

5GCity



A DISTRIBUTED
CLOUD &
RADIO
PLATFORM FOR
5G NEUTRAL
HOSTS

IOT THINGS

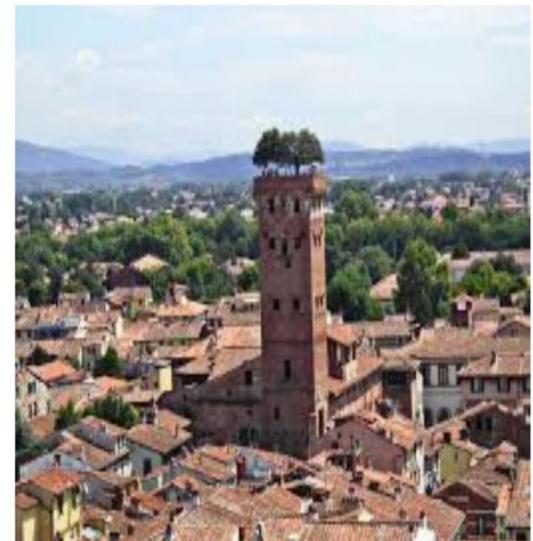
Il 5G come sviluppo delle città del 2020

Milano, 10 aprile 2018

Mauro Di Bugno – Dirigente Settore 3 “Ambiente e Sistemi
Informativi” - Città di Lucca

Lucca, modello urbano del 5G

La Città di Lucca, insieme a Barcellona e Bristol, si propone come modello urbano dove sperimentare e sviluppare nuove capacità del 5G, l'evoluzione della rete che dal 2020 sarà adottata da tutti gli operatori europei di telefonia mobile.



Azioni ed interventi da replicare

Le **AZIONI** studiate per Lucca saranno un modello per gli operatori che vorranno proporre soluzioni simili da applicare e replicare nelle oltre 1400 città in Italia ed in Europa aventi le stesse problematiche.

Principali **INTERVENTI**:

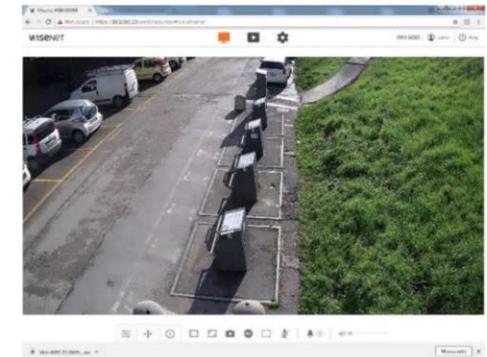
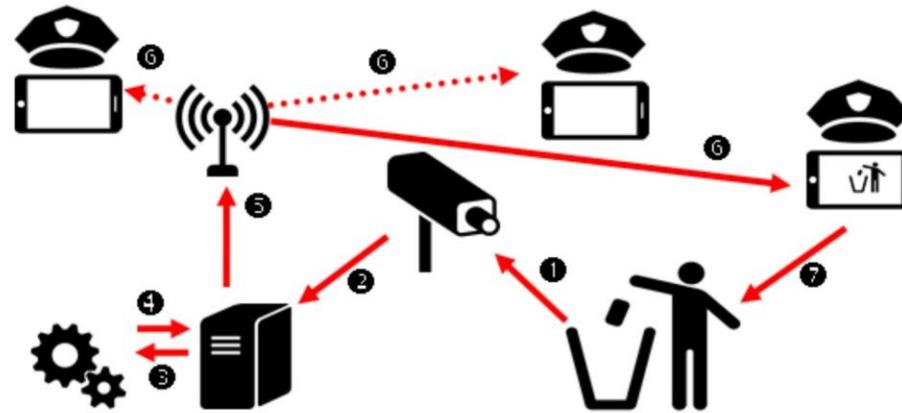
Saranno sviluppati alcuni servizi a larghissima banda e saranno veicolati su un tratto di fibra comune e su rete 5G dall'operatore H3G



- **Monitoraggio ambientale**
- **Contenuti multimediali**
- **Disseminazione grandi eventi**

Monitoraggio ambientale

Riconoscimento automatico delle infrazioni nel conferimento dei rifiuti nelle stazioni ecologiche a scomparsa e l'invio dell'allarme all'agente di polizia municipale più vicino per cogliere in flagrante il trasgressore.



Contenuti multimediali

Filmati in alta definizione saranno girati dalla squadra tecnica del **Centro ricerche e innovazione tecnologica (Crit) Rai di Torino** presso la **Torre Guinigi** e la **Casa Museo Puccini** e durante gli eventi **Lucca Summer Festival** e **Lucca Comics & Games**.

Saranno realizzati prodotti video di realtà aumentata che saranno diffusi fra tutti gli operatori europei del settore per illustrare le possibilità della nuova tecnologia anche come strumento per la promozione delle città.



Disseminazione grandi eventi

Le nuove tecnologie 5G saranno sperimentate inoltre per la disseminazione di due dei più grandi eventi internazionali che ogni anno portano a Lucca decine di migliaia di visitatori.

- **LUCCA SUMMER FESTIVAL:** Calendario ricco di concerti di grandi star nazionali ed internazionali che si esibiscono nel suggestivo scenario di **Piazza Napoleone**, all'interno del Centro Storico di Lucca e nella suggestiva location di **Campo Balilla**, sugli spalti delle Mura Urbane <http://www.summer-festival.com/>
- **LUCCA COMICS & GAMES:** Festival internazionale del fumetto, cinema d'animazione, illustrazione e gioco che invade con maschere e colori strade, vicoli e mura urbane di tutta la città di Lucca <https://www.luccacomicsandgames.com/it/lcg/home/>

