iCity Lab 2018 - ACADEMY

Tecnologie per il coinvolgimento:
Perchè è importante connettersi per partecipare

mercoledì 17 ottobre 2018, Firenze

Dimitri Tartari

Coordinatore Agenda Digitale dell'Emilia-Romagna

Regione Emilia-Romagna

COSTITUENTE **DIGITALE**

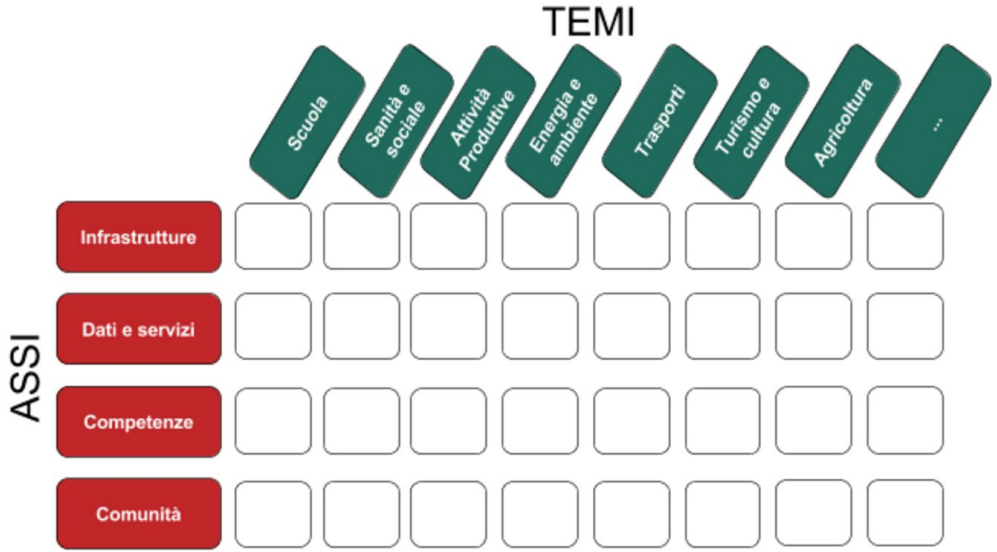
Agenda Digitale Emilia-Romagna

Perchè

Entro il 2025 il territorio e la comunità regionale dell'Emilia-Romagna deve essere **100% digitale** (quindi competitiva su scala europea e internazionale).

Un obiettivo di sviluppo "digitale" che deve essere a **zero differenze** e quindi omogeneo, equo e solidale riducendo le distanze tra i diversi territori, le persone e le imprese che operano nella in tutta la regione.

Assi e temi



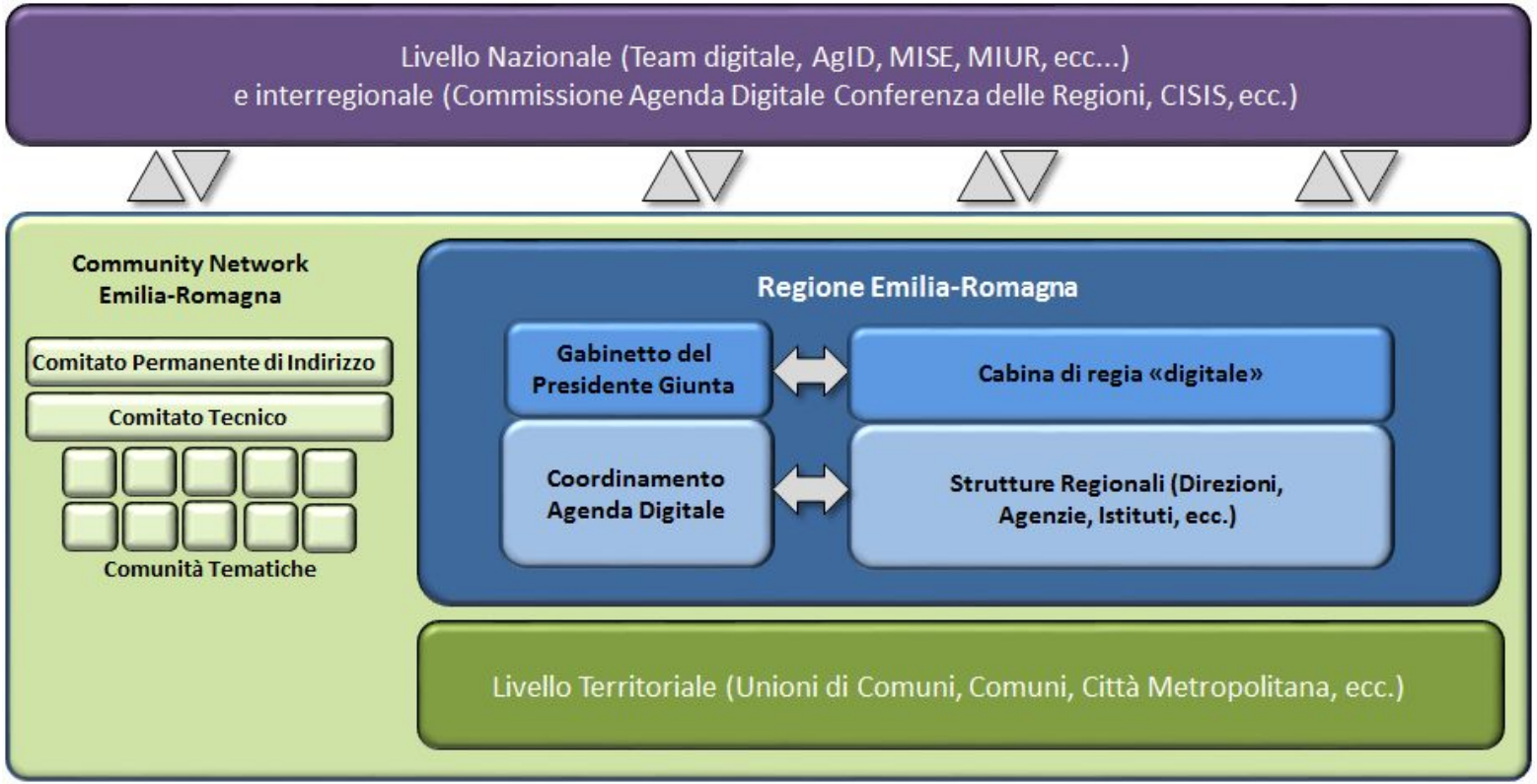
infrastrutture

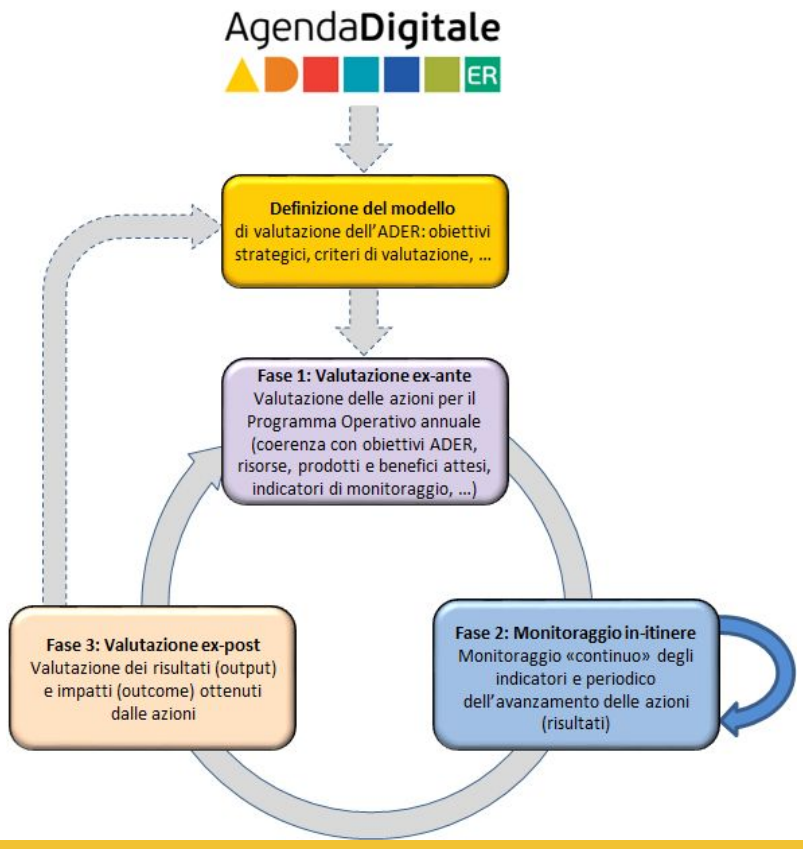
dati e servizi

competenze

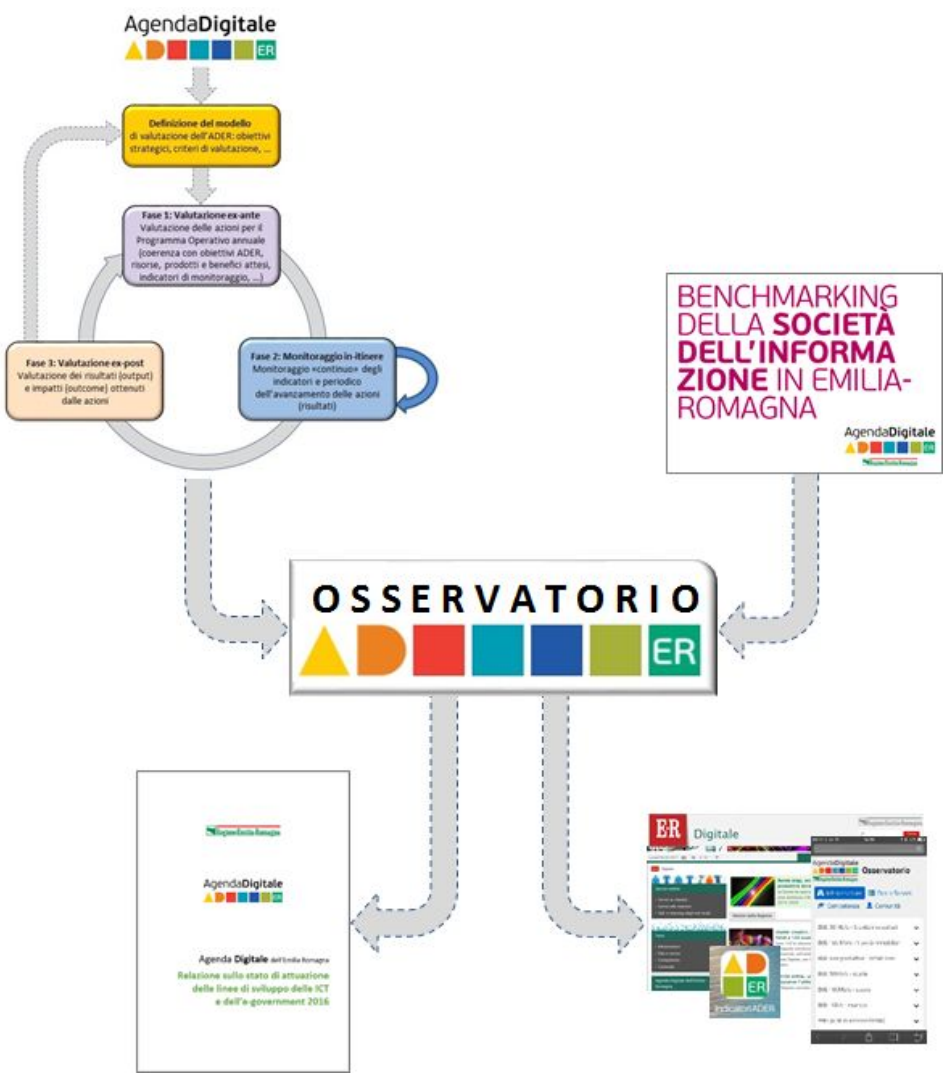
comunità

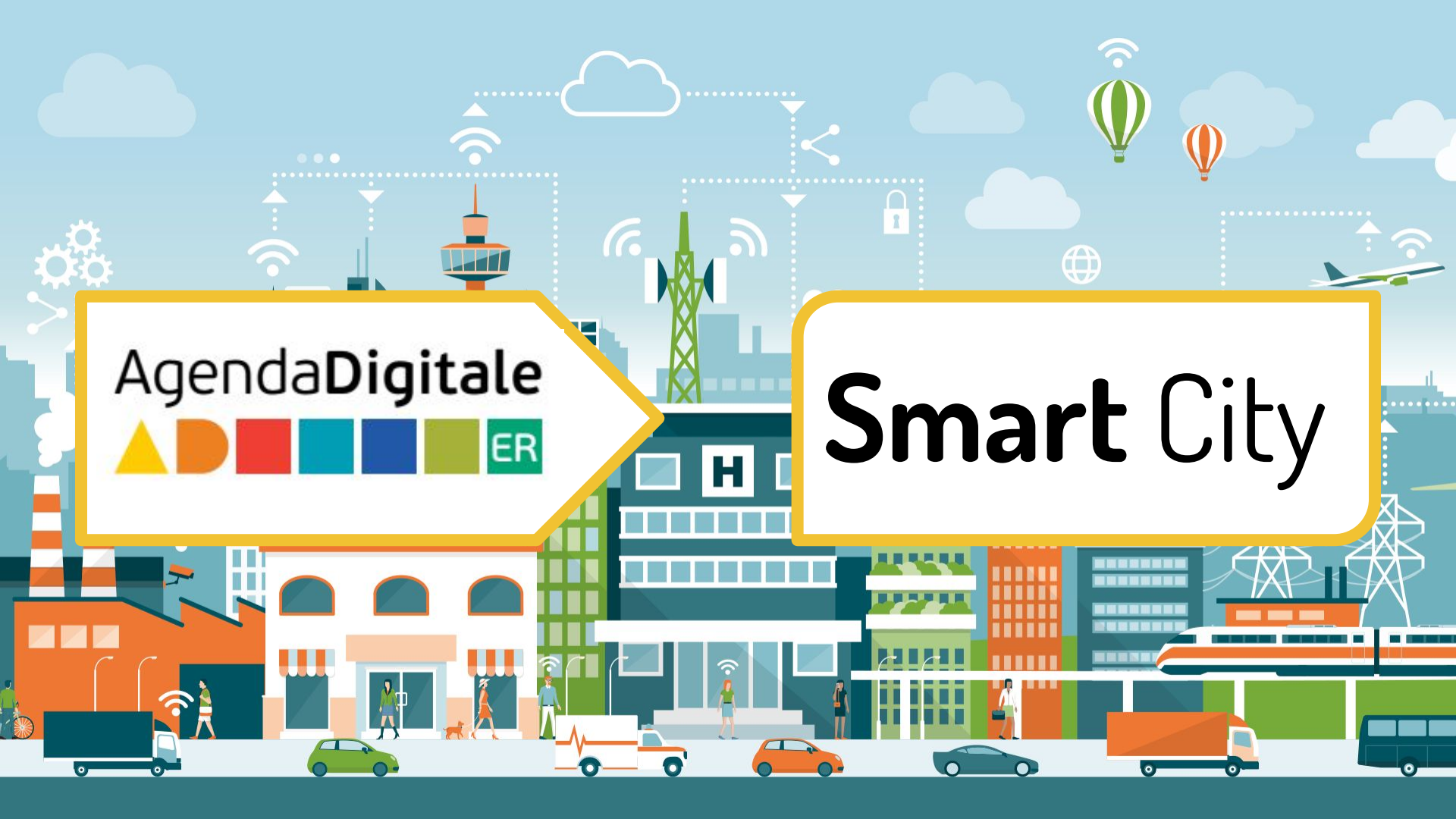
Governance


Livello Nazionale (Team digitale, AgID, MISE, MIUR, ecc...)
e interregionale (Commissione Agenda Digitale Conferenza delle Regioni, CISIS, ecc.)
Community Network
Emilia-Romagna
Comitato Permanente di Indirizzo
Comitato Tecnico
Comunità Tematiche
Regione Emilia-Romagna
Gabinetto del Presidente Giunta
Cabina di regia «digitale»
Coordinamento Agenda Digitale
Strutture Regionali (Direzioni, Agenzie, Istituti, ecc.)
Livello Territoriale (Unioni di Comuni, Comuni, Città Metropolitana, ecc.)



Osservatorio




AgendaDigitale
ADER
Smart City

Priorità

- Banda Ultra Larga (BUL)
- Emilia-Romagna WiFi
- aftER Festival
- Comunità Tematiche
- Competenze Digitali
- Agende Digitali Locali

100% u.i. BUL entro 2020

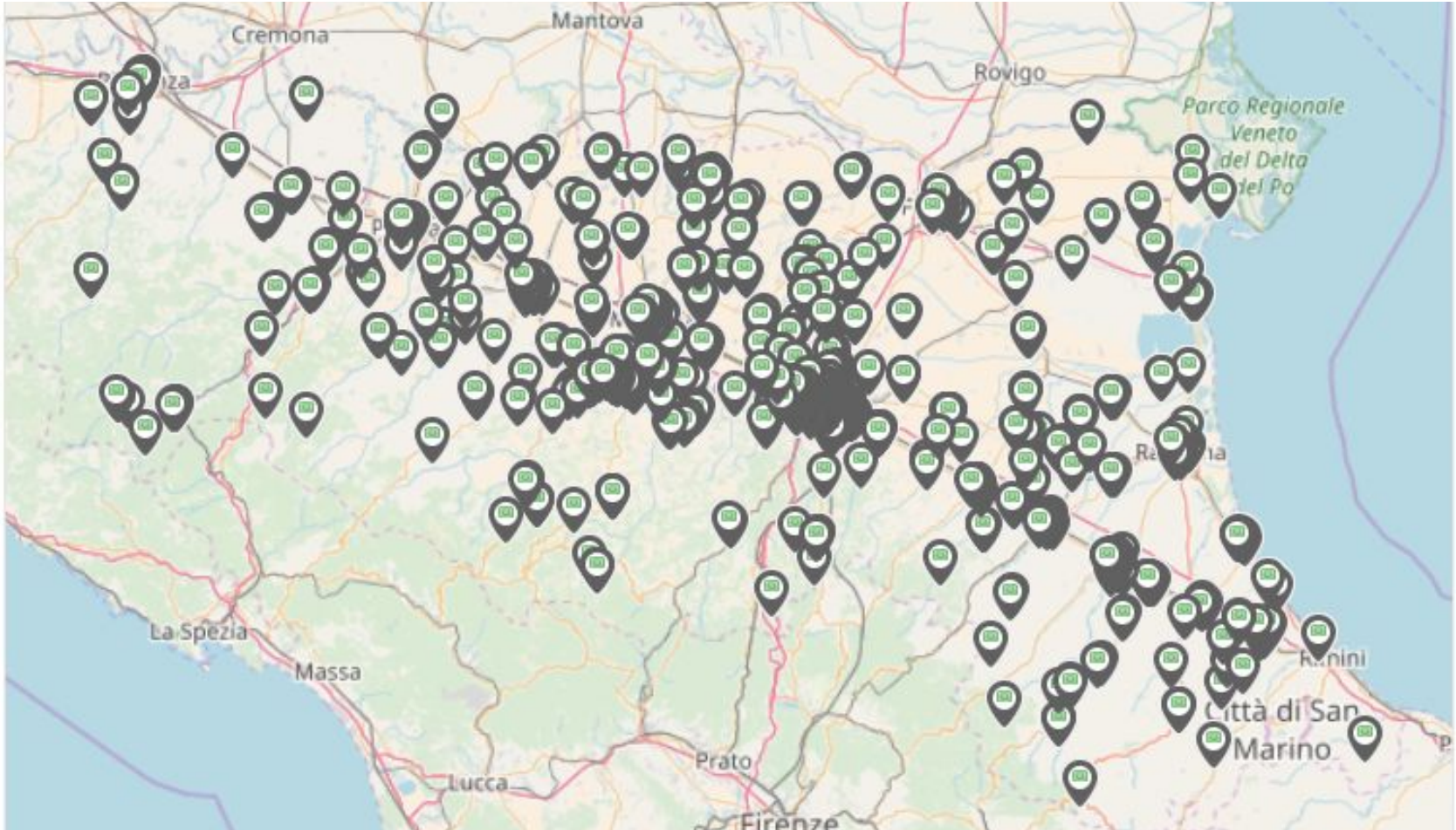
tutte le scuole in BUL e almeno 950 a 1Gbts entro il 2020

Banda Ultra Larga

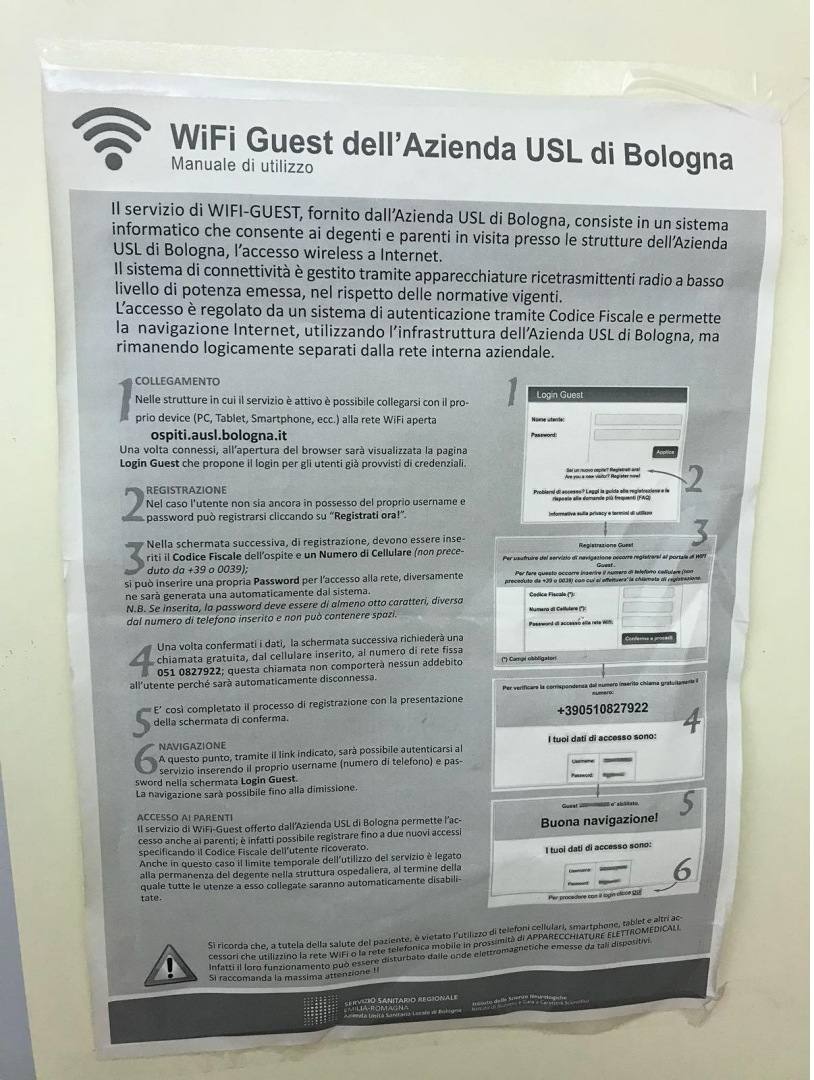
255 milioni di € pubblici (500 posti di lavoro/anno)
(target al 2020 100% UI 30 mega e 85% 100 mega)
50 cantieri aperti da Open Fiber nel 2018
41 accordi stipulati e **197** imprese ora connesse in BUL attraverso partnership pubblico private
oltre **100** aree industriali in cui la fibra ora è disponibile grazie a Lepida SpA
1000 scuole già collegate in fibra ottica a 1Giga

dove siamo.

Scuole cablate in banda ultralarga



1 punto WiFi ogni 1.000 ab.
almeno 4.000 punti entro il 2019



WiFi Guest dell'Azienda USL di Bologna

Manuale di utilizzo

Il servizio di WIFI-GUEST, fornito dall'Azienda USL di Bologna, consiste in un sistema informatico che consente ai degenti e parenti in visita presso le strutture dell'Azienda USL di Bologna, l'accesso wireless a Internet.
Il sistema di connettività è gestito tramite apparecchiature ricetrasmittenti radio a basso livello di potenza emessa, nel rispetto delle normative vigenti.
L'accesso è regolato da un sistema di autenticazione tramite Codice Fiscale e permette la navigazione Internet, utilizzando l'infrastruttura dell'Azienda USL di Bologna, ma rimanendo logicamente separati dalla rete interna aziendale.

1 COLLEGAMENTO
Nelle strutture in cui il servizio è attivo è possibile collegarsi con il proprio device (PC, Tablet, Smartphone, ecc.) alla rete WiFi aperta
ospiti.ausl.bologna.it
Una volta connessi, all'apertura del browser sarà visualizzata la pagina **Login Guest** che propone il login per gli utenti già provvisti di credenziali.

2 REGISTRAZIONE
Nel caso l'utente non sia ancora in possesso del proprio username e password può registrarsi cliccando su "**Registrati ora!**".

3 Nella schermata successiva, di registrazione, devono essere inseriti il **Codice Fiscale** dell'ospite e **un Numero di Cellulare** *(non preceduto da +39 o 0039)*;
si può inserire una propria **Password** per l'accesso alla rete, diversamente ne sarà generata una automaticamente dal sistema.
N.B. Se inserita, la password deve essere di almeno otto caratteri, diversa dal numero di telefono inserito e non può contenere spazi.

4 Una volta confermati i dati, la schermata successiva richiederà una chiamata gratuita, dal cellulare inserito, al numero di rete fissa **051 0827922**; questa chiamata non comporterà nessun addebito all'utente perché sarà automaticamente disconnessa.

5 E' così completato il processo di registrazione con la presentazione della schermata di conferma.

6 NAVIGAZIONE
A questo punto, tramite il link indicato, sarà possibile autenticarsi al servizio inserendo il proprio username (numero di telefono) e password nella schermata **Login Guest**.
La navigazione sarà possibile fino alla dimissione.

ACCESSO AI PARENTI
Il servizio di WiFi-Guest offerto dall'Azienda USL di Bologna permette l'accesso anche ai parenti; è infatti possibile registrare fino a due nuovi accessi specificando il Codice Fiscale dell'utente ricoverato.
Anche in questo caso il limite temporale dell'utilizzo del servizio è legato alla permanenza del degente nella struttura ospedaliera, al termine della quale tutte le utenze a esso collegate saranno automaticamente disabilitate.

Si ricorda che, a tutela della salute del paziente, è vietato l'utilizzo di telefoni cellulari, smartphone, tablet e altri accessori che utilizzino la rete WiFi o la rete telefonica mobile in prossimità di APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI.
Infatti il loro funzionamento può essere disturbato dalle onde elettromagnetiche emesse da tali dispositivi.
Si raccomanda la massima attenzione !!

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Scienze e Cure a Carattere Scientifico

EmiliaRomagnaWiFi

Regione Emilia-Romagna · Comune di Alberghi · AgendaDigitale · lepidaspa · wifi-italia.it

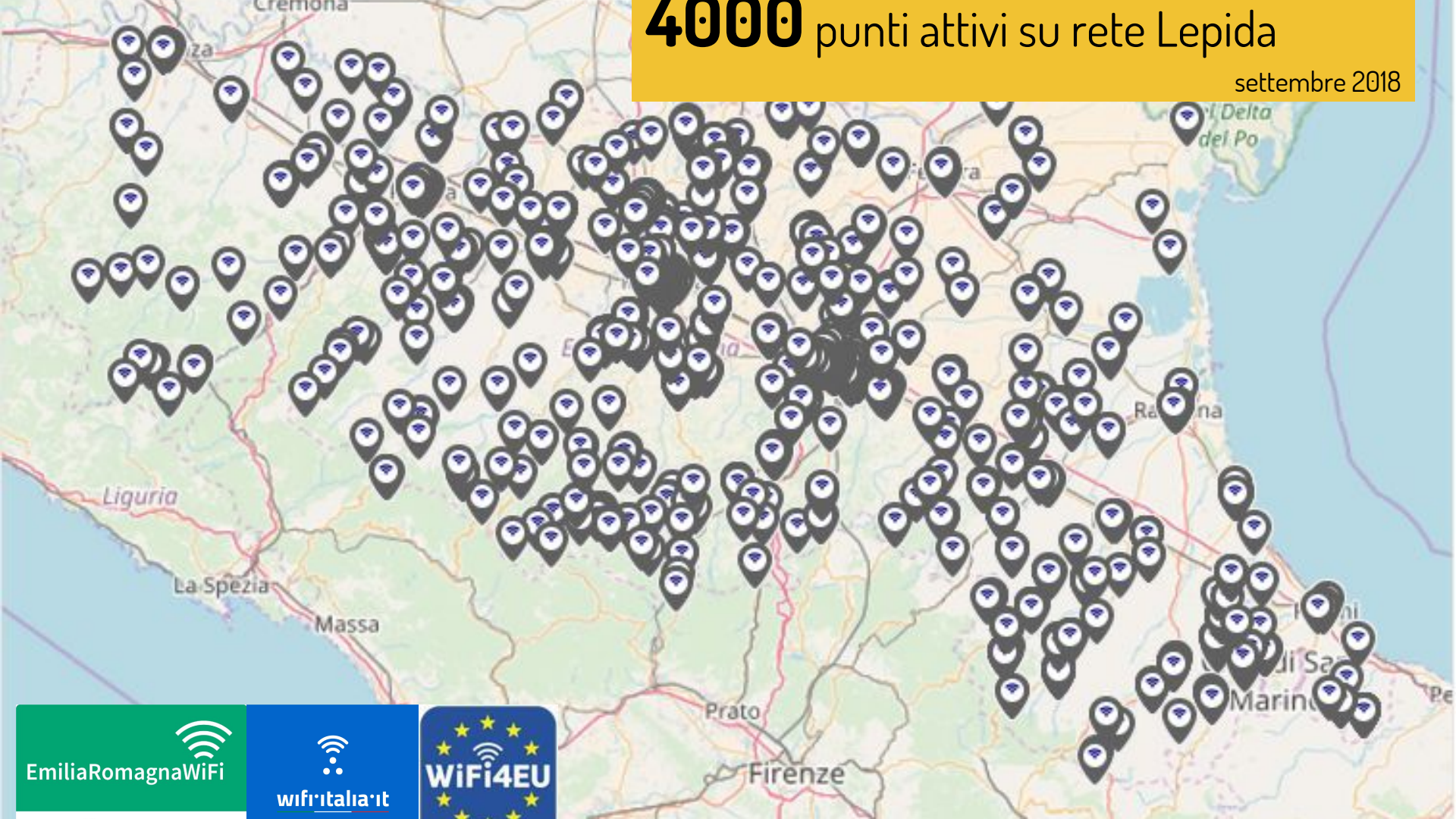
2019

4000 Punti WiFi

Priorità

- Aree rurali e montane
- Trasporto ferroviario
- Presidi sanitari
- Spazi di aggregazione

almeno 1 ogni 1.000 abitanti
almeno 4.000 punti entro il 2019... ma saranno molti di più!
Gratuito
Riconoscibile
Veloce
Libero
Integrato


4000 punti attivi su rete Lepida
settembre 2018
Cremona
Delta del Po
Liguria
La Spezia
Massa
Prato
Firenze
EmiliaRomagnaWiFi
wifi.italia.it
WiFi4EU

Grandi progetti WiFi

ipotesi di lavoro

Riviera Romagnola 40 milioni di presenze

✓ Stadio di Bologna 38.279 posti

Stazioni AV 1.000.000 di passeggeri Mediopadana

✓ Presidi sanitari territoriali 2,5 milioni di utenti

Possibili finanziamenti

oltre ai 4M€ di Regione Emilia-Romagna
opzioni monitorate ed in corso di verifica

Bando WiFi4EU 15M€ di 120M€ complessivi

Bando wifi.italia.it 5M€ per 6.000 hotspot

✓ **Sponsorship** modello di avviso “addotta un WiFi”

Risparmi BUL 10M€ su fondi FSC

Comunità tematiche

\+ 1000 adesioni e 11 comunità attive

Servizi digitali delle Pubblica Amministrazione verso cittadini e imprese

- Servizi on line per i cittadini
- Servizi on line per le imprese
- Welfare Digitale

Amministrazione Digitale

- Banca Regionale del Dato
- Competenze Digitali nuova PA
- Documenti Digitali

Infrastrutture abilitanti

- Accesso alle reti e territori intelligenti
- Servizi centralizzati e Cloud

Trasformazione digitale e gestione del cambiamento

- Agenda Digitale
- Comunicazione Digitale
- Integrazioni Digitali

RegioneEmilia-Romagna

PROGRAMMA OPERATIVO 2018

PIANO DI ATTIVITÀ DEL SISTEMA DELLE COMUNITÀ TEMATICHE

AgendaDigitale ER

lepidaspa

competenze digitali
a partire dalle scuole...

IL FUTURO PROSSIMO

Rafforzare ancora di più la collaborazione con il MIUR e l'Ufficio Scolastico Regionale

- **Digitalizzazione scuole di montagna e periferiche:** dare continuità al progetto Scuol@Appennino (fondi FEASR) fornendo dotazioni tecnologiche alle scuole e promuovendo una didattica innovativa grazie alle nuove tecnologie

- **Tecnologie a servizio degli studenti con disabilità** diffondere le conoscenze delle nuove tecnologie e le buone pratiche nella loro applicazione, supportare le scuole nella progettazione e creazione di ambienti facilitanti per l'apprendimento grazie alle nuove tecnologie, ecc. (a beneficio di tutti gli studenti)

IL FUTURO PROSSIMO

- **Una Scuola di Open data e Big Data:** creare una partnership internazionale con soggetti che operano sul tema dei big data e dell'educazione per indagare come cambiano i paradigmi educativi con le nuove tecnologie digitali; promuovere competenze su big data e open data nelle scuole.

- **Più ragazze digitali**: proseguire nella creazione di momenti formativi per le ragazze su materie STEM e digitali, obiettivo della Regione: 2.000 ragazze coinvolte entro il 2019

Festival annuale
2017 Modena 2018 Reggio Emilia 2019 Bologna

www.afterfestival.it

after *

MODENA SMART LIFE

FUTURI DIGITALI

modena connessi

29 SETTEMBRE * 1 OTTOBRE 2017

Ministero dello Sviluppo Economico

Regione Emilia-Romagna

Comune di Modena

#BUL RETE PUBBLICA BANDA ULTRA LARGA

AgendaDigitale ER

40
demo
tecnologia del futuro

10
laboratori
e mostre

35
conference

Eventi OFF

Concerto [bit]
Silent Disco
Instagram Contest
BUS tour
Cibo e intrattenimento
Bicicletta
Off conference

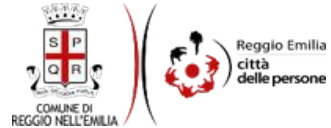
programma in cifre.

Oltre 100 relatori...
...5.000 presenze.

after*
FUTURI DIGITALI
reggio emilia
19|20|21 OTTOBRE 2018
L'EVOLUZIONE
È VISIBILE AGLI OCCHI
RegioneEmilia-Romagna
Reggio Emilia città delle persone
AgendaDigitale
FONDAZIONE PALAZZO MAGNANI REGGIO EMILIA
lepidaspa
ASTER
cup 2000 e-care
ERVET

RegioneEmilia-Romagna

lepidaspa


COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA
Reggio Emilia
città
delle persone

FONDAZIONE
PALAZZO MAGNANI
REGGIO EMILIA

after
FUTURI DIGITALI
AgendaDigitale
ER

promotori.

17 sponsor e tanti partner.

Oltre 80 tra workshop, conferenze, eventi , spettacoli teatrali

Agenda Digitali Locali in Emilia-Romagna

Strategia e attuazione degli obiettivi di Agenda Digitale in tutta la regione

Una regione 100% digitale con **zero differenze**

serve un **lavoro di squadra** a tutti i livelli istituzionali
in cui siano **condivisi obiettivi e risultati attesi**

La **soluzione**:

Agende Digitali Locali (ADL)

Strumenti messi a disposizione del territorio per elaborare, definire, fissare, condividere, realizzare e monitorare obiettivi e risultati

Modelli

Linee Guida

Manuali

Supporto

- ***Profilo della performance*** *del territorio permettendo identificazione di punti di forza e debolezza;*
- ***Modello*** *per la definizione e stipula di un* ***patto territoriale*** *per il "digitale" con istituzioni, terzo settore e privati;*
- ***Linee Guida per l'efficientamento della spesa*** *pubblica in ambito ICT;*
- ***Manuali*** *e suggerimenti per la realizzazione di* ***consultazioni e percorsi di partecipazione*** *per la focalizzazione di obiettivi ed azioni delle ADL;*
- *Supporto allo studio ed applicazione di* ***forme di approvvigionamento innovativo****;*
- ***Strumenti monitoraggio e valutazione*** *dell'attuazione delle Agende Digitali.*

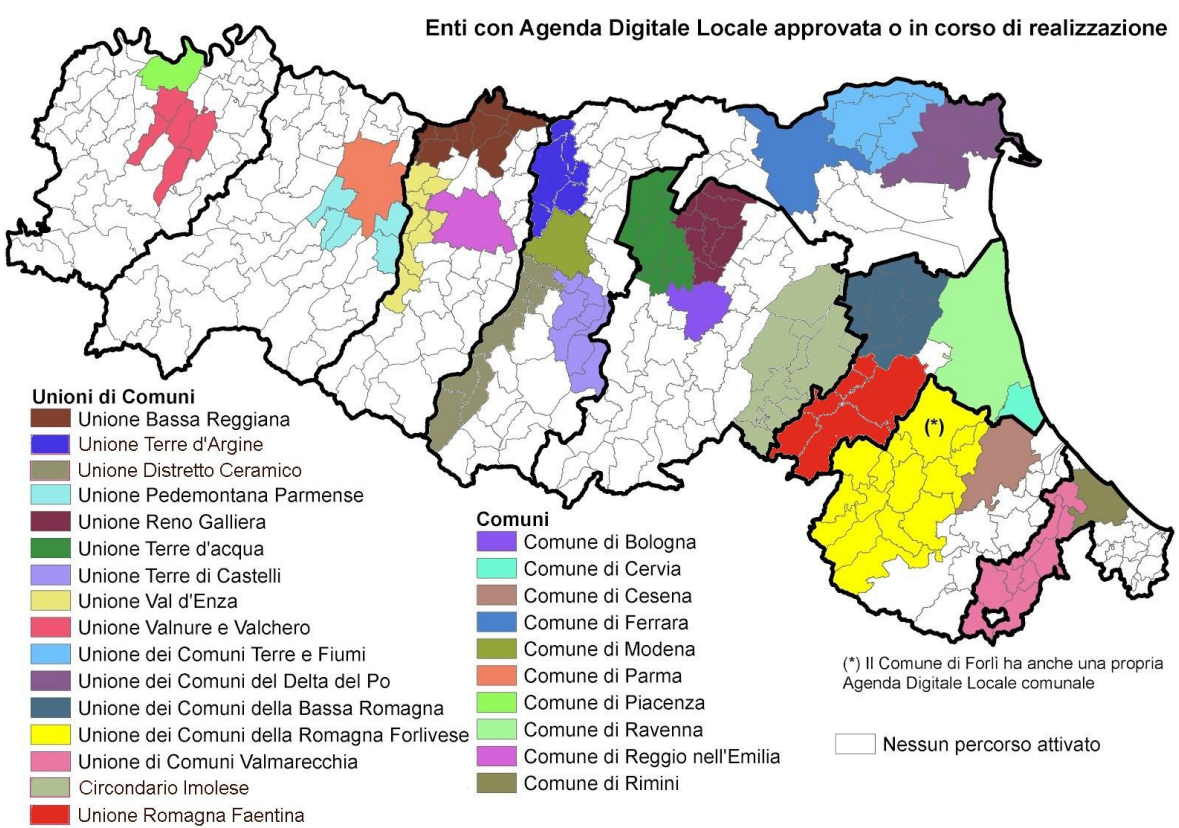
Competenze

Comunità

- ***Condivisione di informazioni, conoscenza e competenze*** *negli ambiti oggetto dell'Agenda Digitale dell'Emilia-Romagna (infrastrutture, dati e servizi, competenze, comunità) e in particolare in relazione a quanto si sviluppa a livello nazionale;*
- *Coinvolgimento nelle* ***11 comunità tematiche****, a cui hanno aderito formalmente oltre 1000 dipendenti della PA regionale, per accompagnare attuazione e sviluppo delle strategie locali e regionali di Agenda Digitale;*

Stato dell’arte

Mappa



Attualmente tutte le città capoluogo di provincia del nostro territorio, Cervia e numerose Unioni di Comuni sono state coinvolte nell'iniziativa, per un totale di quasi due milioni di persone pari a circa la metà della popolazione regionale.

RegioneEmilia-Romagna

AgendaDigitale ER

SmartER - smartness in ER

la misurazione della smartness sui comuni dell'Emilia-Romagna

SmartER - Credits

LA METODOLOGIA SMARTER E' STATA ELABORATA NELLA FASE INIZIALE DALLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA – COORDINAMENTO ADER CON LA COLLABORAZIONE DI ERVET SPA.

I DATI SONO STATI RACCOLTI ED ELABORATI DA ERVET SPA NELL'AMBITO DELLA SCHEDA PROGETTO C2/2017 DEL PIANO ANNUALE ERVET 2017 ED IN PARTICOLARE DA RITA TROMBINI (RESPONSABILE DEL PROGETTO), SILVIA RINGOLFI (COORDINAMENTO DEL PROGETTO, RACCOLTA DATI GENERALE), VALERIA DUSMET E LUCIA CHIODINI (RACCOLTA DEI DATI RELATIVI AL BENCHMARKING REGIONALE).

NEL 2017 LA METODOLOGIA è STATA RIVISTA E MODIFICATA CON LA COLLABORAZIONE DI EY A VALLE DI UNA PROCEDURA DI GARA

Smarter – gli indicatori

4 - Servizi

Government
- Social PA e fan Facebook
- APP cittadine
- Audio - video sedute comunali
- Interattività dei servizi comunali
- Servizi interattivi (anagrafici, edilizia, sismica, ambiente, scolastici, ecc.)

Health
- Banche del tempo per Comune
- Servizi sanitari on line

Mobility
- Pagamento sosta con il cellulare
- Servizi interattivi relativi alla mobilità pubblica e privata

Turismo e cultura
- Biblioteca comunale come punto di diffusione della conoscenza digitale
- Cataloghi delle biblioteche e/o prenotazione il prestito online
- Esercizi ricettivi per Comune con sito web sul totale degli esercizi ricettivi
- Account facebook comunali su turismo e/o eventi culturali

3 - Delivery platform

Open data
- Open Data: numero di dataset pubblicati
- Numero dataset ambiente
- Numero dataset trasportie mobilità
- Numero dataset energia

Piattaforme abilitanti e di servizio
- servizi interattivi comunali con FEDERA e/o SPID
- servizi interattivi di pagamento con PAVER o conforme PagoPA

Comunità derentia
- ANACNER e/o ANPR
- SUAPER
- SIEDER
- SIS (sistema informativo sismica)
- IBC - SEBINA (prestito librion line)

- ERGO SCUOLA (contributi libri testo)
- Sistema di bigliettazione integrata per TPL
- Travel planner regionale
- MI MUOVO IN BICI
- Prenotazioni visite online
- Refertion line
- Fascicolo sanitario elettronico
- Piattaforma regionale pagonline sanità

2 - Sensoristica

Sensori ambientali
- Stazioni di rilevamento della qualità della aria (ARPAE)
- Rete di monitoraggio inquinamento fiumi rpae

Sensori mobilità
- Comuni con varchi ztl
- Sensori relativi al monitoraggio dei flussi di traffico

Sensori sicurezza
- Telecamere di videosorveglianza per Comune

1 - Infrastrutture

Broadband
- Copertura popolazione per larghezza di banda (agcom)
- Numero di operatori LTE 4G
- Numero di access point Wi-Fi pubblici per 1000 abitanti rete Emilia Romagna WIFI e di altri operatori
- Aree produttive connesse a BUL
- Scuole statali connesse a Lepida

Mobilità
- Piste ciclabili e bike sharing
- Comuni con servizio CAR SHARING
- Numero di colonnine per ricarica auto elettrica per Comune
- Comuni con ZTL (zona traffico limitato)
- Stazioni RFI: platinum, gold, silver e bronze presenti nel Comune
- Numero di fermate TPL per KMQ

Ambiente ed energia
- Centri RAEE e % raccolta differenziata
- Non Consumo di suolo
- Superficie boscata in KMQ
- Verde urbano
- Fotovoltaico: produzione da impianti fotovoltaici incentivata per km2

5 - Smart Citizens e vivibilità della città

Smart Citizens
- Afflusso alle elezioni comunali
- Veicoli elettrici per Comune sul totale dei veicoli
- Iniziative comunali di riuso, km0, ecc.
- Andamento raccolta differenziata
- Allievi formati con i corsi PEI sul totale degli esclusi digitali
- % di autovetture Euro IV o superiore
- Dipendenti con laurea (almeno breve e/o quadriennale) sul totale dei dipendenti
- Partecipanti a corsi di formazione FSE con modulo "digitale"
- Utilizzo servizi interattivi SUAP, SCIA, certificati anagrafici, iscrizione, pagamento rette, ecc.
- Indice di utilizzo dei servizi interattivi

Vivibilità della città
- Giorni in cui la media giornaliera di PM10 di fondo supera il limite
- Giorni in cui il massimo giornaliero ozono di fondo supera i 120 µg/m3
- Incidenti ogni 1000 veicoli circolanti
- Musei per 1.000 abitanti
- Esercizi ricettivi totali per comune

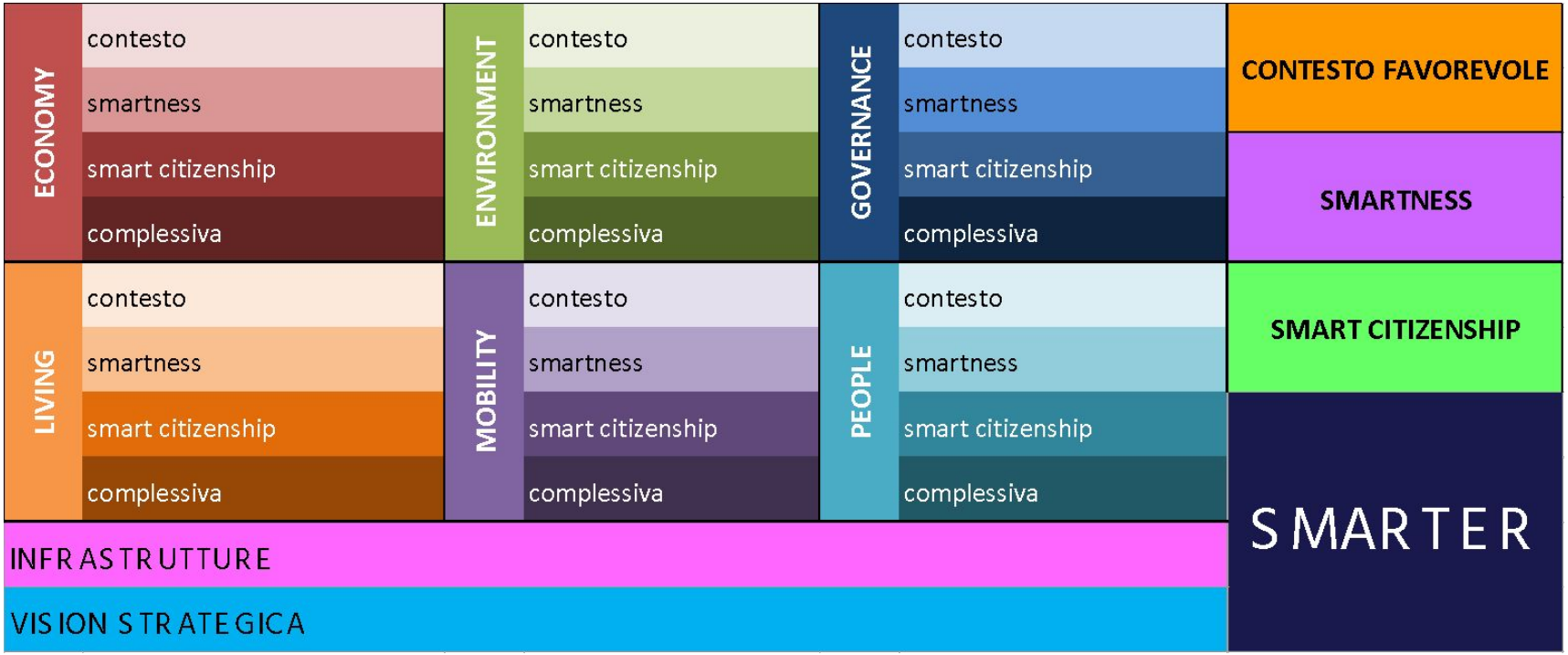
6 - Smart Economy

Economia digitale e smart
- % Addetti ed unità locali connesse all'economia digitale
- % Addetti ed unità locali nel settore ICT
- % Addetti del sistema produttivo culturale e creativo
- % Unità locali nei settori medium-high tech sul totale UL
- Start-up totali
- Imprese che hanno avuto finanziamenti S3 (tutti gli anni disponibili)
- Imprese green
- Spazi per Co working, FABLAB, incubatori e acceleratori di start up

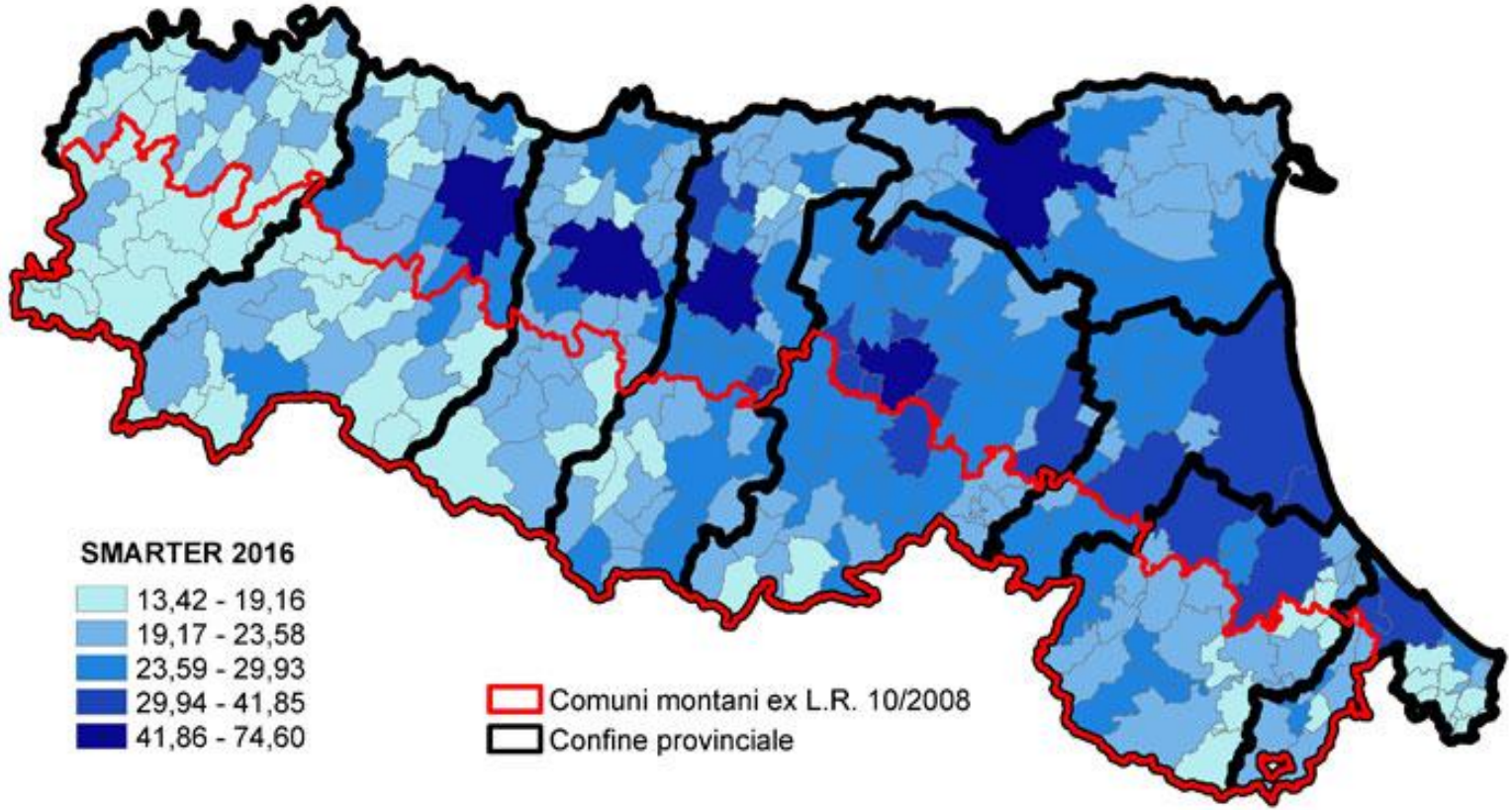
Economia inclusiva e macroeconomia
- % Imprese giovanili, femminili e straniere
- Persone 15-64 anni occupate e differenza annuale fra le persone con contratto di lavoro
- Reddito IRPEF pro-capite e andamento rispetto ad anno precedente
- Unità locali per impresa presente sul territorio
- % addetti sulla popolazione residente
- Imprese per 100 abitanti
- Imprese che hanno aderito ad almeno un contratto di rete

7 - Vision e strategia
- Comuni che hanno avviato il percorso dell'Agenda Digitale Locale
- Iniziative di inclusione e alfabetizzazione digitale
- Partecipazione a Comunità tematiche
- Pagamenti pro capite su infrastrutture telematiche
- Debito pro capite (pubblico)
- Bandi ed iniziative di cittadinanza attiva
- Funzioni delegate alle unioni
- Comuni con PAES approvato dal Consiglio Comunale
- Processi partecipativi certificati dalla Regione o autonomamente avviati

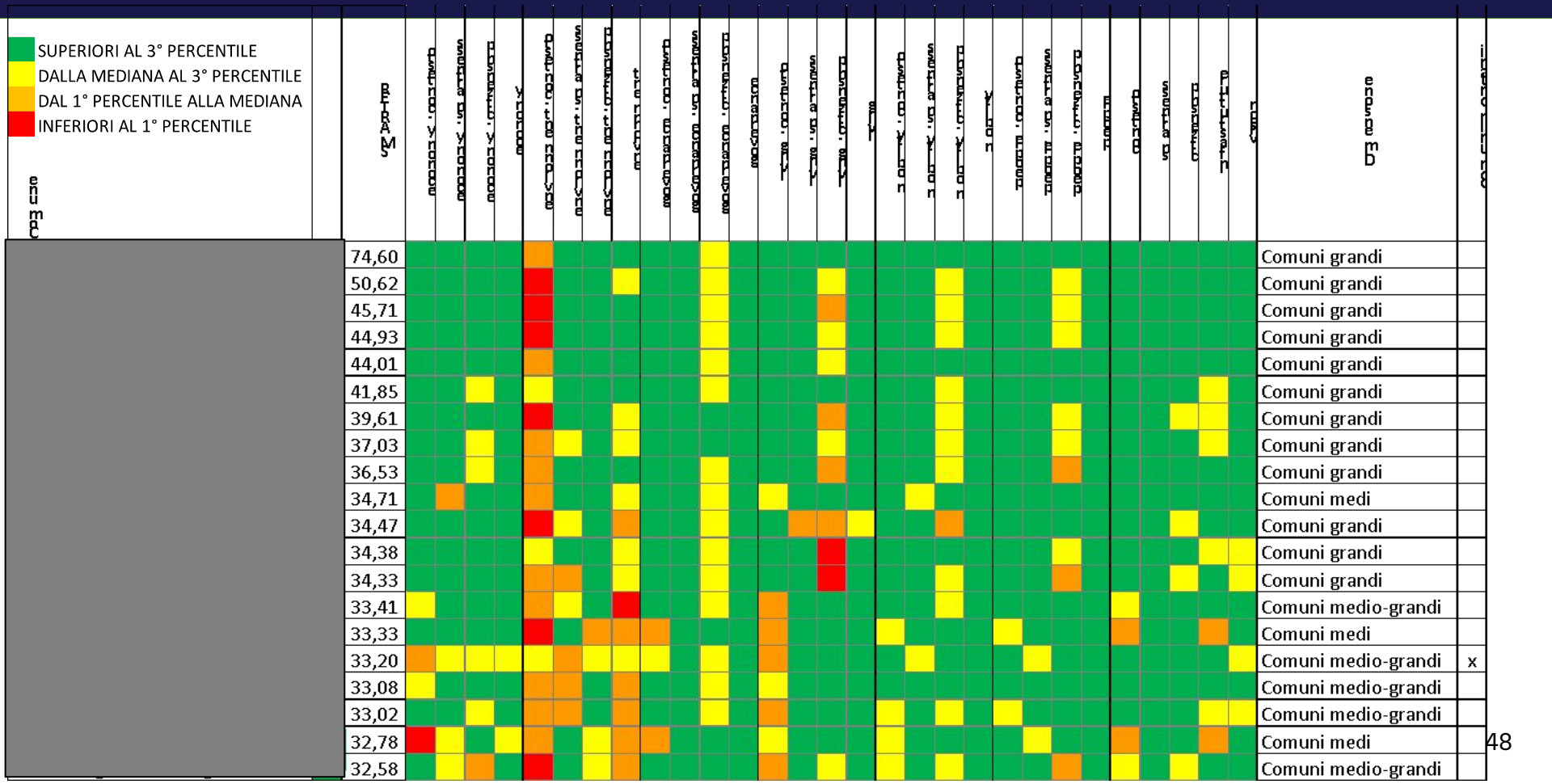
L'INDICE SMARTER È STRUTTURATO SU **100** INDICATORI PER **6 DIMENSIONI VERTICALI E DUE DIMENSIONI TRASVERSALI:**



UNO SGUARDO DALL'ALTO



TOP TWENTY



74,60	Comuni grandi	
50,62	Comuni grandi	
45,71	Comuni grandi	
44,93	Comuni grandi	
44,01	Comuni grandi	
41,85	Comuni grandi	
39,61	Comuni grandi	
37,03	Comuni grandi	
36,53	Comuni grandi	
34,71	Comuni medi	
34,47	Comuni grandi	
34,38	Comuni grandi	
34,33	Comuni grandi	
33,41	Comuni medio-grandi	
33,33	Comuni medi	
33,20	Comuni medio-grandi	x
33,08	Comuni medio-grandi	
33,02	Comuni medio-grandi	
32,78	Comuni medi	
32,58	Comuni medio-grandi	

BOTTOM TEN

- SUPERIORI AL 3° PERCENTILE
- DALLA MEDIANA AL 3° PERCENTILE
- DAL 1° PERCENTILE ALLA MEDIANA
- INFERIORI AL 1° PERCENTILE

omune	SMARTER	economy - contesto	economy - smartness	economy - citizenship	economy	environment - contesto	environment - smartness	environment - citizenship	environment	governance - contesto	governance - smartness	governance - citizenship	governance	living - contesto	living - smartness	living - citizenship	living	mobility - contesto	mobility - smartness	mobility - citizenship	mobility	people - contesto	people - smartness	people - citizenship	people	contesto	smartness	citizenship	infrastruttture	vision	Dimensione	comuni montani
	15,16															ND								ND							Comuni micro	x
	15,11															ND								ND							Comuni micro	
	15,03															ND								ND							Comuni medi	
	14,85															ND															Comuni micro	x
	14,77															ND															Comuni micro	x
	14,40															ND															Comuni micro	x
	14,35															ND															Comuni micro	
	14,24															ND								ND							Comuni micro	
	13,95															ND								ND							Comuni micro	
	13,42															ND															Comuni micro	

AgendaDigitale

ADER

digitale.regione.emilia-romagna.it

coordinamentoADER@regione.emilia-romagna.it