



TRATTAMENTO DELLE ACQUE RESIDUE



SEPARATORI, DECANTATORI, FILTRI

FABBRICATI SU MISURA

UNA SOLUZIONE PERFETTA

SEMPLICE, RAPIDA, DUREVOLE

CH – 1029 VILLARS-STE-CROIX / VD
CH – 8802 KILCHBERG / ZH
CH – 6805 MEZZOVICO / TI

TEL 021/637.37.77 FAX 021/637.37.78
TEL 044/715.60.50 FAX 044/715.60.51
TEL 091/945.33.43 FAX 091/945.37.72



ECOPLAST è un dipartimento di CANPLAST SA specializzato nella fabbricazione di opere destinate al trattamento e pretrattamento delle acque residue. Vantando 40 anni di esperienza nel campo, siamo pronti a rispondere alle esigenze più severe nella continua crescita sulla protezione dell'ambiente.

Membro dell'associazione Svizzera dei Professionisti nella Protezione delle Acque (ASPEE) e dell'associazione Romanda per la Protezione delle Acque e dell'aria (ARPEA).

La gamma dei prodotti ECOPLAST

- Decantatori, dissabbiatori, fosse di pompaggio
- Fosse biologiche, fosse settiche, risanamento individuale
- Serbatoi per acqua potabile e captazioni
- Separatori di grassi, benzina oli (con o senza equipaggiamento speciale)
- Pretrattamento fisico-chimico delle acque residue industriali
- Mini-stazioni di depurazione
- Trattamento delle acque residue da cantiere
- Bacini di ritenzione e infiltrazione
- Recupero acqua piovana
- Soluzioni su misura

CH - 1029 Villars-Ste-Croix / VD
CH - 6805 Mezzovico / TI
CH - 8802 Kilchberg / ZH

Tel. 021 / 637 37 57 Fax 021/ 637 37 58
Tel. 091 / 945 33 43 Fax 091/ 945 37 72
Tel. 044 / 715 60 50 Fax 044/ 715 60 51

www.canplast.ch

e-mail svizzeraitaliana@canplast.ch

SEPARATORI DEI GRASSI

Fabbricate su misura in **PVC - HDPE**

Campo d'applicazione

I separatori di grassi vengono posati alle uscite delle cucine di ristoranti, alberghi, ospedali, trattorie, mense, refettori, ecc..

Hanno lo scopo di trattenere i grassi per evitare che possano ostruire le condotte di acque luride e/o danneggiare il funzionamento di depurazione degli impianti consortili



VANTAGGI

Esecuzione su misura: in caso di spazio limitato (accessibilità, dimensioni, configurazione del sito) è possibile fabbricare il separatore interamente sul posto.

Su richiesta, i nostri tecnici si mettono volentieri a disposizione per prendere le misure e studiare la soluzione più adatta al vostro caso specifico



FACILITÀ DI POSA : sia che venga eseguito in PVC o in HDPE il separatore di grassi CANPLAST ECOPLAST permette, grazie al suo peso ridotto, una manipolazione agevole senza grossi mezzi di sollevamento.

Qualità del materiale : le materie plastiche offrono un'alta resistenza all'aggressione delle acque luride e dei gas. Inoltre è garantita la tenuta stagna, in particolare in presenza di falda freatica.

Facilità di manutenzione : la bassa rugosità delle pareti diminuisce le incrostazioni delle materie grasse e facilita la pulizia periodica.

ESECUZIONI

La soluzione con rinfiacco in calcestruzzo e chiusino in ghisa viene scelta quando è possibile interrare il separatore all'esterno della costruzione, o durante interventi importanti dove viene sovente previsto la posa sotto il pavimento o sotto le fondamenta dell'immobile.

Per gli oggetti esistenti o durante una ristrutturazione, viene presa in considerazione di solito la soluzione autoportante in modo da sistemare il separatore in un locale interrato.

Se il separatore si situa sotto il livello del collettore comunale, è possibile installare una fossa di pompaggio in uscita. I separatori CANPLAST ECOPLAST sono conformi alle norme SN 592000 e alle direttive dell'associazione dei professionisti per la protezione dell'acqua (ASPEE)

MANUTENZIONE

Il separatore sarà svuotato periodicamente. La frequenza d'intervento è determinata dall'utilizzo secondo accordo con la ditta specializzata e l'autorità comunale competente.

In questo caso verrà stabilito un contratto tra l'utilizzatore e una ditta specializzata accettata dal dipartimento dei lavori pubblici, dell'ambiente e dei trasporti.

E' obbligatorio procedere allo svuotamento almeno una volta all'anno.

La ditta specializzata rispetterà le ordinanze sul recupero e il trattamento dei rifiuti speciali.

Inoltre procederà al riempimento dell'installazione con acqua pulita, dopo lo svuotamento



Separatore in HDPE autoportante
di forma rettangolare

Separatore in PVC da rinfiacare
In calcestruzzo di forma circolare



Separatore in HDPE
da rinfiacare in beton
di forma rettangolare



MONTAGGIO IN CANTIERE DI UN SEPARATORE



Separatore dei grassi circolare
Soluzione vantaggiosa per piccoli deflussi < 5 l/s



Separatore dei grassi rettangolare
Soluzione vantaggiosa per deflussi > 8 l/s



BIOFOOD - TRATTAMENTO BIOLOGICO DEI GRASSI

- Problemi di odore ?
- Pulizie frequenti del vostro separatore ?
- Esiste una soluzione è il

DOSATORE CANPLAST ECOPLAST per l'introduzione automatica dei batteri **BIOFOOD**



Questo apparecchio installato da noi, invia automaticamente, grazie ad un orologio programmabile, una dose di prodotto all'entrata del vostro separatore.

Il dosaggio è calcolato in funzione del numero dei pasti al giorno della vostra struttura

Ci teniamo a vostra completa disposizione, per rispondere alle vostre domande e per soddisfare le vostre richieste.

IL PRODOTTO B I O F O O D

DESCRIZIONE

Attivatore della scomposizione dei grassi e altre sostanze organiche presenti nei separatori di grassi (proteine, amidi, cellulose...)

APPLICAZIONI

Separatori di grassi (ristoranti, collettività, ospedali, mense ecc....).

Industrie agro-alimentari.

PROPRIETÀ

BIOFOOD contiene dei microrganismi specifici selezionati per la loro capacità di scomporre i corpi grassi, ma anche fecole, amidi, cellulose, ecc.

- Elimina le cause della formazione di cattivi odori
- Limita gli ingorghi e gli spurghi.
- L'origine microbica di **BIOFOOD** ne fa un prodotto preventivo

In caso di "crosta di grasso duro" importante è vivamente consigliato di pulire contenitore e canalizzazione prima della sua introduzione per assicurare la massima efficacia del prodotto.

CARATTERISTICHE

Aspetto : liquido bruno..

Densità : 1.

Concentrato microbico : 1 miliardo di germi per litro.

INNOCUITÀ

Il prodotto è esente da microrganismi patogeni, secondo la norma :

AFRO NF X 42040 del marzo 1990, e secondo decreto del 18 luglio 1994

DOSE D'UTILIZZO DEL PRODOTTO B I O F O O D

RISTORANTI E COLLETTIVITÀ

NUMERO DI PASTI GIORNALIERI

DOSE BIOFOOD

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| • 100 / pasti al giorno | 200 cm ³ / settimana |
| • 500 / pasti al giorno | 300 cm ³ / settimana |
| • 1'000 / pasti al giorno | 400 cm ³ / settimana |
| • 3'000 / pasti al giorno | 650 cm ³ / settimana |
| • 5'000 / pasti al giorno | 1'250 cm ³ / settimana |

IL TRATTAMENTO DEI GRASSI

Dopo numerosi anni l'utilizzo di processi biotecnologici nell'industria, ha permesso di mettere a disposizione dei piccoli impianti di trattamento le stesse soluzioni.

Ciò che funziona nell'industria alimentare, nella trasformazione del latte, della carne, delle conserve, funziona evidentemente bene anche nella ristorazione.

I microrganismi utilizzati derivano dall'ambiente naturale, vengono selezionati e moltiplicati nei fermentatoi in modo da ottenere una concentrazione molto elevata.

Il dosaggio di questi microrganismi si calcola in base ai supporti nutrizionali, portando all'ambiente, il nutrimento necessario al loro equilibrio e permettendo ai batteri uno sviluppo rapido.

I nostri microrganismi sono totalmente inoffensivi, conformi ai regolamenti internazionali OCDE, UE, FDA, NF.

Di classe 1, non sono modificati geneticamente.

La scomposizione dei grassi avviene attraverso degli enzimi che frazionano le catene di carbonio in molecole aventi una taglia sufficientemente piccola da permettere ai microrganismi di assimilarle.

L'assimilazione di queste molecole dà ai microrganismi l'energia necessaria per riprodursi e quindi di biodegradare i grassi.

Da questa digestione si otterrà un po' di materiale minerale, acqua e gas.

Questo non permette la ricomposizione dei grassi e quindi non esiste più il rischio ben conosciuto della formazione di croste o blocchi in superficie.

La riproduzione dei microrganismi ha dei limiti.

In effetti, il loro messaggio genetico, di generazione in generazione perde d'autenticità.

Nel riprodursi le nuove generazioni sono sempre più deboli e diventano dopo qualche tempo dei microrganismi semplici.

Gli stessi che si sarebbero trovati nell'ambiente prima del trattamento.

Bisogna quindi aggiungerne regolarmente di nuovi a causa di queste perdite.

Questo fenomeno è un normale ciclo della vita ed è paragonabile al nostro sistema digestivo.

L'assunzione di fermenti lattici, pane, formaggio ha lo stesso scopo nell'essere umano

SEPARATORE DEGLI OLII O IDROCARBURI

SETTORE D'IMPIEGO

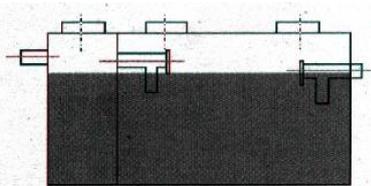
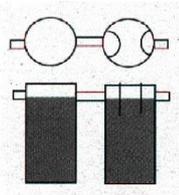
I separatori d'idrocarburi hanno lo scopo di trattenere la benzina, l'olio combustibile, il diesel e i lubrificanti prima di immettersi nelle acque luride della rete fognaria, al fine di assicurare un buon funzionamento della stazione di depurazione ed evitare di riversare nell'ambiente naturale liquidi inquinanti.

I separatori d'idrocarburi sono da prevedere:

Nell'industria automobilistica: garage, carrozzerie, stazioni di servizio

Nelle infrastrutture stradali: strade, parcheggi

Nell'industria: per prevenzione d'incidenti d'inquinamento



DESCRIZIONE

I separatori d'idrocarburi CANPLAST ECOPLAST (chiamati anche separatori di benzina) sono fabbricati su misura in funzione dei deflussi e della configurazione del posto.

I materiali utilizzati sono il polietilene (HDPE), il PVC o il PP.

La forma rettangolare è la più sovente impiegata, questa permette la costruzione di un'opera "monoblocco" unendo dissabbiatore e separatore in un unico manufatto.

Per i deflussi minimi, la scelta di un dissabbiatore e un separatore di forma cilindrica, è ritenuta la soluzione più pratica e vantaggiosa.

ESECUZIONE :

Quando si ha la possibilità d'installare il separatore all'esterno della costruzione o nel sottosuolo prima delle fondazioni, la soluzione più pratica ed economica è quella di posare il separatore prefabbricato rinfiancandolo di calcestruzzo, con chiusini in ghisa..

Per le ristrutturazioni e riattazioni, dove lo spazio messo a disposizione è sovente limitato, si ha la possibilità di eseguire un separatore autoportante.

Quando gli accessi di un locale previsto per un separatore non permettono di entrare con opere di grandi dimensioni, si ha la possibilità di prefabbricare in parti componibili, da montare sul posto.

I separatori CANPLAST ECOPLAST sono conformi alle norme SN 592 000 e alle direttive dell'Associazione Svizzera dei professionisti per la protezione dell'aria e dell'acqua (ASPEE-ASTEA)



PERSONIFICAZIONE



L'azione depuratrice dei separatori d'idrocarburi può essere migliorata :

Separatori d'idrocarburi a coalescenza

Separatore d'idrocarburi a chiusura automatica

Separatore d'idrocarburi a recupero con possibilità di trabocco regolabile e segnale d'allarme nella fossa di pompaggio

VANTAGGI

Disponibilità:

su richiesta, i nostri tecnici si recano volentieri sui cantieri per rilevare misure e proporre le soluzioni migliori adatte alla configurazione.

Facilità di posa:

il peso ridotto permette una posa semplice e rapida, senza bisogno di sollevatori o gru speciali.

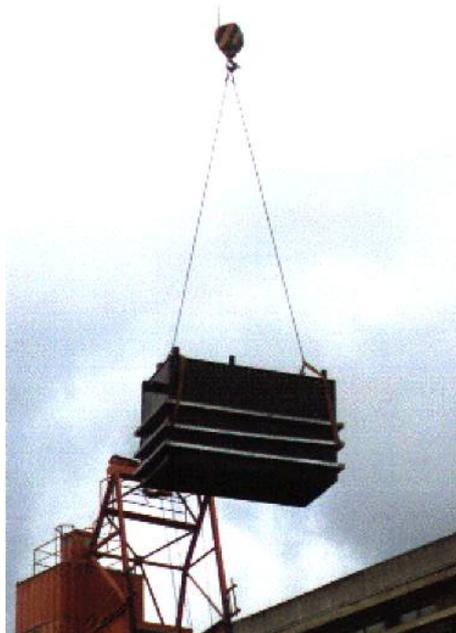
Se il separatore è situato sotto il livello del collettore comunale, è possibile fabbricare una fossa di pompaggio indipendente o raggruppata con il separatore

Qualità del materiale:

le materie plastiche offrono un'alta resistenza all'aggressione delle acque luride e dei gas.

Inoltre, le realizzazioni in HDPE sono molto resistenti agli urti.

Infine la tenuta stagna dei pezzi è garantita, in particolare in presenza di falda freatica.



Facilità di manutenzione:

la bassa rugosità delle pareti diminuisce le incrostazioni delle materie grasse e facilita la pulizia.

Economia:

la rapidità, la facilità di posa, la possibilità di realizzare un pezzo autoportante permettono una reale economia, specialmente nelle riattazioni e nel risanamento di costruzioni.

Manutenzione:

Il separatore sarà svuotato periodicamente secondo l'utilizzo, con l'accordo del rappresentante dell'autorità e la ditta specializzata.

In pratica è consigliato di svuotare il dissabbiatore e il separatore almeno due volte all'anno.

La ditta specializzata rispetterà le ordinanze sul recupero e il trattamento dei rifiuti speciali

FILTRI A COALESCENZA

SETTORE D'IMPIEGO:

I filtri a coalescenza hanno lo scopo di migliorare l'efficacia dei separatori d'idrocarburi.

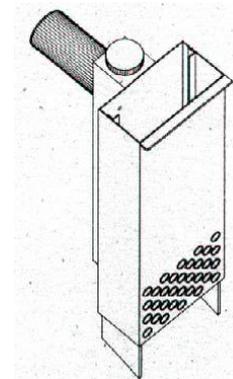
I separatori d'idrocarburi con filtro a coalescenza sono previsti:

Nell'industria automobilistica: garage, carrozzerie, stazioni di servizio

Nelle infrastrutture stradali: strade, parcheggi.

Nei cantieri, nelle industrie.

Nella prevenzione degli incidenti sull'inquinamento



DESCRIZIONE:

I filtri a coalescenza CANPLAST ECOPLAST sono disponibili nel modello standard o fabbricati su misura in funzione dei deflussi e della configurazione del posto.

I materiali utilizzati sono il polietilene (PE) PP o PVC.

Sono composti da due corpi principali:

il primo corpo, rettangolare, contiene i filtri propriamente detti, costituiti da una schiuma i cui pori assicurano una coagulazione ottimale delle goccioline d'olio.

Il secondo corpo, cilindrico, porta l'acqua, senza idrocarburi, verso l'uscita

FUNZIONAMENTO:

La parola "coalescenza" significa "unione di due o più goccioline in una sola goccia".

Per migliorare le prestazioni di un separatore d'idrocarburi, il filtro a coalescenza viene installato prima dell'uscita del separatore.

Questo filtro ha lo scopo di permettere alle goccioline di aggregarsi le une alle altre, fino a quando la grandezza delle gocce formate sia sufficiente per una rapida risalita.

Il materiale filtrante può essere pulito, sciacquato o sostituito.

VANTAGGI:

Su misura: fabbricato interamente nella nostra officina di Villars-Ste-Croix, il filtro a coalescenza ECOPLAST può essere adattato ad ogni richiesta particolare, per esempio per essere posato in un separatore d'idrocarburi esistente.

Disponibilità: su richiesta, i nostri tecnici si recano volentieri sui cantieri per rilevare le misure e proporre le soluzioni migliori adatte alla configurazione del posto.

Facilità di posa: il peso ridotto permette una posa semplice e rapida, senza bisogno di sollevatori o gru speciali.

Qualità del materiale: le materie plastiche offrono un'alta resistenza all'aggressione delle acque luride e dei gas. Inoltre, le realizzazioni in HDPE sono molto resistenti agli urti.

Facilità di manutenzione: la bassa rugosità delle pareti diminuisce le incrostazioni delle materie grasse e facilita la pulizia.

Economia: la rapidità e la facilità di posa permettono un'economia reale, specialmente nella riattazione e nel risanamento di costruzioni

Manutenzione:

Il filtro sarà pulito periodicamente, secondo il suo utilizzo.

Una corda (o una maniglia) permette di togliere facilmente il filtro dal suo supporto HDPE.

L'acqua che rimane da quest'operazione è carica d'idrocarburi e dovrà essere trattata di conseguenza.

In pratica, si consiglia di pulire il filtro durante la vuotatura del dissabbiatore e del separatore, almeno due volte all'anno.



CARROFILTRE XS

Installazione di pretrattamento delle acque residue di garage e carrozzeria

CAMPO D'APPLICAZIONE

Le direttive cantonali impongono un pretrattamento delle acque residue nell'ambito del ramo automobilistico: garage, carrozzerie, trasportatori, ecc..

II CARROFILTRE:

è un apparecchio brevettato, più volte premiato, conosciuto specialmente dai professionisti del ramo automobilistico, conforme all'ordinanza federale del 8 dicembre 1975 sull'immissione delle acque reflue



DESCRIZIONE:

II **CARROFILTRE XS** nuova generazione è un apparecchio compatto, sicuro e vantaggioso.

E' completamente costruito in materiale sintetico (polipropilene), eliminando così ogni problema di corrosione.

II CARROFILTRE:

è completamente automatico, un pannello programmabile indica le diverse fasi del trattamento.

Non occorre nessuna manipolazione per farlo funzionare.



MANUTENZIONE:

Secondo le direttive cantonali sui rifiuti da trattare, CANPLAST ECOPLAST offre la possibilità all'utilizzatore di sottoscrivere un contratto di servizio che assicura e garantisce il rispetto delle norme prescritte, l'evacuazione dei sacchi e del loro contenuto tramite un centro autorizzato.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE

CANPLAST ECOPLAST mette a disposizione un servizio di manutenzione unico in Svizzera, in particolare:

- La raccolta dei sacchi
- Lo smaltimento dei sacchi e dei fanghi tramite un centro di trattamento rifiuti speciali
- L'approvvigionamento di sacchi e prodotti per il trattamento
- Una garanzia sui pezzi e la manodopera



I VANTAGGI DEL CARROFILTRE XS

Affidabilità :

il procedimento con sacchi filtranti assicura una notevole garanzia di funzionamento e permette una manutenzione pulita, senza contatto con i fanghi depurati.

Economia :

Il CARROFILTRE è stato studiato per avere un costo minimo nel pretrattamento delle acque residue.

Rappresenta la soluzione più economica sia all'acquisto che all'utilizzo.

Disponibilità :

Il CARROFILTRE è stato sviluppato ed interamente fabbricato nella nostra officina di Villars-Ste-Croix (Losanna), dove sono stoccati tutti i pezzi di ricambio, i sacchi e i flocculanti necessari al buon funzionamento dell'apparecchio.

Qualità dei materiali :

tutti i componenti del CARROFILTRE sono in materiale sintetico, resistenti alla corrosione.

Competenza :

CANPLAST ECOPLAST studia e costruisce ogni tipo di opera necessaria alla catena di pretrattamento :
dissabbiatori, separatori di idrocarburi, fosse di pompaggio, pretrattamento acque di prima pioggia, ritenzione, infiltrazione.

Esperienza :

Il CARROFILTRE è uno dei primi apparecchi di pretrattamento specialmente per garage e carrozzerie

E' stato omologato nel **1985**.

A tutt'oggi è uno degli apparecchi più venduti nella Svizzera Romanda.

Riconoscimenti :

Il sistema CARROFILTRE è stato più volte premiato:

1983 Prix européen INDEX per l'impiego intelligente dei sacchi filtranti non tessuti

1985 Prix d'excellence des Jeunes Chambres Economiques

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DEL CARROFILTRE XS

MODELLO GARAGE / CARROZZERIA

Le acque residue sono raccolte in una fossa di ritenzione previo passaggio attraverso un separatore di oli.

Sono poi pompate in un contenitore incorporato nell'apparecchio dove subiscono un trattamento di flocculazione con un prodotto in polvere che trasforma gli idrocarburi in grandi fiocchi.

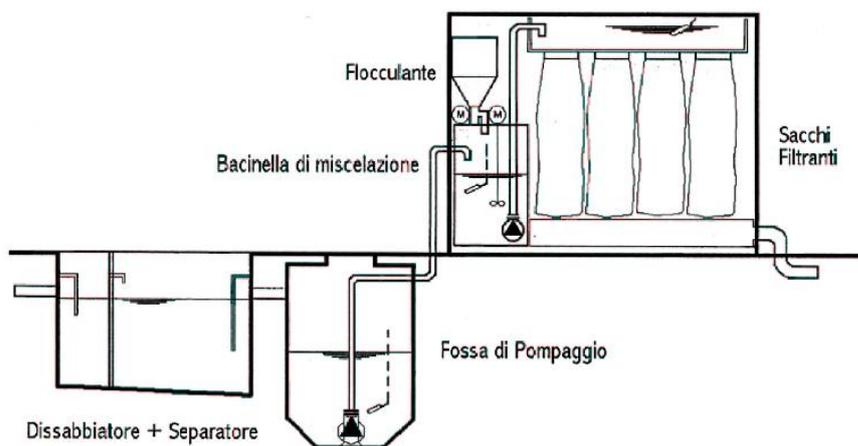
Questi sono trattenuti dal sacco del CARROFILTRE, mentre il filtrato evacua verso la canalizzazione delle acque luride.

Le differenti fasi del CARROFILTRE sono completamente automatiche.

L'intervento dell'uomo si limita al cambio periodico dei sacchi e all'approvvigionamento con il flocculante, circa una volta al mese.

Questo può essere assicurato da uno dei nostri specialisti tramite un contratto di servizio di manutenzione.

Un sistema d'allarme sonoro e luminoso assicura il buon funzionamento dell'installazione.



TRATTAMENTO DELLE ACQUE DA CANTIERE “ CARROFLOC ”

Dal 1997 la norma SIA 431 impone il trattamento delle acque dei cantieri.

La stessa cosa vale per le acque di lavaggio delle betoniere che, dopo una decantazione primaria, devono essere trattate prima dell'immissione nella canalizzazione d'acque luride.

Per soddisfare queste direttive CANPLAST ECOPLAST ha sviluppato il **CARROFLOC**.

Questo apparecchio di trattamento per flocculazione, dal funzionamento molto semplice, è economico, maneggevole e poco ingombrante.

Il **CARROFLOC** risponde alle esigenze dell'ASTEA in caso di scarico nei collettori acque luride.

Se si scarica direttamente nel terreno naturale o nelle canalizzazioni acque meteoriche, si dovrà aggiungere una installazione per regolare il PH.



DESCRIZIONE

Il **CARROFLOC** si compone di una vasca superiore di una capacità di circa 300 litri, di un agitatore, di un rubinetto, di un sacco filtrante e di un'uscita di scarico.

È realizzato completamente in polietilene alta densità, ciò assicura un'eccellente resistenza alla corrosione e ai colpi, oltre alla sua leggerezza.

Dimensioni : Ø 1200 mm Altezza:1450 mm Peso: 120 kg

Tempo di trattamento: Circa. 15 min. per ciclo di 300 litri

FUNZIONAMENTO



1. Riempire la vasca superiore con dell'acqua da trattare fino al livello indicato (circa 300 litri/ciclo)
2. Mettere una dose di flocculante in polvere nella vasca (100gr./100 litri) e accendere l'agitatore elettrico.
3. Quando si sono formati i fiocchi, spegnere l'agitatore, aprire il rubinetto situato sotto la vasca, lasciando così passare l'acqua attraverso il sacco filtrante.
4. Scaricare l'acqua trattata nella canalizzazione acqua luride.
5. Quando il sacco è pieno, rimpiazzarlo

TRATTAMENTO DELLE ACQUE CARICHE DI PITTURA

“ DECOFILTRE ”

Secondo le legislazioni federali e le direttive cantonali, è obbligatorio trattare le acque residue di lavaggio provenienti dalla gessatura / pittura “dispersione” con dispositivi adeguati prima di immetterle nella canalizzazione comunale delle acque luride

Per soddisfare queste direttive CANPLAST ECOPLAST ha sviluppato il **DECOFILTRE**.

Un apparecchio di trattamento per flocculazione, dal funzionamento molto semplice e economico, maneggevole e poco ingombrante.

Il **DECOFILTRE** risponde alle esigenze dell'ASPEE per lo scarico nelle canalizzazioni delle acque luride



DESCRIZIONE

Il **DECOFILTRE** si compone di una vasca superiore di una capacità di circa 50 litri, di un rubinetto, di un sacco filtrante e di una pompa per trattamento a circuito chiuso.

È realizzato completamente in polietilene alta densità, ciò assicura un'eccellente resistenza alla corrosione e ai colpi, oltre alla sua leggerezza. È montato su rotelle per facilitare gli spostamenti.

Dimensioni : Ø 600 mm Altezza 1150 mm Peso : 80 kg

FUNZIONAMENTO

1. Aprire il rubinetto superiore e procedere alla pulizia dei pennelli e vari attrezzi.
2. Terminata la pulizia, quando la vasca è piena, mettere una dose di flocculante in polvere (circa 50-100 gr) e mescolare manualmente l'acqua da trattare. (circa. 2-3 min.)
3. Quando si sono formati i fiocchi, aprire il rubinetto situato sotto la bacinella, lasciando così passare l'acqua attraverso il sacco filtrante
4. L'acqua trattata è automaticamente pompata per una nuova utilizzazione (se necessario)
5. Quando il sacco è pieno, rimpiazzarlo e aggiungere un po' d'acqua nella vasca inferiore

TRATTAMENTO DELLE ACQUE CARICHE

FILTRO PER GESSO / PITTURA

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Locali industriali
- Laboratori artigianali (gesso, pittura)
- Cantieri edili
- Scuole professionali

I FILTRI PER GESSO / PITTURA CANPLAST ECOPLAST si installano a monte della rete fognaria.

Normalmente sono da posare sotto un lavandino ma possono essere utilizzati anche in modo indipendente.

Nel caso di un trattamento di acqua saturata di pittura, una flocculazione si rende necessaria prima di immettere l'acqua nel filtro sottostante, per ottenere un risultato conforme alle prescrizioni cantonali.

Questa manipolazione si può fare nel lavandino collegato al filtro gesso/pittura oppure in ogni altro serbatoio o apparecchio appropriato.

VANTAGGI

I FILTRI PER GESSO/PITTURA

CANPLAST ECOPLAST sono realizzati interamente in PP (polipropilene) offrono i seguenti vantaggi:

- Ottima e garantita tenuta stagna
- Molto maneggevole (posato su ruote)
- Ottima resistenza alla corrosione
- Ottima resistenza agli urti

Dimensioni: 600 x 400 x h 500 mm



FUNZIONAMENTO

IL FILTRO A GESSO/PITTURA CANPLAST ECOPLAST è composto di un cesto bucato sulla sua circonferenza e di un sacco filtrante.

L'acqua da trattare transita per il cesto, il sacco trattiene le particelle di gesso e/o le materie in sospensione nel caso di un trattamento con flocculante per pittura.

Poi l'acqua pulita si evacua per semplice gravitazione.



MANUTENZIONE

Quando il sacco filtrante è pieno, sollevare il coperchio e togliere il sacco filtrante intasato



Poi rimettere un sacco filtrante novo e ricollocare l'apparecchio sotto il lavandino.

È possibile fabbricare dei filtri "su misura."

Siamo a vostra completa disposizione per valutare ogni vostro singolo caso particolare.

CAMERE DI DEVIAZIONE CANPLAST ECOPLAST

CAMPO D'APPLICAZIONE

LA CAMERA DI DEVIAZIONE CANPLAST ECOPLAST permette di deviare l'acqua da trattare, con lo scopo di inviare la stessa in luoghi diversi per il trattamento migliore.

Per esempio nel caso di una stazione di lavaggio delle auto esterna, l'azionamento della lancia di lavaggio attiva **automaticamente** il dispositivo elettrico di deviazione della camera convogliando l'acqua di lavaggio all'apposito apparecchio di trattamento, al termine del lavaggio la camera di deviazione rimette il dispositivo alla posizione originale in modo che le acque piovane derivante dalle griglie vadano direttamente alla canalizzazione acque chiare senza essere trattate inutilmente.

È possibile cambiare la posizione del dispositivo di deviazione in qualsiasi momento anche in modo manuale. L'applicazione di questo tipo meccanismo è molteplice. (esempio svuotamento di una piscina)

VANTAGGI

LE CAMERE DI DEVIAZIONE CANPLAST ECOPLAST sono eseguite in HDPE o PVC duro, materiali che offrono i seguenti vantaggi:

- Una tenuta stagna garantita, in particolare in presenza di falda freatica.
- Una manutenzione agevole e una posa senza bisogno di mezzi di sollevamento.
- Un'elevata resistenza all'aggressività delle acque luride.
- Un sistema semplice e affidabile, automatico o manuale.



RICICLAGGIO DELLE MATERIE PLASTICHE

Da oltre 50 anni, la ditta CANPLAST separa e ricicla le materie plastiche che usa per la fabbricazione dei pozzetti di canalizzazione.

Vi presentiamo le diverse fasi di riciclaggio del PVC.



1. Separazione degli scarti secondo il materiale e il colore. I tubi e le placche sono tagliati a pezzi



2. Il nastro trasportatore alimenta il mulino



3. Gli scarti vengono macinati dalle lame metalliche del mulino



4. Una ventola spinge il materiale macinato nei sacchi



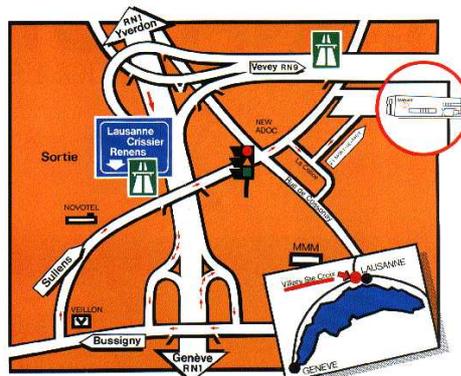
5. I sacchi vengono immagazzinati e poi trasportati verso le fabbriche dei tubi. Un ultimo trattamento del materiale riciclato sarà eseguito in fabbrica prima della miscela con la materia prima



6. Le diverse operazioni sopra descritte sono egualmente valide per il polietilene (PE)

LE GRANDI TAPPE DI SVILUPPO DELLA SOCIETÀ

- 1964** Fondazione del dipartimento “matières plastiques” alla SA pour industries des Métaux (SAIM) a Lausanne. Scopo: Distribuzione in Svizzera dei tubi in PVC Gresintex, fabbricati in Italia
- 1965** Costruzione della prima canalizzazione in PVC per acque luride a Verbier dando una garanzia di 20 anni.
- 1968** Fondazione della società “CANALISATIONS PLASTIQUES SA” rilevando interamente l’attività del dipartimento materie plastiche della (SAIM).
- 1969** Creazione di un’officina per la fabbricazione dei pozzetti d’ispezione in materia plastica, in un locale a Cully, che impiegava 2 operai. I primi pozzetti sono stati posati nel letto dell’Aar a Thoune.
- 1977** Costruzione della fabbrica a Villars-Ste-Croix , composta da un edificio amministrativo, grande superficie asfaltata per lo stock e una officina attrezzata per la fabbricazione di pezzi e pozzetti in materia plastica



CH – 1029 VILLARS-STE-CROIX / VD TEL 021/637.37.77 FAX 021/637.37.78
 (Longitudine: 06° 34' 00" E) (Latitudine: 46° 33' 86" N)

- 1983** Creazione di una officina in Ticino, a Bioggio, per la fabbricazione di pezzi e pozzetti in materia plastica
- 1985** L’officina Canplast-Ticino diventa una succursale a tutti gli effetti e trasloca a Bedano–Taverne.



CH – 6805 MEZZOVICO Via Cantonale 63 TEL 091/945.33.43 FAX 091/945.37.72
 (Longitudine: 08° 55' 40 " E) (Latitudine: 46° 05' 58 " N)

- 1985** Scade la garanzia data per il collettore di Verbier , che funziona ottimamente senza nessun problema.
- 1986** Cambiamento della ragione sociale “ Canalisations Plastiques SA” diventa CANPLAST SA.
- 1991** Fondazione della società ECOPLAST SA che rileva la fabbricazione e la distribuzione dei prodotti in materia plastica per il trattamento delle acque residue.
- 1991** Ampliamento della fabbrica a Villars-Ste-Croix. Il volume di attività é triplicato
- 1998** Creazione di un ufficio tecnico e vendita a Kilchberg Canton Zurigo
- 2014** L’officina Canplast-Ticino trasloca da Taverne a Mezzovico nella nuova sede Ticinese