

Beacon Südtirol - Alto Adige

Il progetto

Beacon Südtirol - Alto Adige è un progetto finanziato attraverso il programma **FESR** (Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale), gestito dalla **Provincia Autonoma di Bolzano** in collaborazione con **NOI Techpark**.

Il progetto – allineato alle direttive comunitarie della "Strategia Europa 2020", a quelle nazionali dell'"Agenda Digitale Italiana" e a quelle locali di "Alto Adige Digitale 2020" – si propone di rendere il territorio altoatesino un punto di riferimento per lo sviluppo e l'integrazione di servizi innovativi e di creare le condizioni per l'aggregazione in Alto Adige di una community che favorisca lo sviluppo delle TIC (*Tecnologie per l'informazione e la Comunicazione*).

Per raggiungere questi obiettivi, Beacon Südtirol - Alto Adige implementerà una **rete provinciale di Beacon**, aperta e standardizzata, che permetta l'identificazione di una serie di **punti di interesse** disseminati all'interno della Provincia di Bolzano. Sarà inoltre avviata la **sperimentazione di una rete LoRaWan** (*Long Range Wide Area Network*), un network di connessione dedicato all'IoT (*Internet of Things*), per rendere disponibili, con protocolli aperti e standardizzati, i dati provenienti dalle diverse tipologie di sensori sul territorio. Ove possibile, le informazioni raccolte attraverso LoRaWan saranno messe a disposizione attraverso interfacce aperte, per favorire la cooperazione. Le imprese potranno utilizzare questa infrastruttura open per sviluppare servizi innovativi da lanciare sul mercato.

Il progetto Beacon Südtirol - Alto Adige prevede il coinvolgimento dei principali attori operanti sul territorio, partendo dai Comuni e dagli Enti locali, per identificare i punti di interesse per l'installazione della rete di Beacon e le aree di test dove sperimentare la LoRaWan. I possibili ambiti di utilizzo (es. gestione del verde, gestione del traffico, manutenzione stradale, protezione civile, etc.) saranno analizzati nel corso della fase iniziale del progetto. Tutte le Amministrazioni Locali, coinvolte fin dall'inizio nello sviluppo del progetto, potranno beneficiare dei risultati, aumentando la qualità dei servizi offerti ai cittadini. Inoltre, lo sviluppo di applicazioni destinate al cittadino potrà fornire alle aziende un test per le aziende impiegate nello sviluppo di nuovi prodotti.

Il progetto Beacon Südtirol - Alto Adige sarà sviluppato in linea con la filosofia **Open Source** e utilizzerà, quando possibile, interfacce aperte e standardizzate, al fine di favorire la collaborazione e il riutilizzo dei risultati da parte delle diverse realtà presenti sul territorio. Il coinvolgimento di esperti e aziende – a livello locale, nazionale e internazionale - consentirà un aumento delle competenze locali e lo sviluppo di un ambiente altamente qualificato nel settore dell'IoT, determinando una crescita di competitività delle aziende altoatesine.