



FESTIVAL dell'ACQUA
VENEZIA
10-11 OTTOBRE 2019
Fondazione Querini Stampalia



UTILITALIA
imprese acqua ambiente energia



VERITAS

Il telecontrollo per Betlemme

Dott. Armando Quazzo – Dirigente Sviluppo & Marketing SMAT S.p.A.

Venezia, 10 ottobre 2019

IL PROGETTO

Obiettivo del progetto promosso da Cooperazione Italiana

( -  PALESTINIAN MUNICIPALITIES SUPPORT PROGRAM) **centrata** ( -  -  - ) **è stato dotare la Città di Betlemme** , **Beit Jala**  e **Beit Sahour**  **di un sistema di telecontrollo, curando dal procurement al collaudo.**

L'area riceve il 98% di acqua potabile da Israele e produce il 2% con pozzi propri.

Il servizio idrico viene erogato "a rotazione",  **creando problemi alla popolazione ed all'industria turistica che genera buona parte del PIL dell'intera area.**

DATI TECNICI

- Server SCADA : **2**
- Database Mysql sul server SCADA-BK
- Postazione di lavoro con doppio monitor: **9 pax**
- RTU: **13**
- Info RTU: **QoS, batteria, trasferimento dati, GPRS**
- Misuratori di pressione: **n. 7**
- Misuratori di livello: **n. 8**
- Stazioni di pompaggio: **n. 13**
- Misuratori di portata mobili: **n. 6**

FORMAZIONE

I TECNICI WSSA

Imad Aljaidy	Direttore tecnico
Husam Owda	Ingegnere SCADA
Judeh Shahwan	Responsabile
Issa Rishmawi	Tecnico elettricista
Hamza	Tecnico



SESSIONI

<ul style="list-style-type: none"> • Come gestire i lavori in cantiere • Presentazione del telecontrollo • Panoramica della struttura di SCADA
<ul style="list-style-type: none"> • Dettagli del software WIN-CC SCADA (progetto WSSA)
<ul style="list-style-type: none"> • Visita dell'Impianto di Potabilizzazione • Flussometro portatile BM Kaptor
<ul style="list-style-type: none"> • RTU bassa potenza – installazione e gestione
<ul style="list-style-type: none"> • Operazioni future del sistema SCADA - WSSA

UN FOCUS SU SMAT

**Società a partecipazione totalmente pubblica
(289 Comuni – circa 2,3 milioni di abitanti serviti - 97,80%
della popolazione dell'ATO3 Torinese)**

Forma giuridica della Società per Azioni

TELECONTROLLO SMAT IN PILLOLE

- **Stazioni di monitoraggio: n. 1308**
- **Sensori: n. 26.413 (analogici e digitali)**
- **Reti di connessione: GPRS/GSM/ADSL/Fibra, WiFi, Satellitare**

UN FOCUS SU RISORSE IDRICHE

- **Società di engineering del Gruppo SMAT**
Società specializzata nella progettazione di opere destinate al servizio idrico integrato
- **Staff: 27**
- **Progetti in corso: 68**





... ora è il turno di WSSA...