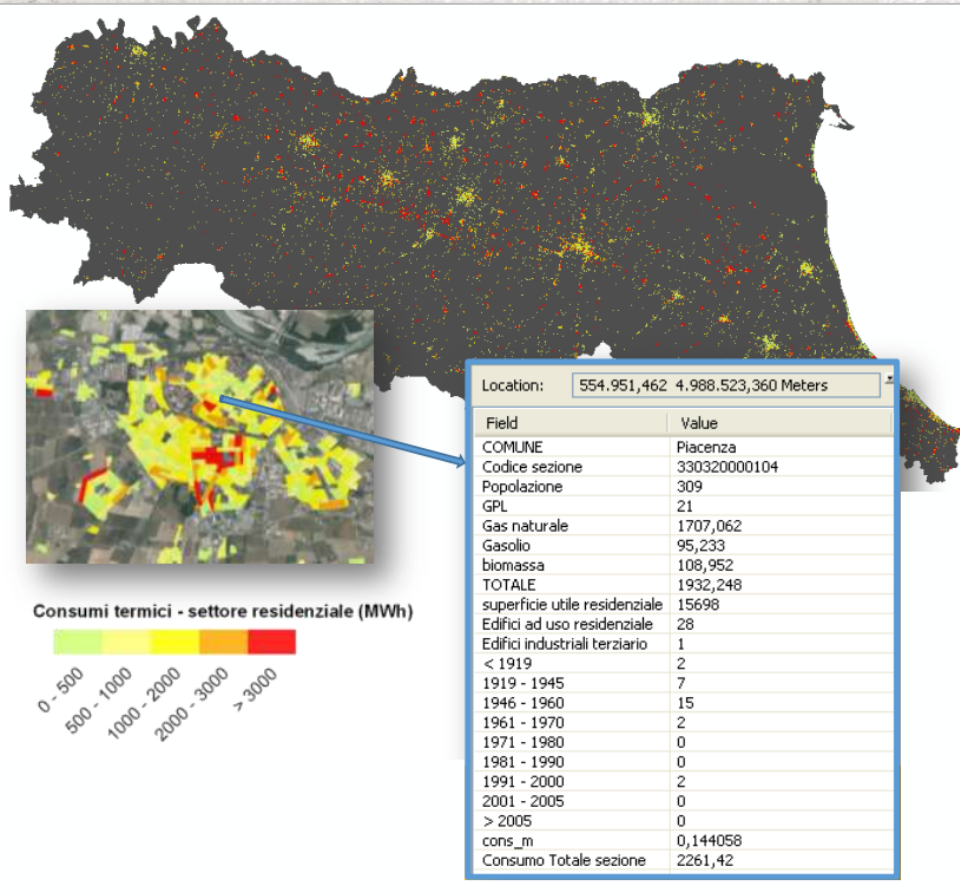


Osservatorio regionale energia dell'Emilia-Romagna

Luglio 2018



FUNZIONI DELL'OSSERVATORIO

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

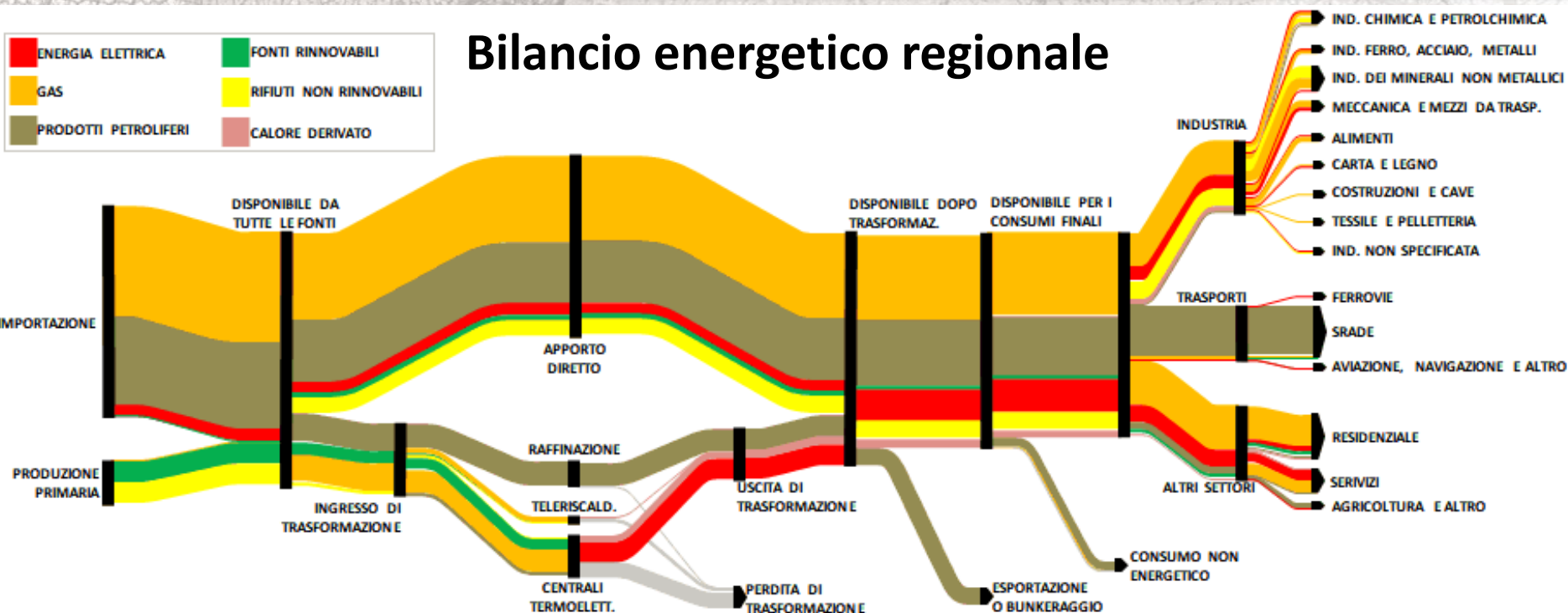
- raccogliere-elaborare-pubblicare informazioni su produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione e uso dell'energia**
- valutare stato dei servizi energetici e studiare evoluzione del quadro legislativo-regolamentare**
- promuovere integrazione con altri organismi di monitoraggio (soggetti del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

ELABORAZIONE DI INDICATORI ENERGETICI

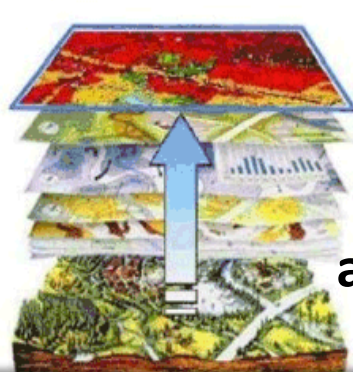
Potenziale geotermico di acquiferi regionali



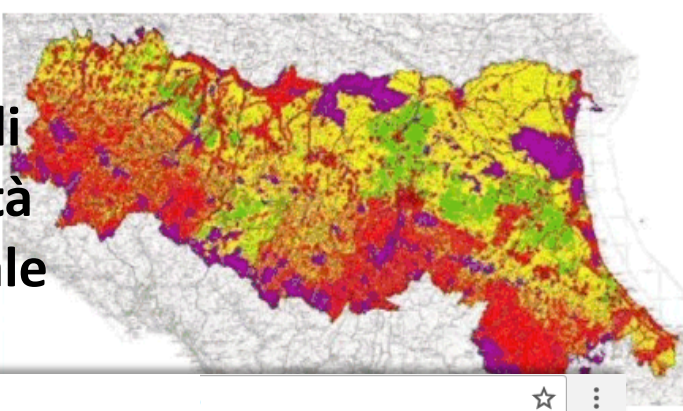
Bilancio energetico regionale



ELABORAZIONE DI INDICATORI AMBIENTALI



Analisi di
sensibilità
ambientale



<https://bit.ly/2JNsWpR>

INTRODUZIONE
GUIDA ALLA CONSULTAZIONE
CONTATTI
RELAZIONE STATO AMBIENTE

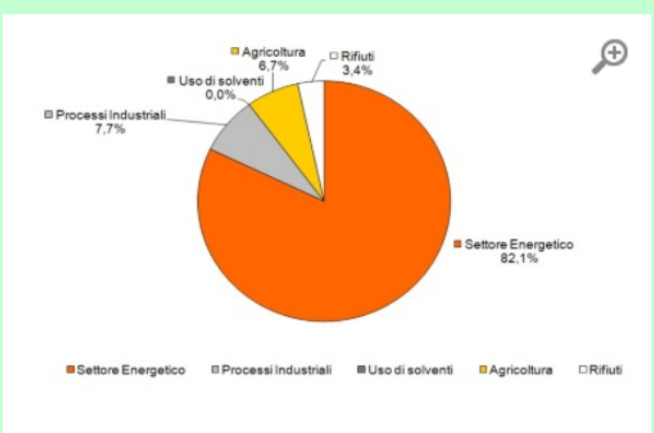
DATI AMBIENTALI EMILIA-ROMAGNA

arpae

Aria | Clima ed Energia | Acque | Rifiuti | Radioattività | Campi elettromagnetici | Rumore | Suolo | Rischio industriale

Clima ed Energia

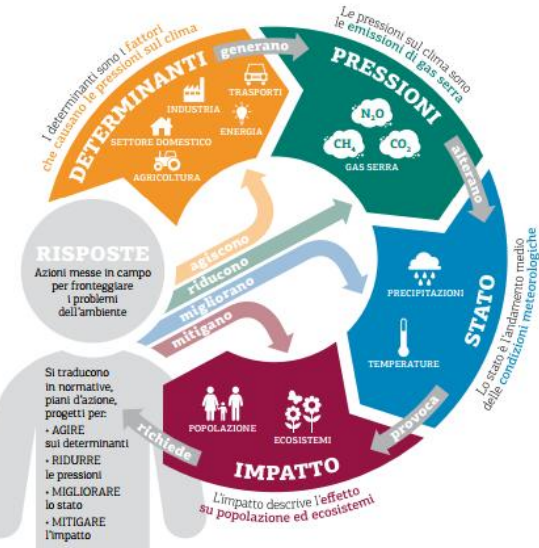
INDICATORE Emissione di gas climalteranti



NOME DELL'INDICATORE Emissione di gas climalteranti (CO2 eq)	DPSIR P
UNITÀ DI MISURA Tonnellate	FONTE Arpa Emilia-Romagna
COPERTURA SPAZIALE DATI Regione	COPERTURA TEMPORALE DATI Stim.
LIVELLO DI DETTAGLIO GEOGRAFICO Provincia	AG
RIFERIMENTI NORMATIVI DLgs 171 del 21/05/2004, provvedimento attuazione Direttiva NEC; DLgs 152 del 3/4/2006 e ss.mm.ii. (DLgs 128/2010) Parte V - Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera; DLgs 30 del 13/3/2013 attuazione Direttiva 2009/29/Ce - sistema comunitario per lo scambio di quote di emissione di gas a effetto serra (Emission trading) nell'ambito dell'applicazione del Protocollo di Kyoto per la riduzione dei gas a effetto serra	ARE anni

Altri metadati

Descrizione



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

Convenzioni

Collaborazioni di
scambio

arpae
emilia-romagna

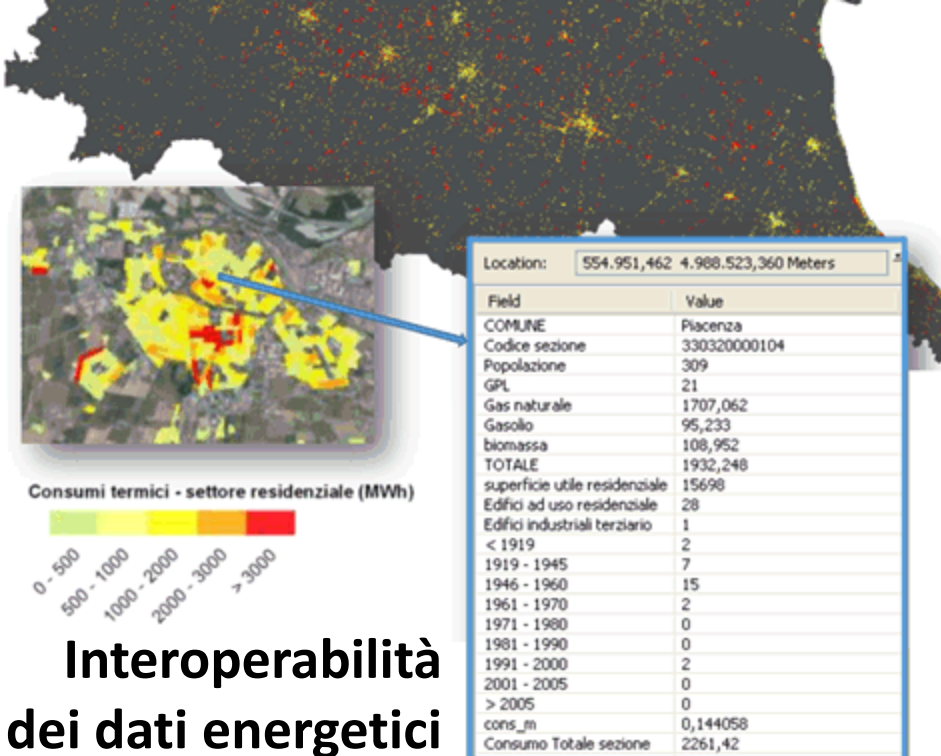
INTEGRAZIONE DI BASI INFORMATIVE

Metadatabase energia-ambiente

← → ↺  Sicuro | <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QSU8ebW1HQBjgj2NNa>

 <http://bit.ly/2HMJdM7>

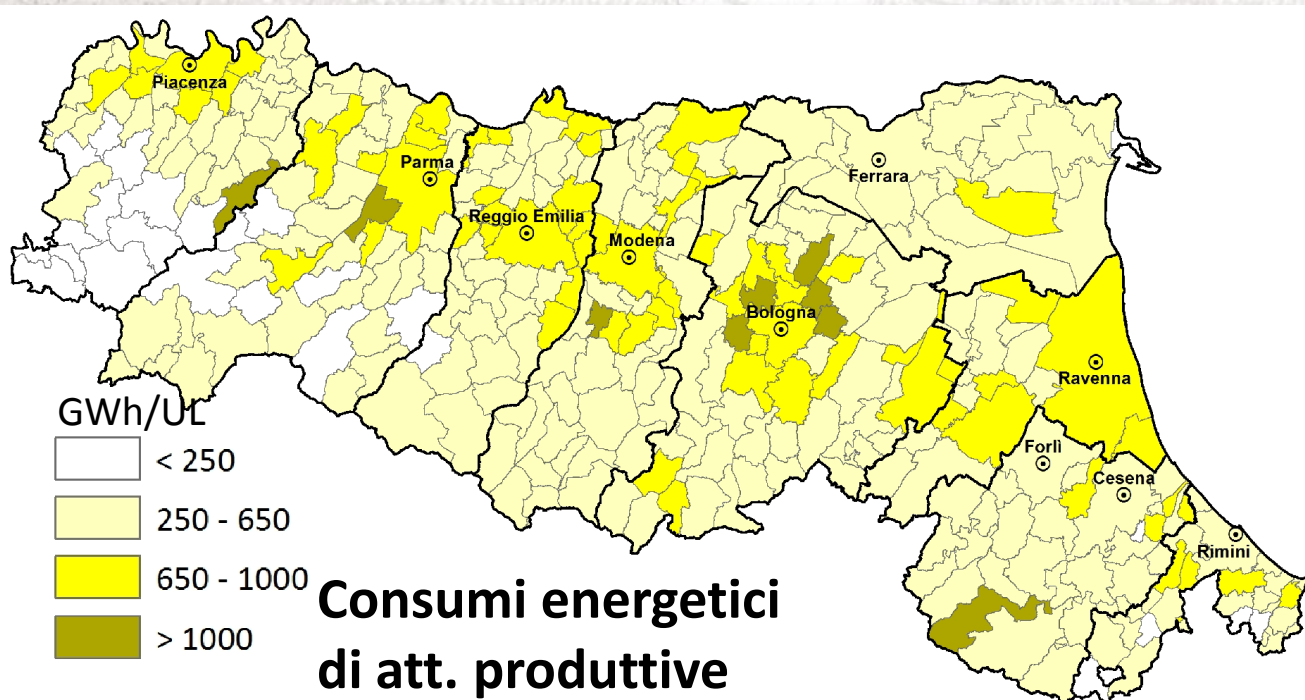
TEMI RELATIVI ALL'OFFERTA ENERGETICA					
	A	B	C	D	E
1	TEMI RELATIVI ALL'OFFERTA ENERGETICA	DATI DISPONIBILI PER L'EMILIA-ROMAGNA	FONTI INFORMATIVE	LINK	DE GEO
2	Disponibilità interna di fonti energetiche	Localizzazione giacimento idrocarburi, per titolo minerario e titolare; datazione dei titoli; aree superficiali e localizzazione di infrastrutture connesse (pozzi e centrali)	Ministero Sviluppo economico. Giacimenti terrestri e marini	Min_Sviluppo_econ_-_concess_giacimenti	Informazioni
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
4		Localizzazione impianti stoccaggio idrocarburi e provvedimenti amministrativi su stoccaggio	Ministero Sviluppo economico - Concessioni di stoccaggio	Mise_-_concessioni_stoccaggio	Info, per ciascun impianto
5		Dati di produzione di biogas	Consorzio italiano biogas (Cib)	Cib_-_pubblicazioni	n.d.
6		Dati di produzione di biogas	Centro Ricerche Produzioni Animali (Crpa)	Crpa_-_pubblicazioni	n.d.
7		Localizzazione di sorgenti geotermiche, di pozzi principali e potenziali geotermici	Ministero dello sviluppo economico - Inventario geotermia	Mise_-_inventario_geotermia	Italia
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
9		Dati su riserve geotermiche a bassa entalpia: ubicazione, temperature, salinità	Regione Emilia-Romagna - Geotermia	Rer_-_Geotermia	Regione
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; elettroprodotti 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



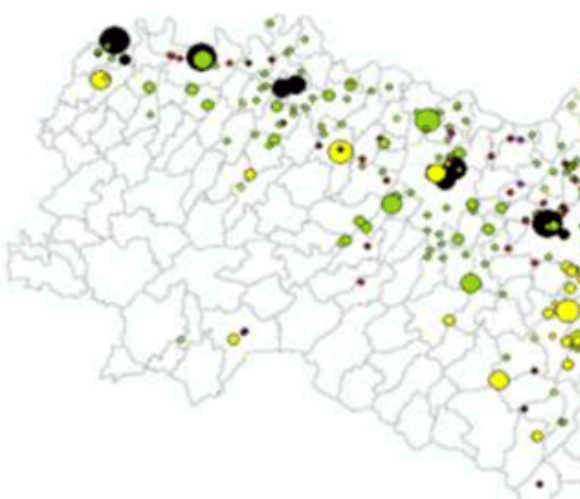
Interoperabilità dei dati energetici

2004 in poi) aggiornata mensilmente	richiedono validazione, con indicatori rappresentati in forma sintetica ed estraibili in modo semi-automatico	
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.
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
n.d.	Le informazioni del Crpa sulla produzione di biogas sono salutarie e legate a ricerche e casi di studio puntuali	Nel sito del Crpa sono disponibili diverse pubblicazioni tecnico-scientifiche
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)
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.
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)
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-itinerare reali dovrebbero essere	Per l'Emilia-Romagna si contano in media annua una decina di nuove procedure di opere energetiche a VIA statale

RACCOLTA DATI CONSUMI ENERGETICI



<https://bit.ly/2H67zil>



Categoria di attività

- Attività energetiche
- Produzione trasformazione metalli
- Prodotti minerali
- Chimica
- Gestione rifiuti
- Altre (allevamenti, cartiere, alimentare)

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1yul4DLHDjprb393BqdNqpOmVFaU-wrOtfu5>

<http://bit.ly/2H67zil>

L'ultima modifica è stata apportata il 19 luglio 2017

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Codice Comune formato numerico	Denominazione in italiano	Denominazione provincia	Segno automobilistica	Consumi residenziali termici	Consumi residenziali elettrici	Consumi industriali termici	Consumi industriali elettrici	
41	13040	San Giorgio Piacentino	Piacenza	PC	65504,57311	6968,787935	72473,36104	10629,41	5217,9
42	13041	San Pietro in Campo	Piacenza	PC	14417,50181	1109,160816	15526,66263	1599,1811	785,02
43	13042	Sarmato	Piacenza	PC	31798,86874	3496,371946	35295,27069	10966,19	5334,2
44	13043	Travo	Piacenza	PC	49940,40898	2387,21113	49327,62011	631,7804	310,14
45	13044	Vercelli	Piacenza	PC	40863,54952	2684,264999	43547,81402	65466,86	2106,5
46	13045	Vigolzone	Piacenza	PC	53049,99761	5112,201256	58162,19687	16225,116	7964,5
47	13046	Villanova sull'Arda	Piacenza	PC	20793,12896	2318,936652	23112,06531	13661,48	6706,4
48	13047	Zibello	Piacenza	PC	4929,327524	110,1974029	5039,524927	144,22998	70,802
49	13048	Ziano Piacentino	Piacenza	PC	37518,37021	3156,197355	40674,56796	2723,637	1337,0
50	14001	Alghero	SS	SS	54941,91896	2593,232361	57535,15132	3079,1161	1511,5
51	14002	Berlì	SS	SS	63595,07736	2799,253593	66394,33095	2366,868	1161
52	14003	Belluno	UD	UD	96586,83974	4332,434851	102919,2746	8480,723	4163,1
53	14004	Belluno	UD	UD	48775,75133	2568,078606	51343,82993	4815,624	2363,9
54	14005	Belluno	UD	UD	24073,65204	957,0404881	25020,69253	843,04121	413,84
55	14006	Belluno	UD	UD	132755,7859	8713,979413	141469,7653	14107,201	6925,2
56	14007	Belluno	UD	UD	90519,5678	8436,09031	98955,65811	29728,314	14593
57	14008	Cassino	FR	FR	34042,08643	2435,123044	36477,20948	7486,578	3675,1
58	14009	Castelluccio	FR	FR	171612,33	18641,00563	188253,3356	168680,1	82500
59	14010	Castelluccio	FR	FR	108335,0396	10684,35689	119019,3905	45651,48	22410
60	14011	Castelluccio	FR	FR	23841,1948	1343,929196	25185,124	3093,2721	1518,4
61	14012	Castelluccio	FR	FR	48472,08762	2362,002321	50894,08994	5116,9804	2511
62	14013	Castelluccio	FR	FR	101644,5975	10326,21533	111970,8128	48175,251	23649
63	14014	Castelluccio	FR	FR	331154,9949	30558,99912	361753,9939	140320,81	53997
64	14015	Castelluccio	FR	FR	86797,13812	8340,266482	95137,4046	47776,502	23453
65	14016	Castelluccio	FR	FR	67825,14703	6501,646771	74326,7638	33631,478	41054
66	14017	Castelluccio	FR	FR	79870,46977	7416,764334	87287,2341	32298,82	15855
67	14018	Castelluccio	FR	FR	129425,3499	11710,25424	141144,6041	145058,41	46394

RACCOLTA DATI IMPIANTI- INFRASTRUTTURE

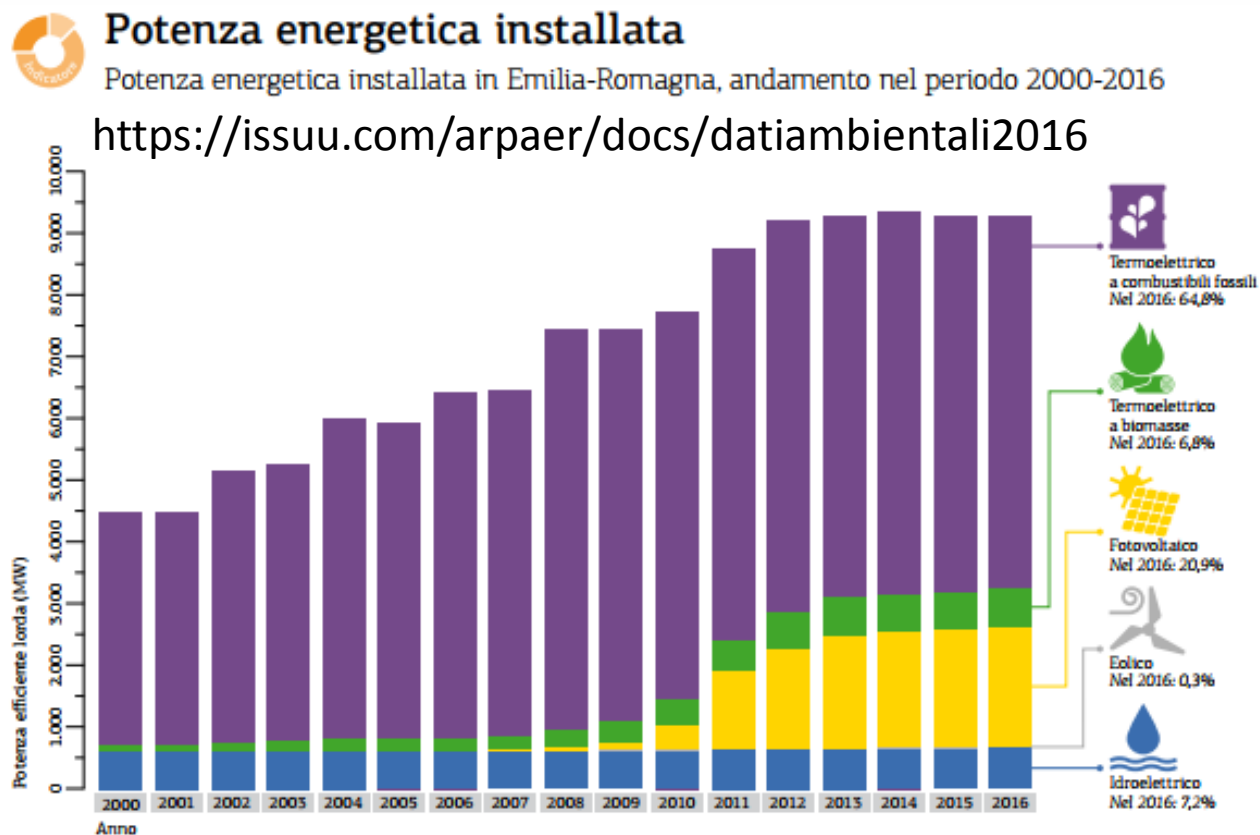
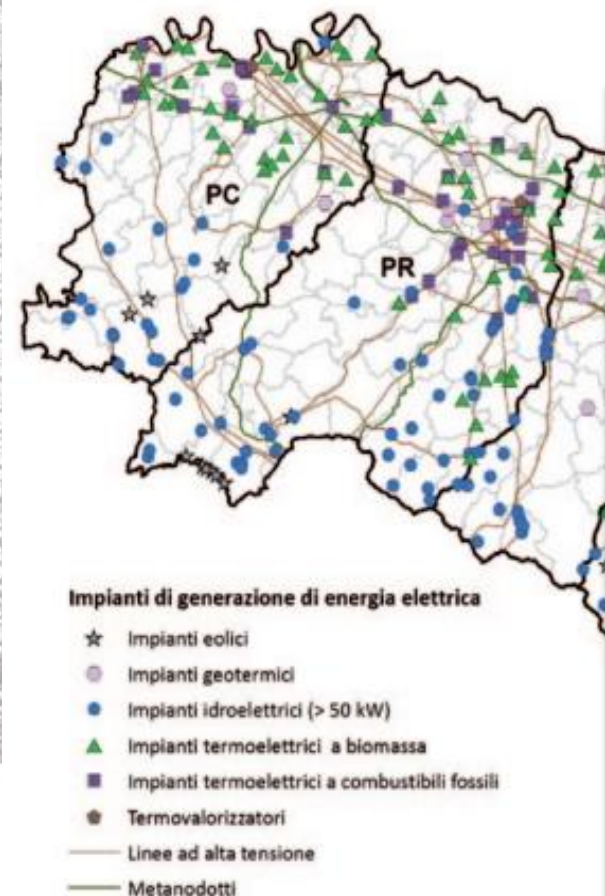
← → ↻ 🔒 Sicuro <http://bit.ly/2FeO9HW> | MpfuTpci/edit#gid=6059

Centrali a combustibili fossili e...

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Dati Strumenti Componenti aggiuntivi Guida | Ultima modifica il stato effettuata 10 giorni fa da Stefano Curcio

BASF ITALIA s.p.a.

	A	B	C	D
95	HERA s.p.a. - Termovalorizzatore di FORLÌ, FIERA - [CT-1-A]	Via Punta di Ferro, 2	Forlì	FC
96	HERA s.p.a. - Centrale termica -telerscaldamento- di CESENA, MONTEFIORE - [CT-3]	Via Montefiore	Cesena	FC
97	HERA s.p.a. - Centrale termica -telerscaldamento- di CESENA, OSPEDALE BUFALINI - ENERGY HOUSE - [CT-1-A]	Viale Ghiotti, 286	Cesena	FC
98	SOV.GE.TE. srl	Via Campo sportivo, 6	Bagno di Romagna	FE
99	CARTITALIA s.r.l. - Camera di MESOLA	Via Motte, 50	Mesola	FE
100	STOGIT s.p.a. - Stabilimento di TRESIGALLO	S.S. Roncodigo', 1	Tresigallo	FE
101	CARTIERA DI FERRARA s.p.a.	Via Marconi, 69	Ferrara	FE
102	FERRARA FOOD s.p.a.	Via Antonio dalle Vacche, snr	Argenta	FE
103	SAN MARCO (BIOENERGIE) s.p.a. - Impianto di combustione di ARGENTA	Via Val d'Albero, 73	Argenta	FE
104	Soc. Coop. Agr. CONSERVE ITALIA - Stabilimento di CODIGORO	Via della Cooperazione, 3	Codigoro	FE
105	BERCO s.p.a.	Via 1° Maggio, 237	Codigoro	FE
106	CENTRO ENERGIA FERRARA s.p.a.	Piazzale Guido Donegani, 12	Ferrara	FE
107	LE DUE VALLI s.r.l. - Stabilimento di OSTELLATO	Strada Argine Mezzano, 34	Ostellato	FE
108	BASELL POLIOLEFINE Italia s.r.l.	Piazzale Guido Donegani, 12	Ferrara	FE
109	YARA Italia s.p.a. - Stabilimento di FERRARA	Piazzale Guido Donegani, 12	Ferrara	FE
110	C.A.P.A. COLOGNA s.c.a.	Via Fossa Lavazzola, 83	Berra	FE
111	SNAM RETE GAS s.p.a. - Centrale di compressione gas di POGGIO RENATICO	Via Uccellino - Strada Provinciale 8, km 11,5	Poggio Renatico	FE
112	LE DUE VALLI s.r.l. - in liquidazione EUROCONDENSERVE s.p.a. - Stabilimento di CODIGORO	Via Fronte Primo Tronco, 20	Codigoro	FE
113	HERA s.p.a. - Centrale di ricezione e accumulo gas con produzione di energia elettrica di FERRARA	Via Aranova, 12	Ferrara	FE
114	HERA s.p.a. - Centrale termica integrativa -telerscaldamento- di FERRARA, VIA DIANA - [CT-1]	Via Cesare Diana, 40	Ferrara	FE
115	HERA s.p.a. - Centrale termica integrativa -telerscaldamento- di FERRARA, VIA DIANA - [CT-2]	Via Cesare Diana, 40	Ferrara	FE



GESTIONE SITO WEB ENERGIA-AMBIENTE



<http://bit.ly/2D0jdcw>

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 /

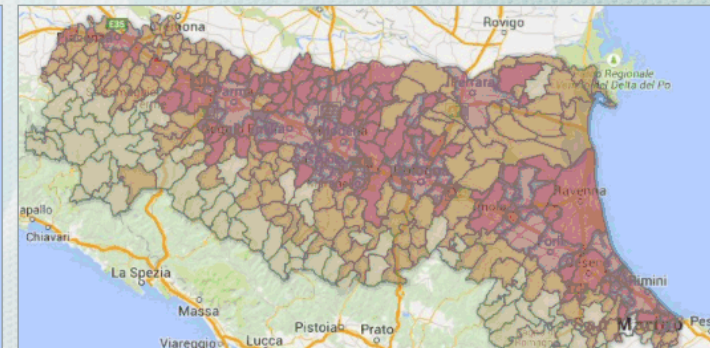
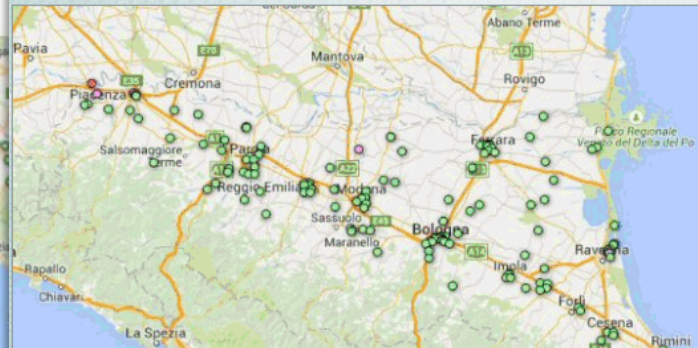
Sistema informativo energia-ambiente dell'Emilia-Romagna



Impianti energetici in Emilia-Romagna



Consumi energetici in 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 sistemi



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**



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



Pellet certificato

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



Snpa e Arpae aderiscono all'iniziativa di Radio 2 Caterpillar

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

ER

Energia



RAPPORTO ENERGIA-AMBIENTE 2018 (in redazione)



Contenuti:

- **basi-dati e riferimenti informativi**
- **bilancio energetico regionale**
- **consumo, produzione, trasporto, stoccaggio d'energia e relativi effetti ambientali**
- **evoluzione del quadro normativo in materia di energia-ambiente**
- **linguaggio non-tecnico**

SINTESI ATTIVITÀ AVVIATE DALL'OSSERVATORIO

- Raccolta dati (continuativamente aggiornati):
 - 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-ambiente
 - rapporto ambiente-energia
 - accordi con enti-organizzazioni del settore

Osservatorio regionale energia dell'Emilia-Romagna

Luglio 2018

