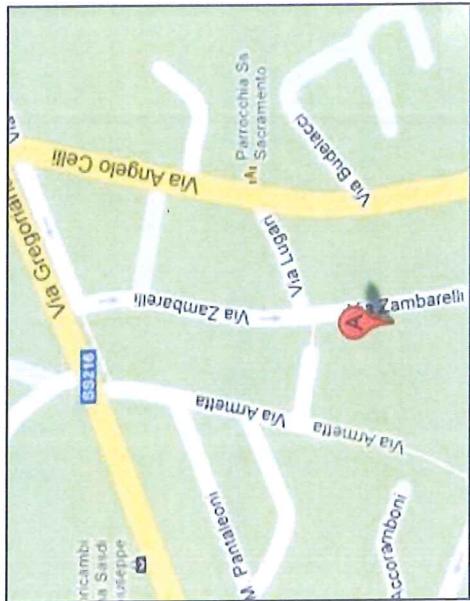
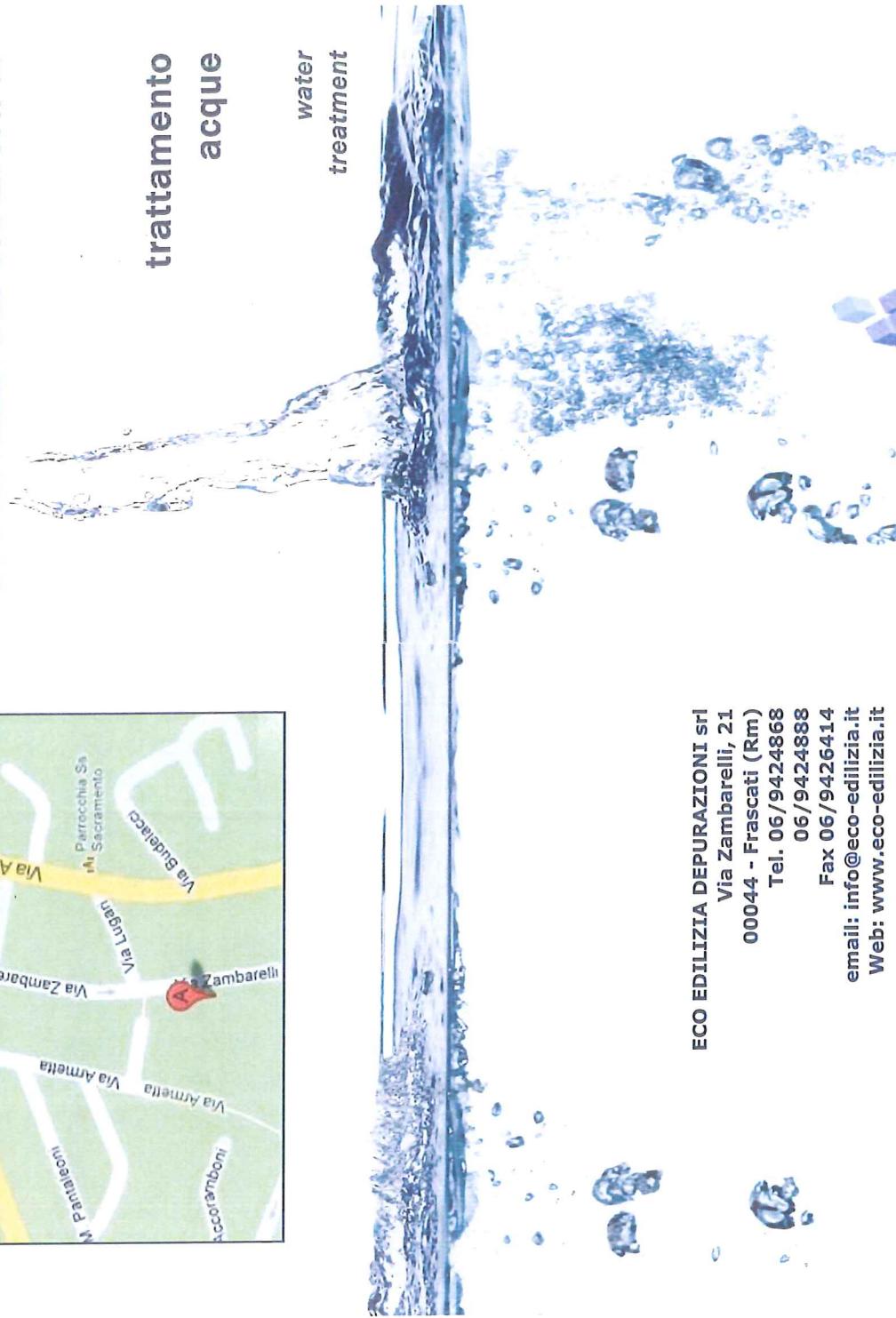


La **ECO EDILIZIA DEPURAZIONI**, grazie a professionisti abilitati offre servizi di **consulenza tecnica ed amministrativa**:

- Rilascio delle concessioni di derivazione di acqua pubblica
- Rilascio delle autorizzazioni allo scarico
- Rilascio allaccio in pubblica fognatura
- Adempimenti e prescrizioni a norma di legge
- Studi e indagini geologiche e idrogeologiche
- Studi di fattibilità, adeguamento e ristrutturazione



ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl



**CONTATTACI O RICHIEDI
UN PREVENTIVO SENZA IMPEGNO
ADATTO ALLE TUE ESIGENZE!
Siamo a tua disposizione per qualsiasi
richiesta di informazioni**

ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl
Via Zambarelli, 21
00044 - Frascati (Rm)
Tel. 06/9424868
06/9424888
Fax 06/9426414
email: info@eco-edilizia.it
Web: www.eco-edilizia.it

Profilo & Servizi

PRIORI^{wt}

Ingegneria & Costruzione

PRIORI^{wt}

Gestione & Manutenzione

La **ECO EDILIZIA DEPURAZIONI**, si occupa da oltre 35 anni, della depurazione e del trattamento delle acque: dalla captazione allo scarico delle acque reflue.

La nostra Azienda è divenuta nel tempo una realtà sinonimo di **esperienza tecnica, professionalità ed alta qualità**.

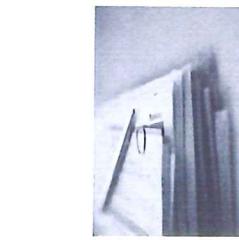
I servizi offerti nell'ambito del settore idrico sono:



INGEGNERIA PROGETTAZIONE



MANUTENZIONE & **GESTIONE**



CONSULENZA TECNICA E AMMINISTRATIVA



Lo staff tecnico dalla **ECO EDILIZIA DEPURAZIONI** è in grado di ideare e risolvere ogni fase realizzativa: dalla progettazione costruttiva al completamento dell'opera, dall'organizzazione del cantiere alle installazioni degli **impianti idraulici, elettrici e meccanici**.

Impianti di trattamento acque domestiche, civili ed industriali:

- Impianti a fanghi attivi
- Impianti di fitodepurazione assistita
- Impianti di evapotraspirazione fitoassistita
- Fosse Imhoff e sub-irrigazione
- Impianti chimico-fisici
- Reti fognarie
- Stazioni di sollevamento
- Impianti di recupero e riutilizzo acque reflue

Impianti di potabilizzazione:

- Impianti di disinfezione e potabilizzazione
- Impianti di addolcimento
- Osmosi inversa
- Pozzi ed opere di captazione
- Acquedotti e reti idriche

Trattamento acque di prima pioggia

Disoleatori

Piscine sportive e fisioterapiche

La **ECO EDILIZIA DEPURAZIONI**, grazie a laboratori specializzati, è in grado di offrire un servizio completo di prelievo sterile ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche di acqua potabili e di scarico.



superficie specifica per gli impianti di fitodepurazione genere varia tra 2,5 e 6 m² per abitante equivalente. Di seguito è riportata una semplice tabella comparativa in base alle superfici specifiche applicabili.

bella di confronto superficie/abitanti equivalenti:

Abitanti equivalenti serviti

superficie	4 a.e.	5 a.e.	6 a.e.	8 a.e.	10 a.e.	12 a.e.	15 a.e.	20 a.e.
/a.e.	12 m ²	15 m ²	20 m ²	24 m ²	30 m ²	40 m ²	48 m ²	60 m ²
/a.e.	15 m ²	20 m ²	24 m ²	30 m ²	40 m ²	48 m ²	60 m ²	78 m ²
/a.e.	20 m ²	24 m ²	30 m ²	40 m ²	48 m ²	60 m ²	72 m ²	
/a.e.*	24 m ²	30 m ²	40 m ²	48 m ²	60 m ²	72 m ²		

Superficie impianto

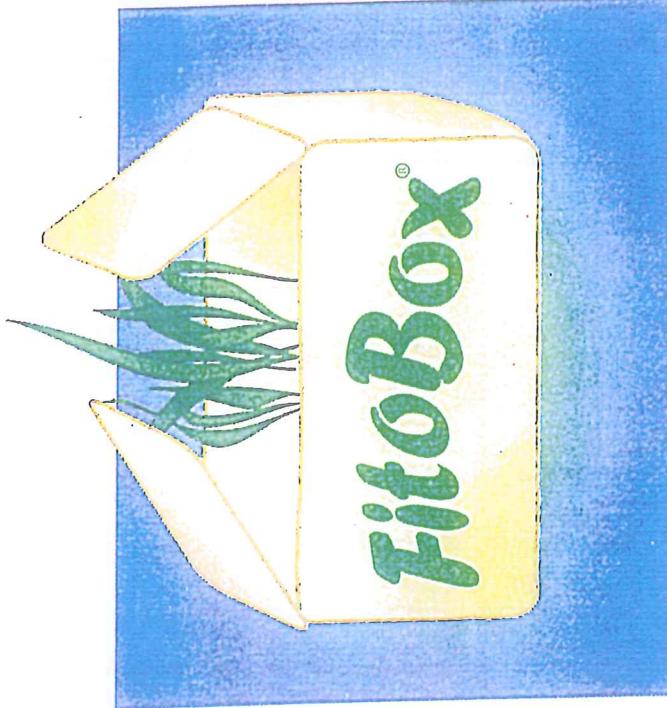
imensionamento consigliato per il riutilizzo

DIMENSIONI IN PIANTA:

Superficie Dimensioni
12 m ² 4x3 m
15 m ² 5x3 m
20 m ² 5x4 m
24 m ² 6x4 m
30 m ² 7,5x4 m
40 m ² 10x4 m
48 m ² 8x6 m
60 m ² 10x6 m
72 m ² 12x6 m
78 m ² 13x6 m

DEGRASSATORE:

**PER IMPIANTI
DI SUPERFICI
MAGGIORI
POTETE
CONTATTARE
I NOSTRI UFFICI**

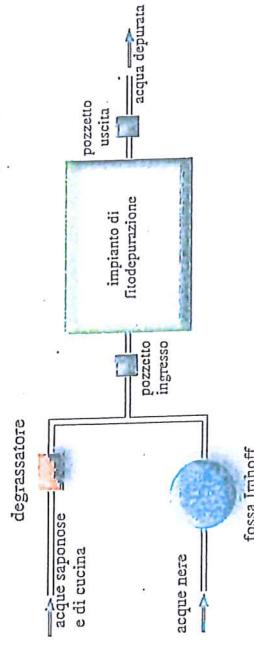
La fitodepurazione in scatola

Alcuni consigli utili per la posa dei pretrattamenti a monte della vostra vasca di fitodepurazione

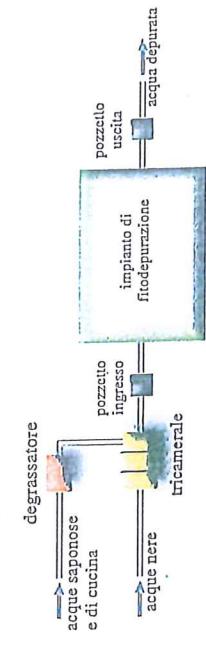
Se avete fognature separate (acque nere divise da quelle grigie) utilizzate una fossa biologica (tipo Imhoff o tricamerale) per le acque dei servizi igienici ed un degrassatore per le acque saponose e di cucina seguendo gli schemi di seguito riportati (senon diversamente richiesto):

*** CON FOSSA IMHOFF:**

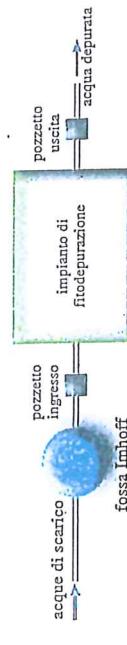
Le acque grigie si uniscono alle nere a valle dei pretrattamenti

*** CON TRICAMERALE:**

Le acque grigie si convogliano nella terza camera della tricamerale.



* In caso di fognature miste (acque nere e grigie congiunte) è necessario utilizzare esclusivamente una fossa Imhoff (senza degrassatore)



...tenendo a mente i seguenti parametri di dimensionamento:
capacità fossa biologica: 250 L/ab.eq. con un minimo di 2,5 mc
capacità degrassatore: 100 L/ab.eq. con un minimo di 0,8 mc

**INTRAM IMPRESA ITALIA S.r.l.
Sede e stabilimento
via L. Zambarelli n. 21
00044 FRASCATI
Tel. (06) 942.49.88
(06) 942.61.14
fax (06) 942.42.22
e-mail: INTRAM@FRASCATI.IT**

**RIVENDITORE
Geom. LUCA ANTONIO PHOR
Via L. Zambarelli n. 21
00044 FRASCATI
Tel. (06) 942.49.88
(06) 942.61.14
fax (06) 942.42.22**

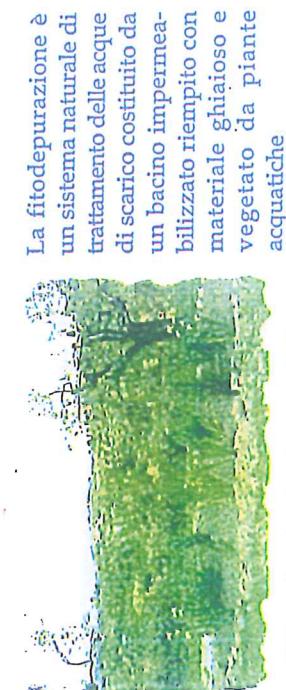
**INTRAM IMPRESA ITALIA S.r.l.
Sede di Arezzo
via E. Vezzosi 36
52100 Arezzo
tel. 055.5844.22.22**

il giardino che depura

**Il modo facile e veloce per realizzare
l'impianto di fitodepurazione
il giardino che depura**

La prima azienda in Italia ad occuparsi esclusivamente di progettazione - vendita

IMPIANTI DI FITODEPURAZIONE DELLE ACQUE DI SCARICO



L'impianto è calpestabile
il liquido resta sempre 10-15 cm
sotto la superficie della ghiaia.

FitoBox®
SISTEMA DI TRATTAMENTO
DELLA ACQUA DI SCARICO



L'impianto di fitodepurazione si realizza semplicemente:

- si esegue uno scavo profondo 80 cm e di superficie variabile a seconda degli abitanti serviti
- il bacino viene poi rivestito con una guaina impermeabile grazie all'esclusivo sistema
- si riempie il bacino con materiale ghiaioso di adeguata pezzatura
- si piantano le essenze vegetali



I VANTAGGI:

- Assenza di cattivi odori
- Risparmio nei costi di realizzazione
- Minimo costo di gestione e manutenzione
- Possibilità di riutilizzo delle acque di scarico
- Impianti funzionanti anche per brevi periodi all'anno
- Assenza di parti elettromeccaniche
- Rese depurative a norma di legge
- Lunga durata

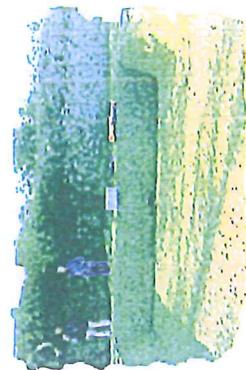
FitoBox®

La scatola che contiene l'indispensabile per realizzare l'impianto di fitodepurazione a costi limitati e senza l'intervento di manodopera specializzata.



FitoBox®

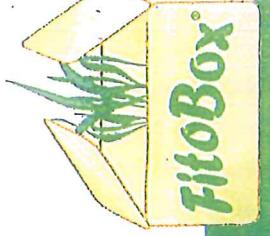
è facile da montare ed è disponibile per superfici d'impianto comprese tra 12 e 80 mq, utili per il trattamento degli scarichi fino a 20 abitanti equivalenti.



FitoBox® CONTIENE:

- relazione tecnica e computi metrici
- sintesi di cantiere
- manuale di montaggio
- guaina impermeabile in PVC spessore 1,2 mm con flangi di allaccio già montate per inserire le tubazioni in modo semplice ed a garanzia di tenuta
- tubazioni di distribuzione e raccolta
- tessuto non tessuto di protezione
- dispositivo per la regolazione del livello idrico
- pezzi speciali
- istruzioni per scavo e riempimento con inerti essenze vegetali
- scheda di manutenzione
- certificazione di trattamento appropriato.

Non sono inclusi scavi,
inerti di riempimento,
pozzetti, fosse biologiche
di pretrattamento.



il giardino che depura

La ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl offre i servizi di:

- INGEGNERIA
- COSTRUZIONE
- MANUTENZIONE

I nostri tecnici sono in grado di seguire le commesse su tutti gli aspetti: dalla progettazione all'esecuzione, alla manutenzione elettrica ed elettromeccanica aggiungendo grande valore all'operatività dell'Azienda.

La ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl, oltre ad offrire impianti e soluzioni di tipo "chiavi in mano", è in grado di affrontare anche separatamente le singole fasi delle commesse mantenendo comunque una visione tecnica d'insieme per conseguire sempre un risultato eccellente.



La nostra Azienda si occupa da oltre venticinque anni di:

Impianti di trattamento acque reflue urbane;
Impianti di trattamento acque reflue industriali;
Impianti di trattamento acque potabili e di disinfezione;
Impianti di addolcimento;
Impianti ad osmosi inversa;
Impianti idrovori;
Impianti di recupero e riutilizzo acque reflue;
Acquedotti e reti idriche;
Reti fognarie;
Analisi delle acque chimiche, fisiche e batteriologiche;
Indagini geologiche e geotecniche;
Pratiche tecniche ed adempimenti normativi.



ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl provides services of:

- ENGINEERING
- CONSTRUCTION
- MAINTENANCE

The opportunity to own technical know-how to follow projects in all aspects: from design to building and maintenance, valorizes company professionalism. ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl is able to face every single aspects of project still having a technical over vision to ever reach excellent goals.



Our Company is involved since 25 years in:

Urban wastewater treatment plants;
Industrial wastewater treatment plants;
Drinking water treatment plants and purification plants;
Reverse Osmosis treatment plants;
Pumping stations;
Irrigation plants;
Recycling water plant;
Drainage units;
Aqueducts and water networks;
Sewer networks;
Geological and geotechnical analysis;
Chemical and biological water analysis;
Permitting, licensing and regulatory compliance.



Il settore ingegneria della ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl si avvale delle più sofisticate tecnologie e dei più avanzati modelli di simulazione.

La nostra Azienda è in stretto contatto con numerosi centri di ricerca universitari sia in Italia che all'estero.

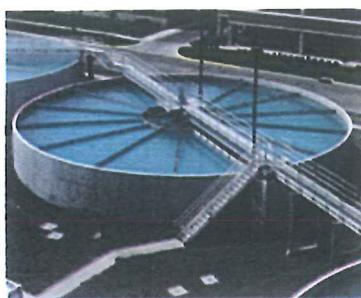
La lunga esperienza operativa nel settore idrico ambientale e l'implementazione di nuove e valide tecnologie permette di offrire, già in fase di studio e progettazione, la soluzione migliore e più adatta in relazione alla specifica problematica.



ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl engineering office is supported by the most sophisticated computer systems and simulation models.

Our company is linked to many Italian and foreign universities research departments and is able to provide high professional consulting tasks and design.

The know-how is developed thanks to ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl long experience in environmental field, implementation of new techniques and the best value for money solutions.



Alcuni esempi di attività di ingegneria sono:

Progettazione di impianti e reti idrauliche;
Studi di fattibilità e progettazione di massima;
Analisi finanziaria dei progetti;
Progettazione esecutiva;
Progettazione di ristrutturazioni e recupero di impianti;
Analisi di processo;
Pratiche tecniche ed adempimenti normativi;
Project management;
Direzione dei lavori;
Studi ambientali;
Studi geologici ed idrogeologici;
Simulazioni numeriche.



Some engineering tasks are:

Facility and network planning and design;
Conceptual design and feasibility studies;
Financial analysis;
Detailed design;
System and upgrade design;
Process engineering;
Permitting, licensing and regulatory compliance;
Projects managements;
Construction management;
Environmental studies;
Geological and Hydrogeological studies;
Numerical simulations.

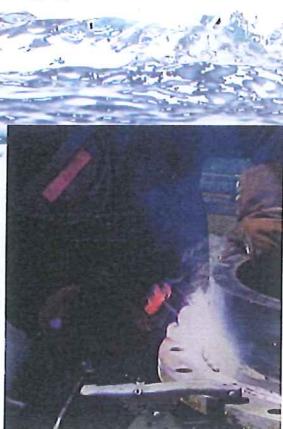




La ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl ha realizzato, per oltre venticinque anni, centinaia di impianti di trattamento acque sia reflue che potabili ottenendo sempre la massima soddisfazione da parte dei Clienti.

Lo staff tecnico dell'Azienda è in grado di affrontare ogni fase realizzativa: dalla progettazione costruttiva al completamento dell'opera, dall'organizzazione del cantiere alle installazioni degli impianti idraulici, elettrici e meccanici.

L'Azienda organizza su richiesta corsi di formazione per ingegneri e tecnici sia in Italia che all'estero.



ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl has built, for over twenty five years, hundred of water and wastewater treatment plants ever meeting the maximum customer satisfaction.

Company technical staff is able to face all construction phases: from the drawing to the achievement of the product, from site organization to facilities construction and installation of hydraulic plants, electrical and mechanical parts.

Our Company provides both in Italy and on site technical training for engineers and technicians.

Impianti di trattamento acque domestiche, civili ed industriali:

- Impianti a fanghi attivi;
- Impianti SBR;
- Impianti di trattamento fanghi;
- Impianti di recupero e riutilizzo acque reflue;
- Impianti di fitodepurazione;
- Fosse Imhoff;
- Reti fognarie;
- Stazioni di sollevamento.

Impianti di potabilizzazione ed impianti di trattamento acque industriali:

- Impianti di disinfezione e potabilizzazione;
- Impianti di addolcimento;
- Osmosi inversa;
- Pozzi ed opere di captazione;
- Acquedotti e reti idriche.

Piscine sportive e fisioterapeutiche.

Sistemi di bonifica:

Stazioni idrovore e canali di drenaggio.

Domestic, civil and industrial wastewater treatment plants:

- Activated sludge treatment plants;
- Sequencing Batch Reactors (SBR);
- Sludge treatment plants;
- Water recycling plants;
- Phytodepuration plants;
- Imhoff tanks;
- Sewer networks;
- Pumping stations.

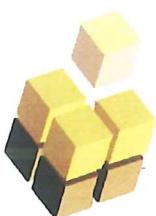
Drinking and process water treatment plants:

- Drinking water treatment plants and disinfection;
- Softening treatment plants;
- Reverse osmosis;
- Water wells;
- Aqueducts and water networks.

Sporting and therapeutical swimming pools.

Drainage systems:

- Irrigation and drainage units;
- Water channels.

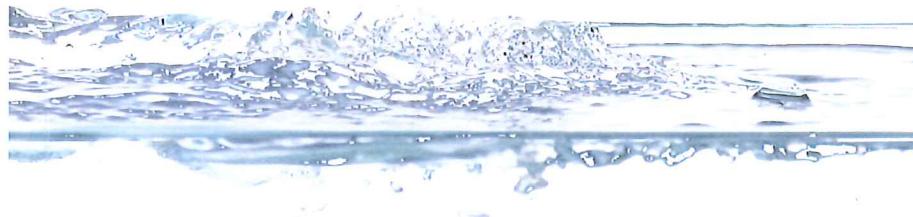


Il servizio di manutenzione degli impianti è svolto attraverso un'attenta cooperazione tra ingegneri e tecnici elettromeccanici specializzati al fine di gestire al meglio ogni tipologia di impianto.

Gli interventi di manutenzione riguardano gli aspetti: **elettrici, elettromeccanici, idraulici e di regolazione dei processi.**

Con visite periodiche le squadre di manutenzione controllano e verificano l'efficienza di funzionamento per garantire sempre alti livelli qualitativi.

Per ogni emergenza è utilizzato il criterio "just in time" per ridurre considerevolmente i tempi di intervento. Grazie ai propri laboratori specializzati, la ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl può effettuare analisi chimiche, fisiche e batteriologiche di ogni tipo di acqua.



Maintenance service is provided by a strong cooperation between engineers and experienced electromechanical technicians to manage in the best way all plant facilities.

Maintenance is provided in all aspects: **electrical, elettromeccanical, hydraulic and process settings.** With periodical sites' visits professional teams check and control facility working in order to guarantee ever high quality standards.

For every emergency is used the "just in time" criteria to solve problems as quickly as possible.

Thanks to its specialized laboratories, ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl provides for chemical, physical and bacteriological analysis of every kind of water.



Alcune tipologie di impianti gestiti:

Impianti a fanghi attivi;

Impianti SBR;

Impianti di recupero e riutilizzo acque reflue;

Impianti di disinfezione e potabilizzazione;

Impianti di addolcimento;

Osmosi inversa;

Stazioni di sollevamento;

Stazioni idrovore;

Acquedotti e reti idriche;

Pozzi ed opere di captazione;

Reti fognarie;

Piscine sportive e fisioterapeutiche;

Scaricatori di piena.



Follow example list of managed plants:

Activated sludge treatment plants;

Sequencing Bach Reactor (SBR);

Water recycling plants;

Drinking water treatment plants and purification plants;

Softening treatment plants;

Reverse osmosis treatment plants;

Pumping stations;

Irrigation and drainage units;

Aqueducts and water networks;

Water wells;

Sewer networks;

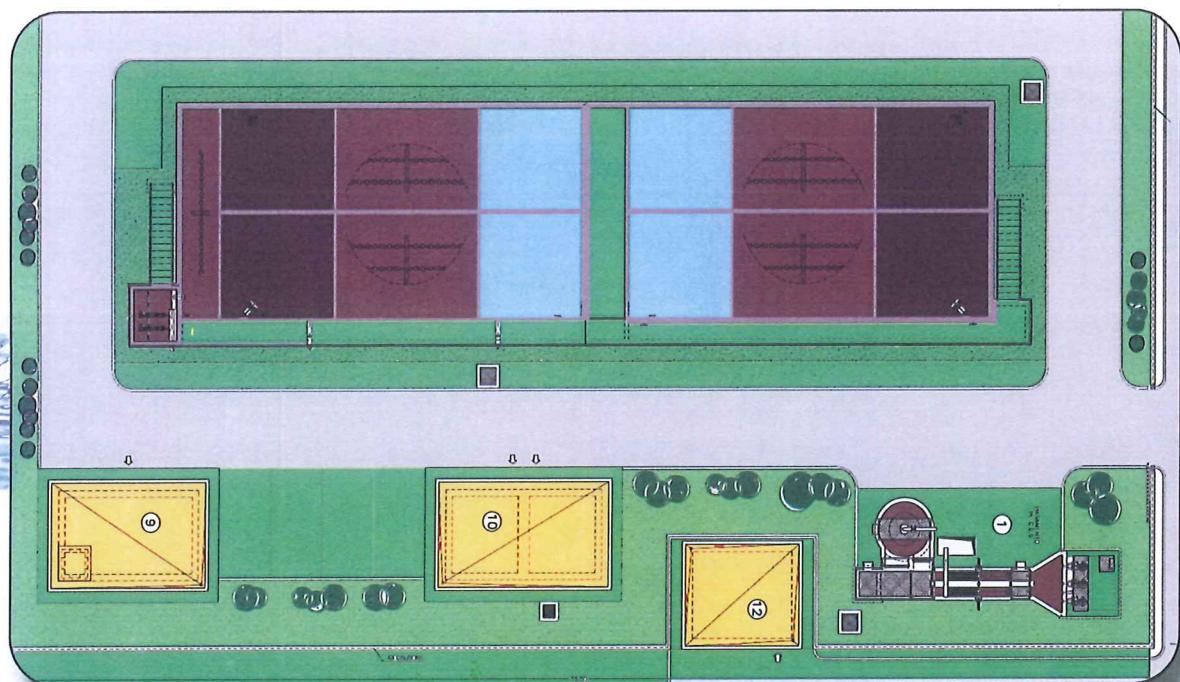
Sporting and therapeutical swimming pools;

Storm water outfalls;



serie SML^{wt}

impianti di depurazione compatti
da 500 a 5.000 abitanti



Ideali per:

Comuni e centri abitati;
Consorzi industriali;
Centri residenziali;
Caserme ed aeroporti;
Centri commerciali;
Villaggi turistici e camping.

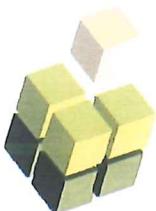
Economici e compatti

Conformi alle nuove normative sugli scarichi

Modulari

Ridotti costi di manutenzione e conduzione

Flessibili ad ogni specifica esigenza



Impianti di depurazione a fanghi attivi compatti da 500 a 5.000 abitanti

Gli impianti della serie **SML^{wt}** (Small Wastewater Treatment plants) sono studiati per poter trattare i reflui di natura civile ed industriale provenienti da insediamenti di medie dimensioni.

Al fine di contenere al massimo i costi realizzativi ed operativi a carico del Committente, gli impianti sono progettati e realizzati seguendo procedure collaudate nel tempo:

- Analisi dei carichi e delle portate;
- Scelta delle unità di trattamento;
- Dimensionamento;
- Sviluppo dei costi di conduzione;
- Scelta dei materiali;
- Progettazione costruttiva;
- Redazione dei layout;
- Adempimenti normativi e permessi;
- Preparazione del cantiere;
- Realizzazione delle opere civili;
- Installazione delle opere elettromeccaniche;
- Avviamento e collaudo dell'impianto.

serie SML^{wt}



Riutilizzo delle acque:

Per alcune realtà territoriali risulta economicamente vantaggioso, nonché ecologicamente auspicabile, il riutilizzo delle acque reflue a scopi irrigui attraverso ulteriori unità di depurazione.



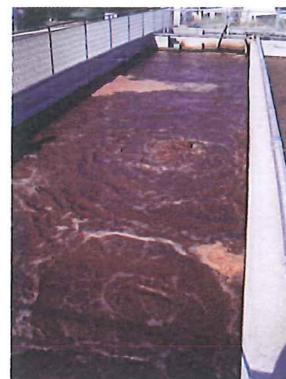
Le fasi di trattamento di un impianto tipo della serie **LRG^{wt}** per reflui civili consistono in:

- Sollevamento;
- Grigliatura meccanica;
- Dissabbiatura con disoleatura;
- Unità anossica di ossidazione/denitrificazione;
- Unità aerobica di ossidazione/nitrificazione;
- Sedimentazione secondaria;
- Disinfezione;
- Scarico.

È sempre necessario uno studio preliminare completo dei cicli di produzione del refluo da parte della sezione *ingegneria* della **ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl** per scegliere ed adattare al meglio le tecnologie di trattamento.

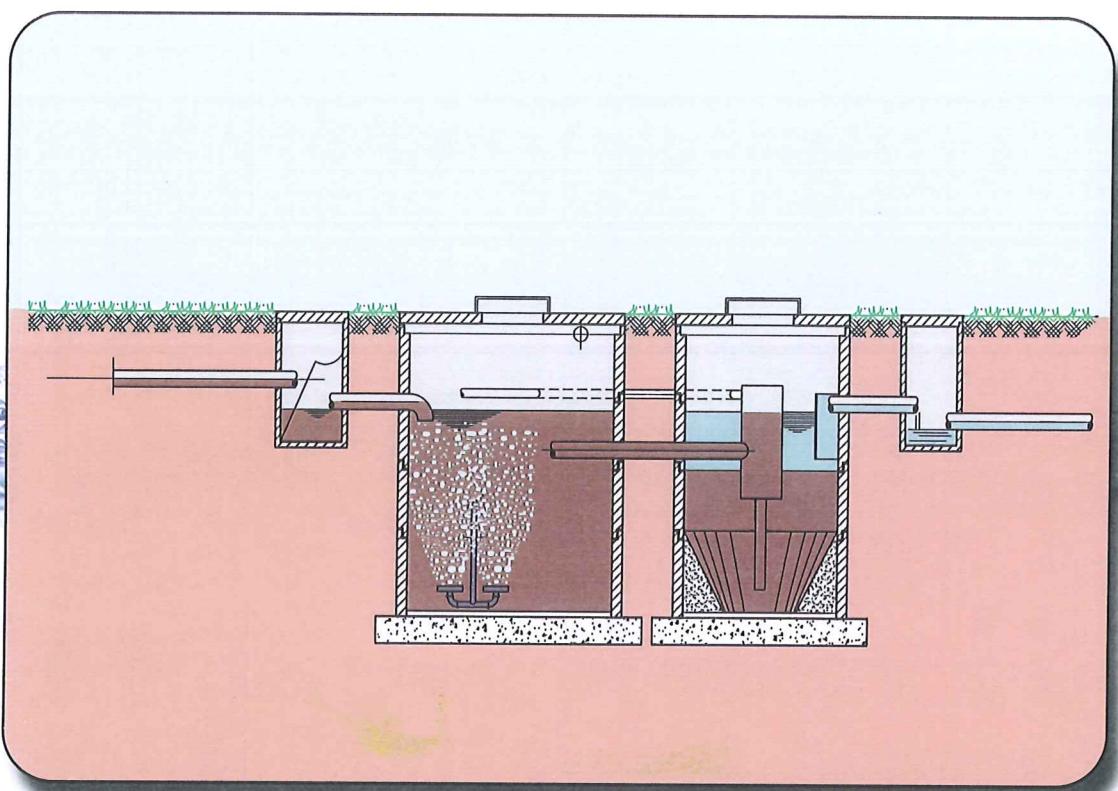
Telecontrollo:

I nostri impianti della serie **LRG^{wt}** possono essere dotati di nuovi sistemi di telecontrollo ed automazione che permettono una reale diminuzione dell'impegno di personale dedicato alla gestione.



serie OXI^{WT}

impianti di depurazione compatti
da 10 a 500 abitanti



Ideali per:

- Condomini e ville
- Centri residenziali
- Attività artigianali
- Centri commerciali
- Capannoni industriali
- Autolavaggi
- Villaggi turistici e camping
- Hotel e ristoranti
- Scuole
- Istituti religiosi

Economici

Conformi alle nuove normative sugli scarichi

Funzionali e compatti

Minime spese di manutenzione

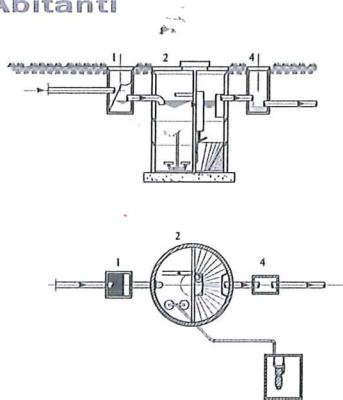
Altamente personalizzabili



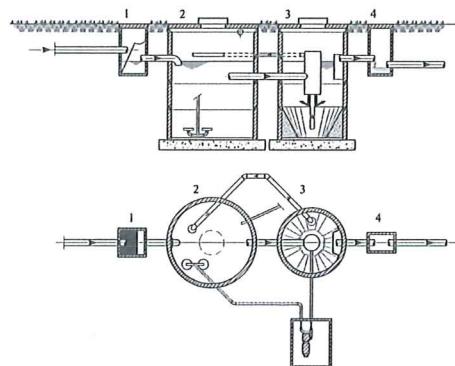
impianti di depurazione a fanghi attivi *compatti* da 10 a 500 abitanti

serie OXI^{WT}

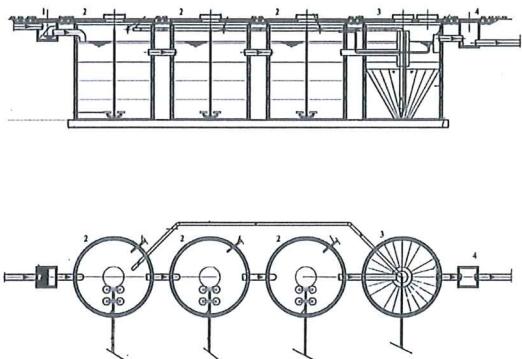
10 - 20 Abitanti



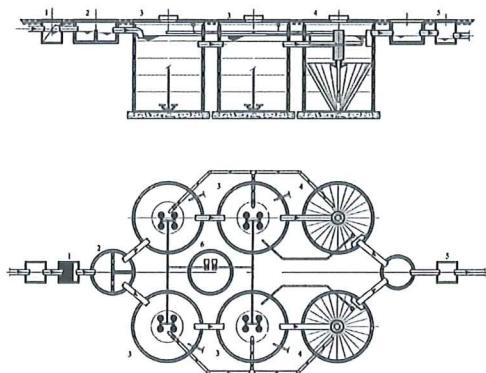
30 - 100 Abitanti



150 - 250 Abitanti



300 - 500 Abitanti

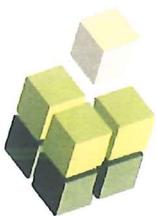


La depurazione a fanghi attivi è un processo biologico completamente naturale. Le sostanze inquinanti entrano nelle vasche di ossidazione dove sono aggredite ed eliminate da colonie di batteri, i cosiddetti fanghi attivi. Una volta depurata, la miscela di acqua e fango passa nel comparto di sedimentazione dove avviene la separazione. Il fango, si deposita sul fondo ed è aspirato e ricircolato nelle vasche di ossidazione, l'acqua, ormai depurata, è scaricata verso l'uscita.

I nostri impianti sono pensati per essere adattati a qualsiasi esigenza specifica.

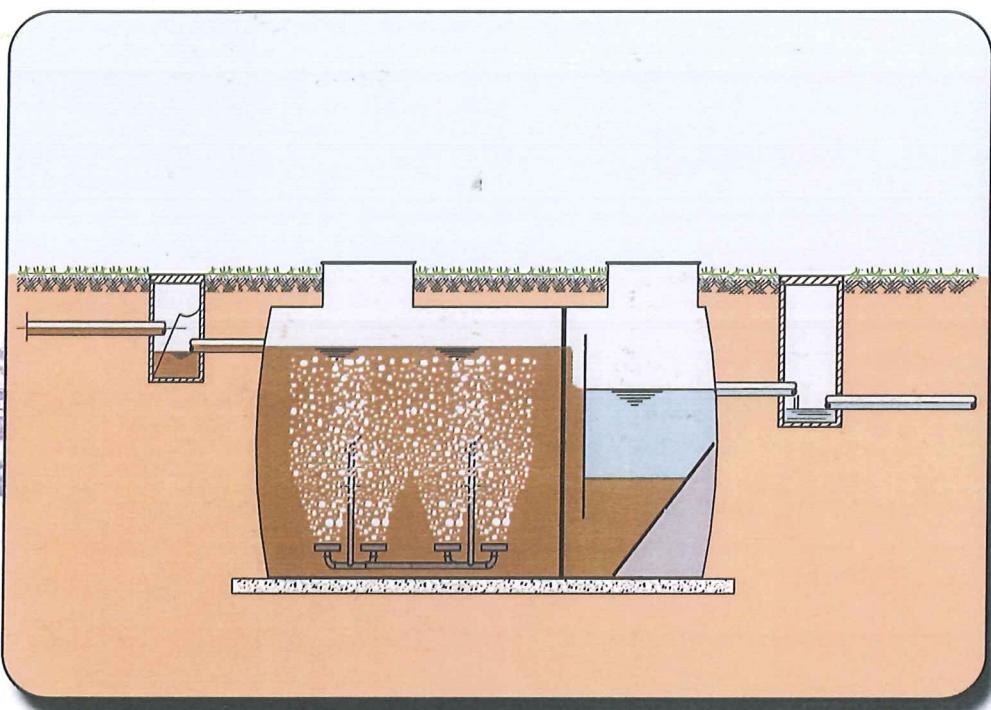
I nostri impianti possono essere dotati di una serie di accessori per migliorarne le capacità depurative e l'efficacia della manutenzione.

Accessori	Miglioramenti delle prestazioni		
	Depurazione	Mantenzione	Odori
DENITRIFICAZIONE	✓	✓	✓
POMPE di RICIRCOLO		✓	
CLORAZIONE	✓		
SECONDA SOFFIANTE		✓	
GSMWT		✓	



serie TNK^{WT}

**impianti di depurazione compatti
in Acciaio o Vetroresina
da 10 a 500 abitanti**



PROGETTATI PER:

- Condomini e ville**
- Centri residenziali**
- Attività artigianali**
- Centri commerciali**
- Capannoni industriali**
- Autolavaggi**
- Villaggi turistici e camping**
- Hotel e ristoranti**
- Scuole ed Istituti religiosi.**

Economici

**Conformi alle nuove
normative sugli scarichi**

Funzionali e compatti

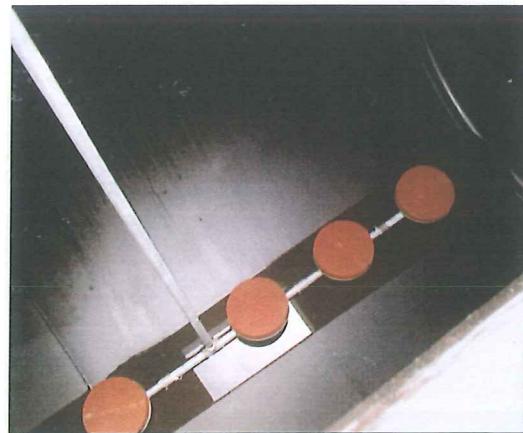
**Minime spese di
manutenzione**

**Altamente
personalizzabili**



Impianti di depurazione a fanghi attivi compatti in Acciaio o Vetroresina da 10 a 500 abitanti

serie TNK^{WT}

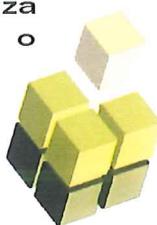


La depurazione a fanghi attivi è un processo biologico completamente naturale e sicuro. Le sostanze inquinanti entrano nelle vasche di ossidazione dove sono aggredite ed eliminate da colonie di batteri, i cosiddetti fanghi attivi. Una volta depurata, la miscela di acqua e fango passa nel comparto di sedimentazione dove avviene la separazione. Il fango, si deposita sul fondo ed è aspirato e ricircolato nelle vasche di ossidazione. L'acqua, ormai depurata, è scaricata verso l'uscita.

La scelta di realizzare le vasche in **Acciaio** o in **Vetroresina** permette di garantire la perfetta tenuta idraulica nel tempo offrendo contemporaneamente la massima garanzia strutturale.

Gli impianti **TNK^{WT}** sono studiati per essere adattati a qualsiasi esigenza specifica. Possono essere interrati o installati fuori terra.

Gli impianti della serie **TNK^{WT}** sono caratterizzati da un ridotto impatto acustico e minimhe emissioni odorose. Possono essere dotati di una serie di accessori per migliorarne le capacità depurative e l'efficacia della manutenzione.



Accessori	Miglioramenti delle prestazioni		
	Depurazione	Mantenzione	Odori
DENITRIFICAZIONE	✓	✓	✓
POMPE DI RICIRCOLO		✓	
CLORAZIONE	✓		
SECONDA SOFFIANTE		✓	
GSM ^{WT}		✓	

www.eco-edilizia.it

TITAN III

Impianto per la rimozione dell'**ARSENICO**
dalle acque destinate al consumo umano



L'impianto **TITAN** è stato studiato per ogni tipo di acqua destinata al consumo umano contaminata da **ARSENICO** trivalente As(III) e pentavalente As(V)

In particolare è adatto per:

- Centri abitati;
- Acquedotti comunali;
- Ospedali e cliniche private;
- Villaggi turistici;
- Industrie alimentari.

Alcune caratteristiche sono:

- Lunga durata di esercizio;
- Ridotti controlavaggi;
- Minimo consumo energetico;
- Ridotti costi di investimento;
- Ridotta manutenzione.



ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl

Via Zambarelli 21 - 00044 FRASCATI (RM) - Italy
tel. +39 06 942 48 88 - www.eco-edilizia.it

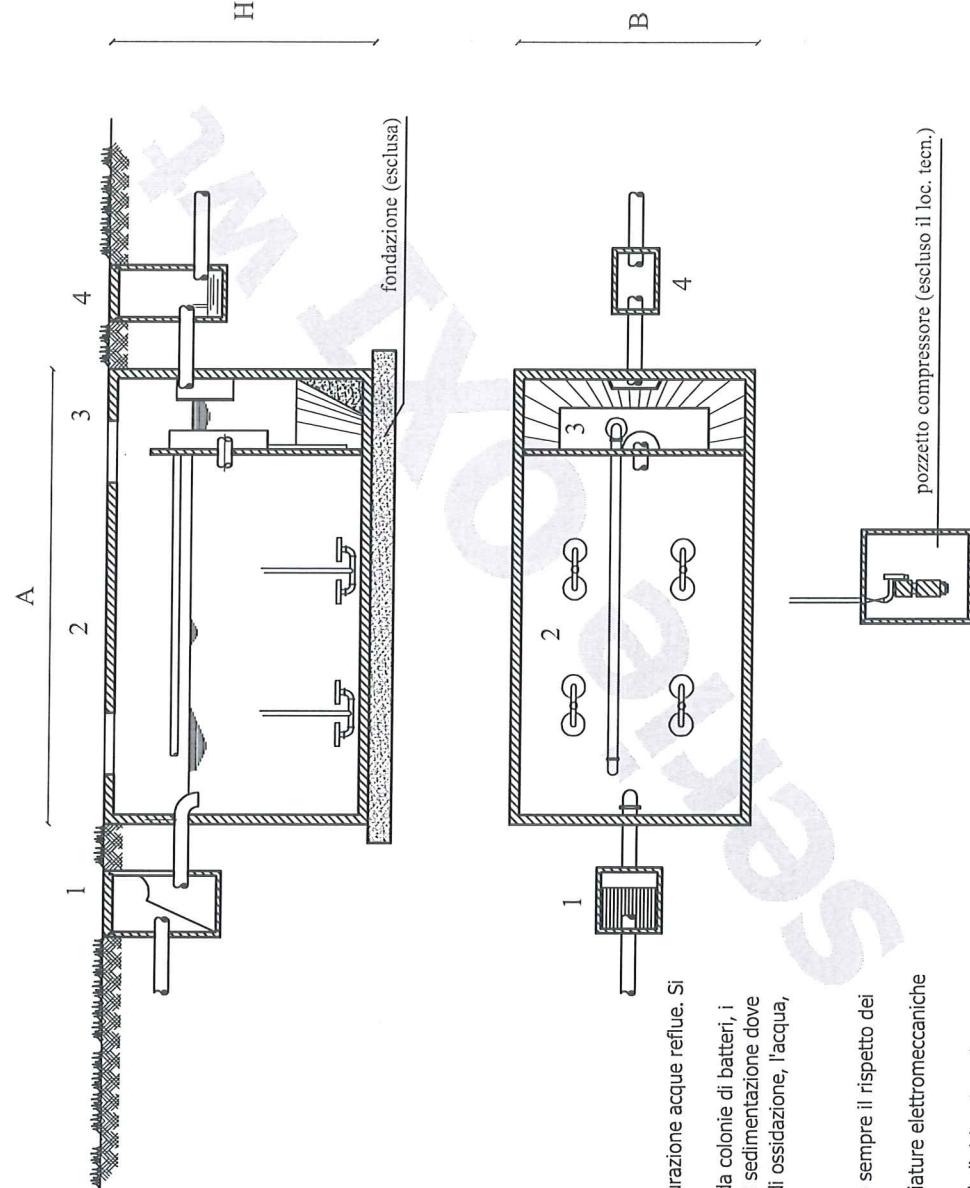
IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMPATTO A FANGHI ATTIVI PER SCARICHI CIVILI

OXIwt - base

MAR 07

OFFERTA

Modello	Capacità (Ab. Eq.)	Portata trattata (m ³ /d)	Carico Inquinante (kg BOD ₅ /d)	Efficienza depurativa (*)	A (m)	B (m)	H (m)
OXIwt 10	da 5 a 10	da 1.0 a 2.0	da 0.3 a 0.6	90%95%	1.60	1.30	2.30
OXIwt 20	da 10 a 20	da 2.0 a 4.0	da 0.6 a 1.2	90%95%	2.40	1.50	2.50
OXIwt 30	da 20 a 30	da 4.0 a 6.0	da 1.2 a 1.8	90%95%	2.40	2.20	2.85
OXIwt 50	30 a 50	da 6.0 a 10.0	da 1.8 a 3.0	90%95%	3.70	2.40	2.85
OXIwt 75	da 50 a 75	da 10.0 a 15.0	da 3.0 a 4.5	90%95%	4.40	2.40	2.85
OXIwt 100	da 75 a 100	da 15.0 a 20.0	da 4.5 a 6.0	90%95%	5.90	2.40	2.85
OXIwt 150	da 100 a 150	da 20.0 a 30.0	da 6.0 a 9.0	90%95%	8.90	2.40	2.85
OXIwt 250	da 150 a 250	da 30.0 a 50.0	da 9.0 a 15.0	90%95%	11.00	2.40	2.85



ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl

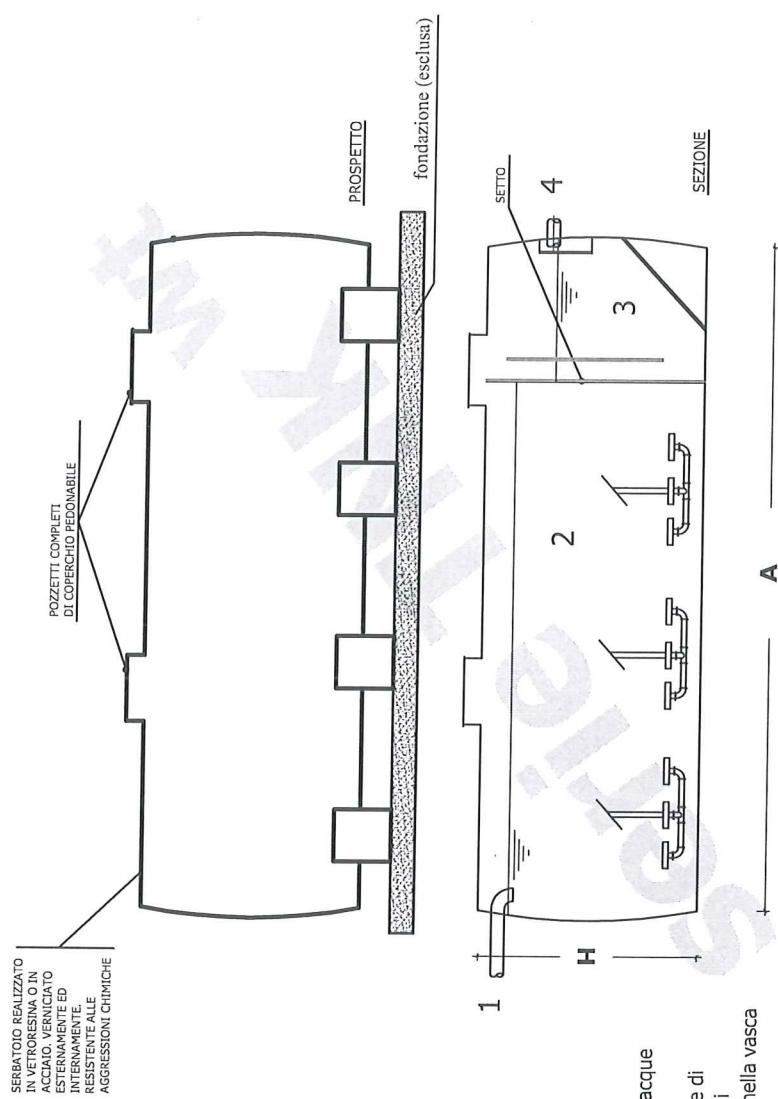
Via Zambarelli 21 - 00044 FRASCATI (RM) - Italy
tel. +39 06 942 48 88 - www.eco-edilizia.it



IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMPATTO A FANGHI ATTIVI PER SCARICHI CIVILI

			IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMPATTO A FANGHI ATTIVI PER SCARICHI CIVILI		
			TNKwt - base		APR 07
					OFFERTA

Modello	Capacità (Ab. Eq.)	Portata trattata (m ³ /d)	Carico Inquinante (kg BOD ₅ /d)	Efficienza depurativa (*)	H (m)	A (m)
TNKwt 10	da 5 a 10	da 1.0 a 2.0	da 0.3 a 0.6	90%-95%	2.00	1.60
TNKwt 20	da 10 a 20	da 2.0 a 4.0	da 0.6 a 1.2	90%-95%	2.00	2.60
TNKwt 30	da 20 a 30	da 4.0 a 6.0	da 1.2 a 1.8	90%-95%	2.00	3.60
TNKwt 50	30 a 50	da 6.0 a 10.0	da 1.8 a 3.0	90%-95%	2.00	5.80
TNKwt 75	da 50 a 75	da 10.0 a 15.0	da 3.0 a 4.5	90%-95%	2.50	7.50
TNKwt 100	da 75 a 100	da 15.0 a 20.0	da 4.5 a 6.0	90%-95%	2.50	8.00
TNKwt 150	da 100 a 150	da 20.0 a 30.0	da 6.0 a 9.0	90%-95%	2.50	9.50
TNKwt 250	da 150 a 250	da 30.0 a 50.0	da 9.0 a 15.0	90%-95%	2.50	12.50



La depurazione a fanghi attivi è il più classico, il più impiegato e garantito tra i sistemi di depurazione acque reflue. Si tratta di un processo biologico completamente naturale. Le sostanze inquinanti entrano nelle vasche di ossidazione dove sono aggredite ed eliminate da colonie di batteri, i cosiddetti fanghi attivi. Una volta depurata, la miscela di acqua e fango passa nel comparto di sedimentazione dove avviene la separazione. Il fango si deposita sul fondo ed è aspirato e ricircolato nella vasca di ossidazione, l'acqua, ormai depurata, è scaricata nel pozzetto di uscita.

Gli impianti della serie TNKwt sono in grado di assorbire forti oscillazioni di portata garantendo sempre il rispetto dei limiti di legge allo scarico.

L'impianto è fornito in opera completa di tutti i collegamenti idraulici ed elettrici, le apparecchiature elettromeccaniche ed il quadro elettrico di comando.

Le vasche in acciaio sono rivestite internamente con catramatura ad alta resistenza ed esternamente con vernice antiossidante e vernice colorata (se installate fuori terra) con catramatura se interrate.

Per la versione in vetroresina le vasche sono verniciate sia internamente che esternamente.

Il liquame in arrivo deve essere ad una quota di scorrimento massima di 50 cm sotto il piano campagna.

Le specifiche tecniche, le dimensioni delle unità ed il progetto dell'impianto saranno forniti solo dopo la sottoscrizione del contratto di acquisto.

Le misure sono solo indicative.

(*) Si riferisce ad un impianto funzionante e soggetto a regolare manutenzione.

LEGENDA
1 Ingresso liquami
2 Vasca di ossidazione
3 Vasca di sedimentazione
4 Uscita liquami

SIZE	Nota: Il disegno è soltanto descrittivo e non implica la ECO EDILIZIA DEPURAZIONI srl in alcun modo. Tutti i diritti sono riservati.	DWG NO. TNKwt ver01	REV 04.07
SCALE:	n/a	SHEET: 1 of 1	