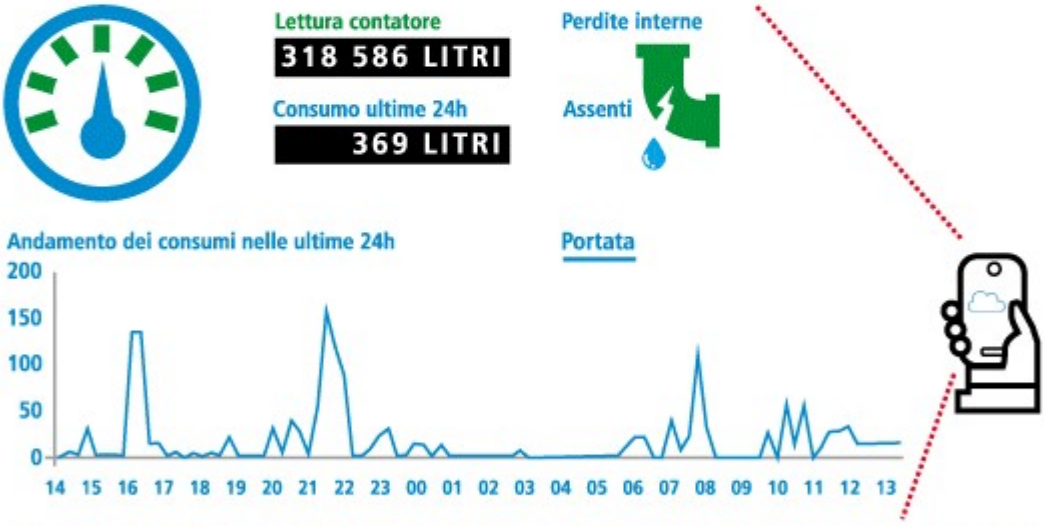
GST4Water - Green Smart Technology for Water
è un progetto di ricerca a cura dei Laboratori Terra&AcquaTech e MechLav dell'Università degli Studi di Ferrara, CIRI-EA e CIRI-EC dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna e di LEA - Enea.

2 Obiettivo 2

Piattaforma per l'elaborazione e la comunicazione dei consumi idrici ai gestori e agli utenti

La piattaforma cloud riceve i dati dal kit sul consumo idrico di ogni singola utenza: qui i dati vengono validati, archiviati ed elaborati, allo scopo di:
- restituire al gestore informazioni su tutte le utenze,
- fornire un feedback al cittadino sui propri consumi:
  - andamento nel tempo dei propri consumi complessivi
  - eventuali ripartizioni dei singoli apparecchi (se monitorati)
  - eventuale presenza di perdite nella rete domestica interna

L'utente può visualizzare in tempio reale queste informazioni dal proprio computer o smartphone tramite una semplice interfaccia, come quella riportata sotto:



L'importanza di monitorare le serie temporali dei consumi a livello di singola utenza è stata dimostrata nell'ambito del progetto dalle analisi condotte sul distretto di Gorino, che hanno consentito da un lato di caratterizzare il livello di perdita all'interno del distretto, e dall'altro di rilevare, comunicare al gestore e segnalare all'utente le perdite nelle singole abitazioni.

Periodo	Numero di perdite comprese tra 1 e 10 l/h	Numero di perdite superiori a 10 l/h
Dal 29/06/2016 al 10/01/2018	138	54
Numero totale perdite	192	

Visita il sito: www.gst4water.it

POR FESR EMILIA-ROMAGNA 2014/2020
UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale
RegioneEmilia-Romagna