

Fondazione Cluster Tecnologie per le Smart Cities & Communities Lombardia

CLUSTERSCC



LOMBARDIA

*“Mettersi insieme è un
inizio, rimanere insieme è un
progresso, lavorare insieme
un successo.”*

Henry Ford

Chi siamo

La **Fondazione Cluster Tecnologie per le Smart Cities & Communities – Lombardia** è una istituzione che opera nel territorio lombardo, aggregando e rappresentando:

- mondo delle imprese
- mondo della ricerca

Per stabilire cooperazioni virtuose con la **Pubblica Amministrazione** nel settore delle tecnologie per la gestione integrata di sistemi su scala urbana e metropolitana favorendo l'implementazione delle soluzioni più innovative e avanzate.

Quanti siamo



61 Aziende (GI+PMI)

- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| 1. 3 Caravelle S.r.l. | 23. GestLabs S.r.l. | 42. Newronika S.r.l. |
| 2. Alfa Soluzioni S.r.l. | 24. Gexcel S.r.l. | 43. Nexid S.r.l. |
| 3. Aresys S.r.l. | 25. Gruppo Industriale VESIT S.p.A. | 44. Next Industries S.r.l. |
| 4. Argonet S.r.l. | 26. Harpaceas S.r.l. | 45. Orobix S.r.l. |
| 5. Aries More S.r.l. | 27. Health Telematic Network S.r.l. | 46. Posytron Engineering s.r.l. |
| 6. Artemide S.p.A. | 28. Hortus S.r.l. | 47. Relatech S.r.l. |
| 7. Astir S.r.l. | 29. Info Solution S.p.A. | 48. Reply Santer S.p.A. |
| 8. Azcom Technology S.r.l. | 30. Ingenera S.r.l. | 49. S4win S.r.l. |
| 9. Besharp S.r.l. | 31. Interlem S.r.l. | 50. SeeLABS Soluzioni e Servizi srl |
| 10. Carl Software Italia S.r.l. | 32. IoTty S.r.l. | 51. Sirti S.p.A. |
| 11. Cefriel S.c.r.l. | 33. Italcementi S.p.A. | 52. Sistemi Quemme S.r.l. |
| 12. Cisco Systems Italy S.r.l. | 34. Italdata S.p.A. | 53. SIXS Soluzioni Informatiche per il Sociale S.r.l. |
| 13. CogniMade S.r.l. | 35. Italtel S.p.A. | 54. SNJ Media Studio S.r.l. |
| 14. Comfttech S.r.l. | 36. Kalpa S.r.l. | 55. STMicroelectronics S.r.l. |
| 15. Consoft Sistemi S.p.A. | 37. Medi Clinics S.r.l. | 56. Studio Base 2 S.r.l. |
| 16. Directa Plus S.p.A. | 38. Meridionale Impianti S.p.A. | 57. SXT Sistemi per Telemedicina S.r.l. |
| 17. D/Vision Lab s.r.l. | 39. Meteo Operations Italia (MOPI) S.r.l. | 58. Techinnova S.r.l. |
| 18. Electronic Center s.r.l. | 40. Mixel S.c.a.r.l. | 59. TerrAria S.r.l. |
| 19. Eudata S.r.l. | 41. MTM S.r.l. | 60. XGLab S.r.l. |
| 20. Everywhere S.r.l. | | |
| 21. Filippetti S.p.A. | | |
| 22. Genegis s.r.l. | | |

7 Università Lombarde

1. Politecnico di Milano
2. Università Cattolica del Sacro Cuore
3. Università degli Studi dell'Insubria
4. Università degli Studi di Bergamo
5. Università degli Studi di Brescia
6. Università degli Studi di Milano-Bicocca
7. Università degli Studi di Pavia

14 Enti di ricerca / Altri soggetti con attività di ricerca

1. Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia
2. Bergamo Sviluppo Azienda Speciale della CCIAA di Bergamo
3. Confindustria Bergamo
4. Confindustria Lombardia
5. Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare IBFM
6. Consorzio Milano Ricerche
7. Consorzio POLIEDRA – Centro di servizio e consulenza del Politecnico di Milano su pianificazione ambientale e territoriale
8. ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
9. Fondazione Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica EUCENTRE
10. Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus
11. Fondazione IRCCS Cà Granda-Ospedale Maggiore Policlinico
12. IRCCS E. Medea - Associazione La Nostra Famiglia
13. POLI.Design S.c.r.l.
14. Rete Cortile Servizi

La Storia (1)

Giugno 2012: il Distretto Green & High Tech avvia il percorso di aggregazione delle realtà regionali (aziende, centri di ricerca, università, altri enti)

Ottobre 2012: costituzione degli 8 gruppi tematici

Febbraio 2013: costituzione e avvio lavori dell'Organo di Coordinamento del Cluster

Maggio – Dicembre 2013: definizione del Piano strategico del Cluster, swot analysis sulle opportunità, costruzione della mappa e progettazione dei servizi da erogare, costruzione del sito internet provvisorio in cui raccogliere e scambiare informazioni

Novembre 2013: scelta della forma giuridica di «Fondazione di Partecipazione» (flessibilità di gestione e stessi diritti/doveri a tutti i fondatori).

Dicembre 2013: sottoscrizione della lettera di intenti da parte dei soggetti firmatari dell'Accordo e raccolta quote.

La Storia (2)

17 Marzo 2014: costituzione formale della «Fondazione Cluster Tecnologie per le Smart Cities & Communities – Lombardia» (inizialmente n. 84 Fondatori partecipanti al Cluster)

Maggio 2014 avviata collaborazione con Confindustria Lombardia per il coordinamento e la valorizzazione dei Cluster regionali

22 luglio 2014: ottenuto il riconoscimento come Cluster Tecnologico Lombardo da parte di Regione Lombardia

31 luglio 2014: ottenuto il riconoscimento giuridico dell'ente da parte di Regione Lombardia

23-24 ottobre 2014: nell'ambito di SMAU Milano 2014 evento di lancio esterno del Cluster e presentazione di alcuni dei progetti in corso per i quali la Fondazione Cluster ha svolto attività di valorizzazione del network

27 marzo 2015: DGR X/3336 di approvazione della "Lettura in chiave Smart Cities & Communities dei Programmi di Lavoro ricerca e innovazione delle Aree di Specializzazione della Strategia di Specializzazione Intelligente - S3 di Regione Lombardia di cui alla DGR X/2472/2014", che ha riconosciuto ulteriormente l'ambito Smart Cities & Communities quale driver strategico per lo sviluppo del territorio.

Aprile 2015: ottenimento della Bronze Label – European Secretariat for Cluster Analysis

Giugno 2015: plenaria aderenti: presentazione da parte di ciascun Gruppo di lavoro dei temi di sviluppo più idonei in riferimento alla DGR X/3336.

21 ottobre 2015: nell'ambito di SMAU Milano 2015 workshop gestito direttamente dal Cluster SCC sul tema "Piattaforme internazionali per l'Open Innovation: un obiettivo fondamentale per tutte le aziende"

Settembre – Novembre 2015: attività di mappatura delle Aziende del Cluster

Dicembre 2015: plenaria aderenti: presentazione risultati 2015.

Febbraio 2016: presentazione primo report della mappatura aziende del Cluster SCC

Novembre 2016: approvazione progetto Consolidamento Cluster SCC a valere sul bando regionale

Aprile 2017: Rinnovo Consiglio di Amministrazione e nomina del nuovo Presidente.

Mission & Vision

MISSION

- **Fare emergere le sinergie** tra aziende, grandi e PMI, e mondo della ricerca per incidere sugli indirizzi di sviluppo delle Smart Cities & Communities.
- **Catalizzare ed accelerare le attività innovative**, in uno spirito di collaborazione aperta ed inclusiva, incoraggiando la contaminazione tra le diverse aree di specializzazione individuate da Regione Lombardia.
- **Elaborare strategie di implementazione delle Smart Communities** volte a migliorare la qualità della vita delle comunità lombarde.
- **Supportare attivamente e concretamente gli aderenti nello sviluppo di iniziative e progetti** favorendo la collaborazione e lo scambio reciproco di conoscenza e buone prassi

VISION

Essere il modello di riferimento a livello europeo per l'implementazione di soluzioni tecnologiche per la gestione integrata di sistemi su scala urbana e metropolitana.

Trasversalità

Ambiti Cluster	Aree di Specializzazione						
	Aerospazio	Agro Alimentare	Eco industria	Industrie creative e culturali	Industria della salute	Manifattura avanzata	Mobilità sostenibile
Aerospazio	■						
Agrifood		■					
Chimica verde		■	■				
Energia e ambiente			■				
Fabbrica intelligente						■	
Mobilità							■
Scienza della vita					■		
Ambienti di vita			■	■	■		
Smart communities	■	■	■	■	■	■	■

LINEE GUIDA DI SVILUPPO

- 1. Attività Istituzionali**
- 2. Definizione dei Flagship Projects di Ricerca, Sviluppo e Innovazione**
- 3. Servizi agli Associati (Istituzionali e Facoltativi)**
- 4. Nuovi canali per favorire l'awareness del Cluster**
- 5. Tavoli di approfondimento e Aree Tematiche**
- 6. Organizzazione del Cluster**



Attività Istituzionali



Sviluppo della Partnership con Regione Lombardia sulla Pianificazione del Territorio, su proposte migliorative alla Strategia di Specializzazione Intelligente, sui Bandi di Ricerca, sulla partecipazione alle Piattaforme di Open Innovation.



Sviluppo dei rapporti con la Città Metropolitana di Milano a partire dall'implementazione del Piano Strategico del Territorio (delibera del 12 Maggio 2016). In generale, sviluppo di una relazione strategica con i **Comuni Lombardi** e ANCI.

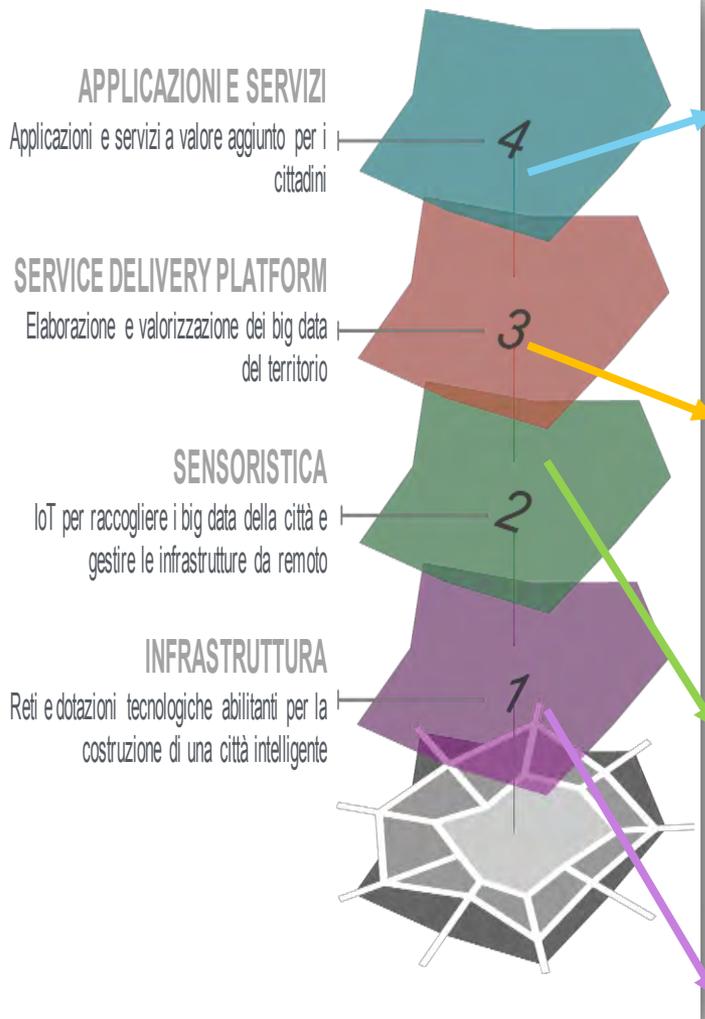


Sviluppo delle relazioni e della presenza nel Cluster SCC Nazionale e nei cluster tecnologici esteri per favorire la partecipazione a Bandi Nazionali e Europei. Sviluppo delle relazioni con gli altri cluster tecnologici nazionali e regionali.



Forte Partnership con Assolombarda e con il mondo delle Industrie. Organizzazione di Incontri con Istituzioni e Imprese, per la presentazione di Progetti Bandiera, sviluppi tecnologici.

Le componenti di una Smart City and Community



Government: Anagrafe digitale, Procedure Edilizie, ...
Mobilità: Biglietti Elettronici, eParking, bike / car sharing,
Turismo e Cultura: Info e prenotazioni on line, eGuide, ...
Scuola: Didattica On Line, Segreteria on line, ...
Assistenza Sanitaria: Prenotazioni, Pagamenti, Fascicolo, ...

App Store per i Cittadini
City Card e Sistemi di Pagamento digitali
Centrali di Controllo, Sicurezza e Sistemi di Identificazione
Dematerializzazione Processi e Documenti
Multicanalità e Integrazione dei Servizi

Sensori nella rete stradale (traffico, parcheggi, detector, semafori intelligenti)
Smart lighting, Smart Buildings, Controllo qualità aria, ...
Videosorveglianza aree pubbliche (piazze, parchi, monumenti, edifici pubblici, ...)

Telecomunicazioni: banda ultra larga, wi-fi urbano, Sicurezza
Trasporti: Mobilità pubblica, Mobilità elettrica, Sharing, ...
Energia: Teleriscaldamento, Energie rinnovabili, Smart Grid
Ambiente: Gestione dei rifiuti e riciclo, Rete fognaria e Idrica

Fonte: Ernest & Young – Smart City Index

Evoluzione dei “Tavoli Tematici” e “Flagship Projects”



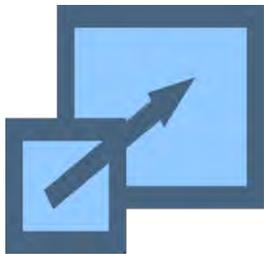
Definizione dei nuovi Tavoli Tematici o Aree Tematiche. Sulla base della Smart Specialisation Strategy (S3) di Regione Lombardia viene proposta una nuova organizzazione dei Tavoli Tematici



Definizione dei “Flagship Project” del Cluster. Sulla base delle proposte degli Associati viene identificato un numero ristretto di Progetti di RSI con obiettivi e tempi definiti. Ricerca di supporto finanziario tramite sponsor, incubatori, banche, etc.



Partecipazione a nuovi e importanti Bandi di Ricerca e trasferimento dei risultati agli Associati e ai Partners.



Servizi agli Associati

OBIETTIVO: aumentare l'attrattività del Cluster

- Seminari informativi su Finanza Agevolata (FA)
- Supporto progettuale agli Associati per preparare proposte su Programmi di FA
- Attività di disseminazione e public engagement
- Webinar su tematiche Smart Cities & Communities
- Seminari su iniziative di RSI promosse da istituzioni/privati esterni al Cluster
- Evoluzioni normative riguardanti tematiche SCC
- Supporto per la definizione di partnership per progetti FA
- Endorsement di proposte progettuali di FA
- Organizzazione di eventi pubblici sulle tematiche SCC



Miglioramento dell'awareness del Cluster



Sviluppare relazioni sempre più intense con Cluster Tecnologici esteri. Obiettivi: creare una stabile rete di contatti che possa favorire la partecipazione a Bandi Europei per il Cluster e i suoi associati.



Organizzare incontri con realtà mirate che si impegnano sulle tematiche del Cluster. Obiettivi: adesione delle start-up al cluster e/o facilitazione degli investimenti in innovazione per le aziende associate.



Formazione lavoro. Aumentare la visibilità delle aziende del cluster anche verso gli studenti universitari in collaborazione con le università associate. Obiettivo: aumentare le assunzioni di giovani.



Fiere ed eventi di settore. Ricercare alleanze per favorire una partecipazione collettiva e individuale a fiere ed eventi di settore. Obiettivo: corrispondere alle richieste delle imprese a condizioni agevolate.

Cluster SCC Pillars



Smart Living & Smart Healthcare



Efficientamento Energetico e Sostenibilità Ambientale



Infrastrutture, Reti e Costruzioni Intelligenti



Valorizzazione del Patrimonio Culturale e Turistico



Sicurezza del Cittadino e della Comunità



Smart Gov, Big Data & Urban Analytics



Inclusione Sociale e Lavorativa



Mobilità Intelligente e Sostenibile

Smart Living e Smart Healthcare

OBIETTIVI

- Sviluppare ed implementare tecnologie per programmi di promozione del benessere (fisico, cerebrale e mentale) e di comportamenti aderenti a stili di vita salutari negli ambienti quotidiani di vita (ambiente di lavoro, casa, università, scuola, città)
- Promuovere una psicologia e una pedagogia (educazione) della salute e del benessere funzionale allo sviluppo di una motivazione al cambiamento e al mantenimento di comportamenti salutari
- Mettere la persona la centro del progetto di wellbeing
- Migliorare la capacità e la sensibilità (people engagement) di ogni individuo con lo scopo di ridurre e prevenire eventi negativi per la sua salute

TECNOLOGIE

- ❑ Trasmissione/condivisione/integrazione dei sistemi per il trattamento dei dati clinici per assistenza primaria/secondaria/terziaria, famiglie, pazienti, prestatori di assistenza
- ❑ Knowledge extraction, Sistemi di supporto alle decisioni per prestatori di assistenza, call centers, famiglie e pazienti e esperti di data mining e modellistica
- ❑ Sistemi, dispositivi e servizi di telemedicina, Servizi Web services per pazienti e famiglie
- ❑ Sensori per il monitoraggio di radiazioni elettromagnetiche ionizzanti

Infrastrutture, Reti e Costruzioni Intelligenti

OBIETTIVI

- Sviluppare all'interno del cluster una capacità progettuale specifica su Infrastrutture Reti e Costruzioni Intelligenti (IRCE) per SCC, coinvolgendo gli Associati interessati ed incoraggiando l'adesione di nuovi soggetti
- Focalizzare l'attenzione a livello regionale e locale sul ruolo e l'importanza delle IRCE per le SCC
- Promuovere presso policy makers , Istituzioni e operatori TLC la definizione di politiche per uno sviluppo coordinato delle IRCE in ottica SCC
- Posizionare il Cluster come un interlocutore istituzionale di riferimento sul tema IRCE
- Sviluppare best practices indirizzate ad un flagship project relativo a IRCE per SCC

TECNOLOGIE ABILITANTI

- Evoluzioni GPON, G.Fast e tecnologie per fibra/rame, optical networks in rete d'accesso, Tecnologie LPWA
- Sistemi e tecnologie per la realizzazione di infrastrutture a basso impatto ambientale (minitrincea, no-dig)
- Piattaforme di IOT Management, Data Analytics e Big Data

Sicurezza del Cittadino e della Comunità

OBIETTIVI

- Far crescere la consapevolezza del rischio legato ad un determinato territorio
- Creazione dell'esigenza di sicurezza e monitoraggio del territorio
- Migliorare la sorveglianza e la sicurezza del territorio
- Ideazione ed attuazione di processi virtuosi che rendano smart la community regionale relativamente all'aumento di sicurezza sul territorio

TECNOLOGIE ABILITANTI

- Reti multi-sensori di monitoraggio
- Energy harvesting, Sistemi di Early-warning, Product security folder
- Sistemi di risk management , Sistemi di sorveglianza basati su satelliti, Dispositivi di monitoraggio in real-time
- Modelli di scenario di rischio e di danno

Inclusione Sociale e Lavorativa

OBIETTIVI

- Generazione d'impresa: sviluppo di progetti monitorabili, integrati e pensati insieme ai portatori di interesse fin dalle fasi ideative in grado di garantire la generazione d'impresa e l'imprenditorialità delle persone che vivono il territorio
- Formazione: favorire il potenziamento delle opportunità e dell'offerta di formazione anche al di fuori del contesto scolastico/universitario, in uno scenario di sostanziale eterogeneità delle esperienze e dei livelli di adozione tecnologica delle risorse coinvolte, con ricadute positive sulla crescita del capitale umano e delle opportunità di occupazione lavorativa
- Promozione dell'inclusione sociale: promuovere l'inclusione sociale delle persone che vivono il territorio volendo favorire network relazionali supportati dalle tecnologie per il coinvolgimento e il monitoraggio delle persone

TECNOLOGIE

- ❑ Generazione d'impresa: incubatori e acceleratori d'impresa, in particolare quelli che si sono specializzati sul tema dell'innovazione sociale e tecnologica con l'identificazione delle start-up di valore da cui si può trarre spunto in termini di modello di business, tecnologia, innovazione di prodotto o processo
- ❑ Formazione: la formazione pensata con mezzi e piattaforme particolarmente innovative che favoriscano fenomeni quali l'e-learning e la formazione a distanza con la sperimentazione di interfaccia uomo macchina innovative (speech to text, gesture controller); i serious games come strumenti a supporto per la didattica, la formazione e lo sviluppo imprenditoriale
- ❑ Promozione dell'inclusione sociale: porre l'attenzione su social street, ovvero iniziative spontanee che cercano di instaurare nuove forme di socialità e convivenza urbana; living lab, ovvero la creazione di ambienti a supporto della ricerca e dell'innovazione attraverso il coinvolgimento attivo con l'obiettivo finale di favorire percorsi di co-creazione di nuovi servizi, prodotti

Efficientamento Energetico e Sostenibilità Ambientale

OBIETTIVI

- Migliorare l'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale delle città e delle comunità
- Promuovere l'uso intelligente e razionale delle risorse, rendere misurabili l'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale
- Contribuire alla ridefinizione della catena del valore del sistema energetico
- Ridurre l'impatto economico e ambientale dei sistemi energetici sulla spesa dei soggetti pubblici e privati
- Ampliare la capacità di supportare iniziative e programmi di ricerca e innovazione in ambito regionale, nazionale e internazionale

TECNOLOGIE

- ❑ Modelli di analisi, simulazione, previsione con metodi statistici e con tecniche di machine learning e AI
- ❑ Sistemi di misurazione e monitoraggio di consumi energetici, grandezze ambientali, rifiuti ecc.
- ❑ Piattaforme e soluzioni ICT a supporto dei sistemi di monitoring e attuazione e per la gestione energetica degli edifici
- ❑ Piattaforme e soluzioni per la gestione energetica del demand-response e per la gestione dell'illuminazione pubblica
- ❑ Piattaforme e soluzioni per la gestione dei rifiuti e per la gestione della rete idrica

Mobilità Intelligente e Sostenibile

OBIETTIVI

- Indirizzare correttamente le politiche locali di mobilità, soprattutto in situazioni di emergenza, come conseguenza dell'analisi delle «abitudini» dei cittadini
- Migliorare la fruibilità e l'accessibilità dei centri urbani, con particolare attenzione alle utenze deboli e alla pianificazione e gestione dinamica dei flussi di traffico, con particolare attenzione al tema della sicurezza stradale
- Ottimizzazione delle infrastrutture esistenti, con particolare attenzione alla gestione delle prenotazioni e al pagamento, anche integrato, dei servizi di mobilità
- Ottimizzazione dei sistemi di trasporto, soprattutto quelli che impiegano mezzi elettrici innovativi
- Metodi di raccolta e gestione di dati di mobilità con piattaforme aperte.

TECNOLOGIE

- ❑ Sistemi di supporto alle decisioni utilizzando piattaforme open data in Real-time
- ❑ Integrazione dei sistemi di prenotazione e pagamento dei servizi di mobilità con tecnologie innovative
- ❑ Dispositivi di fornitura di energia (stazioni di ricarica, sistemi di accumulo di energia, sistemi di ricarica a induzione, ecc.)
- ❑ Logistica delle città (City Logistic), con soluzioni innovative di trasporto ai fini di tutelare la sostenibilità ambientale dei centri urbani
- ❑ Protocolli di gestione della mobilità in ambiente urbano/metropolitano in caso di emergenza, impiegando tecnologie innovative

Valorizzazione del Patrimonio Culturale e Turistico

OBIETTIVI

- Sviluppare i supporti tecnologici per la ricognizione e l'informazione sul patrimonio culturale
- Intensificare l'utilizzo di ICT nella gestione del sistema dei beni culturali e nella sua fruizione pubblica aperta
- Integrare i sistemi informativi sui beni culturali con quelli turistici e con quelli sui sistemi di trasporti/logistica
- Integrare a livello informativo il sistema turistico con quello delle produzioni alimentari e artigianali di qualità
- Integrare il sistema turistico con le innovazioni nei sistemi di mobilità sostenibile e intelligente urbana
- Supportare con componenti tecnologiche smart delle specifiche strategie di turismo verde e sostenibile

Smart Gov, Big Data e Urban Analytics

OBIETTIVI

- Promuovere un'amministrazione digitale sostenibile, trasparente e integrata
- Comprendere la dinamica delle città e sfruttarla per erogare servizi più efficienti, intelligenti, sostenibili e innovativi
- Promozione di processi di progettazione partecipata
- Sviluppo di piattaforme di analisi e governo collaborative

TECNOLOGIE

- Open linked data, user generated content, tecniche di gamification
- Piattaforme Cloud Computing e Big Data Analytics
- Data intelligence connesse alla profilazione utente, indicizzazione semantica, produzione di suggerimenti, analisi dei comportamenti utente
- Data visualization, infographics and statistics
- Spatial enablement and geoinformation

Come opera il Cluster SCC

Livello regionale

Coinvolgere le parti interessate regionali, assistendole nella costruzione di progetti e proposte. Collaborare con Regione Lombardia e altri Cluster regionali nello sviluppo della Smart Specialization Strategy (S3) della Lombardia.

Livello nazionale

Partecipazione a una parte del Cluster Nazionale Italiano sulle Smart Communities, interagendo con i Ministeri italiani.

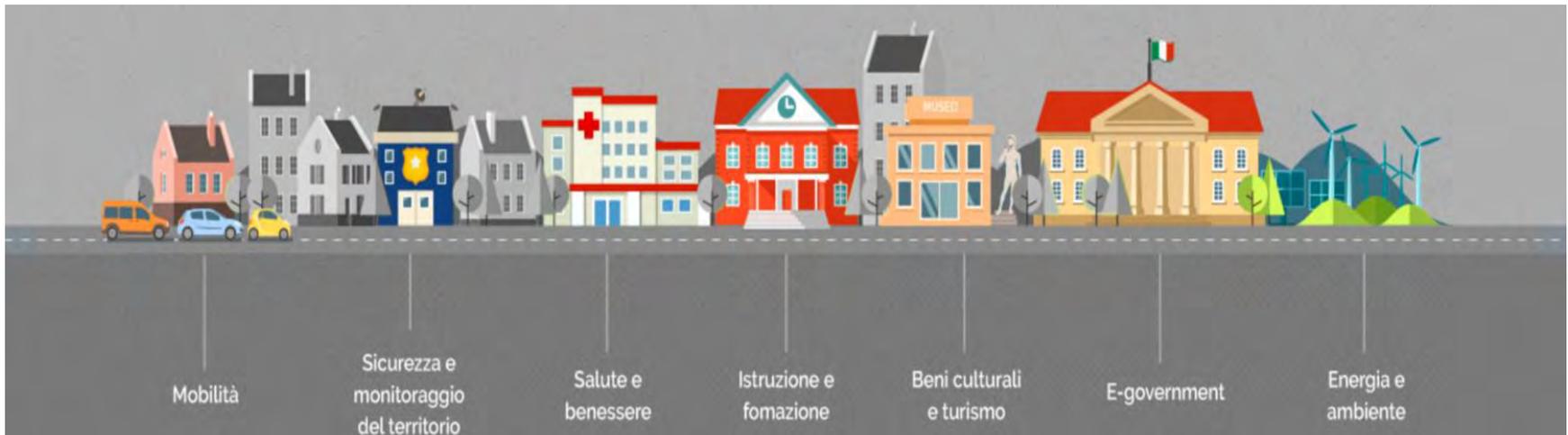
Livello europeo

Collaborare con altri cluster europei per massimizzare la lobby verso la CE. Promuovere l'adozione di sistemi intelligenti a livello europeo.

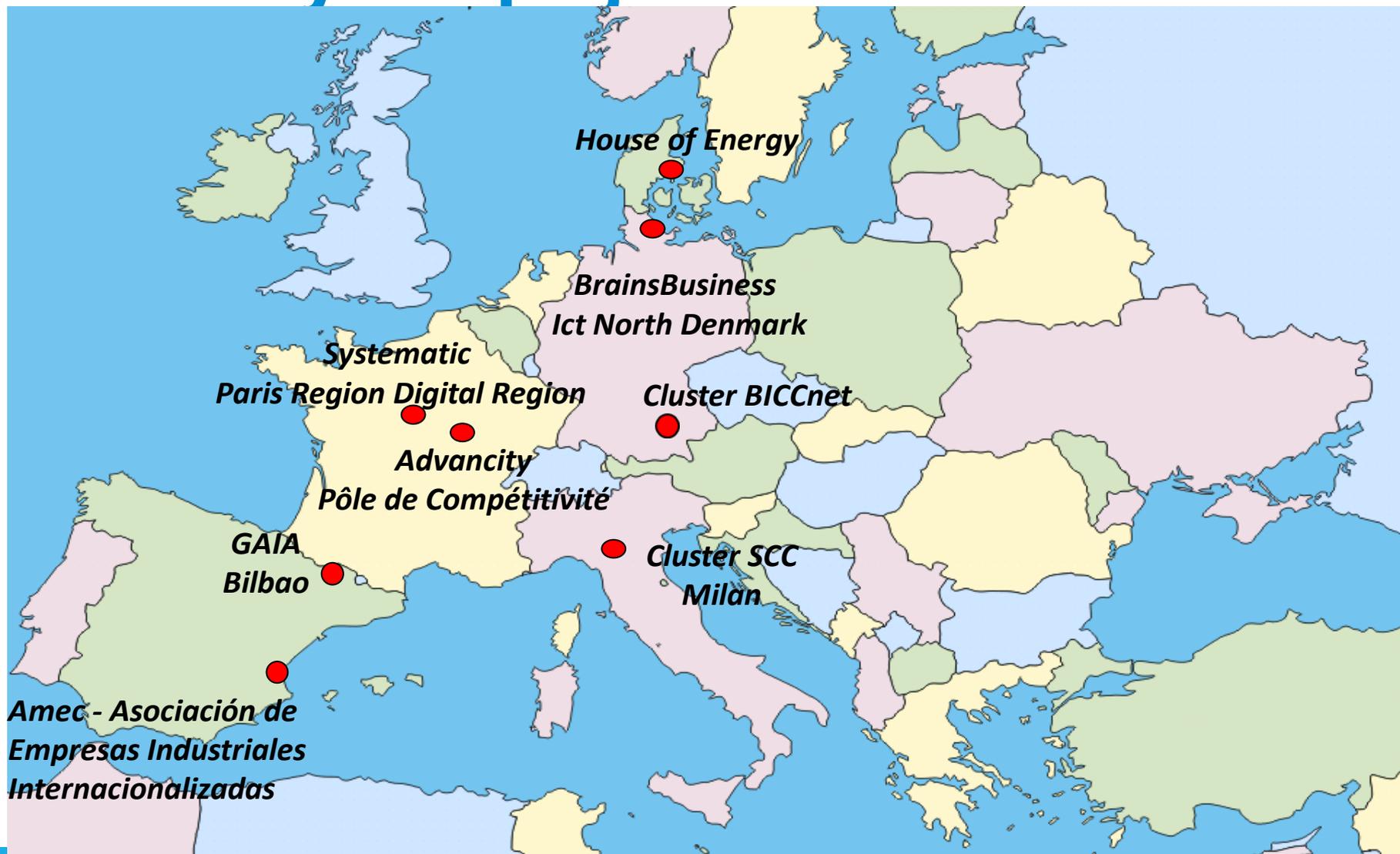
Livello internazionale

Facilitare l'internazionalizzazione delle PMI locali attraverso azioni specifiche.

Cluster Tecnologico Nazionale -Tecnologie per le Smart Communities



Rete internazionale: SmartCityTech project



European Network & Projects

Interreg 
Alpine Space
S3-4AlpClusters

Progetto S3-4AlpClusters : interazione tra S3 e cluster come approccio innovativo per diffondere l'innovazione nell'intero Spazio Alpino. S3-4AlpClusters sta lanciando azioni coordinate interregionali tra i diversi settori / regioni coinvolti e potenzia la cooperazione transnazionale dei cluster. L'obiettivo finale è generare massa critica per le PMI e migliorare le condizioni quadro per l'innovazione nell'arco alpinoSpace.



Ambiti di potenziale collaborazione/supporto verso le Pubbliche Amministrazioni

- Attività di **consulenza specialistica** (es. tecnologie) su tematiche strategiche, consulenza che potrà concretizzarsi nella redazione di documenti a supporto delle scelte amministrative
- Supporto per **definizione fattibilità finanziaria a medio/lungo termine di soluzioni intelligenti** per il territorio, anche nell'ottica di attivare programmi di investimento pubblico in grado di attrarre investimenti privati in innovazione
- Coinvolgimento della PA nella partecipazione, anche in aggregazione con aziende e con enti di ricerca, a **progetti regionali, nazionale ed europei** sui temi smart cities & communities
- Realizzazione sui territori interessati **di progetti pilota** su temi smart cities & communities
- Realizzazione di una guida per sindaci e PA lombarde che possa supportare le amministrazioni stesse nell'attivazione di servizi smart come leva per aumentare la qualità della vita e rispondere ai bisogni sociali
- Coinvolgimento della PA in eventi regionali, nazionali e internazionali sia divulgativi che scientifici
- Ricerca e analisi di informazioni e statistiche di interesse della pubblica amministrazione

Perché aderire al Cluster

- Favorisce lo **sviluppo** e la **crescita** sostenibile dei propri soci, a livello nazionale ed internazionale.
- Supporta un **percorso di accompagnamento** basato su di un sistema innovativo delle conoscenze che identifica e sostiene il potenziale dei singoli e delle aggregazioni.
- Favorisce tutte le possibili **convergenze** delle diverse tecnologie sviluppate e una forte focalizzazione verso la cross fertilization delle competenze.
- **Agevola i progetti sperimentali** che realizzano interventi che sono di reale interesse sia per Regione, sia per le amministrazioni pubbliche lombarde che per il tessuto industriale regionale e che portano ritorni nei settori di competenza a livello regionale/nazionale/internazionale.

Fondazione
Cluster
Tecnologie
per le Smart
Cities &
Communities
Lombardia

Sito Internet:

www.clusterscclombardia.it

Social Network:

