



Open Data & Energia

Bologna, 24 ottobre 2014

Patrizia Saggini

Chi sono:

- Direttore Area Amministrativa e Innovazione del Comune di Anzola dell'Emilia
- LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/patriziasaggini>
- Twitter: @patriziasaggia
- Google +: +patriziasaggini
- Blog: www.patriziasaggini.it/agendadigitale

Classificazione energetica del territorio comunale:

Come si ottiene:

- I dati delle utenze Gas e Luce sono a disposizione del Comune attraverso il portale dell'Agenzia delle Entrate - SIATEL;
- I dati sono inseriti nel portale territoriale;
- I dati sono associati alle abitazioni in base alla numerazione civica.

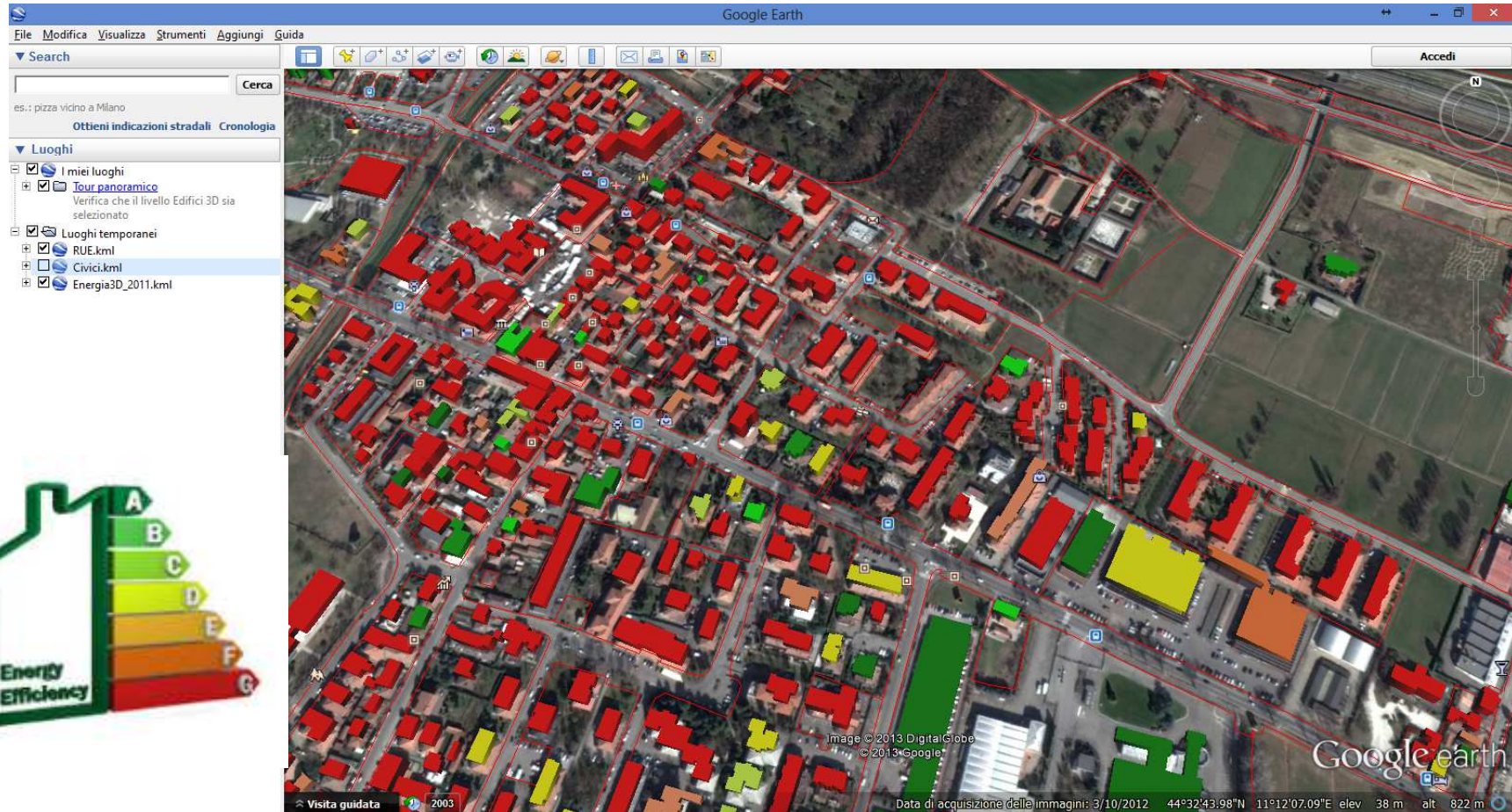


Classificazione energetica del territorio comunale:

- I consumi per ciascuna abitazione in rapporto alla superficie vengono associati mediante un algoritmo alla classe energetica di riferimento



Classificazione energetica del territorio comunale:



Classificazione energetica del territorio comunale:

- Nell'accoppiamento dei dati c'è uno scarto dovuto a numerazione civica non corretta oppure mancante;
- Non si tiene conto di dati relativi a produzione di energia (ES: impianti fotovoltaici o simili);
- **La classificazione ottenuta è indicativa, ma può dare una "fotografia" attendibile del territorio.**

Origine dei dati dei consumi energetici

- L. Finanziaria del 2005 (art. 1 commi 332, 333 e 334 della legge n. 311 del 31/12/2004): tutti i soggetti che erogano servizi di elettricità, acqua e gas devono comunicare all'Agenzia delle Entrate i dati catastali degli immobili presso cui sono attivate le utenze.
- D.L. 30-9-2005 n. 203, che in particolare prevede la partecipazione dei Comuni al contrasto dell'evasione fiscale.

Origine dei dati dei consumi energetici

- L'Agenzia delle Entrate rende disponibili ai Comuni che ne faranno richiesta i flussi informativi relativi a: (...) contratti di somministrazione di energia elettrica, gas e acqua disponibili in Anagrafe Tributaria;
- indica ai soggetti gestori le modalità da seguire per raccogliere e comunicare all'Agenzia i dati catastali identificativi degli immobili serviti da utenze di luce, acqua e gas, oltre al codice fiscale del richiedente.

E la privacy?

- I dati pubblicati sulla classificazione energetica non contengono riferimenti personali;
- Sono frutto di un'elaborazione che associa i consumi totali per abitazione alla classe energetica, e sono indicativi.

Una prima applicazione dei dati sull'energia:

- Inventario dei consumi energetici (Baseline Energy Inventory - BEI)
- Scelta delle azioni per il raggiungimento degli obiettivi di risparmio energetico



PAES – Patto dei Sindaci



(Piano delle Azioni dell'Energia Sostenibile)

- Monitoraggio dei consumi
(Aggiornamento del Piano)

Monitoraggio del PAES

Un esempio:

- La Regione Emilia Romagna ha pubblicato sul Portale Energia una pagina specifica: [“Strumenti operativi per il Paes”](#), in cui sono scaricabili i dati complessivi dei consumi gas e luce per ciascun comune della Regione e altri dati utili.

Chi possiede i dati sull'Energia?

Oltre ai consumi, i dati sull'Energia sono contenuti anche in altri database:

- Impianti di produzione energetica alternativa
- Certificazione energetica
- Interventi per risparmio energetico

Impianti di produzione energetica alternativa

- Soggetto gestore: [GSE](#)
- Stato di fatto: tutti i dati degli impianti autorizzati sono stati pubblicati suddivisi per Comune, ma non sono pubblici i dati sulle produzioni annuali e i riferimenti sulle ubicazioni.

Impianti di produzione energetica alternativa

- L'esempio del Comune di Bologna:



Certificazione energetica

- Soggetto gestore: Regioni
Stato di fatto: la certificazione è obbligatoria su tutto il territorio nazionale, ma a livello locale si possono configurare diverse situazioni:
- recepimento, con legge regionale, della Direttiva 2002/91/CE;
- emanazione di Regolamento regionale per l'attuazione delle Linee Guida Nazionali (LGN);
- assenza di recepimento della Direttiva 2002/91/CE e di regolamenti regionali o delle province autonome

Fonte: Rapporto 2013 sullo Stato di Attuazione della Certificazione Energetica degli Edifici- redatto dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI) - risultati conseguiti nel 2012

Certificazione energetica

Diversi metodi di valutazione:

- Le Regioni Basilicata, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Marche, Piemonte, Puglia, Umbria, Valle d'Aosta, Toscana, Veneto, Trento e Sicilia adottano il protocollo Itaca per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici.
- La provincia autonoma di Bolzano ha predisposto invece il protocollo provinciale "Casa Clima Nature".

Il Catasto Energetico

9 Regioni hanno realizzato appositi **catasti per il deposito e la gestione dei contenuti degli APE** (Attestati di Prestazione Energetica) e diventeranno¹² il prossimo anno.

- Ne risultano invece sprovviste la Basilicata, la Campania, il Lazio, il Molise, la Puglia, la Sardegna la Toscana e la provincia autonoma di Bolzano (alcune di queste hanno database interni).
- la Calabria, l'Umbria e la Sicilia stanno avviando la predisposizione.
- Le Regioni con la base dati più completa sono le prime ad aver istituito il catasto: Lombardia (2007), seguita da Piemonte e Emilia Romagna (2009).
- Le Regioni che oggi dispongono di un **catasto degli impianti di climatizzazione** sono solo cinque: Emilia Romagna, Lombardia, Sicilia, Trento e Veneto. Ne prevedono la costituzione Abruzzo, Bolzano, Calabria, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Umbria e Valle d'Aosta.

Certificazione energetica

- Ad oggi è impossibile operare una comparazione delle classi di prestazione energetica fra le Regioni;
- non si può fare un confronto tra edifici che si trovano in località diverse;
- non facilita la crescita di una reale sensibilità negli utenti.

A quando l'adozione di uno standard unico di classificazione per tutto il territorio nazionale?

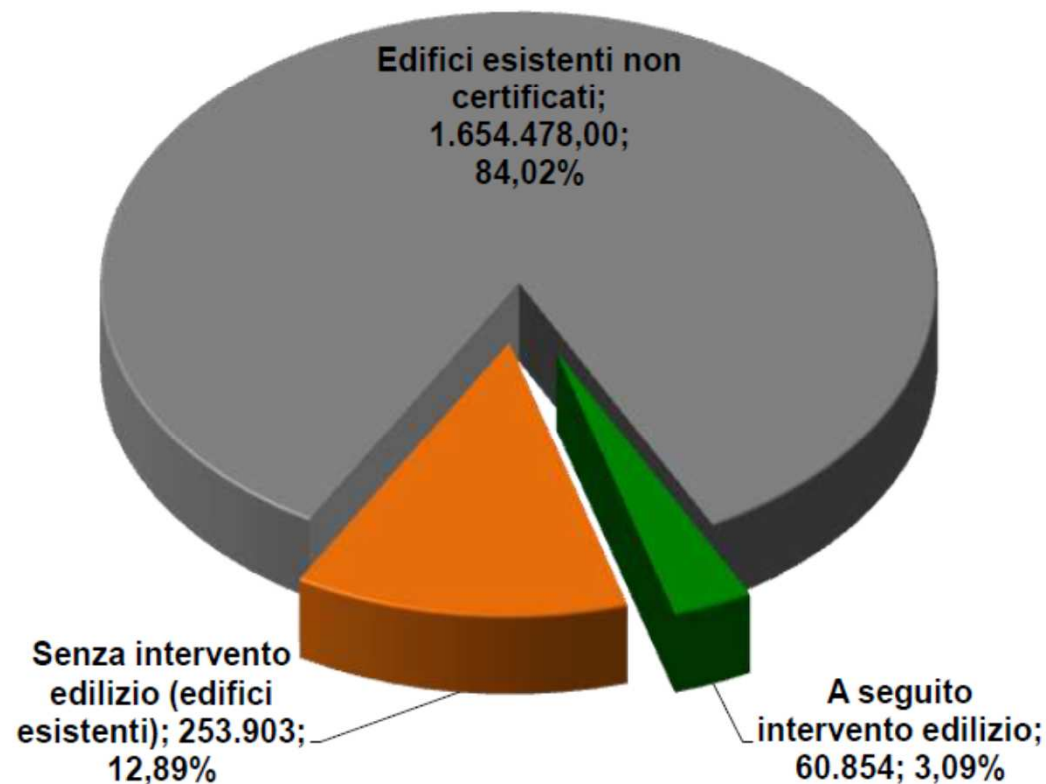
Certificazione energetica

Ad oggi riguarda solo una minima parte di edifici:
(fonte: Regione Emilia-Romagna 2012)

Il patrimonio immobiliare regionale – Immobili certificati

Il 15,89 % del patrimonio immobiliare regionale è stato oggetto di certificazione tra il 2009 ed il 2012
(1 edificio su 7)

Emilia-Romagna



Certificazione energetica: i dati

Un esempio virtuoso:

Regione Lombardia Home Accedi Iscritti

OpenData Lombardia

CENED - Certificazione ENergetica degli EDifici
Elenco pratiche Attestati di Certificazione Energetica (ACE) per la certificazione energetica degli edifici sul suolo della Regione Lombardia

Trova in questo Dataset

[Gestisci](#) [Più viste](#) [Filtra](#) [Visualizza](#) [Esporta](#) [Discussione](#) [Incorpora](#) [Informazioni](#)

	CODICE_IDENTIFICATIVO	DATA_CHIUSURA	INDIRIZZO	PROVINCIA	COMUNE	SEZIONE	FOGLIO	PARTICEL	SUBALTERNO	NOME_CERTIFICAZIONE	COGNOME_CERTIFICAZIONE	EDIFICIO_PUBBLICO	DESTINAZIONE
1	1505900014110	06-LUG-10	Via Gioachino Rossini 2	MILANO	Cassano d'Adda		16	180	701A	Eros	Stucchi	NO	E.1(1)
2	1514601441910	06-LUG-10	Via SANTA MARIA ROSSA 8	MILANO	Milano		151	18	701	Valerio Maria	Sala	NO	E.1(1)
3	1624100000810	01-LUG-10	Via Duca D'Aosta 8	BERGAMO	Villa d'Ogna		8	688	0	Maurizio	Urbani	NO	E.5
4	1500800013611	11-APR-11	PIAZZA ALESSANDRO PERTINI, 7	MILANO			6	445	2	Gabriele	Giuzzi	NO	E.5
5	1305500005913	17-GIU-13	VIA ALESSANDRO VOLTA, 63/241	COMO	Cassina Rizzardi		2	107	6	Laura	Roncoroni	NO	E.1(1)
6	1514601379310	07-LUG-10	Via Fratelli Rizzardi 1	MILANO	Milano		171	64	7	Giannantonio	Boschi	NO	E.5
7	1702900627412	19-LUG-12	VIA MARCANTONIO DUCCO, 52	BRESCIA	Brescia	MOM	10	3025	23	Violetta	Bonoldi	NO	E.1(1)
8	1514601621412	07-MAR-12	VIA SAN GREGORIO, 53	MILANO	Milano		270	218	721	Davide	Manias	NO	E.2
9	1514601438810	07-LUG-10	Viale SAN MICHELE DEL CARSO 21	MILANO	Milano		384	194	3	Andrea	Fiaccadori	NO	E.1(1)
10	1510500021713	21-MAG-13	VIA MONTE RESEGONE, 7	MILANO	Garbagnate Milanese		23	90	2 24 23 22 21 20	Dario	Per Ind Forlani	NO	E.1(1)
11	9803100069010	20-SET-10	Via Milite Ignoto 7/9	LODI	Lodi		61	143	712	Ugo	Viotti	NO	E.1(1)
12	1514602068413	16-LUG-13	BASTIONI DI PORTA VOLTA, 10	MILANO	Milano		311	53	702	Ciro	Giammarino	NO	E.2
13	1406100023210	01-LUG-10	Piazza cavour 1	SONDRIO	Sondrio	I829	32	84	1	Maurizio	Selvetti	NO	E.5
14	1602400451512	22-SET-12	VIA MICHELE LESSONA, 3	BERGAMO	Bergamo		3	3042	18	Francesca	Lorenzi	NO	E.1(1)
15	1510800038710	26-NOV-10	Via Gian Galeazzo Serbelloni 47	MILANO	Gorgonzola		9	679	19	Gabriele	Brambilla	NO	E.1(1)
16	1701300001210	01-LUG-10	Via Commenda 10	BRESCIA	Bassano Bresciano	NCT	5	8	25	Nadia	Lorini	NO	E.1(1)
17	1207600001312	27-GEN-12	VIA GIACOMO PUCCINI, 27	VARESE	Germignaga		3	3298	51	Roberto	Abbiati	NO	E.1(1)
18	9801500003310	02-LUG-10	Via Madre Teresa di Calcutta 7	LODI	Castiraga Vidardo		5	1190	24	Carmine	Di Costanzo	NO	E.1(1)
19	1700900008910	08-LUG-10	Via R. Vantini 10	BRESCIA	Bagnolo Mella	NCT	23	235	5	Ilenia	Picinelli	NO	E.1(1)
20	1815100000910	09-LUG-10	Via del Collegio snc	PAVIA	Sommo		7	994	9	Pasquale	Acanfora	NO	E.1(1)
21	1406600006110	09-LUG-10	Via PARLENTI SNC	SONDRIO	Tirano		16	107	0	De Piaz	Massimo	NO	E.1(1)
22	2003000066710	23-LUG-10	Via Di Capi 20	MANTOVA	Mantova		94	209	1c	Davide	Martinato	NO	E.8

Interventi per risparmio energetico

- Soggetto gestore: ENEA
- Tutti gli interventi rivolti al risparmio energetico debbono essere comunicati all'Agenzia delle Entrate e all'ENEA.

Interventi per risparmio energetico



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Efficienza Energetica - Anno 2013
Invio dichiarazioni ai fini detrazioni fiscali L. 296/2006



Ministero dello Sviluppo Economico

03/02/2014

HOME

PORTALE INFORMATIVO

AIUTO IN LINEA

GUIDA UTENTE

AREA PERSONALE

AUTENTICAZIONE

Indirizzo email:

Password:

Accedi

[Password dimenticata?](#)

[Non hai ricevuto l'email
di attivazione?](#)

Registrazione



ACCEDI ALLA PROCEDURA PER LA COMPILAZIONE E
L'INVIO DELLA DICHIARAZIONE DI DETRAZIONE
Si precisa che le registrazioni fatte per gli anni 2010 e 2011
e 2012 sono valide anche per il 2013.

REGISTRATI



COME INVIARE LA DICHIARAZIONE:

1. Registrati
2. Accedi al sistema
3. Inserisci i dati anagrafici del beneficiario
4. Inserisci immobile oggetto dell'intervento
5. Scegli il comma da applicare
6. Compila gli allegati
7. Verifica i dati
8. Invia la dichiarazione e stampa



INCENTIVI FINANZIARIE 2007-2013

Le detrazioni fiscali del 55% sono state prorogate al 30.06.2013 (Art.11 decreto Legge 22 giugno 2012 n° 83 convertito in Legge con modificazioni, con L. 7 agosto 2012 n° 134).

Con l'entrata in vigore del D.L. 4 giugno 2013 n° 63, l'entità della detrazione fiscale per interventi di efficienza energetica dal 06/06/2013 è del 65% delle spese sostenute. Restano confermati i limiti di detrazione già previsti per i diversi interventi ai sensi dei diversi commi e le procedure da seguire per accedere agli incentivi. Queste detrazioni sono prorogate fino al 31 dicembre 2013 e nel caso di interventi relativi a parti comuni di edifici condominiali o che interessino tutte le unità di un condominio, fino al 30 giugno 2014.

Questo sito deve essere utilizzato per l'invio telematico ad Enea della documentazione obbligatoria per poter fruire degli incentivi (art. 4 DM 19/02/2007 e s.m.i.).

Per tutte le informazioni consultare <http://efficienzaenergetica.acs.enea.it>

ATTENZIONE:



Il presente sito web consente l'invio delle dichiarazioni dovute all'ENEA esclusivamente a fronte dei lavori completati nel 2013. Per i lavori completati negli anni precedenti vai:

- [al sito per il 2012](#)
- [al sito per il 2011](#)
- [al sito per il 2010](#)
- [al sito per il 2009](#)
- [al sito per il 2008](#)
- [al sito per il 2007](#)

Interventi per risparmio energetico

Agenda nazionale per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico

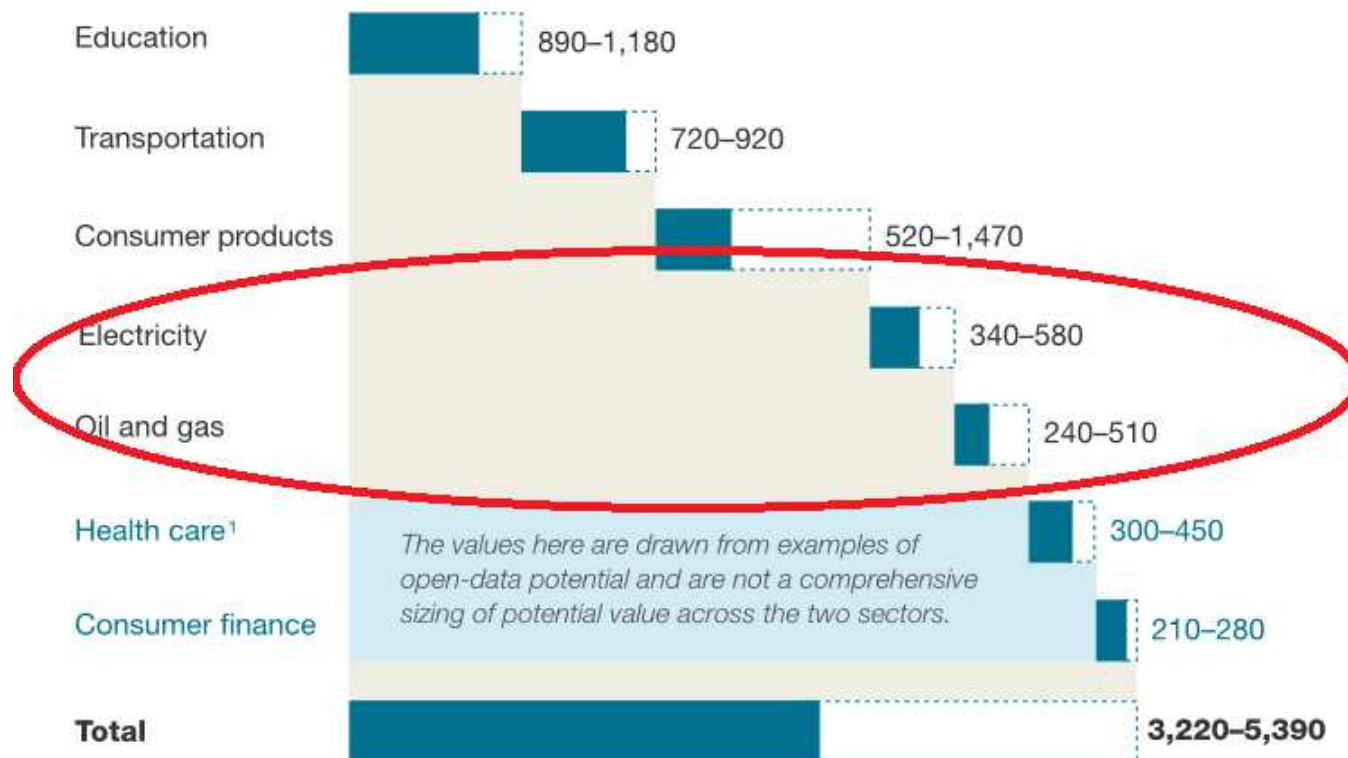
(AGID – maggio 2014)

Energia	Efficientamento energetico	Il dataset contiene i risultati del rapporto annuale sull'efficientamento energetico suddiviso per Regioni	Dicembre 2014	ENEA	Annuale	 
---------	----------------------------	--	---------------	------	---------	--

Perché gli Open Data sono importanti

Open data can help unlock \$3 trillion to \$5 trillion in economic value annually across seven sectors.

Potential value in open data, \$ billion



¹Includes US values only.

Source: McKinsey Global Institute analysis

Quali sviluppi per il futuro?

Google compra i “termostati intelligenti” di Nest Labs per 3,2 miliardi di dollari

*L'azienda Usa produce dispositivi ipertecnologici per la casa
Per Big G è la seconda acquisizione più costosa dopo
Motorola*



Energia e Internet of Things

- Rilevazione dei dati dei consumi energetici in tempo reale
- Migliore gestione dei consumi da parte delle famiglie/impres
- Quale privacy?

Riferimenti utili

- [Open data Lombardia](#)
- [Rapporto 2013 sullo stato della certificazione energetica](#)
- [Bologna Solar City](#)
- [Lo stato della certificazione energetica in Emilia-Romagna \(2012\)](#)
- [Rapporto sugli Open Data \(Mckinsey\)](#)

Grazie per l'attenzione!

Patrizia Saggini