



**Pomeriggio informativo**

# **Presentazione centro rifiuti speciali ACR Bioggio**

Bellinzona, 31 marzo 2017

## **Giornata informativa**

Il centro di raccolta, smistamento, trattamento rifiuti speciali da economie domestiche e industrie

Via Industria 16 ,6934 Bioggio

Nr esercizio : 515100001

Presentata da:

Paolo Arcioni, caposettore rifiuti speciali ed addetto alla sicurezza per il trasporto di merce pericolosa su strada (OSAS)

- **Il nostro centro di Bioggio**
- **L'impianto trattamento acque reflue Taref**

# **IL CENTRO CANTONALE DI RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI**

**AZIENDA CANTONALE DEI RIFIUTI  
VIA INDUSTRIA 16  
6934 BIOGGIO**

## Il Centro per la raccolta dei rifiuti speciali a Bioggio



## L'accettazione e pesa rifiuti



## Amministrazione



## Il personale

10 PERSONE IMPIEGATE:

caposettore, pesatore, responsabile gestione magazzini, responsabile manutenzione e trasporti, responsabile laboratorio, addetto impianto Taref, autista rsp ADR, 3 addetti magazzini

ca. 6500 ton. di rifiuti speciali trattati ogni anno provenienti da: garages, officine meccaniche, industria (farmaceutica, metallurgica, artigianato), risanamenti, inquinamenti, comuni e privati cittadini

## ***La tipologia ed il trattamento dei rifiuti speciali***

**Nell'impianto Taref vengono accettati e trattati :**

- Acque da lavaggi ,separatori idrocarburi, emulsioni oleose con pretrattamento e scarico in canalizzazione
- Fanghi con idrocarburi da dissabbiatori ,fondami revisioni cisterne, vasche e pozzi pompa da impianti depurazione e trattamento acque industriali  
Dopo disidratazione i fanghi vengono inviati all'incenerimento al termovalorizzatore ICTR

## ***La tipologia ed il trattamento dei rifiuti speciali***

**Nel resto dei magazzini vengono accettati, separati, controllati e preparati per invio a smaltimento finale :**

Altri fanghi, acidi, basi, solventi, vernici, pitture, prodotti di pulizia, pesticidi, insetticidi, prodotti disinfettanti, rifiuti ospedalieri, pile e batterie, lampade a risparmio energetico e fluorescenti, prodotti chimici, assorbenti usati,...

## Lo scarico dei materiali elettrici-elettronici



## Lo scarico dei materiali elettrici-elettronici



## I magazzini di smistamento-travaso-stoccaggio



## Il locale pesticidi



## Il locale pesticidi e tossici



## Il locale travasi solventi



## Il locale travasi solventi



## Il locale confezionamento tossici organici, inorganici



## I magazzini di smistamento-travaso-stoccaggio



## Accettazione rifiuti speciali



Stampa

cantonale dei rifiuti

Nome cliente

Nome Vettore

Vettore Sigla targa Targa

olio	Olio minerale	Olio vegetale	Batterie auto	Neon e lampade	Acidi basi	Insetticidi pest.	Liquidi fotografici	Solventi
antigelo	Dispersioni	Vernici	<b>Batterie auto</b>	Benzina	Nafta	Antigelo	Mercurio	Amianto
resine	Resine poliuretaniche	Bombole	Estintori	Cloro piscine				

## I magazzini di smistamento-travaso-stoccaggio



## I magazzini di smistamento-travaso-stoccaggio



## I magazzini di smistamento-travaso-stoccaggio



## I magazzini di smistamento-travaso-stoccaggio



## I magazzini di smistamento-travaso-stoccaggio



## Laboratorio analitico



## Laboratorio analitico



## Laboratorio analitico



Il centro di Bioggio si occupa di accettare e smaltire quale servizio a livello cantonale :

## rifiuti speciali provenienti da economie domestiche ( max 100 kg )

- SERVIZIO ANNUALE DI RACCOLTA PRESSO I COMUNI PARTECIPANTI (UNITA' MOBILE)
- ACCETTAZIONE AL CENTRO DI BIOGGIO DI RIFIUTI CONSEGNATI DA PRIVATI CITTADINI O COMUNI (raccolte ecocentri)

## Rifiuti speciali da economie domestiche (Unità Mobile)

ca. 90-100 ton./anno di rifiuti speciali da economie domestiche sono:

- Accolte → registrazione in entrata
- Trattate → scarico in magazzino quarantena
- Separate → analisi, test d'identificazione
- Pesate → pesatura e registrazione per comune
- Smaltite e/o confezionate

→ scelta del metodo di distruzione → confezionamento in bidoni adatti al trasporto, → stoccaggio nei magazzini in base al pericolo rappresentato dal materiale

## Il nostro automezzo per la raccolta dei rifiuti speciali



## Il nostro automezzo per la raccolta dei rifiuti speciali



## Unità mobile ACR



## Unità mobile ACR



## **L'IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE TARef**

**È stato dimensionato per :**

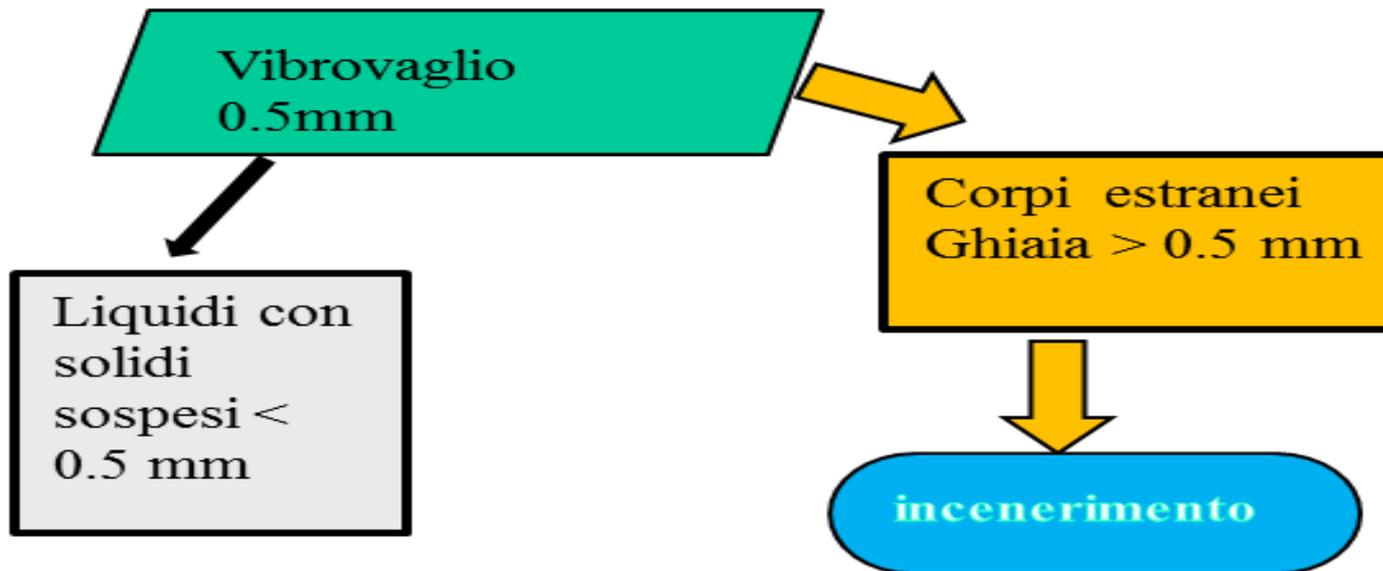
- **Ca 3500 ton acque oleose da separatori idrocarburi.**
- **Ca 500-800 ton fanghi oleosi da dissabbiatori, revisione tank, vasche di raccolta industriali.**
- **Ca 450 ton emulsioni oleose da officine meccaniche, industria metallurgica,...**
- **Ca 500 ton acque di lavaggio industriali non scaricabili in canalizzazione pubblica senza pretrattamento**
- **Rifiuti liquidi da risanamenti , incidenti chimici, incendi,....**

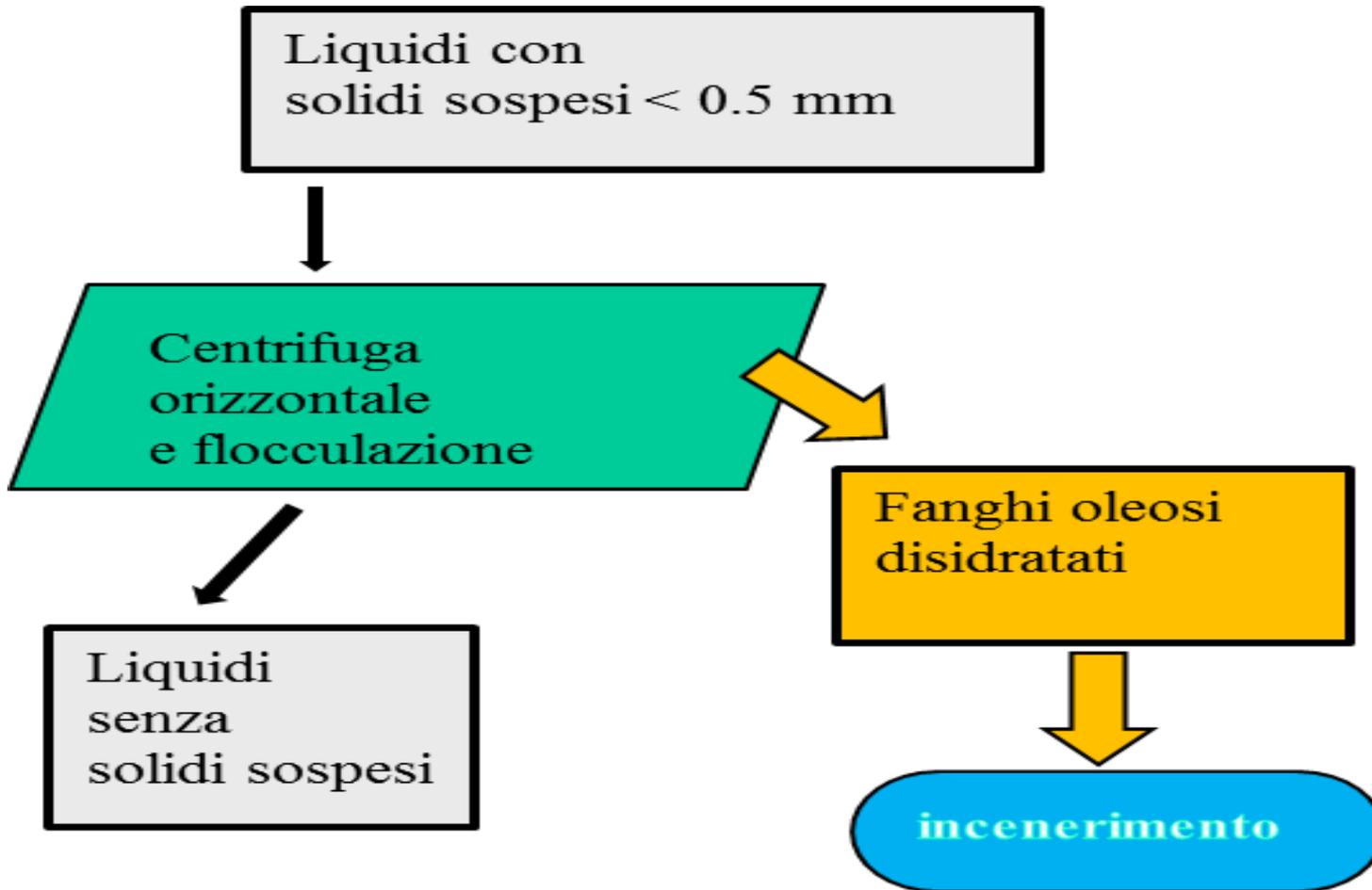
**SCHEMA DI TRATTAMENTO DEL  
TAREF PER RIFIUTI DA SEPARATORI IDROCARBURI ED AFFINI**

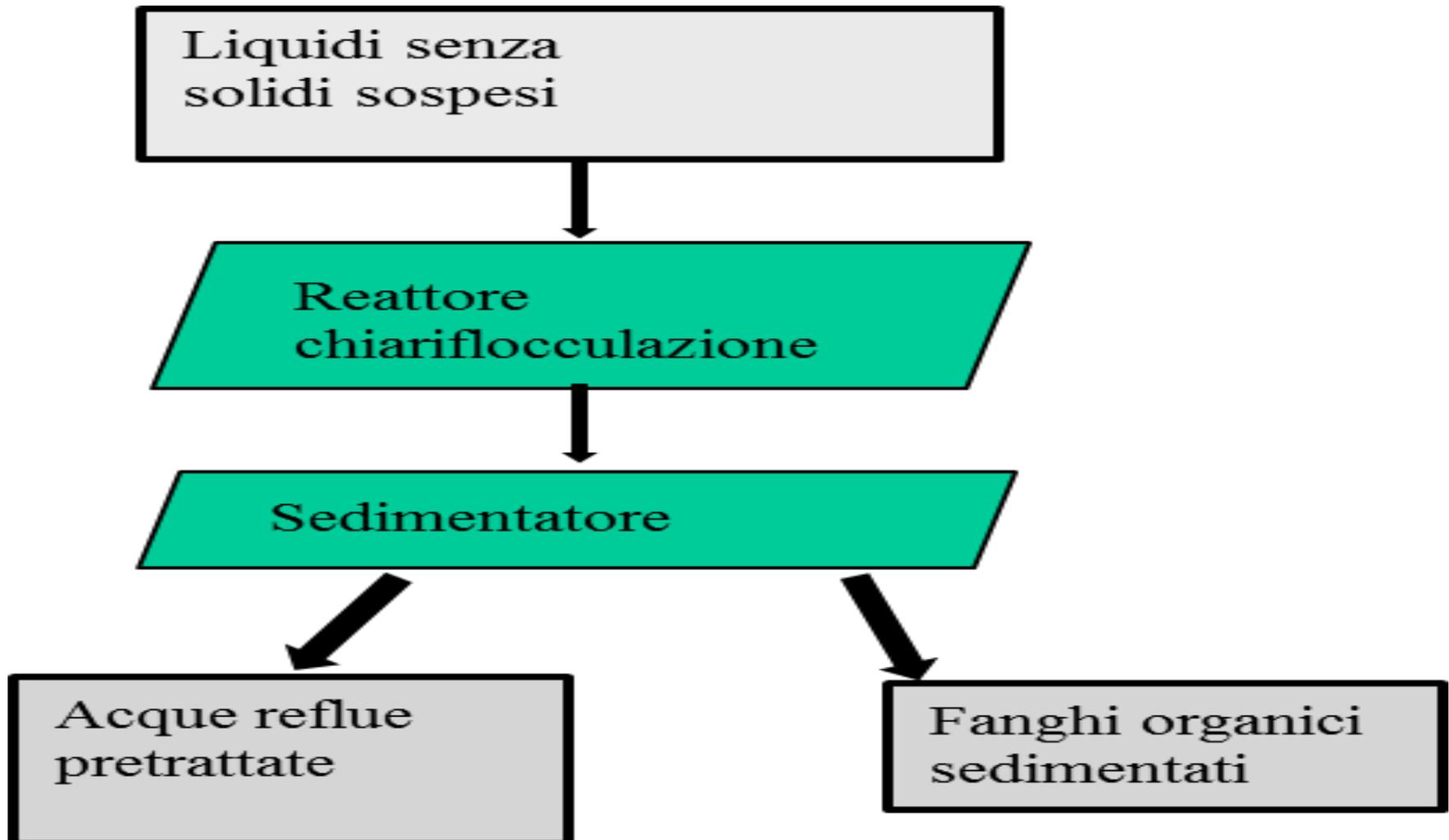
## MISCUGLIO

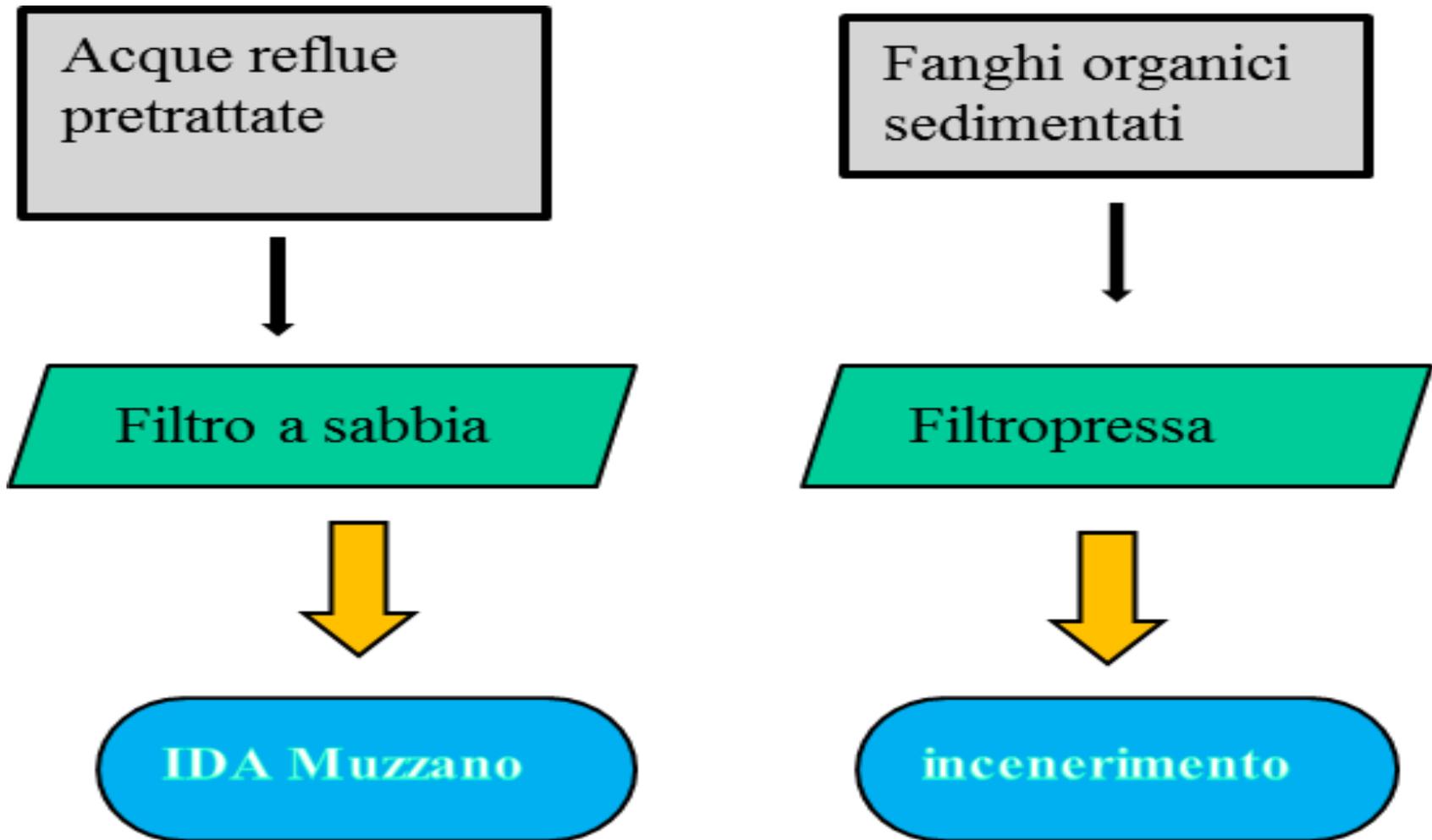
**liquidi oleosi** (detergenti, tensioattivi, sostanze organiche e metalli disciolti )

**sostanze in sospensione e fanghi** (sabbie, terra, altri corpi)









## Le benne deposito esterno



## Il piazzale di scarico



## Il piazzale di scarico



## Le linee di accettazione



## Le linee di accettazione



## Le linee di accettazione



## Il parco serbatoi Taref



## Il parco serbatoi Taref



## Il parco serbatoi Taref



## Il parco serbatoi Taref



## L'impianto di evaporazione emulsioni



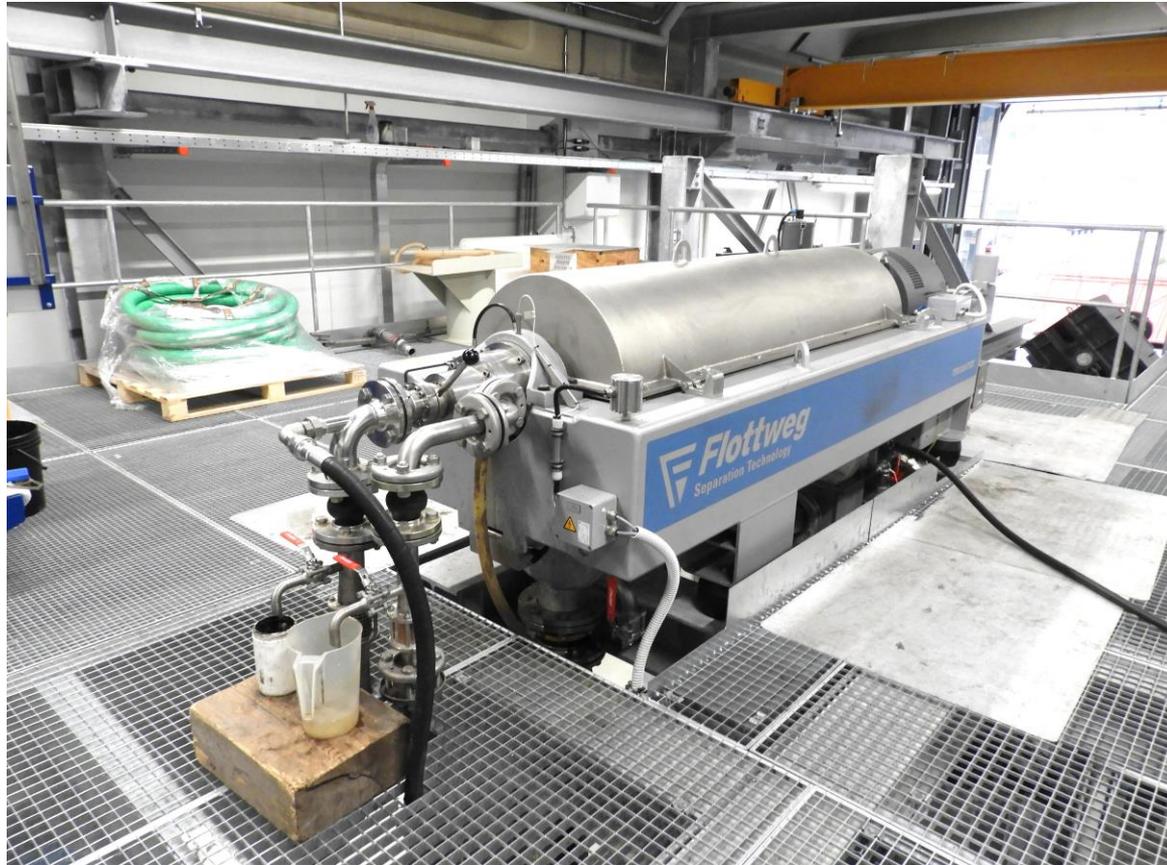
## Il reattore di chiariflocculazione



## La filtropressa



## La centrifuga orizzontale Trikanter



Informazioni utili sui rifiuti speciali :

[www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch)

Oppure nello specifico per Canton Ticino e ACR :

[DOK 4.5.05](#)

## Situazione attuale in caso di incidenti o inquinamenti

Orari di lavoro :

Lun-Ven 7.45-12.00 13.00-16.30

Disponibilità spazio :

max 14 mc fanghi x 3 benne /

5-8 mc liquidi pericolosi da mettere in IBC 1000 lt

Fuori orario vedi DOK 4.5.14

## **INTERVENTI FUORI ORARIO DI PERSONALE RSP**

L'Azienda cantonale dei rifiuti è regolarmente sollecitata, fuori dal normale orario di lavoro, affinché prenda in consegna rifiuti speciali provenienti da incidenti o incendi.

Il settore rifiuti speciali di Bioggio non dispone di un servizio per il ritiro di rifiuti fuori dal normale orario di lavoro. Tuttavia, in caso di necessità, su richiesta delle competenti autorità cantonali, è possibile far intervenire il personale chiamando la sala comando dell'ICTR (091.850.06.19) che allarmerà il personale dirigente competente

### **Persone di contatto**

Servizio picchetto :	tel. Nr.	079 887 48 60
Paolo Arcioni :	tel. Nr.	079 754 36 73
Adriano Minotti :	tel. Nr.	079 192 36 63

# Fine presentazione