



**Euribia**

SOLUZIONI, ACQUA, AMBIENTE

# Reti e impianti di trattamento delle acque

Euribia, divisione ambiente del GRUPPO CASTIGLIONI



Trattamento acque meteoriche  
Regolazione della portata  
Pompaggio  
Lavaggio bacini e fognature



La proposta si articola in quattro settori: **manufatti** prefabbricati in calcestruzzo; **impianti** per il trattamento, lo stoccaggio ed il riutilizzo delle acque meteoriche, separatori di grassi animali e vegetali, stazioni di sollevamento, scolmatori di piena; **apparecchiature** come paratoie, clapet, limitatori e regolatori di portata, sistemi di lavaggio del fondo delle vasche di laminazione, sgrigliatori per scolmatori di piena, sistemi di abbattimento odori; **servizi** di progettazione, installazione, messa in opera e avviamento, gestione.

## MANUFATTI

Studiati per fornire tutti i vantaggi della prefabbricazione per qualsiasi utilizzo, forma, volumetria e dimensione.

Vasche di accumulo

Opere d'arte

Locali servizi

## IMPIANTI

Impianti per il trattamento, la regolazione, lo stoccaggio e la dispersione delle acque meteoriche; stazioni di sollevamento; vasche antincendio; degrassatori per gli scarichi civili

Pretrattamento acque meteoriche miste

Trattamento acque meteoriche

Pompaggio

Scolmatura delle portate in eccesso

## APPARECCHIATURE

Tutto quanto necessario per controllare, regolare, gestire le acque nelle reti fognarie, semplificare e ottimizzare la gestione degli inconvenienti legati alla presenza di sostanze solide ed odori nelle fognature miste.

Chiusura ed intercettazione di tubazioni e canali

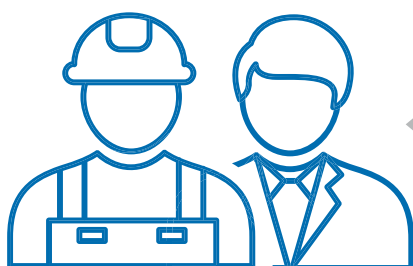
Regolazione dei livelli di vasche e bacini

Regolazione della portata

Lavaggio vasche e tubazioni di grande diametro

Grigliatura acque scolmate

Abbattimento odori



## SERVIZI AL CLIENTE

Abbiamo i prodotti e le conoscenze, una struttura solida ed articolata che sa affrontare e risolvere ogni esigenza del processo di produzione, costruzione, installazione e gestione.

**Euribia affianca il proprio cliente dal primo contatto: ascolta, consiglia e propone la soluzione, supporta la progettazione con correttezza ed efficacia.**



# 1 Reti e impianti di trattamento delle acque

Proponiamo soluzioni tecniche ed impiantistiche che trovano applicazione negli impianti di trattamento, nelle reti fognarie che convogliano acque bianche o miste e nelle opere d'arte distribuite sul territorio per regolare i regimi idraulici.

Competenze e prodotti innovativi per fornire la soluzione specifica, in linea con le scelte operate dai progettisti.



Raccogliere le acque di origine civile, industriale e meteorica e pomparle con impianti efficaci, affidabili e sicuri. Trattare le acque meteoriche con tecniche semplici ma innovative e regolarne il flusso con dispositivi precisi e di facile gestione. Regolare le portate in transito nel modo più opportuno e automatizzare la gestione di vasche volano e tubazioni per eliminare gli interventi del personale in luoghi confinati.



Manufatti

**Vasche  
monoblocco**

1

MO

**Con copertura integrata**

Manufatti prefabbricati realizzati su misura con possibilità di preassemblare le apparecchiature interne. Massimo grado di personalizzazione. La copertura integrata favorisce la rapidità di posa e la perfetta tenuta.

**Con copertura separata**

Manufatti prefabbricati realizzati su misura con possibilità di preassemblare le apparecchiature interne. La copertura separata permette di avere moduli di maggiori dimensioni riducendo quindi il numero di elementi da installare.



Manufatti

**Vasche  
ad elementi**

2

EL

**Elementi post-tesi**

Studiate appositamente per fornire manufatti di grandi dimensioni mantenendo l'accuratezza e la qualità della prefabbricazione, si caratterizzano per l'ottima tenuta idraulica e la resistenza strutturale.

**Elementi a mensola**

Vasche di grandi dimensioni costruite con elementi verticali, studiati appositamente per supportare degli elevati battenti idraulici quando costruite fuori terra, e la contropinta del terreno e i carichi di progetto quando interrate.

**Con giunto bagnato**

Vasche di dimensioni medio-grandi i cui elementi sono collegati con una speciale tecnica che assicura ottima tenuta idraulica e resistenza strutturale. Tutte le vasche sono dimensionate singolarmente.



Impianti

**Sollevamenti in linea**

3

DIP

**Per acque di scarico**

Una linea di sollevamenti che si caratterizzano per minori consumi di energia, minor spazio occupato, drastica riduzione dei tempi di messa in esercizio, telecontrollo agile e potente, assenza di colpi d'ariete e nessuna emanazione di odori. La manutenzione avviene senza entrare in contatto con i reflui.



Impianti

**Sollevamenti**

4

SP

**Con pompe sommergibili**

Stazioni di sollevamento realizzate secondo le specifiche del cliente; la fornitura standard include il manufatto monoblocco e il quadro elettrico, opzionali il montaggio in cantiere e la messa in marcia.

**Con pompe esterne**

Stazioni di sollevamento con impiantistica studiata per rispondere in modo ottimale alle più esigenti richieste di funzionamento e manutenzione. Quando è possibile, possono essere fornite preassemblate in manufatti tecnici monoblocco.



Impianti

**Scolmatori  
di piena**

5

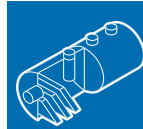
SC

**Con regolatori di portata**

Sistemi compatti con comportamento statico ed idraulico ottimale, forniti preassemblati con tutti gli accessori previsti in fase di progettazione. Il loro impiego riduce drasticamente i tempi di posa.

**Statici**

Sistemi compatti con una buona risposta idraulica senza organi meccanici in movimento; sono forniti premontati secondo progetto. Il loro impiego riduce drasticamente i tempi di posa.



Impianti

**Decantatori  
di particolato**

6

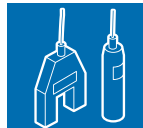
99

**Decantazione di particolato**

Agisce sulla parte fine dei solidi presenti nelle acque meteoriche, e soddisfa anche limiti di scarico molto più severi rispetto a quelli ottenibili con i classici decantatori-separatori di idrocarburi.

**Decantazione di particolato + bypass**

Adatti anche a portate in ingresso molto elevate. La presenza di un bypass evita di sovraccaricare con punte anomale il sistema di trattamento e non ne altera il funzionamento.



Impianti

**Accessori per  
separatori e decantatori**

7

AS

**Allarmi**

Serie di allarmi per il controllo dei flottati accumulati, dei sedimenti decantati e degli interventi di sfioro. Specificatamente studiati per i separatori di sostanze leggere, per i decantatori di particolato ed i separatori di grassi.

**Skimmer**

Per la gestione semplice di elevate quantità di idrocarburi e sostanze flottate e per limitare gli interventi di rimozione; permettono di rimuovere periodicamente o con continuità gli idrocarburi separati.

**Ancoraggi**

Servono a contrastare la spinta idrostatica sui manufatti in acciaio e vetroresina posati in presenza di falda; soluzioni studiate per le situazioni ed esigenze tecniche economiche di ciascun cliente.



Apparecchiature

**Paratoie**

8

PA

**Paratoie murali**

Una gamma completa in grado di rispondere a tutte le richieste: tenuta idraulica, modalità di installazione, tipi di azionamento, facilità di manutenzione, resistenza meccanica e chimica, completezza della fornitura.

**Paratoie per canali**

Una vasta gamma di prodotti di alta qualità progettuale e costruttiva studiata per adempiere in modo ottimale ed originale a tutte le funzioni richieste dalla gestione dei canali artificiali e dei corsi d'acqua.



Apparecchiature

**Clapet**

9

RC

**Battente verticale**

Per luci circolari, quadrate o rettangolari; adatti a qualsiasi dimensione. Leggeri e duraturi, richiedono una manutenzione minima; la fornitura è completa di tutti gli accessori necessari a completare il montaggio.

**Battente inclinato**

Serie di prodotti concepiti per abbinarsi a qualsiasi elemento di fissaggio, anche compensando i fuori piombo: muri, flange, tubi di materiale plastico, acciaio e calcestruzzo, tubazioni di mandata di pompe.



Apparecchiature

**Limitatori di portata**

10

LP

**A vortice**

Dispositivi statici, dal semplice funzionamento, costituiscono un buon compromesso tra l'esigenza di limitare le portate e la richiesta di affidabilità nel tempo.

**A sfioro**

Dispositivi specifici per la captazione delle acque in superficie con lo scopo di facilitare la rimozione delle sostanze flottate nei bacini di laminazione o delle acque chiarificate negli impianti di depurazione batch.



Apparecchiature

**Regolatori di portata**

11

RP

**Meccanici**

Serie di apparecchiature che regolano con precisione le portate di deflusso senza l'impiego di energia. I regolatori permettono di ottimizzare le opere a valle e di ridurre il volume dei bacini di laminazione.

**Elettromeccanici**

Massima precisione, versatilità e funzionalità: misura della portata in transito, auto disintasanti, affidabili anche con piccole portate su fognature miste, variazione della taratura da quadro elettrico, telecomandabili.



Apparecchiature

**Sistemi di lavaggio**

12

LA

**A depressione**

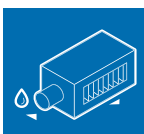
La soluzione ottimale: nessuna parte all'interno del manufatto, non richiede acqua da fonte esterna, funziona anche con riempimenti parziali del bacino, adatta per ogni dimensione e forma del manufatto.

**Con paratoie oleodinamiche**

La soluzione classica: affidabile, minimo consumo di energia, realizzabile in funzione della larghezza delle piste da lavare, testata per elevati carichi idraulici nel comparto di flussaggio. Innovante nella tradizione.

**Con vasche basculanti**

La soluzione più semplice: nessun organo elettromeccanico in movimento, pochi componenti con minime sollecitazioni, possibilità di ripetere i cicli di lavaggio anche in tempo secco, di facile gestione.



Apparecchiature

**Grigliature per scolmatori**

13

GR

**Con eiettori**

Dispositivo flessibile adatto agli sfioratori a soglia longitudinale laterale; efficace, semplice e funzionale: senza pettini pulitori, presenta una ottima resa di separazione e un ridotto rilascio di solidi verso l'esterno.



Apparecchiature

**Abbattimento odori**

14

AB

**Ad ionizzazione**

Ideale per ridurre gli odori diffusi negli ambienti chiusi derivanti da materiale accumulato o trattato. Il sistema riduce il grado di pericolosità e, abbattendo gli odori all'interno dei locali, ne permette l'accesso senza particolari accorgimenti.



Apparecchiature

**Miscelatori**

15

OLD

**Miscelatori ad inversione**

L'OLOiD è un miscelatore che si basa sul movimento tridimensionale e pulsante e sulla forma particolare del suo corpo. L'OLOiD risulta efficace come agitatore, miscelatore ed aeratore di superficie con richieste di energia irrisorie rispetto a sistemi tradizionali.



Apparecchiature

**Regolatori di livello**

16

RL

**A gravità**

Una serie di dispositivi intelligenti per applicazioni speciali che possono risolvere con semplicità e precisione l'esigenza di mantenere dei livelli definiti nelle sezioni di monte di un sistema idraulico senza l'ausilio di energia esterna; consentono di controllare ed incrementare i livelli nelle vasche di laminazione e negli sfioratori aumentandone la potenzialità.



1 Reti e impianti di trattamento delle acque

2 Logistica

3 Recupero materiali

4 Distributori carburante

5 Industria

6 Infrastrutture

7 Grande distribuzione



Euribia, divisione ambiente del GRUPPO CASTIGLIONI  
Viale dell'Industria 25 - 21052 Busto Arsizio (VA)  
tel. +39 0331 35 44 00  
[info@euribia.it](mailto:info@euribia.it) - [www.euribia.it](http://www.euribia.it)