



EUROPEAN COST ACTION WATER_2020

Cosa è il network Water 2020 ?

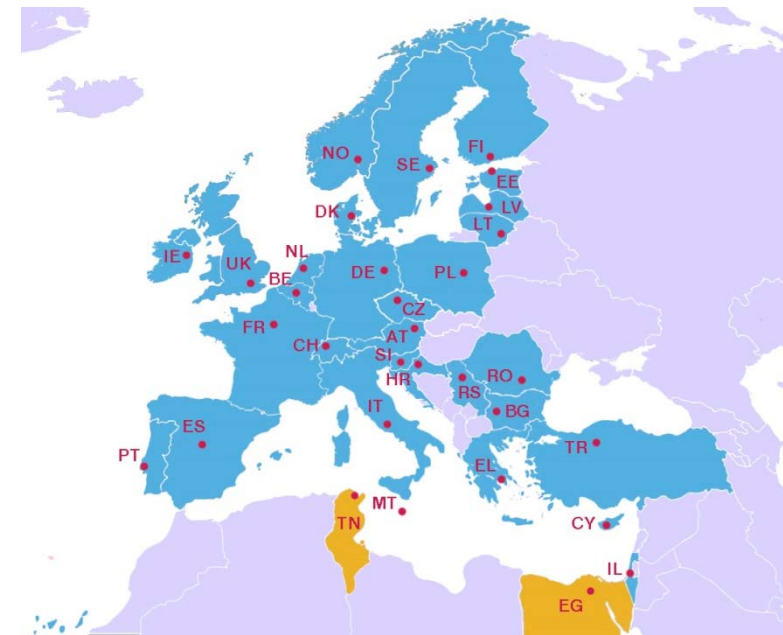
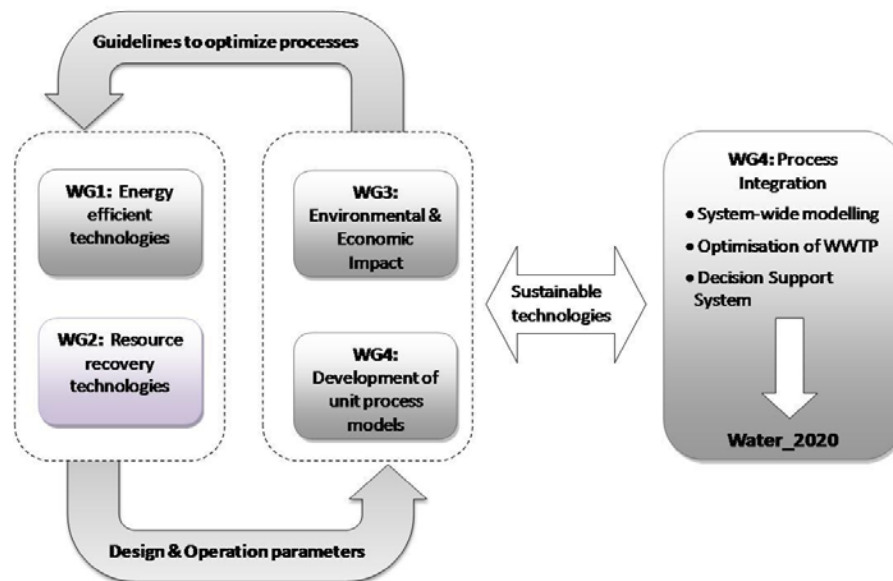
Una rete collaborativa **tra scienziati (universitari) ed ingegneri provenienti da diversi settori** (ambiente, ingegneria , economia , ecologia microbica, ecc) nonché le parti interessate (università, aziende e policy makers) provenienti da diversi paesi europei , **per svolgere un lavoro di ricerca e sintesi applicativa in un paradigma più ampio nella concezione degli impianti di trattamento avanzate e sostenibili entro il 2020**, non limitando alla mera attività di ricerca le nuove conquiste scientifiche e gli aspetti tecnologici.

Oltre a garantire la qualità delle acque di scarico e dei fanghi da smaltire, il network Water2020 si prefigge altri importanti scopi finali: di nuova concezione:

- **RECUPERO DI RISORSE E RIUTILIZZO DELL'ACQUA** compresa l'energia , nutrienti , bioplastiche , ecc
- Sviluppo di trattamenti delle acque reflue **AUTOSUFFICIENTI ENERGICAMENTE**, con un bilancio energetico migliore e strategie di controllo e procedure operative più efficaci;
- Riduzione dell' **IMPATTO DEI GAS CHE CONTRIBUISCONO ALL'EFFETTO SERRA** (GHG), misurazioni di gas serra, l'analisi del destino, modellazione e controllo da una prospettiva a livello di impianto;
- Ridurre al minimo **IMPATTO AMBIENTALE, ABBATTIMENTO DEGLI ODORI** e la rimozione (organica e inorganica) dei microinquinanti.



EUROPEAN COST ACTION WATER_2020



ATS è membro attivo del Working Group WG1 «Energy Efficient Technologies», a cui partecipa l'Ufficio Ottimizzazione dei Processi depurativi.

www.water2020.eu