



Il Cluster SmartCommunitiesTech

*Opportunità per Imprese, Ricerca
e Pubbliche Amministrazioni*



Il Cluster Tecnologico Nazionale per le Smart Communities (SmartCommunitiesTech) è una rete nazionale di **attori territoriali, industriali e di ricerca** che collaborano e sviluppano progetti di innovazione per rispondere ai nuovi bisogni sociali legati alle Smart Cities and Communities



Turismo e
Cultura



Energia
ambiente



Istruzione e
formazione



e-government



Salute e
benessere



Mobilità



Sicurezza

Mission

Promuovere modelli innovativi di collaborazione pubblico-privato per sviluppare soluzioni tecnologiche avanzate capaci di rispondere alle sfide sociali delle moderne comunità e di migliorare la competitività del Paese sul tema Smart Communities.

9

REGIONI COINVOLTE
NEL CONSORZIO

4

PROGETTI
R&D

39,2 M€

DI INVESTIMENTO
NEI 4 PROGETTI

13

REGIONI
COINVOLTE NEI PROGETTI

98

PARTNER

EIP SCC

ACTION CLUSTER E
BOARD

69

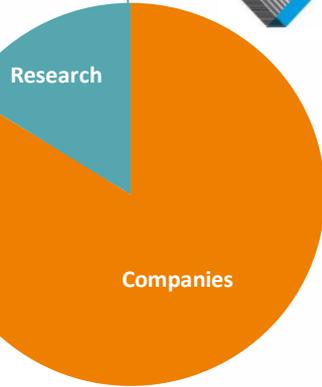
IDEE PROGETTUALI
PATROCINATE
(BANDO SMART CITIES)

257M€

PROGETTI DI RICERCA
FINANZIATI DAL MIUR
(BANDO SMART CITIES)



→ Una **rete inclusiva ed aperta**, per la valorizzazione e promozione nazionale e internazionale delle eccellenze industriali e di ricerca nell'ambito delle Smart Cities & Communities



Membro Sistema Nazionale CTN

Sviluppo **rete nazionale** aperta e inclusiva

- **Essere organo di consultazione e coordinamento** per le politiche di ricerca e sviluppo industriale del Paese
- **Collaborare con PA** nei progetti di Smart City
- **Valorizzare le soluzioni Smart City & Communities** delle imprese aderenti

Promozione e **sviluppo internazionale**

- **Incrementare la capacità di acquisizione di risorse EU**
- **Lobby attiva e strutturata** (con i delegati nazionali e direttamente) per **rafforzare la posizione del Paese in EU**

Il CLUSTER SMART COMMUNITIES coinvolge imprese, OR e territori in progetti R&D che contribuiscano al processo di innovazione delle moderne città

REGIONE

Partner Locali

- *Supporto ad aggregazioni / progetti locali*
- *Accesso a fondi dedicati regionali*
- *Servizi ad hoc*



ITALIA

Cluster Nazionale

- *Supporto ad aggregazioni / progetti nazionali*
- *Azioni di lobby e sviluppo industriale*
- *Confronto diretto con PAL e PAC per azioni di dimostrazione e sviluppo*



EUROPA

Cluster Nazionale in connessione con reti europee

- *Supporto ad aggregazioni / progetti europei*
- *Azioni di lobby e sostegno competenze nazionali su scala europea*



ANCI: protocollo d'Intesa con il Cluster



OBIETTIVO DIFFUSIONE, VALORIZZAZIONE E RIUSO: studio, promozione, messa a sistema e standardizzazione delle **applicazioni** sviluppate nei singoli territori, in particolare quelli delle aree metropolitane, sostenendo le pratiche di **reale riuso** di quanto sviluppato, anche allo scopo di non duplicare investimenti e sistemi

SOCIAL FARE: protocollo d'Intesa con il Cluster



OBIETTIVO DIFFUSIONE DI CONOSCENZA E IMPRENDITORIALITÀ SOCIALI E SPERIMENTAZIONE DI NUOVE SOLUZIONI: servizi, prodotti e modelli attinenti e rilevanti per la social innovation

sfide sociali – innovazione – tecnologie – imprese



Sistema di servizi e opportunità per avvicinare il mondo dell'impresa a nuove iniziative imprenditoriali nel mondo della social innovation

Obiettivo: *aumentare le opportunità di sviluppo e sostenibilità economica e la consapevolezza delle imprese «tradizionali»*



Collaborazione con i partner locali per sensibilizzare stakeholder e riferimenti istituzionali, oltre che economici, ai temi dell'innovazione e della responsabilità sociale

Obiettivo: *aggregare imprese, tecnologie, giovani imprenditori ed enti che sviluppino e testino nuovi modelli di business*

Interazione e monitoraggio dei progetti del Bando Smart Cities & Communities & Social Innovation del MIUR

EIP-SCC: European Innovation Partnership on Smart Cities and Communities

- **I 4 progetti R&D** del Cluster presenti nel **EIP-SCC Marketplace – Commitments**
- Presenza e coinvolgimento **negli Action Cluster**: strumenti facilitatori per la cooperazione e lo scambio di esperienze con l'obiettivo di sviluppare nuove partnership e piani di lavoro comuni focalizzati alla **valorizzazione e il riuso delle best practice a livello europeo**
 - Business models
 - Citizen Focus
 - Sustainable Urban Transport
 - Policy & Regulations / Integrated Planning
 - Sustainable Districts and Built Environment
 - Integrated Infrastructures & Processes (including Open Data)
- Trento Rise, Fond. Ricerca e Innovazione: partecipazione diretta alla **Governance, Chair Action Cluster ICT, Co-Chair Action Cluster Energy Efficiency**



<https://eu-smartcities.eu/>

I primi **4 progetti di R&D** approvati dal MIUR sul bando Cluster



MIE - Mobilità Intelligente Ecosostenibile



Social Museum & Smart Tourism



Edifici a Zero Consumo Energetico in Distretti Urbani Intelligenti



Città Educante

- ▶ Valore: **39,2 mln euro**
- ▶ Partner coinvolti: **73**

LE CITTA' COINVOLTE



...e la rete si sta ampliando

ON

ATTIVAZIONE STRUMENTI DI GOVERNANCE

 ATS per adesione
degli enti al Cluster

 Comitato di Indirizzo

 Primi 4 gruppi di
Lavoro delle imprese.



Posizionamento europeo e proposte su bandi H2020

European Innovation Partnership
on Smart Cities and Communities

5 progetti R&D candidati
sugli Action Cluster

2 Proposal su bandi
Horizon 2020

Progetto «SENSE» bando EE11-2014
Progetto «iFRAME» bando SCC2-2014



Dialogo diretto con il Governo Italiano e le P.A. locali

Supporto amministrativo

Sostegno ai 4 progetti
R&D per firma Atti
d'Obbligo con MIUR

Sviluppo dimostratori

Gestione rapporti
P.A./aziende per
i progetti del Cluster e
del bando Smart Cities

Connessione con politiche di ricerca

Condivisione roadmap
tecnologiche con
MIUR/MISE e analisi
100+ proposte per
inserimento in PNR

200+ partecipanti alla 1° Assemblea generale del Cluster,
alla presenza del MiUR e di tutti i Cluster Nazionali

12 eventi nazionali e internazionali presidiati
per promuovere il Cluster

Il Cluster è il partner nazionale che vi supporta

- Nella presentazione di progetti su **Bandi Nazionali ed Europei**
- Nell'interlocuzione con le **PAL** in fase di definizione e di **sviluppo del progetto** (dimostratori, sperimentazioni) e in fase di valorizzazione e approccio al mercato
- Nella costruzione di **reti di partner** industriali e di ricerca da attivare per esigenze specifiche o per progetti di R&D
- Nella **promozione** a livello nazionale e internazionale delle competenze ed eccellenze industriali e delle esigenze di ricerca e innovazione

PROGETTUALITÀ: capacità permanente di proposta e sviluppo di progetti di ricerca e sperimentazione

9 Partner territoriali in altrettante regioni
+4 ANNI / UOMO DEDICATI

30+ Accordi attivi con partner europei

RETI ampliamento opportunità di business networking e partnership di ricerca

- Sviluppo nazionale e internazionale
- Circolazione delle competenze, collaborazione, accesso ai mercati

Network Partner per lo sviluppo di opportunità (ANCI; Social Fare, ...)

10+ Accordi con Cluster e Reti Nazionali e Internazionali

E in più...

SERVIZI: supporto alle imprese e agli enti lungo il processo di innovazione

- Valorizzazione, riuso e ricadute economiche
- Nuova imprenditorialità e funding
- Formazione e talenti

20 PAL e PAC nella rete, in crescita
Roadshow territoriali per attivazione e coinvolgimento

10 Endorsement a progetti EU;
70 a progetti Nazionali

PROMOZIONE E LOBBY sostegno a livello nazionale e internazionale

- Agende di sviluppo industriale condivise
- Partecipazione diretta alla programmazione

MIUR, MISE
EIPSCC

...l'innovativo servizio per l'incontro dei fabbisogni e delle opportunità per lo sviluppo delle Smart Communities in Italia

1 **Aderendo** al **Cluster** Nazionale Smart Communities

2 **Iscrivendosi e pubblicando** sulla **Piattaforma** Imprese Smart

3 **Partecipando** attivamente ai **Gruppi di Lavoro**

4 **Richiedendo Servizi** e attivando collaborazioni con gli altri aderenti / network partner presentare **progetti su bandi nazionali ed europei** e creare partnership industriali



Smart
COMMUNITIES
Tech Italian Technology Cluster
for Smart Communities

Grazie!

Consorzio Cluster Tecnologico Nazionale sulle Tecnologie per le Smart Communities

Via Francesco Morosini 19 - 10128 Torino

c/o Fondazione Torino Wireless

www.smartcommunitiestech.it

info@smartcommunitiestech.it

