

## SCHEDA TECNICA

### DESCRIZIONE

L'impianto compatto di depurazione dell'acqua **BioGreen™ P** soddisfa tutte le condizioni dei requisiti di legge per l'eliminazione dei pesticidi, in questo caso particolare il **Clorotalonil**. Il carbone attivo è utilizzato per il processo di purificazione. La performance di purificazione da 17 volte il valore limite degli inquinanti fino a una riduzione a un quarto del valore limite è stata confermata da laboratori certificati.

Installato in un contenitore compatto da 10, 20 o 40 piedi con ingresso e uscita, questo sistema raggiunge >99% di rimozione degli agenti contaminanti. Non viene prodotto alcun concentrato. La richiesta di potenza rispetto ad altri sistemi non altrettanto efficienti è molte volte inferiore.

La manutenzione viene effettuata dal fornitore secondo un contratto di servizio corrispondente. Il sistema è facile da installare come "plug-n-play" e può essere consegnato e messo in funzione in breve tempo. Per l'installazione iniziale, il contratto è soddisfatto dopo prove di laboratorio positive.

### CARATTERISTICHE

Purificazione dell'acqua potabile, rimozione dei pesticidi (incluso il Clorotalonil)

Intervallo di servizio una volta all'anno (secondo il contratto di servizio)

Performance di pulizia Tipo 100 (BioGreen™ P 100) fino a 100 m<sup>3</sup> al giorno

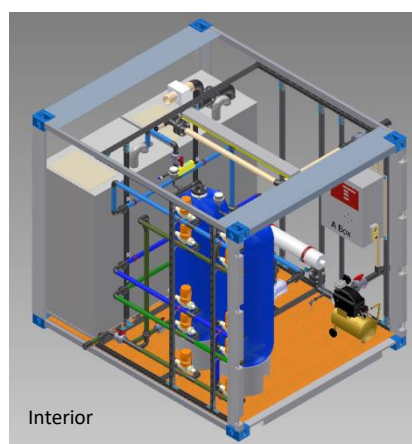
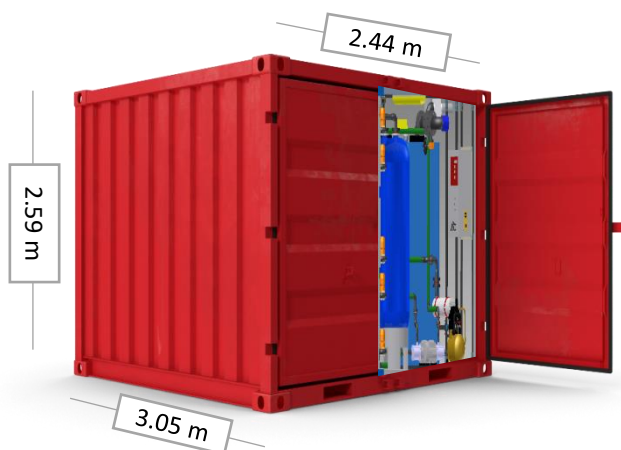
Tipo 300 (BioGreen™ P 300) fino a 300 m<sup>3</sup> al giorno

Tipo 600, Tipo 1200 e Tipo 2500

→ I sistemi possono essere combinati o possono essere offerte portate maggiori in modo specifico.

Accesso protetto con funzione di allarme via SMS; funzione di allarme in caso di malfunzionamento via SMS;  
Regolazione della portata tramite una pompa a frequenza controllata con funzione di limitazione del sovraccarico; Visualizzazione facile da usare di flussi, guasti e pressione sul telefono cellulare.

### ESEMPIO DI DIMENSIONI E INTERNO CONTAINER 10ft



**DATI TECNICI 10ft/20ft/40ft**

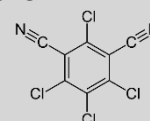
Container:	Pareti esterne isolate in pannelli composti di acciaio inossidabile
Dimensioni:	L: 3.05/6.10/12.19m W: 2.44m H: 2.59m
Ingresso/uscita:	Collegamento con una presa di saldatura
Scarico:	Svuotare i serbatoi durante la manutenzione
Peso :	10/24/30 ton max.
Potenza elettrica <sup>1</sup> :	
- BioGreen™ P 300:	3.0 kW, max. 7.5 Amp., 0.24 kW/m <sup>3</sup>
- BioGreen™ P 100:	1.1 kW, max. 2.75 Amp., 0.26 kW/m <sup>3</sup>
Pressione:	Pressione di mandata standard 2bar, max. 5bar
Materiale del filtro:	PestiClean™ (Carbone attivo)
Prestazioni di pulizia :	Portate possibili 100 - 2500 m3/giorno
Disinfezione UV:	<i>Opzionale</i>
Riscaldamento :	<i>3kW, Opzionale</i>
Sorveglianza video :	<i>con allarme, Opzionale</i>

**RISULTATI DEI TEST ACQUA DI SORGENTE**

**CLOROTALONIL**

**-METABOLITI<sup>2</sup>**

	<b>Non trattato</b>	<b>Limite</b>	<b>Trattato</b>	<b>Riduzione</b>
Clorotalonil R417888	0.334 µg/l	0.1 µg/l	<0.01 µg/l	>99%
Clorotalonil R419492	0.337 µg/l	0.1 µg/l	<0.05 µg/l	>85%
Clorotalonil R471811	1.030 µg/l	0.1 µg/l	<0.025 µg/l	>97%



**ALTRE SOSTANZE CHE POSSONO ESSERE RIDOTTE**

**Pesticidi :**

Atrazina, Bentazone, Esazinone, Isoproturone, Metazachlor, Metolachlor, Monuron, Prometon + Terbumetone, Simazina, Tritosulfuron

**Metaboliti di Pestezide:**

Atrazin-2-idrossi, Atrazin-Desothyl, Atrazin-dosethyl-2-hydroxy, Atrazin-Doslsopropyl, Chlordazon-desphenyl, Chlordazon-methyl-desphenyl, Chlorothalonil (R182281, R611965, R611968, SYN 507900, SYN 548581), Metazachlor (ESA, OXA), Prometon, Simazin, Terbutylazin

**Contaminazione farmaceutica:**

Carbamazepin, Phenazon (Anipyrin), Sulfamethoxazol

**Metaboliti farmaceutici**

Diuron

<sup>1</sup>A seconda della concentrazione di clorotalonil

<sup>2</sup>Risultati dei test 13.10.2020 - 20.10.2020 della Labor Veritas AG presso lo stabilimento UWI in Svizzera