

holibox

Uno strumento in più per aziende e municipalità



ROP ERDF 2014-2020 / INNOVATION AND COMPETITIVENESS

Nome beneficiario: Ausy Srl

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'ASSE PRIORITARIO I – RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO E L'INNOVAZIONE

OBIETTIVO "INVESTIMENTI IN FAVORE DELLA CRESCITA E DELL'OCCUPAZIONE

Azione I.1.b.1.2 - Sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione attraverso la sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative nei processi, nei prodotti e nelle formule organizzative, nonché attraverso il finanziamento dell'industrializzazione dei risultati della ricerca

Descrizione del progetto:

Il progetto realizzato ha consentito lo sviluppo di un nuovo modello di utilizzo delle tradizionali custodie contenenti gli elettrodi o i dispositivi di monitoraggio degli impianti di protezione catodica o delle pressioni per le reti interrato, generalmente posizionate bordo strada e diffuse su tutto il territorio italiano, mediante la creazione di una cassetta wireless dotata di sensoristica per rilevazioni ambientali e componenti elettronici attraverso i quali è possibile erogare servizi per la collettività.

L'oggetto realizzato è dunque un complemento, o in alternativa un oggetto sostitutivo, delle tradizionali custodie o cassette bordo strada, con le caratteristiche proprie dei dispositivi IoT, capace di rendere le tradizionali infrastrutture generalmente di distribuzione o trasporto di gas o acqua delle reti di monitoraggio ambientale e di erogazione di servizi per i cittadini a tutti gli effetti.

holibox®, questo il nome dato al manufatto, è un apparato low power che può anche essere alimentato da energia solare contenente sensori per raccogliere dati dal campo, moduli di comunicazione long range per trasmettere quanto rilevato dove richiesto e moduli di comunicazione short range per servizi di prossimità.

holibox® può essere installato mediante semplici passaggi e si adatta per poter essere posizionato su supporti anche diversi dalle tradizionali paline bordo strada o addirittura in ambienti interni.

holibox® va in contro alle esigenze di digitalizzazione delle reti in contesti di smart city e nell'ambito di un approccio finalizzato alla salvaguardia dell'ambiente e della sostenibilità.