

Missione Futuro

*La Strategia del
Cluster Nazionale
e il Piano per
sostenerla*



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

Reggia di Venaria Reale

28 novembre 2018

I driver di cambiamento globale





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

Mobilità, Sicurezza, Government e Inclusione: dove si costruiscono le Comunità Intelligenti



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

Mobilità: da dove partiamo

- **163 ore** perse in congestione all'anno (Roma)
- **81%** popolazione preferisce mezzo proprio
- **1%** veicoli sono elettrici



Entro il 2030

Vogliamo **GARANTIRE**
una Mobilità
capace di integrare diverse forme
di **TRASPORTO in un UNICO SERVIZIO**
che sia **SOSTENIBILE,**
ACCESSIBILE a tutti,
FLESSIBILE
e adeguato alla domanda di trasporto di persone e mezzi,
in grado di offrire
una valida alternativa all'uso del MEZZO PROPRIO

Ad almeno il 30% della popolazione in Italia





Riduzione del **15-20%** dei tempi di percorrenza
con un risparmio atteso tra **4-5 Mld €**

Riduzione dell'**8%** del numero di incidenti, con
minori costi connessi pari a **2 Mld €**

Miglioramento qualità aria, con riduzione dei gas
serra del **10-15%**

Mobilità: le 4 raccomandazioni

1

Migliorare la **domanda di mobilità**

2

Ottimizzare la gestione di **spazi e infrastrutture**

3

Migliorare **qualità e accessibilità dei servizi** di mobilità

4

Sostenere l'offerta di **veicoli** sulla **frontiera dell'innovazione**



L'Italia è un territorio fragile

88%

i comuni con aree a rischio idrogeologico



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



15%

i comuni con **scuole e ospedali** in aree a rischio

Sicurezza: da dove partiamo

- **56,6 Mld\$** persi tra il 1998 e il 2017 per disastri naturali
- **199.000** vite perse (in un secolo), **+2Milioni** persone coinvolte
- **10Mld€** danni cyber crime 2016



Una nuova visione di sicurezza

Entro il 2030

Vogliamo
che le nostre **Comunità**
siano in grado di **rispondere** a **situazioni critiche**
e di **adattarsi ai cambiamenti**
prevedendo,
rilevando e
mitigando
MINACCE FISICHE o INFORMATICHE
rivolte a persone, infrastrutture, sistemi e ambiente.

Il nostro obiettivo è

RIDURRE DEL 30%
I DANNI A PERSONE, PROPRIETÀ, DATI
derivanti da reati, crimini, eventi disastrosi





Riduzione del **30-40%** con risparmio
costi di pubblica sicurezza **3,4Mld€**

Riduzione del **30%** dei costi diretti
per cyber-crime
(fino a **3Mld€** nel 2017)

Riduzione fino al **30%** dei costi
per danni eventi disastrosi
(fino a **6Mld€** negli ultimi 10 anni)

Sicurezza: le 3 raccomandazioni

1

Proteggere **dati e informazioni** per tutelare l'ecosistema territoriale

2

Gestire in modo **integrato e coordinato** spazi urbani e territorio

3

Gestire il **fattore umano** in ottica inclusiva e partecipativa



L'Italia continua a essere in ritardo. Un problema culturale?

DESI 2016

Il problema culturale della digitalizzazione
in Italia.



Il Digital Economy & Society Index 2016
offre un quadro aggiornato del livello di digitalizzazione
raggiunto da ognuno dei Paesi UE.

L'Italia ha compiuto
qualche passo in avanti...



...ma noi più degli altri
abbiamo un problema culturale.

Government: da dove partiamo

- 25° posizione Italia su EU28 indice DESI
- 22% del territorio con accesso BUL (media EU28 58%)
- 4,8% usa BUL, 20% cittadini usa servizi on-line



Entro il 2030

Vogliamo **SOSTENERE**
una **PA italiana**
PIÙ DIGITALE e COMPETENTE
PIÙ VICINA ai bisogni dei cittadini e delle imprese
PIÙ CAPACE DI USARE I DATI
come elemento propulsore
di sviluppo economico ed elemento di attrattività

Una **PA che ponga lo sviluppo digitale**
dei territori e dei cittadini
e **il valore dei dati**
al centro delle proprie priorità fino a

ALLINEARE L'INDICE DI DIGITALIZZAZIONE
dell'economia e della società
alla MEDIA EU (+10 posizioni DESI)





Riduzione del **45-65%** tempo interazione PA,
con risparmio (costi sociali) fino a **12Mld€**

Riduzione dei costi della MPA
fino a **3,6Mld€** annui

Aumento fino a **4%** GDP europeo,
100.000 nuovi posti lavoro

1

Migliorare la **relazione** PA/cittadino, per comprendere domanda di servizi

2

Ottimizzare la gestione di asset, processi, servizi della PA

3

Favorire lo sviluppo e la **crescita** territoriale "data driven"



Che cosa farà il Cluster Smart Communities

Advisory e Disseminazione

Collaborazione

Investimenti per
sostenibilità e scalabilità

Competenze

Sperimentazioni

Sistemi gestione
conoscenza

Riportando le città e i territori al centro del dibattito politico

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