



REGIONE DEL VENETO



Innovative
SMART SPECIALISATION STRATEGY
VENETO



SMART TIOT: Piattaforma Integrata per Smart City

Dialoghi per l'innovazione • 2
#SMARTCITY

 Villa Ca' Marcello - 13 novembre 2023

Mirco Attocchi - resp. Sviluppo Software



Co-funded by the COSME programme
of the European Union



SMART TIOT: PIATTAFORMA INTEGRATA PER LA SMART CITY

1. Introduzione

2. Casi di Successo

- Smart Building
- Smart Metering

3. Focus tecnologia radio: LoRaWAN

4. Conclusioni



1. Introduzione

- ATI 2019-2021
 - Aziende
 - Telemar spa (Axera) - capofila
 - Smart Future srl
 - Aleven Software Studio
 - ETE srl
 - Ente di Ricerca:
 - EcamRicert srl

"RICERCA, SVILUPPO
TECNOLOGICO E
INNOVAZIONE".
AZIONE 1.1.4

Sostegno alle attività
collaborative di R&S
per lo sviluppo di nuove
tecnologie sostenibili,
di nuovi prodotti e servizi

2014/2020
POR
FESR / REGIONE DEL VENETO

UNIONE EUROPEA  REGIONE DEL VENETO

Un moltiplicatore di opportunità. Da non lasciarsi sfuggire.

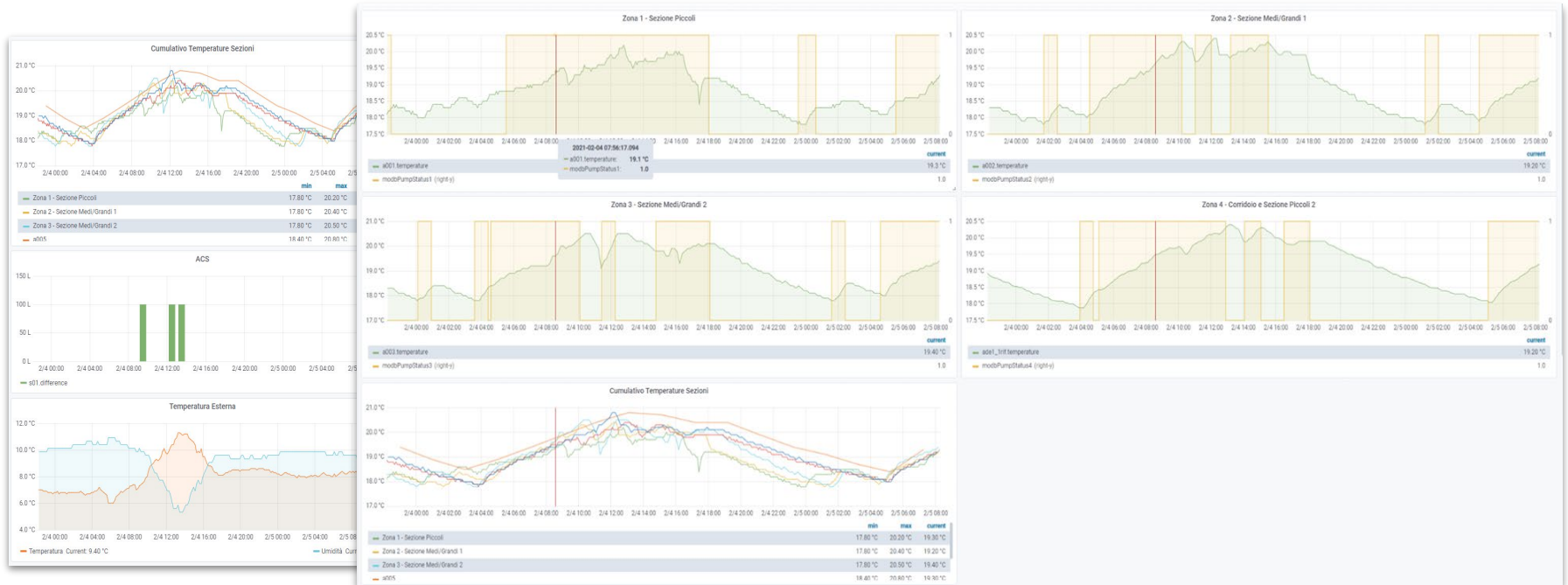


2. Smart Building

- Rendere qualcosa che già esiste, più “intelligente”
 - - Semplificare gestione\manutenzione
 - - Ottimizzare consumi
 - - Al contempo creare il proprio Archivio di Dati per successive applicazioni

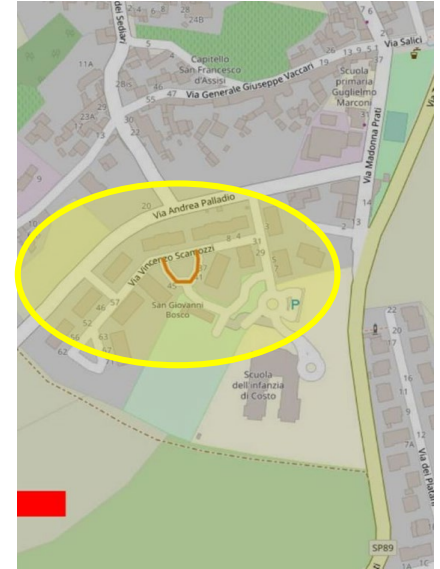


2. Smart Building



2. Smart Metering

- Abilitare Servizi
 - agli Utenti: tele-lettura
 - sulla Rete Idrica: monitoraggio



2. Smart Metering

- Impatto CO2
 - - Contributo "IoT"
 - - Singoli Contribu

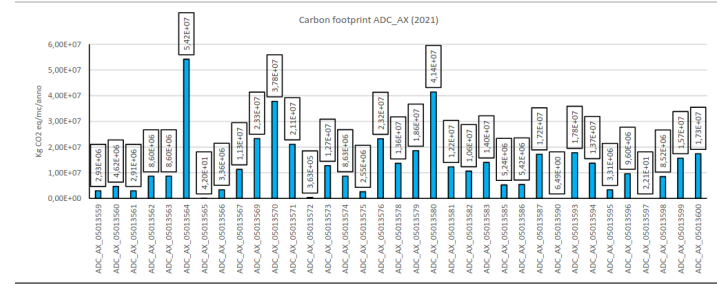


Grafico 7

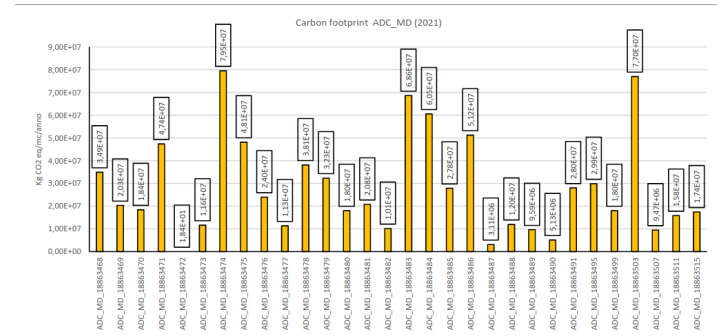
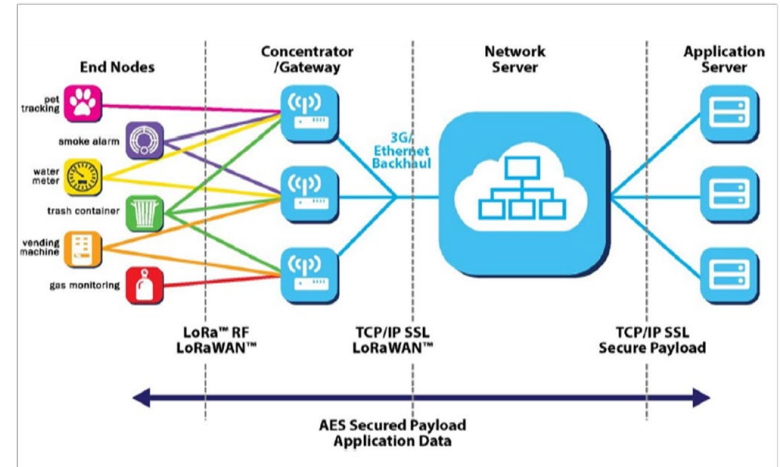


Grafico 8



1. LoRaWAN

- Infrastruttura di Trasporto Necessaria: Rete Radio
 - - Basso consumo e Lungo Raggio
 - - Sicura by Design: dati crittografati
 - - Non richiede Internet tra Sensore-Antenna
 - - Open: aperta a piu campi di applicazione e dispositivi



1. Conclusioni

- Rete di Imprese per Competenze
 - Interesse e Beneficio comune
- Casi di Successo non sono la Destinazione ma il Punto di Partenza
 - Dati Raccolti sono Abilitanti a Nuove Applicazioni e Strategie
- Infrastruttura Digitale è la Strada per queste nuove Destinazioni



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

axera.it/iot