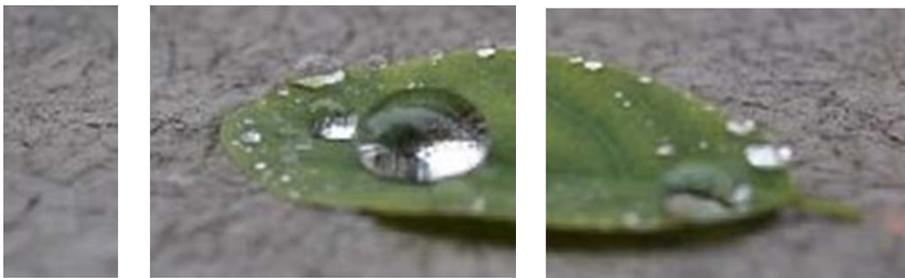


# SOLUZIONI

CHE PORTANO IL NOSTRO NOME

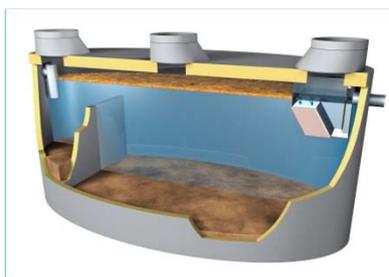
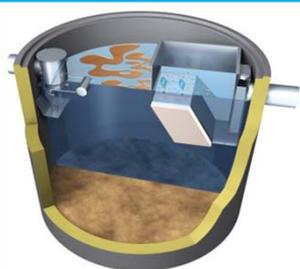


# INDICE

Pag. 4 -5	IMPIANTI DI SEPARAZIONE OLI
Pag. 6 -7	IMPIANTI DI SEPARAZIONE GRASSI ALIMENTARI
Pag. 8 -11	GRANDI IMPIANTI ACQUAstore E ACQUAfilt
Pag. 12	IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
Pag. 13 -15	IMPIANTI DI DEPURAZIONE KMC-PULSAR E KMC-BIOKAT
Pag. 16 -17	IMPIANTI DI FITODEPURAZIONE
Pag. 18 -19	IMPIANTI DI RISALITA PESCI
Pag. 20 -21	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO
Pag. 22	CANALETTE
Pag. 23	SOLUZIONI SOSTENIBILI

# LEADER DI MERCATO

La K.M.C. – Tecnologia Ambientale, con il suo partner austriaco SW Umwelttechnik, sviluppa con grande successo prodotti per la protezione delle acque e la trasformazione energetica, oltre a infrastrutture di elevatissima qualità. Più di 800 persone nelle diverse sedi europee lavorano quotidianamente per sviluppare soluzioni innovative atte a migliorare il nostro ambiente. I nostri clienti si aspettano sempre il massimo. Venite a trovarci: [www.kmc.it](http://www.kmc.it)



# SEPARAZIONE DI OLI MINERALI

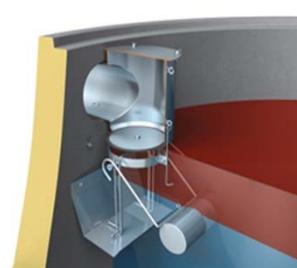
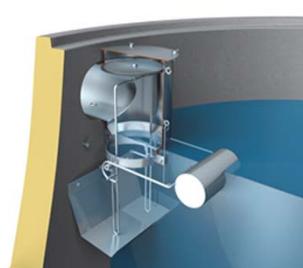
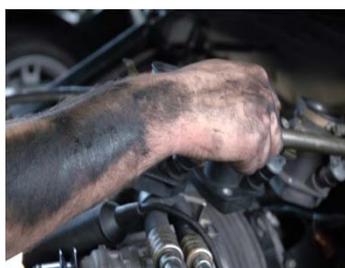
Cat. A)  
per il trattamento delle acque reflue (effluenti commerciali) provenienti da processi industriali, lavaggio di veicoli, pulizia di parti ricoperte di olio o altre sorgenti, per esempio piazzole di stazioni di rifornimento carburante;

Cat. B)  
per il trattamento dell'acqua piovana contaminata da olio (deflusso superficiale) proveniente da aree impervie, per esempio parcheggi per auto, strade, aree di stabilimenti;

Cat. C)  
per il contenimento di qualunque rovesciamento di liquido leggero, e per la protezione dell' area circostante



Più di 25 anni di esperienza e know-how nell'ambito della separazione oli.



Il nostro sistema di separazione a pacchi lamellari garantisce prestazioni superiori rispetto ai comuni filtri a coalescenza.

In ogni situazione la soluzione è l'impianto KMC.

La chiusura automatica garantisce sicurezza al 100 % contro la fuoriuscita di oli.

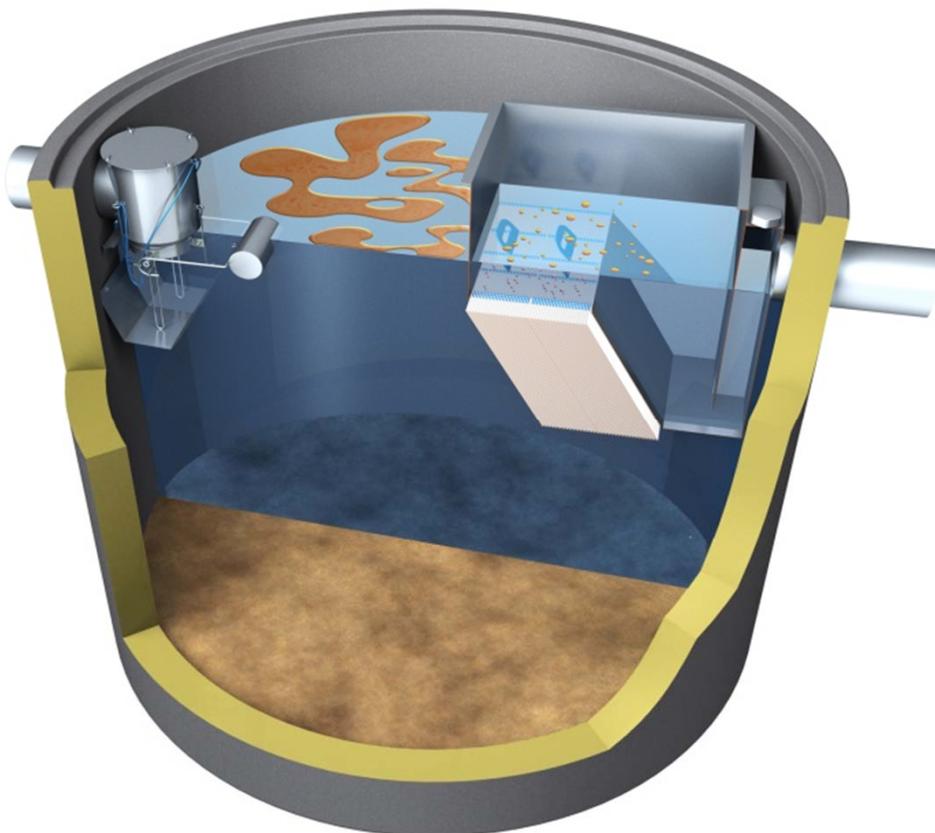
Ovunque vengono maneggiati oli minerali o liquidi leggeri deve essere installato un disoleatore.

La stessa normativa UNI EN 858 stabilisce, 3 categorie dove è necessario installare un impianto di separazione. Tutti i disoleatori tipo KMC sono costruiti in cemento di altissima qualità (minimo C45/55 X A2T). All'entrata del disoleatore è collocata una chiusura automatica brevettata, che evita la fuoriuscita degli oli minerali. Il pacchetto filtrante a piastre lamellari a modulo avanzato garantisce la separazione delle particelle d'olio più fini e perciò un grado di separazione elevatissimo e costante. I volumi per l'accumulo dei fanghi e degli oli, concepiti in modo generoso, e la tecnologia dei pacchetti filtranti a piastre lamellari permettono intervalli di manutenzione più lunghi ed una resa assai superiore rispetto ai disoleatori a filtro convenzionali. Il disoleatore tipo KMC/SMA può essere fornito con attrezzatura interna in acciaio INOX oppure in PEAD.

## PERCHE' SCEGLIERE IL DISOLEATORE TIPO KMC:

Per esempio per i costi di gestione ridotti, l'elevato grado di trattamento oppure per la semplicità della manutenzione. Grazie ai generosi volumi di accumulo, anche gli intervalli di asportazione fanghi/oli si prolungano. Non vi è inoltre alcun consumo di energia.

- Valori d'emissione al di sotto dei valori limiti di legge (D.lgs. 152/99 - All.5, tab.3 - val.37)
- Collaudi secondo EN 858-1/2
- Collaudi registrati secondo ÖNORM B 5101
- Ispezione da parte di terzi secondo ÖNORM B 5101
- Produzione certificata DIN EN ISO 9001 (relativa a progettazione e realizzazione)



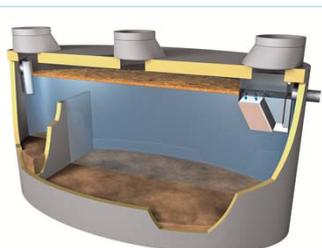
# SEPARAZIONE DI GRASSI ALIMENTARI

## PICCOLI, MA FORTI

I separatori di grassi devono essere installati laddove vi sia la possibilità di uno scarico elevato di grassi.

I nostri impianti consistono principalmente di una vasca di sfangazione integrata, un separatore con accumulo grassi e un dispositivo di prelievo campioni all'uscita.

I separatori di grassi tipo KMC vengono forniti fino ad una grandezza nominale di 50 in unica vasca con sfangazione integrata. Su specifica richiesta possono essere forniti separatori con diverse configurazioni.



Mentre i separatori di grassi convenzionali raggiungono al massimo valori di emissione da 300-600 mg/l, l'impianto LIPORAT® riesce a raggiungere valori <73 mg/l.

(valori misurati in un impianto pilota in un periodo di 2 anni )

I separatori di grasso KMC offrono la soluzione per le mense e le grandi cucine industriali.

# SEPARATORI DI GRASSI MONOBLOCCO SECONDO ÖNORM EN1825

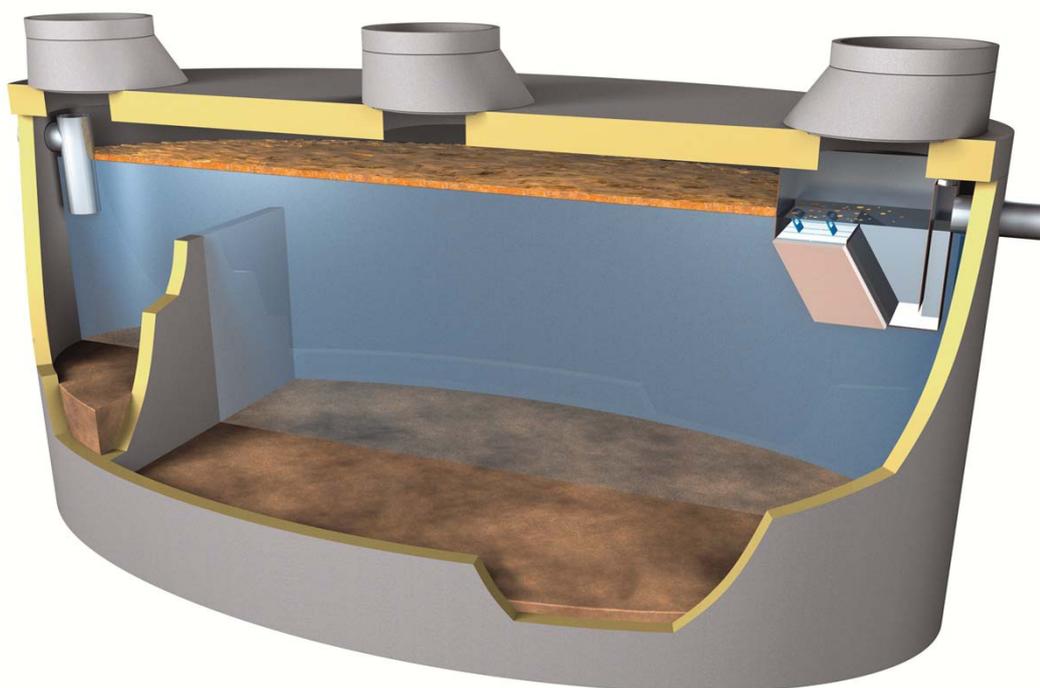
## SEPARATORI DI GRASSO TIPO **KMC-LIPORAT®**

Tutti gli altri sono nella migliore delle ipotesi dei «separatori grossolani»

Con il sostegno dell'ente austriaco di ricerca e sviluppo, la KMC-SW ha realizzato un vero impianto di separazione grassi di rimanenza. LIPORAT® è un impianto che garantisce in modo continuo e duraturo il mantenimento dei valori limiti d'emissione (<100 mg/l di sostanze lipofile). L'impianto LIPORAT® può essere fornito in monoblocco oppure in versione a due vasche. La versione compatta consiste di un separatore di sostanze grossolane ed un separatore di grassi di rimanenza con sfangazione integrata. L'impianto LIPORAT® può anche essere utilizzato nella versione a due vasche per recuperare gli impianti esistenti e quindi portare a norma gli scarichi in modo economico. Le vasche sono realizzate in cemento C50/60 XA2T/XA2L di altissima qualità, quindi adatte a contenere liquami aventi valori PH fra 4,5 e 8,5.

### NESSUNO RIESCE AD IMITARE **KMC-LIPORAT®**

- Classe di trattamento maggiore secondo AAEV: la classe di trattamento è stata aumentata nei confronti dei comuni impianti di almeno il 300 %
- Riduzione del carico inquinante di ca. 65 %
- Intervalli di manutenzione prolungati: invece di 2-4 settimane si passa a 6-12 mesi
- Classe di trattamento maggiore, più sicurezza nella gestione e meno manutenzione grazie ai moduli di trattamento a coalescenza



## ACQUAprotect

Il costante aumento del traffico e il conseguente inquinamento dei corpi idrici, e specialmente delle nostre sorgenti d'acqua, è stato finora sottovalutato. Il dilavamento delle aree trafficate causato dalle acque piovane trasporta infatti ingenti quantità di oli minerali, metalli pesanti e materiale di sfregamento degli pneumatici nei corpi ricettori. In particolare modo i metalli presenti in soluzione causano danni irreversibili sia alle nostre risorse idriche che a quelle alimentari. A tutto ciò deve essere aggiunta la minaccia di eventuali incidenti in cui vengono coinvolti autotreni che trasportano materiali pericolosi (materiali chimici di ogni genere). Abbiamo quindi studiato una soluzione innovativa: AQUAprotect è un impianto concepito per il trattamento dei reflui provenienti da aree ad alta densità di traffico. L'impianto offre un generoso spazio di accumulo per oli leggeri e liquidi pericolosi. Camere di ritenzione appositamente studiate riescono a smorzare anche i forti scrosci di pioggia per poter trattare le quantità in maniera uniforme e continua. Sfangazione e separazione oli sono esecuzioni standard. A seconda delle esigenze, sono installati dispositivi a coalescenza per la separazione delle particelle d'olio più fini e dispositivi di filtrazione e assorbimento per i metalli pesanti. Due sistemi di chiusura, indipendenti l'uno dall'altro, evitano la fuoriuscita di sostanze pericolose.

I grandi impianti KMC sono utilizzati nelle zone a rischio, come tratti autostradali, tunnel, porti, aeroporti, aree industriali, aree di deposito o nelle immediate vicinanze di aree protette.



I nostri impianti sono modulari e possono essere installati in tempi rapidissimi grazie ad uno speciale sistema di montaggio.

# Impianti di trattamento acque meteoriche tipo KMC-store

## INCREDIBILE CAPACITA' DI CONTENIMENTO

ACQUAstore è un sistema di vasche modulare con contenuto utile da 50 a 1000 m<sup>3</sup>. I campi di applicazione per le vasche ACQUAstore sono molteplici e possono variare da semplici cisterne per l'accumulo di acqua potabile fino a vasche di stoccaggio antincendio o accumulo acque piovane o impianti di prima pioggia. In funzione del campo di applicazione sono possibili diverse esecuzioni.

## IMBULLONARE INVECE DI PERDERE TEMPO

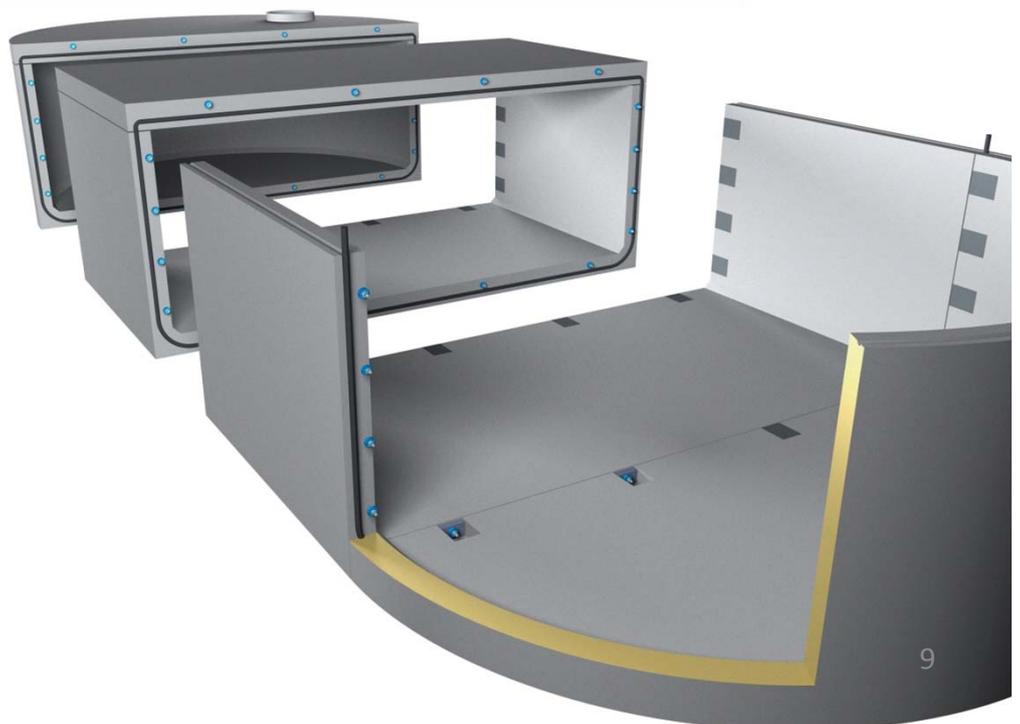
Le vasche ACQUAstore vengono realizzate in elementi prefabbricati monoblocco. Grazie all'apposito sistema di serraggio, gli elementi e le solette di copertura possono essere uniti in brevissimo tempo. La guarnizione circolare in elastomero garantisce la perfetta tenuta fra gli elementi. Questo sistema innovativo permette tempi di installazione rapidissimi anche con condizioni climatiche avverse.

- Costi d'installazione contenuti grazie ai tempi di montaggio rapidissimi (3-8 ore)
- Posa in opera anche con pessime condizioni atmosferiche.
- Ridotte possibilità di errore
- Possibili ampliamenti mediante utilizzo di elementi intermedi.
- Tutti gli elementi sono costruiti in cemento di altissima qualità.

## PROTEZIONE SOTTERRANEA DELL'AMBIENTE

Il liquame proveniente da aree di parcheggio e transito viene mandato attraverso il sistema di canalizzazione direttamente nell'impianto. All'ingresso della vasca di sfangazione è installato un deviaflusso necessario per distribuire il liquame su tutta la superficie utile ed eliminare quindi correnti turbolente. I solidi presenti in soluzione quindi precipitano, mentre le sostanze leggere come gli oli minerali salgono in superficie. Prima che l'acqua possa essere scaricata, passa attraverso un muro di speciali pacchi lamellari che separano le particelle più fini.

- Risparmio di tempo e denaro grazie ai monoblocchi di altissima qualità
- L'innovativo sistema di montaggio permette la posa e il collegamento dei monoblocchi senza la necessità di dover stuccare delle fughe.



# Impianti di filtrazione metalli pesanti tipo «KMC-HMR»

La KMC si occupa da anni del trattamento delle acque provenienti da zone con alta densità di traffico, in particolare autostrade, superstrade aree di sosta, aeree intermodali, porti ed aeroporti.

## L'influenza degli inquinanti presenti sulle strade

Le sostanze presenti nelle acque di dilavamento stradali come i metalli pesanti e gli idrocarburi si trovano di solito in forma disciolta. E' di fondamentale importanza avere un adeguato pre-trattamento a monte dell'impianto di filtraggio. Studi dell' Università delle Risorse Naturali di Vienna, appositi progetti di ricerca e lunga esperienza pratica hanno confermato l'importanza del pre-trattamento.

## Composizione dell'impianto e fasi di trattamento:

Fase 1: Ritenzione di sabbia, fango grossolano e sostanze in sospensione

Fase 2: Sfangazione di fanghi fini e disoleatore a pacchi lamellari (secondo EN 858)

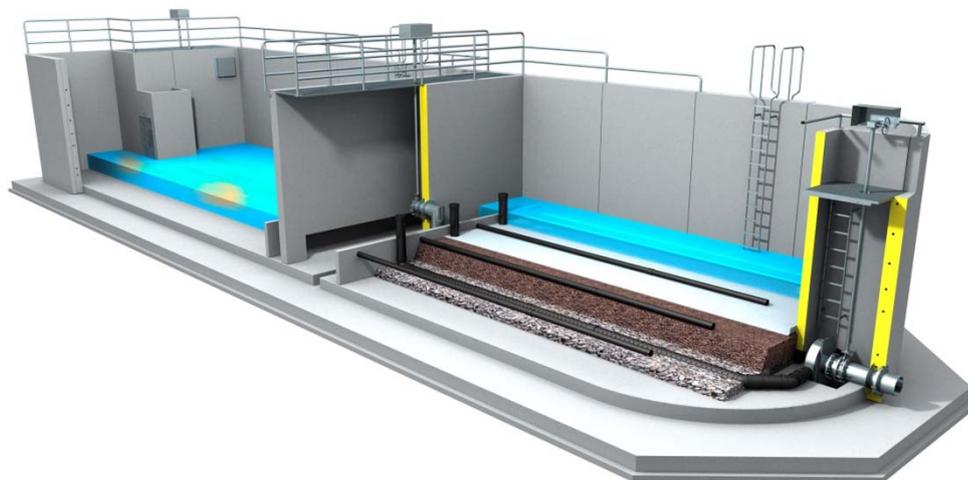
Fase 3: Vasca di filtraggio con sistema integrato di distribuzione e tessuto di pre-filtrazione.

Grazie alle fasi 1 e 2 non vengono separati soltanto sabbia e oli minerali ma anche ca. 75 % - 80 % di fanghi fini. Tale efficienza si ottiene grazie al disoleatore con pacchi lamellari. Commenti positivi sull' efficacia di ns. disoleatori a pacchi lamellari sono stati espressi anche da parte dell' Università delle Risorse Naturali di Vienna. Oltre ad una perfetta separazione dei fanghi e degli olii, il disoleatore vanta un ottimo effetto autopulente dei pacchi lamellari. L'impianto garantisce in questo modo un funzionamento sicuro e di lunga durata.

Dopo il pre-trattamento con il disoleatore l'acqua viene mandata nell'impianto di filtrazione dove viene trattenuto i restanti fanghi fini attraverso il tessuto di pre-filtrazione. Nel filtro di assorbimento penetrerà quindi soltanto il 2 % dei fanghi fini e viene così garantito che il corpo filtro rimarrà a lungo tempo permeabile e assorbente. Il grado di eliminazione del carico inquinante stradale presente nelle acque sarà quindi maggiore del 99 % ! Quanto sopra è dimostrato dai rapporti di prova da parte dell'Università per le Risorse Naturali di Vienna.

## ULTERIORI VANTAGGI

- La miscela del sostrato secondo particolare ricetta garantisce un altissimo livello di qualità e pieno rendimento fin dall'inizio. Il primo avviamento dell'impianto può avvenire immediatamente e non è sottoposto a condizioni come per es. la fitto-depurazione dove l'avviamento è garantito soltanto dopo la crescita di piante.
- Superficie di filtrazione molto ridotte al confronto con impianti di fitto-depurazione : RAPPORTO 1:10 !
- Adattabile anche in condizioni topografiche difficili o in mancanza di spazio: l'impianto potrà essere realizzato anche sotto ponti oppure in pozzetti interrati.
- Nessun giardinaggio necessario
- Costi di manutenzione e di asportazione ridotti.



Gli effluenti provenienti da piattaforme stradali sono spesso inquinati da sostanze organiche (PAK, oli minerali, BTX) e inorganiche (p.es. metalli pesanti). Per proteggere adeguatamente il ns. ambiente è importante trattare questi gli effluenti prima di reimmetterli nei ricettori finali, corsi d' acqua o terreno.

A questo scopo, la ns. azienda, assieme al dipartimento per l'acqua l' atmosfera e l'ambiente dell' istituto per le scienze delle acque industriali e protezione ambientale (SIG), dell' Università della cultura del terreno di Vienna, nell'ambito di un progetto di ricerca e sviluppo sovvenzionato (progetto FFF), ha sviluppato un idoneo sistema di trattamento delle acque.

Tale sistema consiste sostanzialmente da una sezione di sfangazione che funge anche da vasca di onda nera e di una zona filtrante nella quale le sostanze inquinati vengono filtrate in due fasi: filtrazione meccanica (particelle) e filtrazione assorbente (sostanze disciolte). Inoltre è predisposta un' uscita con una chiusura di emergenza.

Questi impianti troveranno la loro applicazione in spazi ristretti e rappresentano un' alternativa agli impianti di fito-depurazione che necessitano di superfici assai maggiori.

Grazie all' installazione di appositi materiali filtranti e vari sistemi di sicurezza viene raggiunto un rendimento superiore e in caso di guasto garantiscono maggiore sicurezza.



Superficie di filtrazione molto ridotte al confronto con impianti di fito-depurazione: Rapporto 1:10 !



La miscela del sostrato secondo particolare ricetta garantisce un altissimo livello di qualità e pieno rendimento fin dall'inizio.



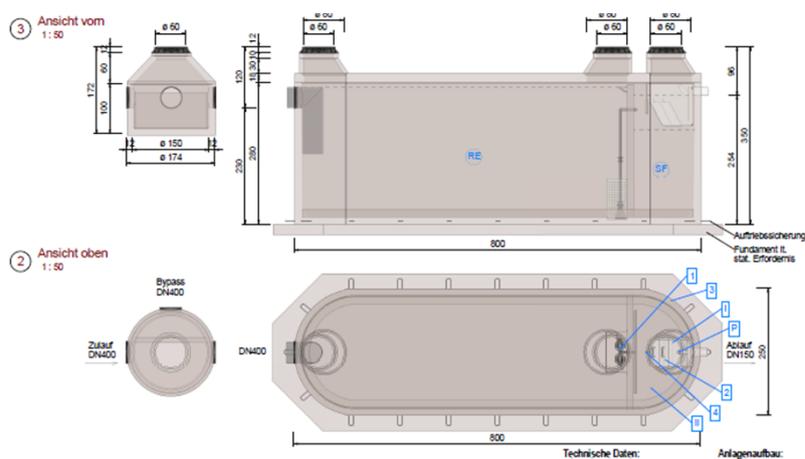
Filtro in speciale tessuto non tessuto come protezione dall'intasamento di fango

# Impianti di trattamento acque di prima pioggia tipo KMC-RET/SMA8

## Principio di funzionamento

L'impianto KMC-RET/SA8 interrato e provvisto di un sistema di controllo automatico per l'azionamento di paratoie e pompe di mandata, è costituito da un pozzetto iniziale in cui sfiorano le acque provenienti dal collettore di arrivo, e da una vasca interrata che trattiene le acque di prima pioggia, per poi restituirle alla fognatura nera di progetto.

In tale pozzetto è alloggiata una paratoia a comando automatico che consente anche di escludere la vasca di trattamento by-passandola nei periodi di manutenzione ordinaria e straordinaria. Nel caso di errata manovra delle paratoie, il pozzetto consente comunque lo sfioro nel collettore di valle e lo smaltimento della massima portata pluviale prevista.



# Tecnologia della depurazione



I parametri di scarico dei nostri impianti di depurazione risultano abbondantemente inferiori a quanto prescritto dalle normative vigenti.



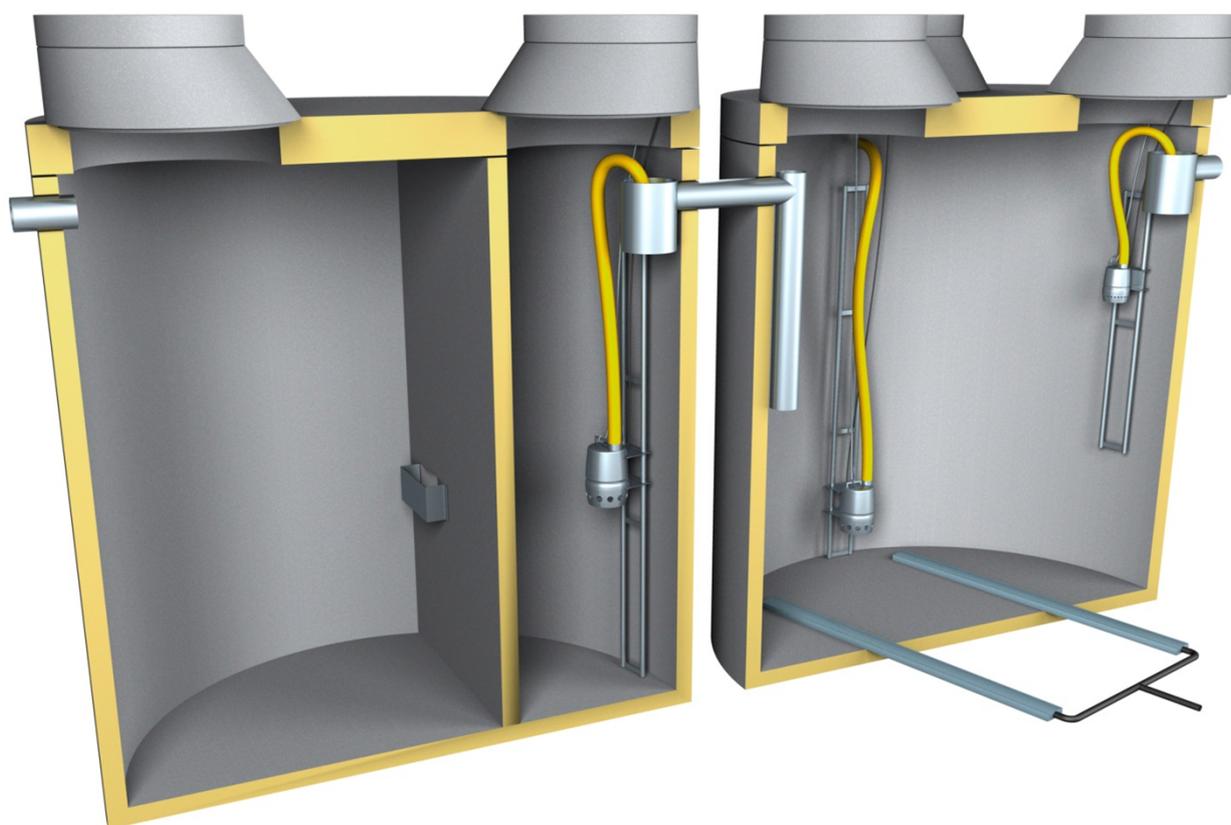
# Impianto di depurazione SBR KMC-PULSAR

L'impianto di depurazione KMC-PULSAR è un impianto biologico a fanghi attivi ad ossidazione totale che lavora secondo il principio del trattamento sequenziale, il che significa che le singole fasi di trattamento seguono una tempistica prestabilita.

## UNA FASE DOPO L'ALTRA

L'impianto è composto da una o più vasche monolitiche in cemento di elevata qualità (C45/55 X A2T) e può essere potenziato con vari pacchetti tecnologici.

- Sfangazione grossolana: pretrattamento che riduce il numero di interventi manuali
- Equalizzazione: sistema che evita un afflusso di liquame nel reattore di attivazione durante la fase di sedimentazione e scarico.



# IMPIANTO DI DEPURAZIONE BIOLOGICO TIPO KMC-BIOKAT

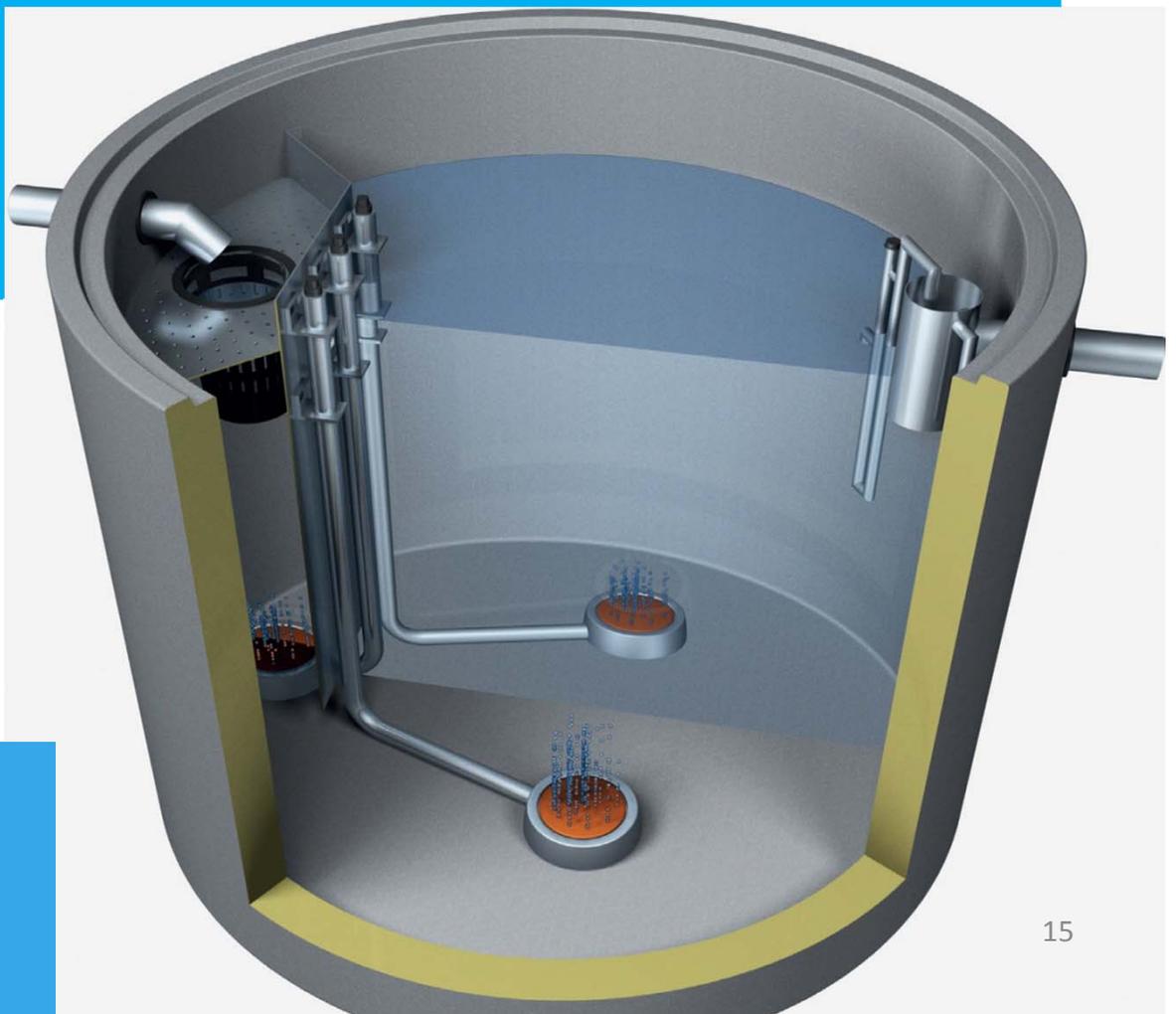
da 5 a 20 abitanti equivalenti

## LA SOLUZIONE ECOLOGICA ED ECONOMICA

L'impianto di depurazione KMC-BIOKAT è un impianto biologico a fanghi attivi che lavora secondo il principio del trattamento sequenziale, il che significa che le singole fasi di trattamento seguono una tempistica prestabilita. Il liquame in arrivo viene trattato mediante microorganismi che durante il processo si trasformano in fiocchi di fanghi attivi. Condizione per il corretto funzionamento dell'impianto è una sufficiente quantità di ossigeno.

## TOTALMENTE BIOLOGICO GRAZIE A MICROORGANISMI

Per abitazioni ad uso civile che non possono essere collegate alla fognatura. La legge stabilisce infatti che gli carichi di acque reflue di tipo domestico dovranno essere trattati secondo l'ultimo stato della tecnica.

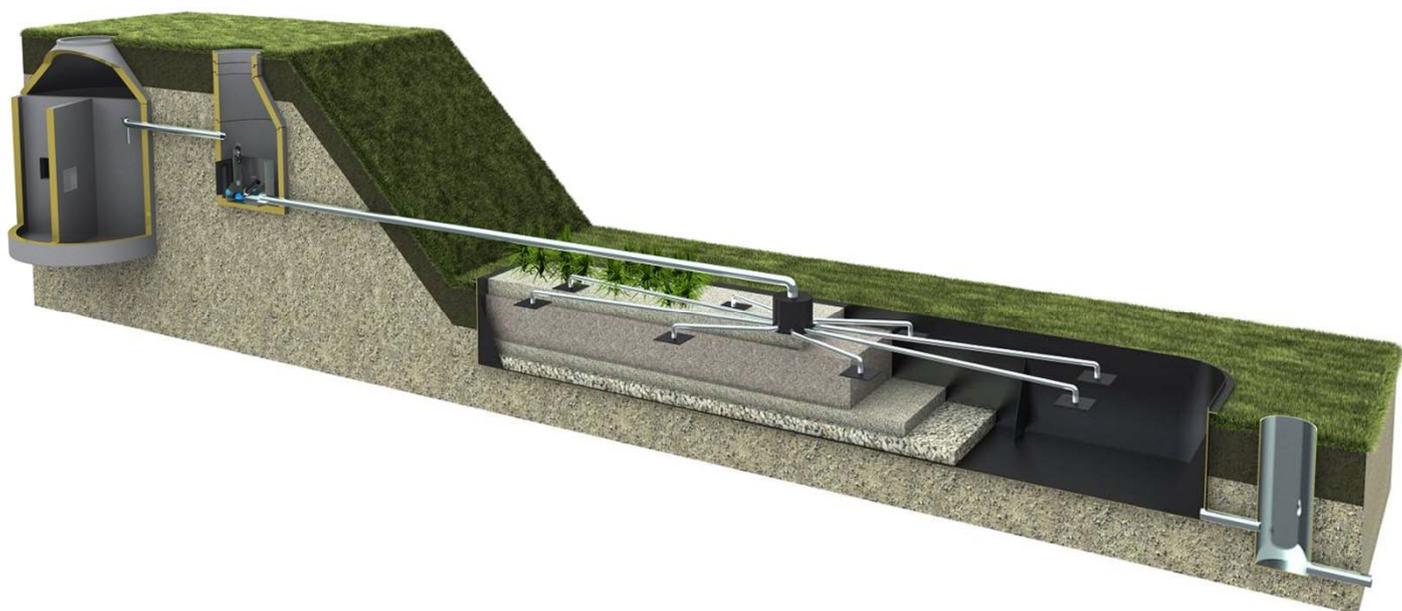


La depurazione avviene  
in tre fasi:  
> Fase di attivazione  
> Fase di sedimentazione  
> Fase di scarico

# Fitodepurazione

Acqua pulita grazie alla forza della natura

Gli impianti di fitodepurazione tipo KMC-FITO-PA si distinguono grazie ad una vasca innovativa ed un dispositivo di distribuzione brevettato che gli permettono di essere inseriti armonicamente nell'ambiente e non necessitano grandi lavori di movimentazioni terra.



Il trattamento avviene mediante l'azione combinata tra substrato permeabile, piante, refluo e microrganismi

## PRETRATTAMENTO MECCANICO

Il liquame viene trattato meccanicamente in quanto viene trattenuta la maggior parte delle sostanze solide. Le sostanze in sospensione si raccolgono sulla superficie, mentre le sostanze sedimentabili diventano fanghi. Mediante il tubo d'uscita il liquame scorre nel pozzetto di alimentazione. La vasca di pre-trattamento meccanico viene realizzata mediante prefabbricati in c.a. in modo tale da garantire una perfetta tenuta.

## FITODEPURAZIONE

Per impermeabilizzare perfettamente il terreno viene utilizzata una vasca autoportante costruita da 5 lastre in polietilene con spessore 5 mm. Nella vasca sono inseriti i drenaggi e il tubo d'uscita e le altezze dei singoli strati dei filtri sono premarcate. Il liquame viene distribuito uniformemente attraverso un dispositivo di distribuzione a stella. La strutturazione dei 4 strati di filtri secondo OENORM B 2505 viene effettuata in cantiere. Il trattamento biologico avviene grazie ai microorganismi che accrescono nei filtri e all'utilizzo di ossigeno. Grazie alle piante seminate viene mantenuta la permeabilità del filtro per il liquame e l'ossigeno.



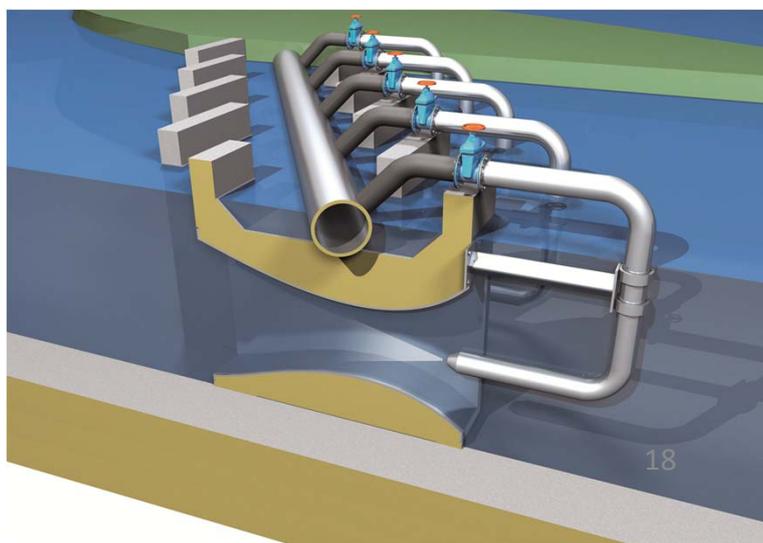
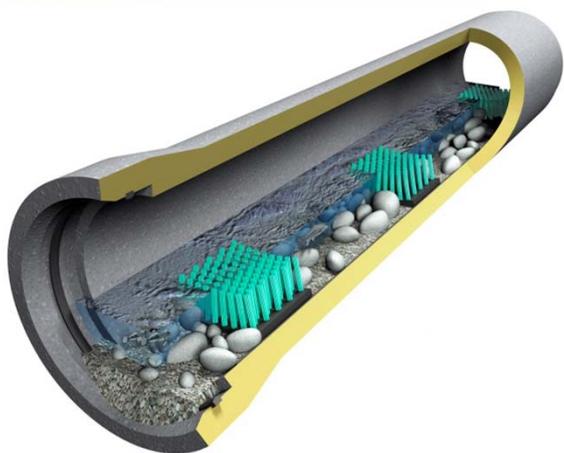
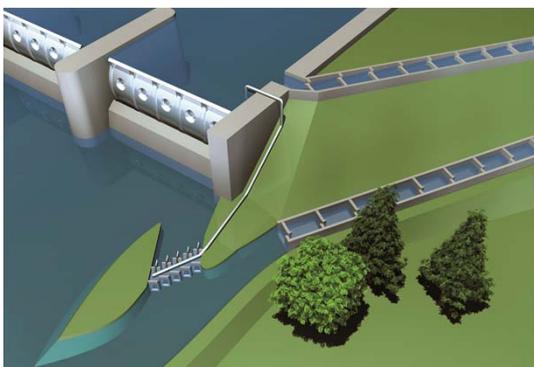
### VANTAGGI

- Funzionamento senza energia elettrica quindi nessuna spesa energetica
- Altissimo rendimento
- Completamente antiodore
- Realizzazione secondo OENORM B 2502
- Due tipi di funzionamento seriale (carico organico alto/carico organico basso)

# Impianti di risalita per pesci

## UN PREZIOSO AIUTO PER IL MONDO ITTICO

Gli impianti di risalita per pesci con passaggio ittico a fessura verticale sono delle deviazioni ausiliari, utilizzate spesso per costruzioni trasversali come ad esempio dighe. Questi passaggi permettono ai pesci ed agli organismi viventi di superare le barriere architettoniche presenti nei corsi d'acqua artificiali per poter risalire e raggiungere i luoghi di deposizione delle uova.



## GENERALE

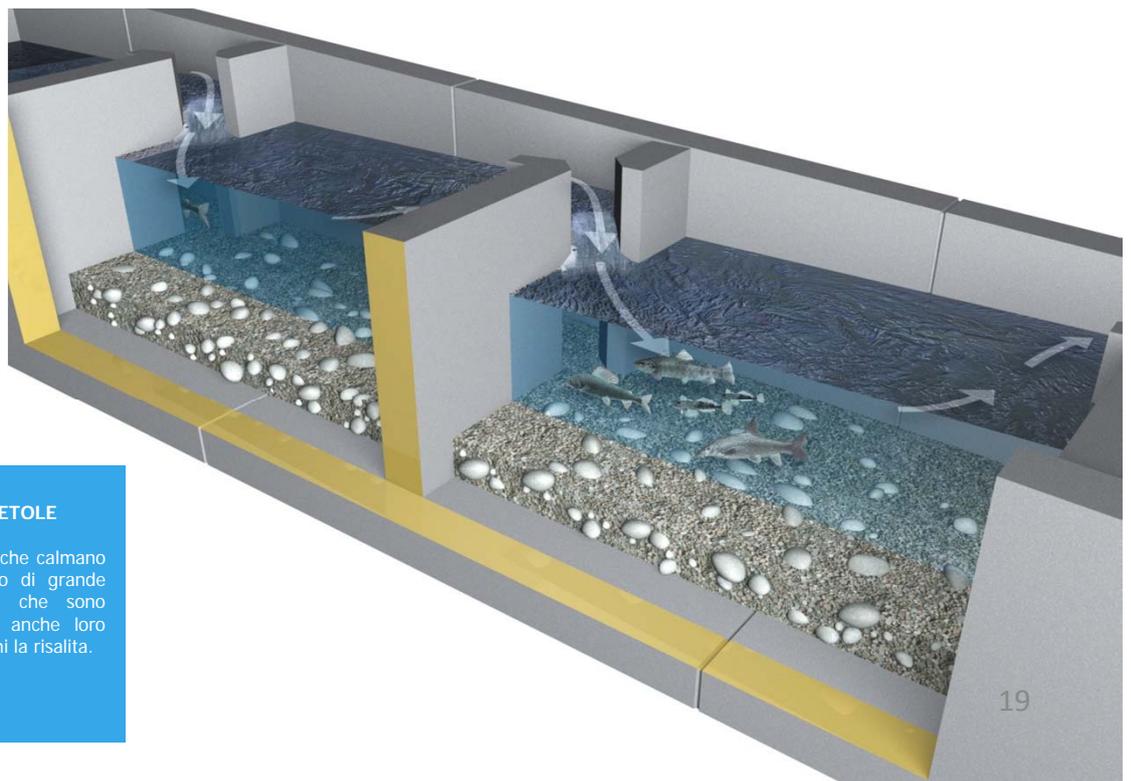
Nella costruzione dei passaggi ittici devono essere presi in considerazione due aspetti fondamentali: la struttura di ingresso deve essere facilmente individuabile per i pesci, perciò dovrà essere realizzata una cosiddetta "corrente di richiamo". Ciò significa che la velocità della corrente principale che attira i pesci in generale dovrà essere adattata alla singola tipologia di pesce e alla velocità di flusso necessaria affinché il pesce si avvicini, ma non venga rigettato con il flusso. Il secondo aspetto è che dovrà garantire il passaggio del sostrato di terra (letto di fiume). Soltanto se entrambi gli aspetti saranno garantiti, l'impianto di risalita dei pesci sarà accettato pienamente dal mondo ittico come tale.

## ELEMENTO COSTRUTTIVO IN DOTAZIONE

Il cuore dell'impianto è la costruzione d'uscita dove la corrente di richiamo guida il pesce fino all'entrata del passaggio. I pesci sono però molto selettivi: se la corrente di richiamo non è tarata in modo corretto, il passaggio rimarrà inutilizzato. Gli elementi costruttivi di dotazione garantiscono una corrente di richiamo ottimale.

### VANTAGGI DEL PASSAGGIO ITTICO A FESSURA VERTICALE

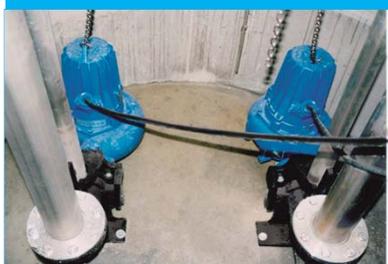
- Tempi d'installazione rapidi grazie ai singoli elementi prefabbricati
- Sistema di montaggio innovativo
- Servizio chiave in mano: concetto – progettazione – produzione – realizzazione
- Simulazione del sottosuolo naturale
- Adattamenti geometrici individuali secondo normative applicate
- Fornibili anche con elementi con setole



### PERCHE' I PESCI AMANO LE SETOLE

L'utilizzo degli elementi di setola che calmano il flusso nei passaggi ittici sono di grande aiuto per le specie di pesci che sono "nuotatori peggiori", così che anche loro possono percorrere senza problemi la risalita.

# IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO



Gli impianti di sollevamento KMC possono essere forniti secondo le necessità del cliente. Una vasta gamma di forme, altezze e dimensioni ci permette di offrire una soluzione ad ogni richiesta.

#### LAVORA CON SUCCESSO DOVE ALTRI FALLISCONO

Gli impianti di sollevamento KMC convincono grazie ai rapidissimi tempi di realizzazione, la flessibilità, l'adattabilità all'ambiente circostante e la qualità.



## POTENZIATORI DI PRESSIONE

Gli impianti di potenziamento della pressione d'acqua potabile e industriale sono realizzati in monoblocco in cemento armato con fibre di acciaio. Gli impianti consistono in una vasca monolitica, soletta di copertura con piastra a sbalzo, basamento per il quadro elettrico, prolunghe, chiusino in acciaio inox con ventilazione e scaletta. Tutti i passanti per le tubazioni vengono realizzati secondo progetto e garantiscono una tenuta perfetta. Il fondo della vasca è realizzato graduato ed è provvisto di pozzetto-pompa.

### LA COSTANTE NELL'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Tutti gli impianti possono essere forniti e messi in funzione in tempi rapidissimi.

## IDEE SPECIALI – COME SPECIALI SONO I NOSTRI CLIENTI

### CEMENTO ARMATO O POLIETILENE

I ns. Impianto di sollevamento possono essere forniti in elementi prefabbricati in cemento armato oppure in polietilene.



Gli impianti di sollevamento KMC/SW possono essere forniti secondo le necessità del cliente in cemento armato oppure in prefabbricati in polietilene.

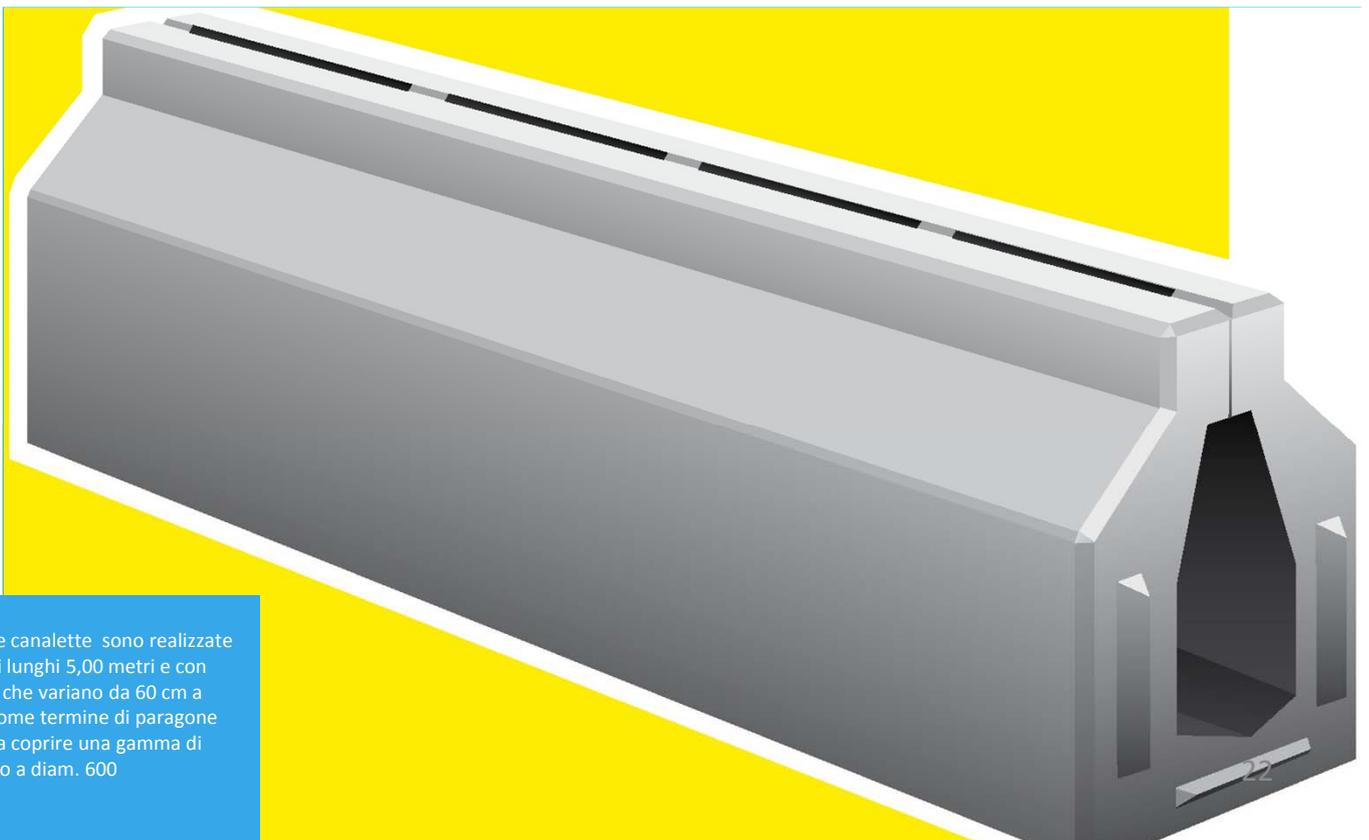


# CANALETTA FERITOIA F900

A seguito di diversi problemi causati dalla rottura, con conseguente distacco, dei bulloni di ancoraggio delle griglie in ghisa montate sui tradizionali sistema di canalette in cls che potrebbero causare gravissimi incidenti se aspirati dalle turbine degli aereomobili, sempre più enti per la gestione degli aeroporti hanno imposto la modifica dei vecchi sistemi con nuovi sistemi di sviluppato una serie di canalette a feritoia ad altissima resistenza strutturale e chimica completa di pozzetto di ispezione.

## VANTAGGI SISTEMA SA-12

- ✓ Sistema e realizzazione giunti brevettati
- ✓ Costi d'installazione contenuti grazie ai tempi di montaggio rapidissimi (3-8 ore)
- ✓ Posa in opera anche con pessime condizioni atmosferiche
- ✓ Ridotte possibilità di errore
- ✓ Completa tenuta idrauliga grazie alsistema dedicato canalta/pozzetto
- ✓ Tutti gli elementisono costruiti in cemento di altissima qualità.
- ✓ Risparmio di tempo e denaro grazie ai monoblocchi di altissima qualità



Tutte le canalette sono realizzate in pezzi lunghi 5,00 metri e con altezze che variano da 60 cm a 1,20. Come termine di paragone vanno a coprire una gamma di tubi fino a diam. 600

## SOLUZIONI SOSTENIBILI

La KMC ha sviluppato una gamma di pozzetti in polietilene per fornire una soluzione definitiva per le ispezioni delle reti fognarie principali. Il pozzetto in polietilene è la scelta ideale ed economica per rendere a perfetta tenuta idraulica i sistemi fognari. Grazie alle sue eccellenti caratteristiche statiche, alla perfetta tenuta idraulica, alle performanti caratteristiche del polietilene vergine, unite alla facilità di movimentazione ed installazione, il pozzetto in polietilene KMC può essere utilizzato in qualsiasi situazione.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI CHIEDETE IL NOSTRO CATALOGO SPECIFICO O VISITATE IL NOSTRO SITO [www.KMC.IT](http://www.KMC.IT).

## POZZETTI IN POLITILENE



## Abbiamo osservato e poi migliorato.

C'è chi rispetta uno standard e chi alza l'asticella, diventando un modello per gli altri. I nostri sistemi di trattamento acque nascono da questa costante propensione verso il meglio.

Da vent'anni, in contatto con cantieri, progettisti, enti gestori e competitors, identifichiamo le criticità delle alternative esistenti e proponiamo per primi soluzioni innovative e sostenibili, capaci di rispondere alle reali esigenze dei committenti. Cosa significa essere leader di mercato se non tutto questo?

## High quality, high fidelity.

Il nostro sistema di progettazione, produzione e commercializzazione ha il certificato di qualità ISO 9001-2008 e ci permette di offrire una gamma di prodotti certificati. Per noi, ogni commessa è ugualmente importante e la affrontiamo con un obiettivo chiaro: fornire un sistema capace di essere efficiente sempre, anche in condizioni estreme, con le stesse prestazioni e garanzie del primo giorno.

**KMC s.r.l. - Tecnologia Ambientale**

Via Basaldella, 92

33037 Pasian di Prato (Udine)

t +39 0432 688122

f +39 0432 688130

[www.kmc.it](http://www.kmc.it)

[info@kmc.it](mailto:info@kmc.it)

[www.kmc.it](http://www.kmc.it)

