

## > PROFILO AZIENDALE



### LA NOSTRA AZIENDA

La GAZEBO S.p.A., da oltre 40 anni specializzata ed affermata ditta produttrice di impianti di depurazione per il trattamento delle acque reflue di origine civile ed industriale e di vasche prefabbricate in cemento armato vibrato, è in grado di offrire soluzioni vantaggiose sia sotto il profilo tecnico-funzionale che economico relativamente ai prodotti menzionati.

La produzione è caratterizzata da impianti di depurazione realizzati con vasche prefabbricate monoblocco in C.A.V., per il trattamento delle acque di scarico derivanti da piccoli-medi insediamenti abitativi e da impianti realizzati in opera in C.A. per la depurazione dei reflui provenienti da grandi nuclei residenziali.

Una equipe tecnica di elevata specializzazione nel settore e la completezza delle attrezzature a disposizione garantiscono una solida struttura aziendale sempre in crescente evoluzione al fine di far fronte alla vertiginosa e poliedrica espansione del mercato.

L'alta preparazione tecnica, accompagnata da un'esperienza pluriennale, è fusa in una struttura molto elastica in grado di intraprendere e mantenere un continuo rapporto di cordiale collaborazione con la Clientela.

Il tutto è rivolto alla produzione di impianti e macchinari di alta qualità e tecnologia, nella realizzazione dei quali sono coinvolti tutti i componenti della GAZEBO S.p.A.

Siamo certi che anche Voi, molto attenti ai Vostri acquisti, apprezzerete non solo la scelta e lo stile delle nostre offerte, ma anche la qualità degli impianti e del servizio di gestione sempre garantiti.

Un servizio da leader, serio ed affidabile, che in oltre 40 anni di esperienza ha fatto della GAZEBO S.p.A. una delle ditte più quotate sul mercato nazionale.

La GAZEBO S.p.A. è regolarmente iscritta presso la Camera di Commercio Industria-Artigianato-Agricoltura di Forlì-Cesena nel Registro delle Imprese, è certificata UNI EN ISO 9001:2000, ed è qualificata come esecutrice di Lavori Pubblici per la seguente categoria:

#### - Categoria 0S22 -

Impianti di potabilizzazione e depurazione delle acque;  
Classifica: IV  
Classe di importo: Euro 2.582.284,00

Oltre all'elencazione indicativa delle numerose possibilità tecniche realizzative, la nostra Società vuole presentarsi quale elemento collaboratore, efficiente e costante di tutti coloro che devono operare nel settore delle acque fornendo su richiesta, preventivi di spesa e progetti personalizzati.

### DOVE SIAMO

Per raggiungere la GAZEBO S.p.A. per chi percorre l'autostrada A-14 sono consigliate le uscite presso i caselli di Rimini Nord oppure Cesena Sud, quindi proseguire in direzione di Savignano sul Rubicone ed infine Gatteo. Altro percorso consigliato è la via Emilia (S.S. n° 9) fino a Savignano sul Rubicone, quindi proseguire per Gatteo.

# > PRODOTTI

## I NOSTRI PRODOTTI

- > VASCHE
- > FOSSE IMHOFF
- > DEGRASSATORI STATICI
- > DISOLEATORI STATICI A PACCO LAMELLARE
- > DISOLEATORI STATICI
- > FILTRI PERCOLATORI AEROBICI ed ANAEROBICI
- > VANI SERVIZI / LOCALI TECNICI
- > IMPIANTI DI DEPURAZIONE A FANGHI ATTIVI AD AERAZIONE ESTESA (MINIBIOXY/BCS – MINIBIOXY/BSP)
- > SEDIMENTATORI FANGHI TIPO DORTMUND
- > LETTI ASSORBENTI DI FITODEPURAZIONE (EVAPOTRASPIRAZIONE)
- > IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
- > IMPIANTI TRATTAMENTO IN CONTINUO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
- > IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE DI AUTOLAVAGGI
- > IMPIANTI DI DEPURAZIONE A BIODISCHI
- > STAZIONI DI SOLLEVAMENTO (Pompaggio)
- > IMPIANTI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
- > IMPIANTI DI DEPURAZIONE REALIZZATI IN OPERA
- > APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE

## VASCHE

**Descrizione:** le VASCHE “GAZEBO”, monoblocco prefabbricate in C.A.V., vengono realizzate con calcestruzzo R<sub>c</sub>K > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionate a vapore, rinforzate con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat. e sono adatte al contenimento di sostanze liquide e solide quali:

- acque potabili
- acque chiare
- acque di rifiuto
- polveri di qualsiasi tipo
- sementi, mangimi, sale, ecc.

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** allevamenti, macelli, officine meccaniche, autolavaggi, ospedali, antincendio, depurazione, ecc.

**Accessori su richiesta:** coperture pedonali o carrabili con chiusini in ghisa o in lamiera d'acciaio, pareti divisorie, fori di ingresso e di scarico, trattamenti protettivi (resinature e verniciature), materiali speciali (inox ed altri).

## FOSSE IMHOFF

**Descrizione:** le FOSSE IMHOFF “GAZEBO”, prefabbricate in C.A.V., possono essere di tipo monoblocco o di tipo composto a più vasche.

Il tipo monoblocco viene realizzato con calcestruzzo R<sub>c</sub>K > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzato con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat. Questo articolo viene utilizzato nel caso si debbano trattare acque reflue provenienti da un nucleo residenziale composto da 10 a 250 abitanti equivalenti; esso è costituito da una vasca rettangolare all'interno della quale vengono realizzati il comparto di sedimentazione, quello di digestione anaerobica mediante l'installazione di tramogge e lastre in acciaio inox e polietilene.

Il tipo composto a più vasche viene invece adottato nel caso di nuclei residenziali composti da 300 a 1.000 abitanti equivalenti.

Il processo di depurazione all'interno della fossa imhoff si realizza in due fasi dette di sedimentazione e di digestione, con un rendimento di abbattimento del BOD<sub>5</sub> totale di circa il 30%, in rispetto alle normative vigenti in materia.

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** insediamenti residenziali e produttivi.

**Accessori su richiesta:** coperture pedonali o carrabili con chiusini in ghisa, trattamenti protettivi (resinature e verniciature), materiali speciali (inox ed altri).

## > PRODOTTI

### DEGRASSATORI STATICI

**Descrizione:** i DEGRASSATORI "GAZEBO", monoblocco prefabbricati in C.A.V., vengono realizzati con calcestruzzo Rck > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzati con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat. I cicli di trattamento che si svolgono all'interno dei vari comparti in cui è suddiviso il degrassatore sono i seguenti: decantazione, sedimentazione, flottazione (diversi stadi), eventuale filtrazione, i quali consentono di separare sostanze inquinanti come residui solidi, grassi, oli, detersivi, ecc.

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** cucine in genere (ristoranti, ospedali, mense scolastiche, ecc.)

**Accessori su richiesta:** coperture carrabili/pedonali, trattamenti protettivi (resinature e verniciature), materiali speciali (inox ed altri).

### DISOLEATORI STATICI A PACCO LAMELLARE

**Descrizione** i DISOLEATORI A PACCO LAMELLARE "GAZEBO", monoblocco prefabbricati in C.A.V., vengono realizzati con calcestruzzo Rck > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzati con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat.

Questi tipi di disoleatori sono dotati di un pacco lamellare in P.V.C. inserito all'interno di una vasca in cemento armato e sono completi di sensore a vibrazione per rilevamento livello oli separati, indicatore luminoso livello max olio, elettrovalvola a farfalla per interruzione afflusso liquami in ingresso.

I principali vantaggi derivanti dall'utilizzo del separatore lamellare in alternativa ai separatori tradizionali sono principalmente la riduzione delle superfici fino a 20 volte, l'eliminazione delle correnti preferenziali, la notevole elasticità di funzionamento rispetto al variare delle portate, la limitata manutenzione e la durata illimitata nel tempo.

**Processo:** Il funzionamento del modulo per la separazione delle sostanze oleose di origine esclusivamente minerale, è basato sulla differenza del peso specifico esistente tra queste e il mezzo liquido che le contiene; per cui le particelle oleose di peso specifico più basso tendono a risalire in superficie (fenomeno di flottazione).

È evidente perciò che per avere una separazione molto efficiente occorrono superfici molto ampie; quindi al fine di ridurre le dimensioni della vasca ma lasciando inalterate le superfici di separazione, ottenendo disoleatori ad elevato rendimento, studi sperimentali svolti dai ns. tecnici hanno portato allo sviluppo e perfezionato la tecnica della separazione lamellare, (la superficie totale è in funzione del numero delle lamelle sovrapposte, calcolando come superficie unitaria la proiezione della stessa sul piano).

All'uscita del disoleatore è inserito un filtro a coalescenza in poliuretano reticolare a celle aperte resistente ai solventi la cui funzione è quella di trattenere quelle microparticelle oleose che non si sono separate dall'acqua nel pacco lamellare e perciò garantire un effluente conforme a quanto richiesto dalle norme vigenti.

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** la principale applicazione di questi separatori si trova in officine meccaniche, autolavaggi, demolitori, stazioni di rifornimento carburanti e comunque in tutte quelle lavorazioni nelle quali vengono utilizzate sostanze oleose.

**Accessori su richiesta:** trattamento interno anticorrosione, coperture carrabili/pedonali, materiali speciali (inox ed altri).

### DISOLEATORI STATICI

**Descrizione:** i DISOLEATORI STATICI "GAZEBO", monoblocco prefabbricati in C.A.V., vengono realizzati con calcestruzzo Rck > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzati con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat.

Questi tipi di disoleatori sono dotati di tubazioni interne e relativi raccordi in PVC e sono completi di sfioratore oli galleggianti, comparto oli separati e filtri a coalescenza in poliuretano.

**Processo:** Il funzionamento del modulo per la separazione delle sostanze oleose di origine esclusivamente minerale, è basato sulla differenza del peso specifico esistente tra queste e il mezzo liquido che le contiene, per cui le particelle oleose di peso specifico più basso tendono a risalire in superficie (flottazione).

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** la principale applicazione di questi separatori si trova in piccole officine meccaniche, piazzole lavaggio saltuario auto-mezzi, demolitori, stazioni di rifornimento carburanti e comunque in tutte quelle lavorazioni nelle quali vengono utilizzate sostanze oleose.

**Accessori su richiesta:** trattamento interno anticorrosione, coperture carrabili/pedonali, materiali speciali (inox ed altri).

## > PRODOTTI

### FILTRI PERCOLATORI AEROBICI ed ANAEROBICI

**Descrizione:** i FILTRI PERCOLATORI "GAZEBO", monoblocco prefabbricati in C.A.V., vengono realizzati con calcestruzzo R<sub>c</sub>K > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzati con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldada a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat.; all'interno il filtro viene realizzato con corpi di riempimento in polipropilene isotattico nero.

Questi prodotti sono stati ideati dai nostri tecnici per soddisfare le esigenze di insediamenti civili i cui scarichi non vanno a confluire nella rete fognaria comunale e sono frutto della lunga esperienza nel campo del trattamento delle acque di scarico.

La GAZEBO S.p.A. ha abbinato al filtro percolatore (aerobico o anaerobico), una fossa imhoff, ottenendo così un impianto di depurazione economico, funzionale e senza alcun costo di gestione.

I corpi di riempimento alla rinfusa in polipropilene isotattico, che costituiscono il supporto sul quale si andrà a sviluppare la flora batterica metabolizzante le sostanze inquinanti, si sono dimostrati particolarmente adatti per la loro inintasabilità, imputrescibilità, leggerezza (peso a secco 38 Kg/mc), facilità di utilizzazione e per le ampie superfici con alto grado di vuoto; essi infatti presentano percentuali di vuoto del 95% e superfici di oltre 140 mq/mc contro percentuali di vuoto del 40% e superfici inferiori ai 60 mq/mc dei materiali lapidei.

Il grande volume dei vuoti consente di ridurre le dimensioni del filtro percolatore, senza timori di intasamenti e con riduzioni del BOD<sub>5</sub> superiori al 60-70%.

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** insediamenti residenziali e produttivi.

**Accessori su richiesta:** coperture carrabili/pedonali, trattamenti protettivi (verniciature), materiali speciali (inox).

### VANI SERVIZI / LOCALI TECNICI

**Descrizione:** i VANI SERVIZI (BOX) "GAZEBO", prefabbricati monoblocco in C.A.V., vengono realizzati con calcestruzzo R<sub>c</sub>K > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzati con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldada a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat.

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** questi vani servizi sono adatti al contenimento di macchinari, quadri elettrici, autovetture ma possono essere utilizzati anche come locali per uffici, spogliatoi e bagni.

**Accessori su richiesta:** copertura, trattamenti protettivi (verniciatura interna ed esterna), materiali speciali (inox), infissi in alluminio (porte/finestre).

### IMPIANTI DI DEPURAZIONE A FANGHI ATTIVI AD AERAZIONE ESTESA

(tipo MINIBIOXY/BCS a bacino combinato e tipo MINIBIOXY/BSP a bacino separato)

**Descrizione:** il MINIBIOXY/BCS "GAZEBO", monoblocco prefabbricato in C.A.V. è stato ideato dai tecnici della GAZEBO S.p.A Sez. Depurazione acque ed è frutto della lunga esperienza acquisita dall'Azienda nel trattamento delle acque di scarico civili. Viene realizzato con calcestruzzo R<sub>c</sub>K > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzato con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldada a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat.

Il ciclo standard di trattamento si svolge attraverso vari comparti quali: grigliatura, sollevamento-accumulo, sedimentazione primaria, denitrificazione, aerazione, sedimentazione-ricircolo-ispessimento fanghi, disinfezione effluente.

La potenzialità del Minibioxy/BCS va da un minimo di 10 ad un massimo di 300 abitanti equivalenti. Nel periodo di funzionamento di questi impianti, che va dal 1970 ad oggi, innumerevoli sono stati i risultati di analisi che hanno ripetutamente confermato un abbattimento del BOD<sub>5</sub> superiore al 92%:

Sulla base di ciò si può affermare che il Minibioxy/BCS "GAZEBO" è in grado di garantire, per l'acqua depurata, valori nel rispetto delle normative vigenti in materia.

Nel caso si debbano trattare le acque reflue provenienti da un nucleo residenziale composto da 300 a 2.000 abitanti equivalenti si ricorre al tipo MINIBIOXY/BSP a bacino separato (realizzato con più vasche monoblocco).

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** piccole comunità urbane e rurali, aziende artigiane e commerciali, residenze unifamiliari, campeggi, motel, ecc.

**Accessori su richiesta:** coperture carrabili/pedonali, trattamenti protettivi (verniciature), materiali speciali (inox).

## > PRODOTTI

### SEDIMENTATORI FANGHI TIPO DORTMUND

**Descrizione:** i SEDIMENTATORI FANGHI TIPO DORTMUND "GAZEBO", monoblocco prefabbricati in C.A.V., vengono realizzati con calcestruzzo Rck > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzati con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat.

Essi vengono adottati per la sedimentazione finale di fanghi provenienti da trattamenti biologici e chimico-fisici.

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** allevamenti, macelli, insediamenti residenziali e produttivi.

**Accessori su richiesta:** coperture carrabili/pedonali, trattamenti (resinature e verniciature), materiali speciali (inox ed altri).

### LETTI ASSORBENTI di FITODEPURAZIONE (EVAPOTRASPIRAZIONE)

**Descrizione:** i LETTI ASSORBENTI "GAZEBO", monoblocco prefabbricati in C.A.V., vengono realizzati con calcestruzzo Rck > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzati con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat.

Il sistema di FITODEPURAZIONE "GAZEBO" a letti assorbenti, si basa sul recupero delle sostanze organiche nutrienti contenute nel refluo civile e sull'eventuale recupero dell'acqua depurata.

Questo processo sfrutta la capacità di evapotraspirazione diretta naturale del terreno, e indiretta tramite assorbimento da parte della vegetazione piantumata in superficie.

Lo schema dell'impianto tipo è il seguente:

- vassoio (letto) assorbente in cemento armato vibrato a tenuta stagna, onde evitare l'inquinamento della falda acquifera sotterranea;
- pozzetto di raccolta scarico depurato e regolazione livello idrico all'interno del vassoio, a mezzo tubo tarabile manualmente

Il vassoio assorbente è costituito internamente dai seguenti componenti:

- tubazione forata per distribuzione liquami in ingresso
- strati di ghiaia a granulometria variabile
- strato di tessuto non tessuto onde evitare il dilavamento del terreno sovrastante
- miscela di sabbia, torba, terreno vegetale per formazione medium
- piante ed arbusti (canne e giunchi di palude, Laurus Cerasus, Kalmia latifolia ed altri)
- tubazione forata per lo scarico dei liquami depurati al pozzetto

Il vassoio assorbente dovrà essere posizionato di seguito ad un bacino di pretrattamento dei liquami, quale una fossa imhoff o un depuratore a fanghi attivi ad aerazione estesa.

I rendimenti e le garanzie relativi a questo tipo di processo depurativo sono i seguenti:

- scarico depurato conforme a quanto prescritto dalle normative vigenti in materia;
- abbattimento dei solidi sospesi: 90%;
- abbattimento BOD5: 85%
- rimozione solidi sedimentabili: 70%

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** insediamenti residenziali e produttivi.

### IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

**Descrizione:** gli IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA "GAZEBO", monoblocco prefabbricati in C.A.V., vengono realizzati con calcestruzzo Rck > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzati con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat.

Il ciclo di trattamento standard si svolge attraverso vari comparti quali: accumulo, flottazione, decantazione, rilancio, disoleazione e filtrazione. La normativa di riferimento è la Legge della Regione Lombardia n° 62 del 07/05/1985.

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** piazzali, parcheggi, stazioni di rifornimento carburanti, ecc.

**Accessori su richiesta:** coperture carrabili/pedonali, trattamenti protettivi (resinature e verniciature), materiali speciali (inox ed altri).

## > PRODOTTI

### IMPIANTI TRATTAMENTO IN CONTINUO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

**Descrizione:** gli IMPIANTI TRATTAMENTO IN CONTINUO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA "GAZEBO", monoblocco prefabbricati in C.A.V., vengono realizzati con calcestruzzo RcK > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzati con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat.

Il ciclo di trattamento/depurazione si svolge attraverso varie sezioni quali decantazione, disoleazione e filtrazione a coalescenza senza ausilio di corrente elettrica (assenza di organi elettromeccanici).

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** piazzali, parcheggi, stazioni di rifornimento carburanti, insediamenti industriali, ecc.

**Accessori su richiesta:** coperture carrabili/pedonali, chiusini, rivestimenti interni/esterni (resinature e verniciature), sensore rilevamento livello oli, materiali speciali (inox ed altri).

### IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE DI AUTOLAVAGGI

**Descrizione:** gli IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE DI AUTOLAVAGGI "GAZEBO", monoblocco prefabbricati in C.A.V., vengono realizzati con calcestruzzo RcK > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzati con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat.

Il ciclo di trattamento standard si svolge attraverso vari comparti quali sedimentazione, disoleazione-flottazione, trattamento biologico, filtrazione finale, accumulo e riutilizzo effluente trattato.

**Destinatari:** autolavaggi, industrie, ecc....

**Campi di impiego:** stazioni di rifornimento carburanti, insediamenti industriali, ecc.

**Accessori su richiesta:** coperture carrabili/pedonali, trattamenti protettivi (resinature e verniciature), materiali speciali (inox ed altri).

### IMPIANTI DI DEPURAZIONE A BIODISCHI

**Descrizione:** gli IMPIANTI A BIODISCHI "GAZEBO", monoblocco prefabbricati in C.A.V., vengono realizzati con calcestruzzo RcK > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionati a vapore, rinforzati con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat.

Gli IMPIANTI A BIODISCHI "GAZEBO" sono composti da apparecchiature affidabili ed efficaci al fine di ottenere reazioni di biodegradazione naturale del BOD e per realizzare trattamenti di nitrificazione e denitrificazione delle acque reflue civili, industriali ed agricole.

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** insediamenti residenziali e produttivi, ecc.

### STAZIONI DI SOLLEVAMENTO (POMPAGGIO)

**Descrizione:** le STAZIONI DI SOLLEVAMENTO "GAZEBO", monoblocco prefabbricate in C.A.V., vengono realizzate con calcestruzzo RcK > 400 Kg/cm<sup>2</sup>, vibrato su casseri metallici e stagionate a vapore, rinforzate con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, aventi armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate tipo FeB 44K controllato in stabilimento, il tutto conforme alla Legge Antisismica 1<sup>a</sup> Cat.

Questo articolo viene fornito completo di pompe sommergibili di sollevamento (1, 2 o più), tubi guida, tubazioni di mandata, valvolame, sonde di livello e quadro elettrico.

**Destinatari:** aziende, enti pubblici e privati.

**Campi di impiego:** insediamenti residenziali e produttivi.

**Accessori su richiesta:** coperture carrabili/pedonali con chiusini in ghisa, sistema di avviamento pompe a sonde di livello o ad ultrasuoni, pompe sommerse di tipo trituratrice, fori, trattamenti protettivi (resinature e verniciature), materiali speciali (inox ed altri).