

# Progetto Sharing Cities MILANO

Il progetto «lighthouse» Sharing Cities e' un'iniziativa finanziata dal programma H2020 dell'Unione Europea. Un banco di prova per migliorare l'approccio comune e trasformare la smart city in realta'.

Il progetto mira a sviluppare soluzioni innovative a prezzi accessibili attraverso la collaborazione internazionale tra il mondo della ricerca e le citta'.

Il progetto e' stato finanziato dall'UE con 24 milioni di € e mira a innescare 500 milioni di investimenti impegnando oltre 100 Comuni in tutta Europa.

Nelle tre "citta' faro", Lisbona, Londra e Milano, saranno implementate soluzioni digitali e modelli collaborativi urbani replicabili.

Questo progetto ha ricevuto un finanziamento dal programma per la ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione europea nell'ambito Grant Agreement N° 691895.

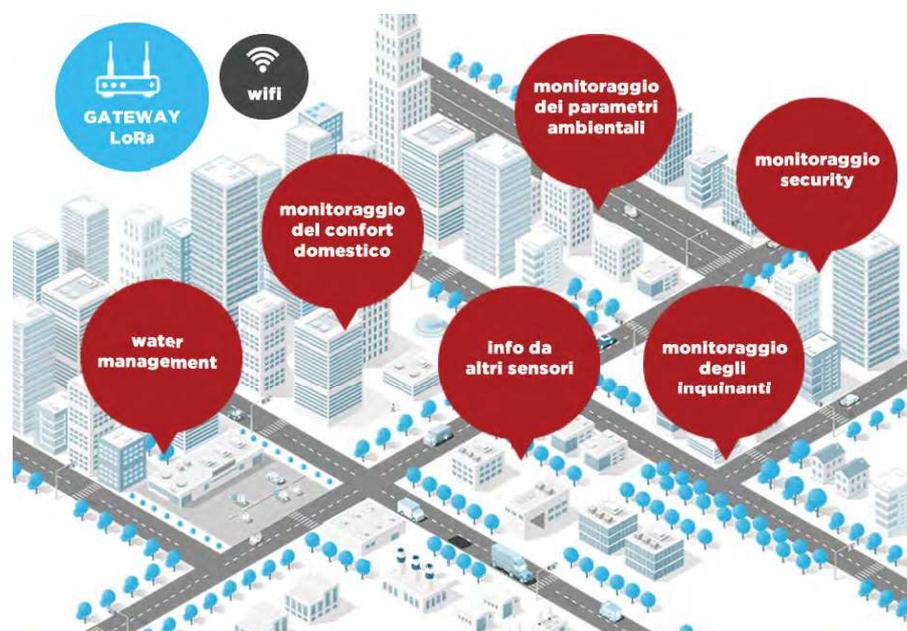


## RUOLO DI A2ASMARTCITY NEL PROGETTO

A2ASmartcity realizza e posa una serie di strutture abilitanti nel quartiere di Porta Romana a Milano, come gli smart lamppost.

Gli smart lamppost sono lampioni intelligenti dotati di dispositivi IOT (sensori, concentratori, ecc.) che diventano "nodo" per servizi smart.

I gateway sono installati sui pali dell'illuminazione Pubblica WiFi per l'Internet of People, LoRa per internet of things.



# progetto sharing cities MILANO | isola digitale

L'isola digitale di corso Lodi realizzata da A2ASmartcity rende disponibili nell'area di progetto:

## SMART PARKING

Sensore di parcheggio installato. Puoi verificare se il posto auto e' libero o occupato.

## SMART IP

Palo illuminazione a LED ad alta efficienza energetica e sistema intelligente di modulazione di intensita' luminosa in presenza di persone.

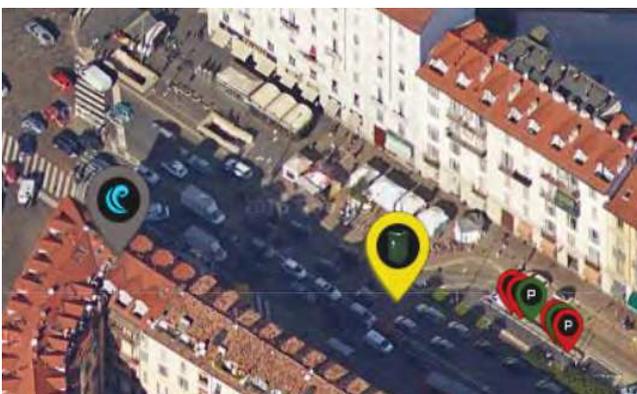
## SMART SECURITY

Telecamera di ultima generazione ad alta risoluzione per il monitoraggio e la sicurezza dell'area, viene controllata remotamente.

## SMART ENVIRONMENT

Il sensore monitora le variabili ambientali come :

- temperatura
- umidita'
- pressione · NO2 · CO2
- PM 1 · PM 2,5 · PM 10



## SMART BIN

Il cestino intelligente che segnala lo stato di vuoto / pieno, ottimizzando il processo di raccolta e svuotamento.

## RECHARGE YOUR E-CAR

La barra per la ricarica elettrica dei veicoli che permette la ricarica di motocicli e quadricicli elettrici.

## RECHARGE YOUR ENERGY

Due postazioni di ricarica free per cellulari, tablet e PC, a disposizione di cittadini e turisti.

## OPEN WIFI

Punto accesso WIFI gratuito per connettersi.

## DATI SENSORI IN TEMPO REALE:

I dati trasmessi dai sensori sono visualizzabili in tempo reale tramite una web app.

