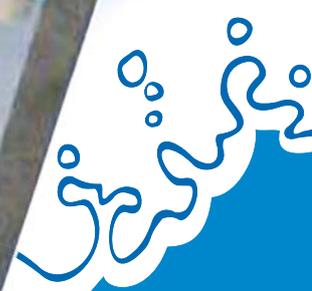


DEPOIL-PC



**IMPIANTO MONOBLOCCO PREFABBRICATO IN C.A.V.
PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE
PROVENIENTI DALLE SUPERFICI IMPERMEABILI**



I NOSTRI IMPIANTI
SONO MARCHIATI

DEPURECO
SPA



DEPOIL-PC - Generalità

Gli impianti modello DEPOIL PC sono realizzati seguendo le disposizioni delle norme UNI 858-2, Norme API, e applicati secondo quanto prescritto dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i., dai Piani di Tutela Regionali più restrittivi e dal Regolamento Regionale della Puglia n°26 del 09/12/2013 "Disciplina delle acque meteoriche di dilavamento e prima pioggia".

Applicazione dell'impianto

Art. 4 comma 5 e 6, Art. 5 comma 1 e 2 e Art. 10 comma 4 del Regolamento Regionale della Puglia n° 26/2013 - Disciplina delle acque meteoriche di dilavamento e prima pioggia.

D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e Piani di Tutela delle Acque regionali italiani più restrittivi.

Le acque di prima pioggia sono avviate verso vasche di accumulo a perfetta tenuta stagna e sottoposte ad un trattamento di grigliatura e dissabbiatura. Le acque meteoriche di dilavamento, in alternativa alla separazione delle acque di prima pioggia possono essere trattate in impianti con funzionamento in continuo. Le acque dilavamento successive (superfici relative ad Art.8) sono sottoposte ad un trattamento di grigliatura, dissabbiatura e disoleazione.

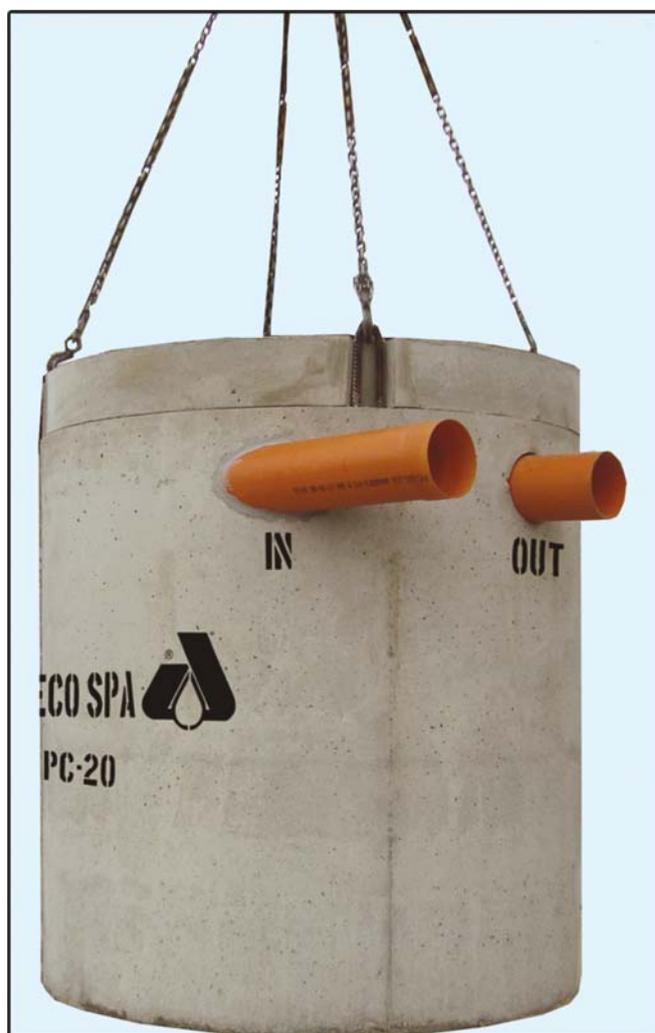
Gli impianti DEPOIL-PC si suddividono in:

Impianti centrifughi a flusso tangenziale modelli DEPOIL-PC 20A/40A/50A/70A, idonei al trattamento di dissabbiatura e disoleazione per portate da 18 a 70 lt/sec.

Impianti a flusso orizzontale con pacchi coalescenti modello DEPOIL-PC 100A/200A, idonei al trattamento di dissabbiatura e disoleazione per portate da 100 a 200 lt/sec.



DEPOIL-PC 200A



DEPOIL-PC 20A

DISSABBIATORE DISOLEATORE A VORTICE LIQUIDO E FLUSSO TANGENZIALE (DEPOIL PC 20A/40A/50A/70A)

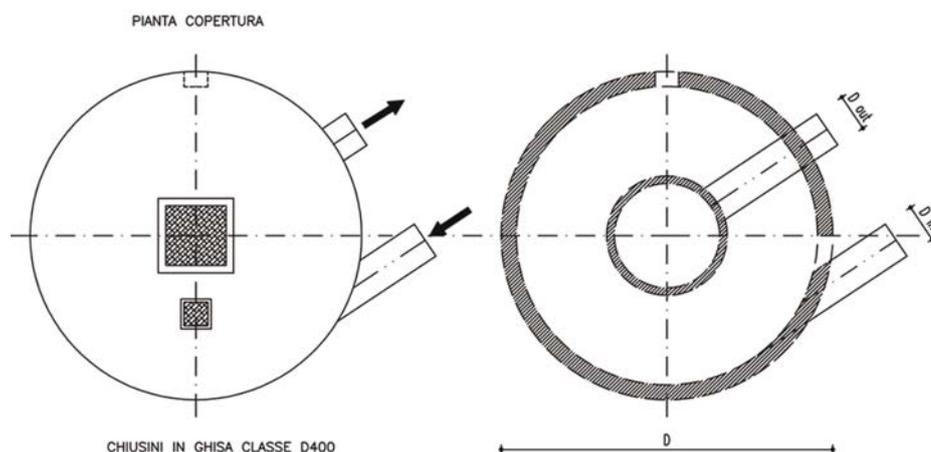
L'impianto descritto si compone di una vasca in CAV prefabbricata realizzata e controllata in stabilimento secondo il progetto costruttivo DEPURECO S.p.A.. All'interno è realizzata una particolare geometria che impone un comportamento idrodinamico della corrente in maniera tale da favorire la sedimentazione delle particelle pesanti (dissabbiatura) e la flottazione delle particelle leggere (disoleazione).

Il trattamento che viene effettuato è di dissabbiatura e disoleazione come previsto dagli art. 4,5 e 10 del Regolamento Regionale n° 26/2013.

La grigliatura iniziale può essere ricavata installando un pozzetto prefabbricato nel quale inserire una griglia a cestello ad estrazione manuale.

IMPIANTO MODELLO DEPOIL PC

DISSABBIATORE – DISOLEATORE A VORTICE LIQUIDO IN C.A.V.
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



CHIUSINI IN GHISA CLASSE D400

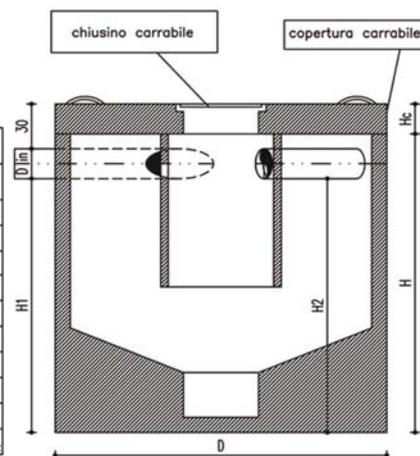
La struttura dell'impianto è costituita da un manufatto monoblocco prefabbricato realizzato in C.A.V. con acciaio per cemento armato FeB 450C controllato in stabilimento e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 è dotato di copertura carrabile e chiusini in ghisa sferoidale di classe D400 e attacchi in PVC.

La sua particolare geometria risulta idonea all'inserimento del manufatto sulle condotte di fogna pluviale esistenti in quanto la perdita di quota tra le due tubazioni di ingresso è minima.

vasca di calcestruzzo armato con acciaio per cemento armato FeB 450 C controllato in stabilimento e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35.

s = spessore muratura = 10 cm
f = spessore fondo = 30 cm
c = spessore copertura = 20 cm
si = spessore setti intermedi < 10 cm

	PC 20A	PC 40A	PC 50A	PC 70A
H	180cm	200cm	240cm	280cm
Hc	20cm	20cm	20cm	20cm
H TOTALE	200cm	220cm	260cm	300cm
H1	150cm	170cm	205cm	245cm
H2	148cm	168cm	203cm	243cm
D	180cm	220cm	240cm	250cm
D in/D out	200mm	200mm	250mm	250mm
Qmax	18 lt/s	36 lt/s	50 lt/s	70 lt/s
superficie separazione	1,51mq	2,36mq	2,67mq	2,83mq
Peso totale	65,5q.li	80q.li	104q.li	120q.li
Volume totale	5,00mc	7,60mc	11,76mc	14,72mc

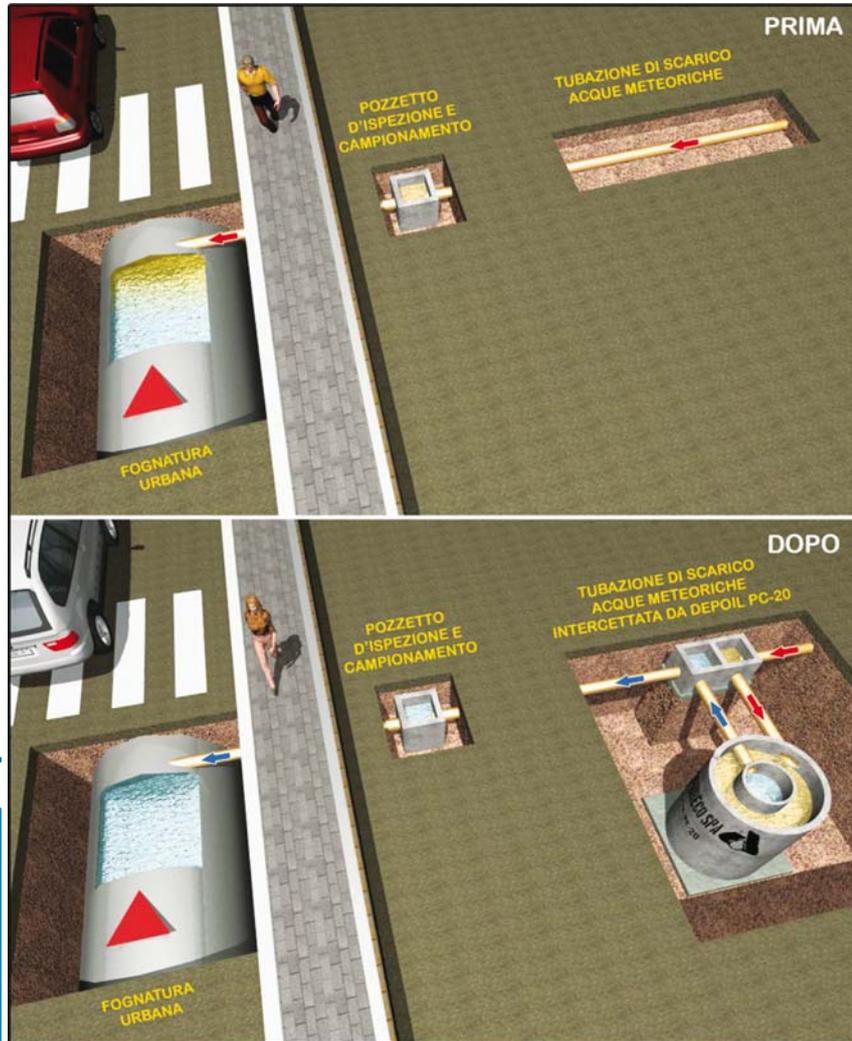
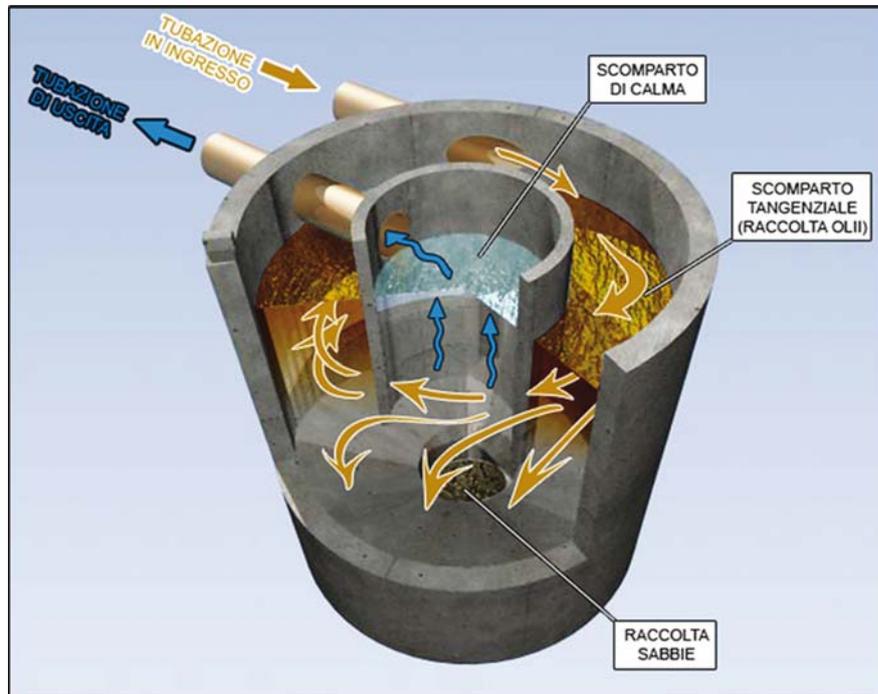


I sistemi centrifughi sono costituiti da una vasca di forma cilindrico-conica.

Il flusso viene immesso tangenzialmente, per creare un moto circolare: le sabbie, avendo un peso specifico e dimensioni superiori ai solidi sospesi, tendono precipitare per forza centrifuga, e per l'azione di rallentamento delle pareti, mentre le particelle oleose rimangono attestate sul pelo libero nel canale circolare.

La sabbia raccolta sul fondo viene estratta periodicamente.

Dal punto di vista costruttivo, l'impianto è costituito da un monoblocco cilindrico suddiviso in 3 scomparti: il primo di scorrimento tangenziale nel quale sabbie e olii si separano questi ultimi rimanendo intrappolati sul pelo libero. Il secondo costituito da un vano di raccolta delle sabbie sedimentate e un terzo costituito da una zona di calma dove l'acqua assume una velocità ascensionale tale da impedire il trascinarsi delle particelle di sabbia depositate sul fondo.



Lo sviluppo lineare del percorso elicoidale discendente delle particelle di sabbia e olio all'interno dell'anello liquido, equivale alla lunghezza di un dissabbiatore-disoleatore a canale, ma confinata in uno spazio inferiore (minima superficie di ingombro).

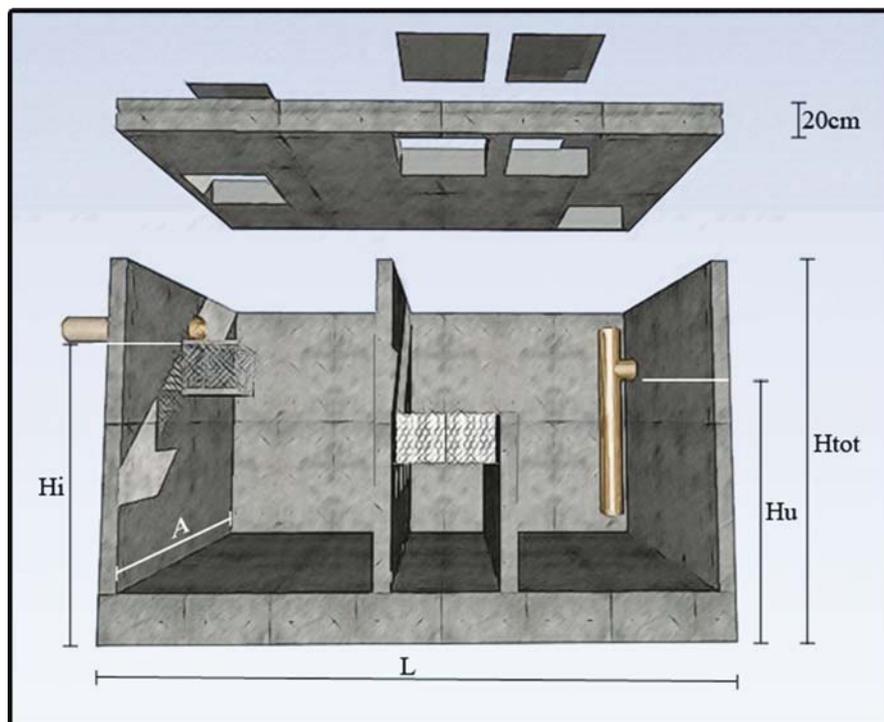
DISSABBIATORE DISOLEATORE A PACCHI COALESCENTI (DEPOIL PC 100A/200A)

Gli impianti della serie DEPOIL-PC 100A/200A sono costituiti da una vasca monolitica prefabbricata in C.A.V. realizzata e controllata in stabilimento secondo il progetto costruttivo DEPURECO S. p.A. La particolare geometria interna, costituita da opportuni setti intermedi, favorisce la sedimentazione delle particelle pesanti (dissabbiatura) e la flottazione delle particelle leggere (disoleazione). Quest'ultima fase si effettua con l'interposizione di opportuni pacchi coalescenti che possiedono una notevole superficie specifica di contatto in maniera tale da incrementare la separazione delle sostanze flottanti.



Vantaggi degli impianti DEPOIL PC:

- minore ingombro;
- struttura resistente ai carichi carrabili;
- botole carrabili (classe D400);
- dimensionati per la portata massima relativa ad un tempo di ritorno di 5 anni (ai sensi degli artt. 4, 5 e 10 del Regolamento Regionale della Puglia n°26/2013)
- facilità di installazione;
- minimi oneri di gestione;
- alto rendimento nella dissabbiatura e disoleazione.



DISSABBIATORE DEPOIL	PC-100A	PC-200A
L LUNGHEZZA (m)	3,75	5,50
A LARGHEZZA (m)	2,10	2,10
Htot ALTEZZA (m)	2,30	2,30
Hi ALTEZZA TUBO INGRESSO (m)	1,90	1,90
Hu ALTEZZA TUBO USCITA (m)	1,60	1,60
PORTATA MASSIMA (lt/sec.)	100,00	200,00
DIAMETRO TUBAZIONI (ØIN=ØOUT) (mm)	250,00	300,00
VOLUME TOTALE (mc)	19,69	28,88
VOLUME TOTALE SFIORO (mc)	11,13	16,77
DISSABBIATURA VOLUME TOTALE (mc)	6,74	10,19
N° PACCHI COALESCENTI (n)	2	4
TOTALE SUPERFICIE SVILUPPATA (mq)	103,68	207,36
DISOLEAZIONE VOLUME SFIORO (mc)	3,76	6,27
PESO (t)	16,50	23,20

VANTAGGI DELLA SCELTA **DEPURECO**



La *Depureco SpA* è un'azienda che opera per la difesa dell'ambiente e la conservazione delle sue risorse con il trattamento degli scarichi delle acque reflue domestiche, urbane, industriali e meteoriche.

Dal 1975, anno di sua costituzione, in coerenza con i suoi programmi e con gli obiettivi prefissati, la *Depureco SpA* ha sviluppato tecnologie sempre più avanzate e sempre rispondenti alle richieste e ciò grazie ad un'intensa attività di ricerca finalizzata all'affinamento delle proprie capacità di progettazione e costruzione di macchinari.

L'iscrizione all'Albo Nazionale dei Costruttori categoria OS/22 e la collaborazione con le maggiori società italiane di ingegneria ambientale le consentono di avere tecnologie innovative e un capitale sociale sempre adeguato ai progetti di realizzazione ed alle commesse ricevute.

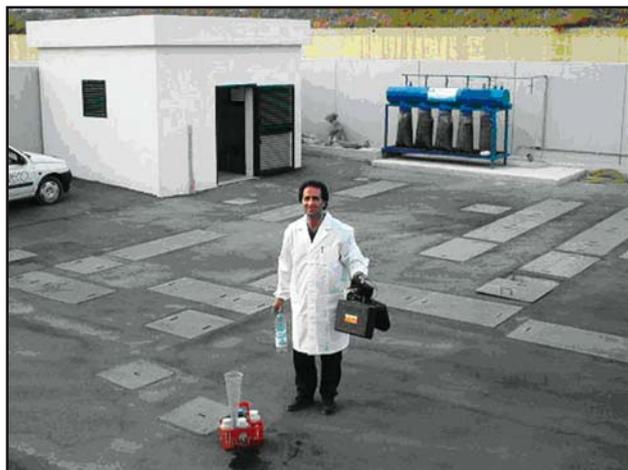
ESPERIENZA

La *DEPURECO SpA* ha realizzato nel corso della sua attività numerosi impianti a servizio di comunità civili e di stabilimenti industriali affrontando numerose problematiche connesse con il trattamento dei rifiuti tossici e nocivi vantando numerose referenze di impianti realizzati funzionanti e visitabili.

Il personale altamente specializzato garantisce consulenza tecnica in fase di caratterizzazione del refluo da trattare, nel dimensionamento del trattamento e nella successiva gestione dell'impianto di depurazione.

Si elencano di seguito le categorie di attività industriali e/o commerciali per le quali sono stati realizzati sistemi di trattamento delle acque:

CANTINE E STABILIMENTI ENOLOGICI



MATTatoi, CASEIFICI E CENTRALI DEL LATTE



CONSERVIFICI, INDUSTRIE AGROALIMENTARI E ORTOFRUTTA, TRATTAMENTO BOTTINI



TRATTAMENTO ACQUE DI SENTINA



TECNOLOGIA MBR

- Impianti biologici per il riutilizzo delle acque
- Minimo ingombro e riduzione delle opere edili
- Adeguamento impianti esistenti
- Implementazione potenzialità impianti a seguito di sovraccarico stagionale
- Riutilizzo acque trattate
- Garanzia di conformità dello scarico alla Tab. 3 dell'all. 5 alla parte III del D.Lgs. 152/06 s.m.i. e al D.M. 185/2003
- Villaggi turistici

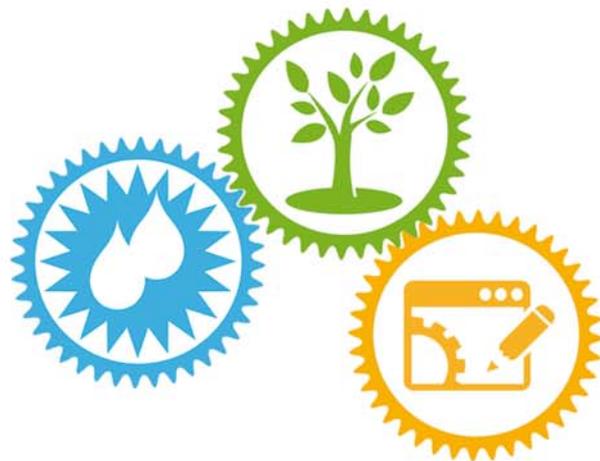
IMPIANTI MOBILI PER CANTIERI TEMPORANEI



IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE PER AGGLOMERATI, CENTRI RACCOLTA RIFIUTI, AREE INDUSTRIALI, AUTODEMOLIZIONE, SERIGRAFIE, AUTOLAVAGGI



- ACQUE PLUVIALI
- SALUMIFICI
- PERCOLATO DISCARICA
- IMBOTTIGLIAMENTO BIBITE
- LAVORAZIONE OSSA
- INDUSTRIE GALVANICHE
- TABACCHIFICI
- TINTORIE E LAVANDERIE
- MARMERIE E PRODUZIONE
PIASTRELLE
- SCARICHI OSPEDALIERI E
REPARTI INFETTIVI
- ITTICOLTURA
- PRODUZIONE PITTURE
MURALI
- PASTIFICI
- PORCILAIE
- DISTILLERIE
- OLEIFICI
- STALLE DI SOSTA BESTIAME
- TIPOGRAFIE
- SERIGRAFIE
- PRODUZIONE PATATE FRITTE
- FILTRAZIONE FANGHI
- PRODUZIONE GELATI
- LAVAGGIO PESCE
- PRODUZIONE SUCCHI DI FRUTTA
- LAVORAZIONE MANDORLE
- DEPOSITI PETROLIFERI
- AUTOLAVAGGI
- LAVAGGIO MEZZI NETTEZZA URBANA
- MERCATI AGROALIMENTARI
- CONCIERIE



La Depureco svolge studi applicati nel campo della difesa dell'ambiente e mirati non solo ad assicurare reali garanzie all'Utente ma, soprattutto, ad ottenere impianti che, oltre alla funzione di protezione ambientale siano anche riciclatori di preziose materie prime e produttori di energie di recupero.

Aree di intervento

I principali interventi della Depureco in materia ambientale, sono effettuati per Committenti Pubblici e Privati nelle seguenti aree:

- Inquinamento idrico
- Pianificazione ecologica
- Progettazione impiantistica



DEPURECO
SPA

Seguici su



Membro della
Associazione degli Industriali
della Provincia di Bari



Norma UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 113/03

Sede Uffici e Centro Analisi
70125 BARI - Via Michele Mitolo, 13
Tel. 080/501.09.44 - Fax 080/502.36.22
URL: www.depureco.it - e-mail: info@depureco.it
PEC: depureco@pec.it

