

Monitoraggio
Certificazione Energetica

Marzo 2017

Si riportano di seguito le statistiche relative ai certificatori energetici ed agli attestati di certificazione energetica (ACE) e attestati di prestazione energetica (APE) caricati fino alla data del **31 marzo 2017** sul Portale Energia e validati dai tecnici comunali in fase di ricezione degli stessi.

Certificatori energetici

I certificatori energetici accreditati alla data del 31 marzo 2017 risultano **522** distribuiti, in base all'iscrizione ad Ordini e Collegi professionali, secondo il seguente andamento:

	NUM.	%
Geometri	160	31%
Periti industriali	32	6%
Architetti	143	27%
Ingegneri	186	36%
Agronomi/forestali	1	0%
TOTALE	522	



Tale numero può essere suddiviso nelle seguenti categorie:

- [Certificatori accreditati secondo le nuove modalità introdotte dalla d.G.r. 1090 del 24 luglio 2015](#)

	NUM.	%
Geometri	46	29%
Periti industriali	8	5%
Architetti	35	22%
Ingegneri	70	44%
Agronomi/forestali	0	0%
TOTALE	159	



- [Certificatori accreditati secondo le precedenti modalità](#)

	NUM.	%
Geometri	114	31%
Periti industriali	24	7%
Architetti	108	30%
Ingegneri	116	32%
Agronomi/forestali	1	0%
TOTALE	363	



La distribuzione delle certificazioni suddivise, secondo le differenti professionalità è sintetizzata dal grafico seguente

	ACE/APE	%
Geometri	7092	26%
Periti industriali	2116	8%
Architetti	5093	19%
Ingegneri	12538	47%
Agronomi/forestali	58	0%
TOTALE	26897	



Tale numero può essere suddiviso nelle seguenti categorie:

- [Certificatori accreditati secondo le nuove modalità introdotte dalla d.G.r. 1090 del 24 luglio 2015](#)

	ACE/APE	%
Geometri	146	20%
Periti industriali	49	7%
Architetti	70	9%
Ingegneri	483	65%
Agronomi/forestali	0	0%
TOTALE	748	



- [Certificatori accreditati secondo le precedenti modalità](#)

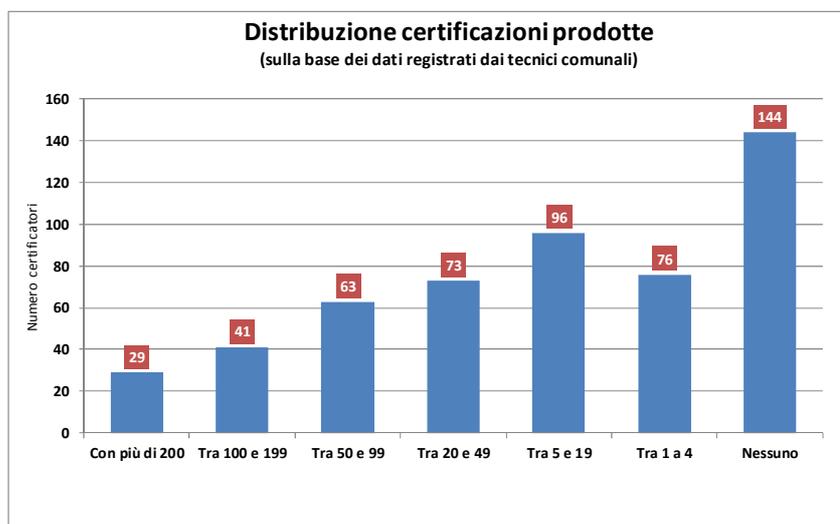
	ACE/APE	%
Geometri	6946	27%
Periti industriali	2067	8%
Architetti	5023	19%
Ingegneri	12055	46%
Agronomi/forestali	58	0%
TOTALE	26149	



La distribuzione degli ACE/APE correlata ai certificatori evidenzia una media di circa **51 ACE/APE** a certificatore. In realtà, tale valore risulta poco rappresentativo poiché il campione è fortemente disomogeneo essendoci **144** certificatori che non hanno prodotto nessun ACE/APE, **70** che hanno già superato quota 100, di cui **29** con più di 200 ACE/APE.

Si propone pertanto una visualizzazione dei dati disposta su classi definite come di seguito:

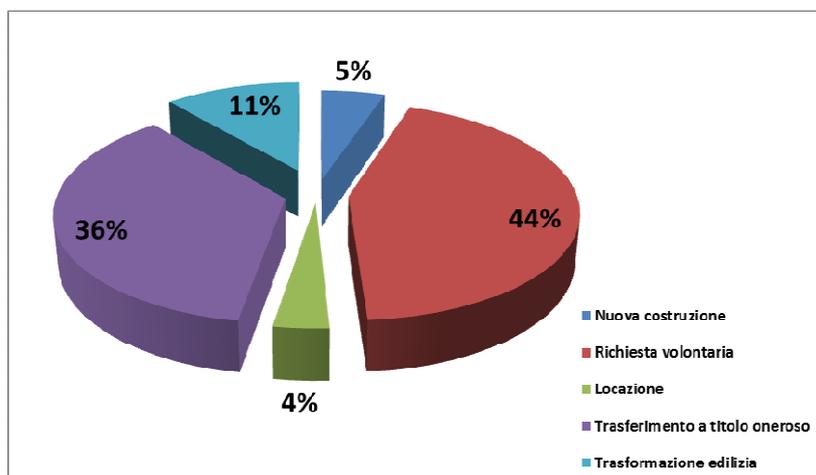
	ACE/APE	Numero	%
Con più di 200	13394	29	50%
Tra 100 e 199	5528	41	21%
Tra 50 e 99	4442	63	17%
Tra 20 e 49	2363	73	9%
Tra 5 e 19	1020	96	4%
Tra 1 a 4	150	76	1%
Nessuno	0	144	0%
TOTALE	26897		



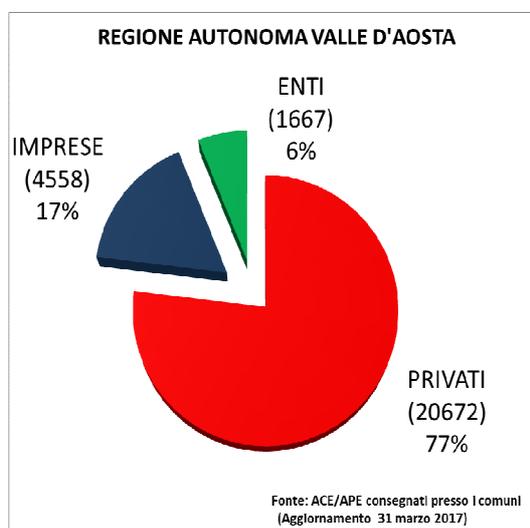
Redazione degli ACE/APE

Gli ACE/APE redatti dai certificatori sono in totale 35.469 di cui 26.897 correttamente consegnati presso i relativi uffici comunali e validati dai tecnici comunali.

Questi vengono redatti principalmente in occasione degli atti di compravendita (36%) e come richiesta volontaria (44%). Su quest'ultimo valore incidono però in modo consistente le due edizioni del bando che la Regione ha attivato, su fondi POR/FESR 2007/2013, per il finanziamento di audit e certificazione energetica degli edifici di proprietà degli enti locali (d.G.r. n. 2539 del 23/9/2010 e d.G.r. n. 2672 del 18/11/2011) e la realizzazione di ACE/APE finalizzate alla locazione degli edifici, in quanto tale motivazione non era inizialmente prevista all'interno del software. Gli attestati redatti per le richieste di agibilità di nuove costruzioni o per edifici soggetti a trasformazione edilizia rappresentano complessivamente il 16% del totale. Da aprile 2016 sono disponibili anche i dati delle locazioni che risultano pari a circa l'4% del totale.



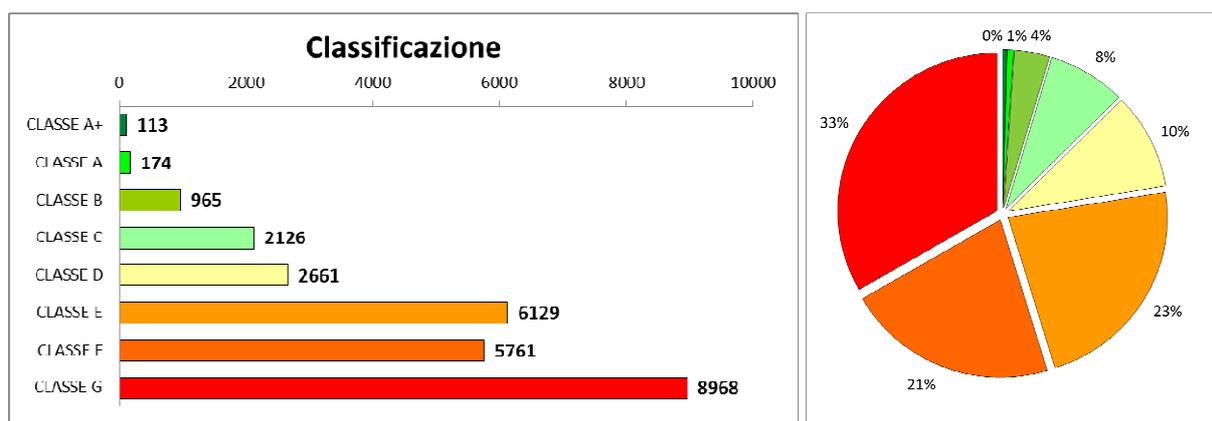
Gli ACE/APE vengono redatti principalmente per persone fisiche (77%) anche se si segnala che una quota significativa (6%) è rappresentata da enti.



Analisi dei dati tecnici degli ACE/APE

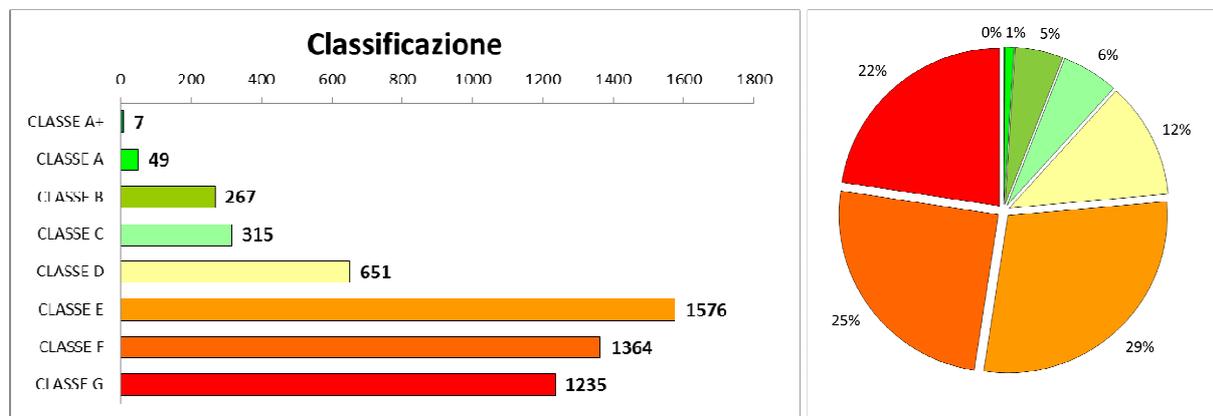
L'analisi delle classi riportate negli ACE/APE mostra come l'87% degli edifici ricada in una classe inferiore o uguale alla D ed in particolare il 33% sia in classe G. Sono invece 287 gli attestati di immobili certificati in classe A o A+ (1% del totale circa).

DISTRIBUZIONE CLASSI ENERGETICHE – VALLE D'AOSTA



La distribuzione è analoga per i 5464 edifici certificati nel Comune di Aosta, in cui l'88% degli edifici ricada in una classe inferiore o uguale alla D ed in particolare il 22% sia in classe G. Sono invece 56 gli immobili certificati in classe A o A+ (1% del totale circa).

DISTRIBUZIONE CLASSI ENERGETICHE – COMUNE DI AOSTA

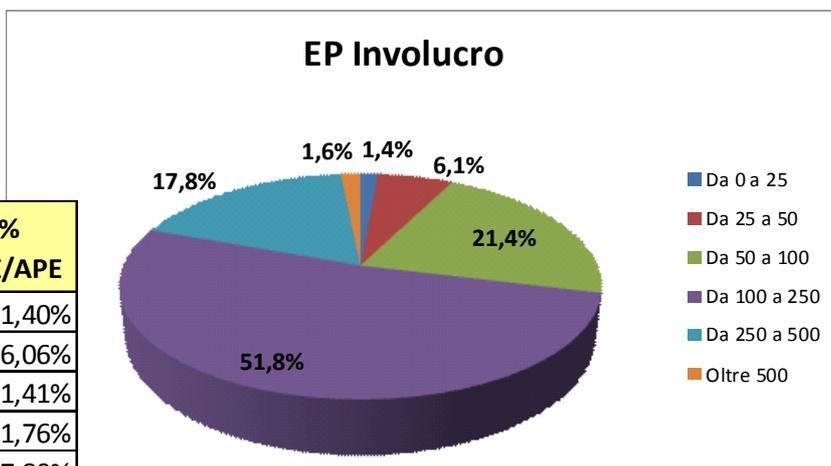


Con i dati a disposizione estratti dall'elenco degli ACE/APE è possibile evidenziare la prestazione energetica degli edifici di seguito riportata:

EDIFICI RESIDENZIALI (23.465)

PRESTAZIONE INVOLUCRO

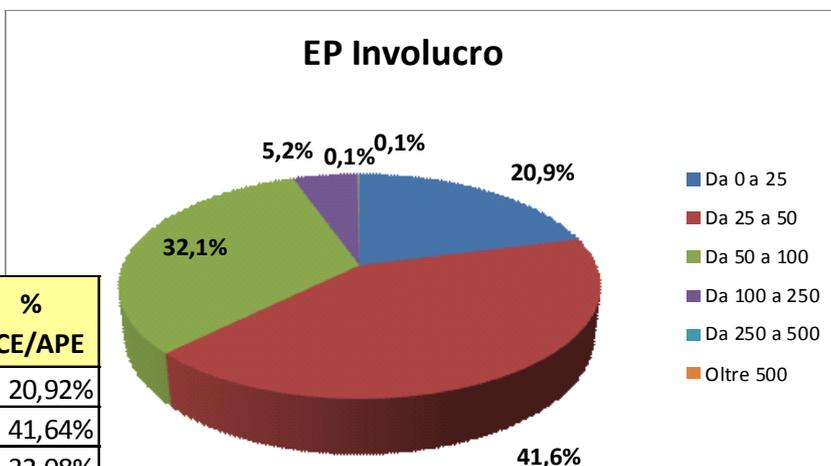
EP involucro (kWh/m ² anno)	N° ACE/APE	% ACE/APE
Da 0 a 25	328	1,40%
Da 25 a 50	1421	6,06%
Da 50 a 100	5023	21,41%
Da 100 a 250	12145	51,76%
Da 250 a 500	4177	17,80%
Oltre 500	371	1,58%



EDIFICI NON RESIDENZIALI (3.432)

PRESTAZIONE INVOLUCRO

EP involucro (kWh/m ³ anno)	N° ACE/APE	% ACE/APE
Da 0 a 25	718	20,92%
Da 25 a 50	1429	41,64%
Da 50 a 100	1101	32,08%
Da 100 a 250	177	5,16%
Da 250 a 500	4	0,12%
Oltre 500	3	0,09%

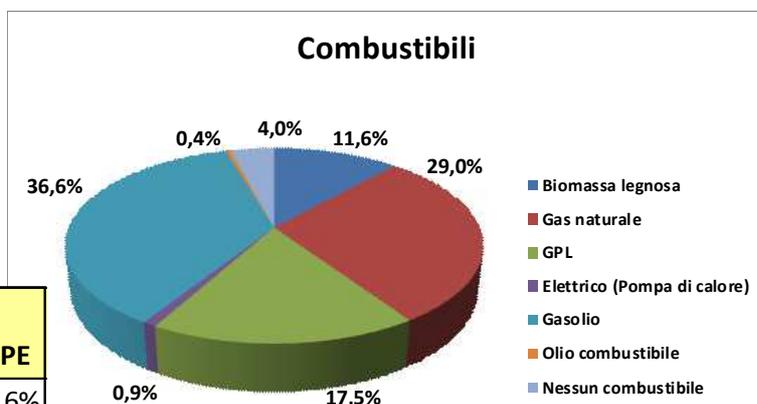


Si riporta di seguito l'andamento della tipologia di combustibile impiegato ai fini della climatizzazione invernale rilevando le seguenti distribuzioni:

EDIFICI RESIDENZIALI (23.465)

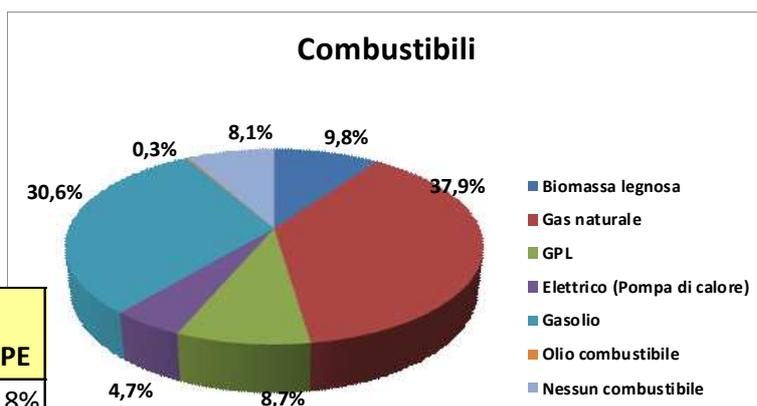
Combustibile	N° ACE/APE	% ACE/APE
Biomassa legnosa	2727	11,6%
Gas naturale	6798	29,0%
GPL	4100	17,5%
Elettrico (Pompa di calore)	210	0,9%
Gasolio	8578	36,6%
Olio combustibile	105	0,4%
Nessun combustibile	946	4,0%

Presenza anche di n.1 edificio a carbone



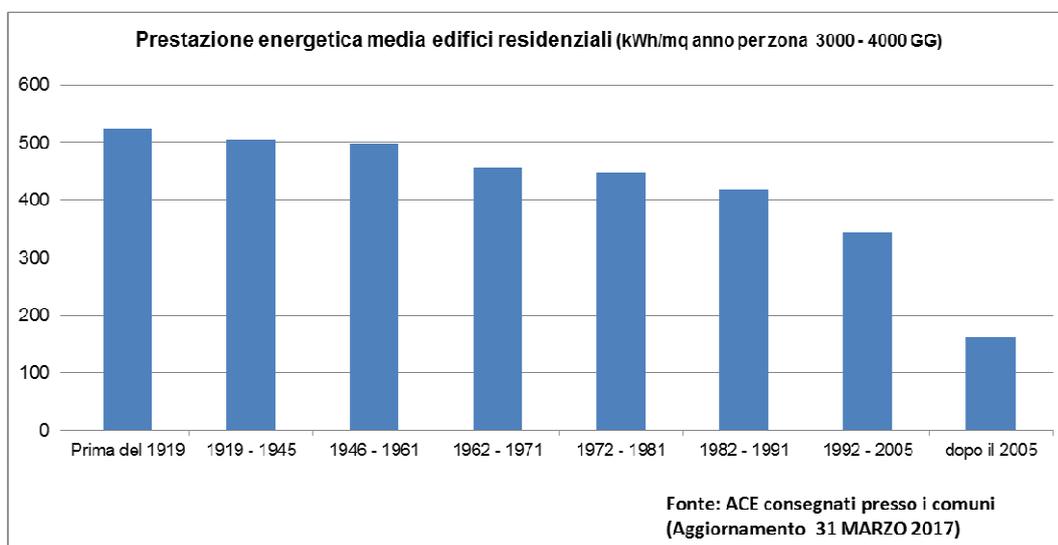
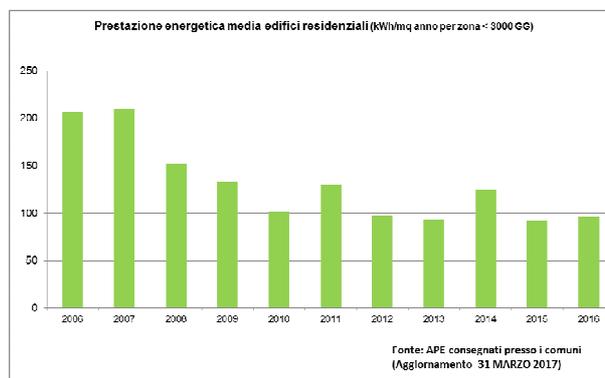
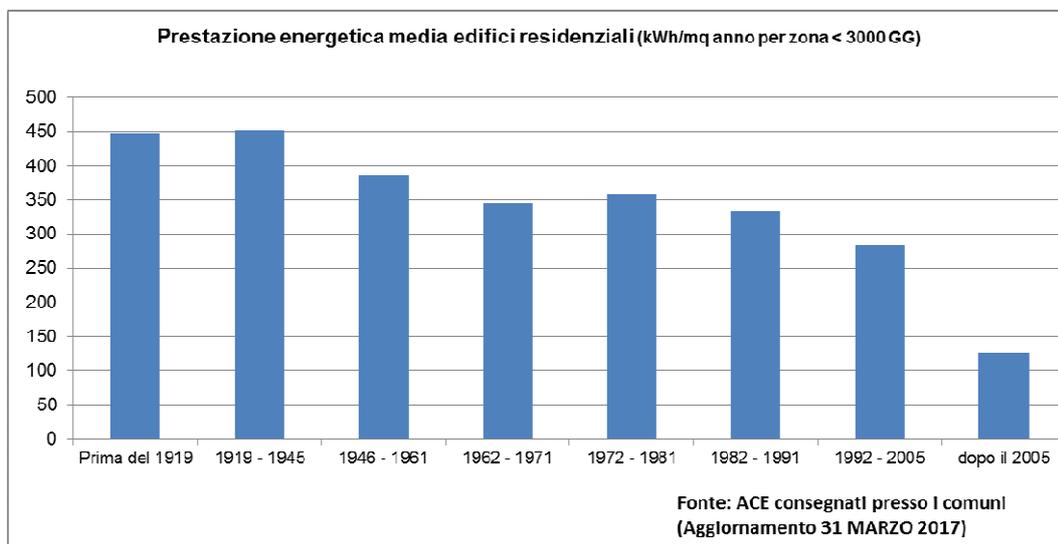
EDIFICI NON RESIDENZIALI (3432)

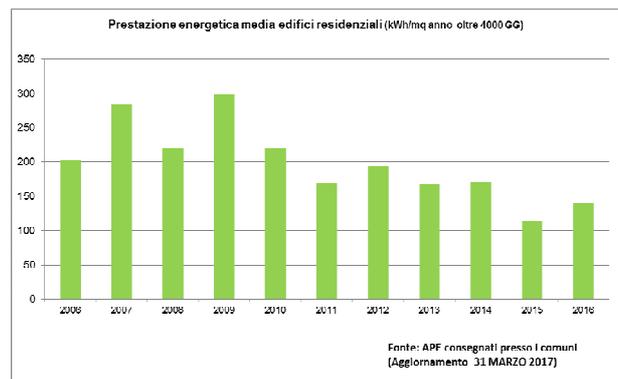
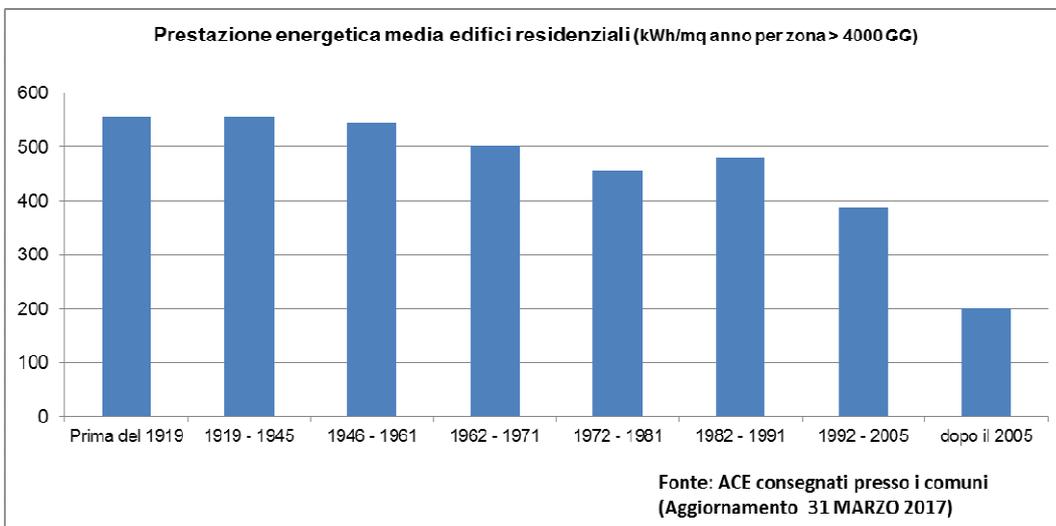
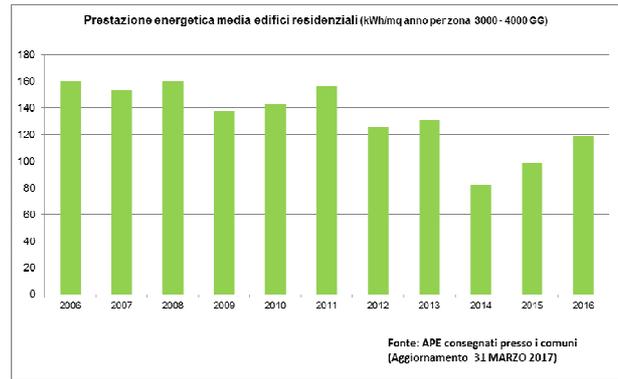
Combustibile	N° ACE/APE	% ACE/APE
Biomassa legnosa	335	9,8%
Gas naturale	1301	37,9%
GPL	299	8,7%
Elettrico (Pompa di calore)	162	4,7%
Gasolio	1049	30,6%
Olio combustibile	9	0,3%
Nessun combustibile	277	8,1%



PRESTAZIONE ENERGETICA MEDIA EDIFICI RESIDENZIALI

Si riportano di seguito gli andamenti della prestazione energetica suddiviso per periodo di costruzione degli edifici e per Gradi Giorno della località: si può evincere come la prestazione media aumenta con l'irrigidirsi delle condizioni climatiche e come la prestazione energetica sia mediamente inferiore negli edifici più recenti.



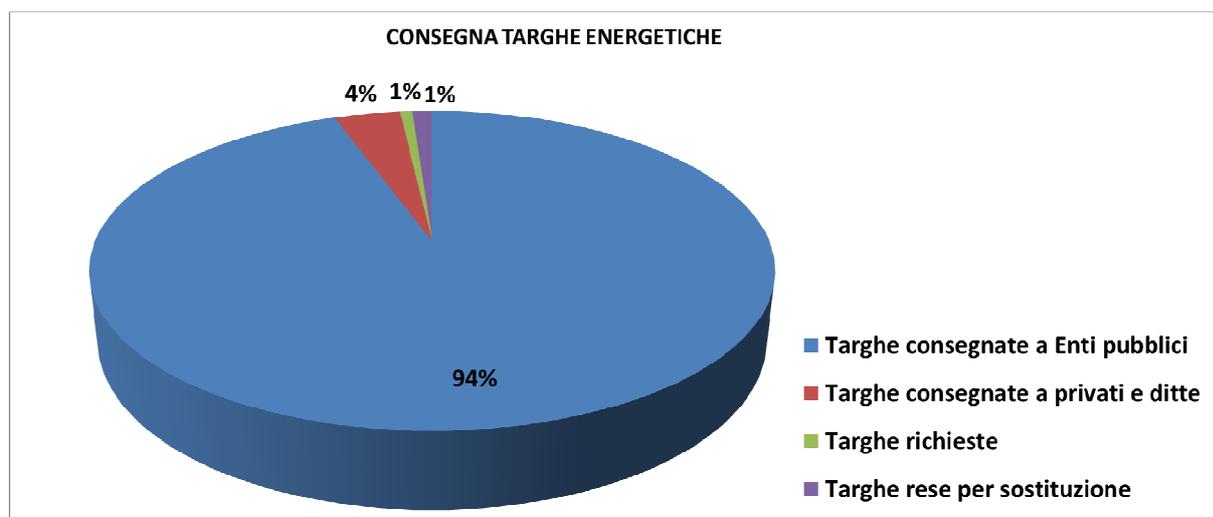


Targhe energetiche

Le prime targhe energetiche sono state consegnate nel mese di ottobre del 2012. Fino al 31 marzo 2017 le targhe effettivamente consegnate risultano 988 (di cui 11 sono poi state rese per sostituzione a seguito dei controlli sugli attestati) e altre 7 sono state richieste.

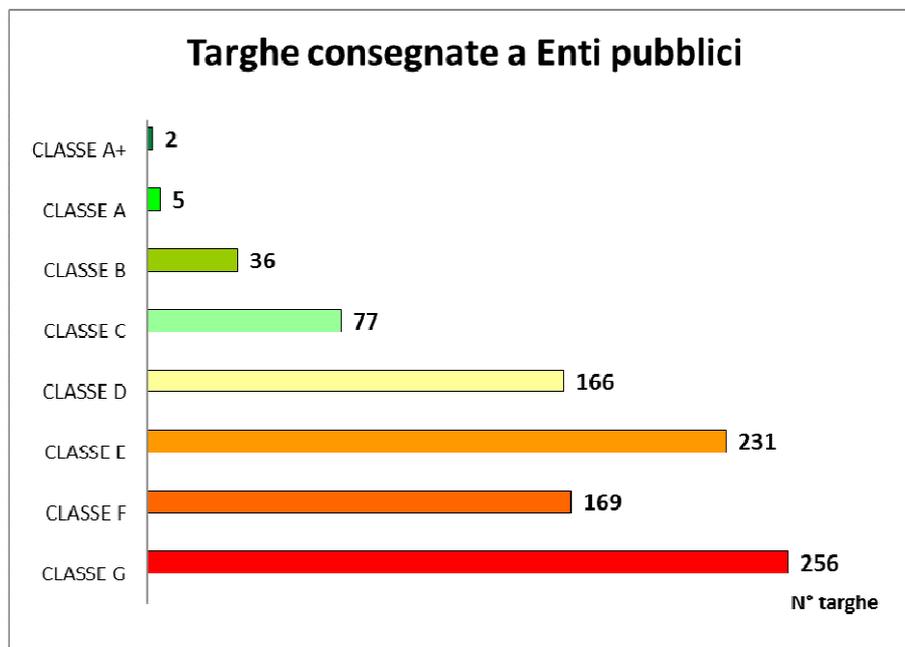
	A+	A	B	C	D	E	F	G	TOTALE
Targhe consegnate a Enti pubblici	2	5	36	77	165	231	169	256	941
Targhe consegnate a privati e ditte	17	8	7	5	0	1	0	1	39
Targhe richieste	0	0	1	3	1	1	1	0	7
Targhe rese per sostituzione	0	1	3	3	0	1	1	2	11

La caratterizzazione delle richieste può essere di seguito rappresentata con il seguente grafico:



Dal grafico si rileva come sia molto scarsa la richiesta di targhe da parte di soggetti privati.

Dal punto di vista della tipologia di targhe richieste si rileva che gli Enti pubblici, fino a maggio 2015 con l'entrata in vigore della L.R. 13, risultavano obbligati ad esporre la targa e quindi la classificazione rispecchia l'andamento generale degli ACE/APE in Valle d'Aosta.



L'andamento della richiesta delle targhe per i privati o le ditte, seppur su un campione molto limitato e quindi non troppo rappresentativo, evidenzia una situazione molto differente che vede la richiesta di targhe energetiche solo per le classi migliori.

