La gestione dei dati nel Catasto Impianti Termici

Giovanni Nuvoli

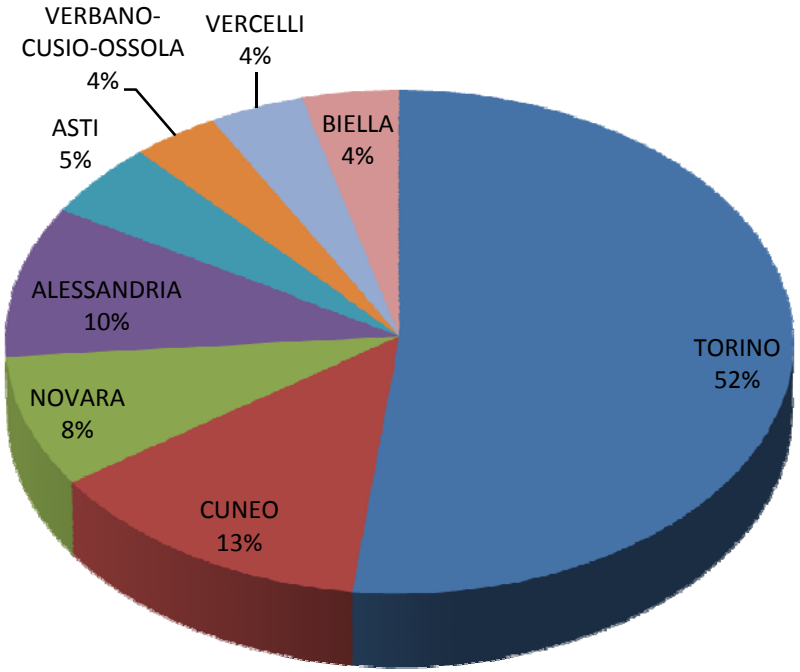
Il CIT

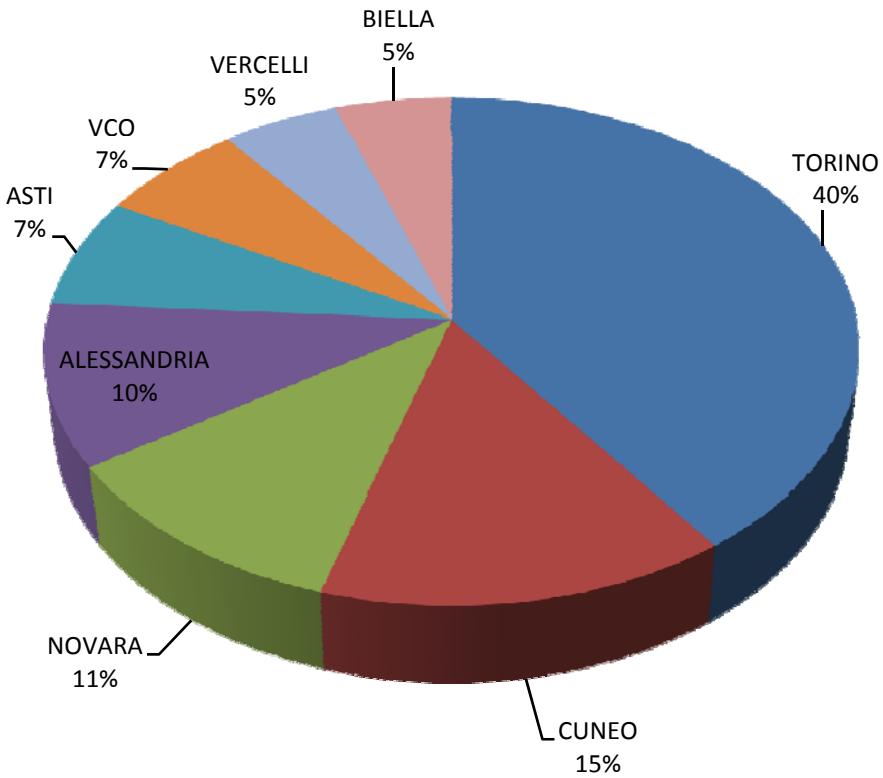
- Catasto Impianti Termici, istituito con DGR 13-381 del 6/10/2014.
- Sostituisce il SIGIT con i suoi 304.511 impianti.
- Adeguamento ai nuovi contenuti definiti dal dlgs 192/2005.
- Piattaforma WEB (moduli PDF on-line).
- Compilazione e consultazione da parte di soggetti registrati con credenziali elettroniche.
- In fase di transizione e aggiornamento

Impianti nel CIT

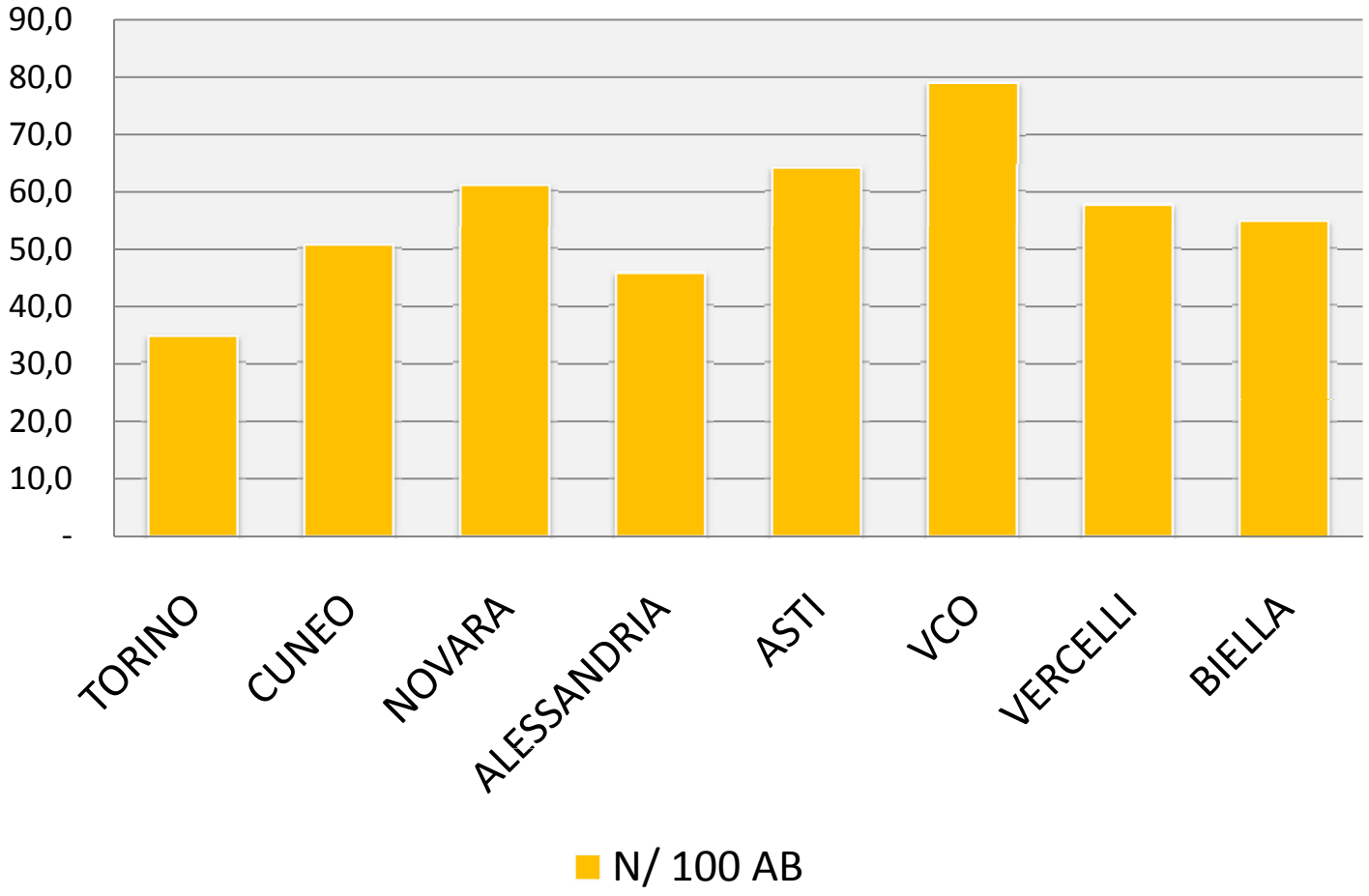
	Numero impianti	Abitazioni	N/ 100 AB
TORINO	345.970	997.325	34,7
CUNEO	125.595	248.156	50,6
NOVARA	95.515	156.142	61,2
ALESSANDRIA	89.015	194.525	45,8
ASTI	60.483	94.279	64,2
VCO	56.833	71.729	79,2
VERCELLI	45.291	78.425	57,8
BIELLA	44.667	81.508	54,8
	863.369	**1.922.089**	

Popolazione e Impianti

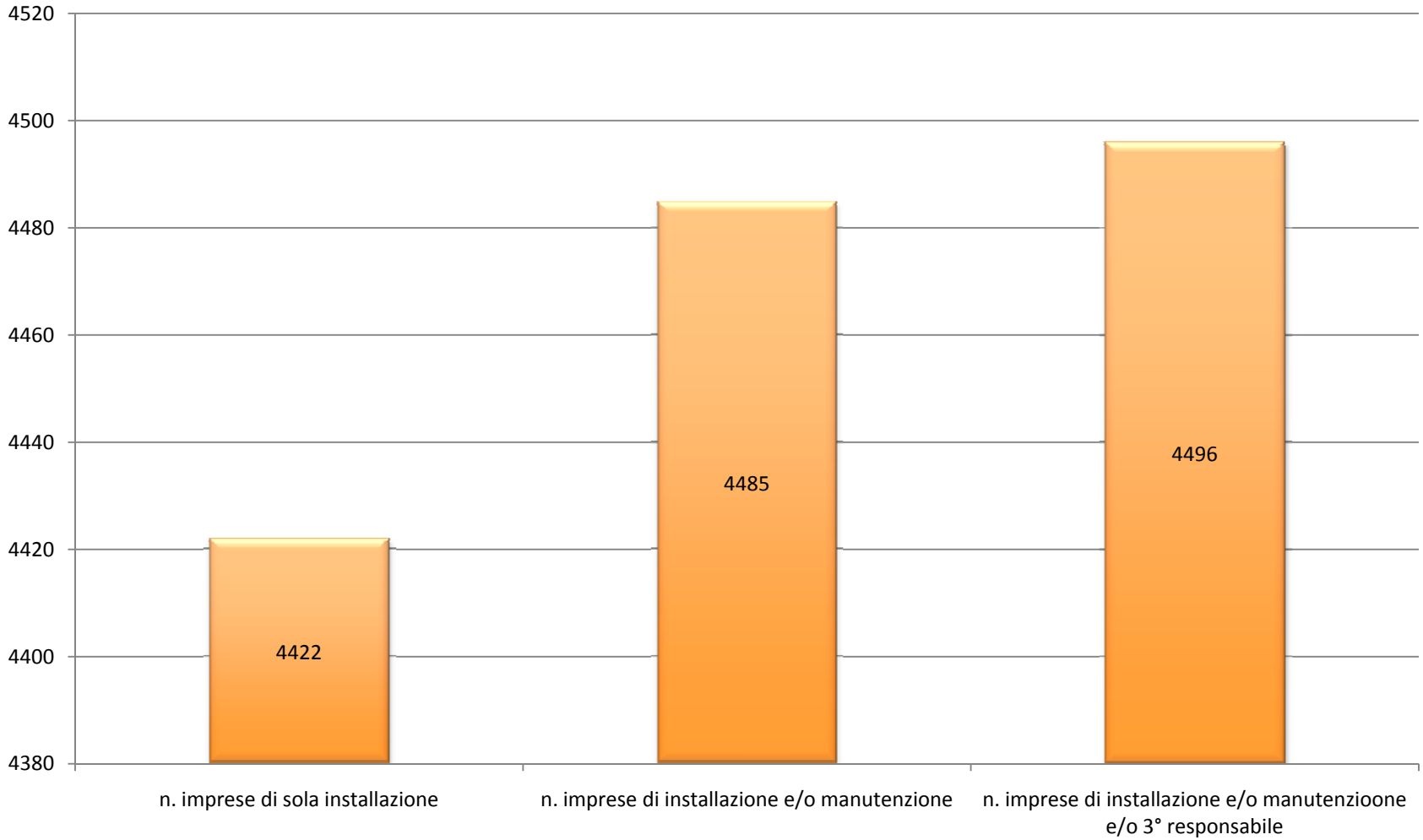




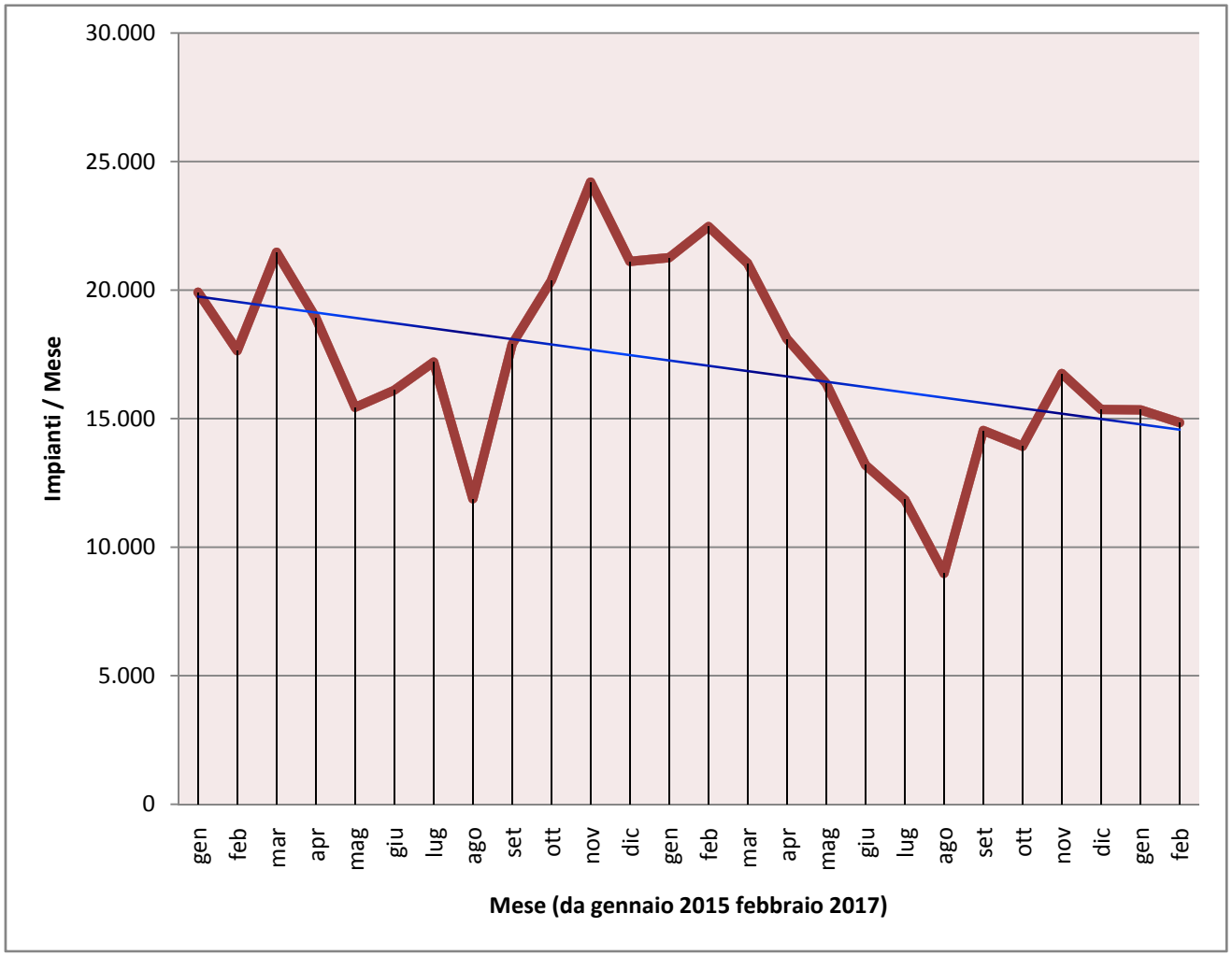
Impianti censiti ogni 100 abitazioni



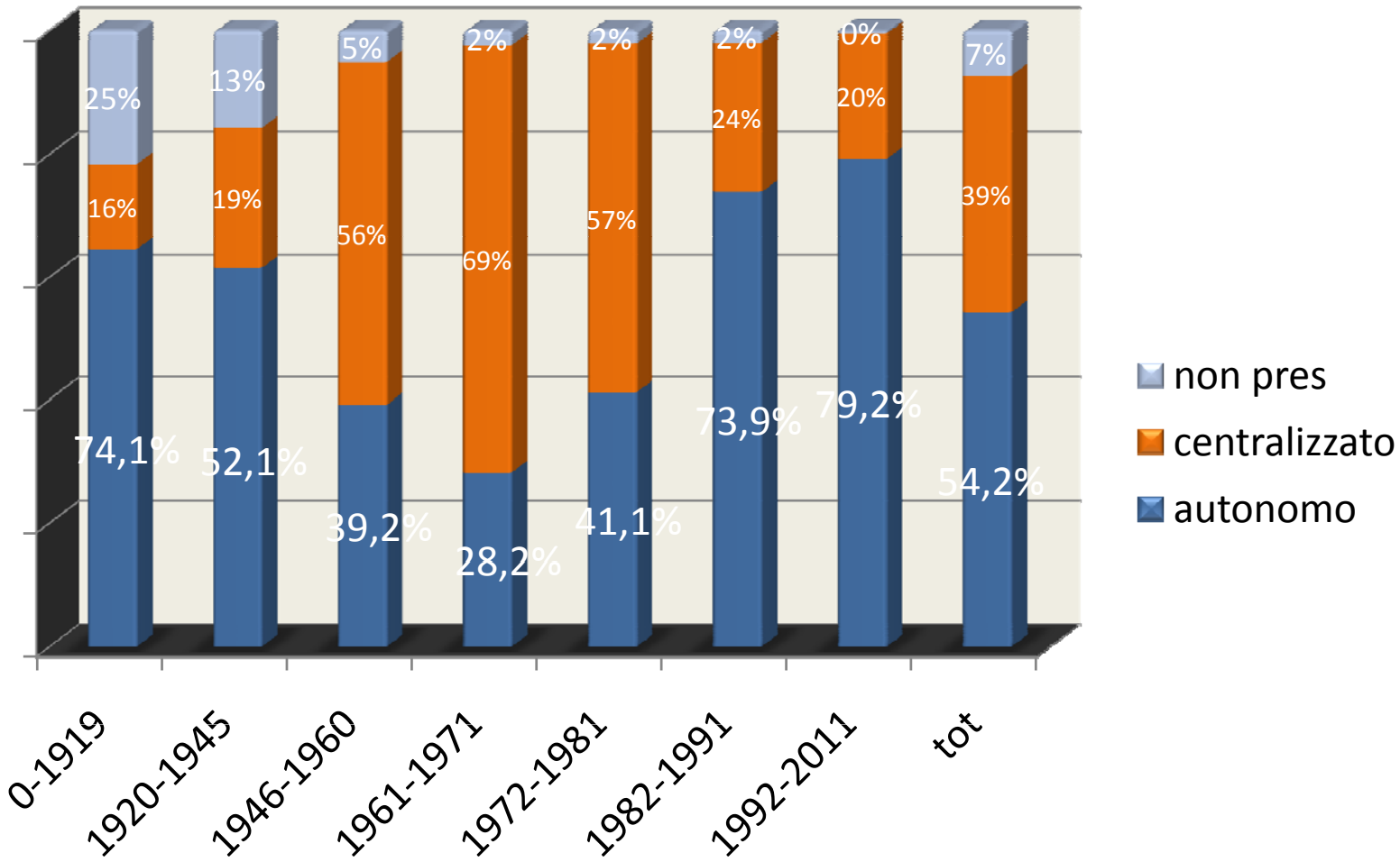
Le imprese sul CIT



Impianti caricati per mese



Tipologia di distribuzione per età degli edifici

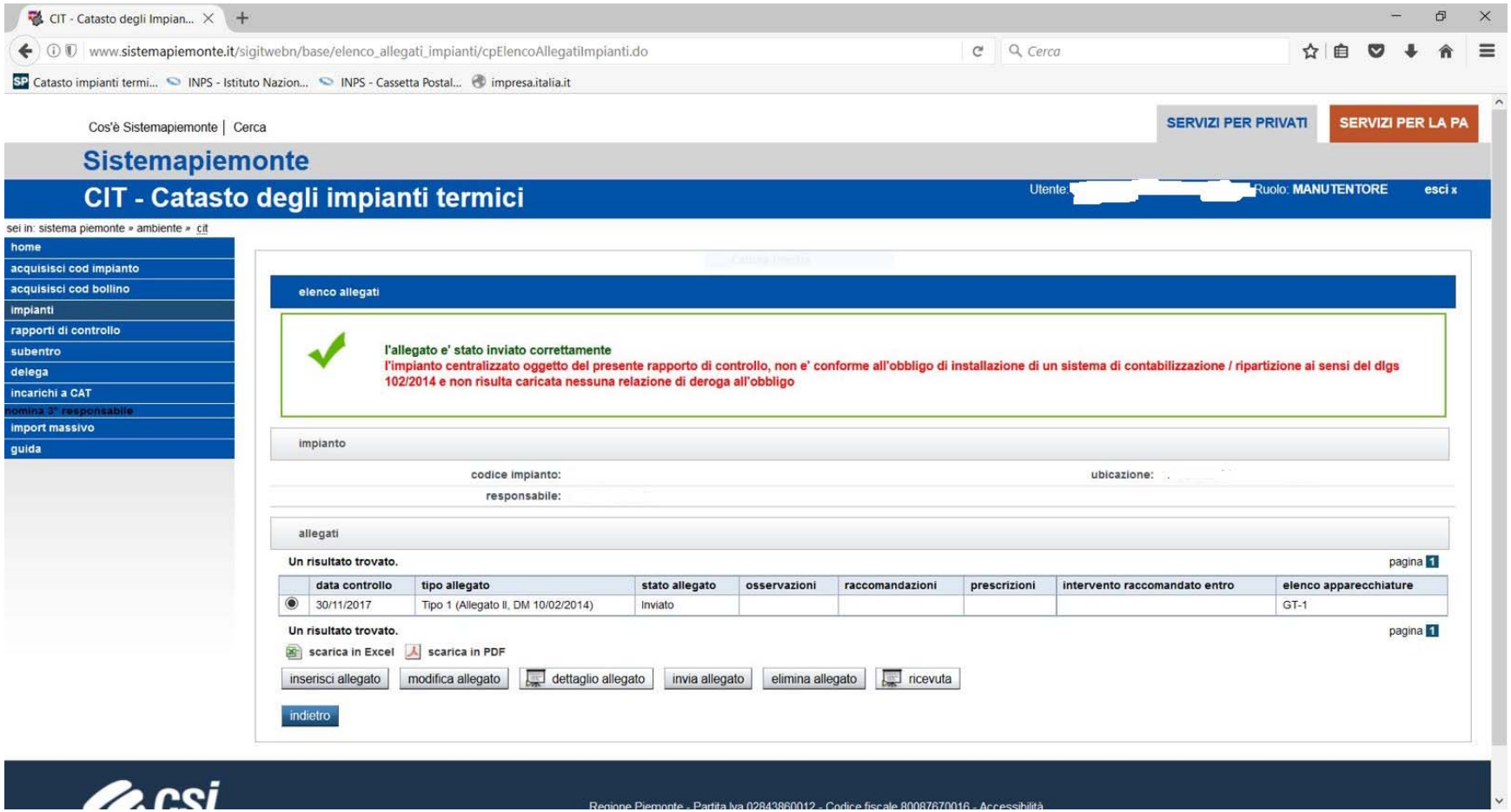


Adeguamento al dlgs 102/2014

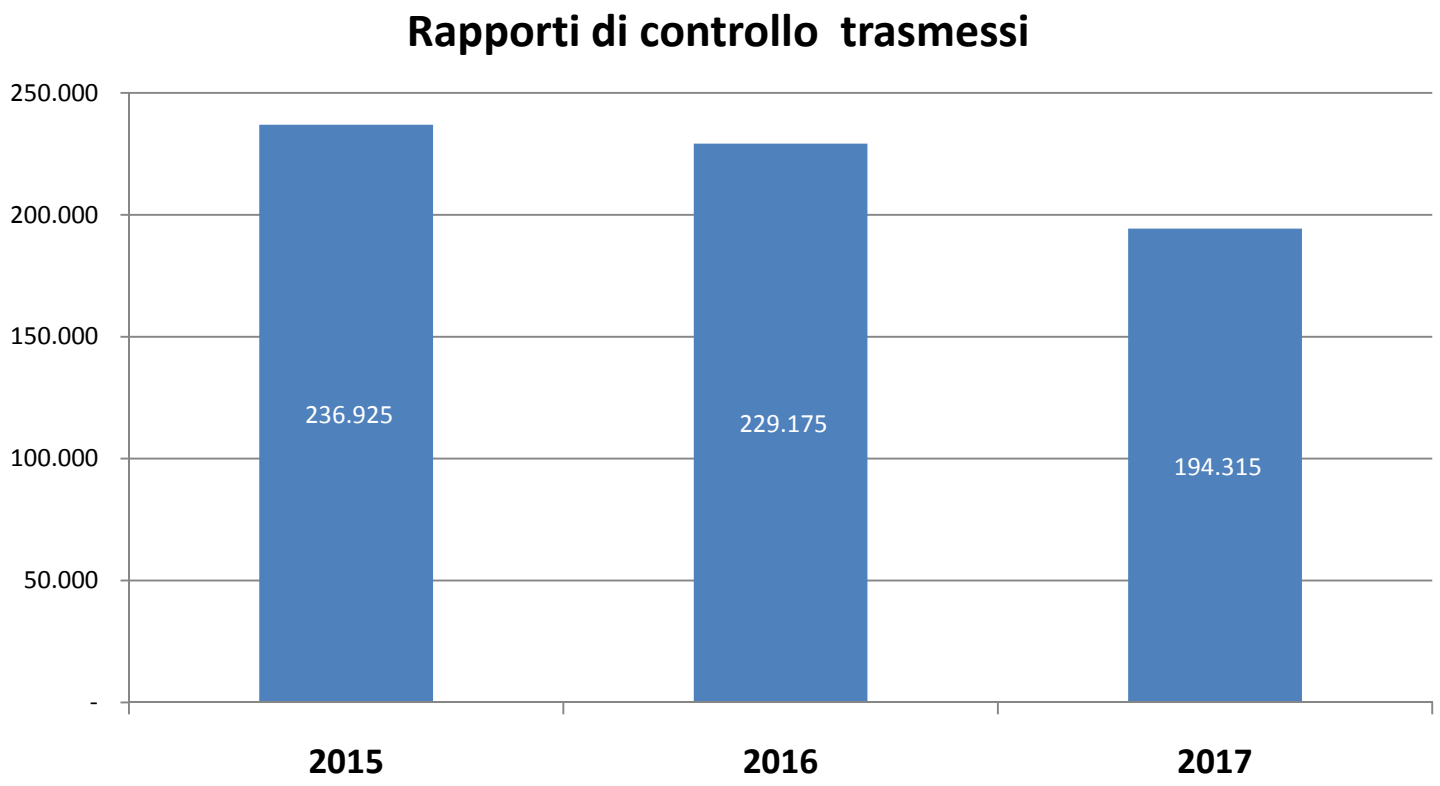
- All'atto del caricamento del REE viene richiesto se l'impianto è
- AUTONOMO o CENTRALIZZATO

3.18	**sistemi centralizzati di produzione di acqua calda per usi igienico - sanitari**: Sistemi destinati a servire più unità immobiliari in un edificio, dedicati se destinati alla sola produzione di acqua calda sanitaria combinati se destinati ai due servizi.
3.19	**sistemi autonomi di produzione di acqua calda per usi igienico - sanitari**: Sistemi destinati a servire un'unica unità immobiliare, dedicati o combinati.

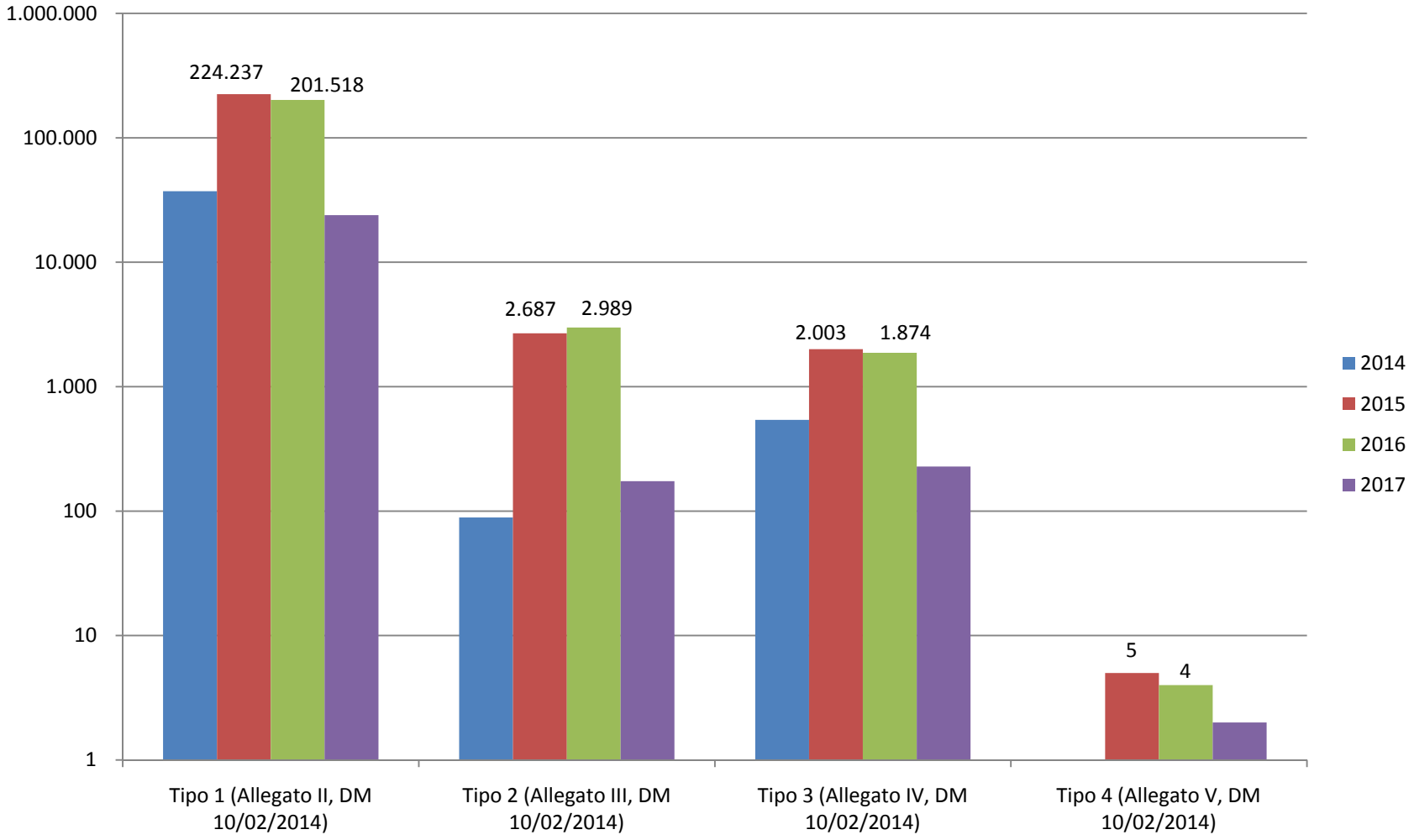
definizione di condominio (dlgs 102/2014):
"edificio con almeno due unità immobiliari, di proprietà in via esclusiva di soggetti che sono anche comproprietari delle parti comuni"


CIT - Catasto degli Impian...
www.sistemapiemonte.it/sigitwebn/base/elenco_allegati_impianti/cpElencoAllegatiImpianti.do
Cos'è Sistemapiemonte | Cerca
SERVIZI PER PRIVATI
SERVIZI PER LA PA
Sistemapiemonte
CIT - Catasto degli impianti termici
Ruolo: MANUTENTORE
esci x
sei in: sistema piemonte » ambiente » cit
home
acquisisci cod impianto
acquisisci cod bollino
impianti
rapporti di controllo
subentro
delega
incarichi a CAT
nomina 3° responsabile
import massivo
guida
elenco allegati
l'allegato e' stato inviato correttamente
l'impianto centralizzato oggetto del presente rapporto di controllo, non e' conforme all'obbligo di installazione di un sistema di contabilizzazione / ripartizione ai sensi del dlgs 102/2014 e non risulta caricata nessuna relazione di deroga all'obbligo
impianto
codice impianto:
ubicazione:
responsabile:
allegati
Un risultato trovato.
pagina 1
data controllo | tipo allegato | stato allegato | osservazioni | raccomandazioni | prescrizioni | intervento raccomandato entro | elenco apparecchiature
30/11/2017 | Tipo 1 (Allegato II, DM 10/02/2014) | Inviato | | | | | GT-1
Un risultato trovato.
pagina 1
scarica in Excel
scarica in PDF
inserisci allegato
modifica allegato
dettaglio allegato
invia allegato
elimina allegato
ricevuta
indietro
Regione Piemonte - Partita Iva 02843860012 - Codice fiscale 80087670016 - Accessibilità

Rapporti di controllo tecnico di efficienza energetica (REE)



Rapporti per tipologia



Analisi sui REE 2016

- Circa 203.000 REE (solo impianti a combustione)
- 1,4% hanno valori incongruenti
- Tenore di O2
  - 1: -7%
  - 396: 0% (zero)
  - 371: >21%

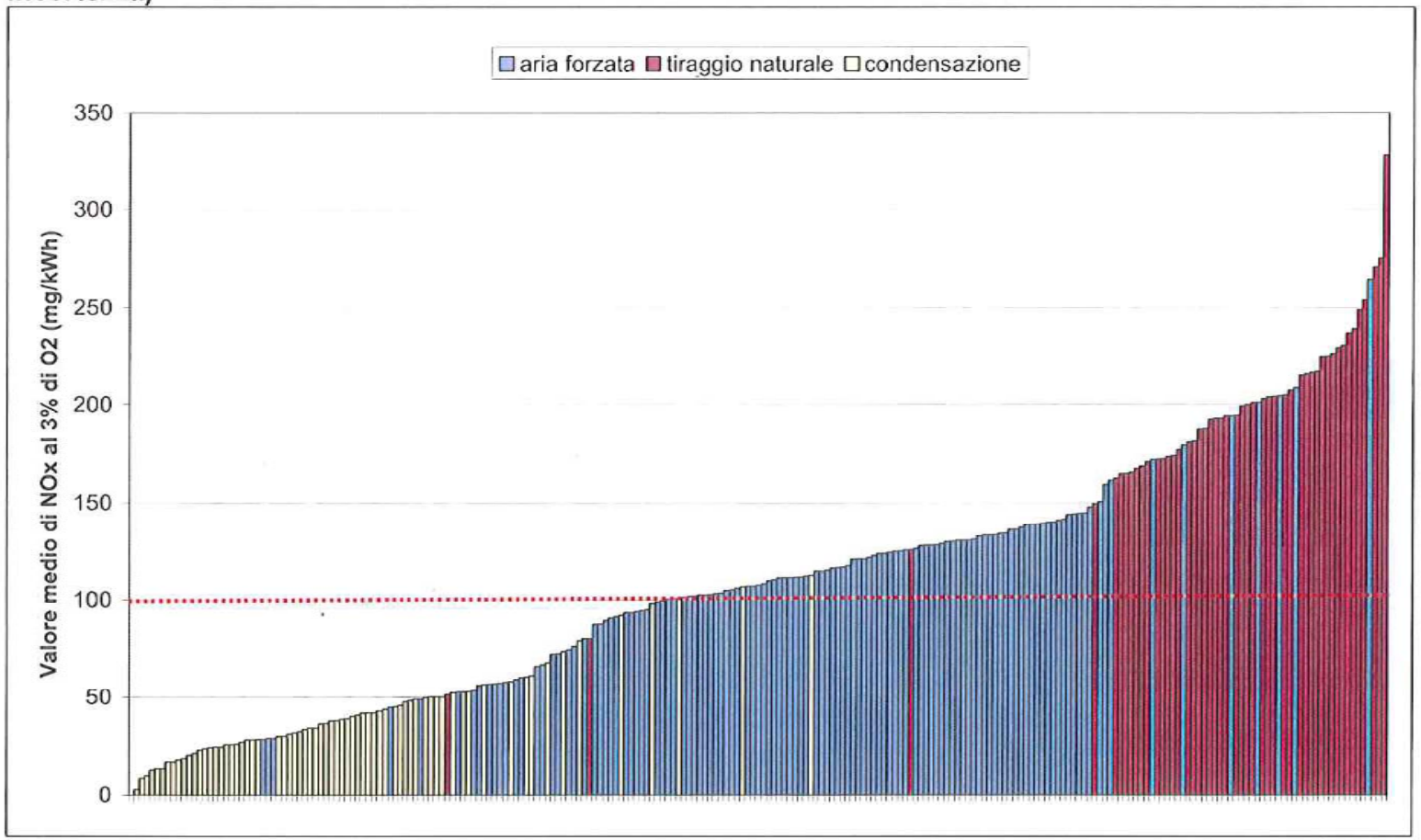
- 53 Impianti alimentati da OC
- 540 > 1 MW
- 67 > 3 MW

Analisi sui REE 2016

- Analisi al 3% di O_2 e alimentazione GN = 463 impianti
- 210 hanno un valore superiore al limite di 80 mg/kWh (46%)
- Superano 100 kW 85 Gruppi termici
  - P_{tot} 20,2 MW
  - P_{media} di 492 kW
  - Fattore di emissione medio 122,7 mg/kWh
    - Max 273 mg/kWh (133 ppm)

ARPA

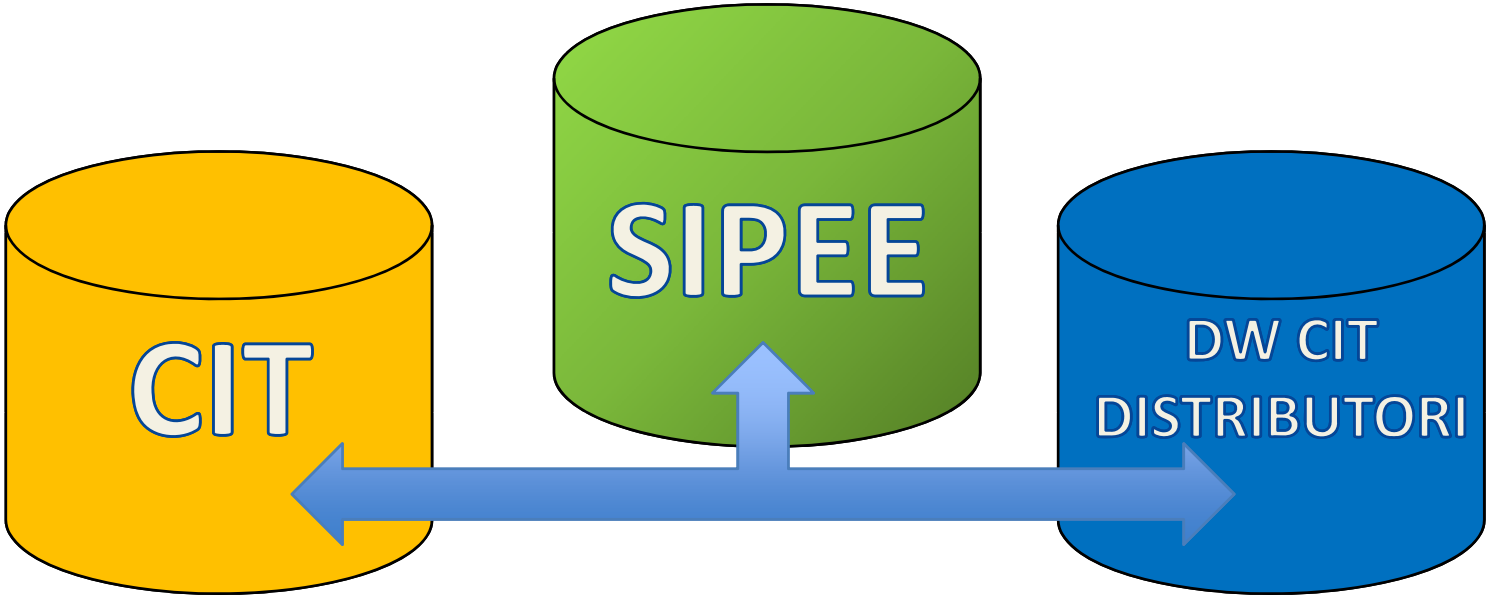
Figura 4 - Generatori a metano con potenza maggiore di 35 kW – limite 80 mg/kWh (+20 mg/kWh di incertezza)



Il Codice Impianto

- Dati obbligatori ai sensi della DGR 13-381 al momento in cui si carica o si aggiorna un Libretto:
- **POD e PDR** ("codice fiscale“ dell'impianto).
- Dati catastali

- Consentono l’individuazione univoca dell’impianto.



FAQ MiSE (1 agosto 2016)

"Emettere un APE senza allegare il libretto di impianto comprensivo dei relativi allegati, tra cui anche un valido rapporto di controllo di efficienza energetica, significa dichiarare che l'impianto è stato ed è esercito dal responsabile in violazione di quanto previsto dal D.lgs.192/05 e dal DPR 74/2013 per cui è applicabile la sanzione amministrativa prevista dall'art. 15 dello stesso D.lgs. 192/05 e s.m.i...."

APE vs REE

- Il SIPEE contiene circa 700.000 ACE/APE, circa 240.000 nuovi APE che riportano l'indicazione del Codice Impianto.

DI PRESTAZIONE
A DEGLI EDIFICI

VALIDO FINO AL: 31/12/2018

APE 2015

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio ener-getico	Tipo di impianto	Anno di instal-lazio-ne	Codice catasto regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nominale (kW)	Efficienza media stagionale		EPren	EPnren
Climatiz-zazione invernale	Caldaia standard BAXI ECO 3 240 FI	2012		Gas naturale	24	0,66	η_H	0,62	280,39
Climatiz-zazione estiva							η_C		
Prod. acqua calda sanitaria	Caldaia standard BAXI ECO 3 240 FI	2012		Gas naturale	24	0,77	η_W	0,05	21,44
Impianti									

Dati comunicati dai Distributori

Anno	ALESSANDRIA	ASTI	BIELLA	CUNEO	NOVARA	TORINO	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	VERCELLI	Totale complessivo
2.014	70.415	17.389	1.648	48.317	71.254	84.873	14.855	2.112	310.863
2.015	48.290	57.507	2.191	153.992	69.037	1.019.931	14.906	18.704	1.384.558
2.016(*)	*1.340*	*2.510*	*6*	*6.783*	*4*	*3.716*		*44*	*14.403*

(*) dati parziali rilevazione a marzo 2017 e quesito a MiSE.

Innovazioni e modifiche previste

- Rifacimento dell'interfaccia web (html)
- Tracciamento dei rapporti di manutenzione
- Evidenza dei dati emissivi PPM>mg/kWh
- Bonifica delle duplicazioni
- Inibito il processo di revoca della delega al terzo
- Crescerà il numero dei campi obbligatori

La responsabilità del dato

- Il manutentore che si avvale di una figura terza delegandola rimane responsabile del dato.

Grazie per l'attenzione!

giovanni.nuvoli@regione.piemonte.it

Diritti d'autore: la presente presentazione è proprietà intellettuale dell'autore e/o della società da esso rappresentata. Nessuna parte può essere riprodotta senza l'autorizzazione dell'autore.