

Sistemi per lettura mobile: moduli radio ARROW^{WAN} e app Arrow Mobile for Android

I moduli radio Maddalena ARROW^{WAN} e ARROW^{WAN} MVM sono progettati per essere abbinati ai contatori d'acqua Maddalena e sono la soluzione migliore per lo smart metering.

ARROW^{WAN} è un **modulo radio separato** con ingresso impulsi a filo. È progettato per ricevere e inviare via radio, su frequenza a 169 MHz/868 MHz, i dati di lettura e gli allarmi ricevuti dai contatori d'acqua. ARROW^{WAN} è compatibile con **contatori d'acqua a velocità, volumetrici, Woltmann a ultrasuoni/magnetici**.

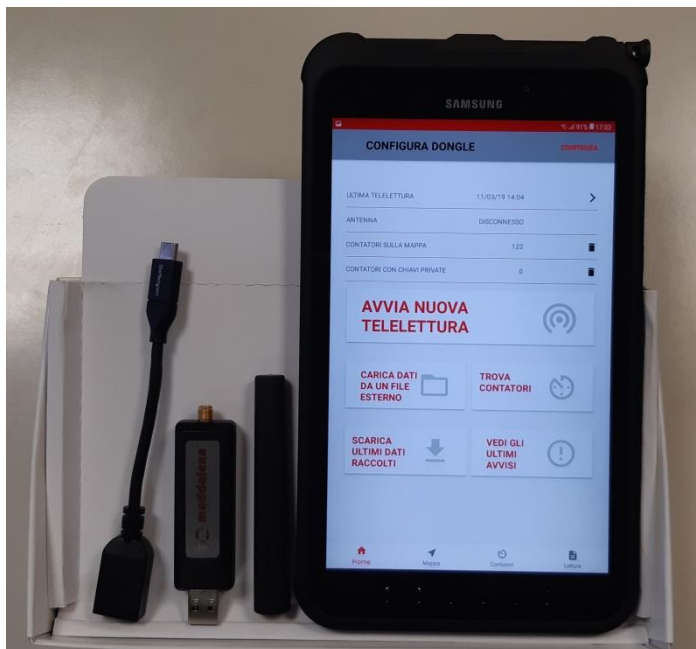
ARROW^{WAN} MVM è un **modulo radio compatto** progettato per essere installato sui **contatori d'acqua volumetrici MVM**. Questa soluzione è la migliore in termini di prestazioni, ingombro e facilità di installazione.

I dati possono essere raccolti via radio in modalità fissa o mobile tramite ricevitore (lettura walk-by/drive-by).

Il **kit ricevitore per lettura mobile** include:

- un'antenna a 169 MHz (o 868 MHz) con connettore SMA RF
- un ricetrasmittitore a 169 MHz (o 868 MHz) con presa USB e connettore SMA RF
- un tablet Android con app Arrow Mobile for Android di Maddalena

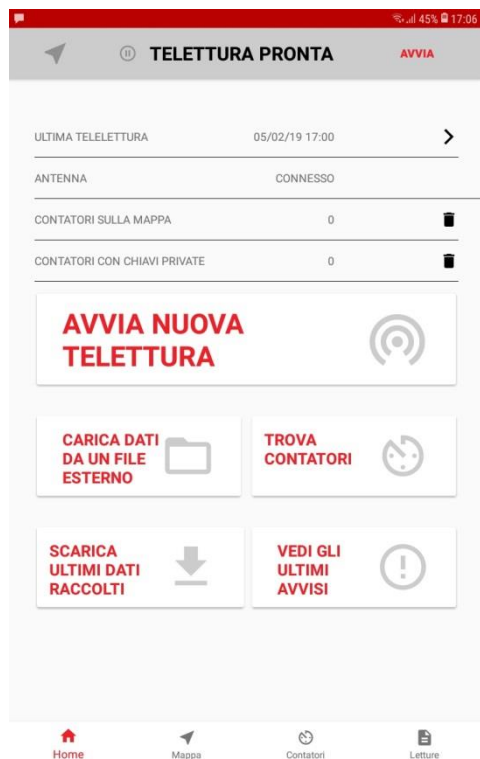
L'**app Arrow Mobile for Android** riceve, salva e decodifica le frasi di misurazione inviate dalle radio Maddalena ARROW^{WAN}.



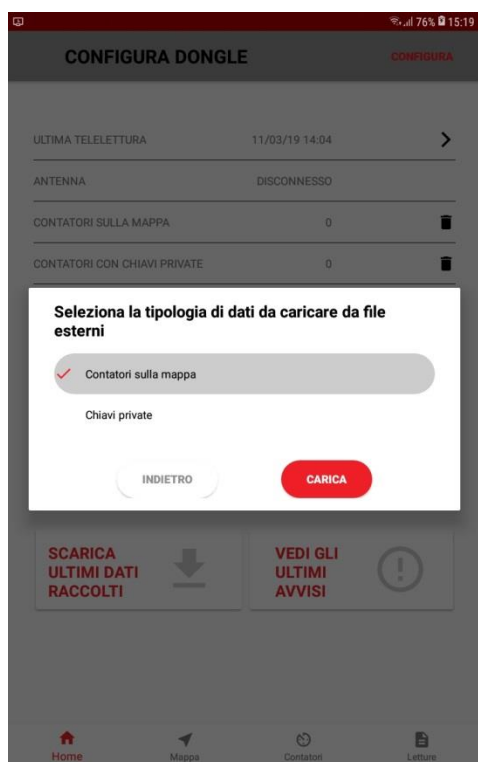
Arrow Mobile for Android è un'app facile da usare e utilizza posizioni georeferenziate pre-caricate per guidare l'utente verso i contatori e raccogliere i dati.

L'app è progettata per funzionare su **tablet Android da 8 pollici** (Samsung Active 2), ma si adatta anche a schermi più piccoli, garantendo, così, la leggibilità su **smartphone**.

L'app consente di **configurare il ricevitore RF** e **avviare e interrompere la lettura**. Le letture sono memorizzate e possono essere salvate ed esportate in un file Excel.



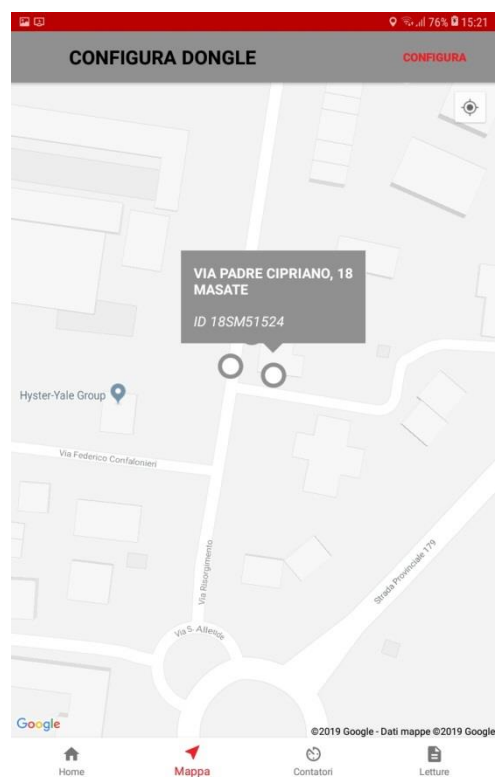
Pannello principale



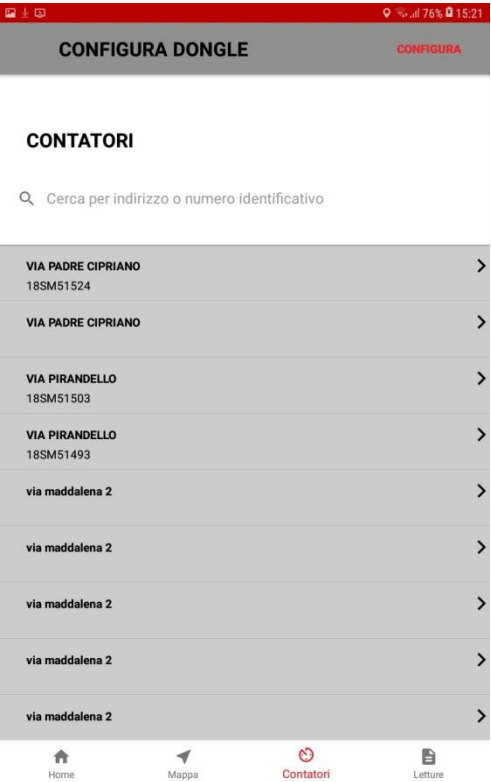
Caricamento posizione del contatore e chiavi di crittografia



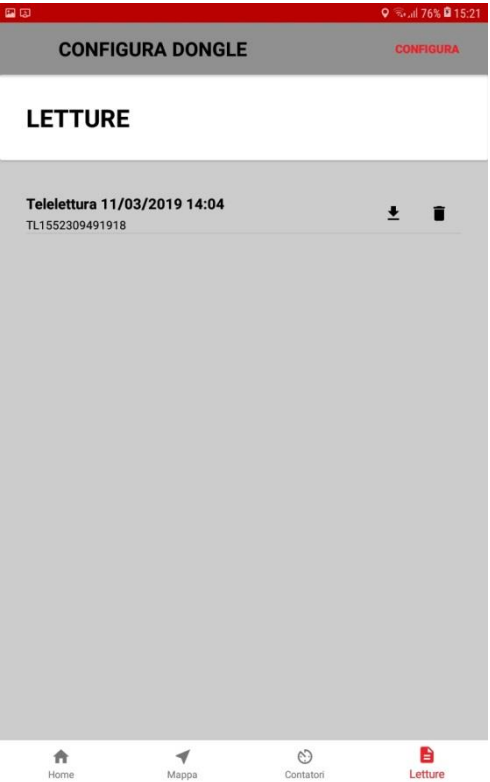
Pannello di navigazione con le posizioni dei contatori



Facendo clic sull'icona del contatore vengono visualizzati i dettagli



Elenco dei contatori con relativo indirizzo



Salva ed esporta le letture in un file Excel