

SMARTBRAINS
CLUSTER FORUM FOR SMART REGIONS

E se il 2020 fosse domani?

LE SCELTE DA COMPIERE, I PROGETTI DA REALIZZARE

SEE IT

SMARTBRAINS
L'EUROPA E I TERRITORI "INTELLIGENTI"

Ciclo di incontri per progettare il nuovo ciclo di programmazione europea

regional specialisation regions
green policy
ecosystems
energy regions
RIS3

SMARTBRAINS
CLUSTER FORUM FOR SMART REGIONS

Progetti Case Studies News Network Contact

www.smart-brains.it

Programma 4 dicembre 2014

- ▶ 10,30 – Saluti (Presidente Serinar)
- ▶ 10,45 – Introduzione al workshop
- ▶ 11,00 – Gli scenari della rete digitale in Emilia Romagna - Lepida (Dott. Gianluca Mazzini)
- ▶ 11,20 - La rete alta tecnologia e le Smart cities in Emilia Romagna - Aster (Dott. Daniele Sangiorgi)
- ▶ 11,40 – Un progetto del territorio: il GAL Altra Romagna (Bruno Biserni)
- ▶ 12,00 L'offerta di tecnologia sul territorio: VEM sistemi (Dott. Davide Stefanelli)
- ▶ 12,20 – L'offerta di applicazione ICT sul territorio: le soluzioni e l'esperienza OPTIT (Ing. Matteo Pozzi)
- ▶ 12,30 - Interventi dei Comuni, delle Istituzioni locali, delle associazioni di Rappresentanza e delle imprese
- ▶ 13,00 - Conclusione workshop

Intelligenti?

▶ Nelle città intelligenti le tecnologie digitali si traducono in migliori servizi per i cittadini, migliore uso delle risorse e minor impatto per l'ambiente

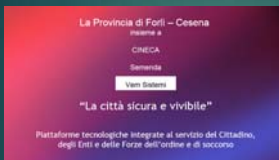
La catena del valore della città intelligente

Politiche pubbliche (condivisione e decisione) → Dati Open Data & Big data → Infrastrutture → Ricerca & Tecnologie → Servizi

E il territorio?

- ▶ Non siamo un territorio di città metropolitane
- ▶ Esiste una correlazione (ancora troppo forte) tra dimensione del comune e popolazione priva di accesso a banda larga da rete fissa
- ▶ In un territorio caratterizzato da una forte componente periferica l'intelligenza è nell'uniformità di accesso e nella creazione di servizi che abbattano costi di distanza a cittadini ed imprese

Politiche pubbliche: non partiamo da zero



BANCA DATI SUI SERVIZI DIGITALI

D-4 Ambito di investimento progetti e stato attuazione (già implementati=1; in fase di implementazione=2; da sviluppare=3)

Soluzioni tecnologiche per la innovazione dei processi interni di vari ambiti della Pubblica Amministrazione	Soluzioni tecnologiche per la digitalizzazione di servizi di e-Government interoperabili	Applicazioni e procurement	Soluzioni smart cities anti-trafficanti	Soluzioni tecnologiche per la telemedicina e l'assistenza digitale	Acquisizione di competenze avanzate da parte delle imprese e sviluppo delle nuove competenze ICT (M&B)	Realizzazione di infrastrutture e nodi di interscambio finalizzati alla mobilità collettiva e sistemi di trasporto	Sistemi infrastrutturali e tecnologici di gestione del traffico e per l'integrazione dell'energia attraverso la realizzazione di sistemi di pagamento interoperabili	Interventi per la tutela, la valorizzazione e la messa in rete del patrimonio culturale, materiale e immateriale	Copertura Wi-Fi per assicurare capacità di connessione e servizi
3	2	2	1	1	3	1	3	1	1
3	1	1	1	3	2	1	3	1	2

D-5 Su quali ambiti di servizio relativi alle reti digitali è attivo o sarà attivo il vostro Comune? (già implementati=1; in fase di implementazione=2; da sviluppare=3)

Servizi di e-government fondamentali del Comune o Urbano	Servizi di e-procurement (legali digitali)	Soluzioni integrate "smart cities" per i trasporti	Servizi di assistenza e welfare	Valorizzazione beni culturali e storici	Valorizzazione del territorio e turismo	Soluzioni integrate "smart cities" per la gestione rifiuti
2	1	1	1	3	2	1
1	1	1	1	3	2	1

Esempi progetti piccoli comuni

collegamento in fibra ottica e servizio di connettività per la scuola di Cusercoli

aumento punti di accesso wifi del progetto "centri storici digitali"; Gal novembre 2014

Esempio progetti comuni medi

creazione di una rete MAN cittadina per la videosorveglianza e per servizi alla cittadinanza

Il nuovo POR-FESR: perché non legare politiche digitali con politiche del territorio?

- ▶ Ipotesi di riordino istituzionale che utilizza copertura MAN o Wifi
- ▶ Ipotesi di sostegno agli investimenti per la digitalizzazione e condivisione dei servizi fondamentali

Città, territorio e Big Data

- ▶ In Olanda alcune città medie stanno definendo strategie per la creazione di partnership pubblico private per la **condivisione totale di dati** e il successivo utilizzo in chiave Big Data per soluzioni, applicazioni in chiave di efficienza e innovazione
- ▶ Open data sui consumi possono permettere di disegnare servizi puntuali ed efficienti sulla base del tipo di consumi
- ▶ Open data & big data per welfare, salute, sicurezza, ecc.

Le frontiere di ricerca nelle tecnologie digitali secondo Horizon 2020 (ICT-LEIT)

6 aree di attività

- ▶ Nuova generazione di component e sistemi
- ▶ Advanced Computing
- ▶ Future Internet
- ▶ Tecnologie dei contenuti e gestione dell'informazione
- ▶ Robotics
- ▶ Micro- and nano-electronic technologies, Photonics

HORIZON 2020 - PCP

PCP = prototipi di beni e servizi non ancora sul mercato; Proprietà dei risultati deve essere condivisa tra stazione appaltante e ditta aggiudicataria

ICTLEIT Work Program

- ICT-24(d): Robotics for healthcare sector (€5M, 2015)
- ICT-8(a): *Boosting public service productivity/services via cloud computing* (€9M, 2015)
- ICT-36: Call open to any area of public interest needing ICT based solutions (€4M, 2015)

HealthSocietal Challenge Work Program

- PHC 27: Selfmanagement of health and disease and patient empowerment supported by ICT (€15M, 2015)

SecuritySocietal Challenge Work Program

- DRS 18: *Interoperable next generation of broadband radio communication system for public safety and security* (no predefined max budget for PCP cofund proposals)

Research Infrastructure Work Program

- INFRASUPP2(b): Scientific instrumentation for research infrastruct. (part of €14M, 2015)
- EINFRA8: Geant –novel telecom and Internet technologies (part of €25M, 2015)



L'orizzonte 2020
Piano Nazionale di Azione
Progetto Meccatronica Nord Italia

Candidato capofila
Partecipanti (RIS, università)
Obiettivi tematico
Misure della riforma di PNRR del Nord Italia
Piano della attuazione di innovazione
Contributo al sviluppo industriale del Nord di Italia
e impegno in vista della attuazione di Horizon 2020

POR FESR 2014 - 2020

INTERREG EUROPE