

Titolo: SIWAS - Smart Irrigation for Water Savings

Finanziamento concesso: 168.485,34 € su spesa ammessa di 561.617,80 €



Descrizione

Il progetto intende sviluppare un nuovo approccio alla gestione dei piccoli impianti di irrigazione nel settore residenziale per dare la possibilità ai proprietari di piccole aree verdi (giardino, terrazza, balcone fiorito) di utilizzare sofisticate tecniche di programmazione supportate da normali smartphone per raggiungere elevati standard di prestazione e conseguire importanti risparmi nei consumi idrici.

Obiettivo

Obiettivo del progetto è lo sviluppo di una nuova famiglia di centraline elettroniche dotate di nuova estetica e di nuovo software che si imporrà come nuovo concept nella progettazione e realizzazione di piccoli impianti di irrigazione domestici per un efficace risparmio idrico consentendo da remoto un continuo monitoraggio dell'irrigazione locale tramite connessione Internet.

Risultati

Il principale risultato del progetto sarà costituito da una serie di centraline con dispositivi denominati SIWAS (Smart Irrigation for Water Saving) realizzate con ampio uso di tecnologie mobili ICT (Information Communication Technology) e tecnologie web (ad esempio applicazioni in remoto) che si porrà come un'interfaccia facile da usare nel flusso dell'Internet delle cose (IoT-Internet Of Things).