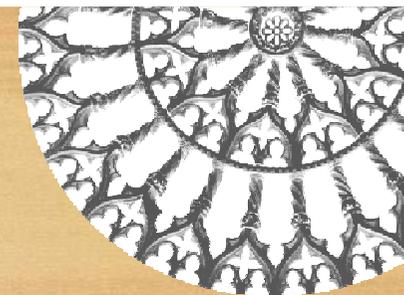




Comune dell'Aquila



SMART CITY,

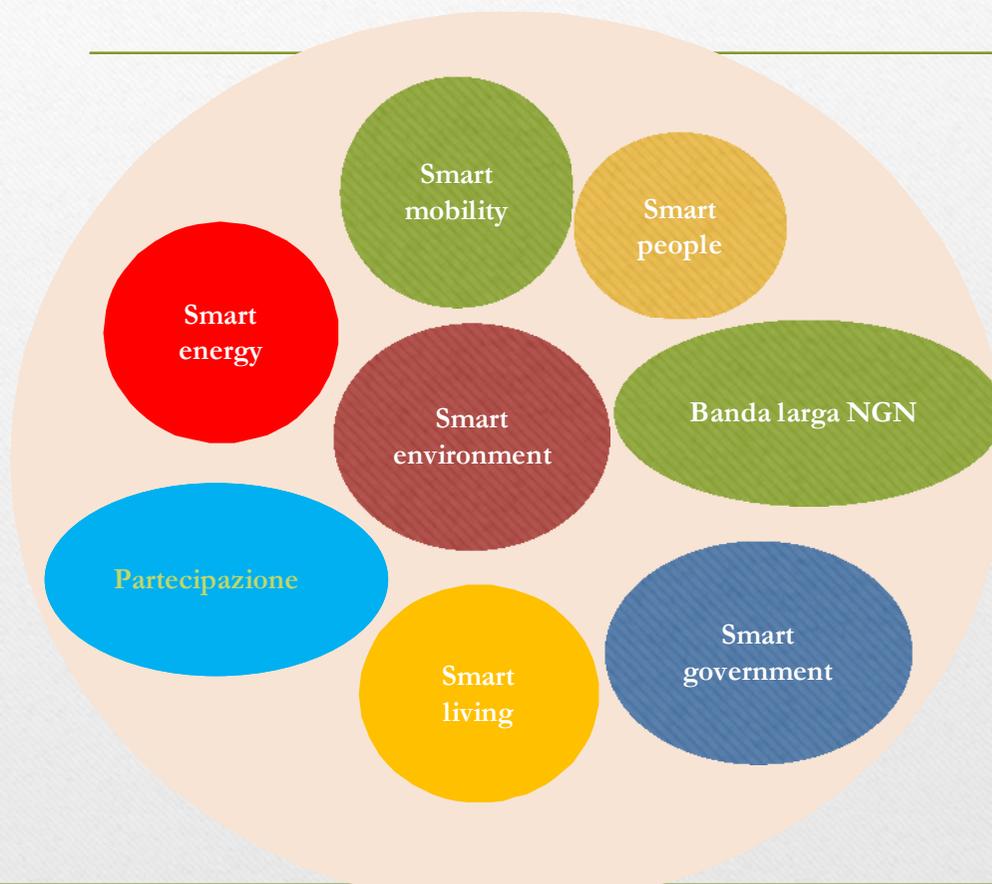
***UNA RICOSTRUZIONE
INTELLIGENTE***



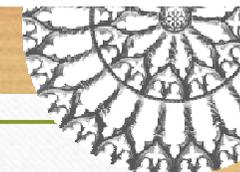
Comune dell'Aquila



SMART CITY L'AQUILA



La Città dell'Aquila si presenta oggi come un'importante realtà smart all'interno del panorama nazionale. Oltre alle numerose attività, di seguito descritte, l'approccio smart dato alla ricostruzione ha permesso di dare l'avvio ad un prolifico percorso per la creazione di una visione di città all'avanguardia, ecosostenibile e proiettata sulle future sfide della società.



Patto dei Sindaci – Elaborazione del SEAP approvato con Delibera C. C. n. 125/2012

1

Adesione al Patto dei Sindaci

2

redigere il:

Piano Azione Energia (SEAP)

individuare i consumi :

Gas naturale: tot m³

Energia elettrica: tot MWh

Prodotti petroliferi: tot litri

Indicatore complessivo CO₂ : tot t/a

utilizzare le tecniche SMART per attuare
il SEAP



5

innovare le politiche:

Settori di intervento del Piano
e progetti attuativi monitorabili

individuare le azioni:

4

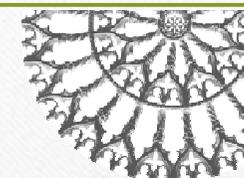
3

fissare gli obiettivi:

**OBIETTIVI DEL PIANO: RIDUZIONE 20% CO₂,
RINNOVABILI AL 20%, RISPARMIO 20%**



Comune dell'Aquila



AZIONI individuate nel SEAP

(Piano di azione per l'Energia Sostenibile)

Il Comune dell'Aquila si impegna a ridurre le emissioni di anidride carbonica nella misura del 21,57% entro il 2020.

INTERVENTI	Risparmio annuo di energia [kWh]	Emissioni annue di CO ₂ evitate [ton]
Riqualificazione energetica edifici	131.154.850	24.046,19
Riqualificazione energetica edifici comunali	9.642.361	1.947,76
Efficientamento impianti termici	15.205.245	17.029,25
Illuminazione pubblica	5.035.204	2.432,00
Mobilità pubblica	1.029.025	234,62
Riqualificazione parco auto comunale	20.648	7,01
Smart Ring	840.000	480,19
Fotovoltaico Piazza D'Armi	60.000	28,98
Fotovoltaico Acquasanta	240.000	115,92
Impianti fotovoltaici installati dal 2005 (Atlasole-GSE)	9.556.836	4.615,95
TOT	172.784.169 kWh	50.937,86 tCO₂



Comune dell'Aquila



Progetto RESUS

Dicembre 2011

Il **Progetto RESUS** ha unito tre città L'Aquila, Mostar, Lorca, che a seguito di calamità naturali sono state distrutte dal punto di vista strutturale economico e sociale. Le tre situazioni sono diverse tra loro e i tre sistemi urbani rappresentano un caso unico per sviluppare e testare un approccio metodologico comune nel campo della pianificazione urbana strategica.

Le tre città hanno scelto di misurare la capacità di recupero in chiave "Smart city" per garantire la ricostruzione sostenibile, la coesione economica, sociale e territoriale aiutando i poveri e le classi socialmente escluse consentendo loro di svolgere un ruolo attivo nella locale società futura.



Comune dell'Aquila



FONDI STRUTTURALI

**PROGETTO ORCHESTRA (ORganization of Cultural HERitage
for Smart Tourism and Real-time Accessibility)**

VITALE (VIsiTing Abruzzo: an intellIgent Experience)

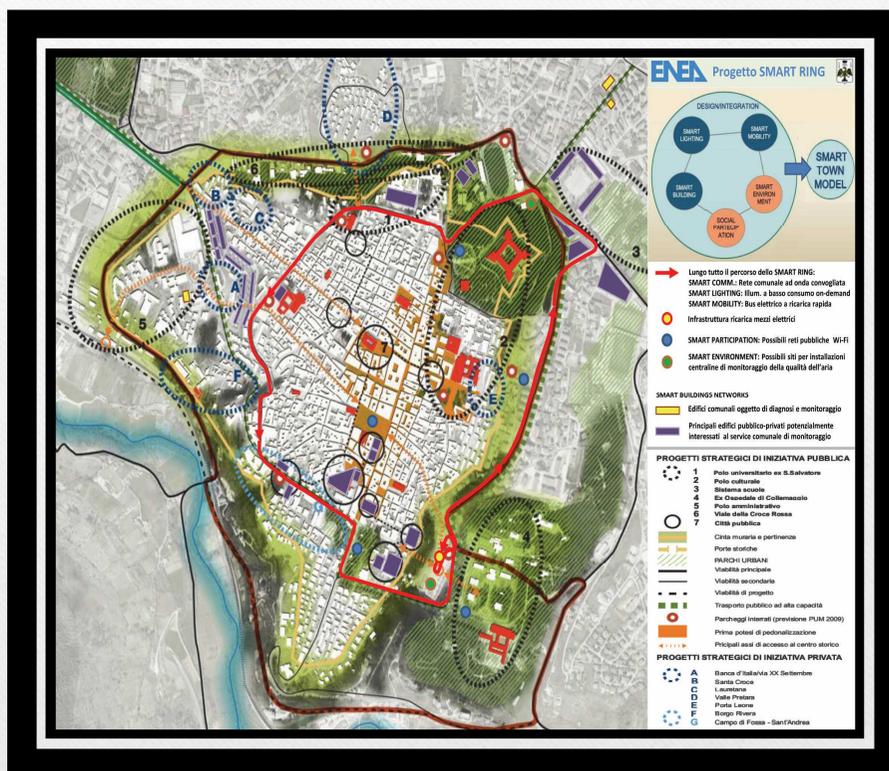
Il Comune dell'Aquila ha aderito ai progetti VITALE e ORCHESTRA in risposta al bando per la presentazione di idee progettuali per Smart cities and Communities and Social Innovations, per la realizzazione di servizi per la tutela, la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale, finalizzati alla promozione della produzione culturale e di politiche innovative integrate di supporto al turismo. Entrambi i progetti sono stati approvati e finanziati.



Comune dell'Aquila



SMART RING



Il Comune dell'Aquila ha sottoscritto un Protocollo d'intesa con Enea all'interno del quale è stato sviluppato il Progetto Smart Ring – Illuminazione pubblica, trasporto elettrico, risparmio energetico, social urban network

Progetto SMART RING: Protocollo d'intesa tra Comune dell'Aquila ed ENEA

FONTE: enea



Comune dell'Aquila



SOTTOSERVIZI INTELLIGENTI

Il Comune dell'Aquila, in collaborazione con Gran Sasso Acqua S.p.A., l'Ufficio Speciale della Ricostruzione e con il DISET, ha voluto impostare la ricostruzione dei sottoservizi cittadini con scelte volte all'utilizzo delle più moderne tecnologie del settore. Attraverso una procedura di gara è in via di realizzazione il primo lotto di un progetto di creazione di tunnel percorribili per la razionalizzazione e la gestione dei sottoservizi di rete del Comune dell'Aquila, rete elettrica, rete idrica e reti telematiche.





Comune dell'Aquila



PROGETTO ENEL

Il Comune dell'Aquila ha sottoscritto un Protocollo d'intesa con ENEL Distribuzione in data 21.3.2013, ed il conseguente Accordo di programma in data 10.12.2013, per il potenziamento della rete di distribuzione elettrica e per l'erogazione di servizi a valore aggiunto quali lo smart info, per la telegestione delle utenze e il monitoraggio e la gestione intelligente dei consumi da parte dei privati.



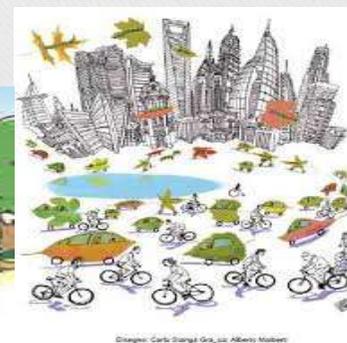


Comune dell'Aquila



ENEL MOBILITA'

All'interno del progetto con Enel per l'implementazione della rete elettrica un'aspetto importante è ricoperto dalle misure previste per l'implementazione della mobilità elettrica. Saranno infatti installate 50 postazioni per la ricarica dei veicoli a motore elettrico. Ad oggi è in fase di predisposizione il piano per l'individuazione, all'interno del territorio comunale, delle localizzazioni di tali postazioni che saranno un notevole incentivo per l'utilizzo di mezzi elettrici.





Comune dell'Aquila



E - GOVERNMENT

Il Comune dell'Aquila ha approvato con deliberazione di Giunta un progetto per la predisposizione di un'area telematica omnicomprensiva che permetta una completa interfaccia, tramite il portale istituzionale del Comune dell'Aquila, tra pubblica amministrazione e cittadino che, associato alla predisposizione del timbro digitale per l'erogazione di certificati on line, permetterà un efficientamento della macchina comunale al servizio del cittadino.





Comune dell'Aquila



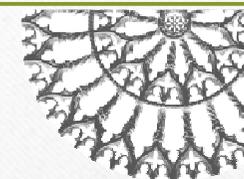
SMART BUS



Il Comune dell'Aquila, nell'ambito delle attività in collaborazione con ENEA, e con il supporto dell'AMA, ha sostenuto l'avvio di un'azione sperimentale di trasporto pubblico a chiamata che prevede l'impiego di un veicolo bimodale diesel/elettrico su tratte urbane compatibili con i suoi vincoli energetici.

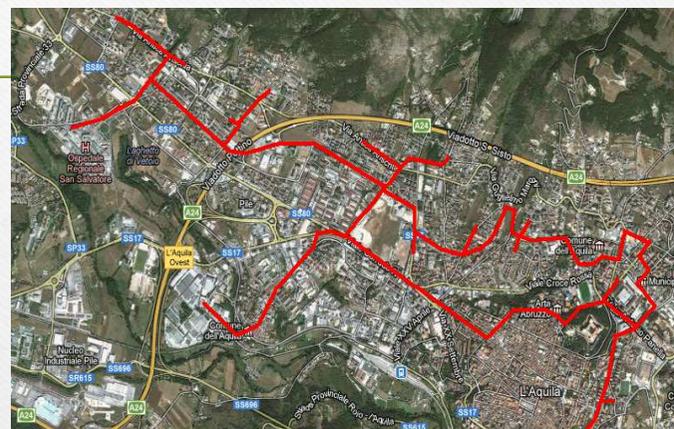


Comune dell'Aquila



CABLAGGIO IN FIBRA OTTICA

Nell'ambito del riallestimento dei sottoservizi del Comune dell'Aquila, l'amministrazione intende portare avanti una progettualità complessa per cogliere la storica occasione per il cablaggio della città in fibra ottica. Le reti di nuova generazione per il supporto della banda ultra larga sono considerati universalmente un vettore di sviluppo economico e sociale dei territori. Il progetto dell'Aquila, si congiunge in maniera organica con il progetto, parallelo condotto dall'USRC, di cablaggio di tutto il cratere sismico, dotando tutto il territorio Comunale di un'infrastruttura che, ad oggi, non avrebbe uguali in Italia e altamente competitiva sul panorama europeo.



Telecom Italia cablerà entro l'anno il centro storico dell'Aquila, l'immediata periferia e l'area dal centro storico a Pettino, comprendete il quartiere Torrione, Pettino e S. Francesco. Il Comune dell'Aquila, in collaborazione con l'USRA e GSA S.p.A., si occuperà della predisposizione dei cavedi in centro storico per le future implementazioni da parte di tutti gli operatori, nel pieno rispetto delle normative sulla concorrenzialità degli operatori di mercato. Infine con Infratel S.p.A., è in via di definizione l'accordo per il cablaggio con tecnologia FTTCab, di tutte le aree del territorio comunale che non saranno oggetto di intervento da parte degli operatori di telecomunicazioni, connettendo tutte le frazioni e le periferie della città evitando soluzioni di continuità tra le reti della Città dell'Aquila e quella in via di sviluppo degli altri Comuni del cratere sismico.





Comune dell'Aquila



PREMIO SMAU 2013

smart city
ROADSHOW

*La via italiana
alle città intelligenti*

Un'iniziativa di Smau e Anci

smau



Il Comune dell'Aquila si è aggiudicato il riconoscimento per il suo progetto di ricostruzione della città in chiave 2.0 in entrambe le edizioni nazionali, Roma e Milano

Il lavoro svolto ha permesso al Comune dell'Aquila di essere inserito tra i 26 Comuni fondatori dell'Osservatorio Anci Smart City, struttura di raccordo nazionale sulle politiche smart degli Enti Locali.

