commerciale che intercorrerà tra le parti in futuro.

**1. ORDINI - INSOLVENZA DELL'ACQUIRENTE** – 1.1.) L'ordine dell'acquirente vale come proposta di acquisto irrevocabile e non è vincolante per la venditrice che si riserva di accettarlo e per iscritto a mezzo proprio o legale rappresentante. Il contratto di vendita si intenderà concluso soltanto alla ricezione da parte dell'acquirente della conferma d'ordine del legale rappresentante della venditrice. 1.2.) Con l'accettazione dell'ordine da parte della venditrice il contratto deve ritenersi concluso ed, in caso di mancato ritiro della merce, l'acquirente si considera sin d'ora inadempiente e, pertanto, dovrà corrispondere a titolo di penale il 50% della fattura, salvo il maggior danno. Il contratto dovrà ritenersi concluso anche in caso di accettazione parziale dell'ordine, per cui il mancato ritiro darà diritto alla venditrice alla penale di cui al precedente paragrafo da calcolarsi sul minore importo della fattura. 1.3.) Qualsiasi pattuizione particolare relativa alla fornitura oggetto del presente ordine ed ai termini di consegna, anche se intervenuta con agenti o incaricati dalla venditrice non vincola quest'ultima salvo nel caso in cui sia espressamente accettata per iscritto dal proprio legale rappresentante. 1.4.) L'esecuzione totale e/o parziale dell'ordine da parte della venditrice comporta accettazione dello stesso. 1.5.) E' espressamente esclusa la facoltà dell'acquirente di recedere unilateralmente dall'ordine e dal contratto. 1.6.) Se dopo che sia stato confermato l'ordine la venditrice venga a conoscenza di protesti, sequestri, pignoramenti ed in genere atti pregiudizievoli a carico dell'acquirente, o divenga notorio che l'acquirente si trova in condizioni di difficoltà finanziaria, la venditrice potrà, a sua scelta sospendere il contratto ed esigere particolari garanzie, oppure risolvere il contratto per inadempimento dell'acquirente, ai sensi dell'art. 1456 c.c., mediante comunicazione da inviarsi a mezzo lettera raccomandata a/r, o telegramma, l'esercizio di tale facoltà non attribuisce all'acquirente alcun diritto al risarcimento danni od altro. 1.7.) Il minimo d'ordine accettato è pari ad € 250,00 + IVA.

**2. PREZZI E PAGAMENTI** – 2.1.) Il prezzo di vendita, ove non specificato, è quello del listino della venditrice in vigore alla data del perfezionamento del contratto. 2.2.) Qualora i prodotti non vengano ricevuti dall'acquirente al momento del loro approntamento e consegna, o l'approntamento o la effettiva consegna non sia stata possibile per ragioni indipendenti dalla volontà della venditrice, i prezzi, se non già previsto nell'ordine, saranno soggetti alle variazioni del listino della venditrice e comunque alle variazioni dei costi dei materiali e della mano d'opera sopravvenute dal momento dell'approntamento dei prodotti sino al ritiro degli stessi da parte del committente o all'accettazione della consegna. 2.3.) Tasse, imposte, spese relative all'emissione di effetti bancari o all'eventuale regolarizzazione del contratto sono a carico dell'acquirente. 2.4.) I pagamenti devono essere sempre effettuati con la modalità e nei termini pattuiti, in euro, per contanti ed al domicilio della venditrice. E' in facoltà di quest'ultima di accettare anche cambiali ed assegni bancari, o autorizzare tratte od emettere ricevute bancarie. Ciò non produce però in nessun caso, né novazione del credito originale, né pregiudizio alcuno all'eventuale patto di riservata proprietà, né mutamento territoriale in caso di giudizio. 2.5.) Pagamenti effettuati ad agenti della venditrice non saranno liberatori per l'acquirente se non preventivamente autorizzati per iscritto dalla venditrice. 2.6.) Il ritardo nei pagamenti fa maturare interessi di mora al tasso previsto dall'art. 5 del D. Lgs. 231/2002 con decorrenza ai sensi dell'art. 4 del medesimo D. Lgs. 2.7.) Qualsiasi insoluto dell'acquirente autorizza la venditrice ad incaricare immediatamente un legale per procedere all'incasso, con accollo delle spese legali.

**3. CONSEGNA** – 3.1.) Il termine di consegna è indicativo e decorre dal momento in cui sono stati forniti e definiti irrevocabilmente tutti gli elementi del contratto, sempreché l'acquirente abbia effettuato puntualmente il pagamento delle rate scadute. 3.2.) Qualora sussistano pagamenti insoluti, anche relativamente a precedenti forniture, la venditrice ha facoltà di sospendere l'esecuzione del contratto sino a che i pagamenti non siano stati effettuati e le siano state fornite idonee garanzie per le rate a scadere. 3.3.) Il termine di consegna viene computato in giorni lavorativi, e viene adeguatamente prorogato per effetto di avvenimenti non imputabili alla venditrice quali scioperi, agitazioni sindacali, serrate, incendi, inondazioni, scarti di materiali o di lavorazione, ritardate consegne da parte di sub-fornitori, mancanza di forza motrice ed altre cause di forza maggiore. Comunque i ritardi che devono verificarsi rispetto al termine di consegna non potranno mai dare luogo ad azioni di danni. 3.4.) E' facoltà della venditrice di procedere a consegne parziali. 3.5.) La consegna si intende comunque eseguita, ad ogni effetto, franco stabilimento della venditrice, allo scadere del ventesimo giorno dal ricevimento della raccomandata con a/r con la quale la venditrice stessa abbia notificato all'acquirente l'avvenuto approntamento dei prodotti. Da tale momento tutti i rischi della merce si trasferiscono all'acquirente e sono a suo carico anche le spese di magazzinaggio, custodia, manutenzione ed assicurazione. Trascorsi venti giorni solari dalla data di ricevimento della raccomandata predetta, senza che il cliente abbia provveduto a ritirare o far ritirare i prodotti, o senza che la venditrice abbia potuto provvedere alla consegna, la stessa potrà provvedere alla vendita in danno dell'acquirente ai sensi dell'art. 1515 c.c..

**4. MODIFICHE AI PRODOTTI** – 4.1.) Tutti i dati e le caratteristiche contenuti nei cataloghi, nei listini, nelle illustrazioni, nei disegni, nelle offerte e nel materiale pubblicitario in genere della venditrice sono puramente indicativi e non impegnativi per quest'ultima. Tutte le fotografie riportate nel presente catalogo sono puramente indicative, quindi non verrà riconosciuta alcuna rivalsa se il materiale consegnato risulterà diverso dalle immagini. 4.2.) La venditrice si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti le modifiche che reputi necessarie, senza alcun obbligo di preavviso all'acquirente, purché non venga alterata la funzionalità del prodotto. 4.3.) La venditrice non è tenuta ad apportare alle merci già prodotte, o in corso di produzione, destinate all'acquirente le modifiche applicate successivamente all'ordinazione.

**5. DIVIETO DI AZIONE** – 5.1.) Per nessuna ragione o motivo l'acquirente può promuovere azione legale nei confronti della venditrice se prima non abbia adempiuto ai pagamenti contemplati nel contratto. 5.2.) L'acquirente dichiara comunque di rinunciare fin d'ora a richiedere danni o spese derivanti dall'uso improprio della merce, o verificatesi durante il tempo occorrente per la sostituzione, eventualmente autorizzata, della medesima, o per la sostituzione stessa.

**6. SPEDIZIONI E TRASPORTI** – 6.1.) La merce viaggia a rischio e pericolo dell'acquirente. 6.2.) La merce si intende sempre venduta franco stabilimento della venditrice e resa su mezzo di trasporto del cliente o di suo incaricato. Eventuale interessamento della venditrice nella ricerca del mezzo di trasporto deve intendersi spiegato per conto e nell'interesse del cliente senza alcuna responsabilità e/o costo a carico della venditrice. Non costituisce deroga alla presente clausola l'eventuale conglobamento nel prezzo di vendita del prezzo di trasporto o la convenzione "franco cantiere". Restano, pertanto, a carico del cliente le perdite, le avarie, le alterazioni della merce e degli imballaggi a qualunque ragione o fatto imputabile e ciò anche nel caso in cui a richiesta del vettore la venditrice abbia dovuto rilasciare dichiarazioni di garanzia. 6.3.) Per nessun motivo il cliente può rifiutarsi di svincolare

la merce in arrivo. 6.4.) Quando l'acquirente non specifichi, tempestivamente il mezzo di spedizione, esso verrà scelto da chi spedisce, senza alcuna responsabilità da parte della venditrice. 6.5.) Qualsiasi spedizione effettuata dall'acquirente per merci in contestazione, da sostituirsi per cambio previa autorizzazione, dev'essere eseguita in porto franco - stabilimento della venditrice, rimanendo, in caso contrario, in facoltà della venditrice di rifiutare il ricevimento, con esonero da qualsiasi responsabilità.

**7. COLLAUDO - DIFETTI DEL PRODOTTO – GARANZIA – 7.1.)** L'acquirente sarà responsabile di eventuali infortuni o danni arrecati ai collaudatori della venditrice o a terzi, in occasione o dipendenza del collaudo, salvo che esso sia eseguito presso lo stabilimento della stessa venditrice. 7.2.) Il collaudo verrà effettuato in occasione della consegna; se dovesse essere differito per fatto e colpa dell'acquirente, non potrà avvenire, se non previo pagamento, in via anticipata, delle spese di viaggio, manodopera e trasferta. All'esito del collaudo, l'acquirente è tenuto a rilasciare alla venditrice una dichiarazione scritta dei risultati ottenuti. In difetto dal rilascio di tale dichiarazione, il bene compravenduto si intende incondizionatamente accettato senza riserve. 7.3.) Qualora il bene compravenduto, non debba fatto essere oggetto di collaudo, al momento della consegna l'acquirente sarà tenuta a verificare diligentemente che esso sia esente da difetti. 7.4.) Eventuali difetti dovranno essere denunciati alla venditrice a lettera raccomandata a/r entro otto giorni, che decorreranno: a) dall'eseguito collaudo; b) qualora non debba essere eseguito il collaudo, dalla data della consegna; c) qualora si tratti di difetti non suscettibili di essere rilevati a seguito del collaudo, o della verifica predetta, dalla loro scoperta. Il mancato rispetto dei termini predetti comporta la decadenza dell'azione di garanzia. 7.5.) Tutti i prodotti della venditrice sono garantiti per vizi di fabbricazione secondo le normative europee e nazionali vigenti, ovvero secondo le garanzie integrative riconosciute dal costruttore. La garanzia dei prodotti della venditrice comprende unicamente ed esclusivamente la riparazione o sostituzione dei pezzi difettosi presso la fabbrica della venditrice, non facendosi fronte a richieste di indennizzi né ad altre spese; la garanzia perde validità se i difetti riscontrati risultino derivanti da un trattamento scorretto della merce, ovvero quando i prodotti della venditrice siano stati manipolati, riparati o modificati fuori dalle officine della venditrice, oppure installati con materiali o procedimenti che non rispettino le NORME. 7.6.) La parte che adduca l'esistenza di un difetto di fabbricazione dovrà fornire prova dell'adeguato impiego del prodotto e, in tal caso, della corretta installazione dello stesso. 7.7.) Le spese di restituzione e rinvio dei materiali difettosi saranno a carico dell'acquirente. 7.8.) Resta inteso tra le parti che in ogni caso la denuncia di vizi relativi ai prodotti della venditrice non autorizza in alcun modo l'acquirente a sospendere il pagamento delle fatture della venditrice.

**8. PATTO DI RISERVATO DOMINIO – 8.1.)** Nel caso di vendita a rate, fino a quando l'acquirente non avrà provveduto all'integrale pagamento del prezzo, le merci oggetto della fornitura rimarranno di proprietà della venditrice e potranno essere dalla stessa rivendicate dovunque si trovino, anche se unite o incorporate a beni di proprietà dell'acquirente o di terzi, ai sensi dell'art. 1523 e seguenti del c.c.. 8.2.) Durante il periodo suddetto l'acquirente assumerà gli obblighi e le responsabilità di custode delle cose fornite e non potrà alienare, dare in uso o in pegno, muovere, lasciare sequestrare o pignorare tali prodotti senza dichiarare la proprietà della venditrice e senza darne immediato avviso alla stessa a mezzo di raccomandata con a/r.

**9. INADEMPIMENTI DELL'ACQUIRENTE - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO – 9.1.)** Il mancato pagamento di due rate, anche non consecutive, del prezzo pattuito alle scadenze stabilite, comporterà per l'acquirente la decadenza dal beneficio dal termine e la venditrice potrà sospendere le consegne ancora non eseguite e/o agire per ottenere l'intera differenza di prezzo ancora dovutale, oppure per la risoluzione del contratto e/o di ogni altro contratto di vendita in vigore tra le parti, ai sensi dell'art. 1456 c.c., da comunicarsi con lettera raccomandata a.r.. 9.2.) In tale seconda ipotesi, l'acquirente dovrà restituire immediatamente la merce, e dovrà corrispondere una penale di Euro 50,00 giornaliera per ogni giorno di ritardo in tale restituzione. 9.3.) Resta salvo il risarcimento del maggiore danno e la venditrice potrà inoltre trattenere le rate già riscosse a titolo di indennizzo, salvo i maggiori danni subiti.

**10. CESSIONE DEL CREDITO – 10.1.)** L'acquirente dichiara di accettare fin d'ora, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1264 c.c., l'eventuale cessione del credito vantato dalla venditrice nei propri confronti alla società di factoring o equivalente, esonerandola espressamente da ogni altro onere di notificazione, eccetto la conferma dell'intervenuta cessione a mezzo raccomandata con a/r.

**11. RECLAMI - COMUNICAZIONI – 11.1.)** I reclami e le contestazioni di qualunque tipo devono essere proposti alla sede della venditrice. Ai fini del presente ordine e del successivo contratto, l'acquirente elegge domicilio nel luogo riportato nel frontespizio dell'ordine stesso e tutte le comunicazioni potranno essergli inviate in tale domicilio, o nella diversa sede legale, a scelta della venditrice. 11.2.) In ogni caso, l'acquirente dovrà comunicare alla parte venditrice ogni eventuale modifica dei propri recapiti ed indirizzi entro 15 giorni dall'avvenuta modifica.

**12. LEGGE APPLICABILE E FORO GIUDIZIARIO COMPETENTE – 12.1.)** Qualunque sia la nazionalità e la residenza dell'acquirente il presente contratto è soggetto alla giurisdizione del Giudice italiano. 12.2.) Per ogni eventuale controversia è riconosciuta la competenza esclusiva del Giudice di pace o del Tribunale di Modena, a seconda del valore. 12.3.) Sarà tuttavia in facoltà della venditrice eleggere a sua scelta uno degli altri Fori competenti a norma di legge.

**13. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – 13.1.)** Ai sensi dell'Art. 10 della legge n. 675 del 31/12/1996, i Suoi dati personali potranno formare oggetto di trattamento intendendosi la loro raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, diffusione, cancellazione e distruzione, ovvero la combinazione di due o più operazioni. 13.2.) Tali dati personali verranno trattati per le seguenti finalità: Gestionali, contabili, fiscali, statistici, commerciali, di marketing, di tutela/gestione/cessione del credito, nonché per soddisfare gli obblighi dalla normativa vigente ed ai fini della valutazione finanziaria in relazione all'esatto adempimento degli obblighi dedotti in contratto. 13.3.) Il trattamento dei dati personali avverrà mediante strumenti idonei a garantirne la sicurezza e la riservatezza e potrà essere effettuato sia con mezzi cartacei sia attraverso strumenti informatici. La informiamo altresì che in relazione ai predetti trattamenti, Lei potrà esercitare i diritti di cui all'Art. 13 della Legge n. 675/96 di seguito riportato. 13.4.) I dati potranno essere comunicati e diffusi a: § Agenti di commercio, fornitori, clienti, corrieri e spedizionieri, collaboratori, società ed enti aventi finalità commerciali e di marketing; § Istituti di credito, di finanziamento, società di leasing, società di recupero cessione e tutela del credito, società di factoring, società di assicurazione, società di intermediazione; § Studi professionali (legali e commerciali), società di elaborazione dei dati, società di consulenza, società di statistica; § Nostre società controllate, collegate o comunque consociate. 13.5.) I dati dell'interessato potranno essere comunicati e trasferiti anche all'estero con l'osservanza delle disposizioni di legge. 13.6.) L'azienda dichiara di aver preso visione delle informazioni riportate nella presente comunicazione e dell'Art. 13 della legge n. 675/96 ed esprime il consenso al trattamento dei dati personali in relazione alle finalità indicate nella medesima. 13.7.) Dichiara, inoltre, di esprimere il consenso alla comunicazione e diffusione dei dati per le finalità di cui alla presente informativa, ivi compreso iniziative promozionali e pubblicitarie destinate a soggetti indeterminati.







TANTE ESPERIENZE, UN'UNICA REALTÀ



Barchemicals s.r.l.

Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)

Tel. +39 059 536502 - Fax +39 059 536742

[info@barchemicals.it](mailto:info@barchemicals.it) - [www.barchemicalsgroup.it](http://www.barchemicalsgroup.it)