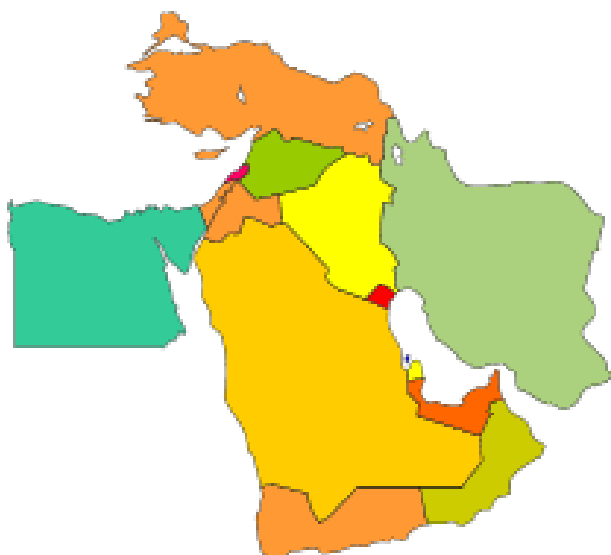


Considerazioni generali

Quando guardiamo al futuro, l'acqua è una risorsa probabilmente destinata a diminuire negli anni a venire. Il 40 per cento della popolazione mondiale sta già soffrendo di carenza idrica, con le Nazioni Unite che prevedono che questa percentuale andrà ad aumentare fino a due terzi dal 2025. Mentre vincere le sfide interconnesse tra loro di acqua, energia e clima è una criticità per il futuro benessere delle città, molti paesi devono ancora dipendere dalla dissalazione dell'acqua marina come l'unica possibile soluzione nei loro piani nazionali di gestione delle risorse idriche. La dissalazione continua perciò ad essere l'arma dal più alto potenziale contro la scarsità di acqua che aiuterà anche a proteggere l'ambiente e le risorse naturali.

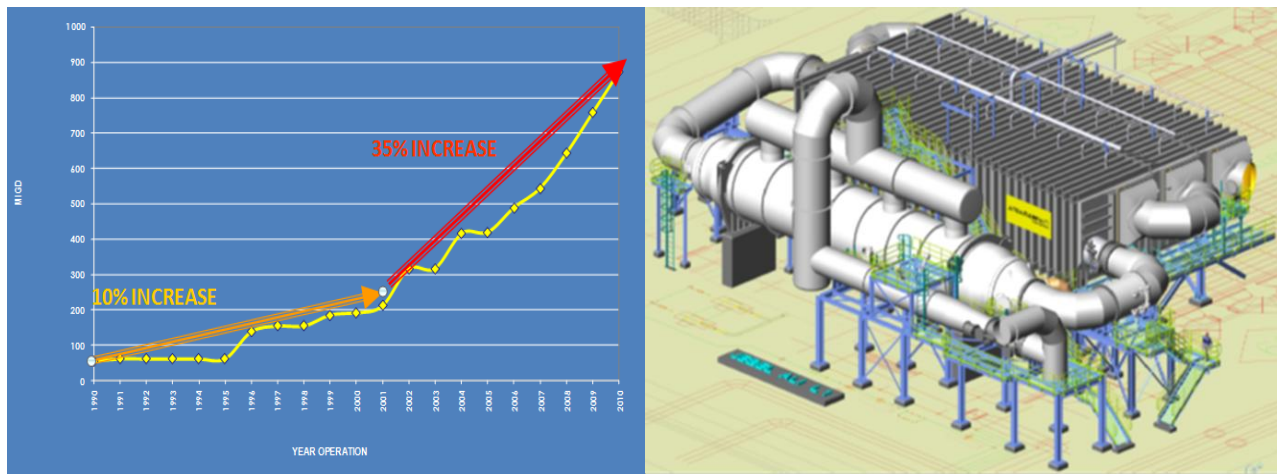
FISIA ITALIMPIANTI è attiva nel mercato della Dissalazione da più di 40 anni, con una qualifica da leader nel campo della dissalazione termica.

La principale area di interesse di FISIA ITALIMPIANTI è la regione di Medio Oriente e Nord Africa.

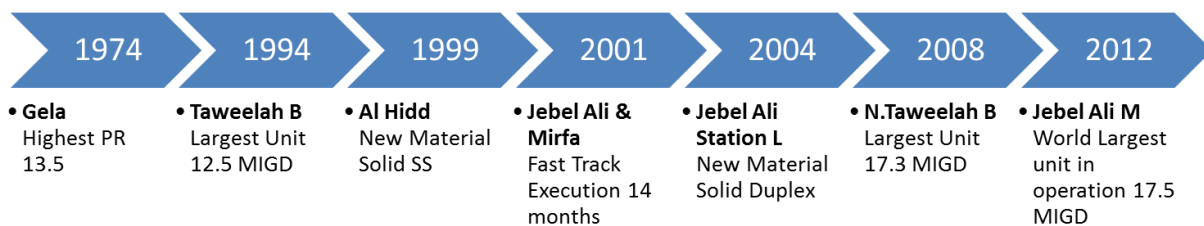


La capacità di produzione di acqua potabile degli impianti installati è cresciuta negli anni fino a raggiungere un eccezionale picco di più di 870 MIGD (4,000,000 m³/giorno), e

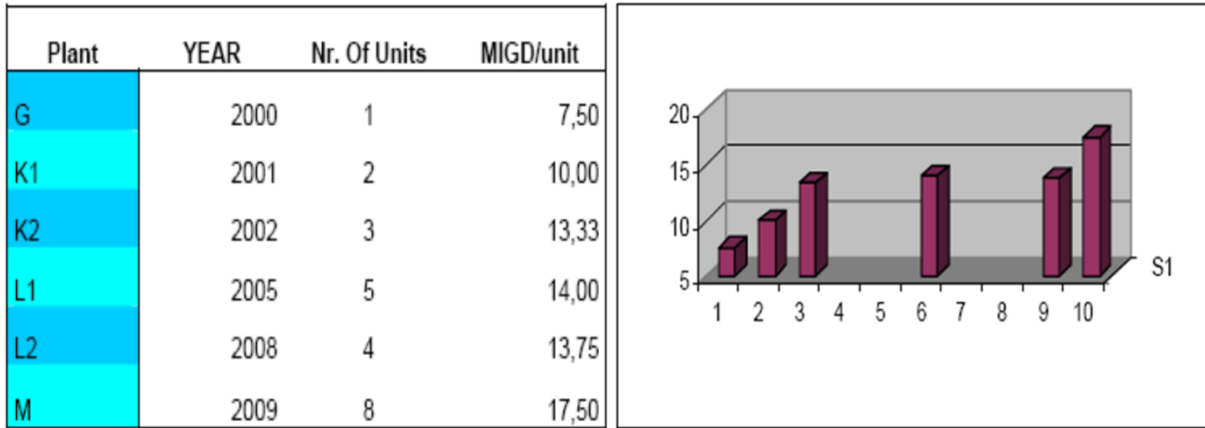
stanno tuttora emergendo nuove grandi opportunità di sviluppo in paesi di massima importanza economica (KSA, Kuwait, Qatar, etc.).



L'innovazione è stata una delle principali forze guida nella storia di FISIA ITALIMPIANTI. Di anno in anno, nuove idee e soluzioni sono state concepite e poi realizzate con successo, diventando rapidamente la base per i nuovi standard nella tecnologia della dissalazione. L'introduzione di nuovi materiali progressivamente ha portato ad una durata più lunga delle unità produttive, e ad una riduzione dei costi di mantenimento dell'impianto lungo tutto il suo ciclo di vita.



Le dimensioni delle unità degli impianti MSF si sono via via accresciute, con vantaggi che vanno dai minori costi sostenuti nell'arco del ciclo di vita dell'impianto alla riduzione dell'impatto ambientale ed ad una migliore operatività. FISIA ITALIMPIANTI ha da lungo tempo progettato, costruito e messo in opera **le più grandi unità MSF del mondo** (Jebel Ali M – UAE – 8 unità da 17.5MIGD ciascuna).

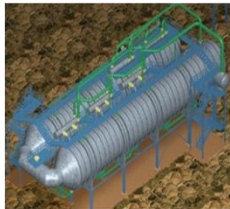


Per la produzione di grandi quantità di acqua potabile, FISIA ITALIMPIANTI ha competenze interne per le più importanti tecnologie nel campo della dissalazione, sia termica (MSF, MED, MED/TVC) che fisica (RO), per trovare, caso per caso, le soluzioni ottimali personalizzate su misura del cliente utilizzatore finale.

Thermal



MSF



MED

Physical



RO