



Starplast 

**DEPURATORI
CHE CAMBIANO
IL FUTURO**

BLUONE

Sequencing Batch Reactor

catalogo tecnico 10/2024

BLUONE

Sequencing Batch Reactor



Sistema biologico a fanghi attivi a biomassa sospesa di tipo sequenziale (SBR: Sequencing Batch Reactor) per il trattamento dei reflui civili di piccole utenze (civili abitazioni, B&B, ecc.) che rende il refluo idoneo per lo scarico su suolo o il riutilizzo a scopi non potabili. Viene utilizzato a valle di degrassatori e deve ricevere solo reflui di scarico domestico evitando l'afflusso di acque parassite (scarichi meteorici, pluviali ecc.).

Tra i primi sistemi di depurazione sperimentati (Andern e Lockett 1914) viene ripreso oggi da **Starplast** che lo fa suo con sistema ancora più smart.

Sperimentato nei laboratori tedeschi (Weimar) per 38 settimane ha raggiunto la certificazione CE 12566-3 che garantisce acque sicure per noi e per l'ambiente che ci circonda.

Il sistema SBR funziona con 2 cicli giornalieri che prevedono:

- **RIEMPIMENTO**
- **OSSIDAZIONE**
- **SEDIMENTAZIONE**
- **ESTRAZIONE DEL REFLUO**

facendo tutte le operazioni in unica vasca.

L'estrazione avviene con un particolare sfioro galleggiante che rende il sistema sicuro e di semplice utilizzo.

VANTAGGI

COMPLETA ASSENZA DI CATTIVI ODORI

il sistema di tipo aerobico ad ossidazione totale non crea fenomeni di setticidità e può essere installato nei pressi delle abitazioni senza alcun rischio di disturbo.

BASSA PRODUZIONE DI FANGHI

grazie al particolare dimensionamento, il sistema comporta una bassissima produzione di fanghi (1 spurgo l'anno) riducendo così al massimo i costi di gestione.

SEMPLICITÀ DI POSA IN OPERA

il sistema permette di depurare interamente il refluo utilizzando un'unica vasca; quindi, velocità di posa in opera e minori costi per la cantierizzazione.

TRASPORTABILITÀ

utilizzando una sola vasca il sistema permette un enorme risparmio sui trasporti.

IMPILABILITÀ

tra i modelli presenti nella gamma, il modello da 4 A.E viene proposto su vasca impilabile tipo Aurora.

La particolarità fa sì che possano essere trasportati moltissimi sistemi su unico bilico o su container massimizzando gli spazi di ingombro per il trasporto

PRESTAZIONI

il sistema ha mostrato nelle fasi certificazione risultati eccellenti con gli abbattimenti sotto riportati:

COD	92,0%
BOD ₅	97,8%
N-H ₄ ⁺	94,1%
SST	94,9%

DATI TECNICI

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di depuratore a fanghi attivi ad ossidazione totale sequenziale tipo BLUONE per n° A.E. certificato CE secondo UNI 12566/3.

Il depuratore è costruito su vasca in PE rotostampato da azienda certificata ISO9001.

Il sistema viene fornito completo di tubi di ingresso e uscita su tubazioni in PVC Ø 110 mm montate su guarnizione a labbro a perfetta tenuta idraulica; sfioro galleggiante di uscita reflui di tipo pneumatico; diffusore a microbolle e compressore a membrana di potenza ... kW.

Il sistema è completo di valvola per controllo aria e temporizzatore.

Dimensioni

Potenzialità..... A.E.;

Volume..... litri;

Lu x La x cm;

altezza vasca.....cm;

H in.....cm;

H out..... cm.

CERTIFICAZIONI

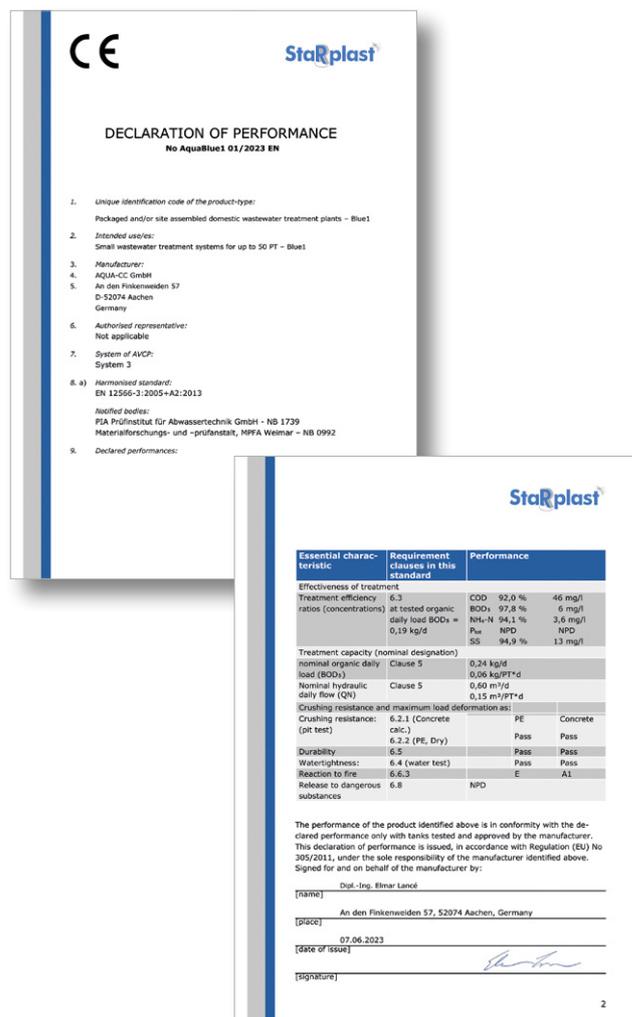


TABELLA TECNICA

modello	A.E.		manufatto		tubazioni		soffiante	
	n.	volume litri	modello	Lu x La x h Ø mm	Ø mm	h in / h out cm	potenza Watt	tensione Volt
BLUONE 02-04 AI	4	2.500	AI 2500	Ø 170 x 168	110	155 / 131	50	230
BLUONE 02-04 CX	5	2.600	CX 2600	Ø 150 x 182	110	136 / 116	50	230
BLUONE 03-06 CS	6	3.500	CS 3500	Ø 165 x 196	110	175 / 155	75	230
BLUONE 03-08 CS	8	4.500	CS 4500	Ø 195 x 178	110	153 / 130	75	230
BLUONE 05-12 CR	12	7.000	CR 7000	Ø 230 x 218	110	181 / 170	115	230
BLUONE 06-16 N	16	7.520	N 9000	285 x 210 x 234	110	199 / 160	186	230



 +39 0722 079201

 info@starplastsrl.it
www.starplastsrl.it

   **Starplast srl**

 Via dell'Artigianato, 43 / 61028
Sassocorvaro Auditore (PU)

