



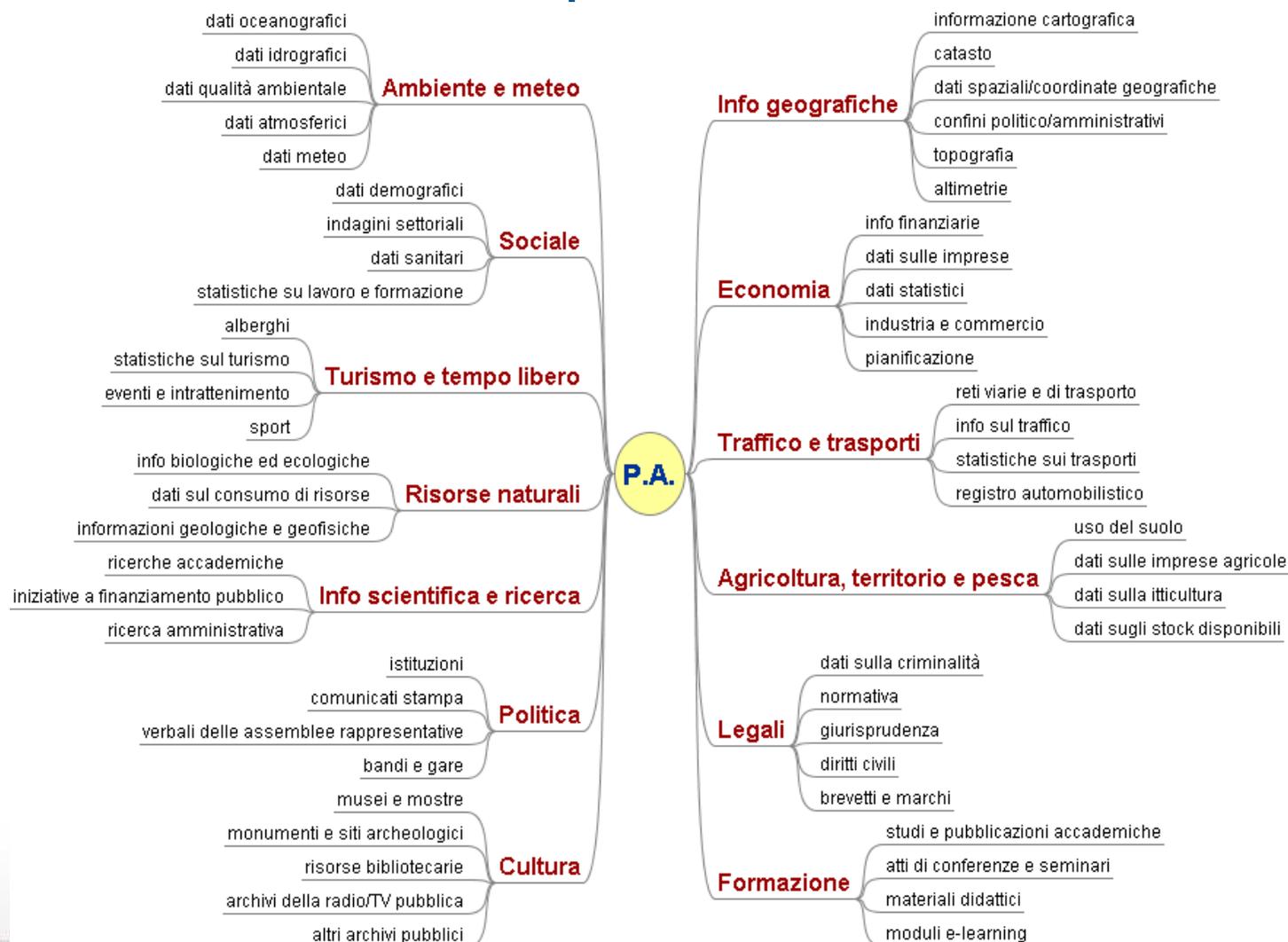
Trasparenza nei dati pubblici

Open Data in Piemonte

Anna Cavallo

Bari, 12/04/2011

L'asset delle basi dati pubbliche



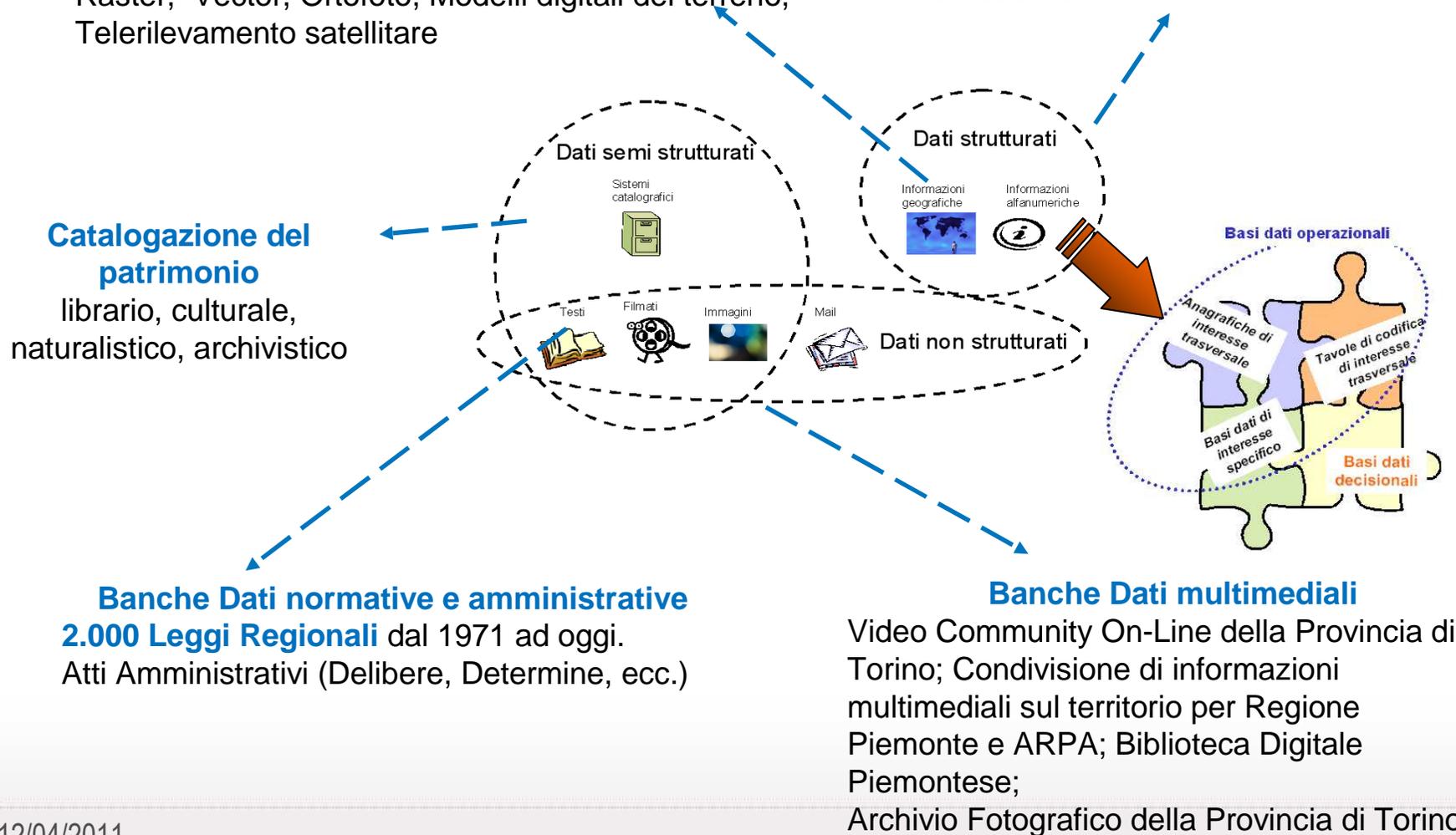
Il patrimonio informativo della PA piemontese

1.400 basi dati **territoriali**

Raster, Vector, Ortofoto, Modelli digitali del terreno, Telerilevamento satellitare

1.300 basi dati **alfanumeriche**

160 basi dati **statistiche**



La condivisione dati della PA



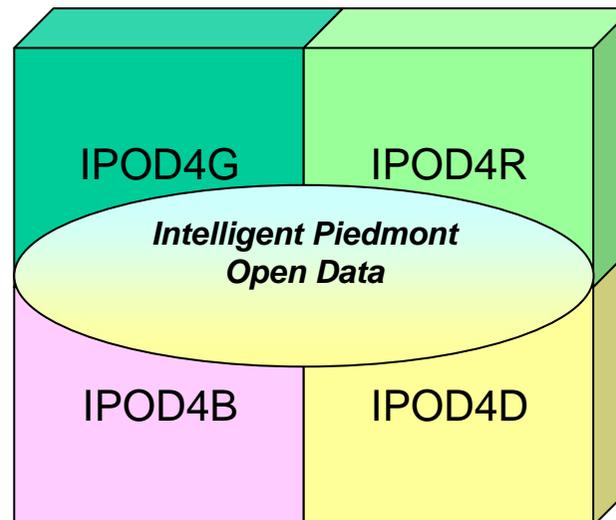
Condivisione dei dati & strumenti

- **Condivisione all'esterno:** racchiude concetti di riuso dei dati della PA verso privati. Gli strumenti sono normati dalla direttiva sul riuso, sottostanno alla normativa sulla privacy (D.Lgs.196/03) e si concretizzano nella redazione di licenze.
- **Interscambio tra PA:** sottostà alla redazione di apposite convenzioni (D.Lgs.82/05). L'interscambio di dati personali è consentito nell'ambito dei fini istituzionali dell'ente richiedente (D.Lgs.196/03)
- **Comunicazione all'interno** dello stesso Ente: non necessita di convenzioni ad hoc ma prevede comunque la verifica (a cura del titolare del dato) della legittimità della richiesta (D.Lgs.196/03)

Condivisione dei dati & obiettivi

Sfruttamento intelligente del patrimonio informativo pubblico da parte di tutti

For Government



For Research

For Business

For Democracy

Quadro normativo



Direttiva Riutilizzo Dati Pubblici (2003/98/CE)



D. Lgs. n. 36/2006 e s.m.i



**Protocollo di
condivisione dati**



DGR 11-1161/2005 art.4

Definisce l'impegno delle PA firmatarie per la **condivisione**, **valorizzazione** e **diffusione** del patrimonio informativo Regionale



**Linee guida del
riutilizzo SIRE**



DGR 31-11679/2009

Dà attuazione alla Direttiva europea sul riutilizzo, come recepito dal D.Lgs 36/06.
Definisce modello di licenza standard
Delinea processo per riutilizzabilità del dato.



Licenze Anagrafe
strutture ricettive

Licenza
Osservatorio ICT

Licenze Creative
Commons

DGR 39-1109/2010

Nuove Linee guida con l'adozione di un modello standard di licenza
Creative Commons (CC0 .. CCx)

Quadro normativo in Piemonte: linee guida

■ Principio fondamentale:

- I dati – nel rispetto della normativa vigente – **appartengono alla collettività**

■ Capisaldi della riutilizzabilità dei dati:

- Diffusione **senza restrizioni** e in formati elettronici standard e aperti;
- Utilizzo di strumenti legali standard – attraverso l'adozione di licenze improntate al sistema di **licenze Creative Commons**;
- **Gratuità** della ri-utilizzabilità e della re-distribuibilità dei dati
- Riutilizzabilità immediata di tutti i dati aggregati ed anonimi (**CC0**)



Politica in materia di riuso condivisa a livello regionale :

- Basata su condizione eque, adeguate e non discriminatorie
- Finalizzata alla valorizzazione per patrimonio informativo

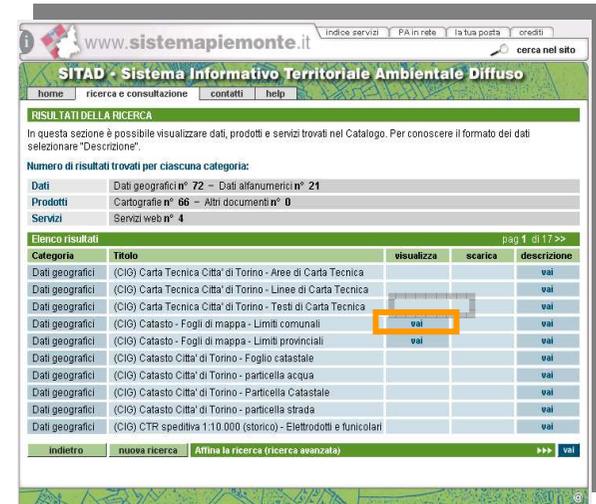
Le Linee Guida: una bussola del riuso

- definito un contesto regolamentare di supporto
- fornita una guida operativa al licensing
- individuata una soluzione standard
- previste comunque soluzioni alternative in grado di rispondere alle specifiche esigenze dei diversi titolari



più semplice orientarsi adottando scelte uniformi

Il portale: strumento di accesso al patrimonio informativo



DATI GREZZI

Catalogo metadati Alfanumerici

Metadattazione relativa a intera base dati, porzioni di una base dati o applicazioni

Metadati



Metadati

Catalogo metadati Geografici

Metadattazione relativa a dati, prodotti e relativi servizi

SERVIZI

SISTEMA PIEMONTE

RUPAR PIEMONTE

SITO ISTITUZIONALE



Funzionalità

RICERCHE

- ◆ **Motore ricerca** su dati alfanumerici e geografici
- ◆ Ricerche per parole chiave, argomento, titolo e possibilità di affinare le ricerche successivamente
- ◆ Accesso all'**elenco completo** delle basi dati (tutte e non solo le riusabili)

NETWORKING

- ◆ **Commenti** utenti da Twitter
- ◆ **Feedback** su utilità & qualità delle informazioni
- ◆ Blog/RSS
- ◆ Possibilità per gli utenti di **richiedere** dati

SCARICO

- ◆ Scarico di forniture **anonime** e aggregate
- ◆ Scarico **dati geografici** SITAD
- ◆ Consultazione e accettazione **licenze**
- ◆ Dare **feedback** su dati offerti

MONITORAGGIO

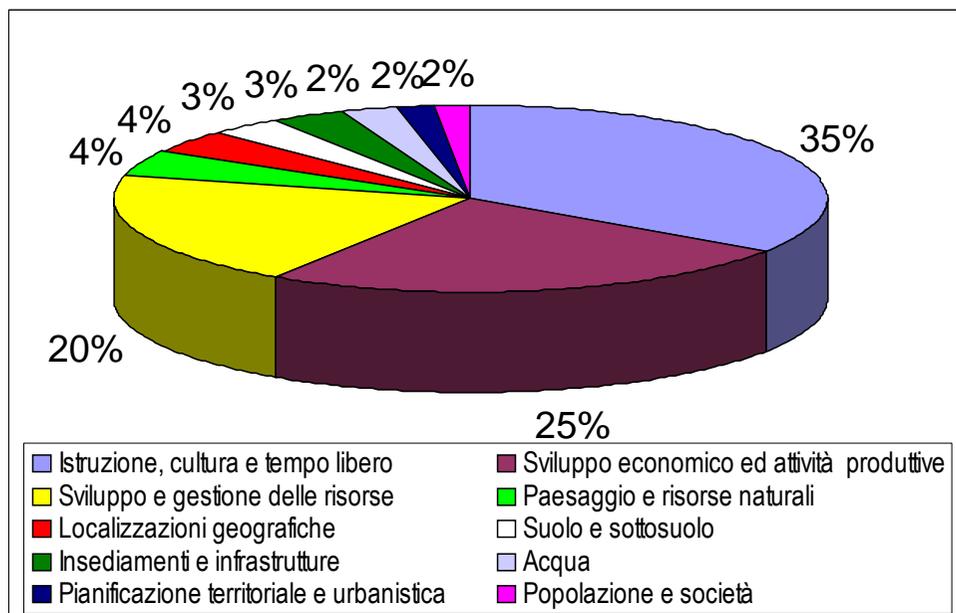
- ◆ **Statistiche** Download & Accessi
- ◆ **Statistiche** dati consultabili & scaricabili per enti

CONTENUTI

- ◆ **Normativa** & FAQ
- ◆ News e **eventi**
- ◆ Casi d'uso & **best practices**

Utilizzo e Dati scaricati

33.410 visite e 7.030 scarichi*:



Più richiesti dagli utenti:

- Sanità
- Dati meteo
- Demografia
- Impresa-Lavoro
- Cultura (biblioteche)

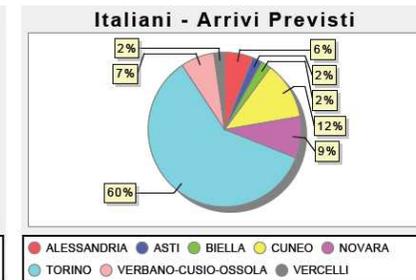
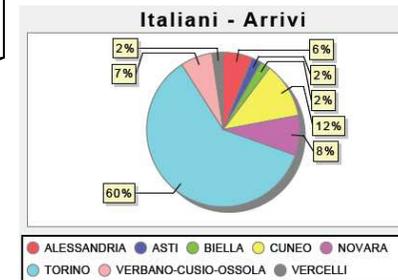
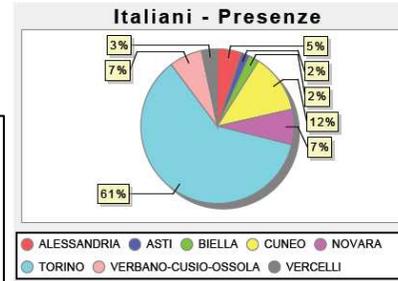
Direzione	Dataset Consultabili	Dataset scaricabili
DB05	6	0
DB06	1	0
DB08	79	65
DB09	1	0
DB10	13	7
DB11	25	5
DB12	4	0
DB13	21	9
DB14	26	14
DB15	14	6
DB16	6	0
DB17	22	18
DB18	22	12
DB19	1	0
DB20	1	0
TOTALE	242	136

*dati aggiornati: 31/3/2011

Best practices

IntelliWARE

■ progetto di **business intelligence** per Analisi e previsione dei flussi turistici in Piemonte



Le scuole della provincia di Torino

provenienti dal portale dati della regione Piemonte dati.piemonte.it per realizzare una piantina tridimensionale Interattiva delle scuole

click sull'albero dei contenuti si visualizzano le scuole

- scuoleinfanzia
- scuole
- scuole dell'infanzia
- scuole primarie
- secondaria
- alte secondarie
- licei

I mercati in Piemonte

Utilizzo dei dati provenienti dal portale dati della regione Piemonte dati.piemonte.it per realizzare una piantina tridimensionale interattiva dei mercati che si svolgono in Piemonte

Con un doppio click sull'albero dei contenuti si visualizzano i mercati

- mercato
- lunedì
- martedì
- mercoledì
- giovedì
- venerdì
- sabato
- domenica

Sul sito di Italo Losero:

- mappa interattiva delle scuole in provincia di Torino
- mappa interattiva dei mercati in Piemonte

Best practices

T Where to sleep in Turin
Ricerca delle strutture ricettive in Provincia di Torino
un mashup realizzato da Antonio Falciano
a partire dagli open data di dati.piemonte.it

Cerca Comune: locana

Cerca Denominazione:

Cerca Indirizzo:

Tipologia:
Affittacamere con Ristorante
Albergo
Alloggio in Locazione - Bed & Breakfast
Bivacco Fisso
Rifugio Alpino

STRUTTURE RICETTIVE - MAPPA - POSTI LETTO VS CAMERE - BAGNI VS CAMERE - BAGNI VS POSTI LETTO

2 Alloggio in Locazione - Bed & Breakfast filtered from 1.500 originally (Reset All Filters)

Mappe: Mappa, Satellite, Ibrida

IL BUCANEVE
Alloggio in Locazione - Bed & Breakfast
VIA NUSIGLIE, 26
10080 LOCANA (TO)
Tel. 012483184 - Fax 012483184
E-mail: libucanevelocana@libero.it
Camere: 2 - Posti letto: 5 - Bagni: 1

Categoria (stelle): 3

Camere: 0 - 360

Posti letto: 0 - 1340

Bagni: 0 - 360

Where to sleep in Turin

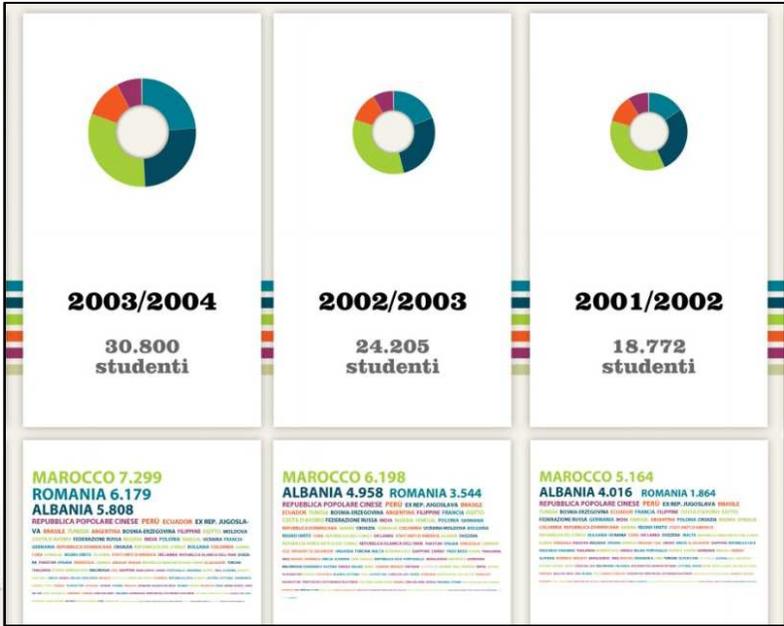
Alloggio in Locazione - Bed & Breakfast

Sito di Antonio Falciano

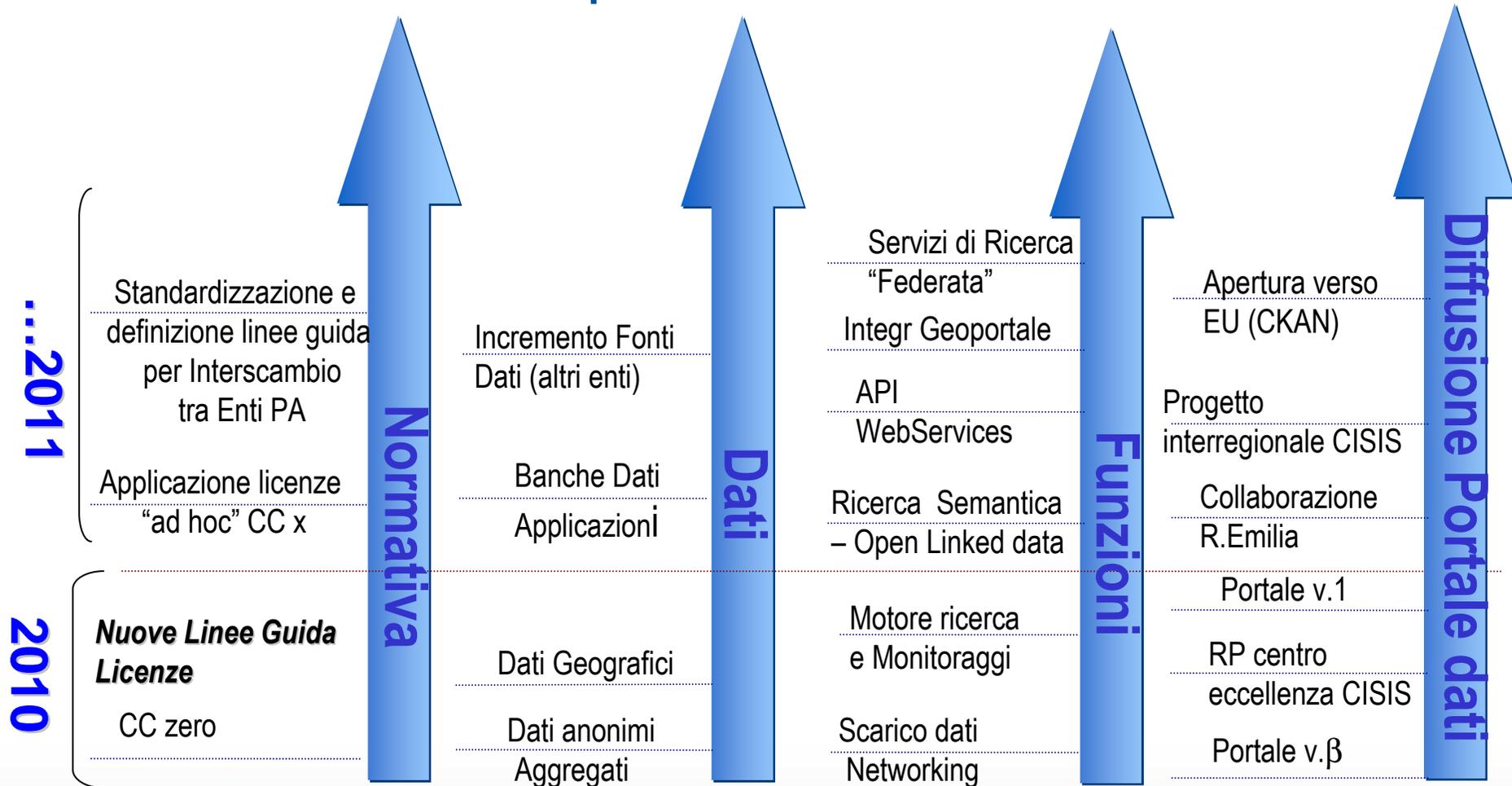
- **Where to sleep in Turin: un esempio d'uso dei raw data piemontesi per trovare un posto per dormire a Torino**

VISup

- **Studenti stranieri nelle scuole piemontesi, per provenienza.**
Applicazione presentata a SMAU 2010 (Milano 20-22 ottobre 2010)



PSI & open data: i filoni di intervento



Obiettivi & attività 2011

■ **Funzionalità: migliorare la fruibilità dei dati**

- Potenziare le funzionalità di ricerca
- Introdurre motore **ricerca semantica**
- Gestire **openlinked data**
- Realizzazione web services, **API**
- Integrazioni **CKAN**
- Integrazione con Geoportali tramite servizi **INSPIRE**

■ **Dati: diffondere la cultura degli open data**

- Coinvolgimento e condivisione delle politiche del riuso tra PA differenti
- Pubblicazione progressiva dei dati

Obiettivi & attività 2011

■ **Diffusione: sviluppo condiviso con altre Regioni**

- Riuso dell'esperienza Piemontese (normativa & tecnica) c/o Regione Emilia Romagna
- Evoluzione condivisa interregionale del progetto in ottica di portale federato

■ **Normativa: semplificare i processi di interscambio tra Enti**

- Redigere **linee guida standard** per normare interscambio
- Integrare la componente di interscambio come nuova componente del portale

Grazie

Anna Cavallo
anna.cavallo@csi.it

www.dati.piemonte.it

