

BIO-SET 270

Depuratore industriale per piccoli e medi utilizzi

Consumi
irrilevanti

Versatilità
d'impiego

Modulare
ed espansibile

Investimento
contenuto

Automatico
e affidabile

Design
Innovativo

Componenti
in acciaio

Ingombro
ridotto



BIO-OX

Bio-reattore
ozonizzatore

TSF-BOX

Filtro a
quarize

TCA-BOX

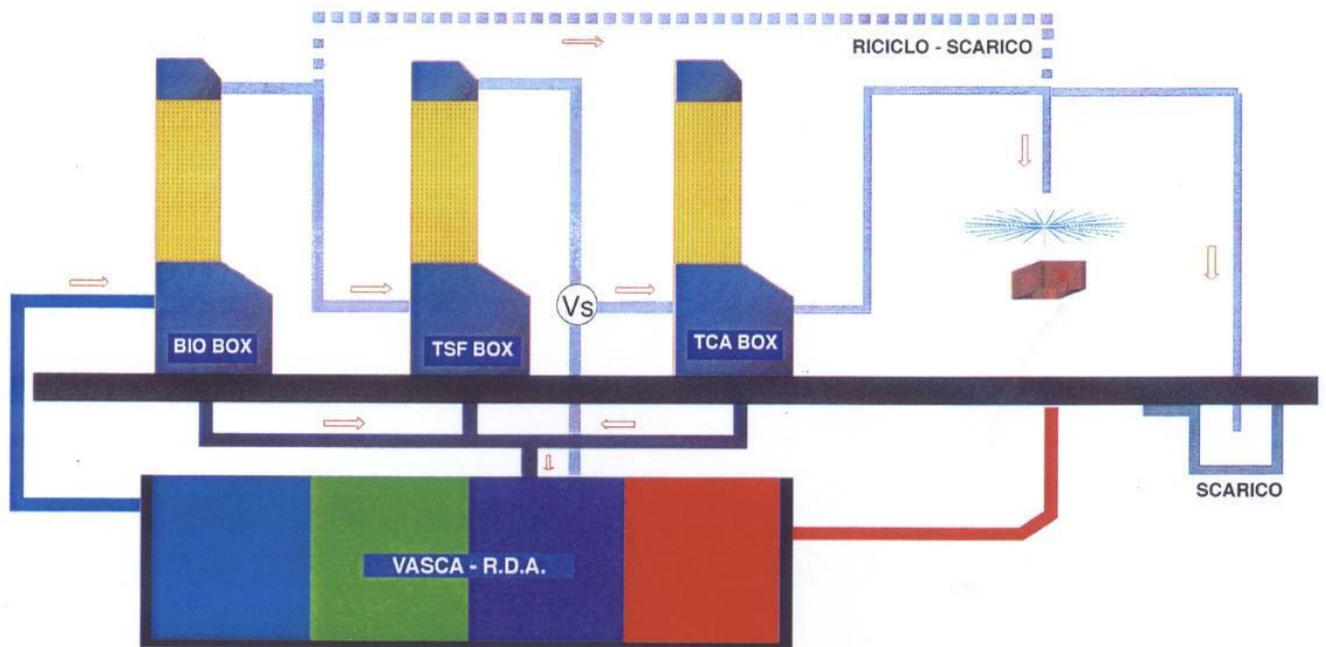
Filtro
adsorbente

L'impianto di depurazione modulare BIO-SET 270, è stato progettato per piccoli e medi utilizzatori che hanno la necessità di depurare le acque di processo produttivo a costi contenuti. Il risultato garantito da un trattamento biologico chimico fisico, permette con uno o più moduli di poter usufruire dell'acqua in riciclo, oppure d'immetterla direttamente allo scarico. I moduli realizzati in acciaio inox hanno una struttura autoportante chiusa, con la scomparsa totale di cavi e tubazioni, richiedono una ridotta manutenzione, sono facilmente collocabili e consentono eventuali ampliamenti e configurazioni.

L'affidabilità del BIO-SET 270 è assicurata da un sistema elettronico che gestisce le funzioni di pulizia, autodiagnosi, avvisi di manutenzione, ecc..

SETTORI D'UTILIZZO: Alimentare, Autofficine, Concerie, Cosmetico, Grafiche, Puliture ecc..

Descrizione del sistema



Il refluo proveniente dal settore produttivo viene raccolto in una vasca di predepurazione (tipo RDA), dove si priva delle sostanze fisiche "pesanti / leggere", e per mezzo di una pompa sommersa viene inviato al modulo BIO-OX dove prima subisce un trattamento biochimico che trasforma l'inquinante in materiale fisile flocculante, seguito poi da un ulteriore processo di ozonizzazione che garantisce all'acqua un risultato batteriologico contenuto, consentendone il riciclo oppure l'immissione direttamente allo scarico.

Essendo il sistema modulare è possibile aggiungere al BIO-OX ulteriori stadi di finitura finale quali: il TSF-BOX e il TCA-BOX.

Il modulo TSF-BOX effettua un trattamento fisico autopulente a base di quarzite, indicato per aumentare la portata e la qualità dell'acqua, che per mezzo di una valvola selettiva automatica può essere deviata in ricircolo (RDA > BIO-OX > TSF > RDA) permettendo un equilibrio biologico e naturale, oppure al TCA-BOX il quale, attraverso un sistema di finitura attivo adsorbente autorigenerante, assicura l'eliminazione di eventuali sostanze disciolte.

Il BIO-SET è gestito in maniera automatica da un'unità programmabile, dotata di una micro card in grado di modificare il programma di depurazione della macchina in base alle esigenze e, in modo semplice e affidabile.

DATI TECNICI E PRESTAZIONI	um	BIO-SET	BIO-OX	TSF-BOX	TCA-BOX
CAPACITA' DI TRATTAMENTO	L/min	12 - 50	3 - 20	20 - 50	20 - 50
CONSUMO REAGENTE OSSIDANTE	g/min	0.03 - 1.10	-----	-----	0.03 - 1.1
CONSUMO REAGENTE STABILIZZANTE	g/min	0.08 - 1.7	0.08 - 1.7	-----	-----
CONSUMO REAGENTE OSSIDRICO	ppm	20 - 75	20 - 75	-----	-----
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	Kw	0.5 - 0.8	0.500	0.250	-----
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	VOLT	230 / 24=	230 / 24=	230 / 24=	230 / 24=
DIMENSIONI H x L x P	cm	240 x 190 x 60	240 x 65 x 60	240 x 65 x 60	240 x 65 x 60
PESO A VUOTO	Kg	235	85	70	80
PESO A PIENO CARICO	Kg	1060	360	345	355



ATES
DEPURAZIONE E RICICLO ACQUE INDUSTRIAL