

# Filtro anaerobico / Filtre anaérobie

Ø 100 h 250 cm

CODICE / CODE **FILTRO30**



## 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

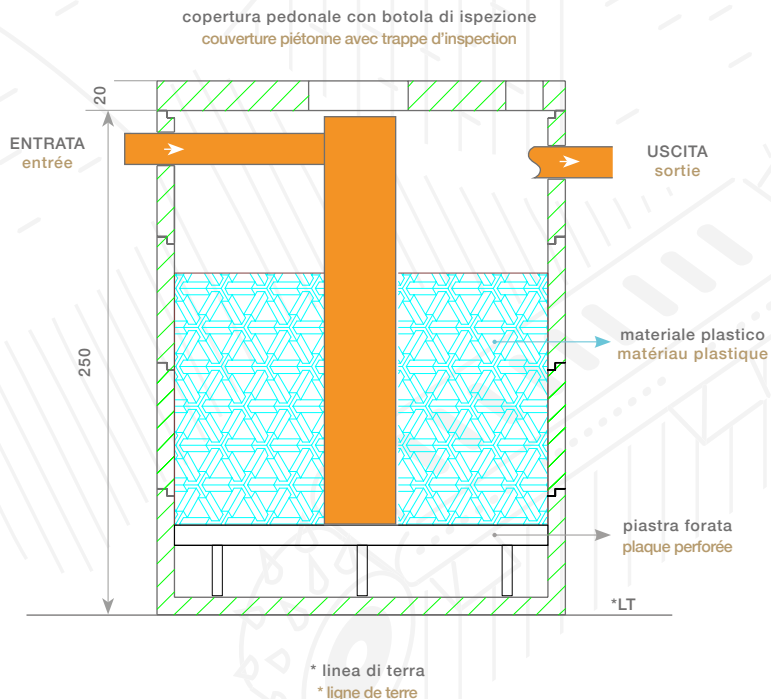
Trattamento secondario delle acque reflue civili e industriali, per scarichi di piccola e media entità, come quelli di abitazioni singole, condomini, comunità, ristoranti, alberghi e stabilimenti produttivi assimilabili a quelli civili (es. macelli, salumifici, cantine vinicole).

*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                                             | <b>FILTRO30</b>                      |
| Descrizione / Description                                 | Filtro anaerobico / Filtre anaérobie |
| Dimensioni interne / Dimensions internes                  | Ø 150 cm                             |
| Dimensioni esterne / Dimensions extérieur                 | Ø 162 cm                             |
| Altezza / Hauteur                                         | 250 cm                               |
| Spessore pareti / Épaisseur de paroi                      | 10 cm                                |
| Tolleranza / Tolérance                                    | ± 1.5 %                              |
| Peso kg / Poids kg                                        | 2100 kg                              |
| Colori / Couleurs                                         | Grigio-Gris / Indian Red             |
| % Riciclato / % Recyclé                                   | 8 %                                  |
| Capacità media abitanti / Capacité moyenne par habitant   | 25-30                                |
| Vol. riempimento plastico / Vol. de remplissage plastique | 1,7 m³                               |
| Marchatura CE / Marquage CE                               | Livello IV / Niveau IV               |
| Norma di riferimento / Norme de référence                 | UNI EN 1917                          |
| Data / Date                                               | 08/05/2023                           |

#### Soletta / Chape

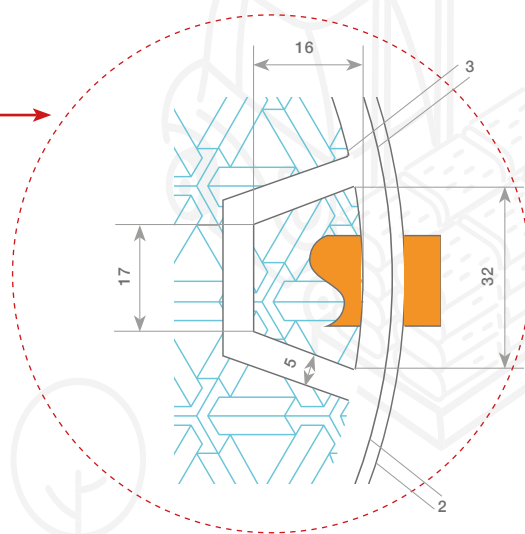
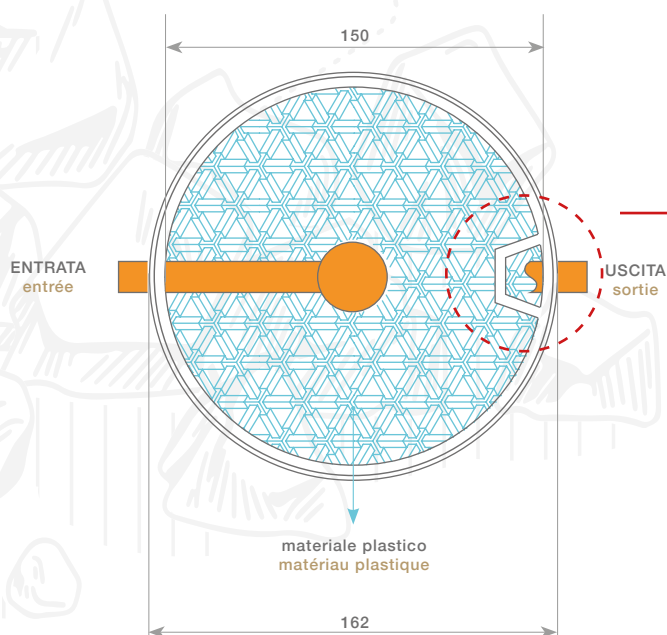
|                    |        |
|--------------------|--------|
| Altezza / Hauteur  | 20 cm  |
| Peso kg / Poids kg | 900 kg |

#### Suporto in plastica per filtro / Support en plastique pour filtre

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

## 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 /<br>Risques identifiés                                                                                              | DPI                                                                                                                                                                          | Descrizione / Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rif. normativo /<br>Référence normative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punture, tagli ed abrasioni per contatto con le attrezzature<br><br>Piqûres, coupures et abrasions dues au contact avec les équipements | Guanti di protezione<br>Gants de protection<br><br>                                         | 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<br><br>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)<br>Guanti di protezione contro rischi meccanici<br>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<br><br>Lésions dues au contact avec les équipements                                            | Scarpe antifuoristrada<br>Chaussures de sécurité<br><br>                                    | Puntale rinforzato in acciaio contro schiacciamento/abrasioni/perforazione/ferite degli arti inferiori e suola antiscivolo e per salvaguardare la caviglia da distorsioni<br><br>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<br>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<br><br>Chocs, coups, impacts et compressions                                                        | Casco protettivo<br>Casque de protection<br><br>                                          | Dispositivo utile a proteggere il lavoratore dal rischio di offesa al capo per caduta di materiale o per contatti con elementi pericolosi<br><br>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)<br>Dispositivi di protezione individuale. Elmetti di protezione. Guida per la selezione<br>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<br><br>Inhalation de poussières et de fibres                                                              | Facciale filtrante per polveri FFP2<br>Masque filtrant contre les poussières FFP2<br><br> | Mascherina per la protezione di polveri a media tossicità, fibre e aerosol a base acquosa di materiale particolare >= 0,02 micron.<br><br>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)<br>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semi-maschera filtrante contro particelle - Requisiti, prove, marcatura<br>"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<br><br>Protection acoustique                                                                                        | Tappi o cuffie antirumore<br>Bouchons d'oreilles ou casques anti-bruit<br><br>            | Cuffie o tappi da indossare dove il rumore può superare i limiti di sicurezza per l'udito<br><br>Casques ou bouchons à porter là où le bruit peut dépasser les limites de sécurité pour l'audition                                                                                                                                                                                                           | Art 187, Allegato XXXVIII<br>UNI EN 352-1 / UNI EN 352-2 / UNI 10858<br>Apparecchi di protezione acustica<br>Art 187, Annexe XXXVIII<br>UNI EN 352-1 / UNI EN 352-2 / UNI 10858<br>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<br>Évaluation et Classification des Risques |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Inalazione di polveri e fibre<br>Inhalation de poussières et de fibres               | Possibile<br>Possible |
| Movimentazione manuale dei carichi<br>Manutention manuelle des charges               | Possibile<br>Possible |
| Punture, tagli e abrasioni<br>Piqûres, coupures et abrasions                         | Possibile<br>Possible |
| Urti, colpi, impatti e compressioni<br>Chocs, coups, impacts et compressions         | Possibile<br>Possible |
| Rumore<br>Bruit                                                                      | Possibile<br>Possible |