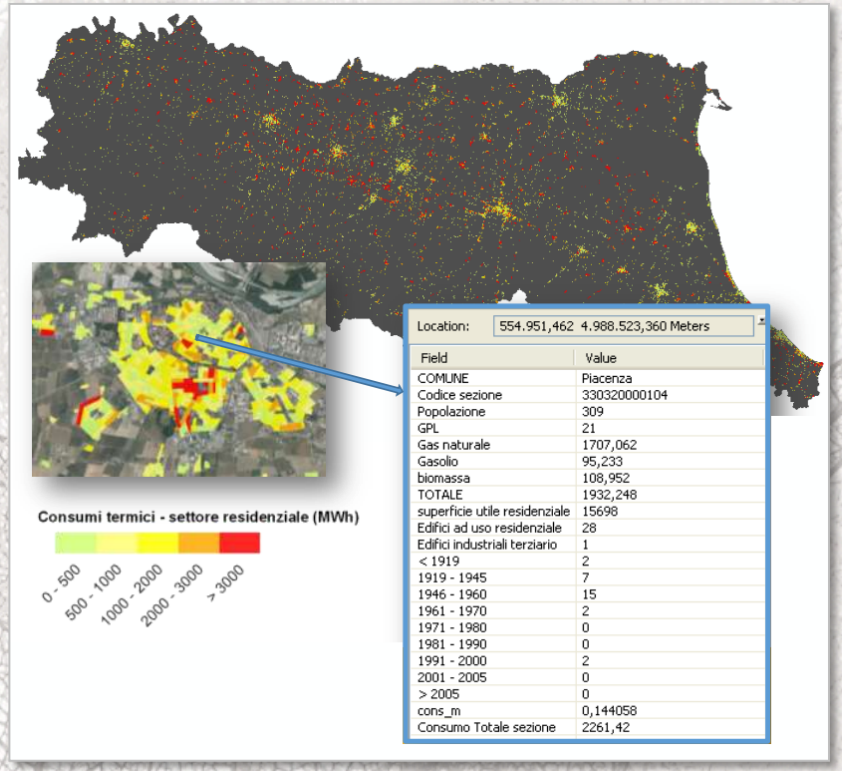


Osservatorio regionale energia dell'Emilia-Romagna

Marzo 2018

RegioneEmilia-Romagna

arpae emilia-romagna

FUNZIONI DELL'OSSERVATORIO

La Regione ha attribuito ad ARPAE le funzioni di Osservatorio regionale energia (ex art. 29 della LR n. 26/2004)**:**

- **raccogliere-elaborare-pubblicare informazioni su produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione e uso dell'energia**
- **valutare stato dei servizi energetici e studiare evoluzione del quadro legislativo-regolamentare**
- **promuovere integrazione con altri organismi di monitoraggio (soggetti del settore devono fornire informazioni di competenza)**

PROGRAMMA DI ATTIVITÀ DELL'OSSERVATORIO

		2017				2018			
Attività di raccolta ed elaborazione dati:	**Prodotti principali**								
Aggiornamento di bilanci energetici regionali e catasti domanda-offerta en.	- Bilanci energetici e catasti regionali dell'Emilia-Romagna								
Raccolta informazioni su norme, politiche, incentivi in materia energia-	- Base dati su norme, politiche, incentivi in materia								
Stima consumi energetici locali a supporto delle politiche dei comuni	- Indicatori coordinati ed aggionati on-line per i Paesc								
Razionalizz. e sinergia in raccolta dati in Arpae (CTR, SAC, Sez. prov.; accordi	- Azioni di coordinamento e networking Arpae in materia								
Stipulare convenzioni con enti per scambio dati (ERVET, ASTER, AIRU, ENEA,	- Dati ed indicatori certificati ed ufficiali								
Attività di comunicazione:	**Prodotti principali**								
Sito energia-ambiente ed open-data energia dell'Osservatorio energia	- Nuovo sito web dell'Osservatorio regionale								
Pubblicare articoli a stampa in materia di energia-ambiente	- Articoli e numero speciale Ecoscienza energia-amb.								
Redigere e diffondere Rapporti Energia-Ambiente dell'Emilia-Romagna	- Report annuali (formato pdf)								
Diffondere newsletter periodica "Energia-Ambiente in Emilia-Romagna"	- Newsletter "Energia-Ambiente"								
Organizzare evento pubblico in materia di energia-ambiente	- Evento pubblico in materia di energia-ambiente (Ecomondo)								
Supporto Area "Educazione alla sostenibilità" in materia energia-	- Materiali formativi energia-amb. in Emilia-Romagna								

SINTESI ATTIVITÀ AVVIATE DALL'OSSERVATORIO

- Raccolta dati (continuativamente aggiornato):
  - integrazione di basi informative
  - consumi, infrastrutture e impianti energetici
  - norme, politiche, piani, autorizzazioni
- Elaborazione indicatori (energetici ed ambientali):
  - bilanci energetici
  - effetti ambientali del sistema energetico
- Comunicazione informazioni (fruibile da tutti):
  - sito web energia
  - accordi con enti-organizzazioni del settore

RIF. INFORMATIVI PRINCIPALI DELL'OSSERVATORIO

Istituzioni pubbliche:

- Regione Emilia-Romagna
- ERVET, ASTER, ANCI
- Enti locali, Città metr. di Bologna
- GSE, ENEA, ARERA (Aut. Regolaz. Energia Reti e Amb.)
- Università
- CNR
- Agenzia delle Dogane
- FIRE (Fed. it. uso razionale energia)
- ISTAT
- Ministero Sviluppo Economico, Ministero Ambiente
- Camere di commercio

Org. pubblico-private ed associazioni:

- AIRU (Ass. it. Riscaldamento Urb.)
- ManagEnergy (Rete europea agenzie energia)
- AESS Modena (Ag. Energia e Sviluppo Sost.)
- Gestori reti distribuzione energia (TERNA, HERA, IREN, ecc.)
- Gestori grandi impianti di trasformazione energetica
- Legambiente, Kyoto Club
- Assoelettrica
- APER (Associaz. Produttori Energia da Fonti Rinnovabili)
- Studi prof. e liberi professionisti

RegioneEmilia-Romagna

Convenzioni

Collaborazioni di scambio

arpae emilia-romagna

INTEGRAZIONE DI BASI INFORMATIVE

Metadatabase energia

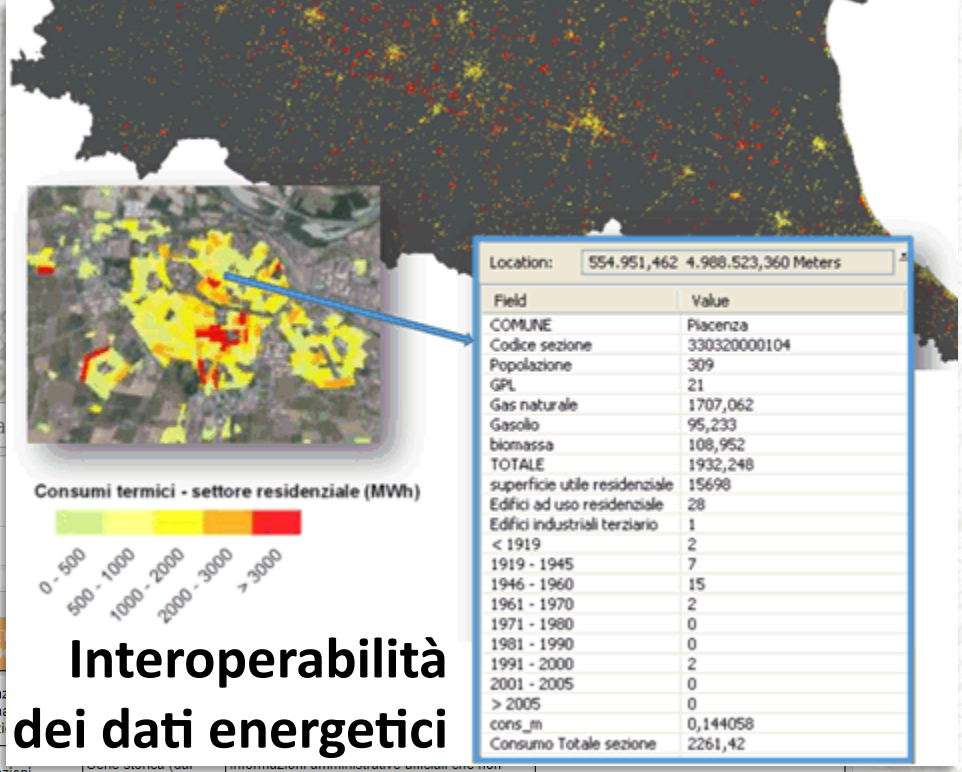
Sicuro | https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QSU8ebW1HQBJgj2NNa

http://bit.ly/2HMJdM7

TEMI RELATIVI ALL'OFFERTA ENERGETICA

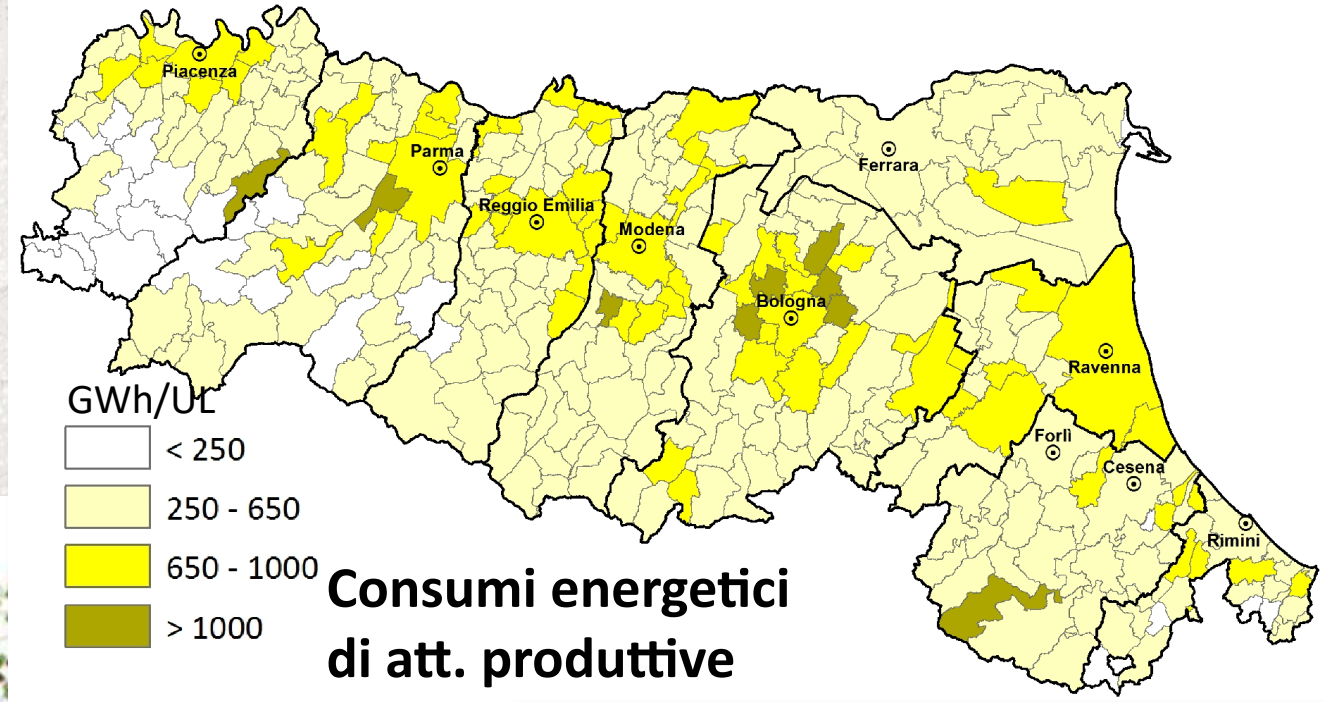
	A	B	C	D				
1	TEMI RELATIVI ALL'OFFERTA ENERGETICA	DATI DISPONIBILI PER L'EMILIA-ROMAGNA	FONTI INFORMATIVE	LINK	DE GEO			
2	Disponibilità interna di fonti energetiche	Localizzazione giacimento idrocarburi, per titolo minerario e titolare; datazione dei titoli; aree superfiiciali e localizzazione di infrastrutture connesse (pozzi e centrali)	Ministero Sviluppo economico. Giacimenti terrestri e marini	Min. Sviluppo econ. - concess. giacimenti	Informaz ciascuna coltivazi			
3		Numero concessioni d'estrazione idrocarburi per operatore, con produzione di gas naturale, di Olio greggio, di Gasolina; localizzazione delle vigenti concessioni d'estrazione	Ministero Sviluppo economico. Produzione di idrocarburi	Min. Sviluppo econ. - prod. idrocarburi	Informazioni aggregate a scala regionale	Serie storica (dal 2004 in poi) aggiornata mensilmente	richiedono validazione, con indicatori rappresentati in forma sintetica ed estraibili in modo semi-automatico	
4		Localizzazione impianti stoccaggio idrocarburi e provvedimenti amministrativi su stoccaggio	Ministero Sviluppo economico - Concessioni di stoccaggio	Mise - concessioni stoccaggio	Info. per ciascun impianto	Serie storica (dal 2004 in poi) aggiornata annualmente	Informazioni amministrative ufficiali che non richiedono validazione, con indicatori rappresentati in forma sintetica ed estraibili in modo semi-automatico	In Emilia-Romagna sono presenti 6 concessioni di stoccaggio idrocarb.
5		Dati di produzione di biogas	Consorzio italiano biogas (Cib)	Cib - pubblicazioni	n.d.	n.d.	Le informazioni del Cib sulla produzione di biogas legate a ricerche e casi di studio puntuali	Nel sito del Crpa sono disponibili alcune pubblicazioni tecniche
6		Dati di produzione di biogas	Centro Ricerche Produzioni Animali (Crpa)	Crpa - pubblicazioni	n.d.	n.d.	Le informazioni del Crpa sulla produzione di biogas sono salturie e legate a ricerche e casi di studio puntuali	Nel sito del Crpa sono disponibili diverse pubblicazioni tecnico-scientifiche
7		Localizzazione di sorgenti geotermiche, di pozzi principali e potenziali geotermici	Ministero dello sviluppo economico - Inventario geotermia	Mise - Inventario geotermia	Italia	Aggiornato al 2016	Le info. sono fornite in formato testuale (pdf) e numerico per consentire un'estrazione semiautomatica (kml)	In Emilia-Romagna non sono presenti sorgenti geotermiche ad alta entalpia; il potenziale geotermico è significativo in alcune zone con anomalie termiche positive (Ferrara ed alcuni sistemi idrotermali)
8		Localizzazione di pozzi e sorgenti termali, con temperature, gradienti di temperatura, flussi di calore, caratteristiche dei serbatoi; produzione dai pozzi; caratteristiche chimiche, fisiche ed isotopiche di acque e gas	Cnr - GeoThopica	Cnr - Geothopica	Nazionale	Situazione attuale	I dati tecnici sono in corso di aggiornamento ed in parte sono ad accesso riservato	Disponibili mappe tematiche interattive con isoterme a varie profondità; Pozzi; Temperature in pozzo; ubicazioni di sorgenti; Litostratigrafie.
9		Dati su riserve geotermiche a bassa entalpia: ubicazione, temperature, salinità	Regione Emilia-Romagna - Geotermia	Rer - Geotermia	Regione	2010	Le informazioni della Regione sul potenziale geotermico in Emilia-Romagna sono legate a ricerche preliminari e casi di studio	In Emilia-Romagna non sono presenti sorgenti geotermiche ad alta entalpia; il potenziale geotermico è significativo in alcune zone con anomalie termiche positive (Ferrara ed alcuni sistemi idrotermali)
10	Impianti di trasformazione energetica	Caratteristiche di opere di installazioni energetiche sottoposte a VIA statale, con relativi impatti ambientali: attività di ricerca idrocarburi, estrazione-stoccaggio d'idrocarburi; centrali energetiche di potenza; elettrodotti ad alta tensione; gasdotti ed oleodotti; dati di localizzazione, dimensione,	Ministero dell'Ambiente. Base-dati online per procedure di Valutazione Impatto ambientale	Min. Amb. - portale naz. VIA	Informazioni dettagliate per ciascun ambito di progetto	Serie storica (dal 2015 in poi) aggiornate in tempo reale	- Informazioni tecnico-amministrative ufficiali che non richiedono validazione - Dati tecnici ex-ante estraibili dall'interpretazione di documentazione testuale (pdf) - Dati tecnici in-itinere reali dovrebbero essere	Per l'Emilia-Romagna si contano in media annua una decina di nuove procedure di opere energetiche a VIA statale

Fonti_dati_offerta_energetica | Fonti_dati_domanda_energetica | Esplora

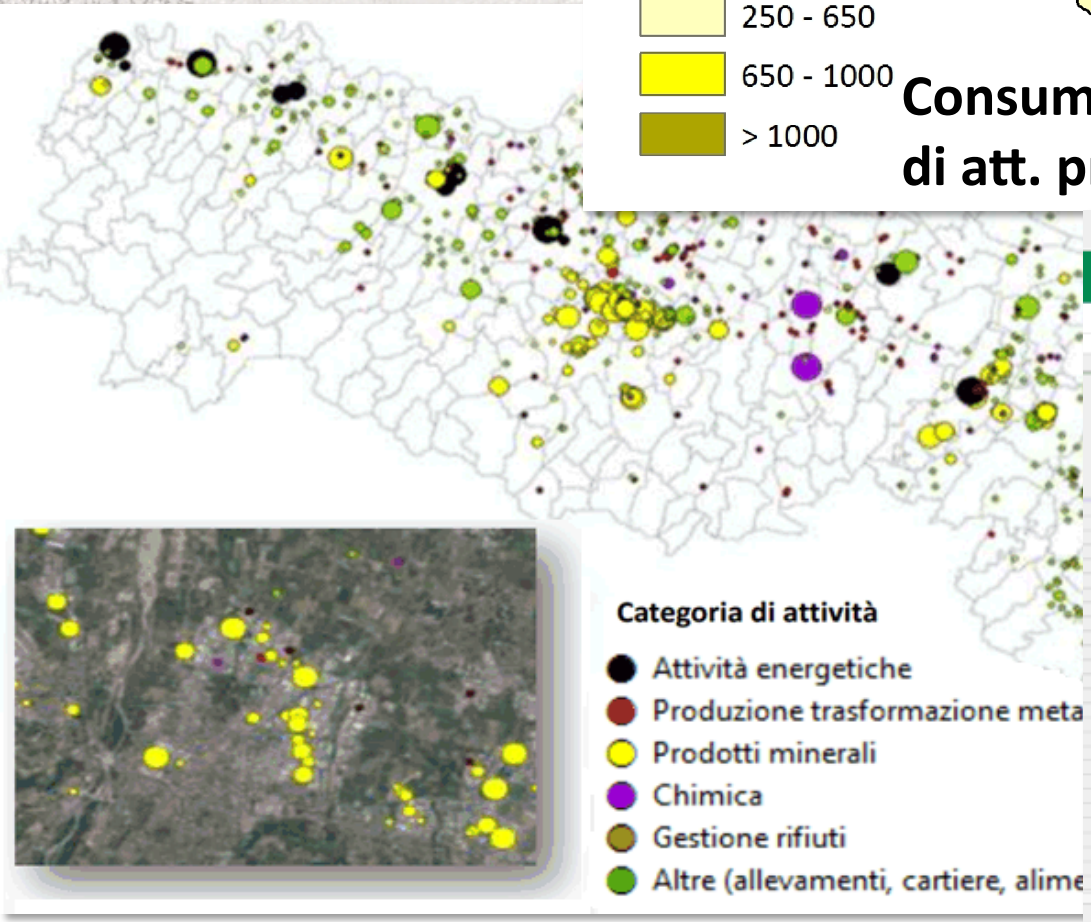


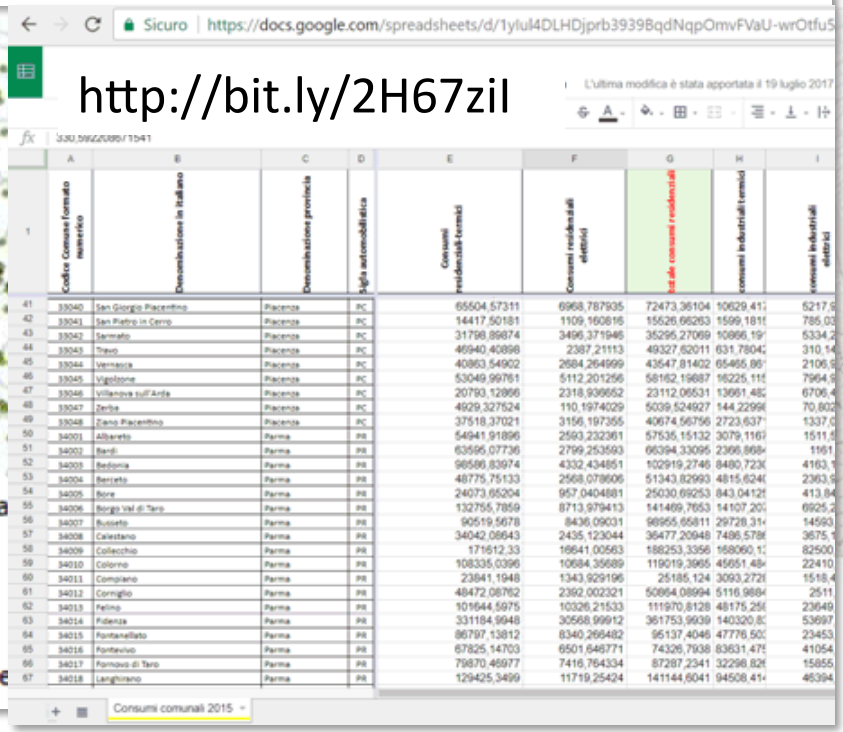
Interoperabilità dei dati energetici

RACCOLTA DATI CONSUMI ENERGETICI



Consumi energetici di att. produttive

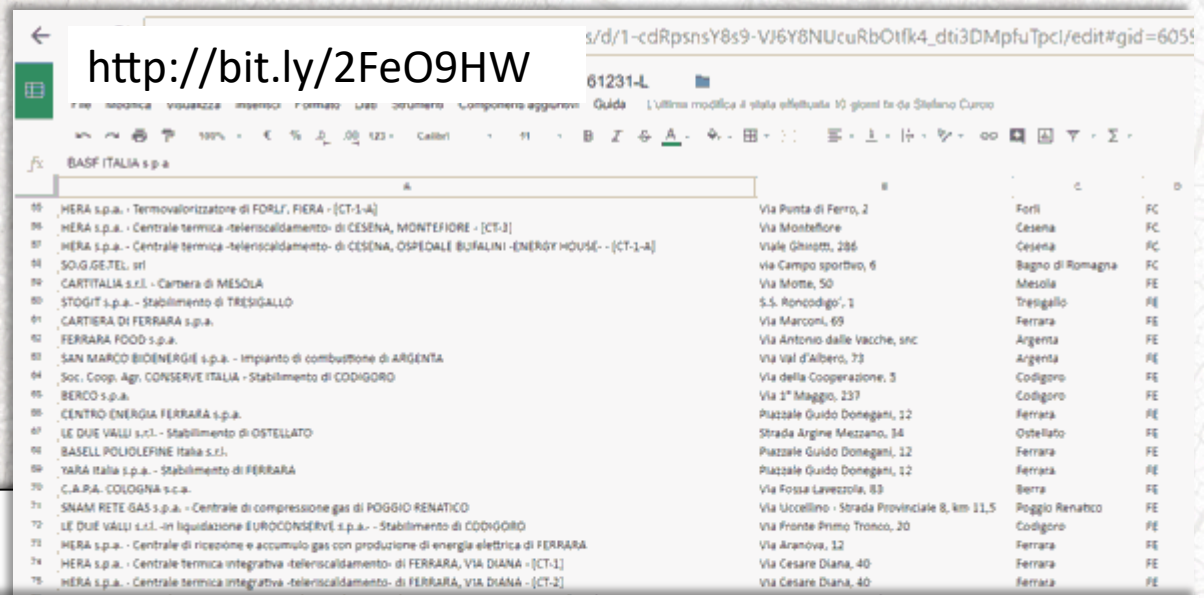




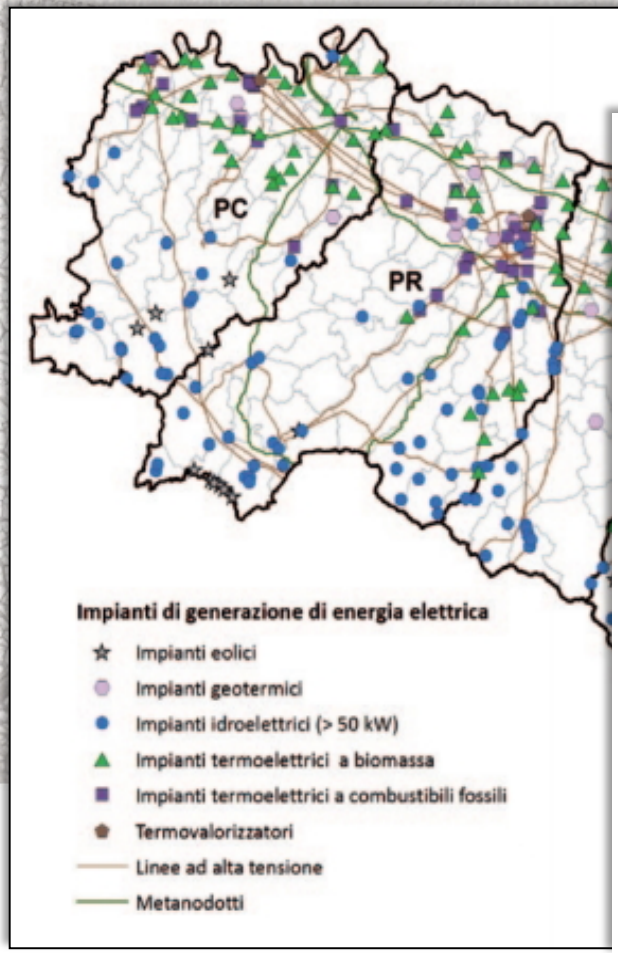
http://bit.ly/2H67zil

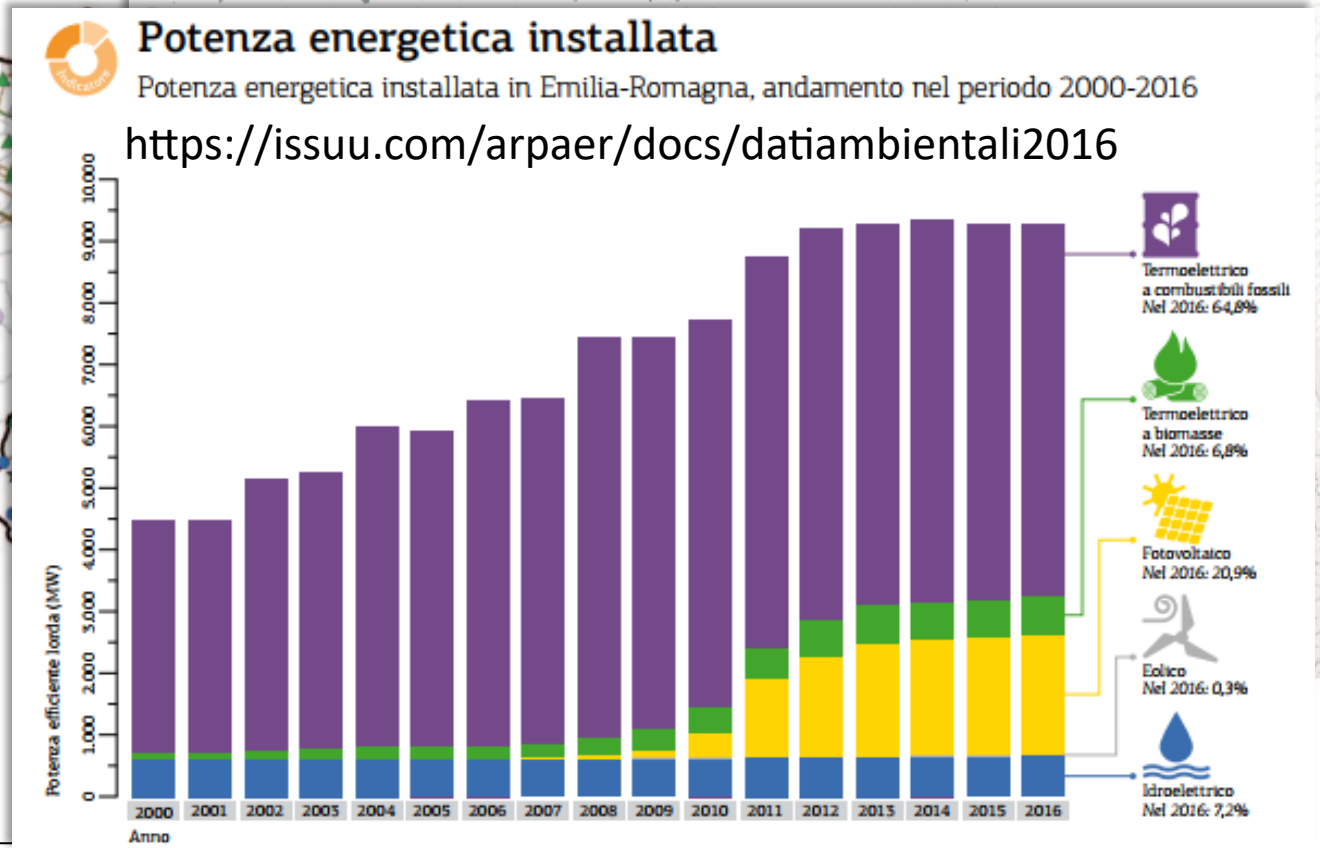
RACCOLTA DATI IMPIANTI-INFRASTRUTTURE

http://bit.ly/2FeO9HW



HERA s.p.a. - Termovalorizzatore di FORLI', FIERA - [CT-1-A]	Via Punta di Ferro, 2	Forlì	FC
HERA s.p.a. - Centrale termica -teleriscaldamento- di CESENA, MONTEFIORE - [CT-3]	Via Montefiore	Cesena	FC
HERA s.p.a. - Centrale termica -teleriscaldamento- di CESENA, OSPEDALE BUFALINI -ENERGY HOUSE- - [CT-1-A]	Viale Ghinetti, 286	Cesena	FC
SO.G.GE.TEL. srl	via Campo sportivo, 6	Bagno di Romagna	FC
CARTITALIA s.r.l. - Cartiera di MESOLA	Via Motte, 50	Mesola	FE
STOGIT s.p.a. - Stabilimento di TRESIGALLO	S.S. Roncodigo', 1	Tresigallo	FE
CARTIERA DI FERRARA s.p.a.	Via Marconi, 69	Ferrara	FE
FERRARA FOOD s.p.a.	Via Antonio dalle Vacche, snc	Argenta	FE
SAN MARCO BIOENERGIE s.p.a. - Impianto di combustione di ARGENTA	Via Val d'Albero, 73	Argenta	FE
Soc. Coop. Agr. CONSERVE ITALIA - Stabilimento di CODIGORO	Via della Cooperazione, 3	Codigoro	FE
BERCO s.p.a.	Via 1° Maggio, 237	Codigoro	FE
CENTRO ENERGIA FERRARA s.p.a.	Piazzale Guido Donegani, 12	Ferrara	FE
LE DUE VALLI s.r.l. - Stabilimento di OSTELLATO	Strada Argine Mezzano, 34	Ostellato	FE
BASELL POLIOLEFINE Italia s.r.l.	Piazzale Guido Donegani, 12	Ferrara	FE
YARA Italia s.p.a. - Stabilimento di FERRARA	Piazzale Guido Donegani, 12	Ferrara	FE
C.A.P.A. COLOGNA s.c.a.	Via Fossa Lavezzola, 83	Berra	FE
SNAM RETE GAS s.p.a. - Centrale di compressione gas di POGGIO RENATICO	Via Uccellino - Strada Provinciale 8, km 11,5	Poggio Renatico	FE
LE DUE VALLI s.r.l. -in liquidazione EUROCONSERVE s.p.a.- - Stabilimento di CODIGORO	Via Fronte Primo Tronco, 20	Codigoro	FE
HERA s.p.a. - Centrale di ricezione e accumulo gas con produzione di energia elettrica di FERRARA	Via Aranova, 12	Ferrara	FE
HERA s.p.a. - Centrale termica integrativa -teleriscaldamento- di FERRARA, VIA DIANA - [CT-1]	Via Cesare Diana, 40	Ferrara	FE
HERA s.p.a. - Centrale termica integrativa -teleriscaldamento- di FERRARA, VIA DIANA - [CT-2]	Via Cesare Diana, 40	Ferrara	FE





OTTIMIZZAZIONE CATASTO IMPIANTI-INFRASTRUTTURE

Nuovi impianti-infrastrutture

FLUSSO INFORMATIVO IN TEMPO REALE TRA SAC ED OSSERVATORIO PER ACCATASTARE NUOVI IMPIANTI-INFRASTRUTTURE ENERGETICHE

Impianti-infrastrutture esistenti

DATA-MINING IN ARPAE SU INFRASTRUTTURE-IMPIANTI AUTORIZZATI IN PASSATO (ES. VERIFICA MESSA ESERCIZIO, CAMBIO NOME, DISMISSIONI)

GESTIONE SITO WEB ER-ENERGIA

http://bit.ly2D0jdcw

Energia | Temi ambientali | Arpae in regione | arpae emilia-romagna

Energia in Arpae | Osservatorio regionale energia | Temi ambientali più correlati all'energia | Link e pubblicazioni in materia di energia-ambiente

Ti trovi in : Arpae / Energia / Osservatorio regionale energia / Sistema informativo energia-ambiente dell´Emilia Romagna /

Sistema informativo energia-ambiente dell´Emilia-Romagna

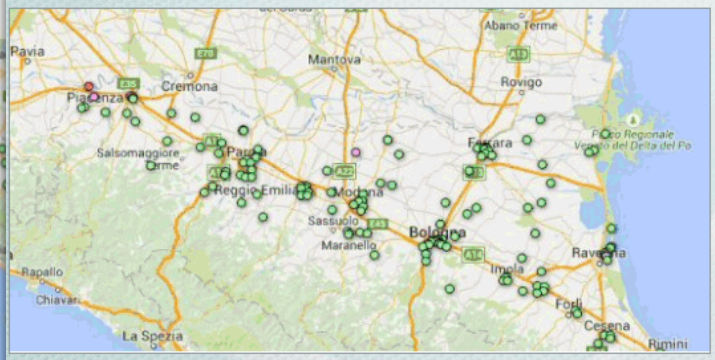
Domanda di energia

Quali sono i consumi energetici?

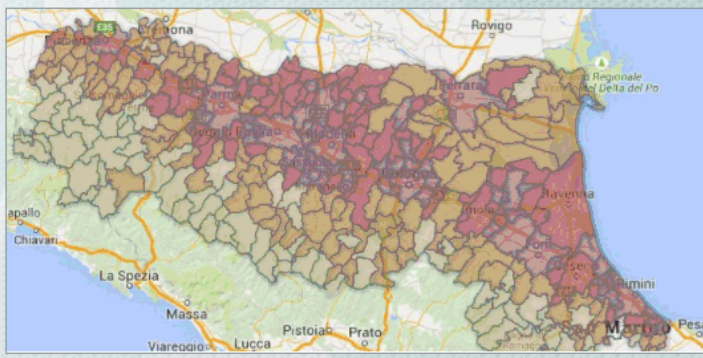
L´Osservatorio regionale per l´energia raccoglie, e

- **bilanci energetici**,
- **offerta energetica** (centrali, elettrodotti, ecc.),
- **domanda energetica** (consumi settoriali),
- **condizioni e sensibilità ambientali** per i sistem

Impianti energetici in Emilia-Romagna

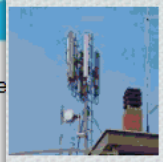


Consumi energetici in Emilia-Romagna



Catasto energia ambiente | Open data energia | A+++ Energy management | Report ambientali | Stati Generali Green Economy | Earth overshoot day

Prima pagina



Campi elettromagnetici nel Comune di Ferrara - anno 2017

(23/02/18) Report degli esiti del monitoraggio del Campo Elettro-Magnetico in prossimità di stazioni radio-base effettuato da Arpae nel Comune di Ferrara e mappatura del ... - **Continua**

Pellet certificato

(23/02/18) Dal 1 ottobre 2018 per alimentare gli impianti di riscaldamento domestico a pellet è obbligatorio utilizzare pellet certificato - **Continua**

Certificati bianchi: on line il nuovo rapporto 2017

(20/02/18) Il Gestore dei servizi elettrici illustra i principali risultati e i trend più significativi ottenuti dal meccanismo nel

Snpa e Arpae aderiscono all´iniziativa di Radio 2 Caterpillar

(19/02/18) Varie le iniziative collegate dei Ceas Emilia-Romagna sulla bellezza del camminare e dell'andare a piedi -

E-R Energia

PER

RAPPORTO ENERGIA-2018

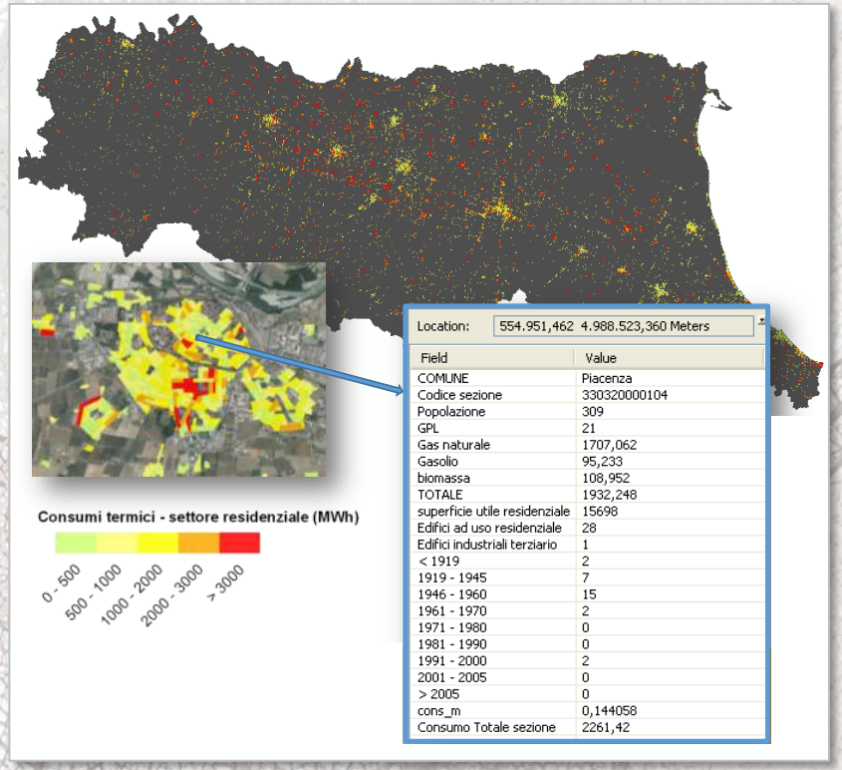
(in redazione; in collaborazione con ERVET)

Contenuti:

- basi-dati e riferimenti informativi
- bilancio energetico regionale
- consumo, produzione, trasporto, stoccaggio d'energia
- evoluzione del quadro normativo in materia di energia

RegioneEmilia-Romagna

arpae emilia-romagna



Osservatorio regionale energia dell'Emilia-Romagna

Marzo 2018

Regione Emilia-Romagna

arpae emilia-romagna