

Green-Smart Technology per l'utilizzo sostenibile della risorsa idrica negli edifici e in ambito urbano (GST4Water)

POR-FESR 2014-2020 - ASSE 1 Ricerca e Innovazione

Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente



Tecnopolo-
Terra&AcquaTech
(UNIFE)



Laboratorio ENEA per
l'ambiente
(ENEA)



Laboratorio per la
meccanica avanzata
(UNIFE)

CADF Sp.A.



"L'Acquedotto del Delta"

StaRplast

Xeo4

VerdeAlto
Sistemi e tecnologie
per verde pensile



Centro Interdipartimentale
di Ricerca Industriale
Energia e Ambiente
(UNIBO)



Centro Interdipartimentale
di Ricerca Industriale Edilizia
e Costruzioni
(UNIBO)

Costo ammesso	€ 1.354.109,77	Contributo regionale	€ 976.951,86
---------------	----------------	----------------------	--------------



Obiettivi Realizzativi previsti nel progetto

OR1

Tecnologie per il monitoraggio in tempo reale dei consumi idrici indoor e outdoor

OR3

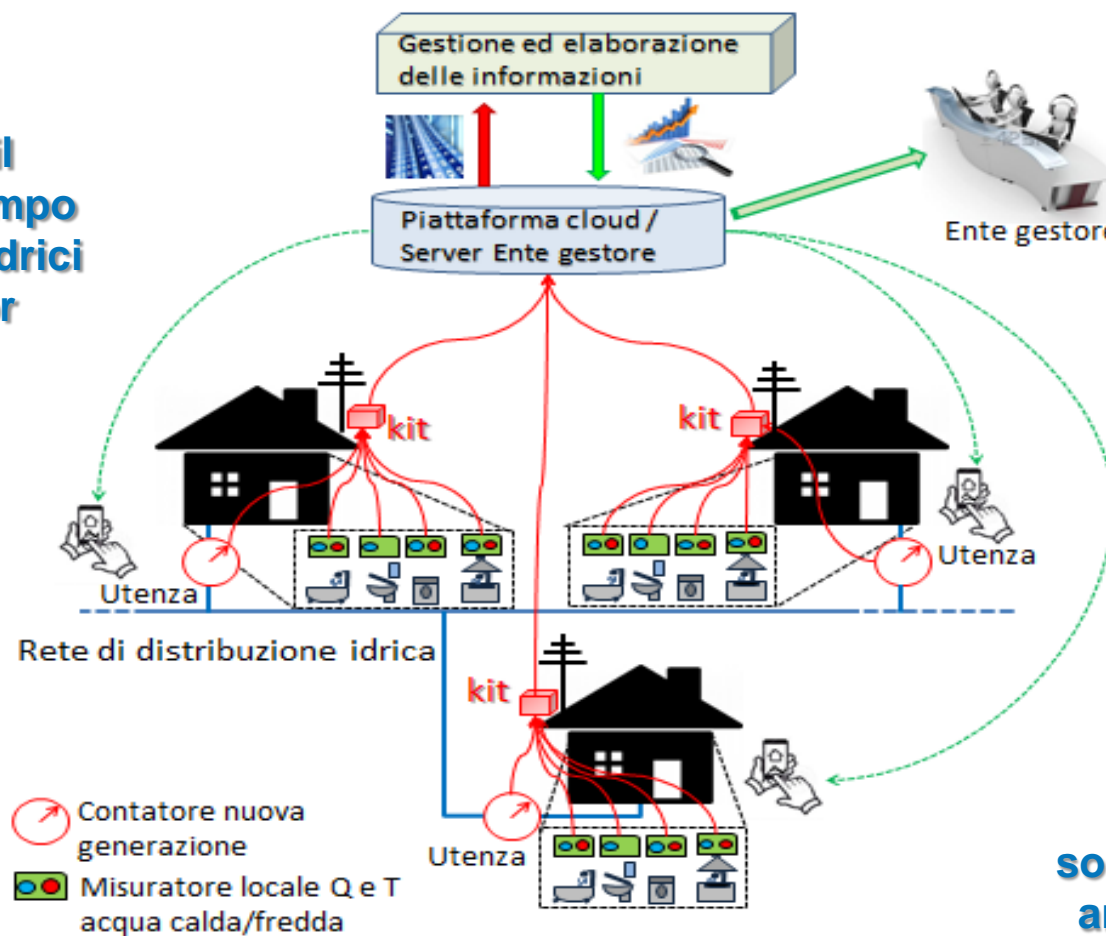
Sistemi per la gestione, il recupero e il riuso delle acque meteoriche e grigie a scala di edificio

OR2

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

OR4

Strumenti per la valutazione della sostenibilità economico-ambientale dei sistemi idrici urbani

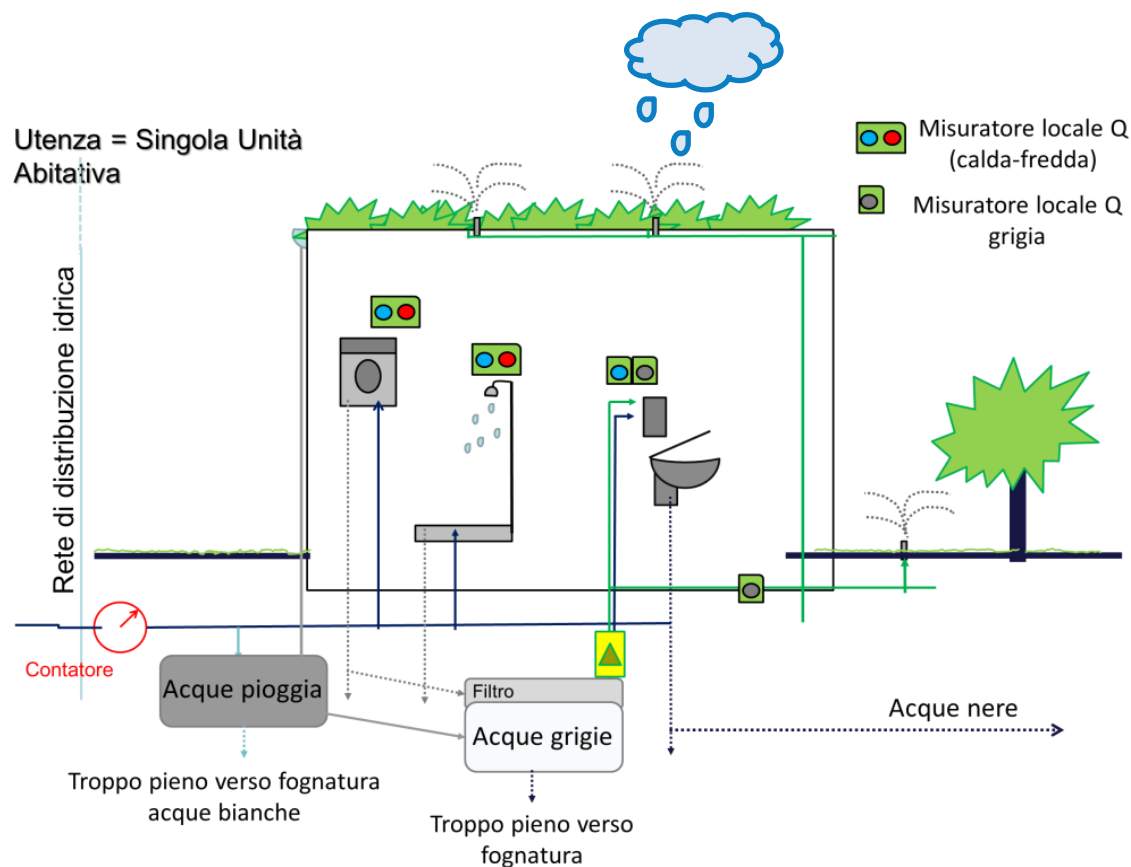


<http://www.gst4water.it>



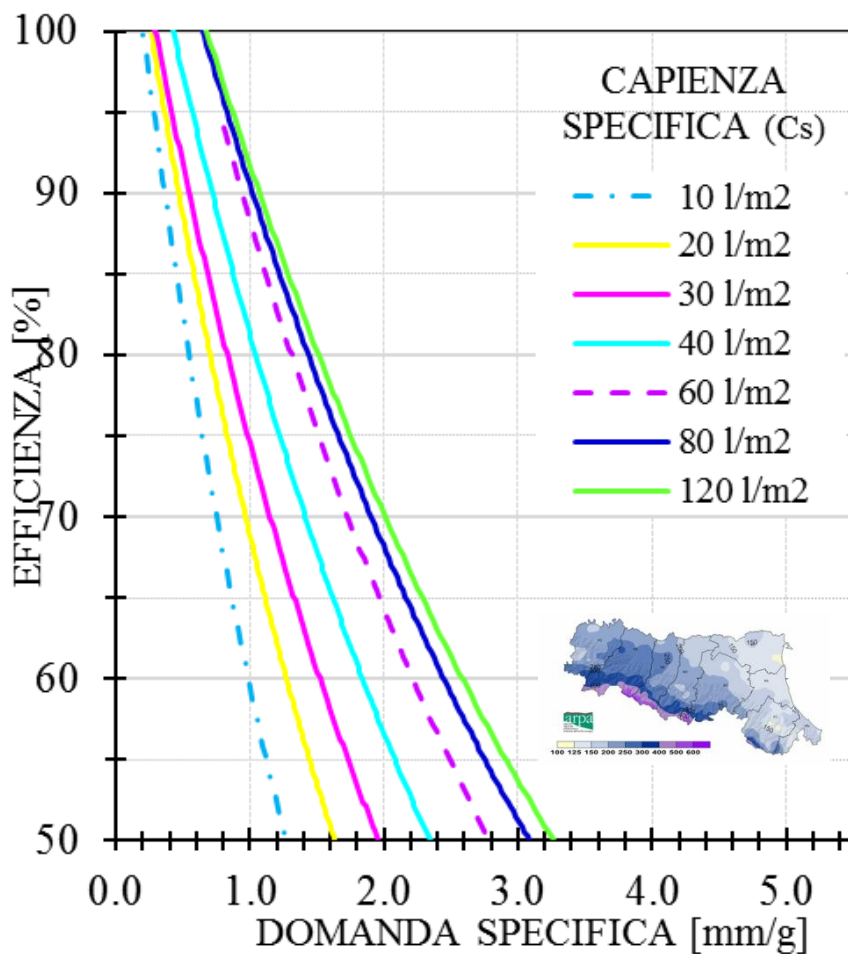
OR3 - Sistemi per la gestione, il recupero e il riuso delle acque meteoriche e grigie a scala di edificio

Gli obiettivi sono di favorire la **riduzione dei consumi idrici attraverso il recupero delle acque meteoriche e grigie** ed il loro riutilizzo a fini non potabili (WC, irrigazione, ecc.) e **ottimizzare la gestione delle acque meteoriche attraverso "tecnologie verdi"** incrementando la resilienza urbana nei confronti di eventi pluviometrici estremi.



Prodotti attesi dall'OR3

Strumenti per il dimensionamento degli impianti per il recupero e riuso delle acque meteoriche e grigie.



Analisi e modellazione numerica del comportamento idrologico delle coperture verdi per valutarne l'efficacia nella laminazione delle portate di piena.

