



Euribia
SOLUZIONI, ACQUA, AMBIENTE

Logistica

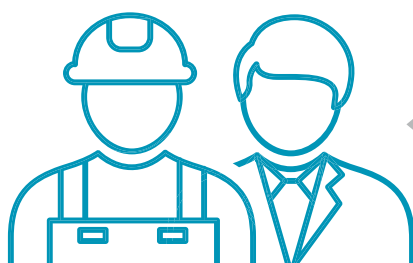
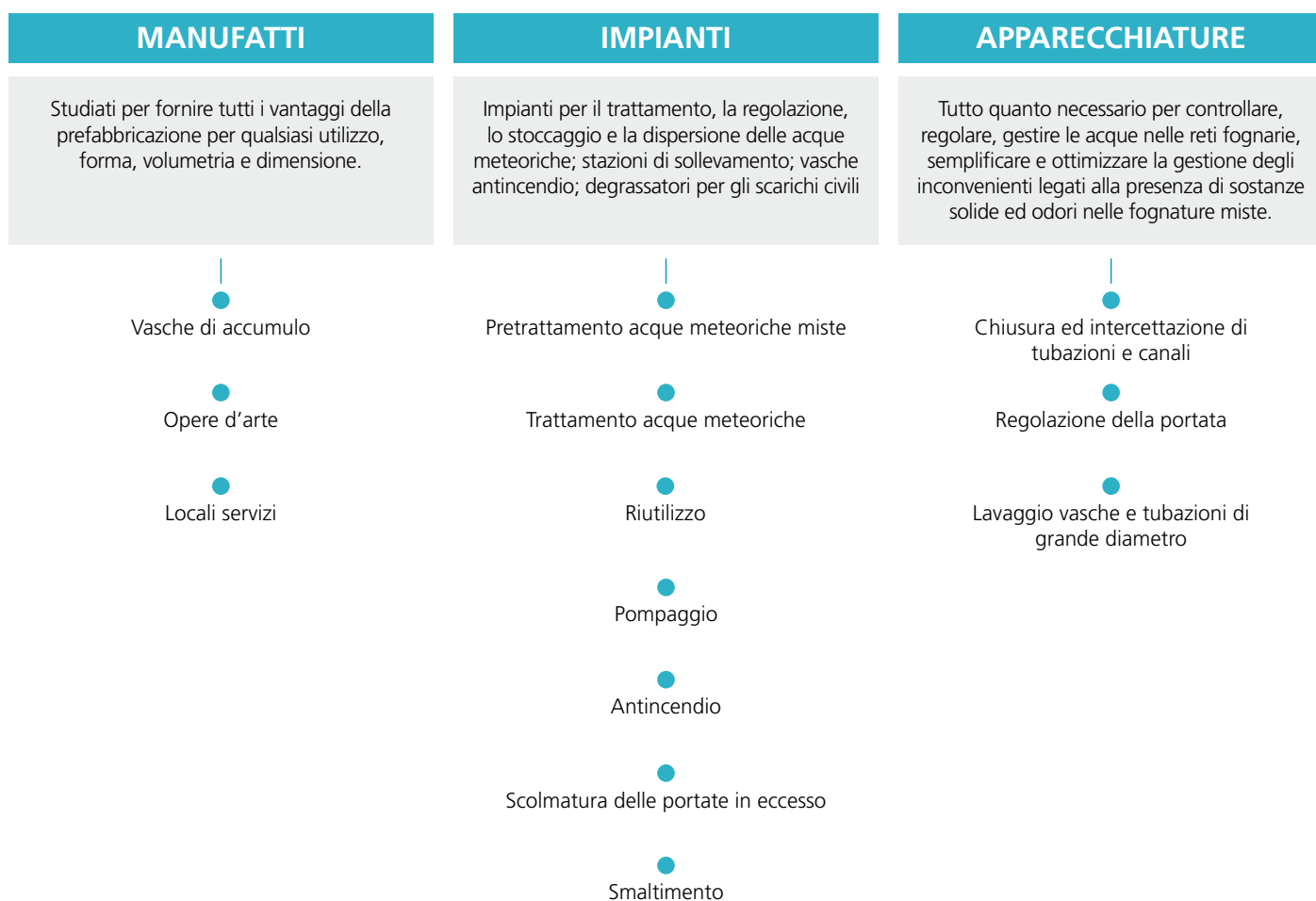
Euribia, divisione ambiente del GRUPPO CASTIGLIONI



Trattamento acque meteoriche
Laminazione e regolazione delle portate
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.



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.

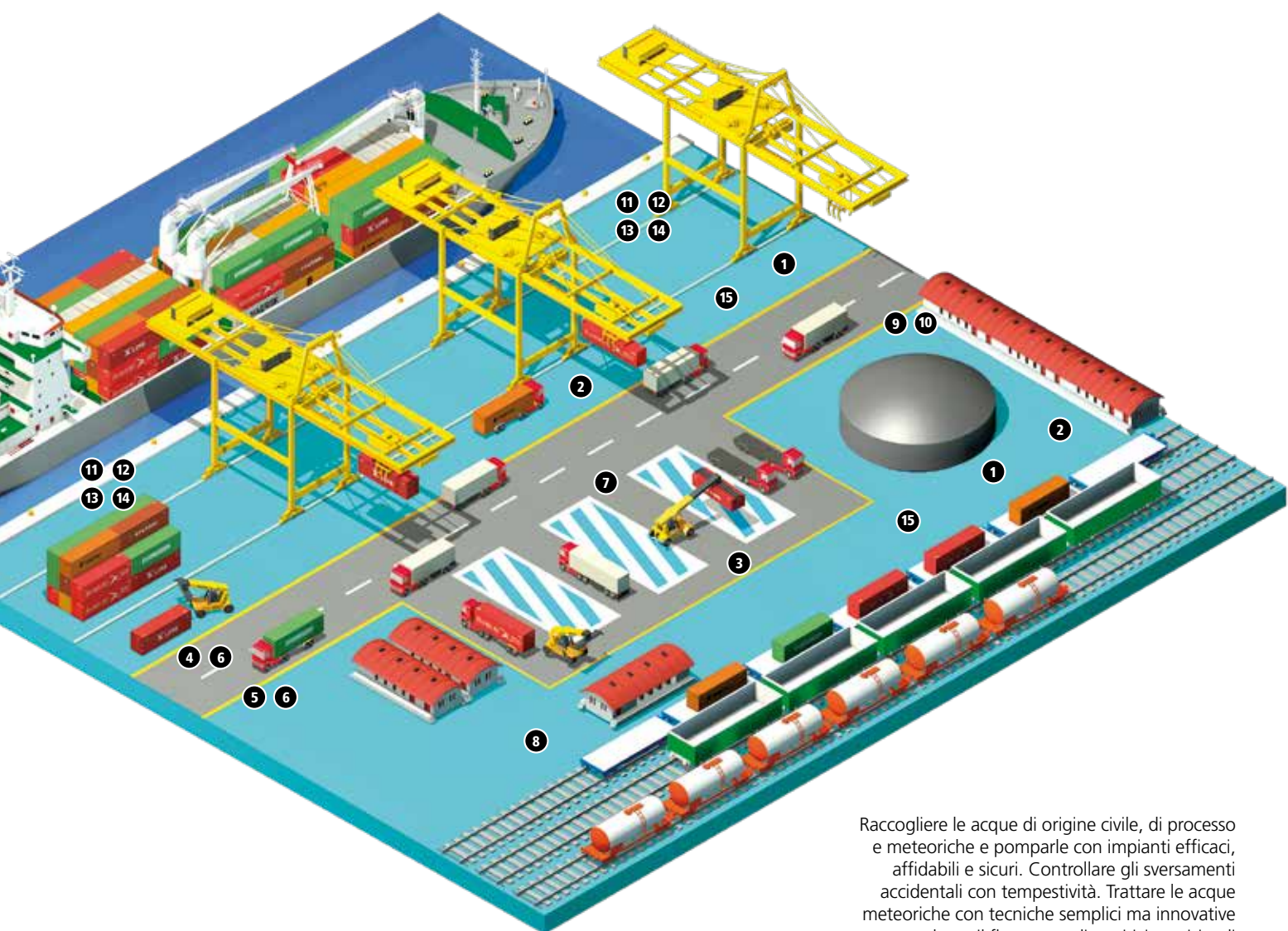
Euribia affianca il proprio cliente dal primo contatto: ascolta, consiglia e propone la soluzione, supporta la progettazione con correttezza ed efficacia.



2 Logistica

La logistica in generale rientra tra le attività soggette alle normative regionali sul trattamento delle acque meteoriche. In questi centri viene infatti spesso movimentata una quantità di merci a volte anche pericolose per l'ambiente. I volumi delle acque scaricate da grandi superfici, oltre al trattamento, possono esigere anche una regolazione, per evitare piene o sovraccarichi dei ricettori e degli impianti in cui confluiscano. Va considerata anche la gestione degli scarichi di origine civile derivanti dalla presenza degli addetti.

Ogni specifica richiesta può essere affrontata con i prodotti presenti nella nostra gamma.



Raccogliere le acque di origine civile, di processo e meteoriche e pomparle con impianti efficaci, affidabili e sicuri. Controllare gli sversamenti accidentali con tempestività. Trattare le acque meteoriche con tecniche semplici ma innovative e regolare il flusso con dispositivi precisi e di facile gestione. Recuperare e smaltire le acque meteoriche. Rinnovare e realizzare ex novo l'impiantistica idraulica.



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

**Sistemi
semplificati**

3

00

Decantazione

Sistema compatto per la rimozione spinta dei solidi nelle acque di dilavamento delle superfici scolanti di ridotte estensione, prima della dispersione nel sottosuolo. Di semplice installazione e gestione, garantisce elevati rendimenti.

Decantazione + postfiltrazione

Sistema compatto per il trattamento delle acque di dilavamento di superfici di ridotte estensione, prima della dispersione nel sottosuolo. La post filtrazione agisce sugli inquinanti per i quali la decantazione è inefficace.



Impianti

**Decantatori
di particolato**

4

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

**Separatori
di idrocarburi**

5

85

Separatore

Per pretrattare reflui senza solidi in sospensione o quando esiste già un decantatore a monte. Una gamma completa di materiali per qualsiasi portata e per tutte le situazioni; garantita da Marcatura CE e NF.

Decantatore + separatore

È lo schema classico dei separatori. Nella versione standard gli impianti hanno una capacità di decantazione pari a 100 x TN litri. Sono disponibili anche le versioni con decantatore maggiorato.

Decantatore + separatore + scolmatore

Assicura il trattamento fino ad una portata limite delle acque di origine meteorica. Il comparto di scolmatura può essere dimensionato sulla base delle esigenze specifiche del progetto; anche per grandi portate.

Decantatore + separatore + bypass integrato "a umido"

Tutte le sezioni di trattamento e di gestione idraulica sono integrate in un unico manufatto. Il bypass a umido permette di trattare con la decantazione tutta la portata in ingresso all'impianto prima della separazione.

Decantatore + separatore + bypass integrato "a secco"

Tutte le sezioni di trattamento e di gestione idraulica sono integrate in un unico manufatto. Il bypass a secco permette di non sovraccaricare le sezioni successive con portate eccedenti a quelle di dimensionamento.

Decantatore + separatore + post filtrazione

Impianto dotato di una sezione di post filtrazione con materiale oleoassorbente sostituibile, può rimuovere molte delle sostanze e delle emulsioni che non vengono trattate dai trattamenti fisici convenzionali.

Decantatore + separatore + vano pompe rilancio

Studiato in particolare per i casi in cui il refluo trattato debba poi essere pompato (es. parcheggi interrati); l'installazione risulta semplificata e l'insieme compatto. Le pompe sono fornite in opzione.



Impianti

**Accessori per
separatori e decantatori**

6

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.



Impianti

**Impianti di
prima pioggia**

7


01

Solo rilancio prima pioggia

È lo schema di impianto più semplice: quando ammesso dalla normativa, costituisce anche la soluzione più economica per rispondere a tutte le prescrizioni regionali in materia; per qualsiasi volume.

Con trattamento integrato

È la versione che integra nei manufatti anche il trattamento delle acque con sistema coalescente: offre una soluzione semplice e compatta che minimizza i collegamenti idraulici esterni; adatto fino a medie superfici.



Impianti 8
Stoccaggio, dispersione e riutilizzo
77

Stoccaggio - Dispersione

Il sistema consente di realizzare rapidamente vasche di stoccaggio e di infiltrazioni delle acque meteoriche, in modo facile e senza impiego di grandi mezzi d'opera. Estrema flessibilità; per tutte le situazioni statiche e ambientali.

Riutilizzo

Una gamma completa di soluzioni impiantistiche per il reimpiego delle acque meteoriche, dal giardinaggio all'uso domestico: serbatoi, gruppi di pompaggio, sistemi di comando, accessori idraulici e meccanici.



Apparecchiature 12
Clapet
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.



Impianti 9
Sollevamenti in linea
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.



Apparecchiature 13
Limitatori di portata
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.



Impianti 10
Sollevamenti
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.



Apparecchiature 14
Regolatori di portata
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, telecontrollabili.



Apparecchiature 11
Paratoie
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 15
Sistemi di lavaggio
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 forme 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.

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 - www.euribia.it