

Filtro anaerobico / Filtre anaérobie

100 x 100 h 200 cm

CODICE / CODE **FILTRO10**



Descrizione / Description

Il filtro percolatore anaerobico si configura come dispositivo idoneo al trattamento secondario degli scarichi domestici (o ad essi assimilati) non recapitanti in pubblica fognatura. Il prodotto rimuove il materiale organico biodegradabile grazie all'azione dei batteri anaerobici che si sviluppano aderendo ai corpi di riempimento del filtro, in materiale plastico, che rimangono perennemente immersi nel liquido. Le colonie batteriche crescono e si sviluppano sul supporto inerte, formando un film biologico in grado di utilizzare le sostanze nutritive contenute nei liquami per la propria crescita e riproduzione. Realizzati secondo la normativa EPD nel rispetto dei CAM.

Le filtre percolateur anaérobie est conçu comme un dispositif adapté au traitement secondaire des eaux usées domestiques (ou assimilées) ne rejoignant pas le réseau public d'assainissement. Le produit élimine la matière organique biodégradable grâce à l'action des bactéries anaérobies qui se développent en adhérant aux corps de remplissage du filtre, en matériau plastique, qui restent en permanence immergés dans le liquide. Les colonies bactériennes croissent et se développent sur le support inerte, formant un film biologique capable d'utiliser les substances nutritives contenues dans les eaux usées pour leur propre croissance et reproduction. Conçu conformément à la réglementation EPD et dans le respect des CAM.

Campo di impiego / Champ d'application

Trattamento secondario delle acque reflue civili e industriali, per scarichi di piccola e media entità, come quelli di abitazioni singole, condomini, comunità, ristoranti, alberghi e stabilimenti produttivi assimilabili a quelli civili (es. macelli, salumifici, cantine vinicole).

Traitement secondaire des eaux usées domestiques et industrielles, pour des rejets de petite et moyenne taille, tels que ceux provenant de maisons individuelles, d'immeubles résidentiels, de collectivités, de restaurants, d'hôtels et d'installations de production assimilables à des usages domestiques (par ex. abattoirs, charcuteries, caves viticoles).



Dati tecnici

Données techniques

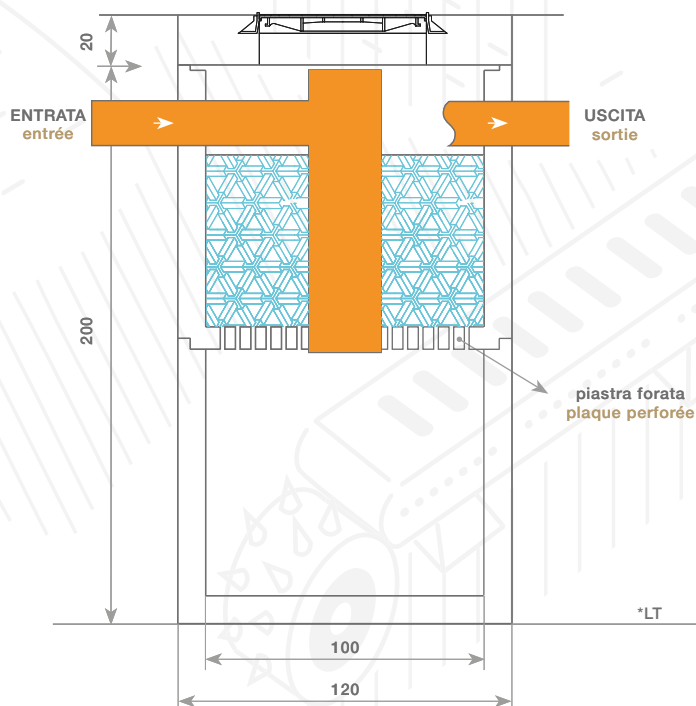
Codice / Code	FILTRO10
Descrizione / Description	Filtro anaerobico / Filtre anaérobie
Dimensioni interne / Dimensions internes	100 x 100 cm
Dimensioni esterne / Dimensions extérieur	120 x 120 cm
Altezza / Hauteur	200 cm
Spessore pareti / Épaisseur de paroi	10 cm
Tolleranza / Tolérance	± 1.5 %
Peso kg / Poids kg	3000 kg
Colori / Couleurs	Grigio-Gris / Indian Red
% Riciclato / % Recyclé	8 %
Capacità media abitanti / Capacité moyenne par habitant	5-10
Vol. riempimento plastico / Vol. de remplissage plastique	0,7 m³
Marcatrice CE / Marquage CE	Livello IV / Niveau IV
Norma di riferimento / Norme de référence	UNI EN 1917
Data / Date	08/05/2023

Soletta / Chape

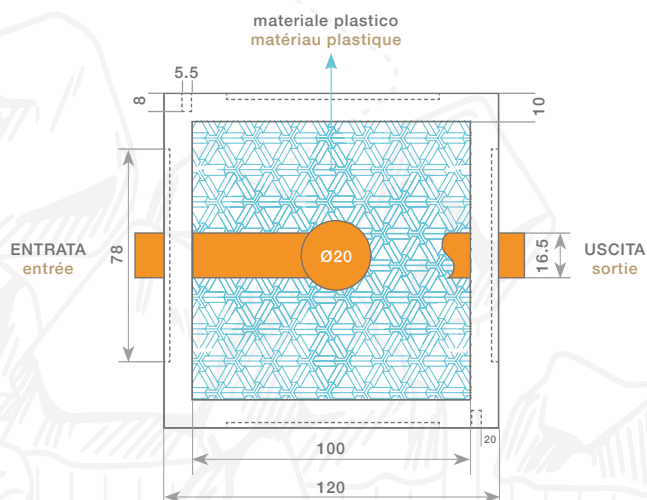
Altezza / Hauteur	20 cm
Peso kg / Poids kg	660 kg

Suporto in plastica per filtro / Support en plastique pour filtre

Superficie specifica / Surface spécifique	ca. 110 SM/CM
---	---------------



* linea di terra
* ligne de terre



Certificazioni

Certifications





DPI

In funzione dei rischi evidenziati saranno utilizzati obbligatoriamente i seguenti DPI, di cui è riportata la descrizione ed i riferimenti normativi:
 En fonction des risques identifiés, les EPI suivants seront obligatoirement utilisés, dont la description et les références normatives sont indiquées:

Rischi evidenziati / Risques identifiés	DPI	Descrizione / Description	Rif. normativo / Référence normative
Punture, tagli ed abrasioni per contatto con le attrezzature Piqûres, coupures et abrasions dues au contact avec les équipements	Guanti di protezione Gants de protection 	Guanti di protezione meccanica da utilizzare nei luoghi di lavoro caratterizzati dalla presenza di materiali e/o attrezzi che possono causare fenomeni di abrasione/taglio/perforazione delle mani Gants de protection mécanique à utiliser dans les lieux de travail caractérisés par la présence de matériaux et/ou d'outils pouvant causer des phénomènes d'abrasion/coupage/perforation des mains	Art 75 – 77 – 78, Allegato VIII - punti 3, 4 n.5 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN 388 (2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici Art. 75 – 77 – 78, Annexe VIII - points 3, 4 n.5 du décret législatif n.81/08 modifié par le décret législatif n.106/09 UNI EN 388 (2004) Gants de protection contre les risques mécaniques
Lesioni per contatto con le attrezzature Lésions dues au contact avec les équipements	Scarpe antifuoristrada Chaussures de sécurité 	Puntale rinforzato in acciaio contro schiacciamento/abrasioni/perforazione/ferite degli arti inferiori e suola antiscivolo e per salvaguardare la caviglia da distorsioni Embout renforcé en acier contre l'écrasement/abrasion/perforation/blessures des membres inférieurs et semelle antidérapante pour protéger la cheville contre les entorses	Art 75 – 77 – 78, Allegato VIII - punti 3, 4 n.6 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN ISO 20344 (2008) Dispositivi di protezione individuale – Metodi di prova per calzature Art. 75 – 77 – 78, Annexe VIII - points 3, 4 n.6 du décret législatif n.81/08 modifié par le décret législatif n.106/09 UNI EN ISO 20344 (2008) Équipements de protection individuelle – Méthodes d'essai pour les chaussures
Urti, colpi, impatti e compressioni Chocs, coups, impacts et compressions	Casco protettivo Casque de protection 	Dispositivo utile a proteggere il lavoratore dal rischio di offesa al capo per caduta di materiale o per contatti con elementi pericolosi Dispositif utile pour protéger le travailleur du risque de blessures à la tête causées par la chute de matériaux ou par le contact avec des éléments dangereux	Art 75 – 77 – 78, Allegato VIII - punti 3, 4 n.1 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN 11114(2004) Dispositivi di protezione individuale. Elmetti di protezione. Guida per la selezione Art. 75 – 77 – 78, Annexe VIII - points 3, 4 n.1 du décret législatif n.81/08 modifié par le décret législatif n.106/09 UNI EN 11114(2004) Équipements de protection individuelle. Casques de protection. Guide pour la sélection
Inalazione di polveri e fibre Inhalation de poussières et de fibres	Facciale filtrante per polveri FFP2 Masque filtrant contre les poussières FFP2 	Mascherina per la protezione di polveri a media tossicità, fibre e aerosol a base acquosa di materiale particolare >= 0,02 micron. Masque de protection contre les poussières de toxicité moyenne, les fibres et les aérosols à base aqueuse de matériaux particuliers >= 0,02 micron	Art 75 – 77 – 78, Allegato VIII-punto 3, 4 n.4 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN 149 (2003) Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semi-maschera filtrante contro particelle - Requisiti, prove, marcatura "Art. 75 – 77 – 78, Annexe VIII - point 3, 4 n.4 du décret législatif n.81/08 modifié par le décret législatif n.106/09 UNI EN 149 (2003) Appareils de protection des voies respiratoires - Demi-masque filtrant contre les particules - Exigences, essais, marquage
Protezione acustica Protection acoustique	Tappi o cuffie antirumore Bouchons d'oreilles ou casques anti-bruit 	Cuffie o tappi da indossare dove il rumore può superare i limiti di sicurezza per l'udito Casques ou bouchons à porter là où le bruit peut dépasser les limites de sécurité pour l'audition	Art 187, Allegato XXXVIII UNI EN 352-1 / UNI EN 352-2 / UNI 10858 Apparecchi di protezione acustica Art 187, Annexe XXXVIII UNI EN 352-1 / UNI EN 352-2 / UNI 10858 Appareils de protection acoustique

Sostanze pericolose Substance dangereuses

Nella fase di lavoro oggetto della valutazione gli operatori vengono esposti a:

- Malte e conglomerati
- Polvere
- Gas di scarico provenienti dalle macchine operatrici

Pendant cette phase de travail, les opérateurs peuvent être exposés à:

- Mortiers et bétons
- Poussières
- Gaz d'échappement provenant des engins de chantier
- Gas di scarico provenienti dalle macchine operatrici

Valutazione e Classificazione dei Rischi Évaluation et Classification des Risques	
Inalazione di polveri e fibre Inhalation de poussières et de fibres	Possibile Possible
Movimentazione manuale dei carichi Manutention manuelle des charges	Possibile Possible
Punture, tagli e abrasioni Piqûres, coupures et abrasions	Possibile Possible
Urti, colpi, impatti e compressioni Chocs, coups, impacts et compressions	Possibile Possible
Rumore Bruit	Possibile Possible