

# **COA - INFORMA**

## **AGGIORNAMENTO**

## **NORMATIVO**

## **PER I PROFESSIONISTI**



**RELATORE** Boggio Marzet Daniele **Titolo** La certificazione energetica con il sistema  
Beauclimat - dati e statistiche

## *Qualche dato sul sistema di certificazione energetica Beauclimat*



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

**RELATORE:** Boggio Marzet Daniele

**TITOLO:** La certificazione energetica con il sistema Beauclimat - dati e statistiche



## Statistiche APE



## Statistiche certificatori



## Statistiche controlli



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

**RELATORE:** Boggio Marzet Daniele

**TITOLO:** La certificazione energetica con il sistema Beauclimat - dati e statistiche

# Statistiche APE

*Aggiornamento 1 dicembre 2017*



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

**RELATORE: Boggio Marzet Daniele**

**TITOLO: La certificazione energetica con il sistema Beauclimat - dati e statistiche**

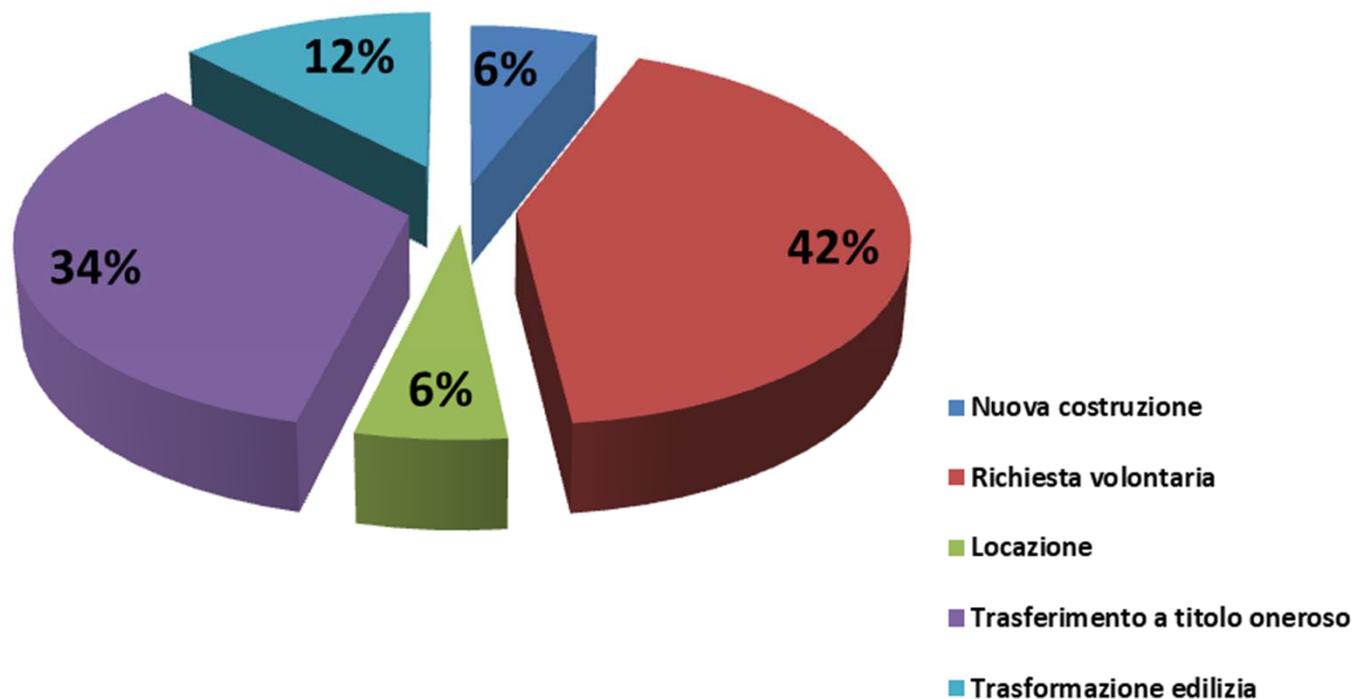
Fino al 30 giugno 2017

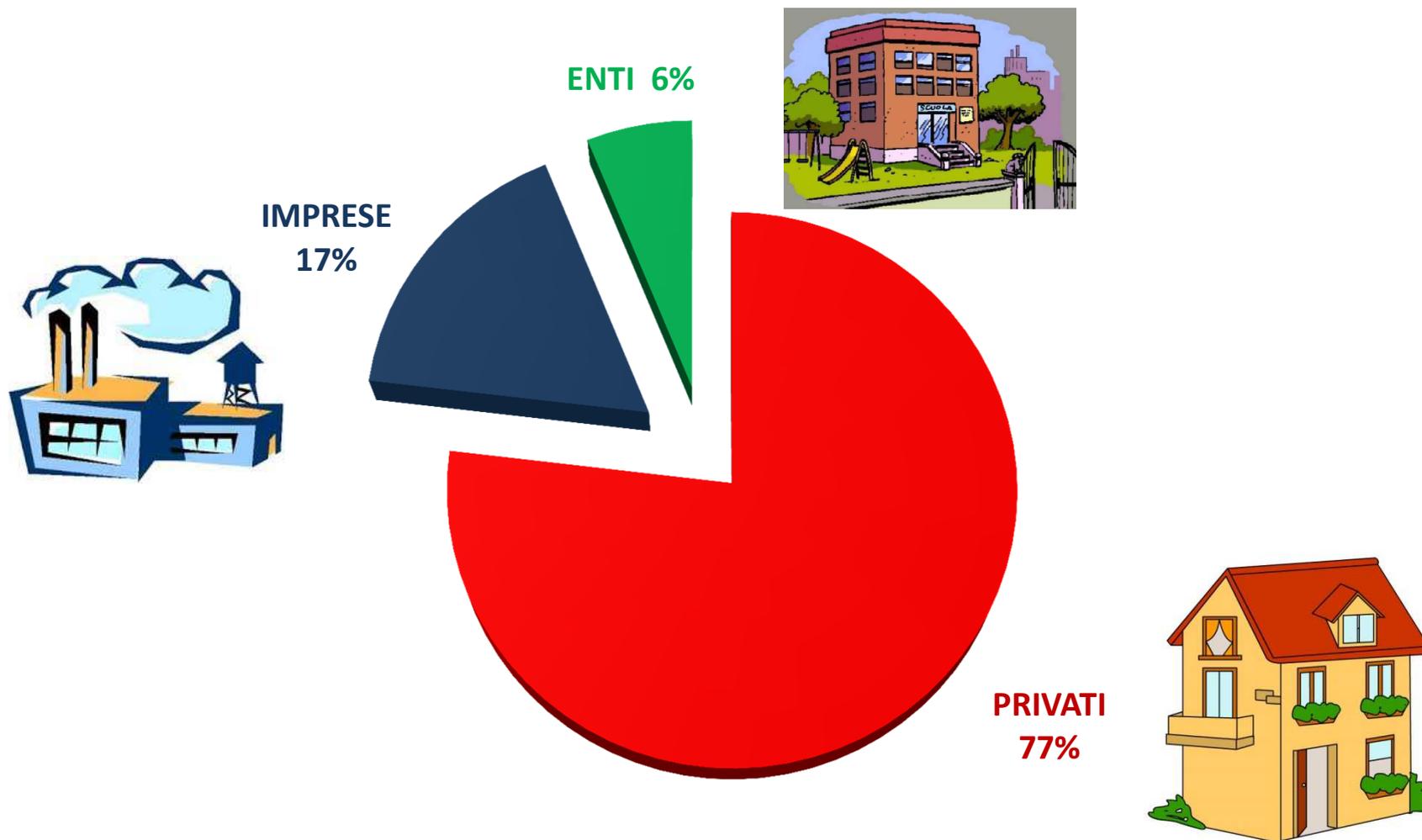
N° Attestati Validati dai certificatori: **36.511**

N° Attestati consegnati e protocollati dai comuni: **27.869**

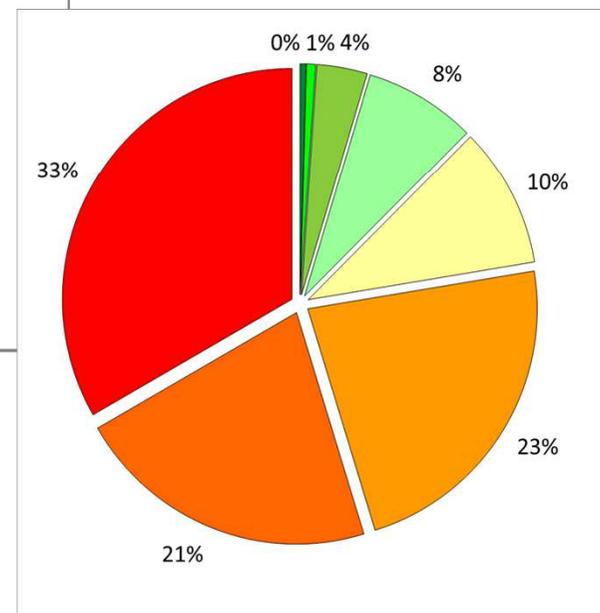
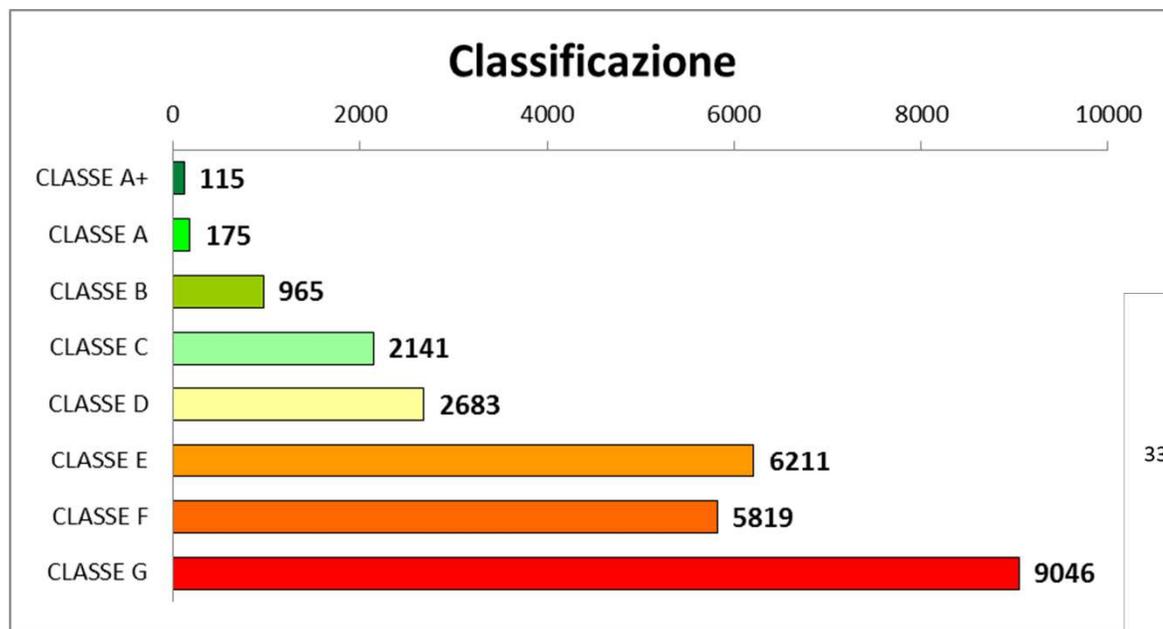
Dopo il 1 luglio 2017

N° Attestati Validati dai certificatori: **1.801**

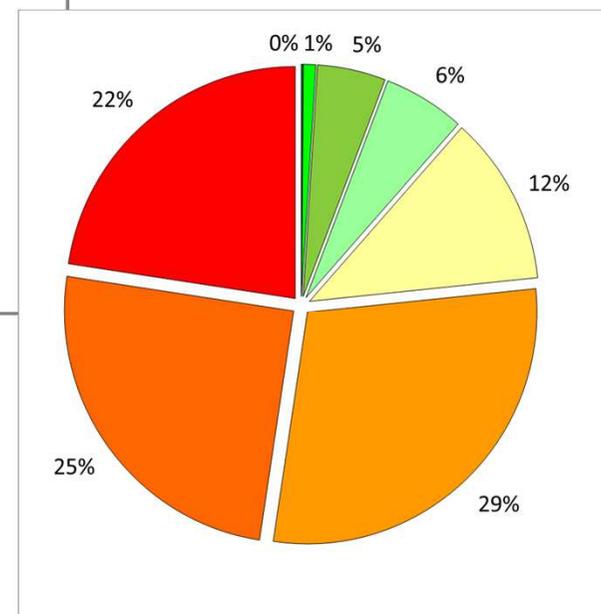
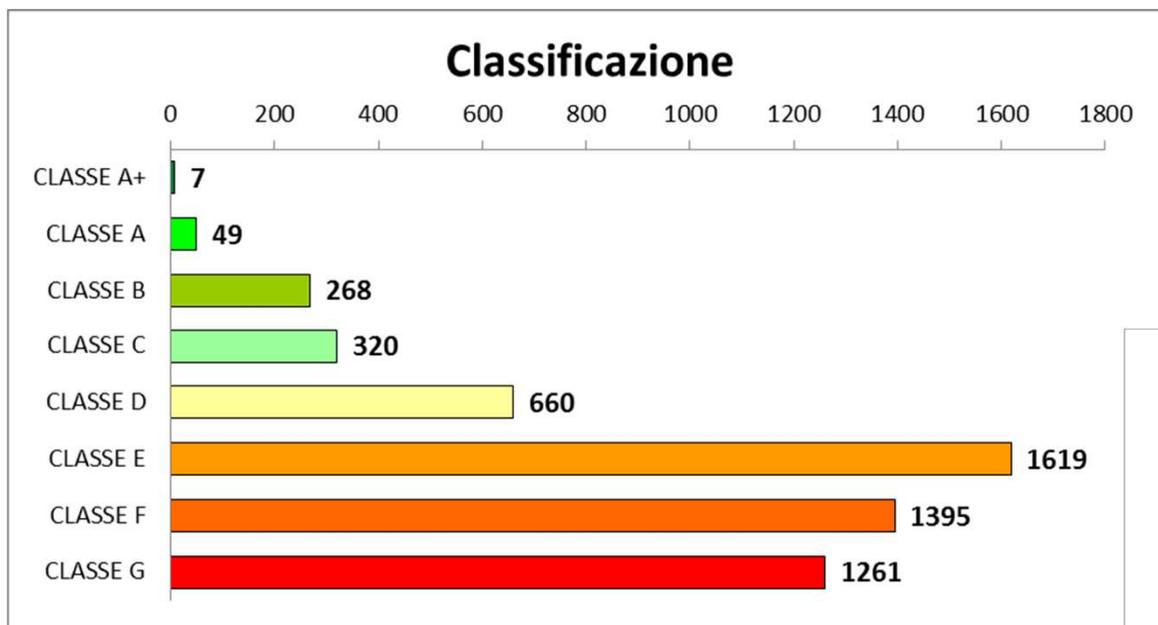




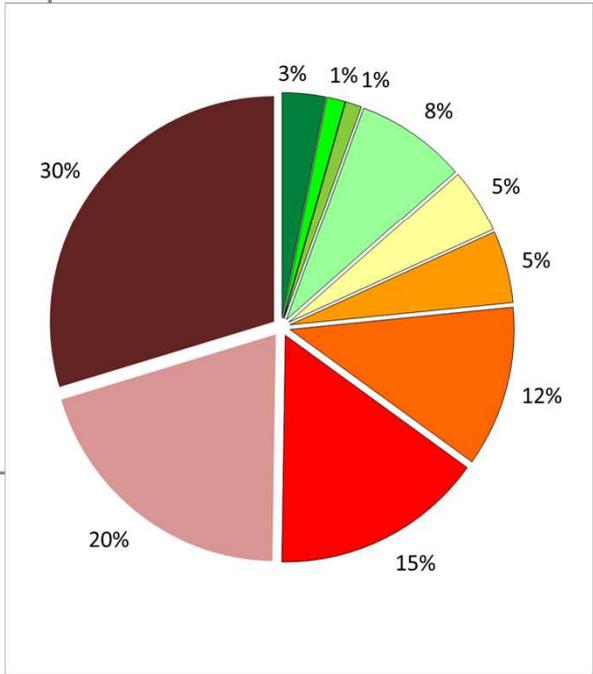
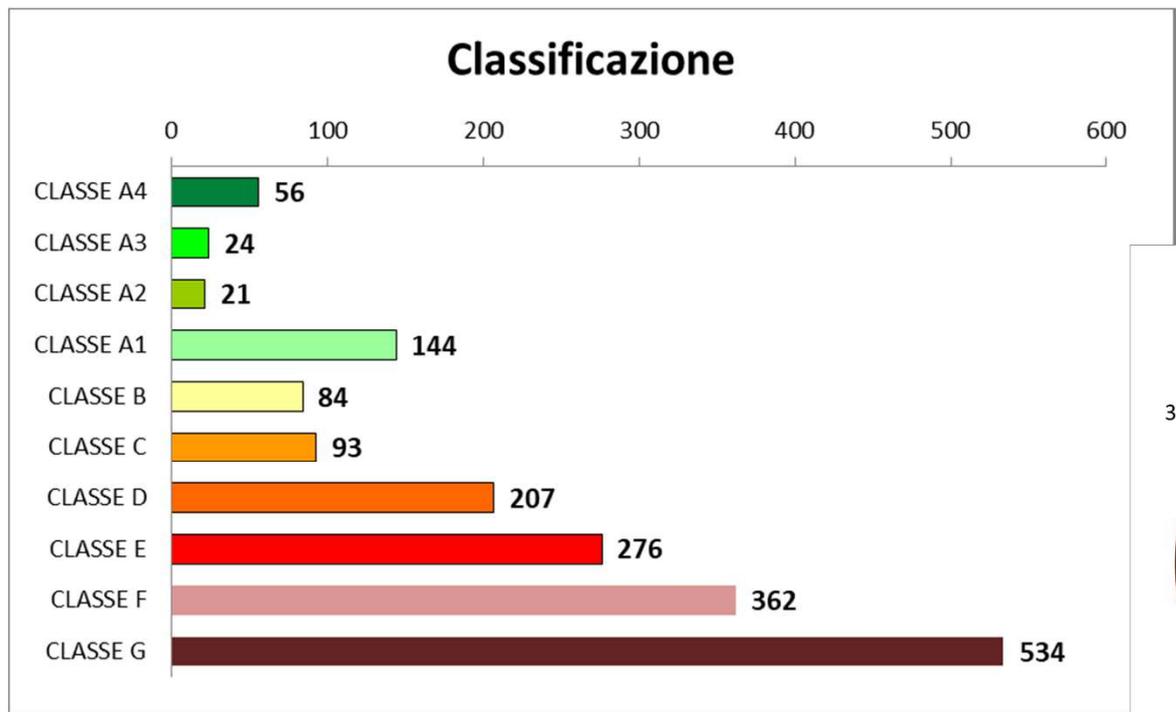
## Classificazione Regionale ( Prima del 1 luglio 2017 ):



## Classificazione Città di Aosta ( Prima del 1 luglio 2017 ):



### Classificazione Nazionale ( Dopo il 1 luglio 2017 ):

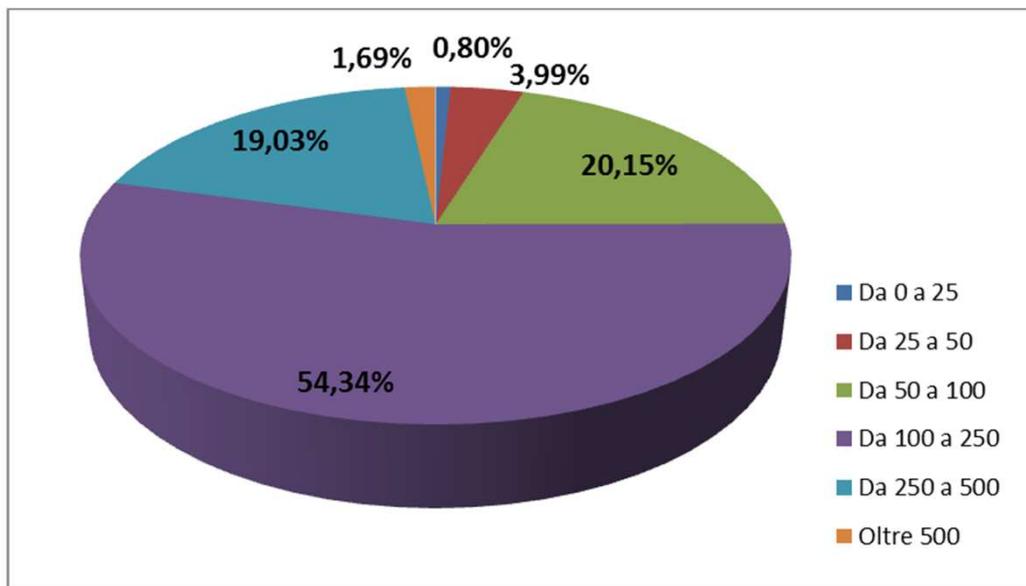


## Prestazione Energetica Involucro:



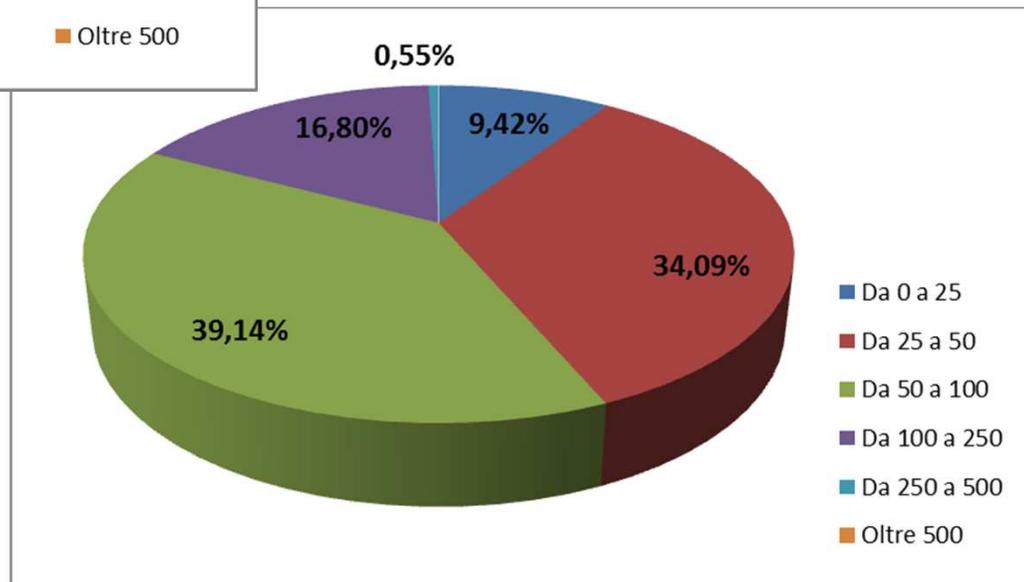
EP involucro (kWh/m <sup>2</sup> anno)	% ACE/APE Prima del 2005	% ACE/APE Dopo il 2005	Differenza
Da 0 a 25	0,80%	9,42%	<b>8,62%</b>
Da 25 a 50	3,99%	34,09%	<b>30,10%</b>
Da 50 a 100	20,15%	39,14%	<b>18,98%</b>
Da 100 a 250	54,34%	16,80%	<b>-37,54%</b>
Da 250 a 500	19,03%	0,55%	<b>-18,48%</b>
Oltre 500	1,69%	0,00%	<b>-1,69%</b>





**EP Involucro relativa a  
tutti gli edifici  
residenziali  
(22070 ATTESTATI)**

**EP Involucro relativa agli  
edifici residenziali  
realizzati dopo il 2005  
(1625 ATTESTATI)**



# Certificatori energetici

*Aggiornamento 1 dicembre 2017*

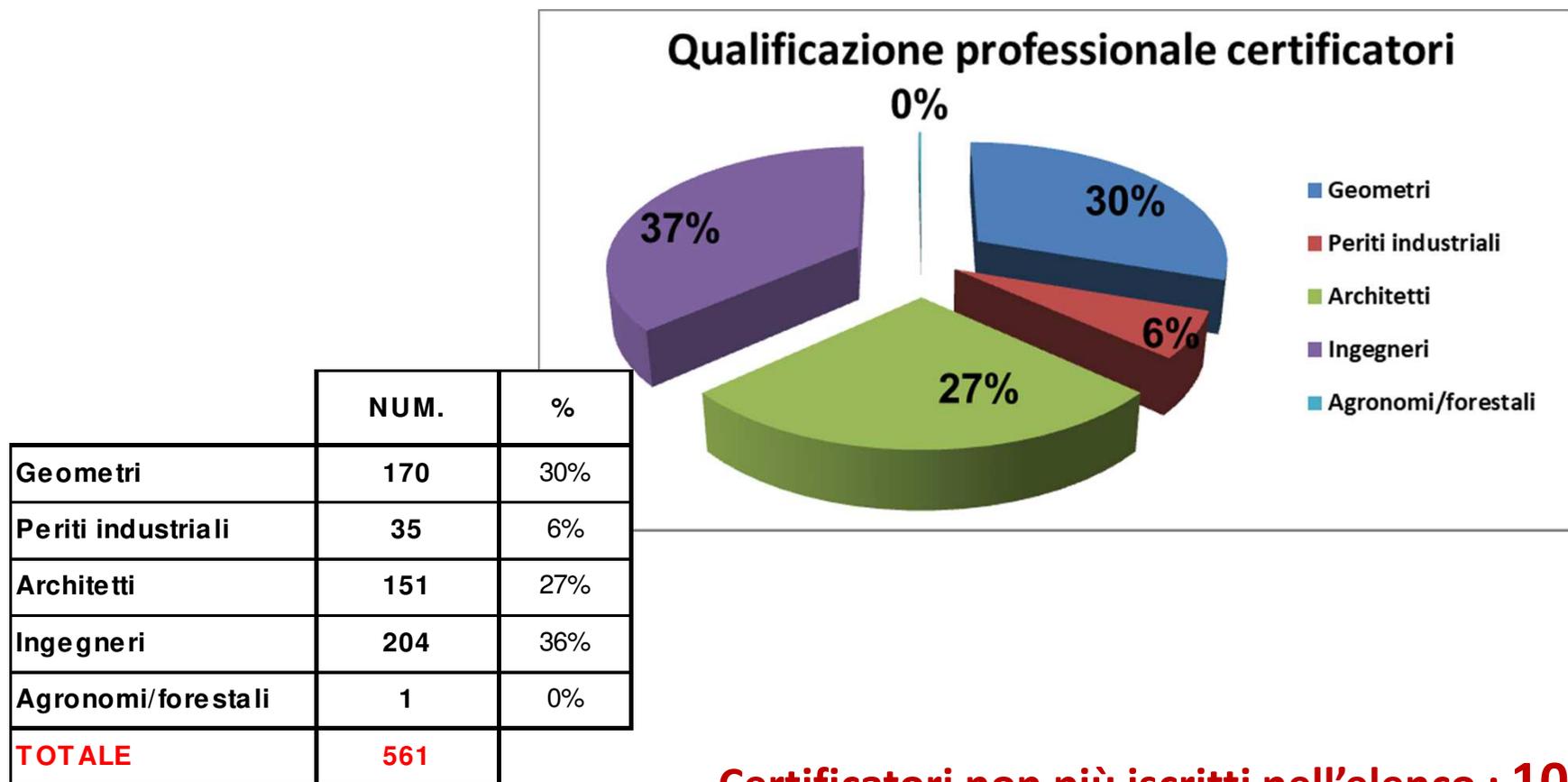


COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

**RELATORE: Boggio Marzet Daniele**

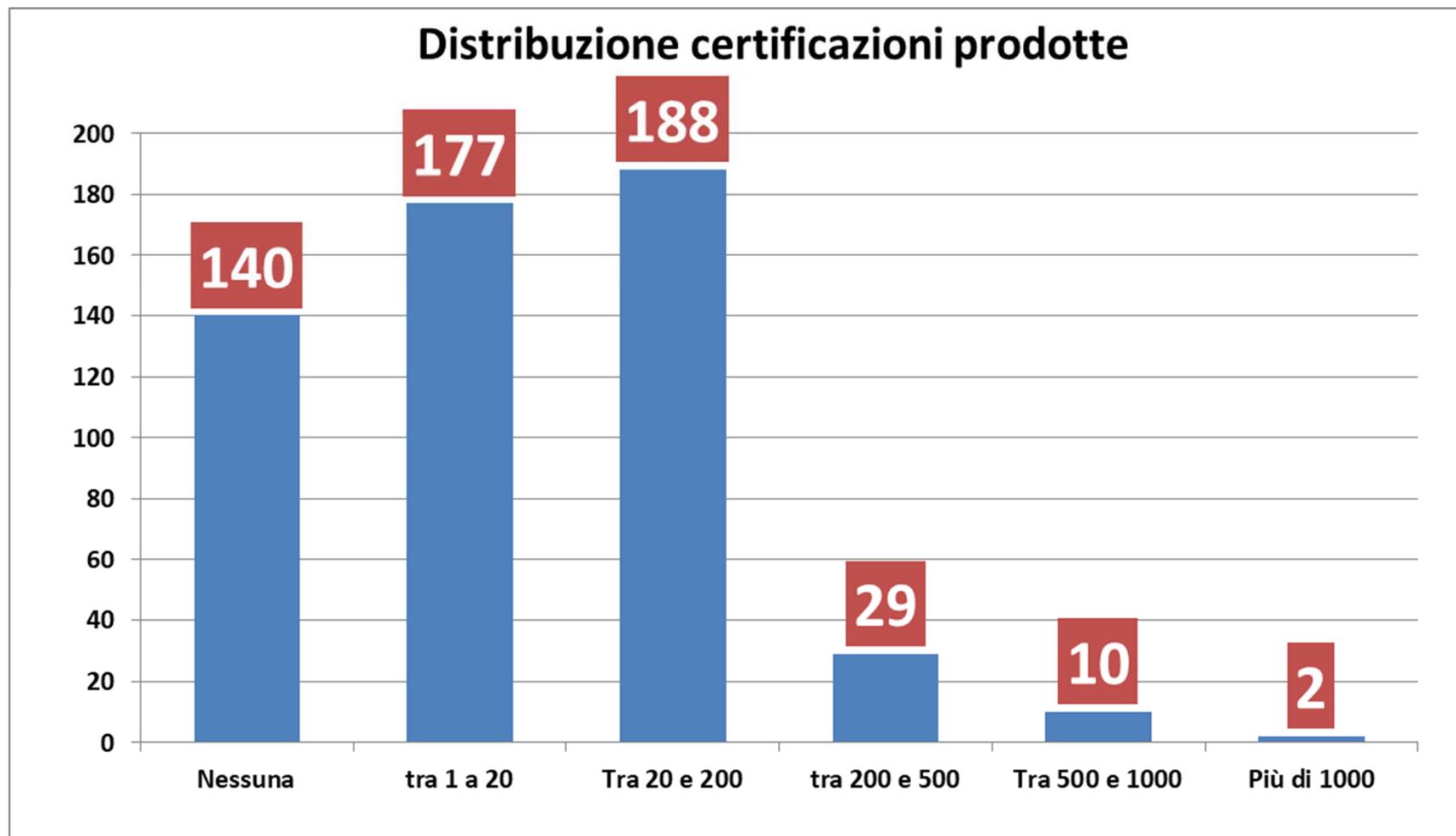
**TITOLO: La certificazione energetica con il sistema Beauclimat - dati e statistiche**

## Certificatori iscritti all'elenco regionale: 561



**Certificatori non più iscritti nell'elenco : 10**

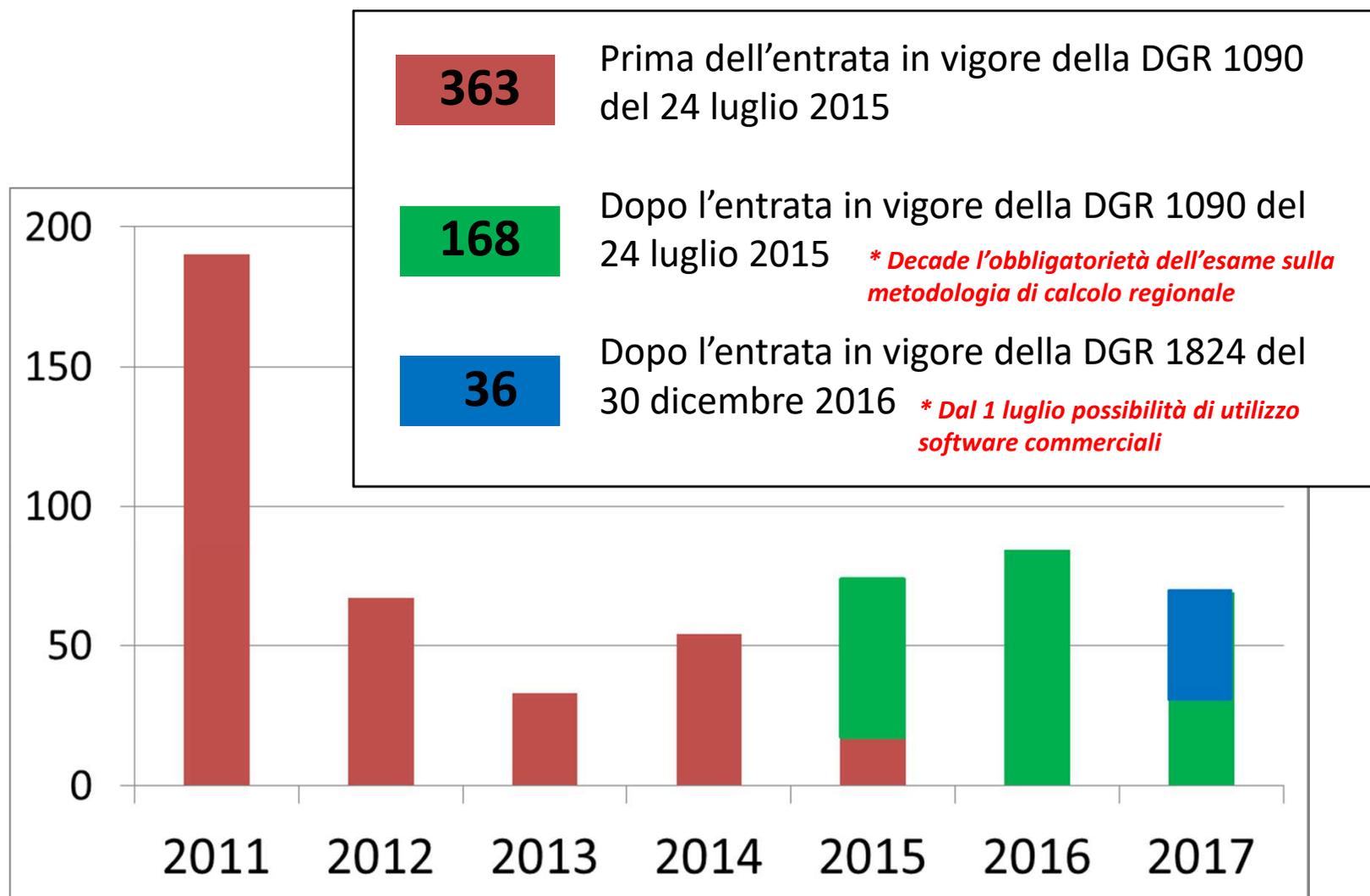


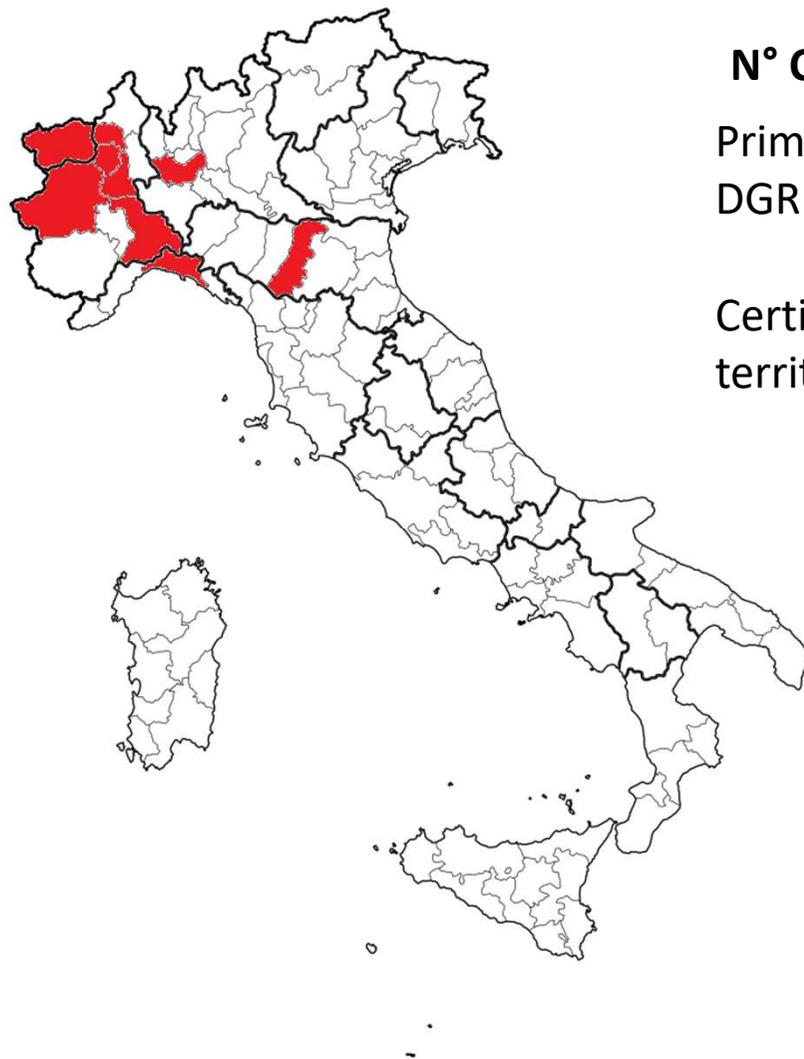


COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Boggio Marzet Daniele

TITOLO: La certificazione energetica con il sistema Beauclimat - dati e statistiche



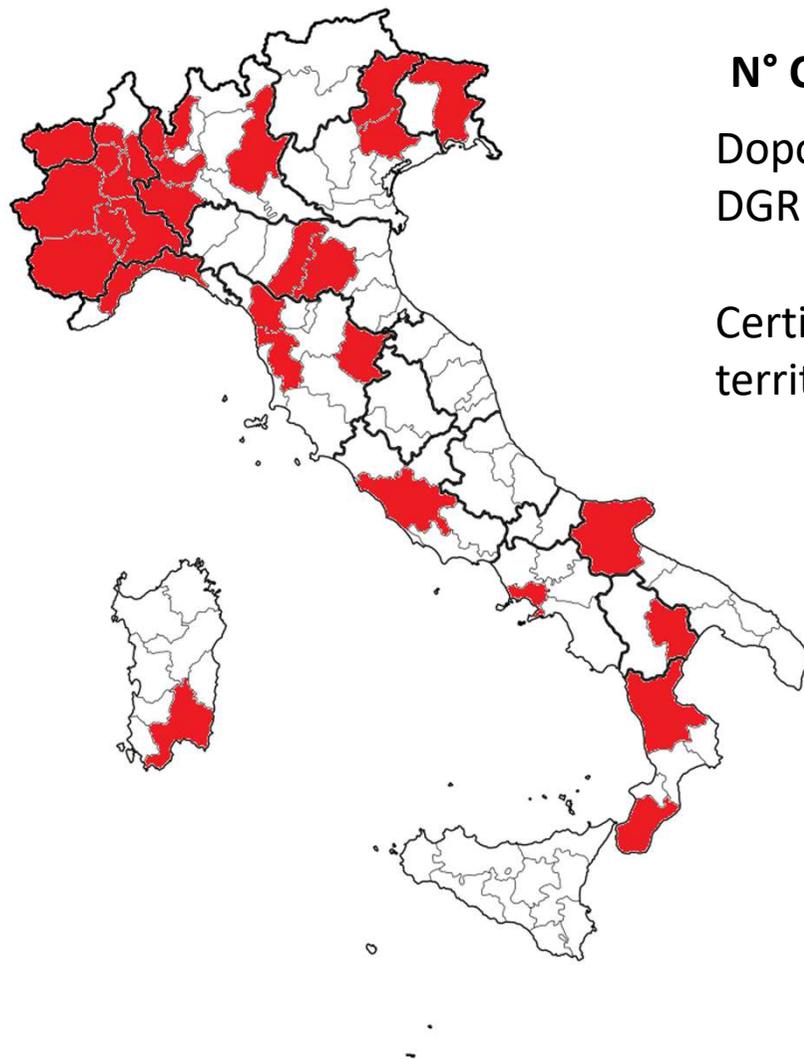


## N° CERTIFICATORI

Prima dell'entrata in vigore della  
DGR 1090 del 24 luglio 2015

Certificatori che operano sul  
territorio regionale: **90,86%**



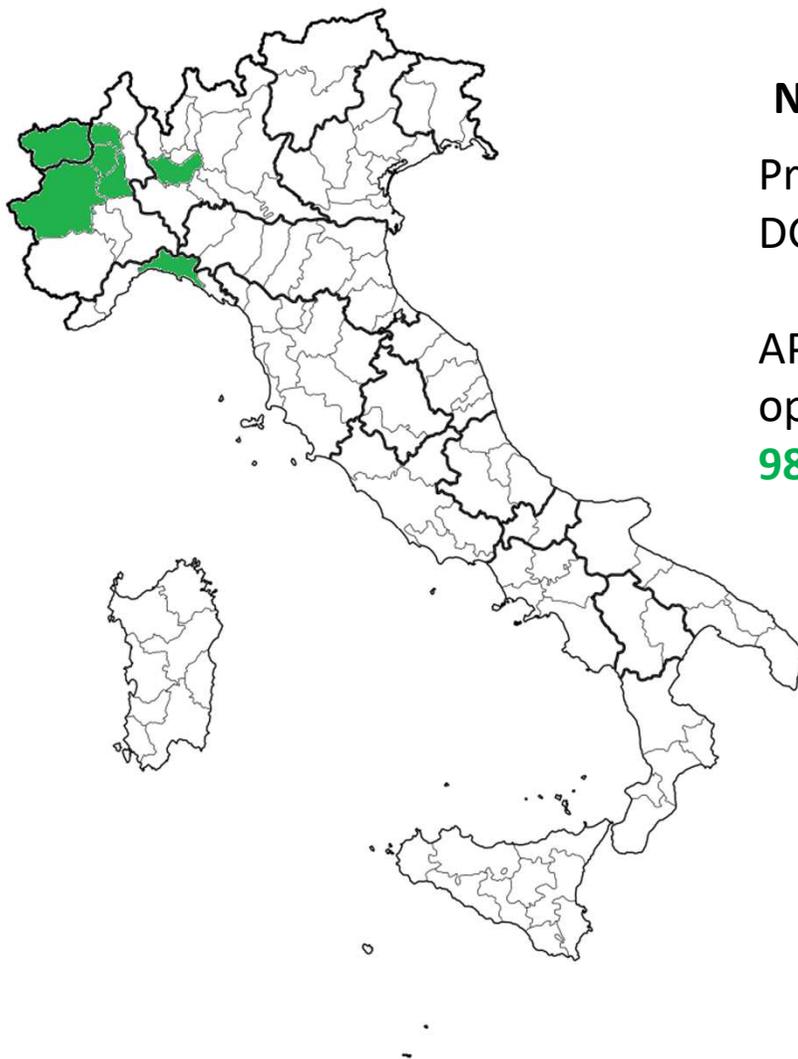


## N° CERTIFICATORI

Dopo l'entrata in vigore della  
DGR 1090 del 24 luglio 2015

Certificatori che operano sul  
territorio regionale: **68,13%**



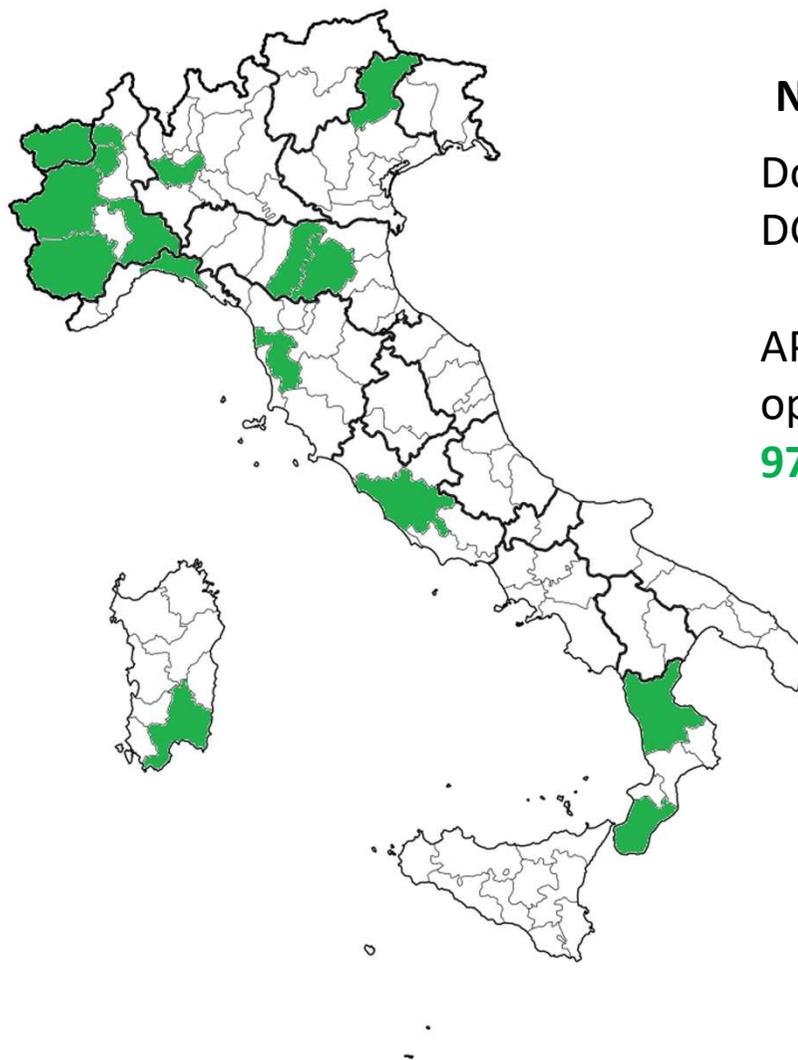


## N° APE VALIDATI

Prima dell'entrata in vigore della  
DGR 1090 del 24 luglio 2015

APE realizzati da certificatori che  
operano sul territorio regionale:  
**98,26%**





## N° APE VALIDATI

Dopo l'entrata in vigore della  
DGR 1090 del 24 luglio 2015

APE realizzati da certificatori che  
operano sul territorio regionale:  
**97,52%**



# Controlli

*Aggiornamento ante DGR 1824/2016*



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

**RELATORE:** Boggio Marzet Daniele

**TITOLO:** La certificazione energetica con il sistema Beauclimat - dati e statistiche

## N° ACE/APE SOTTOPOSTI A CONTROLLO

Fase di  
sperimentazione



Sanzionatoria



**LOTTO 1** (fino al 30 giugno 2012)

**LOTTO 2** (fino al 31 marzo 2013)

**LOTTO 3** (Fino al 30/09/13)

**LOTTO 4** (Fino al 31/12/13)

**LOTTO 5** (Fino al 31/03/14)

**LOTTO 6** (Fino al 30/06/14)

**LOTTO 7** (Fino al 30/09/14)

**LOTTO 8** (Fino al 31/12/14)

**LOTTO 9** (Fino al 31/03/15)

**LOTTO 10** (Fino al 30/06/15)

**LOTTO 11** (Fino al 30/09/15)

**LOTTO 12** (Fino al 31/12/15)

**LOTTO 13** (Fino al 31/03/16)

**LOTTO 14** (Fino al 30/06/16)

**LOTTO 15** (Fino al 30/09/16)

**LOTTO 16** (Fino al 31/12/16)

**LOTTO 17** (Fino al 31/03/17)

**LOTTO 18** (Fino al 30/06/17)

Geometri	Periti industriali	Architetti	Ingegneri	Dott. For.	TOTALE
9	10	9	32	0	60
14	3	8	35	0	60
10	8	9	23	0	50
7	6	4	8	0	25
6	4	2	13	0	25
5	4	5	11	0	25
5	4	5	11	0	25
6	1	6	12	0	25
6	1	3	15	0	25
7	1	7	10	0	25
5	4	6	10	0	25
2	0	8	15	0	25
11	1	8	5	0	25
2	1	5	17	0	25
6	1	12	6	0	25
6	1	12	6	0	25
8	1	8	8	0	25
6	3	7	8	1	25
121	54	124	245	1	545



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

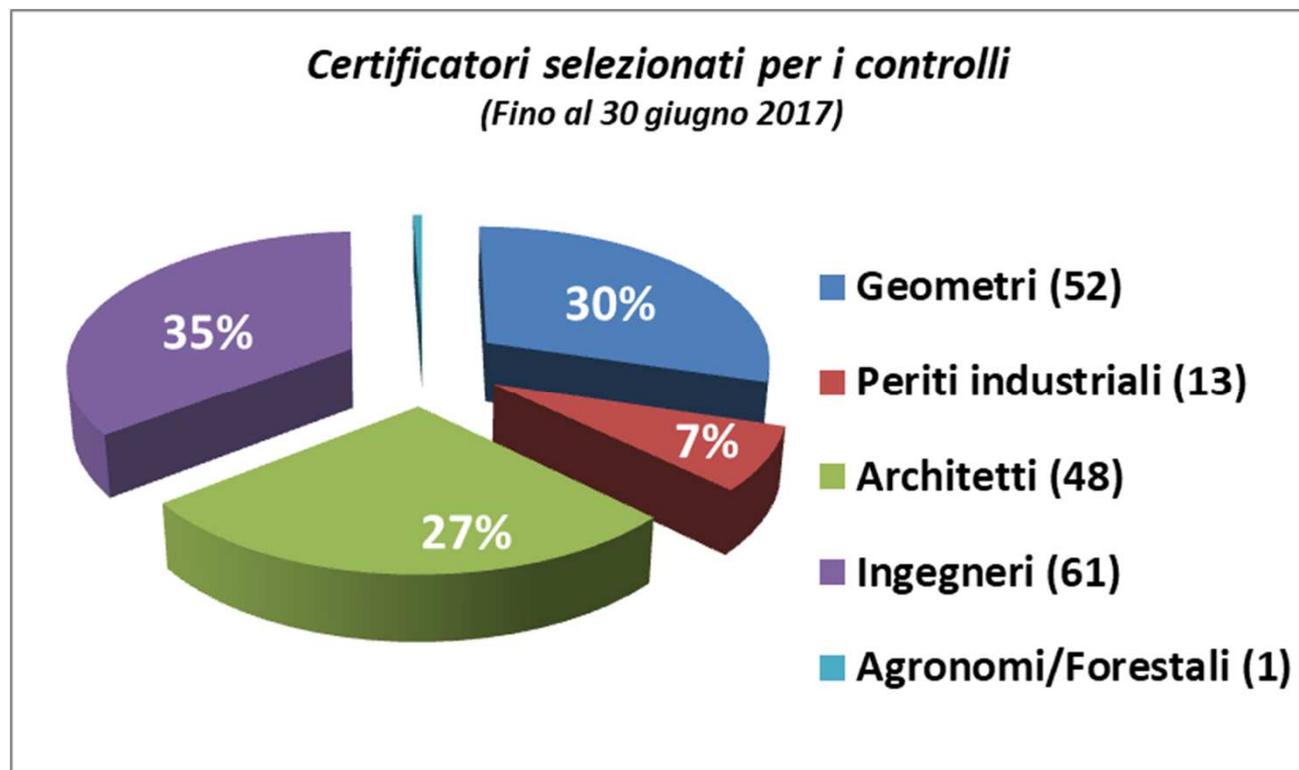
RELATORE: Boggio Marzet Daniele

TITOLO: La certificazione energetica con il sistema Beauclimat - dati e statistiche

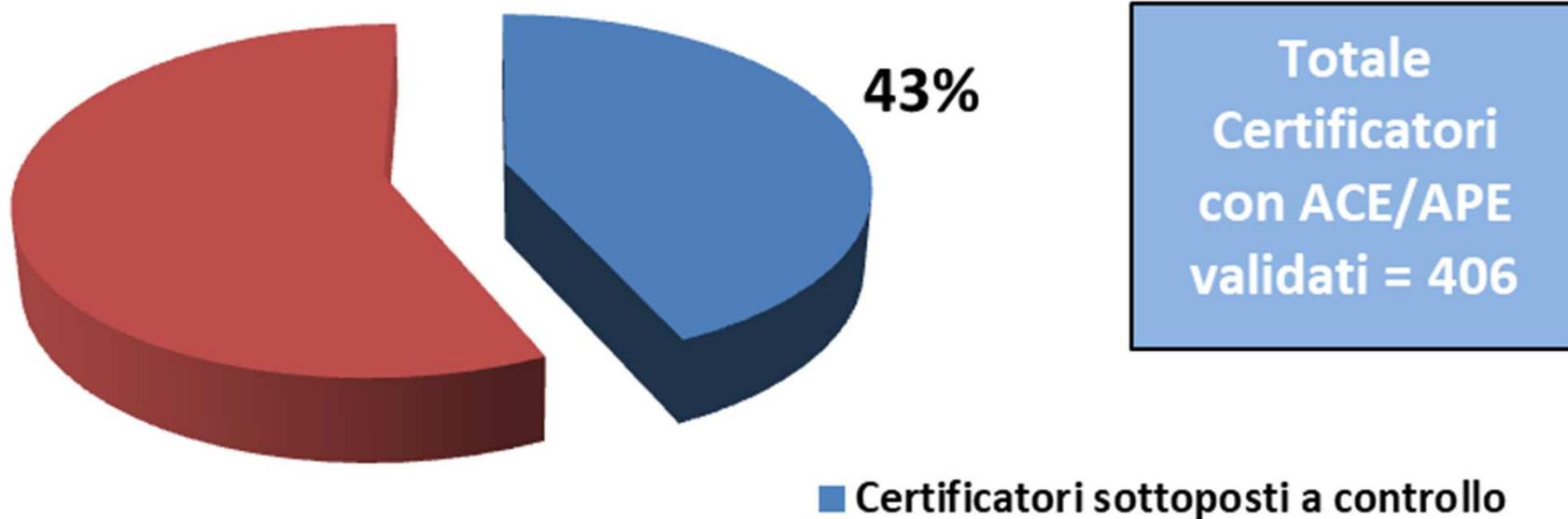
Certificatori totali soggetti a controllo **546**

Certificatori senza APE validati **140**

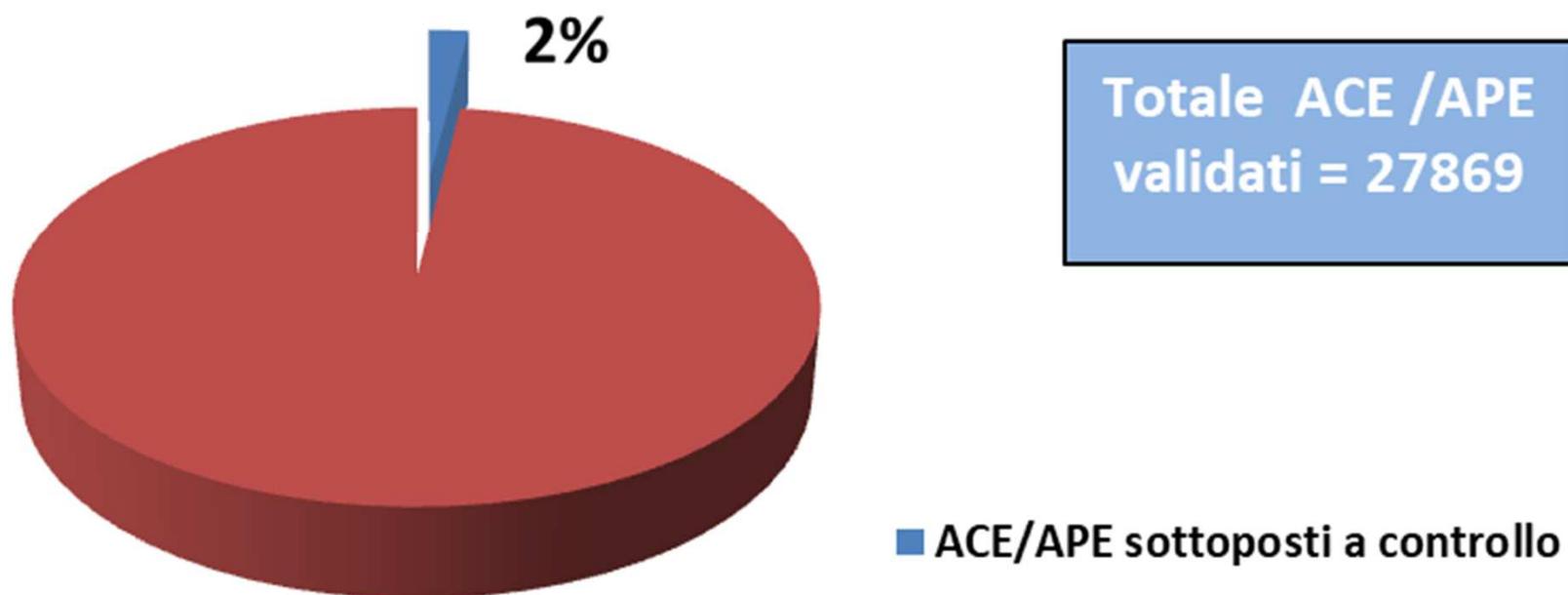
Certificatori controllati **175**



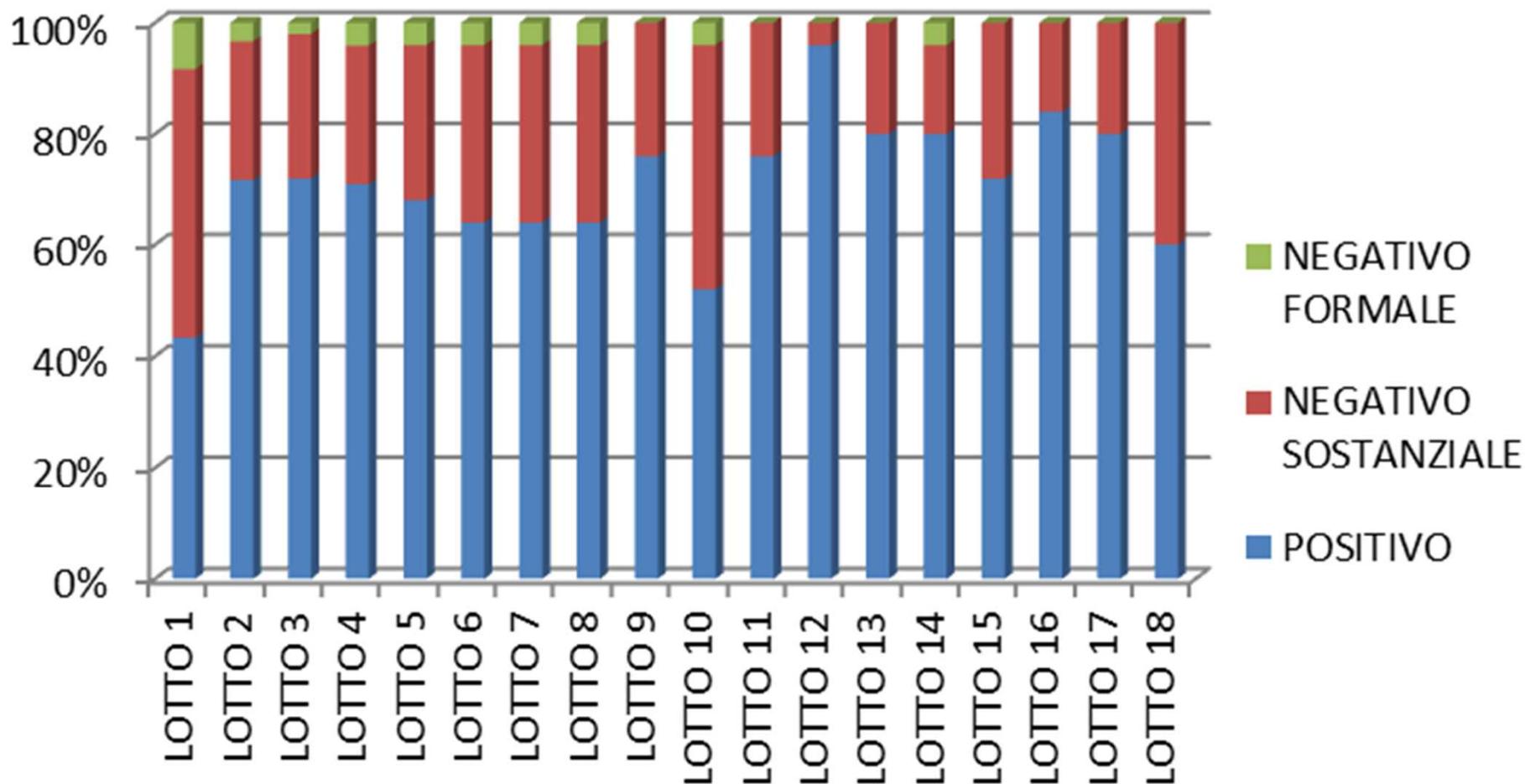
## *Certificatori sottoposti a controllo (Fino al 30 giugno 2017)*



## ***ACE/APE sottoposti a controllo*** ***(Fino al 30 giugno 2017)***



## Controllo ACE/APE



**Secondo quanto previsto dalla L.R. 26/2012**

Certificatori	N° contestazioni	Erogazione sanzione
20	1	
5	2	
1	3	X

**CONTESTAZIONI RELATIVE  
AD ESITO NEGATIVO**

**Secondo quanto previsto dalla L.R. 13/2015**

Certificatori	N° contestazioni	Erogazione sanzione
20	1	
1	2*	
2	2	X
2	5*	
1	5	X

*\* su medesimo edificio - Nessuna sanzione*



## TIPOLOGIE DI ERRORI PIÙ FREQUENTI RILEVATI IN SEDE DI CONTROLLO



ERRORI FORMALI O IRRILEVANTI	Definizione ACE (subalterni)	0,66%
	Accatastamento e indirizzo	0,84%
TIPOLOGIA DI ERRORI RILEVANTI AL FINE DEL CALCOLO	Localizzazione Orientamento	3,23%
	Impostazioni calcolo	0,84%
	Definizione zone termiche	3,05%
	Superfici - Volumi	8,19%
	Ventilazione	1,02%
	Superfici disperdenti	15,36%
	Componenti opachi	2,21%
	Componenti trasparenti	5,08%
	Ostruzioni ed aggetti	14,82%
	Ponti termici	3,77%
	Capacità termica	10,70%
	Impianto riscaldamento	7,29%
	Generazione riscaldamento	8,91%
	Impianto ACS	3,23%
	Generazione ACS	1,26%
	Impianto raffrescamento	1,73%
	Generazione raffrescamento	0,18%
	Ripartizione millesimale	0,48%
	Fonti rinnovabili	3,77%
	Illuminazione	1,85%



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Boggio Marzet Daniele

TITOLO: La certificazione energetica con il sistema Beauclimat - dati e statistiche

---

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE



---

COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

**RELATORE: Boggio Marzet Daniele**

**TITOLO: La certificazione energetica con il sistema Beauclimat - dati e statistiche**