



Convegno 2017

Costruiamo Comunità intelligenti e sostenibili: progetti e prospettive a confronto

giovedì 25 maggio

Istituto Patristico Agostiniano
Università Pontificia Lateranense Città del Vaticano





**Un anno di Cluster:
progetti, prospettive, partenariati**

Laura MORGAGNI

**Segretario Generale
Cluster SmartCommunitiesTech**



Il Cluster è

La rete nazionale di **attori territoriali, industriali e di ricerca** per lo sviluppo delle migliori soluzioni per **Comunità più Intelligenti e Sicure**



9 (+2) territori

+150 imprese ed enti di ricerca

40 città



+400 attori nazionali e internazionali
coinvolti su iniziative del Cluster in **1 anno**

Il Cluster mette a disposizione

Advisory

Agenda Strategica per le Smart Communities

- ✓ Vantaggi competitivi
- ✓ Vincoli (non di mercato) da rimuovere
- ✓ Piano di Azione (ricerca industriale, regolamentare, infrastrutturale)

+300 partecipanti su

7 tavoli di lavoro nelle **3** edizioni



Prioritizzazione temi

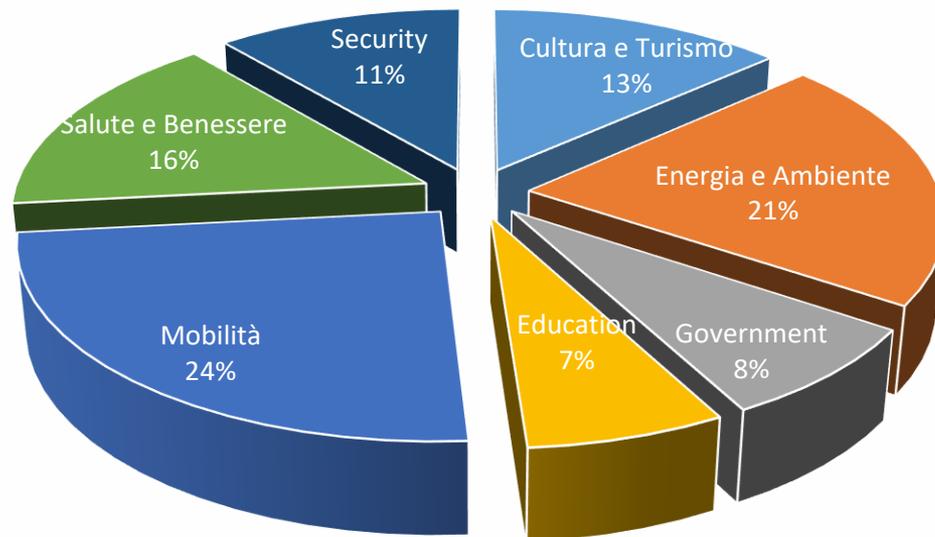


Membro Sistema
Nazionale CTN

Progetti

Portafoglio Progetti del Cluster

- ✓ **90** idee progettuali
- ✓ **60+** proponenti (PMI, GI, OR)
- ✓ **180+** M€ investimenti attesi



Sostegno di proposte progettuali di alto livello / alto impatto per il Paese

Advisory

I temi di investimento proposti dal Cluster

Energia e Ambiente



- ✓ dialogo tra reti di edifici, impianti pubblici/privati e utenti finali
 - ✓ Integrazione tecnologie ICT e materiali per nearly zero energy buildings
 - ✓ funzionamento efficiente della rete energetica
 - ✓ integrazione delle energie rinnovabili
 - ✓ consapevolezza impatti economici e ambientali
- Il ruolo attivo del consumatore è centrale**

Mobilità



- ✓ servizi di mobilità sostenibile, sicuro, intermodale,
 - ✓ condivisi e realizzato con il contributo attivo dei cittadini
 - ✓ Tecnologie ICT per di comprendere, gestire e migliorare la domanda di mobilità
 - ✓ scelte di spostamento di persone e merci
- Scelte di spostamento guidate dagli impatti**

L'innovazione che pone al centro il cittadino e la comunità

Sicurezza



- ✓ visione olistica della sicurezza (protezione di dati, dispositivi, infrastrutture e sistemi IT)
- ✓ Sistemi per la sicurezza dei dati e dei dispositivi
- ✓ Monitoraggio contesto urbano, ambienti lavoro, territorio
- ✓ Tecnologie ICT per aumento sicurezza reale e percepita)

Comunità resiliente e collaborativa

Salute e Benessere



- ✓ Sistemi coinvolgimento utente, centrale nella «produzione» dello stato di salute
- ✓ Promozione stili vita sani
- ✓ Prevenzione e continuità assistenziale
- ✓ Sostenibilità ed evoluzione modelli di business per ricadute mercato e attuazione reale nuovi schemi acquisizione soluzioni innovative

Cittadino co-produttore dello stato di salute

Advisory

I temi di investimento proposti dal Cluster

Cultura e Turismo



- ✓ Tecnologie ICT per profilazione domanda e personalizzazione offerta, accessibilità, migliore esperienza di visita (inclusiva e partecipata)
- ✓ Fruizione e comprensione patrimonio culturale
- ✓ Promozione offerta turistica
- ✓ Attivazione reti territoriali e posizionamento competitivo destinazioni turistiche

Creazione valore per l'utente e per il territorio

Government



- ✓ Tecnologie ICT per interazione tra macchina amministrativa e utenti / cittadini
- ✓ Valorizzazione e condivisione dati pubblici
- ✓ Pianificazione e valutazione ex-ante impatti misure
- ✓ Efficienza interazioni all'interno dell'amministrazione e con altri enti

Cittadino è parte attiva per produzione servizi

Coinvolgimento, progettazione condivisa, empowerment

Education



- ✓ Sistemi per crescita competenze (anche digitali)
- ✓ Percorsi educativi, formazione professionale e sfera sociale / inclusione - sviluppo integrato
- ✓Cogliere a pieno opportunità della trasformazione digitale, gestirne i rischi associati, favorire cambiamenti nei comportamenti sociali

Comunità, ambienti di apprendimento innovativi

Obiettivi, scenari di sviluppo, progetti specifici: materiale di approfondimento molto ampio disponibile al decisore pubblico

Progetti

Supporto a progetti / cordate nazionali ed EU

- ✓ **10** endorsement Cluster a Progetti EU
- ✓ **4** progetti accompagnati su Bandi Ricerca MISE
- ✓ **19** imprese supportate e **8** progetti presentati su PCP MIUR-AGID
- ✓ **15** imprese accompagnate su bandi EU

Analisi impatti e modelli di business



Il Cluster mette a disposizione

Rete

Collaborazioni industriali e di ricerca su tutto il territorio e attivazione delle Città

#imprese città

DIALOGO tra Città e Soluzioni delle
Imprese, al servizio dell'innovazione

20 Città **35** Imprese



B2B Nazionale BO

Il Cluster **Sviluppa il tuo network:**
collaborazioni industriali e progettuali

37 partecipanti **90+** B2B **40** progetti

22 Eventi nazionali e
internazionali /
Clustering

- Umbria
- Lazio
- Toscana
- PA Trento
- Campania
- Lombardia
- Emilia Romagna
- Turchia
- India
- Cina
- USA
- Taiwan
- Svezia
- Belgio
- Germania



Membro Sistema
Nazionale CTN

Il Cluster mette a disposizione

Mercato

Progettazione user-centered, replicabilità, sostenibilità

Piattaforma
SmartCommunities



74

Soluzioni



54

Aziende



37

PA

Il luogo di incontro tra bisogni della Pa, imprese e soluzioni

- ✓ Il Cluster analizza i fabbisogni della PA e diffonde la conoscenza delle soluzioni disponibili
- ✓ Obiettivo: non duplicazione degli investimenti, valorizzazione, diffusione, sviluppo industriale

SmartCommunities LAB



Progettare e testare con i Cittadini e gli end-user

- ✓ 2 Living Lab monitorati (replicabilità)
- ✓ Diffusione e replica su territori nazionali



Membro Sistema
Nazionale CTN

- ✓ Per mettere a disposizione **l'Agenda Strategica di Ricerca**
- ✓ Per sviluppare insieme i **Progetti di Ricerca e Innovazione**
- ✓ Per valutare **impatti** e modelli di business e facilitare la **diffusione** sul territorio delle soluzioni
- ✓ Per sostenere percorsi di progettazione condivisa, centrata sui **bisogni dei cittadini e della comunità**