



IL PORTALE WEB PER LA GESTIONE DELLA RETE IDRICA



Overland è il portale WEB in grado di monitorare le molteplici installazioni di una rete idrica. Il sistema raccoglie i dati acquisiti dai Data Loggers remoti distribuiti sul territorio, li salva su un database collocato nel centro di gestione

LE FUNZIONI PRINCIPALI

- Integrazione con sistema GIS aziendale
- Gestione di tutti gli impianti della rete di distribuzione mediante suddivisione in aree
- Per i piccoli impianti monitoraggio di dati quali: pressione, portata, livello, analisi qualitativa dell'acqua, protezione catodica. Per i medi e grandi impianti acquisizione e comandi per pompe, valvole, serbatoi, membrane, ecc.
- Segnalazione di tutte le situazioni anomale in modalità allarme
- Sinottici di impianto
- Visualizzazione dei dati raccolti dalle RTU tramite trend giornalieri ed orari. Inoltre è possibile scaricare i dati sul proprio PC per elaborazioni approfondite mediante fogli di calcolo
- Segnalazione di allarmi e situazioni anomale a personale preposto tramite invio di e-mail/SMS, al fine di consentire l'intervento tempestivo e risolutivo sull'impianto in allarme
- Gestione degli interventi di manutenzione ed interfaccia con ERP aziendale

La modalità WEB per il software di interfaccia permette all'utente di accedere ai dati ovunque si trovi, basta avere a disposizione una connessione Internet, senza necessità di installare software aggiuntivo sui PC.

ed elabora gli stessi visualizzandoli in modalità WEB.

Si integra in maniera nativa con Aquaworks fornendo così un supporto completo ed esaustivo per una gestione smart della rete.

ARCHITETTURA DEL SISTEMA

Il sistema hardware e software prevede:

- La dislocazione sul territorio di apparati di telecontrollo Data Logger dedicati all'acquisizione dei dati necessari al monitoraggio degli impianti
- I moduli software necessari alla gestione delle periferiche di telecontrollo
- Database centrale per la registrazione dei dati del sistema (il database può essere installato su un server del Cliente o dell'Utente finale, o gestito direttamente da Fast in hosting service)
- Web Server su cui risiede il sito dell'applicativo interfaccia utente (anche in questo caso il supporto può essere fornito da Fast in hosting service)
- Il software opera con filosofia collaborativa per cui le sue funzioni sono invocabili da altri applicativi



