 **Rave
nna**

25/26/27
settembre

2013



Veolia Water
Solutions & Technologies
Company profile



Solutions & Technologies



Veolia Environnement: il leader nei servizi ambientali



**L'unica azienda al mondo
in grado di offrire una
gamma completa
di servizi per l'ambiente**
Più di **318 376** dipendenti
in **77** paesi del mondo



Riferimento globale per i servizi del
settore acqua

Leader mondiale
€ 12.6 mld



Fornitore leader in Europa
di servizi per l'energia

Leader europeo
€ 7.3 mld



96.600 dipendenti in **69** paesi del mondo
103 milioni di persone servite con acqua
potabile
73 milioni di persone servite per la gestione
delle acque reflue

Riferimento globale
per i **servizi** del
settore acqua



Riferimento globale per la gestione
del rifiuto ed il recupero di materia



Solutions & Technologies

2.3 € miliardi di fatturato nel 2011

132 filiali nel mondo

10.800 dipendenti, **60%** ricercatori,
ingegneri, gestori progetto

Oltre 350 tecnologie di proprietà

Riferimento
La divisione
€ 7.8 mld
del settore acqua

Leader europeo
€ 7.8 mld

Veolia Environnement – la holding

- **Veolia Environnement** offre una vasta gamma di **Soluzioni creative per l'ambiente.**

- Fornisce **acqua e ri-usa acque reflue**;
 - raccoglie, tratta e riconverte **rifiuti**;
 - fornisce **calore e frigora**;
 - e **ottimizza i processi industriali.**
-
- Queste soluzioni sono ideate per trovare un **equilibrio** tra lo **Sviluppo delle attività umane e la protezione dell'ambiente.**



Veolia Water risolve la complessità di garantire **I servizi dell'acqua:**

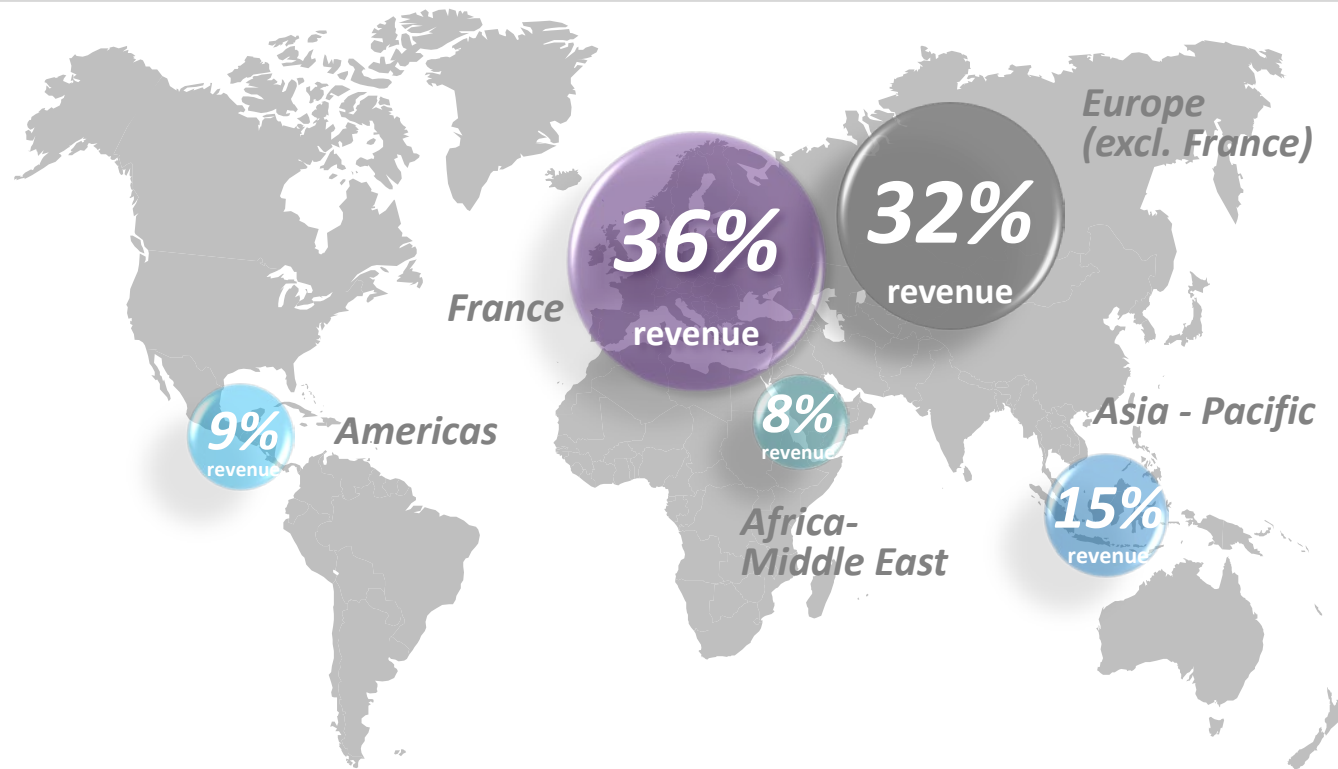
Gestendo le acque primarie e le **acque reflue**
Per i servizi pubblici e le industrie.

Progettando soluzioni e **costruendo** le infrastrutture.

Costruendo, ristrutturando e manutenzionando le reti.



Veolia Water



€ 12.6 billion

revenue

96 650

employees

in

69

countries

Veolia Water Solutions & Technologies



Veolia Water Solutions & Technologies fornisce

Il range completo di servizi richiesti per

progettare, costruire, mantenere e migliorare

Impianti e sistemi per **acque primarie** e di **scarico**

e **rifiuti** per **servizi pubblici** e **clienti industriali**



Veolia Water Solutions & Technologies



Il nostro **complesso range di soluzioni e tecnologie**

è dedicato a far leva sul **valore dell'acqua** e sulle

risorse costituite dalle **acque reflue** e dai **rifiuti**

Combinato con una presenza locale ed un

Network mondiale di esperti, possiamo assicurare

ai nostri clienti le migliori possibili soluzioni per trattare

o **ri-usare** le acque reflue, produrre o **risparmiare energia**,

trattare i **materiali di scarto** e **valorizzare i sottoprodotti**





Servizio - Valore - Responsabilità



**Servizio è quello che
Forniamo ai nostri clienti**



**Valore è quello che
Creiamo per i nostri clienti
in termini di servizi,
infrastrutture, sistemi**



**Responsabilità è la chiave per
tutte le nostre attività di
business**

Veolia Water Solutions & Technologies in cifre



€2,4 mld

ricavi

10.805

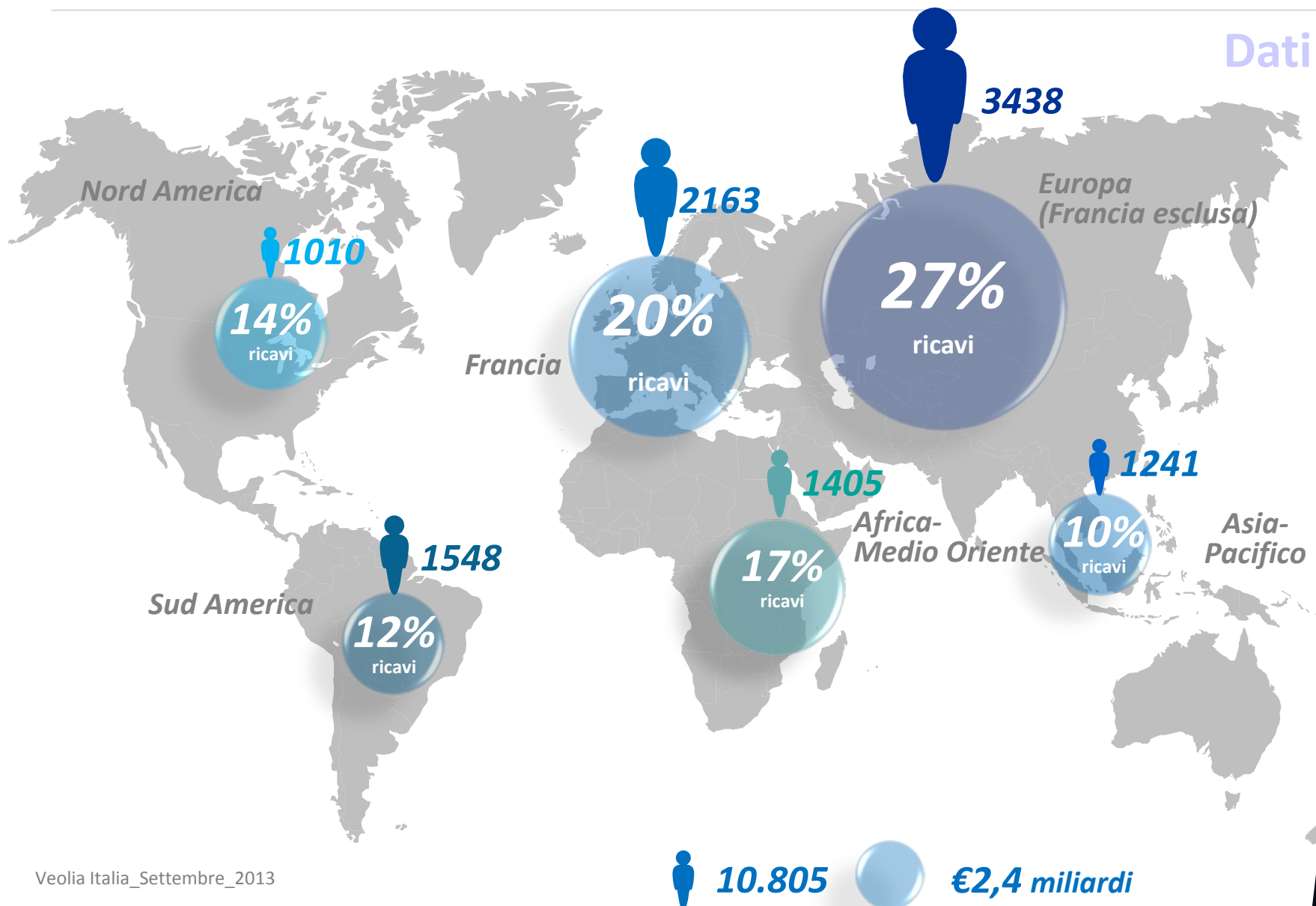
dipendenti



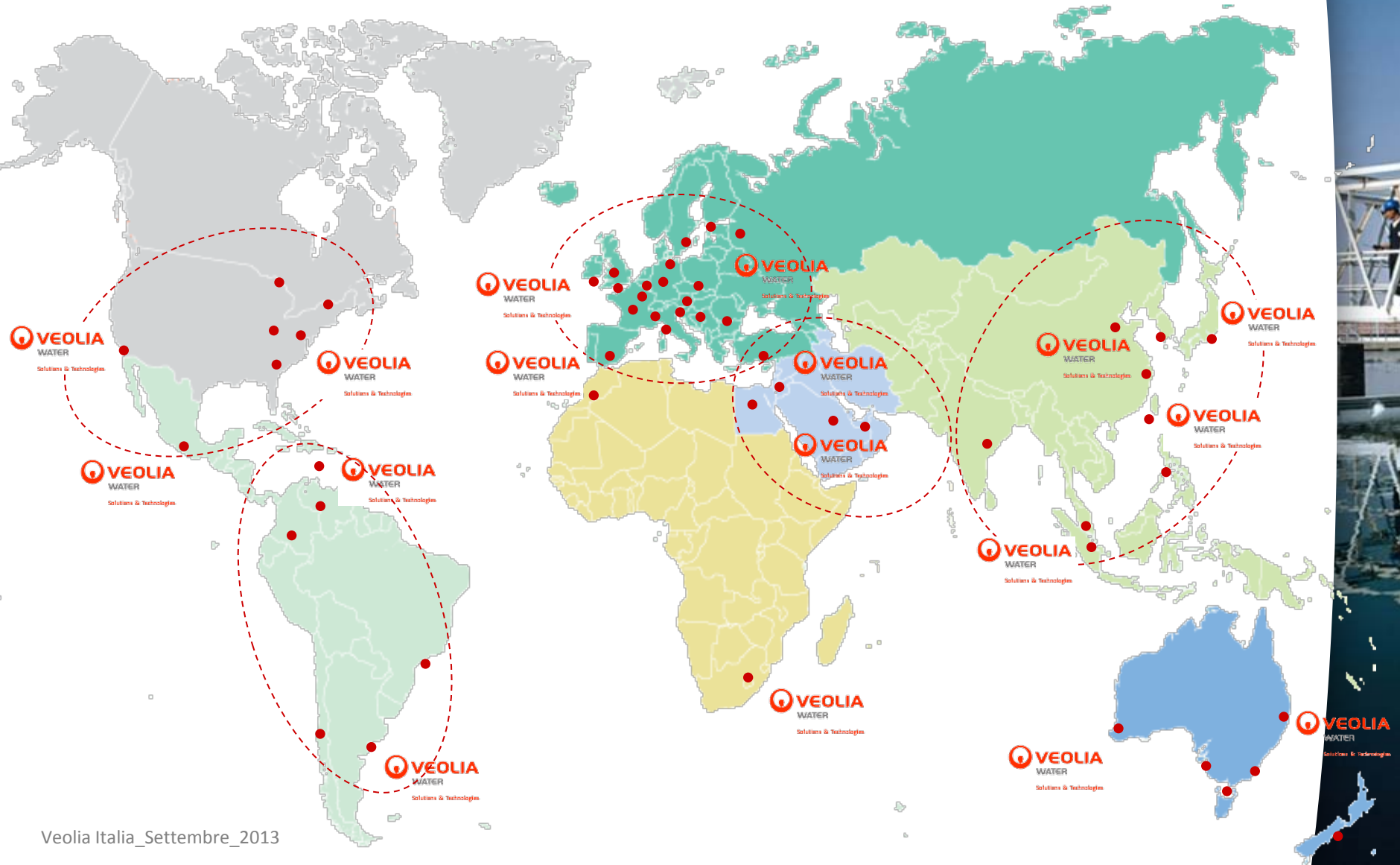
Ripartizione dei ricavi



Dati



Presenza capillare



La sede

A Zoppola (Pordenone).



- 84 dipendenti, 50% laureati
- 4 tecnologie di proprietà
- 2000 impianti nel mondo

... dalla progettazione al prodotto finale

Le origini



HYDROFIN IDRACOS LED ITALIA

Unità per acqua pura e
per uso iniettabile

Flottatori e sgrigliatori

Evaporatori

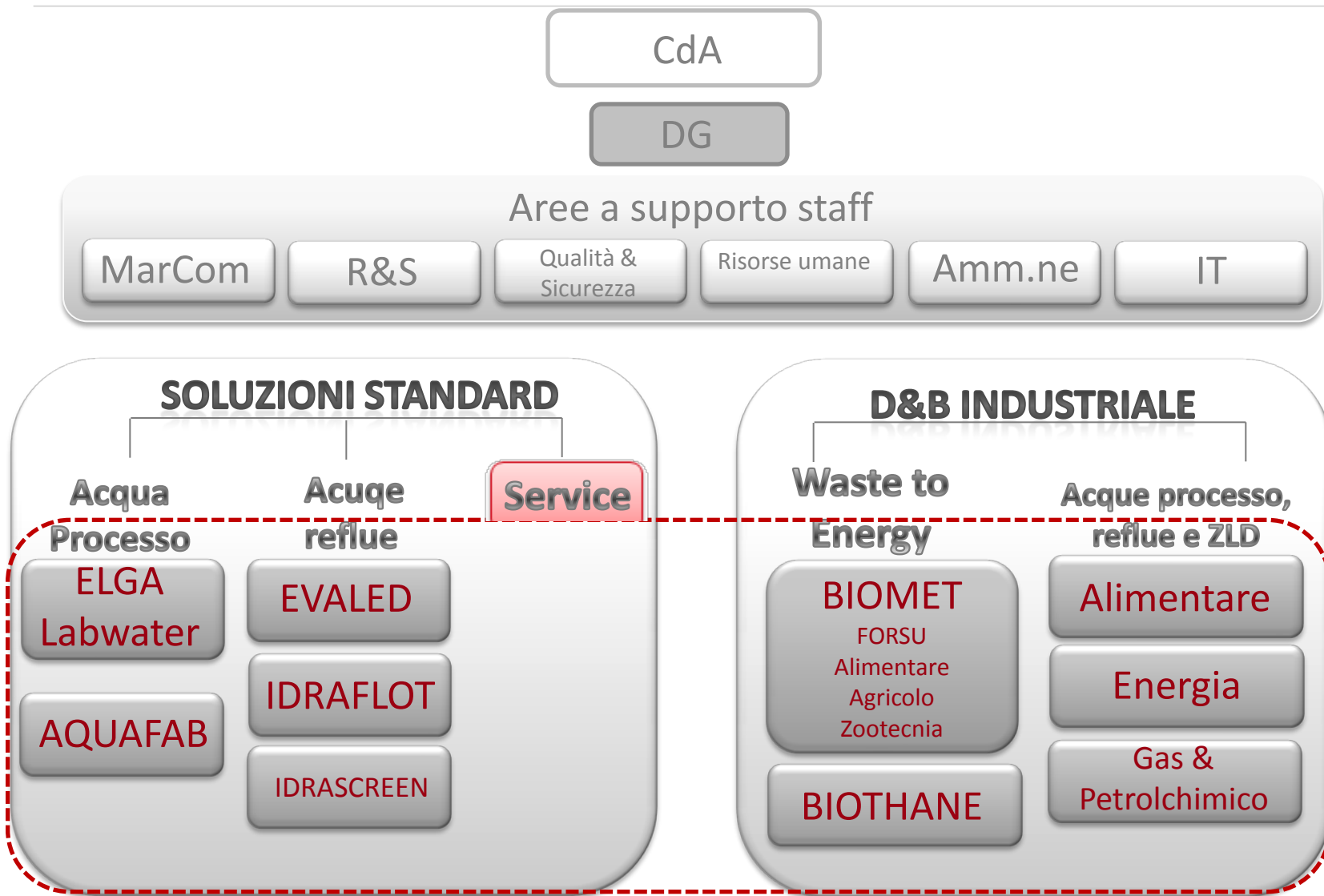
smar

2008: fusione per incorporazione



Una storia lunga 30 anni

Struttura



Offerta tecnologica

● SOLUZIONI STANDARD

→ Soluzioni tecnologiche standard per acque di processo e acque reflue

Idrascreen™



Idraflot™



Evaled™



→ Tecnologie per acque di processo



Aquafab

→ Tecnologie di purificazione per acque di laboratorio



ELGA Labwater

Offerta tecnologica



DESIGN & BUILD INDUSTRIALE

→ Impianti *Waste to Energy* per la produzione di biogas da biomasse

Biomet™



→ Impianti D&B per il trattamento di acque di processo e reflue, impianti ZLD



→ Impianti *Waste to Energy* per la produzione di biogas da acque reflue



Biothane™

Offerta Service

● SERVICE

→ Consulenza, manutenzione, analisi, assistenza

→ Prodotti chimici per trattamento acque

→ Unità a noleggio Aquamove

→ Controllo biologico del processo



Aquamove™



Hydrex™



Mercati

- Discariche & Smaltitori
- Energia
- **Biogas** e Biocarburanti
- Alimentare
- Trattamenti superficiali
- **Meccanico & Acciaio**
- **Farmaceutico** e Cura della persona
- Chimico
- Petrolchimico & Gas
- Fotovoltaico & Microelettronica
- Tessile
- Grafica & Stampa

- Conciario
- Carta & Cellulosa
- Minerario
- Macelli

Applicazioni

- Acqua di processo
- Acque di reazione
- Acque reflue
- Fanghi
- Service



Il nostro motto: SVR

Un'azienda focalizzata sul Cliente



Service

- Know-how
- Prestazione
- Efficienza
- Presenza capillare



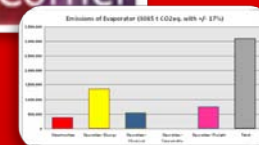
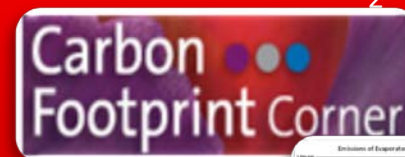
Valore

- BIOMET™
waste-to-energy
- EVALED™
ZLD
Recupero di
prodotto/ingrediente
Uso di fonti energetiche a
basso costo



Responsabilità

- Uno strumento efficace
per il calcolo delle
emissioni di CO₂



- Ridotto impatto idrico

- EVALED™ – tecnologie di evaporazione
- IDRAFLOT™ – tecnologie di flottazione
- IDRASCREEN™ – tecnologie di sgrigliatura

Unità standard e modulari



EVALED™ – tecnologie di evaporazione

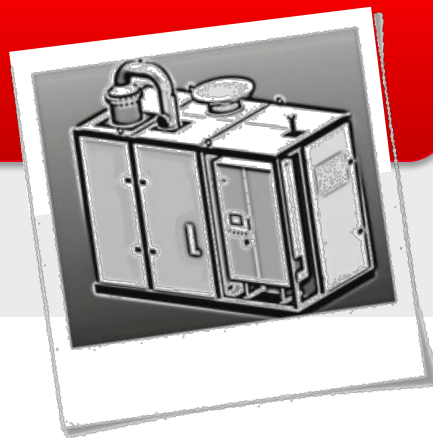


Trattamento di acque industriali reflue e di processo,
con capacità fino a 200 ton/giorno

- EVALED™ PC pompa di calore
- EVALED™ AC acqua calda/fredda
- EVALED™ RV ricomprensione meccanica del vapore

EVALED™ RV F : la nuova generazione di evaporatori

2013



Flottatori e sgrigliatori

IDRAFLOT™ – Flottatori per il trattamento di acque reflue

- Ultraflottazione: elevato grado di chiariflocculazione e ispessimento, efficienza ottimale nella rimozione di COD, solidi sospesi e grassi
- Riduzione di prodotti chimici impiegati
- Progettazione modulare



IDRASCREEN™ – sgrigliatori per il trattamento di acque reflue

- Sgrigliatori compatti per il pre-trattamento di acque reflue
- Elevate capacità
- Minimi costi operativi
- Sistema autopulente e anti-otturazione



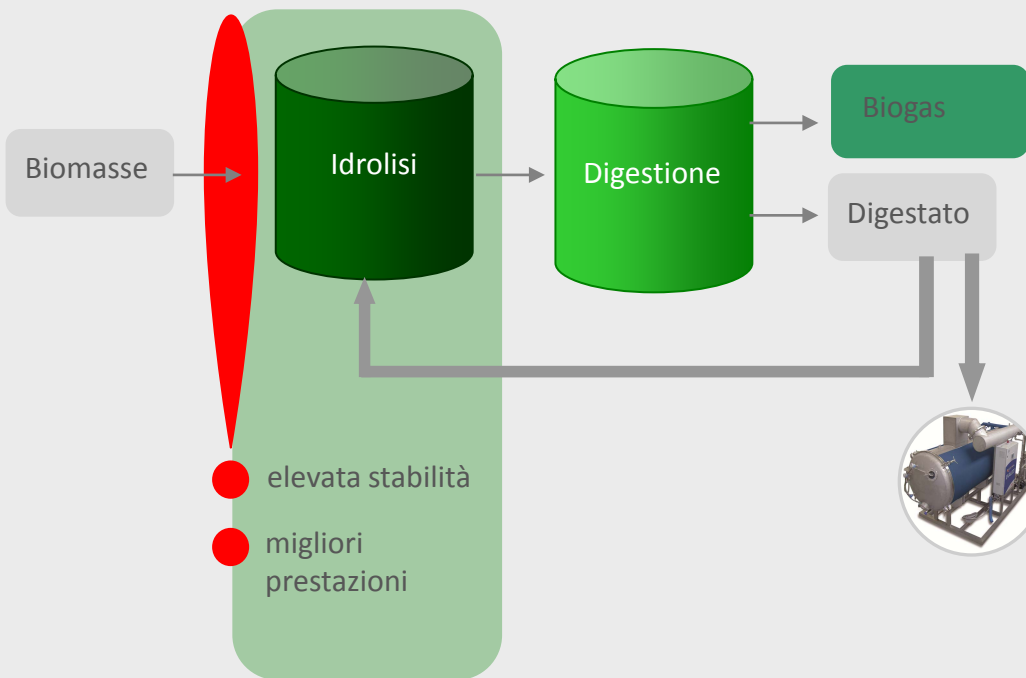
Elga Labwater in Italia

Rete capillare di rivenditori e centri di assistenza
per un supporto *full-pack* alla clientela



Design & Build industriale

- BIOMET™ Impianti anaerobici per la produzione di biogas da
 - biomasse vegetali
 - liquami zootecnici
 - scarti dell'industria alimentare
 - FORSU



- Idrolisi come stadio separato dalla digestione
- Operante sia in termofilia che mesofilia
- Sistemi di miscelazione esterni
- Scambiatori di calore esterni



L'unico produttore ad offrire la filiera completa

Design & Build industriale



- Impianti settore alimentare
 - Trattamento acque reflue

- Gas & Petrolchimico
 - Impianti trattamento acque di processo (dalle acque primarie alle reflue)
 - Riutilizzo dell'acqua (da impianti di trattamento biologico)
 - ZLD
- Energia
 - Acque di processo per produzione vapore turbine
 - Riutilizzo dell'acqua (da impianti di trattamento biologico)
 - ZLD





Valutazione processi



Un'area di valutazione processi integrata contribuisce a migliorare l'efficienza

- ➔ Laboratorio interno per test e laboratori esterni per analisi)
- ➔ Unità pilota (evaporazione, flottazione, digestione anaerobica)
- ➔ Validazione processi

Cooperazione con Anjou Researches per progetti "percolato"

Cooperazione con Anjou Researches e Hydrex per realizzazione di specifici prodotti chimici antiscalanti

Progetti con Veri

Cooperazione con varie commissioni tecniche Veolia e Università italiane

Attività di valutazione processi

Per l'identificazione della migliore soluzione di trattamento:

- Raccolta campioni
- Impianto pilota di laboratorio
- Analisi chimiche
- Valutazione dati
- Impianto pilota a grandezza naturale



Qualità



Certificazione ISO 9001 sia
per le installazioni D&B
che per le soluzioni
standard

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



SVR

Service - è ciò che diamo ai nostri clienti

Valore – è ciò che creiamo per la nostra clientela

Responsabilità – è il fulcro di ogni nostra attività

Grazie

Veolia Water Solutions & Technologies Italia
Tel +39 0434 516311 | fax +39 0434 516310
info@veoliawaterst.it | www.veoliawaterst.it

