

## **Water Management Division**

*Efficientamento della Rete Idrica di Casablanca, Marocco*

Soluzioni innovative per l'efficientamento  
idrico ed energetico



## Cliente: LYDEC (SUEZ Group) PM GWS

**Commessa:** Ville de Casablanca - Efficiamento del sistema idrico dei quartieri: Etage 96, 85 Modulé, Etage 85 non Modulé, 140 Est & Ouest Modulés, Etage 55, 60 & 85 Industriel, Etage 140 non Modulé & 58

**Località:** Casablanca (Marocco)

**Modalità:** partner di PM GWS

**Anno:** 2011



## ATTIVITÀ SVOLTE

- Acquisizione documentazione cartografica, parametri idraulici e dati socio economici
- Campagne di misure: portata e pressione
- Elaborazioni dati raccolti ed assegnazione grado di priorità per le macro aree analizzate
- Step Test notturno per:
  - Distrettualizzazione
  - Analisi delle portate notturne con sistema Minimum Night Flow
- Ricerca perdite
- Misura del recupero idrico
- Formazione del personale locale



## RISULTATI

- Indagati **1.000 Km** di rete di distribuzione
- Individuate **1.354 perdite**
- Diminuzione della perdita: **210 l/s**
- Volume Recuperato: **5.700.000 m<sup>3</sup>/anno**

Corrispondente al fabbisogno idropotabile di **100.000 abitanti**

