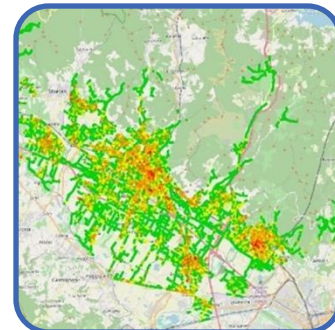
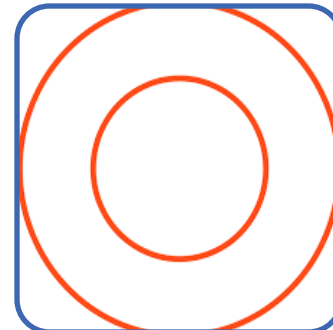
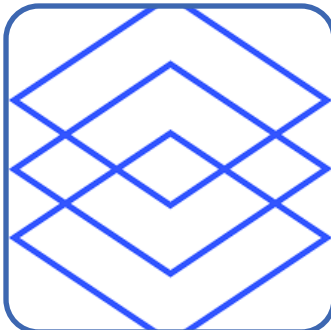




NOISE LOGGER

IL NUOVO DISPOSITIVO PER LA RICERCA PERDITE

Almaviva Bluebit



Localizzazione

Almaviva Bluebit

Squadre formate per localizzare puntualmente le perdite idriche

Recover

Asterra

Sistema di prelocalizzazione perdite tramite tecnologia SAR

Noise Logger

Almaviva

Noise logger intelligenti con invio dati e autocorrelazione

Nautilus

Aganova

Sfera da inserire nei tubi per ricerca perdite su adduzioni

Masterplan

Asterra

Sistema di Asset Management tramite tecnologia SAR

Sniper

Almaviva Bluebit

Asset Management e RP basato su intelligenza artificiale

Perché un noise logger Almaviva



Il know-how Almaviva Bluebit

L'esperienza di Almaviva Bluebit nella ricerca perdite con noise logger di produttori diversi



Un prodotto italiano

Sviluppato e prodotto in Italia per prelocalizzazione e marcatura perdite, monitoraggio movimenti sussultori e ondulatori, monitoraggio traffico



Piattaforma Almaviva con algoritmi IA

L'implementazione dell'intelligenza artificiale di Almaviva



Sensoristica

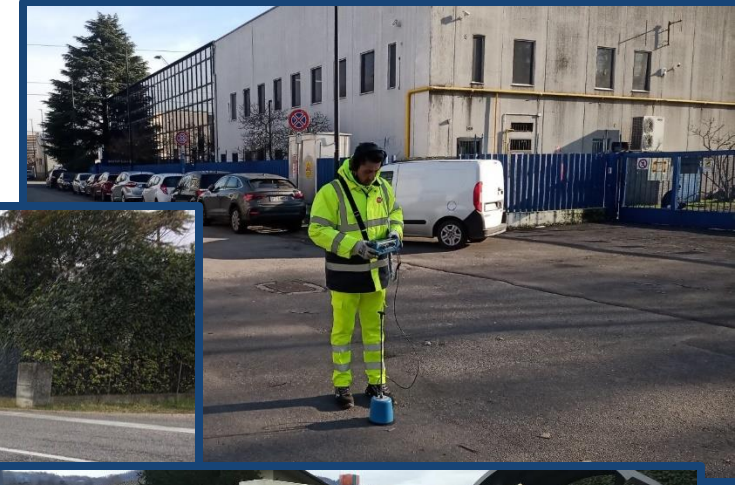
Più della ricerca perdite: un monitoraggio del territorio

Il know-how di Almaviva Bluebit

Oltre 150.000 km di rete idrica verificata
Oltre 12.000 perdite rilevate

Almaviva Bluebit impiega le migliori tecnologie multimarca di ricerca perdite e monitoraggio sul mercato: aste elettroniche, correlatori, geofoni, noise logger, robot, droni, satelliti.

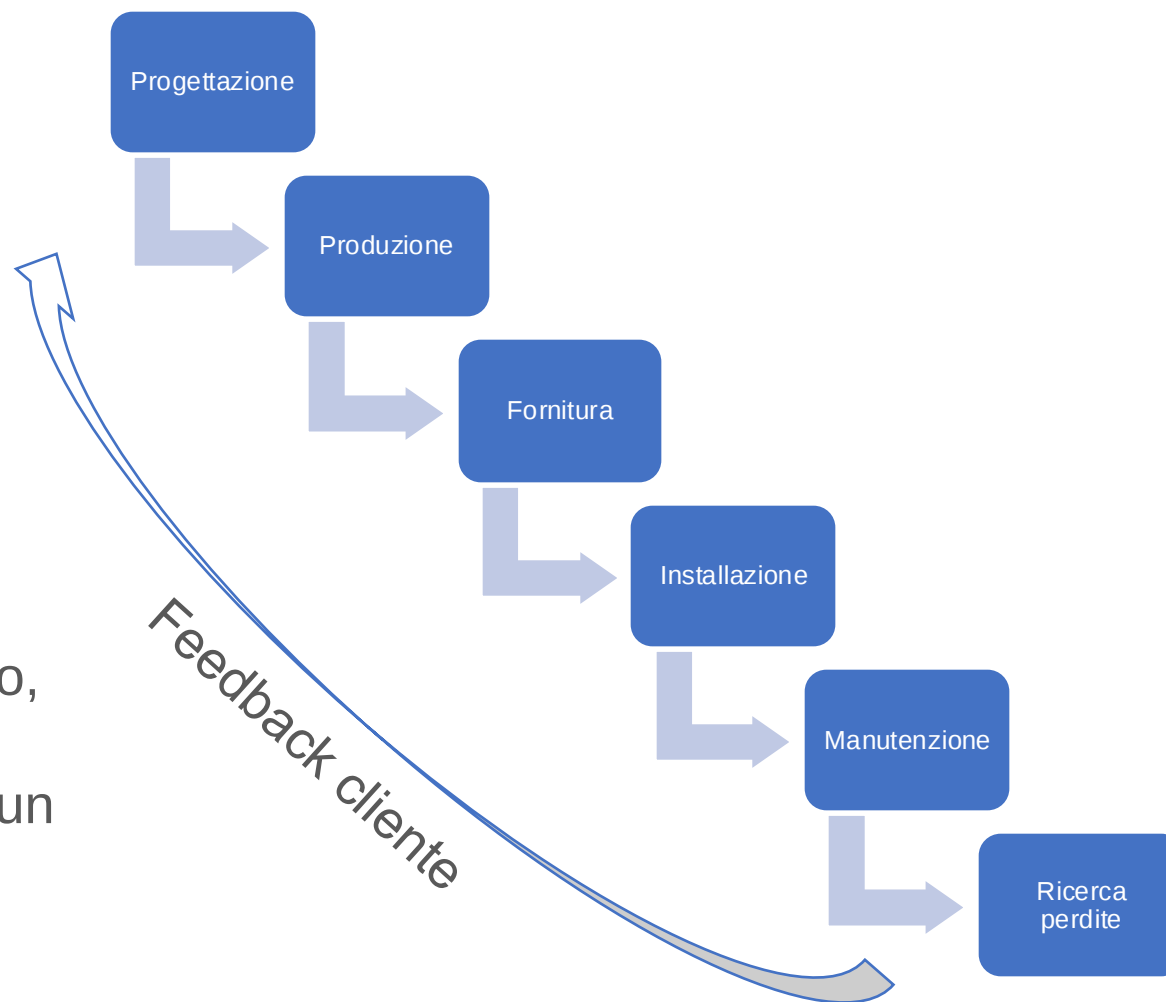
Un dialogo costante coi clienti permette di coglierne le necessità e rispondere in maniera mirata.



Un prodotto italiano



Dalla progettazione alla ricerca perdite in campo, per rispondere prontamente alle esigenze del cliente, sviluppare soluzioni specifiche e offrire un servizio completo di fornitura, installazione, manutenzione e localizzazione.



L'IA di Almaviva

Almaviva, attiva in ambito Data & Artificial Intelligence, dispone di tecnologie proprietarie, soluzioni e servizi che concretizzano il potenziale dell'AI e dei dati nell'evoluzione digitale di aziende e pubbliche amministrazioni.



Abbiamo integrato l'intelligenza artificiale di Almaviva nei noise logger per renderli più sensibili, aumentare la durata della batteria, integrare sensori diversi, correlare in maniera più precisa.

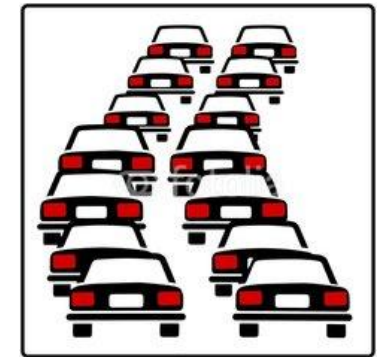
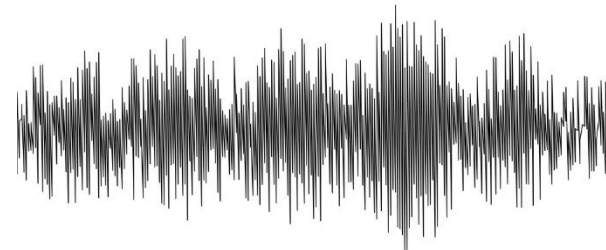
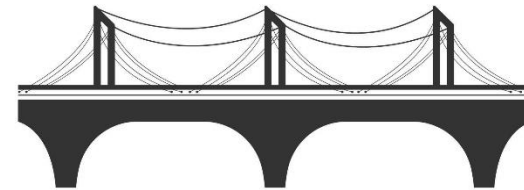
Sensoristica multipurpose

Il dispositivo combina la sensibilità di un microfono MEMS con i dati provenienti da un accelerometro triassiale; una doppia modalità di rilevazione per ampliare le possibilità.

I sensori possono essere utilizzati per:

- Individuazione perdite idriche
- Identificazione della tipologia e intensità di traffico (leggero/pesante)
- Individuazione movimenti sussultori/ondulatori del piping

→ LOGICA SMART CITY

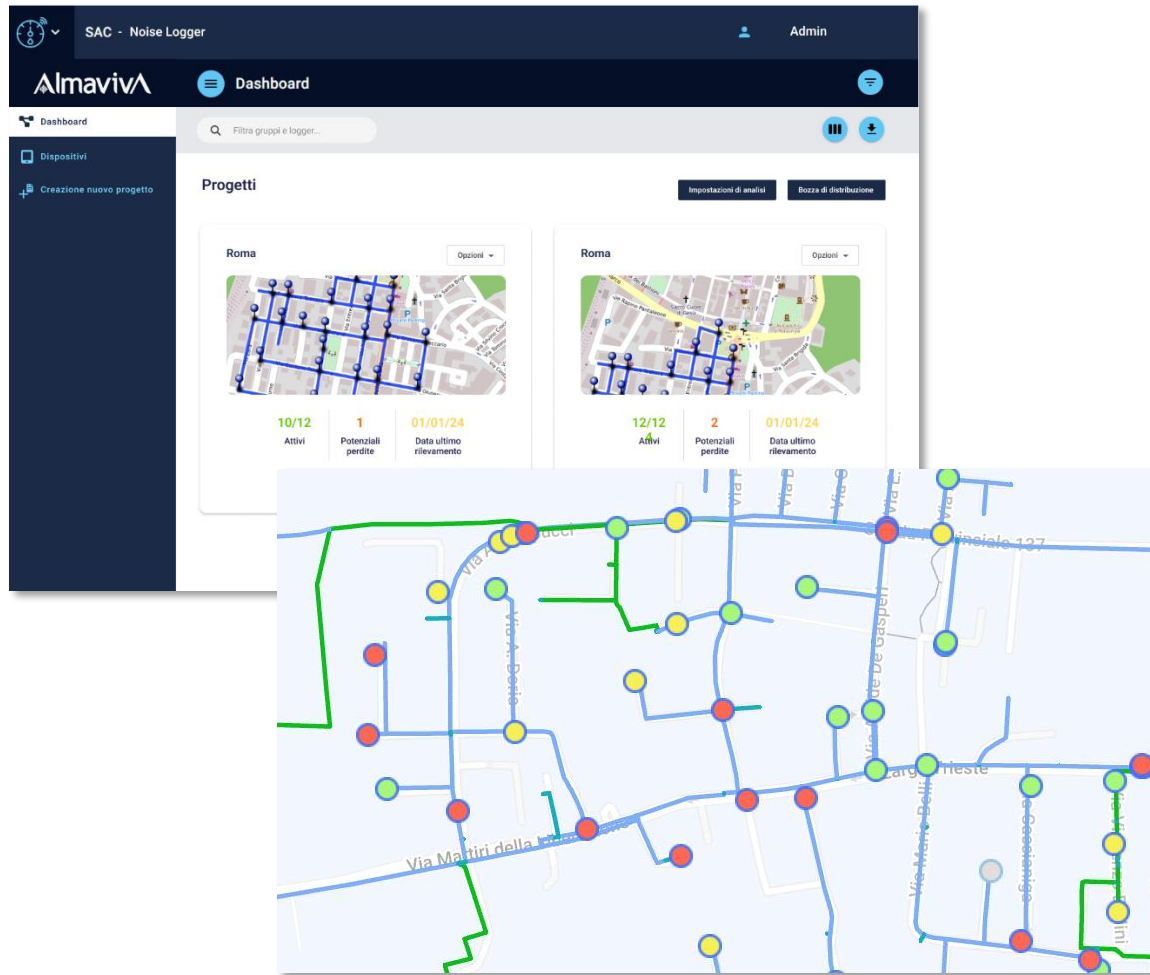


Il Noise Logger – Almaviva



- Connessione locale all'app via Bluetooth 5.1
- Connessione: NB-IoT, Lora, wM-Bus, LTE presenti in simultanea e selezionabili in loco o da remoto
- Protezione: IP68
- Sensore: microfono MEMS e accelerometro triassiale
- Magnete di fissaggio integrato
- Altezza: 91,4 mm
- Diametro: 71,9 mm
- Temperatura di esercizio: -20°C / +85°C
- Doppia batteria per alimentare separatamente sensori e sistema di trasmissione
- Campionamento rumori configurabile da app in loco o tramite piattaforma da remoto

La piattaforma Almaviva su Cloud



- Piattaforma GIS-based
- Dashboard generale e di progetto
- Smart positioning sulla rete idrica: guida alla progettazione della campagna di monitoraggio fissa o temporanea
- Gestione device: batteria, potenza segnale, posizione
- Configurazione remota: durata registrazione, orario registrazione, impostazione filtri
- Ascolto registrazioni
- Auto-multi-correlazione e alert
- Versione desktop e mobile
- Easy setup per un'installazione rapida senza conoscenze specifiche



GRAZIE PER L'ATTENZIONE