



Solaris Aquae

DISSALAZIONE

4.0

TMT - Trigenerazione Marino Termica

Solaris Aquae, grazie a tecnologie di ultima generazione, è in grado di sfruttare al massimo la risorsa marina, non solo producendo acqua potabile attraverso l'osmosi inversa, ma anche acqua calda sanitaria e acqua fredda per la climatizzazione degli ambienti.

OSMOSI INVERSA

Il sistema ad osmosi inversa di Solaris Aquae è la soluzione tecnologicamente più avanzata per dissalare l'acqua.

AFFIDABILITÀ

Il sistema non prevede tubi o raccordi sottoposti ad alte pressioni, che determinano stati di usura più rapida.

COMPATTEZZA

Gli impianti di dissalazione Solaris Aquae occupano fino a metà dello spazio necessario al più compatto sistema convenzionale di pari capacità produttiva.

BASSISSIMI CONSUMI ENERGETICI

Le moderne tecnologie utilizzate dai dispositivi Solaris Aquae permettono di ottimizzare al massimo i consumi energetici, limitando a 3,5 kWh l'energia necessaria per m³ di acqua dissalata.

IMPIANTI SU MISURA

Solaris Aquae è in grado di produrre impianti dimensionati alle effettive esigenze del Cliente.



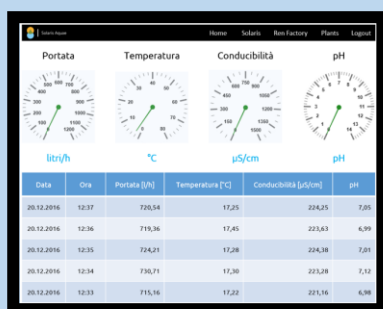
INTERNET OF THINGS

CONNESSIONE E ASSISTENZA IN TELECONTROLLO

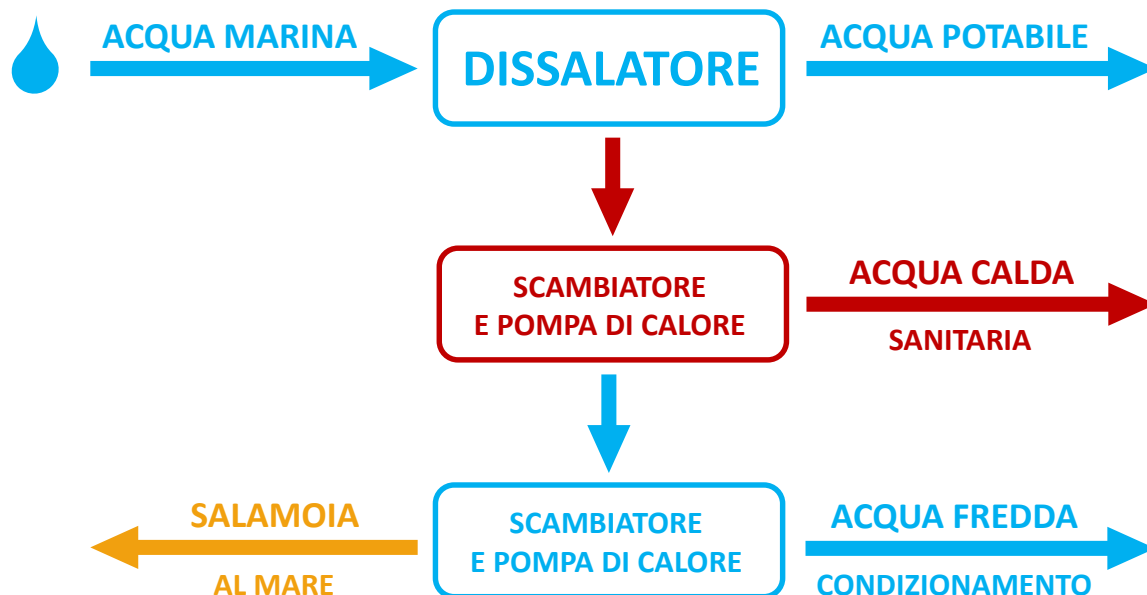
Il sistema è sempre connesso al Centro di Controllo. La connessione è in radiofrequenza, grazie alle moderne tecnologie M2M (*Machine to Machine*).

Gli impianti Ren Factory sono interfacciati con sistemi di comunicazione *web-based* (PC, tablet, cellulari, ecc.), che possono essere dislocati in qualsiasi parte del mondo.

Il controllo e la gestione elettronica degli impianti avviene tramite un Centro di Controllo attivo 24/7 gestito da Ren Factory.



TRIGENERAZIONE MARINO TERMICA



Utilizzando l'acqua marina e l'energia solare il sistema TMT è in grado di fornire a una comunità che abbia accesso al mare, in quantità pressoché illimitate:

- Acqua potabile
- Acqua calda a 45°C
- Acqua fredda a 7°C per la climatizzazione

L'energia utilizzata da TMT può essere interamente di natura solare rendendo il sistema totalmente autonomo. I costi di gestione di TMT sono di gran lunga inferiori a qualunque altro sistema basato sull'utilizzo di combustibili fossili.

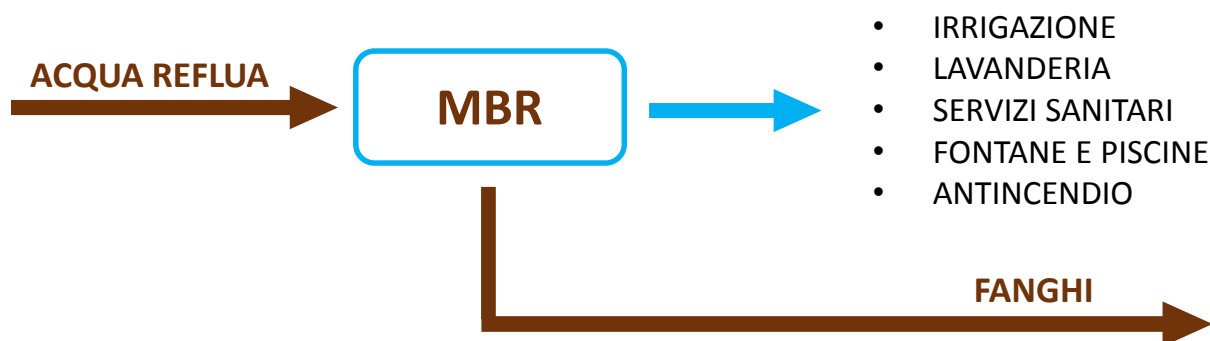
La combinazione dei due fattori seguenti:

1. bassi costi di gestione
2. totale autonomia da fattori esterni

rende il sistema TMT un elemento di innovazione fondamentale per lo sviluppo dell'economia costiera e una risposta concreta alle problematiche relative alle crisi idriche, sempre più frequenti.



DEPURAZIONE MBR



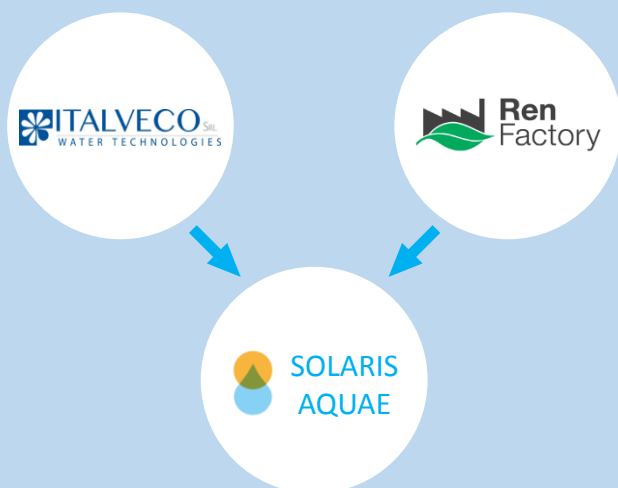
DEPURAZIONE BIOLOGICA CON MEMBRANE IMMERSE

MBR è un sistema di depurazione biologica delle acque, che consiste nella combinazione del processo tradizionale di depurazione a fanghi attivi e di un sistema di separazione a membrana.

È particolarmente adatto per l'ampliamento di impianti di depurazione a fanghi attivi esistenti, obsoleti o divenuti sottodimensionati dopo l'incremento del carico in ingresso.

Il sistema di depurazione biologica con membrane immerse progettato e realizzato da Ren Factory completa il trattamento dell'acqua nelle strutture turistico-alberghiere.

IL GRUPPO



Grazie alla solidità aziendale del gruppo, siamo in grado di fornire due tipologie di acquisto:

- VENDITA DELL'IMPIANTO
- NOLEGGIO OPERATIVO
Formula che non prevede investimenti iniziali da parte del Cliente