



Progetto Smart Metering multiservizio

Iren Emilia e Genova Reti Gas



IREN EMILIA è una società del Gruppo IREN che opera nelle province di Reggio Emilia, Parma e Piacenza.

Le principali linee di business sono:

- Distribuzione Gas
- Ciclo idrico integrato
- Teleriscaldamento

L'esperienza di **Telelettura e Telegestione** di IREN Emilia ha già preso avvio nell'ambito della classe \geq G40.



Genova Reti Gas è una società del Gruppo Iren che opera nella città di Genova ed in 18 Comuni della provincia.

Le principali linee di business sono:

- Distribuzione Gas

L'esperienza di **Telelettura e Telegestione** di Genova Reti Gas ha già preso avvio nell'ambito della classe \geq G40.

Distribuzione Gas

PDR	395.000
Km di rete	5.700
Comuni gestiti	72

Distribuzione Gas

PDR	325.000
Km di rete	1.800
Comuni gestiti	19

Il progetto pilota di Iren

6
SERVIZI

Iren Emilia, nell'ambito della Delibera 393, intende testare un sistema di telelettura e telegestione multiservizio mass market (G4 – G6) attraverso la

realizzazione di una piattaforma aperta e interoperabile di raccolta dati e di sviluppo di servizi correlati, relativamente a **gas, acqua, teleriscaldamento, energia elettrica, rifiuti, illuminazione pubblica.**

3
TERRITORI

Lo sviluppo del progetto in 3 differenti aree, **Parma, Reggio Emilia, Genova** permette di includere un'eterogeneità di

scenari che si differenziano per diversi modelli di assetto dell'infrastruttura di comunicazione dei dati e dei costi che la contraddistinguono.

OBIETTIVO

mettere a fattor comune l'infrastruttura tra una molteplicità di servizi, minimizzandone i costi fissi d'investimento, i costi operativi e i costi di transizione.

Servizi

Distribuzione Gas	12.084
Servizio Idrico Integrato	3.351
Teleriscaldamento	476
Distribuzione elettrica	100
Illuminazione pubblica	100
Igiene Ambientale	15

Totale punti serviti: 16.126

L'impatto sui portatori di interessi

AEEGSI

verificare l'impatto del roll-out multiservizio in ambito mass market in termini di **costi e benefici**.

Distributore

identificare un **modello sostenibile** per il roll-out dei misuratori e testare un'infrastruttura di comunicazione
Gestire con più **efficienza** i propri servizi di distribuzione, aumentando la sicurezza e diminuendo i costi di manutenzione

Venditore di servizi energetici

Sviluppare **servizi customizzati** sui consumatori e sui loro trend di consumo
Ottimizzare l'**accuratezza nella comunicazione dei costi**, basandosi sui prelievi effettivi

Stakeholder pubblici e privati

Utilizzare i web-service messi a disposizione da Iren per utilizzare i dati teleletti relativi all'utenza e **sviluppare servizi innovativi in ottica smart city**

Consumatore finale

Acquisire **maggior consapevolezza** sui propri consumi e sui relativi costi grazie ad un sistema di comunicazione dei trend di consumo

Considerazioni finali e tempistiche

Milestones

01 ottobre 2014

Avvio dei progetti Pilota

01 giugno 2015

Messa in funzione di almeno 2.500 punti telegestiti

01 ottobre 2015

Messa in funzione del 100% dei punti telegestiti

01 ottobre 2017

Conclusione della sperimentazione della telegestione multi-servizio ed analisi dei risultati da parte di AEEGSI

Una possibilità per gli operatori di confrontare i diversi approcci alle problematiche tecnologiche legate all'infrastruttura di comunicazione ed alla gestione dei dati.

Un sistema per comprendere meglio quali servizi fornire ai clienti, al fine di massimizzare il valore aggiunto di un sistema di telegestione in grado di aggregare dati provenienti da differenti servizi.

Un'occasione per il regolatore di avere accesso ad una piattaforma di sperimentazione diffusa su più territori caratterizzati da peculiarità geografiche ed urbanistiche differenti

La possibilità di accedere ed aggregare grosse quantità di dati per fornire agli utenti informazioni e visualizzazioni comparative con altre utenze simili

L'opportunità per il Gruppo Iren di integrare le esperienze già maturate all'interno di altri progetti di Ricerca e Sviluppo