

Monza e Brianza: verso un modello di Smart Living



*Monza, 19 sett 2014
Sporting Club Monza*

Il punto di partenza

Obiettivi

-20%
di CO2 nell'aria

20%
dell'energia da
fonti rinnovabili



5.942 Comuni
hanno aderito
al Patto dei
Sindaci
tra cui Monza

Horizon 2020 e' il piu' importante programma di Ricerca e Innovazione della Comunit  Europea. Sono stati stanziati **80 Miliardi di Euro** di fondi per i prossimi 7 anni (2014 to 2020) che si sommano agli investimenti di privati che tale valore attrae.

SMART a 360°?

Come intervenire

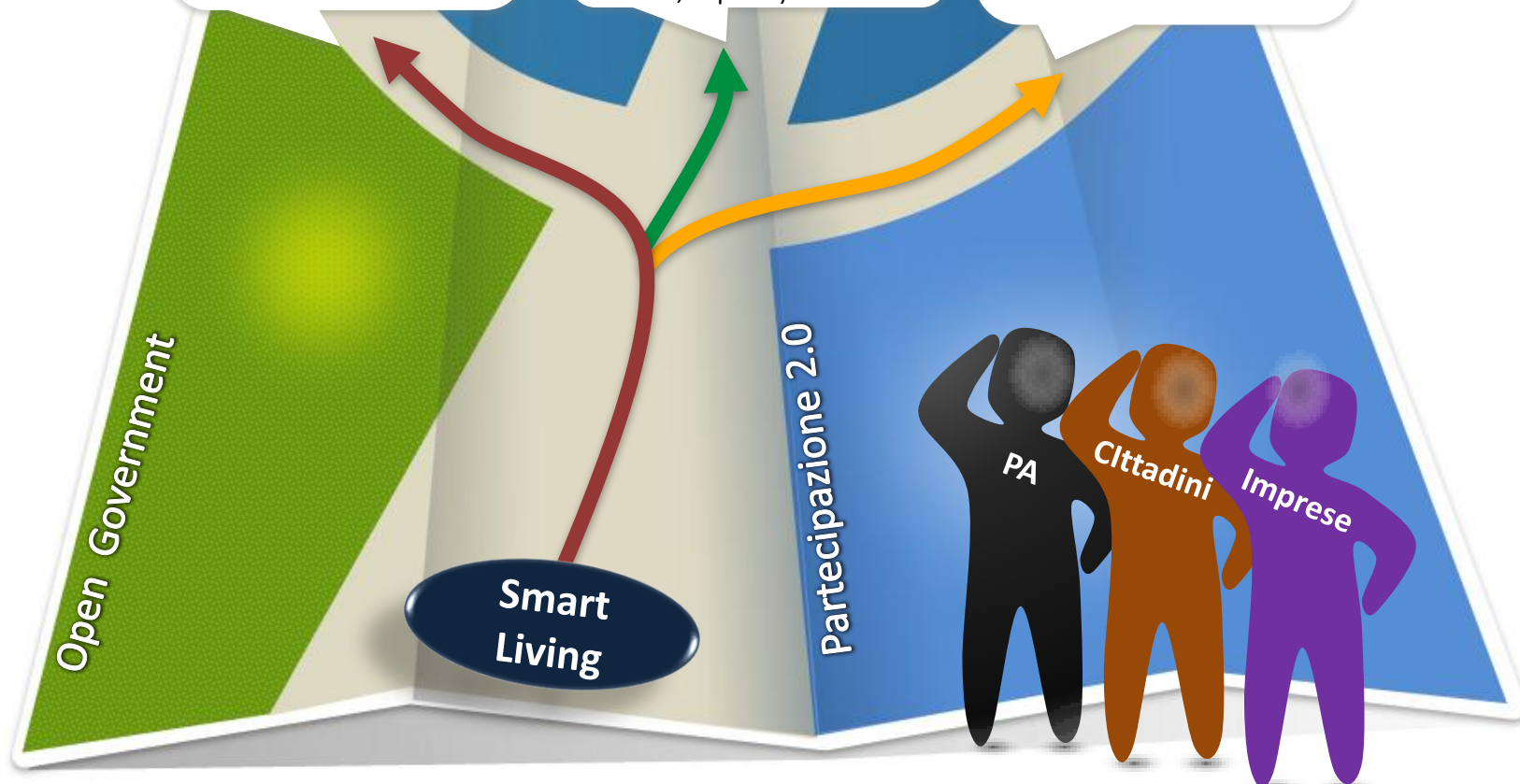
Innovare nella progettazione dei servizi
Innovare nella produzione dei servizi
Innovare nell'uso

Dove intervenire

Sicurezza
Energia (fonti e distribuzione)
Trasporti
Ambiente (aria, acqua)
Relazioni e servizi (Enti PA, cittadini, imprese)

Fattori abilitanti

Identità digitale
Banda di comunicazione
Facilità di accesso ed uso
Motivazione all'uso



Le aree di intervento



LE AREE TEMATICHE E GLI INDICATORI 2014

BROAD BAND

BANDA LARGA FISSA

- Banda Larga e Ultra Larga fissa (ADSL, Fibra Ottica)

BANDA LARGA MOBILE, WI-FI

- Banda Larga e Ultra Larga mobile (HSPDA, LTE)

Wi-Fi



SMART HEALTH

SANITÀ ELETTRONICA

- Prenotazione, pagamento dei ticket e ritiro dei referti via web
- Scelta del medico di medicina generale via web
- Accesso ai dati del Fascicolo Sanitario Elettronico

SMART EDUCATION

SCUOLA DIGITALE

- Diffusione di Personal Computer nelle scuole
- Lavagne Interattive Multimediali (LIM)
- Aule collegate ad internet

SMART CULTURE & TRAVEL



CULTURA & TURISMO

- Analisi dei portali comunali, del turismo e della cultura
- Informazioni e prenotazione delle strutture ricettive, informazioni su attrazioni, servizi offerti, percorsi tematici e personalizzati
- Acquisto di biglietti o card per visitare la città e accedere a musei, monumenti

SMART MOBILITY

TRASPORTO PUBBLICO LOCALE

- Bigliettazione elettronica
- Digitalizzazione orari e percorsi
- Servizi informativi all'utenza in mobilità

TRASPORTO PRIVATO

- Verchi ZTL elettronici
- Pagamento elettronico della sosta
- Servizi informativi all'utenza

SMART GOVERN- MENT

SERVIZI ON-LINE

- Servizi anagrafici (richieste certificati e cambio di residenza)
- Servizi per le scuole comunali

PAGAMENTI ELETTRONICI

- Pagamento on-line dei tributi locali e dei servizi per le scuole

OPEN DATA

- Progetti e portali open data e dataset pubblicati

SMART URBAN SECURITY



SICUREZZA URBANA

- Servizi di monitoraggio, videosorveglianza e sensoristica

DIGITAL SECURITY

- Presenza di cloud, piano di continuità o disaster recovery

SMART JUSTICE



GIUSTIZIA DIGITALE

- Analisi dei servizi dei depositi telematici degli atti

MOBILITÀ ALTERNATIVA

AUTO ELETTRICHE

- Diffusione di auto ibride ed elettriche
- Diffusione ed utilizzo colonnine di ricarica elettrica

MOBILITY SHARING/POOLING

- Servizi comunali di Car sharing, Car pooling, Bike sharing

- Piste Ciclabili e corrieri in bicicletta

RISORSE NATURALI

GESTIONE RIFIUTI

- Diffusione di raccolta differenziata e isole ecologiche

DISPERSIONE ACQUE

- Impianti di depurazione, consumo e dispersione di acqua

QUALITÀ ARIA

- Centraline di monitoraggio e superamento dei limiti di inquinamento

EFFICIENZA ENERGETICA

SMART BUILDING

- Politiche di incentivazione
- Consumo di gas ed energia elettrica

SMART LIGHTING

- Politiche e progetti per l'illuminazione pubblica
- Spese correnti e investimenti

SMART GRID

- Telecontrollo dei nodi della rete elettrica

ENERGIE RINNOVABILI

ENERGIA SOLARE

- Energia prodotta attraverso pannelli fotovoltaici

ENERGIA EOLICA

- Energia prodotta attraverso fonti eoliche

ENERGIA IDROELETTRICA

- Energia prodotta attraverso fonti idroelettriche

ENERGIE ALTERNATIVE

- Energia prodotta da bioenergie, geotermica, rifiuti e impianti marini

Le criticità in gioco

Impatto sociale ed economico

Pianificazione del territorio

Digital divide

Risorse finanziarie

**Ci vuole un progetto SMART
Attori:
Enti PA, Cittadini, Imprese**

Come affrontare le criticità

Pianificazione del territorio

Agenda digitale di territorio
Nuova piattaforma urbanistica
Sviluppo risorse energia

Impatto sociale ed economico

Simulazione di impatto
Priorità sociale
Valore economico generato
Sistema di controllo

Risorse finanziarie

Progettualità associata pubblica e privata
Bandi di scopo
Fondi pubblici e privati

Digital divide

Piano di comunicazione dei nuovi servizi
Sistemi di motivazione all'uso
Formazione e supporto sul territorio

