

efre·fesr
Südtirol · Alto Adige

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Fondo europeo di sviluppo regionale



EUROPEAN UNION



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



TECHPARK SÜDTIROL/ALTO ADIGE

Beacon Südtirol - Alto Adige

15.11.2019

Stefano Seppi

CUP: B31H17000060001

Codice: FESR-2023

Nature of Innovation.

Agenda

- La Vision: SMART Green Region
- La rete LoRaWAN per sviluppatori al NOI Techpark
- IoT Community

La Vision: SMART Green Region



Was ist LoRaWAN?

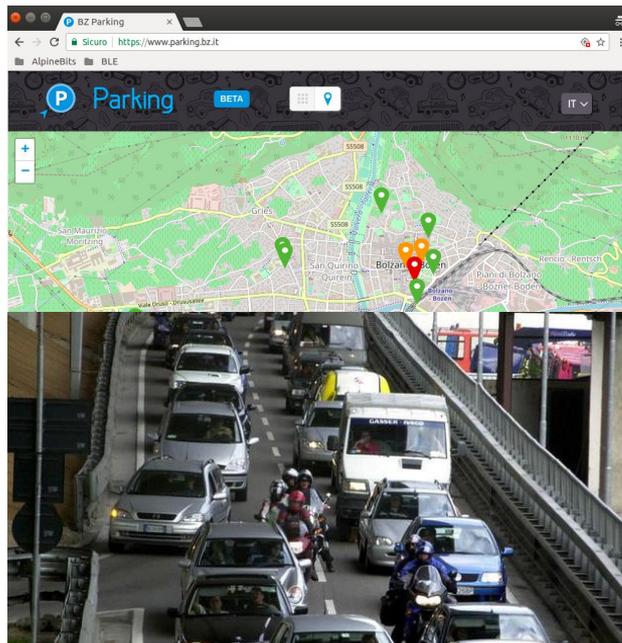
LoRaWAN è un protocollo di comunicazione wireless tipicamente usato in applicazione **IoT**. Il protocollo offre un **ampio raggio d'azione** e un **basso consumo energetico**.

Al **NOI Techpark** è stata creata la prima **rete LoRaWAN pilota** e basata interamente su **tecnologie aperte**. Le aziende e gli istituti di ricerca possono usare la rete per testare e sviluppare i propri sensori e le proprie applicazioni.



Possibili campi di utilizzo

Nella **mobilità** ad esempio per il monitoraggio dei parcheggi, del traffico, delle condizioni stradali e di parametri ambientali.



Possibili campi di utilizzo

In **agricoltura** per il monitoraggio di piante ed animali.



Possibili campi di utilizzo

In **edilizia** per migliorare il controllo e la gestione di edifici.



Possibili campi di utilizzo

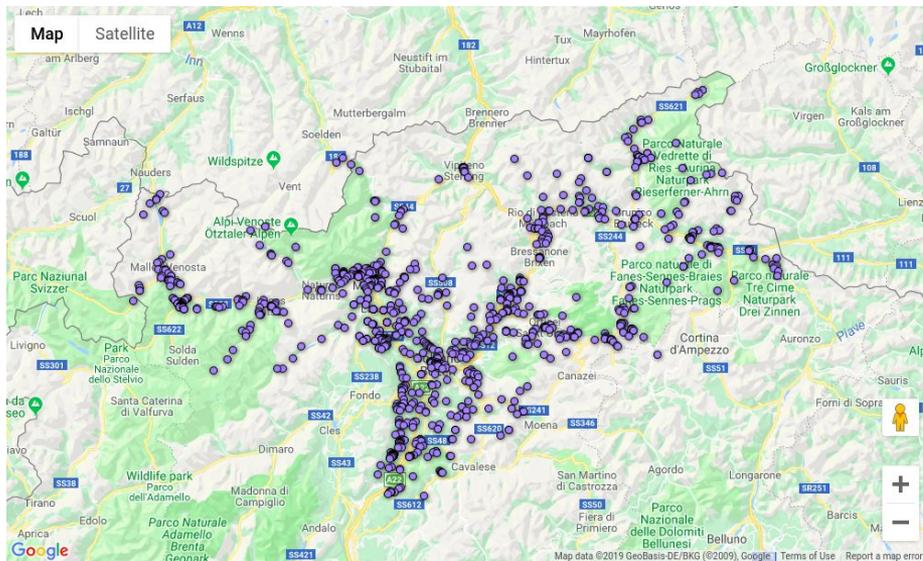
Per migliorare il controllo e la gestione di infrastrutture di distribuzione (es. acquedotti, gas, elettricità).



Un primo passo per la creazione di infrastrutture IoT abilitanti

BEACON
SÜDTIROL·ALTO ADIGE

3.500 Beacons in ganz Südtirol



LoRaWAN für Entwickler im NOI Techpark



BEACON
SÜDTIROL·ALTO ADIGE

efre·fesr
Südtirol · Alto Adige
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Fondo europeo di sviluppo regionale



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

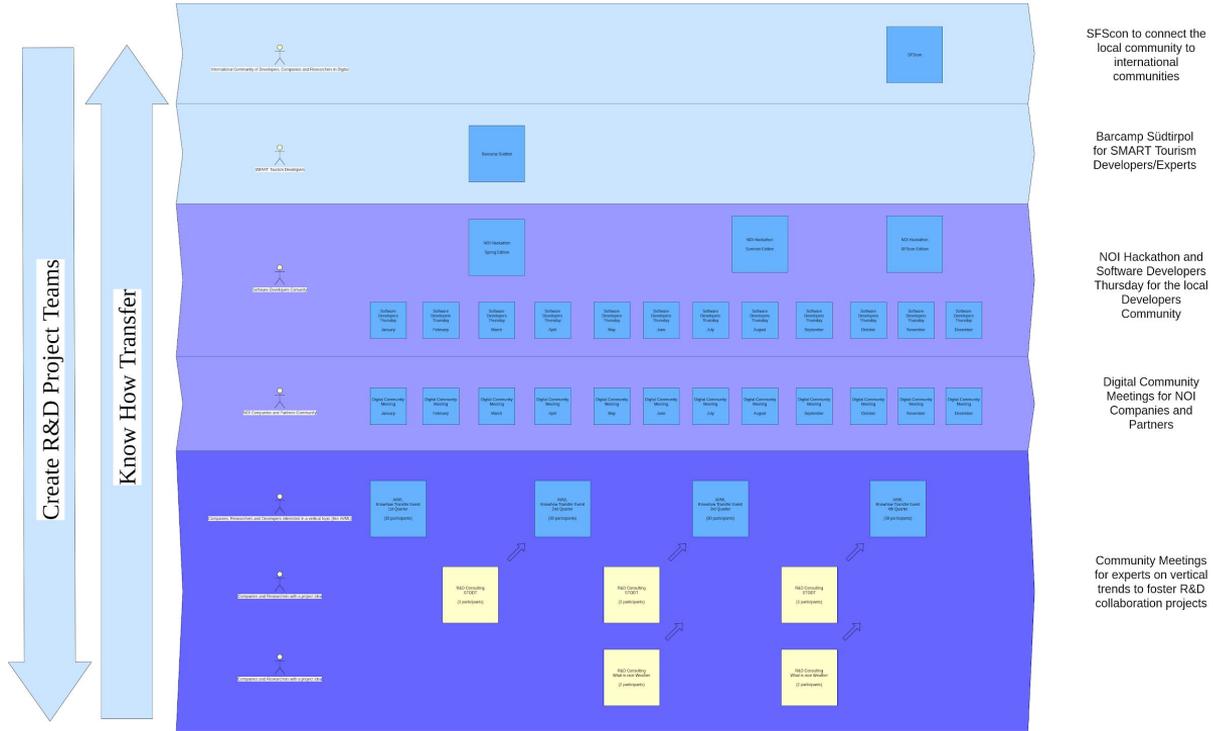
Un passo importante per la realizzazione della SMART Green Region



Beacon Südtirol Community



Beacon Südtirol Community



efre·fesr
Südtirol · Alto Adige

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Fondo europeo di sviluppo regionale



EUROPEAN UNION



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

BEACON
SÜDTIROL·ALTO ADIGE



Beacon Südtirol - Alto Adige
<https://beacon.bz.it>

Grazie per l'attenzione

CUP: B31H17000060001

Codice: FESR-2023

Nature of Innovation.