



Romagna

presentazione del

Fact book – Emilia Romagna

Carlo Filippucci

Dipartimento di Scienze Statistiche-Università di
Bologna

carlo.filippucci@unibo.it



Romagna

Regione Emilia Romagna- *servizio controllo strategico e statistica*

(Giuseppina Felice Serena Cesetti e molti altri)

Dipartimento di Scienze Statistiche
Università di Bologna

(*Andrea Cammelli, Angelo di Francia, Carlo Filippucci*)



Romagna

Questo *libro di fatti* NON è un annuario statistico

Cosa si trova nel *Fact Book*?

- Raccolta di statistiche
- Definizione di indicatori
- Interpretazione degli indicatori
- Analisi della comparabilità
- Rinvii per approfondimenti
- Base per strumento interattivo



Romagna

Questo fact book è:

- Strumento per la *governance*
- Strumento di conoscenza per i cittadini ed operatori
- Strumento per giudicare i risultati dell'azione di governo

.....ma anche



Romagna

Il Fact book: una sfida, una testimonianza, un impegno

- La dimensione regionale, il federalismo e l'UE
- Il Sistan e L'organizzazione della statistica a livello regionale



Romagna

La statistica nelle regioni

- Superare frammentazione, diversità, sovrapposizioni della funzione statistica
- Sistema multilivello, coordinato e flessibile
- Caratteristiche: Pertinenza, Completezza, Affidabilità, Comparabilità, Continuità, Tempestività



Romagna

Questo fact book è caratterizzato:

- Rappresentazione non esaustiva della Regione nei suoi vari aspetti: **selezione punti di vista**
- Emilia Romagna vs regioni UE comparabili: **scelta regioni NUTS 2**
- Uso delle **statistiche ufficiali** (*Istat, Eurostat - European Regional and Urban Statistics*)
- Rappresentazione dinamica
- collaborazione e coordinamento nella Regione



Romagna

Statistiche ufficiali

- sistema di controlli di qualità condiviso a livello internazionale
- rispetto di principi generali e regole su nomenclature, definizioni, classificazioni, trattamento dei dati elementari
- comparabilità nel tempo e nello spazio.
- Base di una conoscenza fattuale indipendente che eviti strumentalizzazioni di parte.



Romagna

Le regioni considerate (NUTS 2)

Italia : 4 regioni

Francia: 2 regioni

Germania : 2 regioni

Gran Bretagna: 2 regioni

Spagna : 2 regioni

Danimarca, Finlandia, Olanda, Romania e
Polonia: 1 regione



Romagna

NUTS Nomenclatura Unità Territoriali Statistiche

- Dal 2003 le NUTS sono state ufficialmente adottate dal Parlamento Europeo; Ultimo aggiornamento 2008
- Suddivisione territoriale dell'Unione Europea univoca e coerente, base statistiche regionali (Eurostat).
- **Rendere comparabili le statistiche regionali:**
minimizzare l'impatto degli inevitabili cambiamenti delle strutture amministrative nazionali



Romagna

La classificazione NUTS assorbe due tipi di suddivisione:

- **NORMATIVE REGIONS:** regioni amministrative
- **ANALYTICAL OR FUNCTIONAL REGIONS:** regioni definite in base a specifici criteri geografici o economici e sociali

Favorite le regioni amministrative

- Le NUTS si articolano in una **struttura gerarchica**

NUTS 0 27 Stati Nazionali

NUTS 1: popolazione fra 3.000.000 e 7.000.000

NUTS 2: popolazione fra 800.000 e 3.000.000

NUTS 3: popolazione fra 150.000 e 800.000



Romagna

SELEZIONE DELLE REGIONI

- 1 criterio demografico:** NUTS2 con popolazione maggiore di 2.000.000
- 2 criterio economico:** 50 regioni con valore aggiunto lordo procapite (prezzi base) più alto.



Romagna

3 criterio economico-sociale: ordinamento per:

- addetti nel settore manifatturiero;
- tasso di attività economica;
- 25-64enni almeno con almeno un diploma secondario inferiore.

Selezionate le prime regioni risultanti dall'ordinamento, con il vincolo che i principali Paesi europei (Germania, Francia, Spagna, Gran Bretagna) fossero rappresentati da un massimo di 2 regioni.

Nessun vincolo invece per le regioni italiane.



Romagna

- 4 rappresentanza Europa Orientale:** due regioni dell'Europa Orientale fra le rimanenti regioni dalla 51esima posizione in poi in termini di valore aggiunto.
- Sono state selezionate le prime due regioni dopo aver ordinato di nuovo per addetti nel settore manifatturiero, tasso di attività economica; % 25-64enni almeno diplomati.



Romagna



| | Regioni | Popolazione media (in migliaia) | Valore aggiunto lordo procapite ai prezzi base (in euro) | Addetti nel settore manifatturiero per 1.000 abitanti | Tasso di attività (15 anni e più) | % 25-64enni almeno diplomati sul totale della popolazione attiva 25-64enne |
|------|----------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| ITD3 | Veneto | 4.755,9 | 26.254,15 | 127,7 | 54,2 | 58,7 |
| ITD5 | Emilia-Romagna | 4.205,4 | 27.349,62 | 123,6 | 54,5 | 61,6 |
| ITC4 | Lombardia | 9.510,3 | 29.190,96 | 119,0 | 54,6 | 61,5 |
| ITC1 | Piemonte | 4.347,3 | 24.622,55 | 106,2 | 51,2 | 60,1 |
| ITE1 | Toscana | 3.629 | 24.414,36 | 91,8 | 51,3 | 58,7 |

GERMANIA



DE11 - Stuttgart

DE13 - Freiburg

| | Regioni | Popolazione media (in migliaia) | Valore aggiunto lordo procapite ai prezzi base (in euro) | Addetti nel settore manifatturiero per 1.000 abitanti | Tasso di attività (15 anni e più) | % 25-64enni almeno diplomati sul totale della popolazione attiva 25-64enne |
|------|-----------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| DE11 | Stuttgart | 4.006,6 | 30.476,74 | 124,3 | 61,6 | 83,0 |
| DE13 | Freiburg | 2.192 | 24.991,65 | 100,9 | 61,9 | 84,3 |



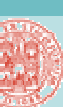
SPAGNA

ES21 - Pais Vasco



ES51 - Catalunya

| | Regioni | Popolazione media (in migliaia) | Valore aggiunto lordo procapite ai prezzi base (in euro) | Addetti nel settore manifatturiero per 1.000 abitanti | Tasso di attività (15 anni e più) | % 25-64enni almeno diplomati sul totale della popolazione attiva 25-64enne |
|------|------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| ES21 | Pais Vasco | 2.118,6 | 25.484,38 | 108,1 | 57,5 | 69,6 |
| ES51 | Cataluna | 7.010,7 | 23.362,59 | 85,1 | 61,4 | 57,7 |

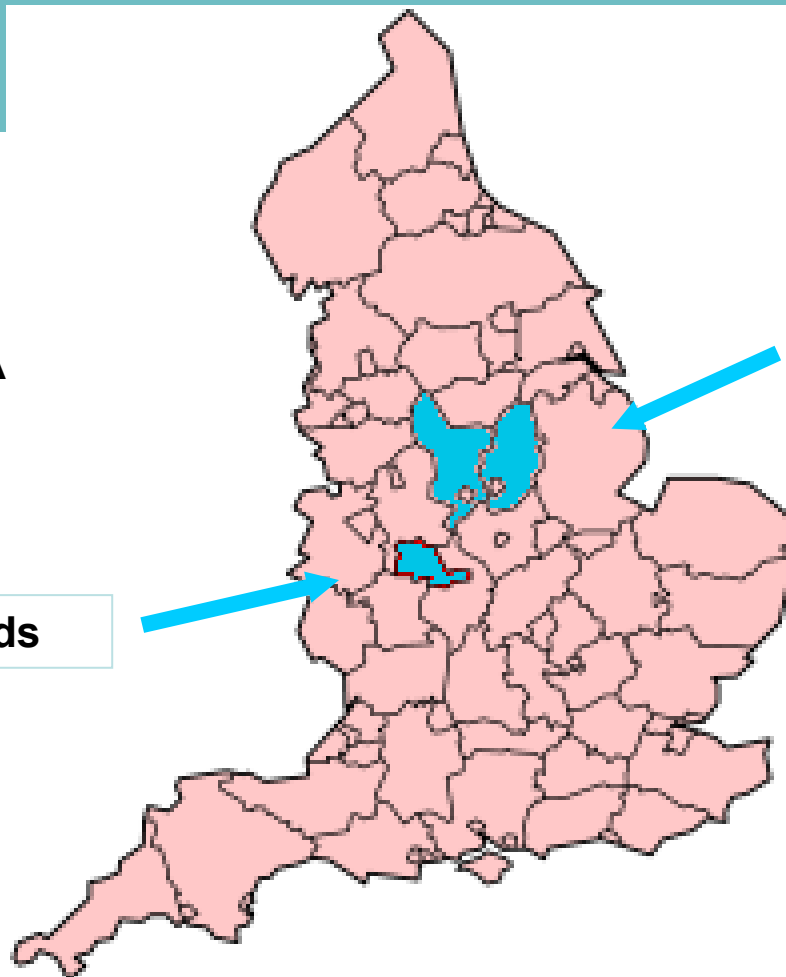


FR71 - Rhone-Alpes

FR51 - Pays de la Loire

| | Regioni | Popolazione media (in migliaia) | Valore aggiunto lordo procapite ai prezzi base (in euro) | Addetti nel settore manifatturiero per 1.000 abitanti | Tasso di attività (15 anni e più) | % 25-64enni almeno diplomati sul totale della popolazione attiva 25-64enne |
|------|------------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| FR51 | Pays de la Loire | 3.465,4 | 23.005,43 | 76,3 | 57,6 | 73,8 |
| FR71 | Rhone-Alpes | 6.047,4 | 25.852,76 | 74,8 | 58,8 | 74,1 |

INGHILTERRA



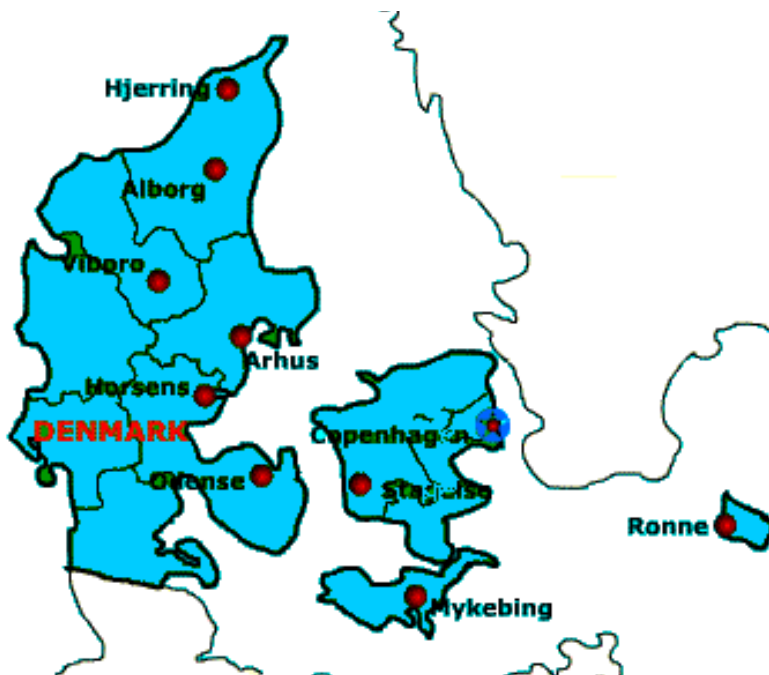
**UKF1 - Derbyshire
and Nottinghamshire**

UKG3 - West Midlands

| | Regioni | Popolazione media (in migliaia) | Valore aggiunto lordo procapite ai prezzi base (in euro) | Addetti nel settore manifatturiero per 1.000 abitanti | Tasso di attività (15 anni e più) | % 25-64enni almeno diplomati sul totale della popolazione attiva 25-64enne |
|------|--------------------------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| UKF1 | Derbyshire and Nottinghamshire | 2.045,7 | 24.455,74 | 67,3 | 61,5 | 75,1 |
| UKG3 | West Midlands | 2.599,5 | 25.016,77 | 67,0 | 59,3 | 70,4 |



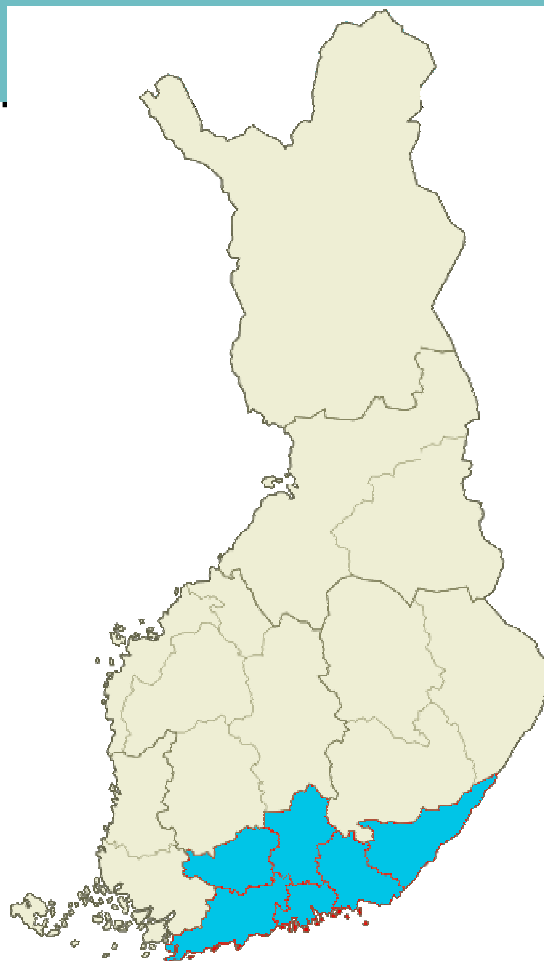
DANIMARCA



| | Regioni | Popolazione media (in migliaia) | Valore aggiunto lordo procapite ai prezzi base (in euro) | Addetti nel settore manifatturiero per 1.000 abitanti | Tasso di attività (15 anni e più) | % 25-64enni almeno diplomati sul totale della popolazione attiva 25-64enne |
|-----|---------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| DK0 | Denmark | 5.437,3 | 32.804,88 | 76,7 | 65,9 | 85,1 |



FINLANDIA



FI18 - Etela-Suomi

| | Regioni | Popolazione media (in migliaia) | Valore aggiunto lordo procapite ai prezzi base (in euro) | Addetti nel settore manifatturiero per 1.000 abitanti | Tasso di attività (15 anni e più) | % 25-64enni almeno diplomati sul totale della popolazione attiva 25-64enne |
|------|-------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| FI18 | Etela-Suomi | 2.604,9 | 31.748,97 | 74,2 | 64,3 | 83,2 |

PAESI BASSI



NL41 - Noord-Brabant

| | Regioni | Popolazione media (in migliaia) | Valore aggiunto lordo procapite ai prezzi base (in euro) | Addetti nel settore manifatturiero per 1.000 abitanti | Tasso di attività (15 anni e più) | % 25-64enni almeno diplomati sul totale della popolazione attiva 25-64enne |
|------|---------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| NL41 | Noord-Brabant | 2.417,5 | 29.219,44 | 74,1 | 65,1 | 75,9 |



Romagna

POLONIA



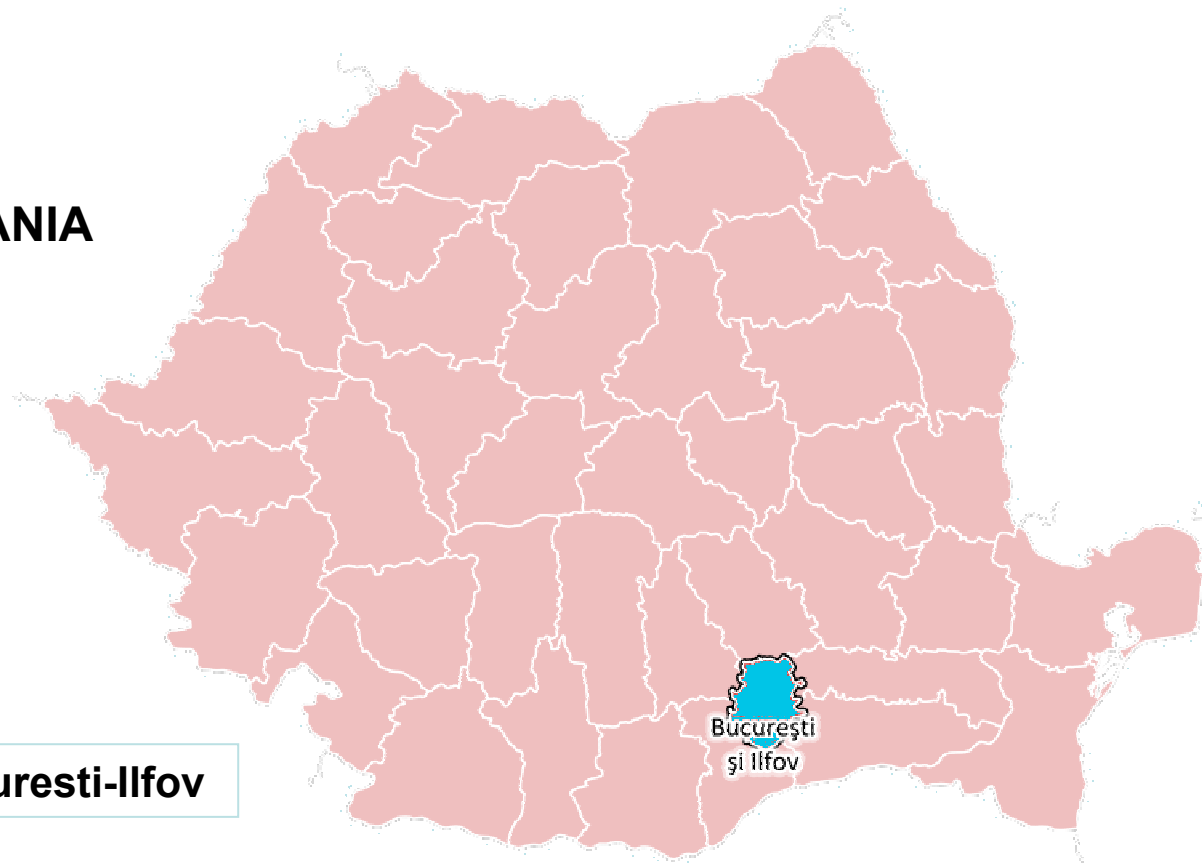
PL41 - Wielkopolski

| | Regioni | Popolazione media (in migliaia) | Valore aggiunto lordo procapite ai prezzi base (in euro) | Addetti nel settore manifatturiero per 1.000 abitanti | Tasso di attività (15 anni e più) | % 25-64enni almeno diplomati sul totale della popolazione attiva 25-64enne |
|------|---------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| PL41 | Wielkopolskie | 3.375,5 | 6.600,06 | 89,4 | 58,4 | 91,9 |



Romagna

ROMANIA



RO32 - Bucuresti-Ilfov

| | Regioni | Popolazione media (in migliaia) | Valore aggiunto lordo procapite ai prezzi base (in euro) | Addetti nel settore manifatturiero per 1.000 abitanti | Tasso di attività (15 anni e più) | % 25-64enni almeno diplomati sul totale della popolazione attiva 25-64enne |
|------|-----------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| RO32 | Bucuresti-Ilfov | 2.223,9 | 8.727,64 | 88,2 | 55,3 | 90,7 |



Romagna

La selezione degli indicatori

- **Ispirata a criteri internazionali**
 - *“Earth Summit” 1992*: indicatori necessari per aiutare i paesi a prendere decisioni informate circa lo sviluppo sostenibile,
 - Nazioni e agenzie internazionali: identificare e sviluppare indicatori di sviluppo sostenibile a diversi livelli territoriali,
 - Una selezione di indicatori comune a tutti, regolarmente aggiornata e facilmente accessibile.



Romagna

- Molte applicazioni tra cui
UN, *Millennium Development Goals, 2000* ; Ocse, *factbook*;
Istat, *noi italia*
- ***Istanbul Declaration del 2008***
...offers an opportunity to reinforce the role of national statistical authorities as key providers of relevant, reliable, timely and comparable data and the indicators required for national and international reporting. We encourage governments to invest resources to develop reliable data and indicators according to the Fundamental Principles of Official Statistics



Romagna

Schemi di contabilità vs Sistemi di indicatori

- Schemi concettuali:

circuito produzione-reddito-accumulazione

- Indicatori:

rappresentazione sintetica generale o con
finalità specifica (es: MDG)



Romagna

Aree factbook - ocse

- Population and migration trends
- Economic growth rates, trade and globalisation
- Prices, purchasing power and taxation
- Energy supply and oil prices
- Employment and unemployment rates and trends
- Spending on research and development
- Communication and internet access
- Environmental indicators and trends
- Government debt and public spending on education, health, law and order, defence, and infrastructure
- Health and social issues



Romagna

Ambiti factbook Emilia Romagna:

- Popolazione (7 + previsioni)
- Economia (7 + internazionalizzazione e prezzi)
- Lavoro (8)
- Ricerca e innovazione (7)
- Credito e finanza (7 – regioni italiane)
- Benessere e Qualità della vita (15 -10 Italia)
- Ambiente e territorio e infrastrutture (13)



Romagna

| AMBITO 1 | POPOLAZIONE |
|-----------------|-------------------------|
| 1 | Popolazione residente |
| 2 | Tassi di crescita |
| 3 | Tassi di fecondità |
| 4 | Tassi di mortalità |
| 5 | Indice di vecchiaia |
| 6 | Indice di ricambio |
| 7 | Indice di dipendenza |
| A1 | Previsioni demografiche |



Romagna

| AMBITO 2 | ECONOMIA |
|-----------------|---|
| 8 | Prodotto interno lordo |
| 9 | Prodotto interno lordo <i>pro capite</i> |
| 10 | Valore aggiunto per branche produttive |
| 11 | Valore aggiunto per occupato |
| 12 | Addetti dell'industria e dei servizi |
| 13 | Superficie destinata ad uso agricolo |
| 14 | Dimensione economica delle aziende agricole |
| A2 | Internazionalizzazione |
| A3 | Prezzi al consumo |



Romagna

| AMBITO 3 | LAVORO |
|-----------------|--|
| 15 | Tasso di attività |
| 16 | Tasso di occupazione |
| 17 | Tasso di occupazione della popolazione dai 55 ai 64 anni |
| 18 | Tasso di disoccupazione |
| 19 | Tasso di disoccupazione di lunga durata |
| 20 | Incidenza del lavoro indipendente |
| 21 | Occupati per titolo di studio |
| 22 | Occupati per macrosettori economici |



Romagna

| AMBITO 4 | RICERCA E INNOVAZIONE |
|-----------------|--|
| 23 | Capitale umano in attività scientifiche e tecnologiche |
| 24 | Formazione continua e permanente |
| 25 | Addetti in attività di Ricerca e Sviluppo |
| 26 | Investimenti in Ricerca e Sviluppo |
| 27 | Occupazione nei settori manifatturieri ad alta e medio/alta tecnologia |
| 28 | Occupazione nei settori dei servizi ad alta tecnologia |
| 29 | Brevetti |



Romagna

| | |
|-----------------|---|
| AMBITO 5 | CREDITO E FINANZA LOCALE |
| 30 | Raccolta bancaria |
| 31 | Prestiti bancari |
| 32 | Tassi di interesse bancari sui prestiti a breve |
| 33 | Tassi di interesse sui mutui per l'acquisto di abitazioni |
| 34 | Incidenza delle sofferenze sui prestiti |
| 35 | Sportelli bancari |
| 36 | Debito delle Amministrazioni locali |



Romagna

| AMBITO 6 | BENESSERE E QUALITA' DELLA VITA |
|-----------------|--|
| A4 | Redditi familiari |
| A5 | Consumi e povertà delle famiglie |
| A6 | Prestazioni previdenziali e assistenziali |
| 37 | Livello di istruzione della popolazione |
| 38 | Partecipazione all'istruzione secondaria superiore |
| A7 | Dispersione scolastica |
| A8 | Speranza di vita e indice di cronicità |
| 39 | Cause di morte |
| A9 | Attività di prevenzione |
| 40 | Posti letto ospedalieri e assistenza domiciliare |
| A10 | Servizi per l'infanzia |
| A11 | Consumi culturali e ricreativi |
| A12 | Tassi di criminalità |
| A13 | Percezione di insicurezza |
| 41 | Sicurezza stradale |



Romagna

AMBITO 7 AMBIENTE, TERRITORIO E INFRASTRUTTURE

| | |
|-----|---|
| 42 | Abitanti per km ² |
| 43 | Popolazione nelle aree urbane |
| 44 | Densità di impresa |
| 45 | Rete autostradale |
| 46 | Rete ferroviaria |
| 47 | Traffico aereo |
| 48 | Diffusione della banda larga |
| 49 | Aree naturali protette e forestali |
| 50 | Qualità dell'aria |
| A14 | Consumo di energia e fonti rinnovabili |
| A15 | Rifiuti urbani e raccolta differenziata |
| 51 | Recettività turistica |
| 52 | Durata media del soggiorno |



Romagna

Un prototipo da migliorare

- Altri indicatori
- Tempestività e riferimenti temporali
- Link e interattività
- Le provincie



Romagna

...Ma anche un riferimento e un'esperienza per:

- la statistica regionale
- la partecipazione alla formazione PSN
- La struttura di un sistema statistico
condiviso tra le regioni,
confrontabile,
aggiornabile