

POTABILIZZAZIONE

Ambiente plus offre diverse soluzioni di potabilizzazione delle acque primarie. Ci rivolgiamo sia alle utenze civili sia a quelle industriali, proponendo diverse soluzioni in relazione alle caratteristiche delle acque da trattare.

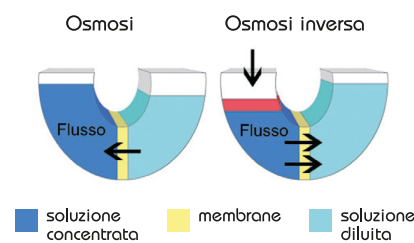
IMPIANTO di FILTRAZIONE



Sistemi di potabilizzazione

- filtrazione su sabbia quarzifera e carboni attivi.
- osmosi inversa e ultrafiltrazione
- addolcimento e deferizzazione
- disinfezione a raggi UV
- controllo e dosaggio cloro

OSMOSI INVERSA



ADDOLCIMENTO e DEFERIZZAZIONE



CONTROLLO e DOSAGGI CLORO



Attività

- depurazione delle acque reflue
- neutralizzazione dei cattivi odori
- potabilizzazione delle acque primarie
- bonifiche ambientali

Servizi

- gestione e manutenzione impianti
- disinfestazione, derattizzazione e demuscazione
- trattamenti enzimatici e neutralizzanti per RSU
- progettazione e consulenza
- rimozione chewing-gum e graffiti
- commercializzazione prodotti per l'ambiente

Servizi accessori

- disinfestazione
- derattizzazione
- demuscazione
- rimozione chewing-gum e graffiti
- progettazione e consulenza

Siamo incessantemente impegnati nel ricercare nuove soluzioni tecnologiche, con una struttura dinamica, in continua evoluzione e in costante aggiornamento, a contatto con le istituzioni scientifiche e in collaborazione con l'Università degli Studi di Salerno.



TRATTAMENTO ACQUE



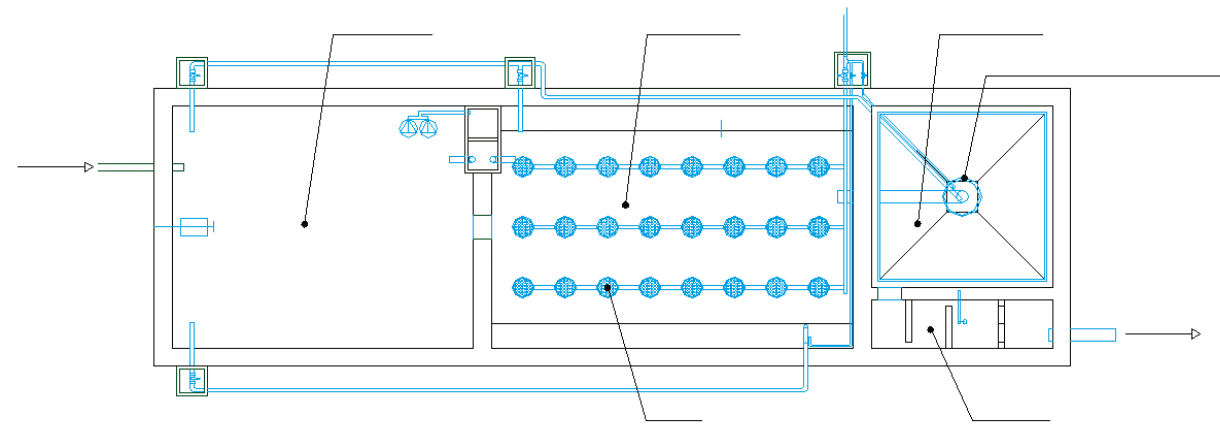
Via Vincenzo Palazzo 41
84013 Cava de' Tirreni (SA)
Tel. 089 2098460
e-mail: ambienteplus.service@gmail.com



DEPURAZIONE BIOLOGICA



AMBIENTE PLUS vanta una pluriennale esperienza nel settore del trattamento delle acque. Il processo di ossidazione totale dei nostri impianti consente una ridotta produzione di fanghi di supero altamente mineralizzati, ottenendo, così, un' asportazione ad intervallidi tempo notevolmente lunghi.



OSSIGENAZIONE

Il processo biologico è detto a **Fanghi Attivi** perché controllato da ceppi batterici che, grazie al giusto apporto di ossigeno, si nutrono delle sostanze organiche contenute nei liquami, demolendole e trasformandole in composti semplici come acqua e anidride carbonica.

Soluzione ideale per:

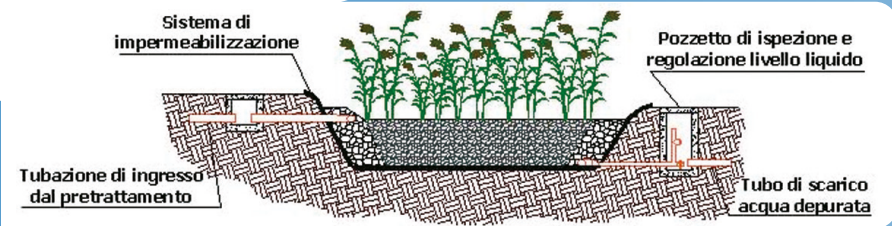
- civile abitazione
- ristorazione
- attività ricettive
- allevamenti
- caseifici



FITODEPURAZIONE

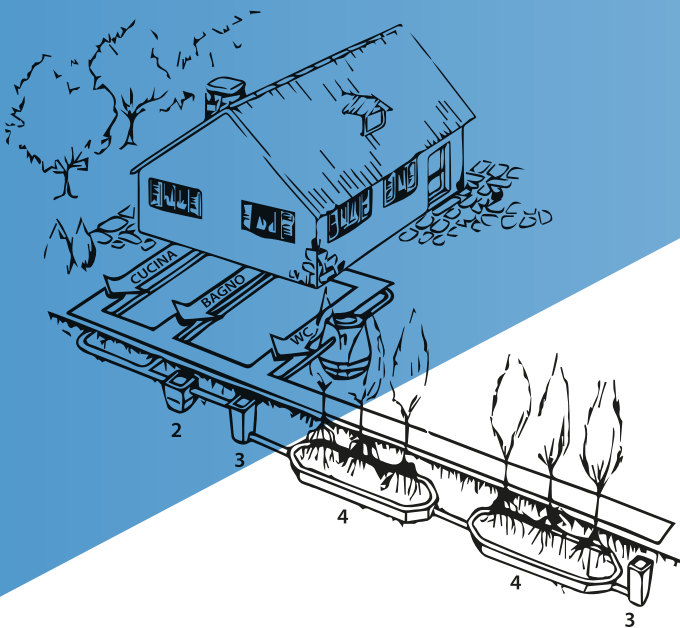
PIANTUMAZIONE

Un metodo di trattamento innovativo, economico, ad impatto ambientale praticamente nullo, nel quale vengono riprodotti processi biologici naturali; l'impiego d'**essenze vegetali** (piante sempreverdi) consente la rimozione degli inquinanti, favorendo lo sviluppo nel terreno di microrganismi che concorrono ai processi depurativi.



Soluzione ideale per:

- piccole comunità
- centri turistici
- agriturismo
- case sparse
- trattamento "terziario"



CRESCITA DEGLI ARBUSTI



Vantaggi:

- semplicità ed economicità di realizzazione
- semplicità di gestione e manutenzione
- basso impatto ambientale
- ottime rese depurative
- riutilizzo delle acque di scarico

TRATTAMENTO CHIMICO FISICO

La frequente presenza nei liquami civili di scarichi industriali, talora con concentrazioni di specifici inquinanti talmente elevata da non consentire il trattamento biologico, costringe il ricorso a trattamenti di tipo chimico-fisico.

PRECIPITAZIONE CHIMICA



La depurazione delle acque avviene tramite il dosaggio di specifici **reagenti chimici** che producono la formazione di "fiocchi" di fango, i quali vengono poi rimossi mediante precipitazione fisica (processo di chiari-flocculazione). Le particelle vengono aggregate in modo da formare fiocchi più pesanti, consentendo una maggiore velocità di sedimentazione.

FLOTTAZIONE

La chiarificazione per **flottazione** consiste nell'immissione all'interno dell'unità di trattamento di una miscela di acqua/aria pressurizzata; questa, entrando in contatto con il refluo libera delle micro-bolle d'aria, che, aderendo velocemente alle impurità presenti, provocano la risalita in superficie degli inquinanti (solidi sospesi, oli). Il materiale accumulatosi viene poi spazzato tramite un raschiatore automatico.



TRATTAMENTO FISICO



Vantaggi:

- riduzione delle superfici di ingombro
- contemporanea separazione degli oli

Soluzione ideale per:

- concerie
- ceramiche
- autolavaggi
- acque di prima pioggia
- cartiere
- conserviere