

ANGEL RIVER



Software applicativo per il monitoraggio dei livelli dei corsi d'acqua e bacini



L'applicazione software può essere utilizzata su

- Consolle GUI per il monitoraggio remoto
- Portale WEB per la pubblicazione al pubblico
- App Android per la visualizzazione su mobile

Questa applicazione verticale utilizza la filiera tecnologica costituita da Piattaforma network server LoRaWAN, middleware di decodifica e protezione dati, database armonizzato. I dati sono residenti presso il cliente finale o, in modalità as a service, su risorse cloud dedicate.

Le consolle operative di supervisione sono disponibili presso il cliente ed integrabili tramite connettori ad applicazioni di terze parti esistenti o di futura realizzazione.

OPZIONALI:

- **Cartografia vettoriale georeferenziata** con servizio di caricamento mappe e piante da DWG
- Realizzazione di supervisione e controllo, **automazione SCADA**

Dispositivi  tipici per l'applicazione

- **Sensori di livello fiume a tecnologia RADAR**, per la misurazione di flussi in movimento.
- **Sensori per livello vasche o bacini a tecnologia ULTRASUONI** per la misurazione di livelli stazionari.
- **Stazioni meteo con PLUVIOMETRO**, per il monitoraggio di vari parametri ambientali.



Monitoraggio in real-time di rischio idrologico

L'applicazione è indicata per:

- Protezione civile
- Consorzi di bonifica
- Monitoraggio fiumi cittadini
- Attraversamenti di strade
- Sottopassi
- Livelli di bacini
- Livelli marea

Essenziale in zone di scarsa copertura radio cellulare

Provvede all'invio di avviso in caso di condizioni di allarme o di guardia

Le soglie di allarme sono settabili

Dispacci di allarmi e pubblicazione di andamenti

Sinottici georeferenziati su mappe vettoriali

Consente l'integrazione con software di automazione



ANGEL RIVER

Software applicativo per il monitoraggio dei livelli dei corsi d'acqua e bacini

Schermata principale dell'interfaccia grafica:



Principali Funzionalità:

- Visione in tempo reale degli ultimi dati arrivati da tutti i sensori (Dashboard)
- Possibilità di limitare la visione al singolo sensore, singolo oggetto idrico o zona geografica
- Visione aggregata temporale per oggetto idrico
- Ricerca e visione dei dati storici
- Invio di una segnalazione al superamento del livello impostato
- Esportazione dei dati relativamente al singolo misuratore

Richieste Hardware:
 Server Linux Debian 9
 2 Cpu
 8 Gbyte di RAM
 Almeno 40 Gbyte di HDD
 Accesso ad internet

SOFTWARE LIVELLO FIUME

AngelRiver-Lambro

Livello Attuale	Batteria	Data Ora	Grafico
3.49 m	In carica	2019-11-07 14:58:30	Grafico

