



## UNA REALTÀ DI ECCELLENZA NEL CAMPO DELLE WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES

### Il Gruppo

Il Gruppo Veolia Environnement, presente in oltre 100 paesi con 230.000 addetti, comprende quattro settori distinti di intervento e precisamente:



- **Veolia Water**, leader mondiale nel campo del trattamento delle acque, sia municipali sia industriali, con un fatturato di circa 10 Mld €/anno;
- **Veolia Energy** (già Dalkia / Siram), leader europeo nel campo dell'energia e dei servizi energetici;
- **Veolia Transportation** (già Connex), leader europeo nel campo dei trasporti;
- **Veolia Servizi per l'Ambiente** (già Onyx), seconda realtà al mondo nel campo del trattamento dei rifiuti.

### L'Azienda

All'interno di Veolia Water System in Italia, Acqua S.p.A. costituisce la Business Unit rivolta principalmente al mercato delle "Water Solutions & Technologies" nel settore Municipale.

Le "Solutions" rappresentano quella tipologia di impianti "package", già caratterizzati da un elevato grado di standardizzazione, sia in termini di processo che di realizzazione, estremamente semplici da installare e da gestire. L'offerta dell'Azienda va dalla fornitura, alla realizzazione "turn key", ai pacchetti di SERVICE per la manutenzione degli impianti. Tutto ciò avvalendosi di tutta l'esperienza del Gruppo Veolia.

Grande interesse viene rivolto al settore dei **trattamento terziari di filtrazione delle acque reflue**, applicazione di grande attualità alla luce delle recenti normative.



In tale settore, **ACQUA S.p.A.** è il **DISTRIBUTORE ESCLUSIVO** dei sistemi di **FILTRAZIONE HYDROTECH**, sia **per nuove forniture** che per le **parti di ricambio** su impianti esistenti. Hydrotech è il prodotto leader indiscusso mondiale nel settore della filtrazione a gravità su tela, con centinaia di applicazioni in Italia.

Acqua S.p.A. è quindi una Azienda di elevate potenzialità, che si propone sul mercato con prodotti/tecnologie/servizi e che costituisce per i propri clienti (Amministrazioni Pubbliche, General Contractor, Public Companies) un partner tecnologico oltre che un fornitore accreditato.



## I settori di interesse

L'Azienda è in grado di fornire soluzioni per ogni esigenza di trattamento delle acque, siano esse acque primarie, acque di processo o acque di scarico.

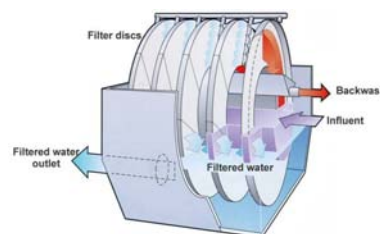
Una particolare attenzione viene rivolta a quest'ultimo settore, oggetto di recenti prescrizioni normative. La riduzione dei solidi sospesi, i limiti stringenti sul contenuto di BOD residuo e sulla concentrazione dei nutrienti (azoto e fosforo) a valle della depurazione, il trattamento delle acque di prima pioggia, ecc. richiedono infatti interventi di upgrade, mirati su ogni depuratore.

ACQUA S.p.A dispone delle più moderne ed innovative tecnologie, applicate in tutto il mondo dal Gruppo Veolia. Le soluzioni proposte si caratterizzano per l'estrema compattezza e la possibilità di utilizzo ottimizzato delle strutture esistenti.

## I principali prodotti



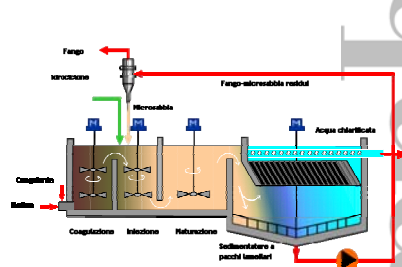
La **filtrazione Hydrotech su tela** rappresenta la soluzione ideale per il trattamento delle acque primarie e reflue. Dotati di sistema di controlavaggio delle tele filtranti, contano innumerevoli installazioni in tutto il mondo, di cui circa un centinaio in Italia.



**Impiego:** filtrazione acque primarie, di processo, di scarico (civile ed industriale), itticultura



**Actiflo® package** costituisce il sistema più avanzato di chiariflocculazione accelerata, grazie all'aggiunta di micro sabbia (recuperata tramite idriclone) alla quale segue una sedimentazione su pacchi lamellari. Sono disponibili varie taglie a seconda della portata e del fluido da trattare.



**Impiego:** acque primarie, acque di scarico: sedimentazione primaria, tratt. terziario, acque di pioggia

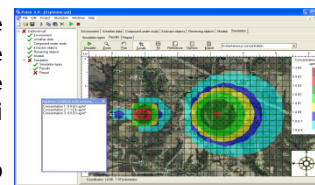
Attraverso l'utilizzo di corpi di riempimenti rigidi in HDPE, è possibile potenziare gli impianti standard a fanghi attivi in **reattori a biomassa adesiva con reattore a letto**, aumentando in modo significativo le capacità di depurazione attraverso i nostri processi brevettati.



**Impiego:** trattamenti biologici (ossidazione, nitrificazione, denitrificazione)

**OdoWatch** consente di gestire tutte le problematiche legate alla produzione di odori.

Grazie ad un "naso elettronico" appositamente "istruito", associato ad una centralina meteo e tramite un apposito software, consente la rilevazione e la verifica in continuo della ricaduta al suolo degli odori.



**Impiego:** impianti di trattamento acque, ambiti industriali

**Veolia Water Solutions & Technologies: eccellenza tecnologica e innovazione**