

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





Statistiche APE



Statistiche certificatori



Statistiche controlli



Statistiche APE

Aggiornamento al 30 aprile 2017



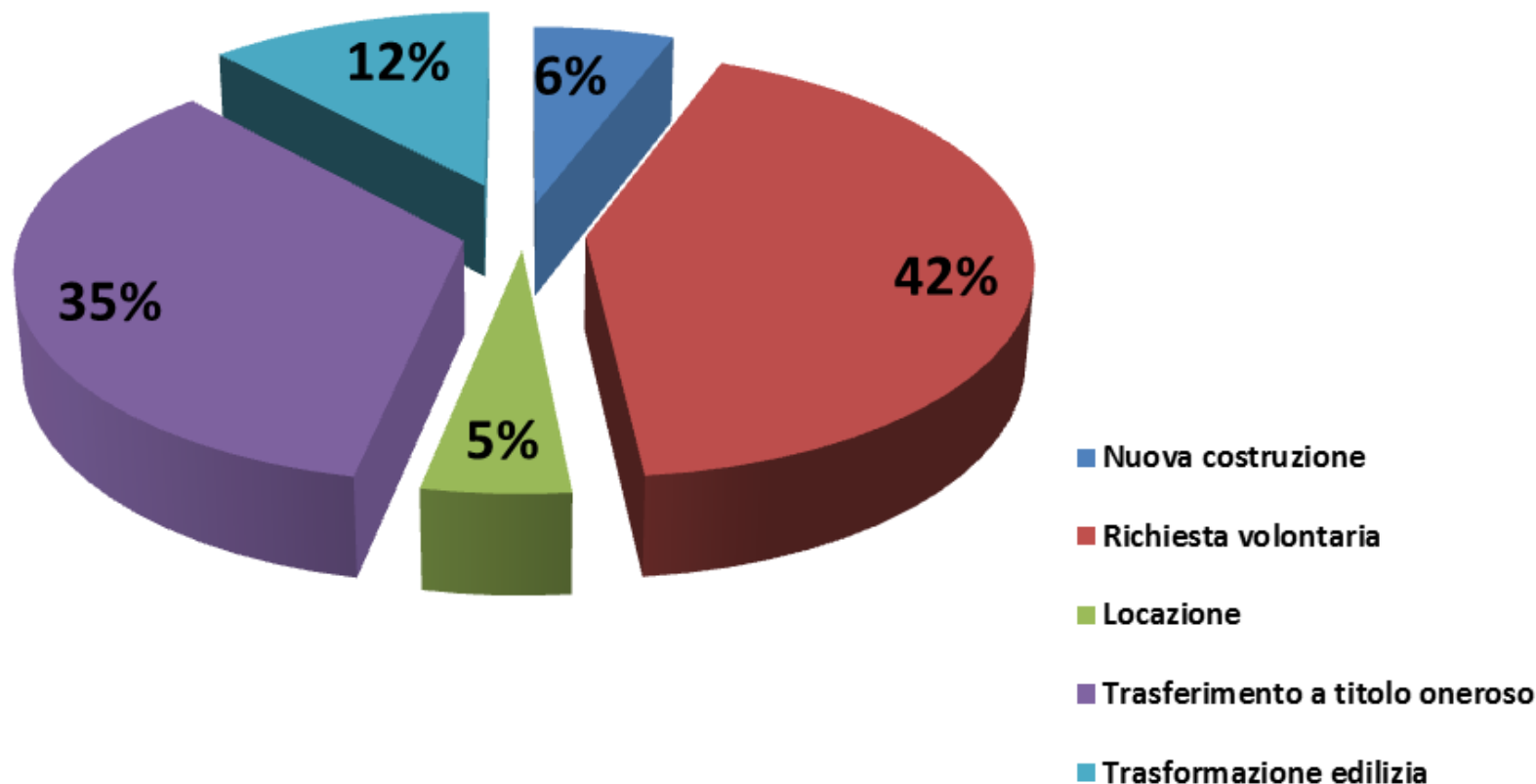
COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

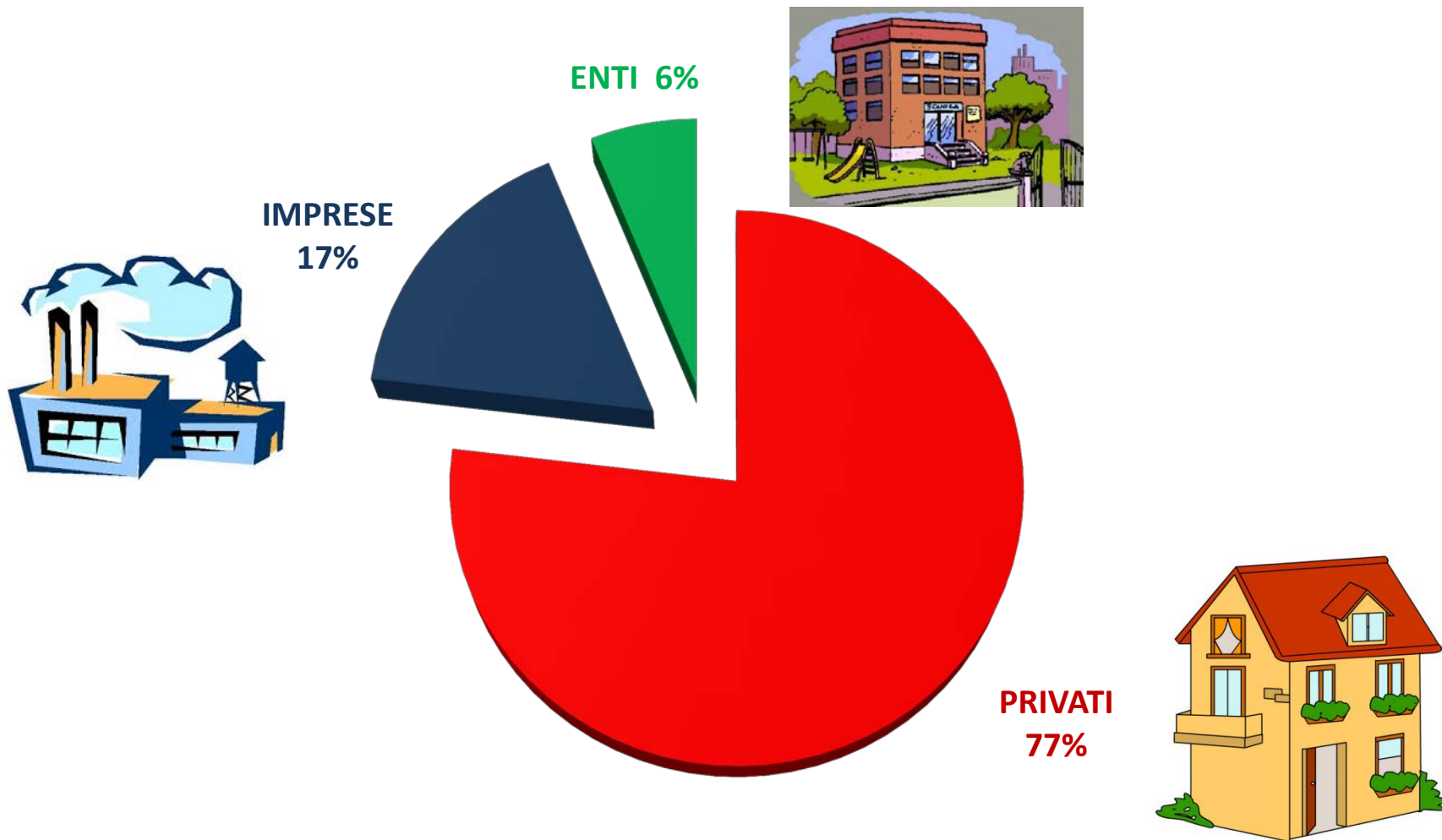
RELATORE: Boggio Marzet Daniele

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

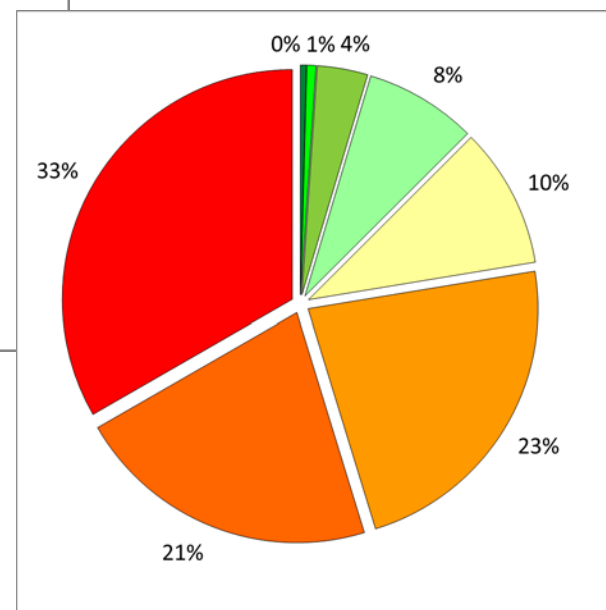
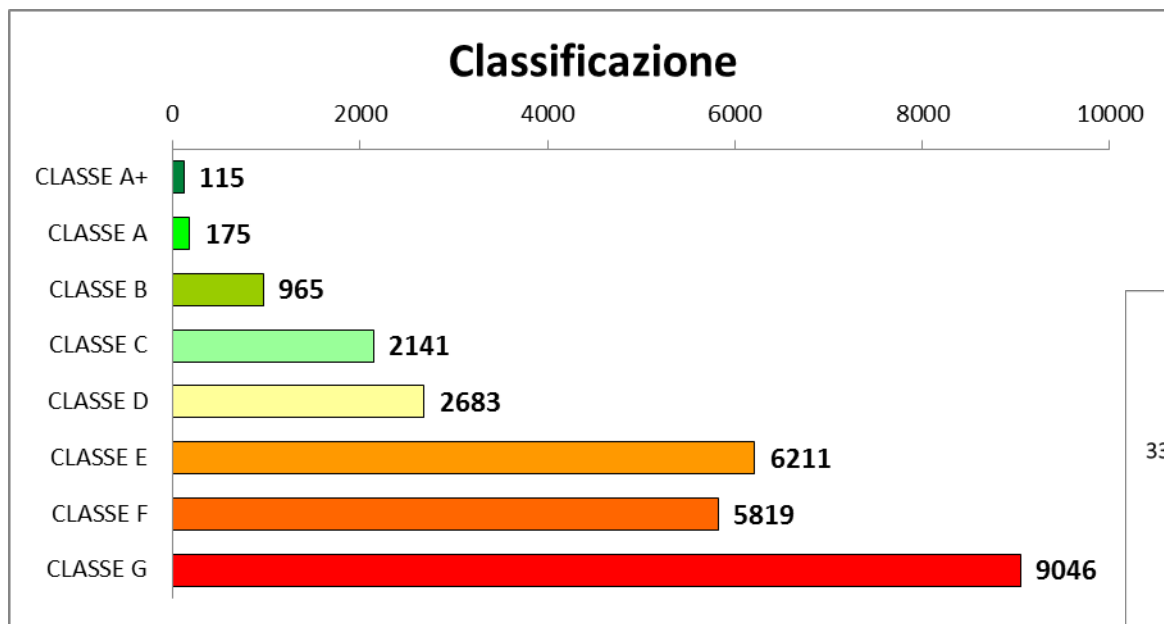
N° Attestati Validati dai certificatori: **35.723**

N° Attestati consegnati e protocollati dai comuni: **27.155**

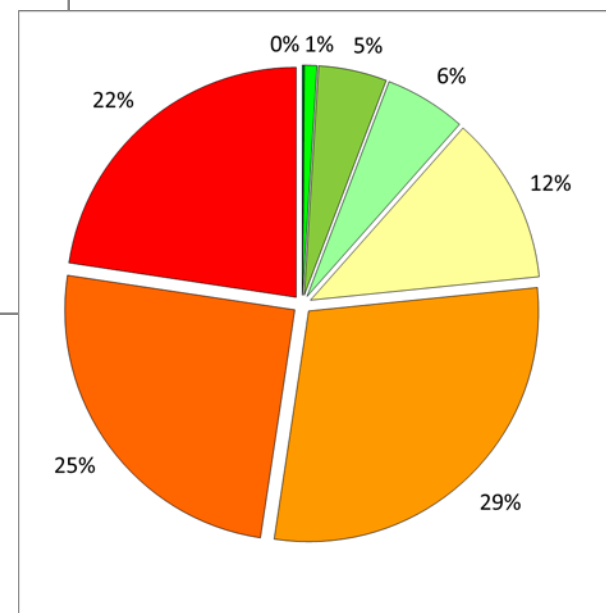
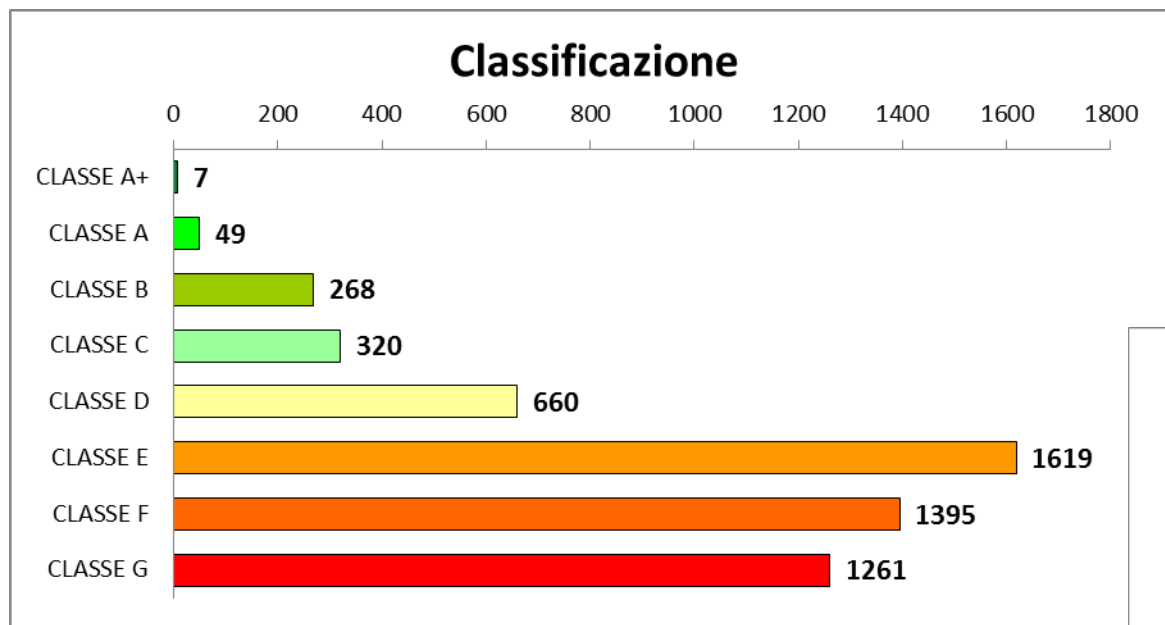




Classificazione Regionale:



Classificazione Città di Aosta:

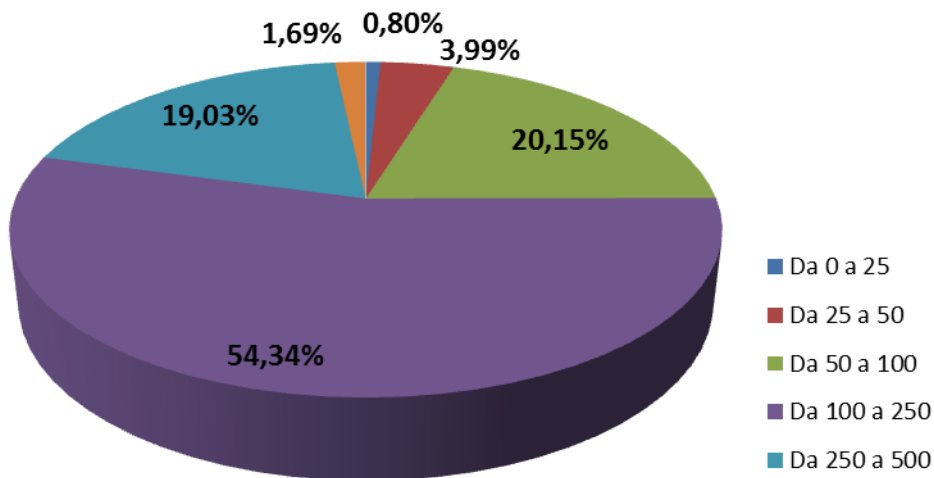


Prestazione Energetica Involucro:



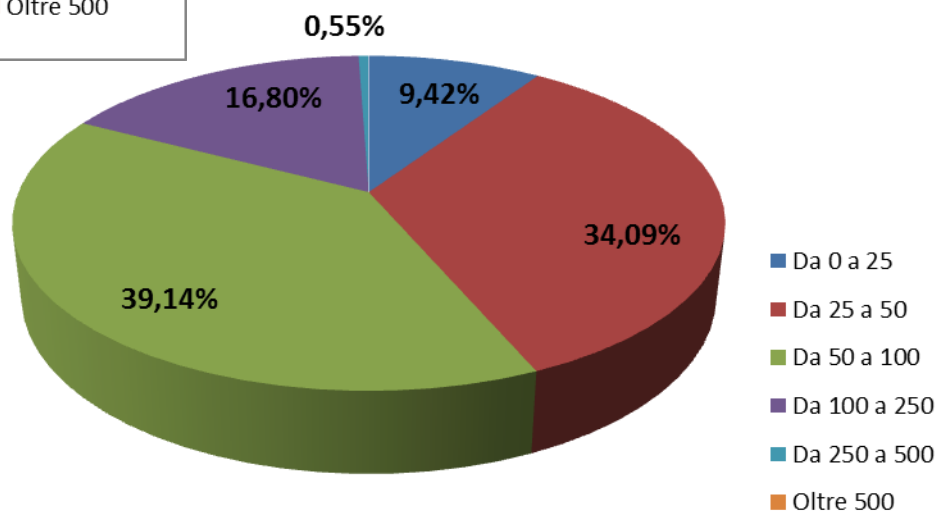
| EP involucro (kWh/m ² anno) | % ACE/APE Prima del 2005 | % ACE/APE Dopo il 2005 | Differenza |
|---|-----------------------------|---------------------------|----------------|
| Da 0 a 25 | 0,80% | 9,42% | 8,62% |
| Da 25 a 50 | 3,99% | 34,09% | 30,10% |
| Da 50 a 100 | 20,15% | 39,14% | 18,98% |
|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





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 al 30 aprile 2017



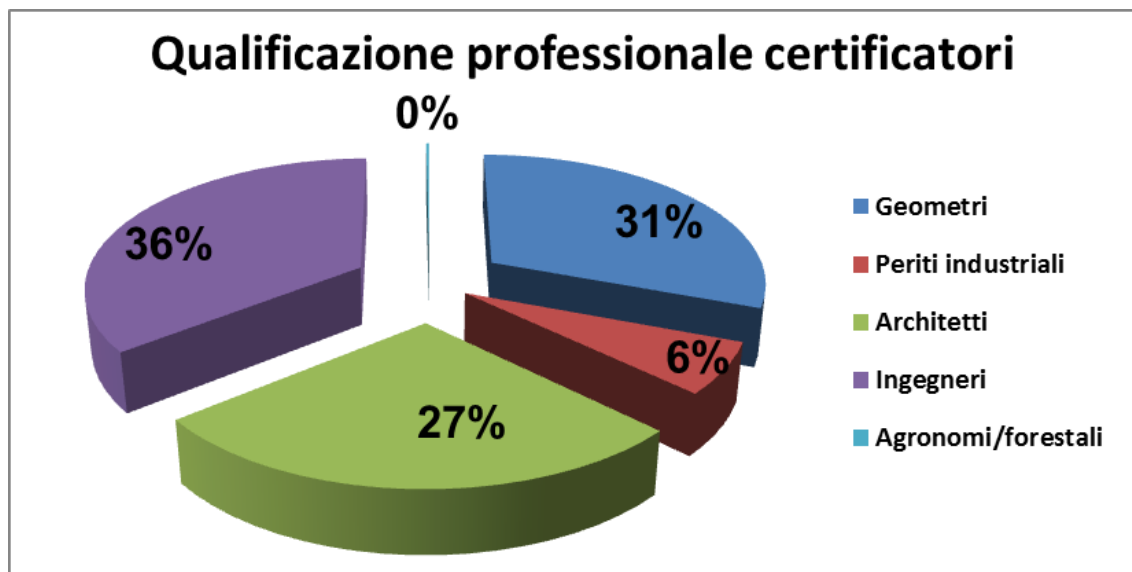
COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Boggio Marzet Daniele

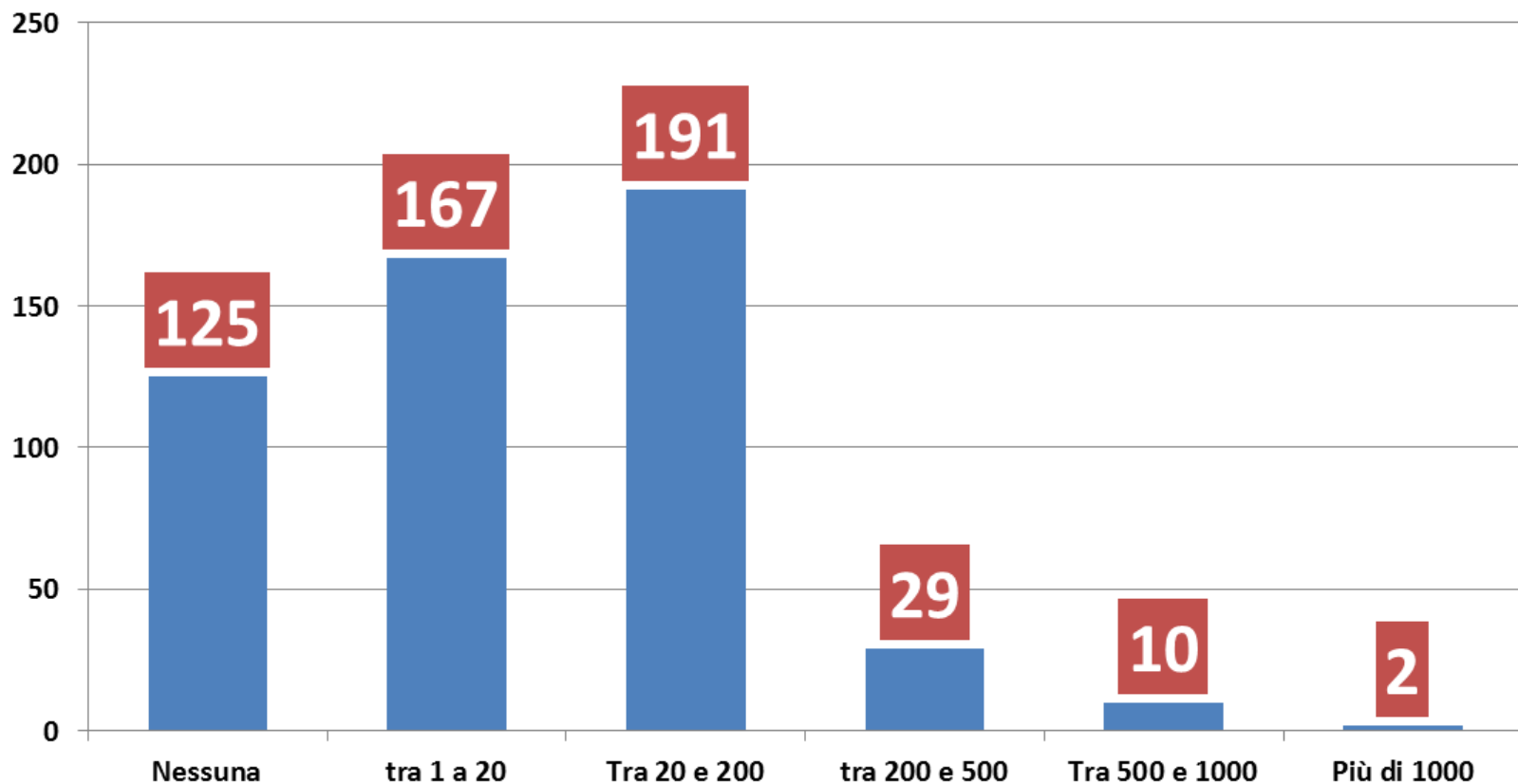
TITOLO: La certificazione energetica con il sistema Beauclimat - dati e statistiche

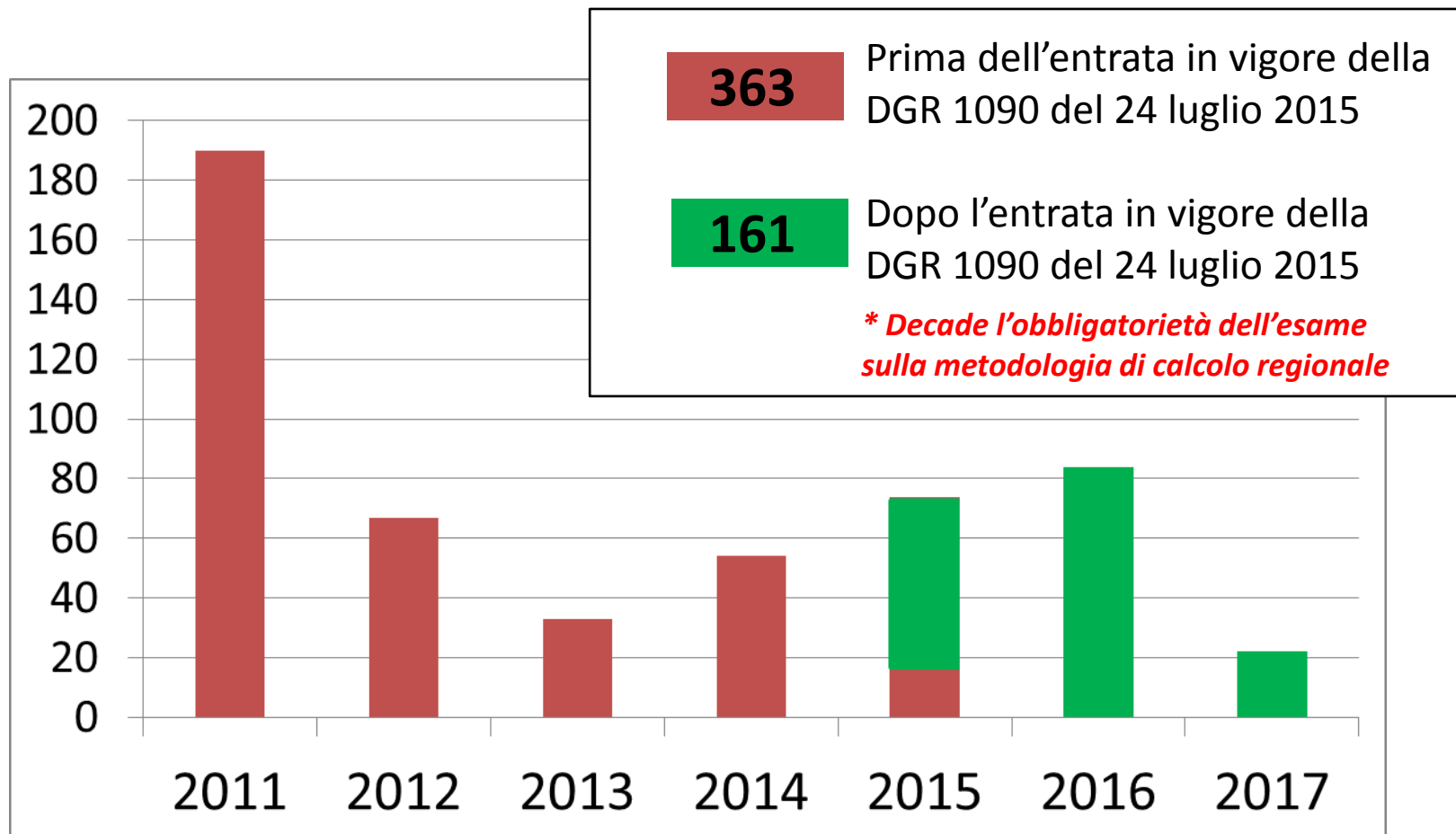
Certificatori iscritti all'elenco regionale: 524

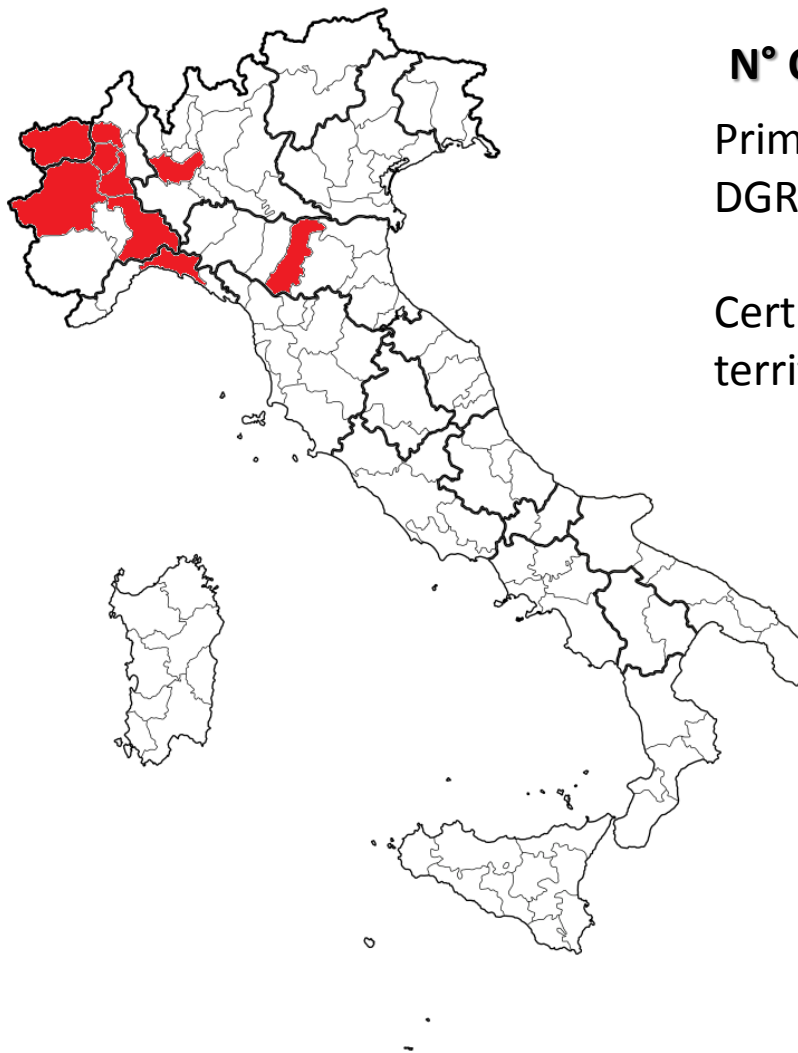
| | NUM. | % |
|--------------------|------------|-----|
| Geometri | 161 | 31% |
| Periti industriali | 33 | 6% |
| Architetti | 143 | 27% |
| Ingegneri | 186 | 35% |
| Agronomi/forestali | 1 | 0% |
| TOTALE | 524 | |



Distribuzione certificazioni prodotte



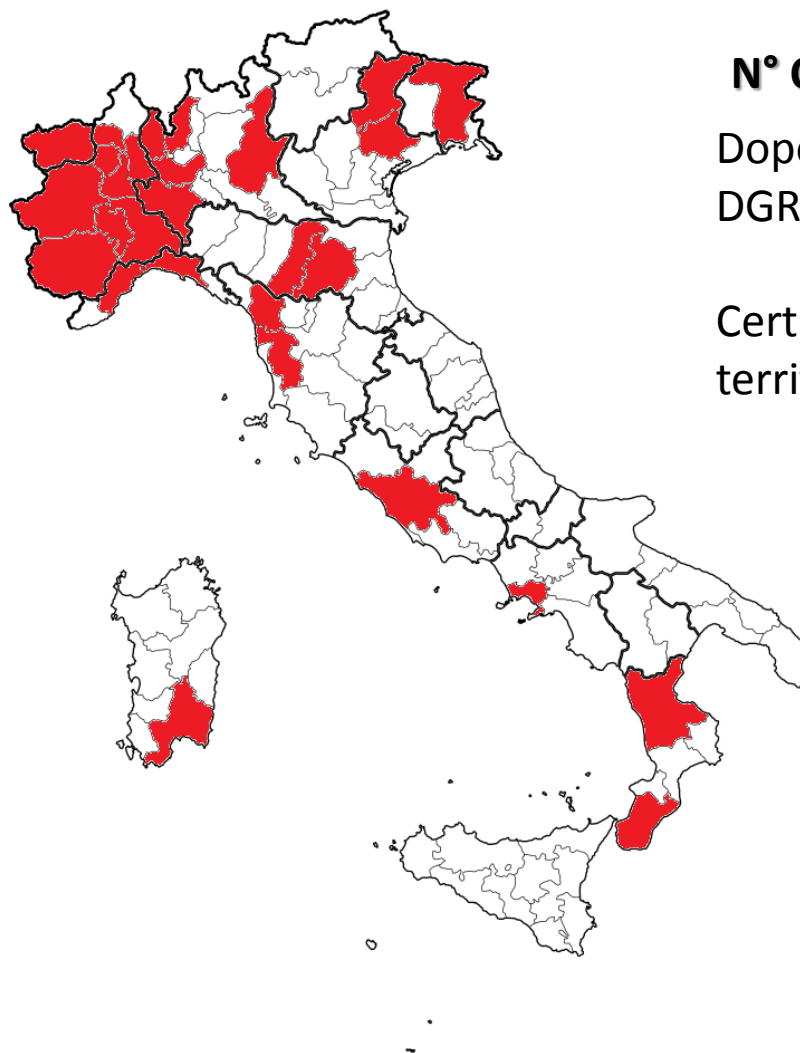




N° CERTIFICATORI

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

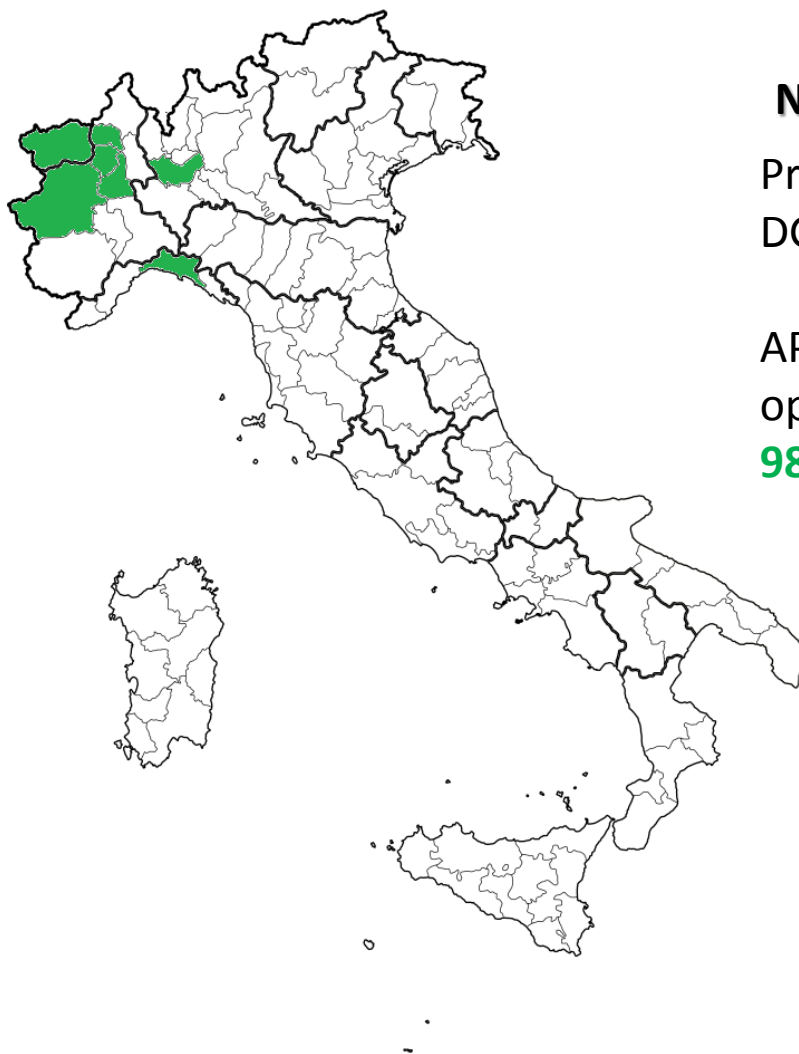
Certificatori che operano sul
territorio regionale: **90,86%**



N° CERTIFICATORI

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

Certificatori che operano sul
territorio regionale: **75,67%**



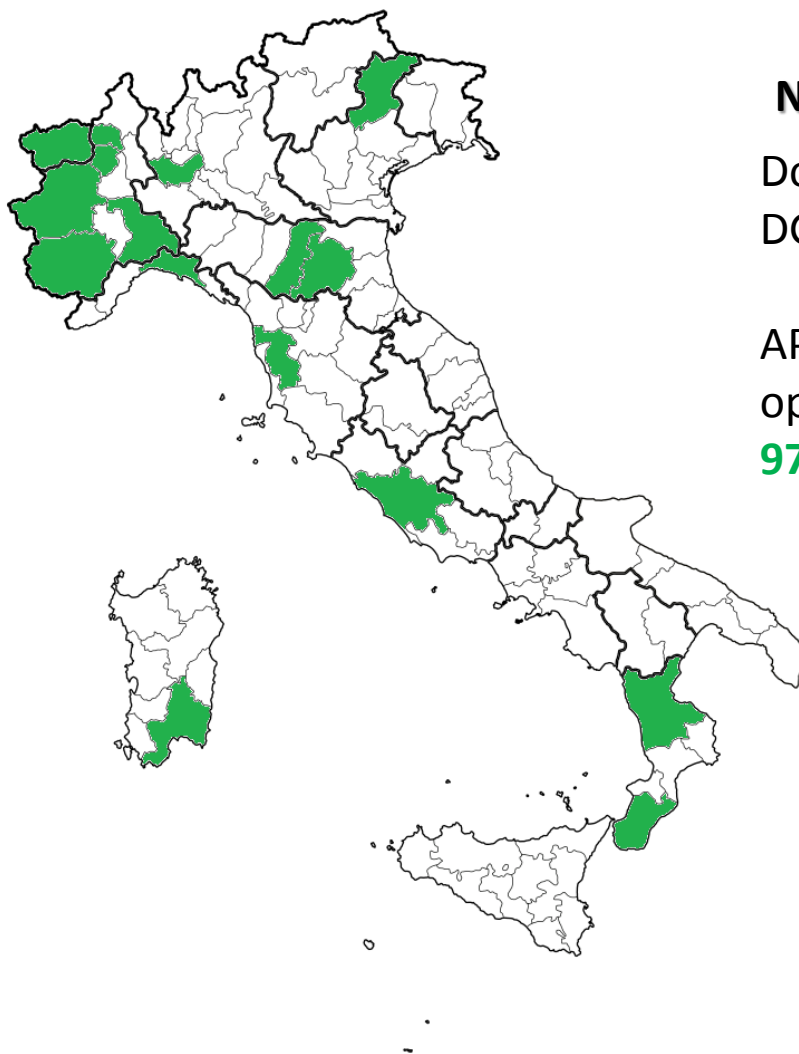
N° APE VALIDATI

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 al 30 aprile 2017



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) |

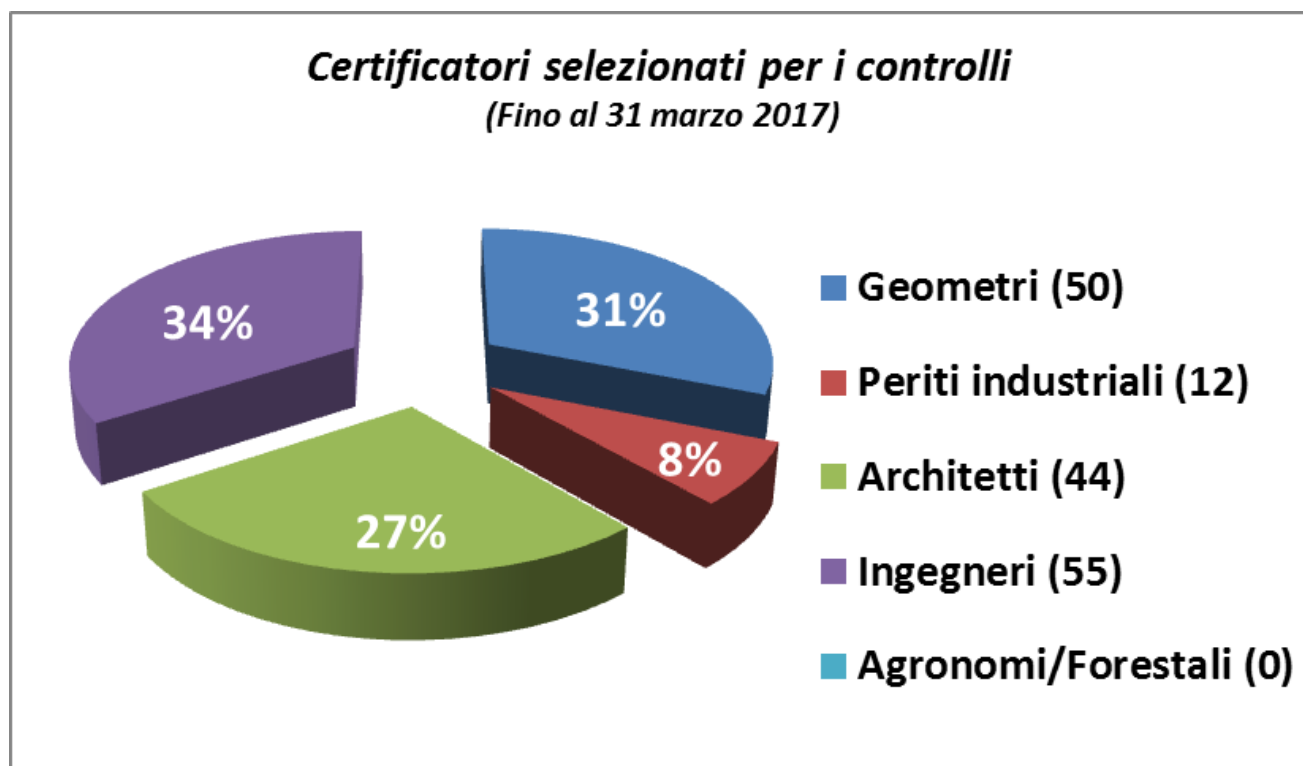
| Geometri | Periti industriali | Architetti | Ingegneri | TOTALE |
|----------|--------------------|------------|-----------|--------|
| 9 | 10 | 9 | 32 | 60 |
| 14 | 3 | 8 | 35 | 60 |
| 10 | 8 | 9 | 23 | 50 |
| 7 | 6 | 4 | 8 | 25 |
| 6 | 4 | 2 | 13 | 25 |
| 5 | 4 | 5 | 11 | 25 |
| 5 | 4 | 5 | 11 | 25 |
| 6 | 1 | 6 | 12 | 25 |
| 6 | 1 | 3 | 15 | 25 |
| 7 | 1 | 7 | 10 | 25 |
| 5 | 4 | 6 | 10 | 25 |
| 2 | 0 | 8 | 15 | 25 |
| 11 | 1 | 8 | 5 | 25 |
| 2 | 1 | 5 | 17 | 25 |
| 6 | 1 | 12 | 6 | 25 |
| 6 | 1 | 12 | 6 | 25 |
| 8 | 1 | 8 | 8 | 25 |
| 115 | 51 | 117 | 237 | 520 |



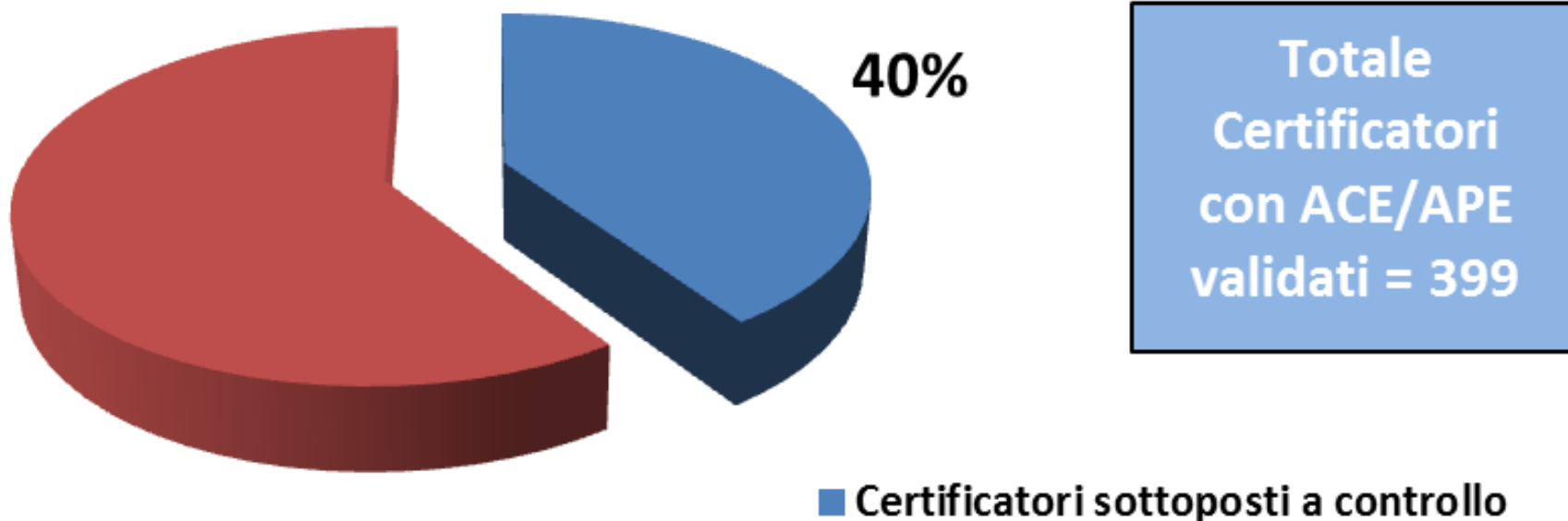
Certificatori totali **524**

Certificatori senza APE validati **125**

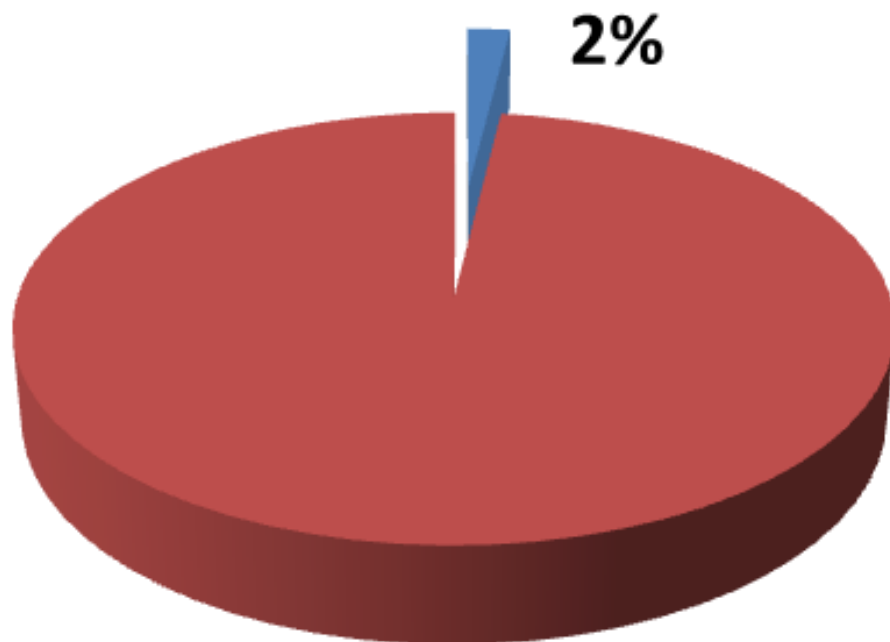
Certificatori controllati **161**



Certificatori sottoposti a controllo (Fino al 31 marzo 2017)



ACE/APE sottoposti a controllo *(Fino al 31 marzo 2017)*

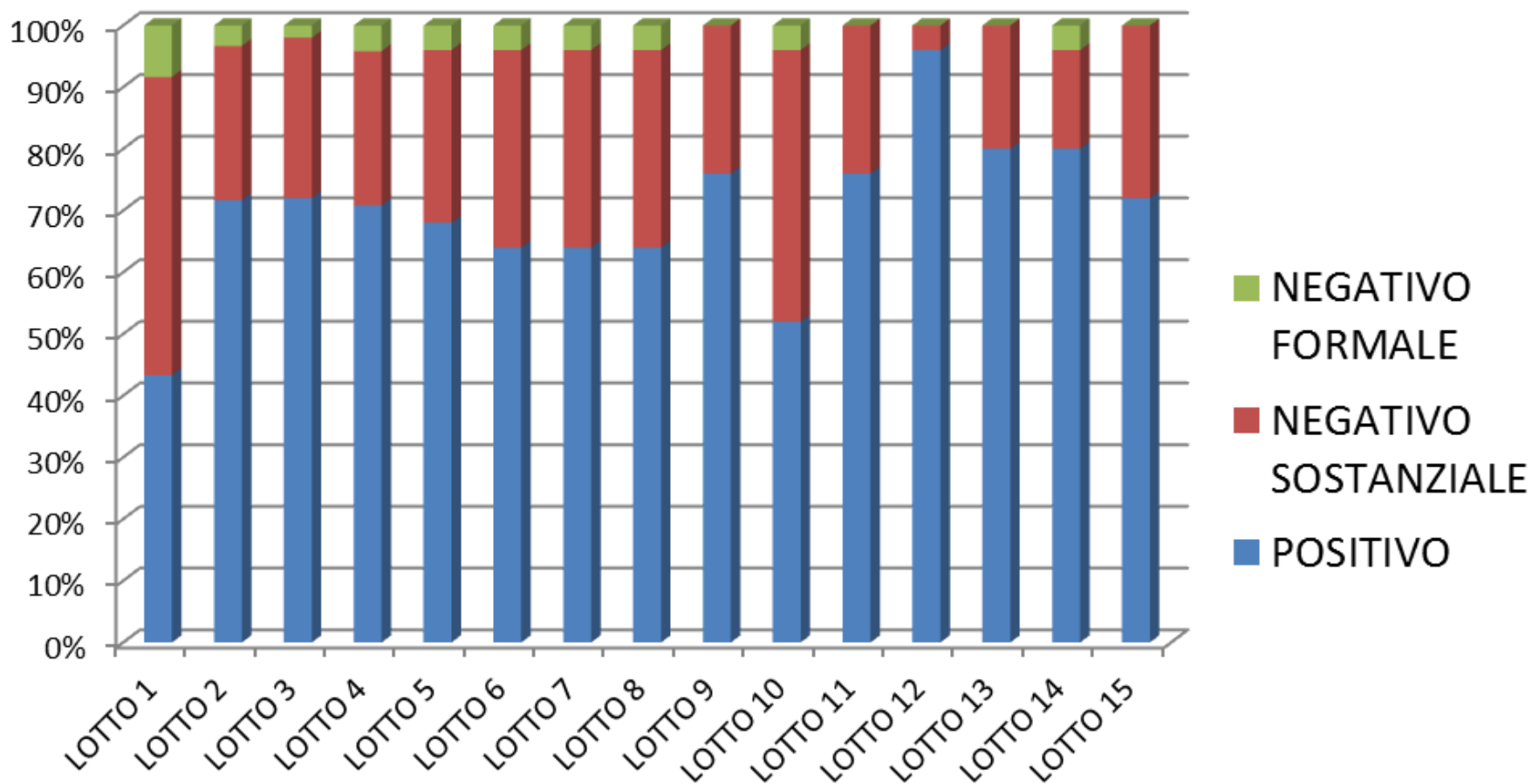


**Totale ACE /APE
validati = 26897**

■ ACE/APE sottoposti a controllo



Esito controllo ACE/APE



CONTESTAZIONI RELATIVE A ESITO NEGATIVO

Secondo quanto previsto dalla L.R. 26/2012

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

Secondo quanto previsto dalla L.R. 13/2015

| Certificatori | N° contestazioni | Erogazione sanzione |
|---------------|------------------|---------------------|
| 11 | 1 | |
| 1 | 5 | X |



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% | |



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