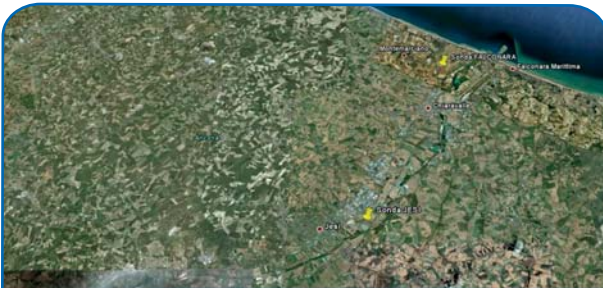


# PROGETTO EUROPEO LIFE + SALT MONITORAGGIO IDROLOGICO-AMBIENTALE INSTALLAZIONE DI SONDE MULTIPARAMETRICHE

**Obiettivo del progetto:** Consulenza al Consorzio del Progetto Europeo LIFE +SALT per il monitoraggio idrologico ambientale dei parametri di qualità delle acque del fiume Esino (Marche)



**multiservizi**  
Gorgovivo  
CISCO

Installazione di n°3 sonde multiparametriche in tre pozzi posizionati in prossimità dell'asta del fiume Esino a Falconara Marittima, Jesi e Mergo.

### SONDE MULTIPARAMETRICHE

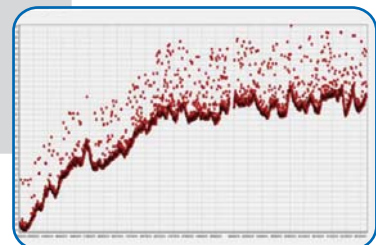
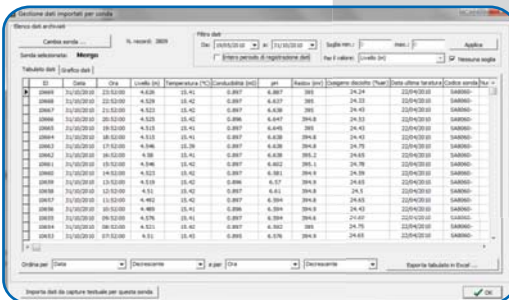
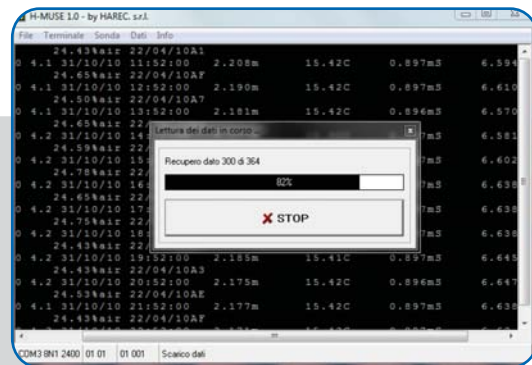
- Sensore di temperatura
- Sensore di conducibilità elettrica
- Sensore di ossigeno
- Sensore di pH
- Elettrodo per il potenziale di ossido-riduzione (redox)
- Sensore di livello piezoresistivo
- Data-logger interno
- Memory card per la memorizzazione dati, con un'autonomia di registrazione fino a 1 anno
- Modem GPRS per la trasmissione dati da/per remoto



### SOFTWARE H-MUSE

Per la ricezione ed analisi dei dati da remoto la IDRAN ha sviluppato un software ad-hoc personalizzato per le necessità operative del progetto con:

- Interfaccia grafica personalizzata
- acquisizione dati da remoto via GSM
- verifica funzionamento sonda
- processamento e visualizzazione dati



**Sintesi** Progetto di monitoraggio idrologico-ambientale per la gestione della qualità delle acque del fiume Esino. Sonde multiparametriche e software H-MUSE sviluppato in proprio per l'acquisizione ed analisi dati da remoto.

**Cliente** Multiservizi SpA (Ancona, Marche)

INNOVATION MATCHING YOUR NEEDS

**IDRAN**  
ingegneria e tecnologia