

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 m³/anno**

Corrispondente al fabbisogno idropotabile di **100.000 abitanti**

