

SMART CITY LAB ITALIA

2 luglio | 11.00 - 13.00



Smart City è un termine che per lungo tempo ha acceso fantasie e interessi di pubblici amministratori e aziende private declinandosi solo di recente in un piano strategico, più o meno esplicito, di reale sviluppo per il sistema Paese. Il processo evolutivo appare in tal senso comunque veloce, grazie alla maturazione di alcune importanti situazioni che si sono venute a creare. La prima riguarda l'innovazione tecnologica e i modelli di finanziamento che sempre più hanno consentito l'introduzione nelle nostre città – di qualsiasi dimensione – di apparecchiature e processi in grado di migliorare i servizi di pubblica utilità. Il secondo punto, non irrilevante, è che il nostro Paese ha scelto di aderire a una Partnership relativa al tema Smart City in prossimità dell'inizio del nuovo programma Horizon Europe 21-27.

Durante il webinar del 2 luglio affronteremo entrambi i punti con una prima parte, la più corposa, dedicata alle seguenti tematiche:

- **Smart Security.** Evoluzione dei servizi sicurezza verso videosorveglianza e video analisi. Controllo origine e prevenzione incendi. Controllo scariche abusive. Conteggio dei singoli individui e misura della densità della folla in occasione di manifestazioni pubbliche.
- **Monitoraggio qualità dell'aria e monitoraggio acustico.**
- **Smart parking** in grado di evitare congestionamento del traffico.
- **Manutenzione verde pubblico.** Con particolare cura dell'utilizzo della risorsa idrica e del risparmio energetico, grazie a sonde in grado di misurare umidità del terreno incrociando le previsioni del tempo.
- **Panchine intelligenti e reti wi-fi** per ricaricare cellulare ma non solo.
- **Colonnine** ricarica veicoli elettrici.
- **Monitoraggio consumi energetici**, gas elettrico calore e acqua sia per Smart District che per singole unità immobiliari.
- **Modulazione illuminazione pubblica** all'interno dei parchi.
- **Integrazione di servizi IoT con teleriscaldamento.**

- **Monitoraggio** consumi elettrodomestici nei singoli appartamenti con Smart Plug dedicati.
- **Smart Card** unica per controllo accessi ai vani comuni di un condominio.

Dalle tecnologie ai progetti il passo non è sempre breve ma è quello che vorremmo portare come contributo durante il webinar; declinando il tema Smart District sui 5 cantieri attivi a Milano per un totale di 1500 unità immobiliari; e parlando di Smart Land con i progetti costruiti sui territori di Mantova e Forlì-Cesena, e all'interno delle Città Metropolitane di Milano e Palermo.

Come accennato sopra, parleremo infine di nuovi finanziamenti europei, con una prima illustrazione del nuovo programma Horizon Europe e l'impegno italiano in ambito Smart City.