

MILANO SMART CITY CONFERENCE



23-24 novembre 2021
Fiera Milano, Rho

In concomitanza con
SMART BUILDING EXPO SICUREZZA
MADE expo



Le Città come Network

Laura Morgagni

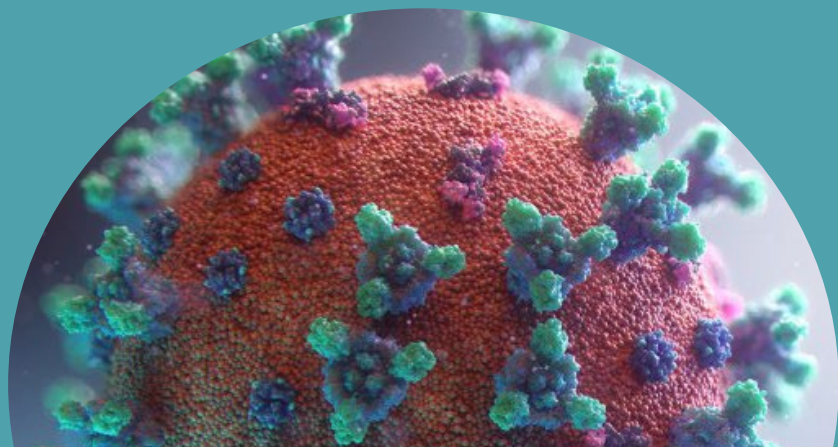
Segretario Generale

Cluster Nazionale Smart Communities



Il Cluster SmartCommunitiesTech (SCT) è parte del sistema italiano Cluster Tecnologici Nazionali

I DRIVER DI CAMBIAMENTO GLOBALE



CITTÀ: attrattori e moltiplicatori di opportunità per un territorio più vasto



MA LE CITTÀ NON POSSONO INNOVARE DA SOLE



- ✓ Creazione di **conoscenza e capacity building**
- ✓ **Ricerca** fondamentale, **sviluppo** tecnologico e industriale, technology transfer
- ✓ Sviluppo dei **Talenti**



- ✓ **Approccio** Consumer / Citizen driven
- ✓ **Velocità** e capacità di esecuzione
- ✓ Focus sulla soluzione di problemi e fabbisogni reali e su **Modelli di Business** sostenibilit



- ✓ **Guida e direzione** su programmi di lungo periodo
- ✓ **Regolamentazione**
- ✓ Monitoraggio risultati e re-indirizzamento progetti
- ✓ **Attrazione di talenti**

IL CLUSTER SMART COMMUNITIES

VISION: essere il riferimento nazionale per la rete di attori della ricerca e dell'innovazione, promuovendo progetti di innovazione e soluzioni tecnologiche e applicative per la gestione di delle moderne comunità



11 territori
coinvolti



50 città
aderenti



100+ imprese e
OR associati



500+ attori
attivati



TRE FOCUS TEMATICI

Smart & Sustainable MOBILITY

- Servizi di mobilità sostenibili, accessibili, flessibili
- Adatti ai «nuovi» **fabbisogni** delle persone
- Sostituendo l'uso dei mezzi privati con un trasporto pubblico **efficace**

Smart & SECURE Living

- **Comunità Resilienti**, in grado di rispondere a situazioni critiche e di adattarsi ai cambiamenti
- La gestione dei territori come «infrastrutture critiche» – **integrando** processi e organizzazioni

Smart & Inclusive GOVERNMENT

- Sistemi Pubblici che considerano e gestiscono lo **sviluppo digitale** di territori e cittadini come la loro priorità
- I **DATI** sono il fattore chiave per lo sviluppo sostenibile dei territori e delle comunità

People First, technology follows



MaaS

Mobility as a Service

La trasformazione digitale delle comunità:
MOBILITA' e PARADIGMI MAAS

12-15% riduzione dei tempi di percorrenza, con risparmi tra i 4-5 Mld€
5-8% riduzione incidenti; miglioramento della qualità dell'aria



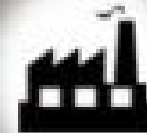
7,5 milioni

i **cittadini** che vivono o lavorano
in aree a rischio



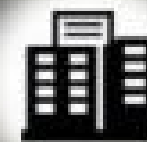
70%

i comuni con **abitazioni** in aree a rischio



50%

i comuni con **impianti industriali**
in aree a rischio



27%

i comuni con **interi quartieri**
in aree a rischio

La trasformazione digitale delle comunità:
COMUNITA' PIU' SICURE e RESILIENTI

- 3,4 Mld€ sui costi di pubblica sicurezza, grazie a riduzione dei reati degli
impatti di eventi disastrosi e di rischi anche sulla sicurezza digitale



La trasformazione digitale delle comunità: GOVERNMENT e DATA ECONOMY

45%-65% riduzione dei tempi di accesso ai servizi PA, con risparmi fino a 12Mld€
+4% PIL Europeo grazie all'economia dei dati e allo sviluppo di nuovi servizi



3D Multi Data Map - Digital Twin Global - Firenze

demonstrator



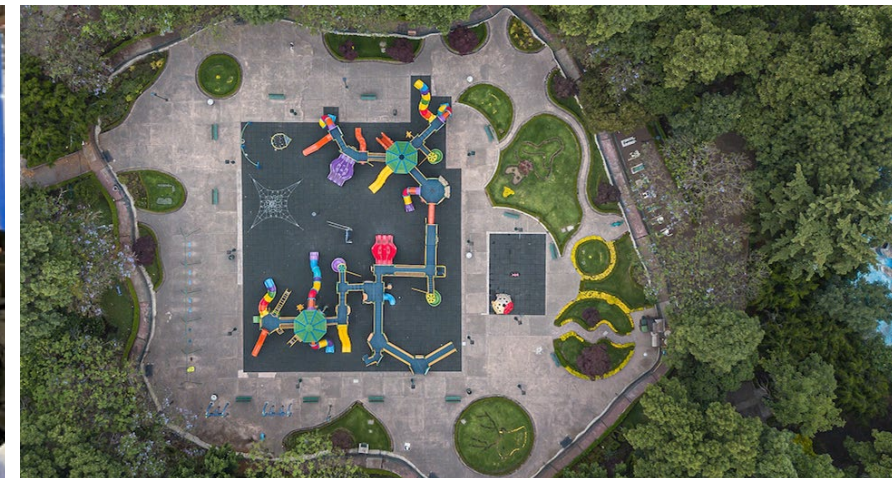
La trasformazione digitale delle comunità:

CITTA' ed EDIFICI PIU' INTELLIGENTI, DIGITALI e SOSTENIBILI

Edifici 4.0 portano a risparmi energetici tra il 16% e il 28%, un aumento del confort e della sicurezza delle persone che vi abitano

AVVICINIAMO IMPRESE, COMUNITÀ E TERRITORI

- Incontro tra domanda pubblica e offerta di innovazione
- Analisi e clusterizzazione fabbisogni
- Definizione azioni pilota / di sperimentazione
- Disseminazione e replicabilità
- Scalabilità a livello industriale (sostenibilità economica)



PARTNERSHIPS FOR HORIZON EUROPE

ideas & competences for projects



MARCH 2022
online event

GRAZIE!



Associazione Cluster Tecnologico Nazionale sulle Tecnologie per le Smart Communities

c/o Fondazione Torino Wireless
Via Vincenzo Vela 3 - 10128 Torino

www.smartcommunitiestech.it

info@smartcommunitiestech.it

 @cluster_smart