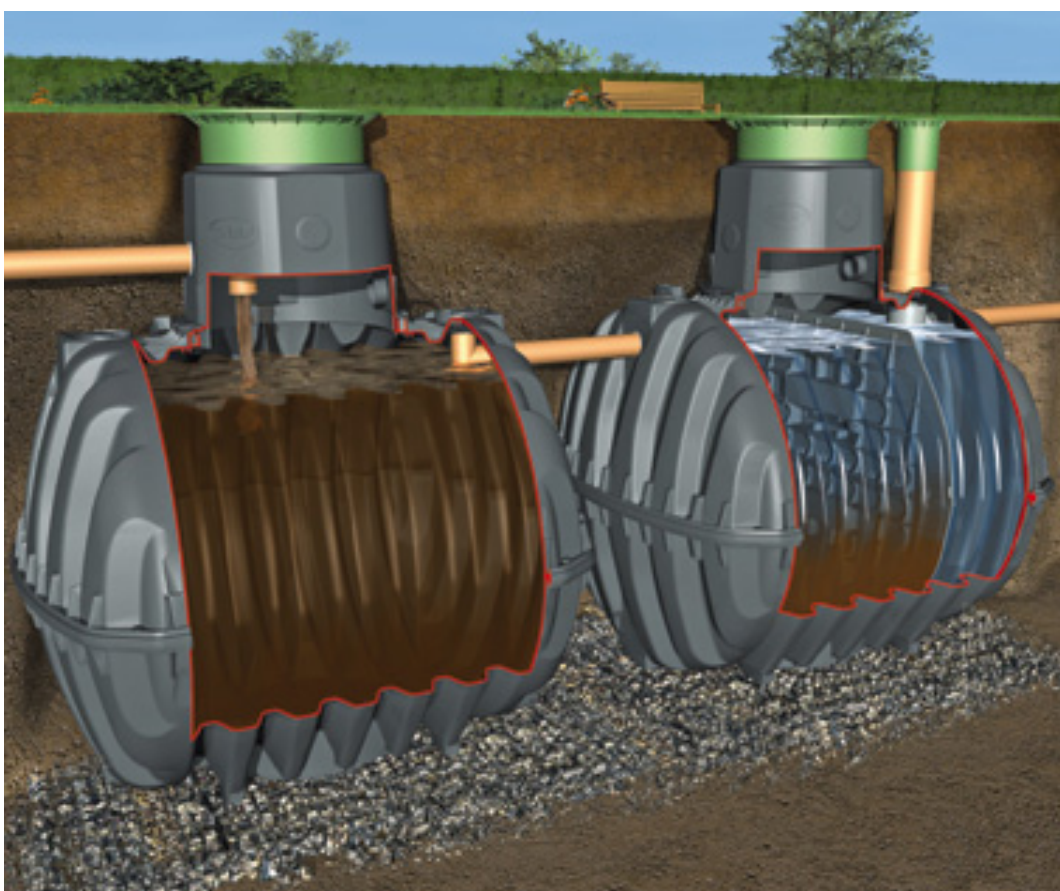




FOSSE BIOLOGICHE A TRE CAMERE



FABBRICATE 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

FOSSIE SETTICHE A TRE CAMERE

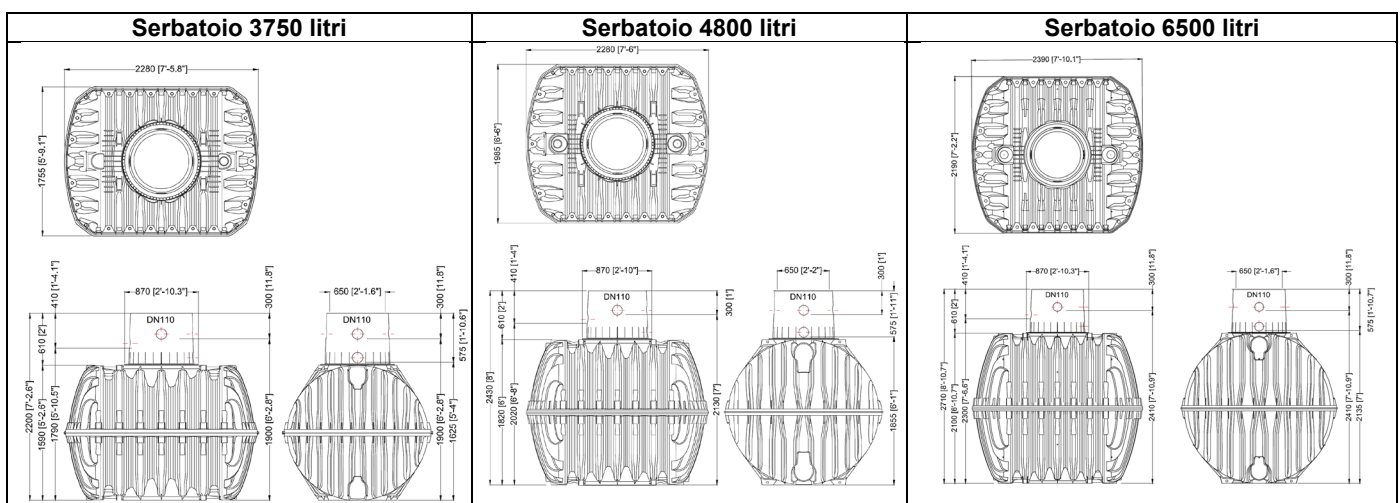
SETTORE D'IMPIEGO

Le fosse settiche tipo a tre camere sono destinate a trattare le acque luride domestiche. Sono previste per la depurazione di rifugi, abitazioni isolate, chalets, camping, ecc. Le fosse settiche saranno installate a monte di un pozzo perdente o di una trincea di infiltrazione.



DIMENSIONI TIPO toutes eaux (2 cisterne)

Modello	Capacità litri		Lung. (mm)	Larg. (mm)	Altezza (mm)	Peso (Kg)	h _e (mm)	h _u (mm)	N° articolo
5 EA	7'500	3750	2280	1755	1880	150			
		3750	2280	1755	1880	175			
6 EA	9'600	4800	2280	1985	2110	185			
		4800	2280	1985	2110	220			
9 EA	13'000	6500	2390	2190	2390	220			
		6500	2390	2190	2390	265			



DATI TECNICI

Le acque luride attraversano i tre scomparti (50% - 30% - 20%) della fossa digestiva in parecchi giorni (normalmente dieci giorni); questo assicura un'eliminazione di circa il 50% delle sostanze organiche.

Per un funzionamento ottimale del sistema, è necessario eliminare il fango una volta ogni uno / tre anni, facendo attenzione a lasciarne dal 30 al 50% come liquame di base.




VANTAGGI

Le fosse settiche ECOPLAST offrono i seguenti vantaggi :

- Tenuta stagna assoluta
- Manipolazione facile, posa semplice e rapida, senza bisogno di sollevatori o gru
- Garanzia totale alla corrosione
- Alta resistenza all'aggressività delle acque luride e dei gas
- Fabbricazione secondo le norme ASPEE

Facilità di manutenzione dovuta alla bassa rugosità delle pareti

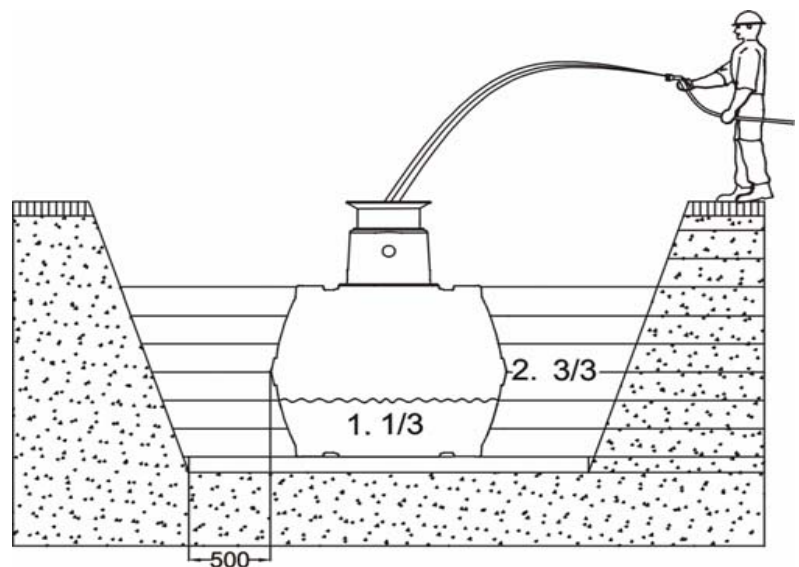
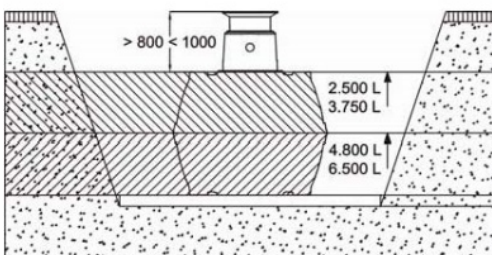
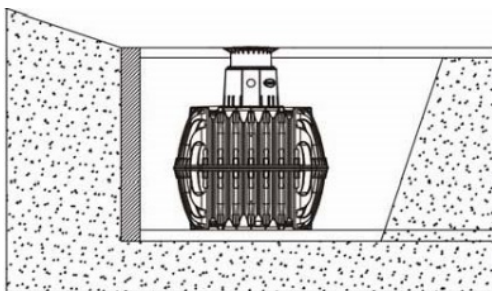
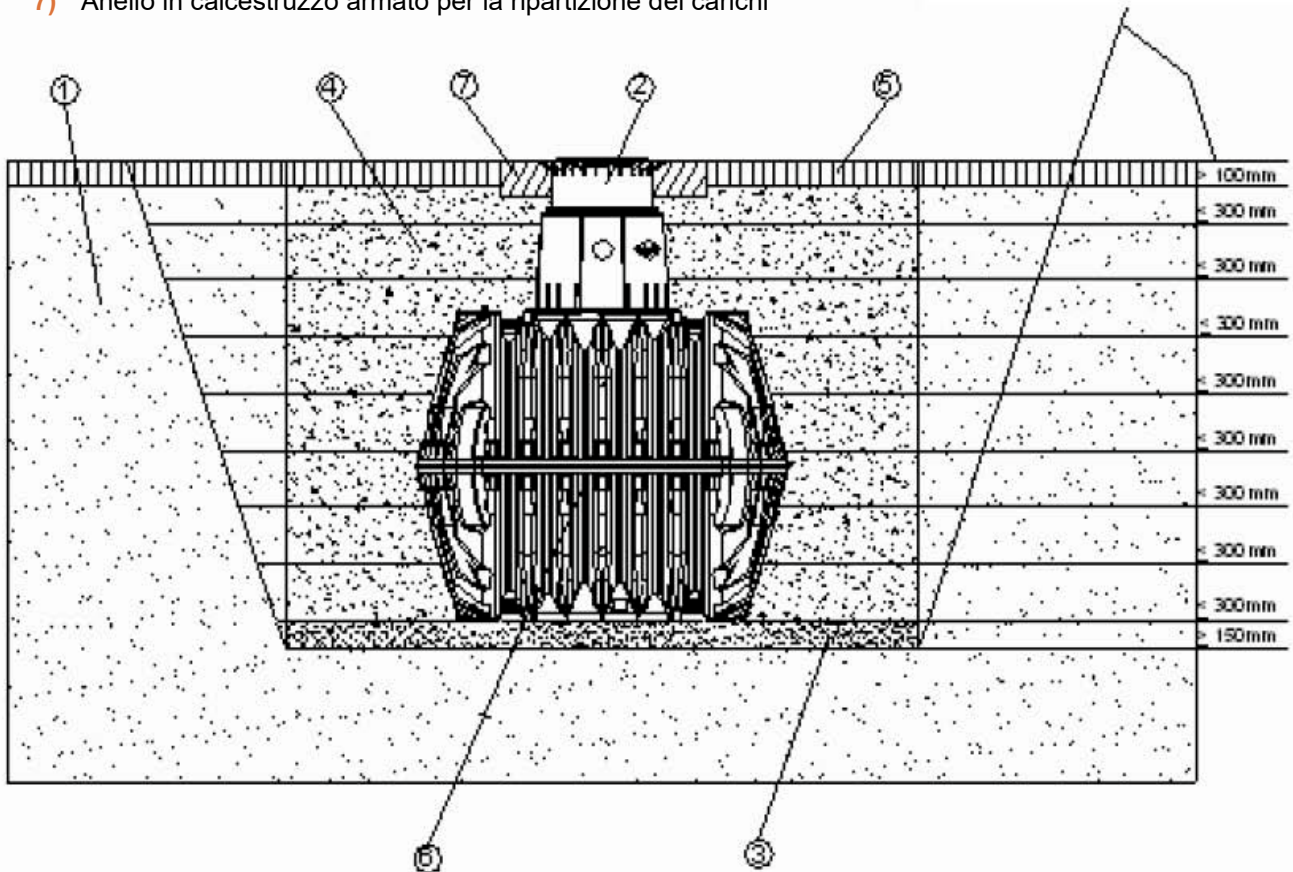
COPERTURE POSSIBILI

Prolunga telescopica con chiusino in ghisa, carrozzabile < 2,2 tonnellate Altezza regolabile sopra serbatoio 750-1050 mm Art. N° 371020	
Prolunga telescopica per anello di cemento, carrozzabile < 8,0 tonnellate Altezza regolabile sopra serbatoio 750-1050 mm Art. N° 371021	
Prolunga fissa Altezza di riempimento fino a 1500 mm, utilizzando 2 elementi di 300 mm tra il serbatoio e il Chiusino regolabile Art. N° 371003	

MODALITA DI POSA

Norme di posa Secondo DIN 4124

- 1) Terreno
- 2) Chiusino telescopico
- 3) Letto di posa in ghiaia compattata (max 8/16)
- 4) Strati compatti di ghiaietto rotondo granulometria (max 16/32)
- 5) Strato di copertura (asfalto o sagomati o prato, se carrabile si deve eseguire una platea di ripartizione)
- 6) Serbatoio interrato
- 7) Anello in calcestruzzo armato per la ripartizione dei carichi



FOSSE BIOLOGICHE SFERICHE



SETTORE D'IMPIEGO

Le fosse Biologiche ECOPLAST sono destinate a trattare le acque luride domestiche. Sono previste per la depurazione di fattorie, abitazioni isolate, chalets, campings, ecc.

Le fosse Biologiche ECOPLAST saranno installate a monte di un pozzo perdente o di una trincea filtrante.

DIMENSIONI

Modello EH	Diametro cm	Peso kg	Capacità totale all'uscita lt
3	2280	340	6'000
5	2680	420	9'600
6	2840	490	11'600
8	2 x 2500	270 + 325	15'200
10	2 x 2680	320 + 385	19'200
12	2 x 2840	390 + 465	23'200

DESCRIZIONE

Le fosse Biologiche ECOPLAST sono fabbricate in poliestere armato di fibra di vetro. Sono suddivise in 3 camere. Il dimensionamento è conforme alle norme dell'Associazione Svizzera dei Professionisti per la depurazione dell'acqua (ASPEE)

VANTAGGI

Le fosse Biologiche ECOPLAST offrono i vantaggi seguenti:

- Tenuta stagna assoluta (in particolare in presenza di falda freatica)
- Manipolazione facile, posa semplice e rapida, senza bisogno di sollevatori o gru
- Garanzia totale alla corrosione
- Alta resistenza all'aggressività delle acque luride e dei gas
- Fabbricazione secondo le norme ASPEE
- Facilità di manutenzione dovuta alla bassa rugosità delle pareti

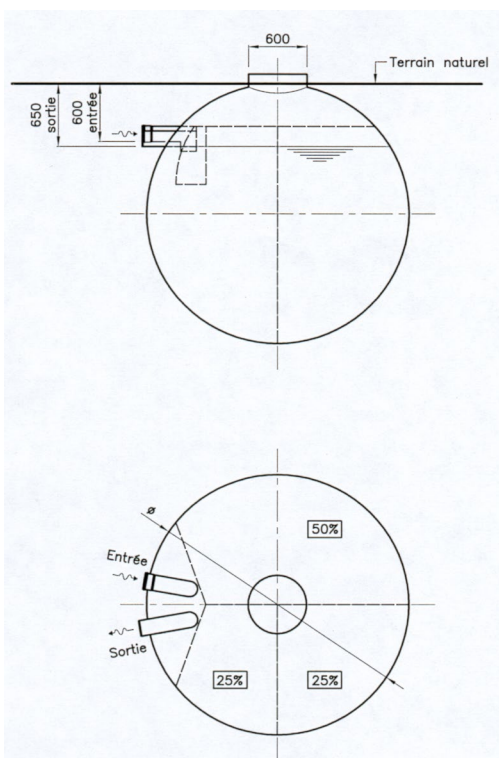
DATI TECNICI

Le acque luride attraversano i tre scomparti (50% - 25% - 25%) della fossa digestiva in parecchi giorni; questo assicura un'eliminazione di circa il 50% delle sostanze organiche.

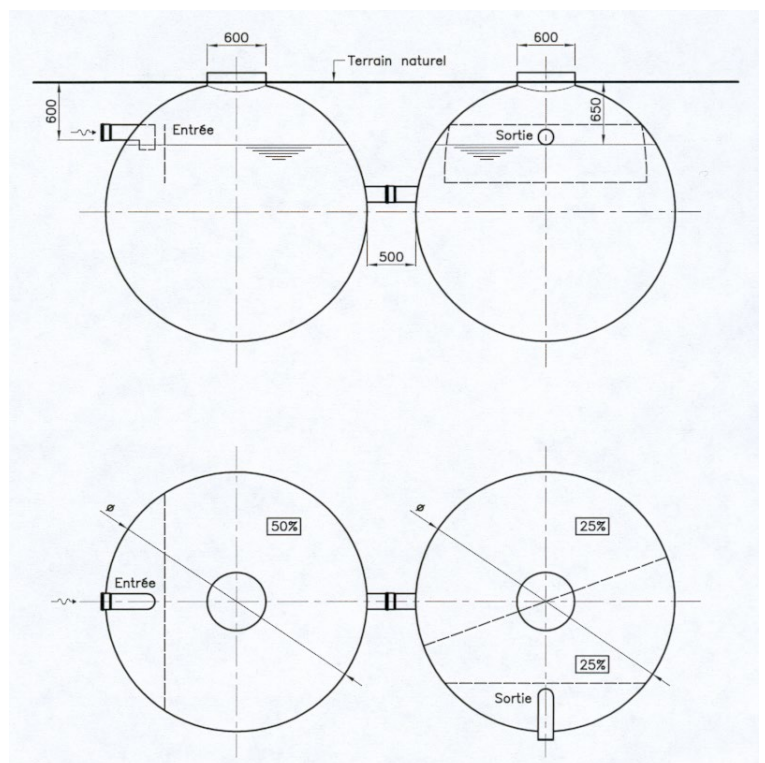
È possibile installare nella seconda camera un letto batterico che permette di aumentare la capacità di depurazione fino a circa il 70%.

Per un funzionamento ottimale del sistema, è necessario eliminare il fango una volta ogni uno o due anni, facendo attenzione a lasciarne dal 30 al 50% come liquame di base.

Fosse 5 a 6 EH



Fosse > 6 EH



PRESCRIZIONI DI POSA GENERALE

Per quanto riguarda le prescrizioni di posa e rinfiacco, valgono le norme delle canalizzazioni in vigore SIA 190, 118, 162 e 220.

Possiamo comunque riassumere nei prossimi nove punti le fasi più importanti per la posa delle fosse prefabbricate.

1. Preparare un sottofondo livellato in calcestruzzo con uno spessore di almeno 15 cm CP 150.
2. Una volta posato l'elemento prefabbricato sull'apposito sottofondo, controllare l'alloggiamento della guarnizione, l'allineamento e il piombo del camino.
3. Riempire parzialmente d'acqua tappe da 1m per volta
4. Ora è possibile rinfiaccare con materiale fine costipabile granulometria max 30mm dove questa ultima non superi il 20% e damare a tappe di 30 cm in modo regolare, altrimenti con calcestruzzo magro .
5. Il rinfiacco in calcestruzzo dell'elevazione del pozzetto deve essere eseguito a tappe di mezzo metro ognuna, in quanto la pressione del calcestruzzo non deve oltrepassare alla base i 1200 kg/m², prestando attenzione di ripartirlo in modo uniforme sulla circonferenza della camera in plastica.
6. In caso di tappe più alte di mezzo metro ci si deve preoccupare di puntellare la camera all'interno per evitare deformazioni.
7. Non è indispensabile vibrare il calcestruzzo di rinfiacco, ma nel caso si voglia farlo per evitare bolle d'aria, è consigliabile eseguire quest'operazione con aghi vibranti piccoli.
8. La parte conica superiore del pozzetto in caso di strada carrozzabile, ci si deve preoccupare di inserire dei ferri o rete d'armatura, il calcestruzzo di rinfiacco deve arrivare a filo del passo d'uomo in modo che il telaio del chiusino appoggi sul calcestruzzo di rinfiacco e non sull'elemento di plastica.
9. In casi dove ci si trova con camerette prefabbricate da posare alla presenza di falda freatica é indispensabile creare sotto il piano di posa un drenaggio adeguato all'importanza della falda e in tutti i casi, la fossa deve essere rinfiaccata con calcestruzzo armato min. 20 cm (in caso di falda di lago siete pregati di contattarci).

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



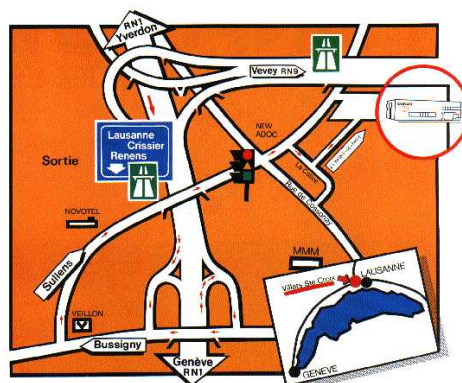
5. I sacchi vengono immagazzinati e poi trasportati verso le fabbriche dei tubi. Un ultimo trattamento del materiale riciclato sarà eseguito in fabbrica prima della mescola con la materia prima



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 industrie 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.