



Van Gogh – Semiatore al tramonto



Roncadelle



Castegnato



Paderno
Franciacorta



Rezzato



Botticino



Castenedolo

Presentazione risultati conseguiti dal Gruppo d'Acquisto Fotovoltaico (GAF4)

promosso dai Comuni di

Roncadelle, Paderno Franciacorta, Castegnato, Rezzato, Botticino e Castenedolo

coordinato da



Gianfranco Padovan, Presidente Energoclub
Maurizio Taborelli, Referente EnergoClub GAF4
Francesca Marini, Tutor presidio sportelli GAF4
Oswaldo Perani, Tutor presidio sportelli comuni bresciani
Sara Capuzzo, Responsabile Comunicazione EnergoClub
Francesco Pasqualin, Coordinatore GA FV EnergoClub



Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

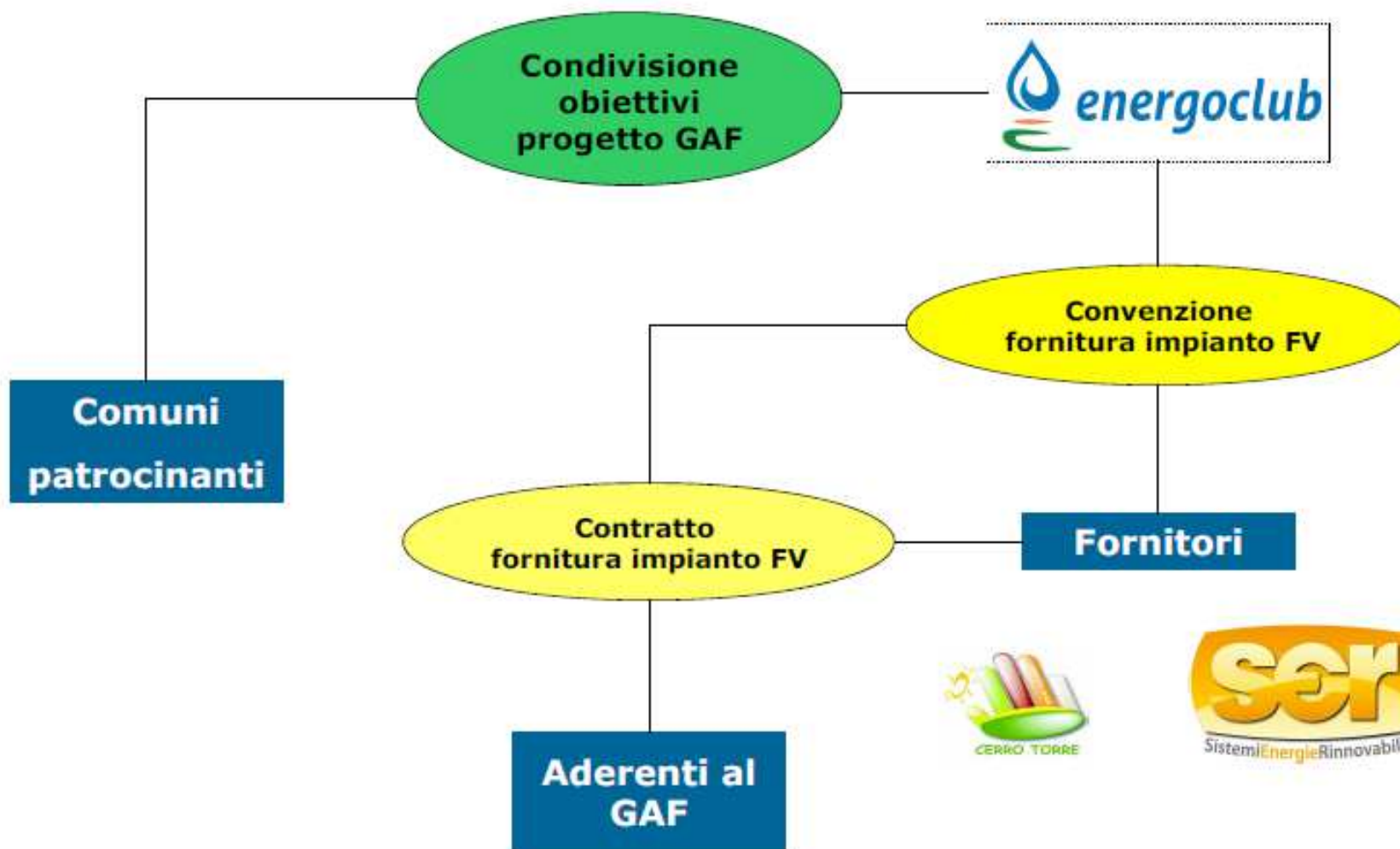


Botticino



Castenedolo

Modello organizzativo del GAF





Roncadelle



Castegnato



Paderno
Franciacorta



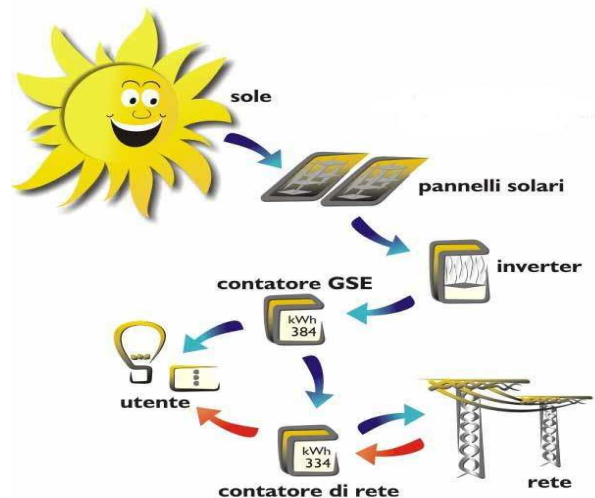
Rezzato



Botticino



Castenedolo



- Tariffe Quarto Conto Energia
- La proposta del GAF
- Risultati conseguiti dal GAF4
- Questionario di gradimento
- Risultato ad oggi dell'esperienza GAF
- Quadro di riferimento economico per il 2012



Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

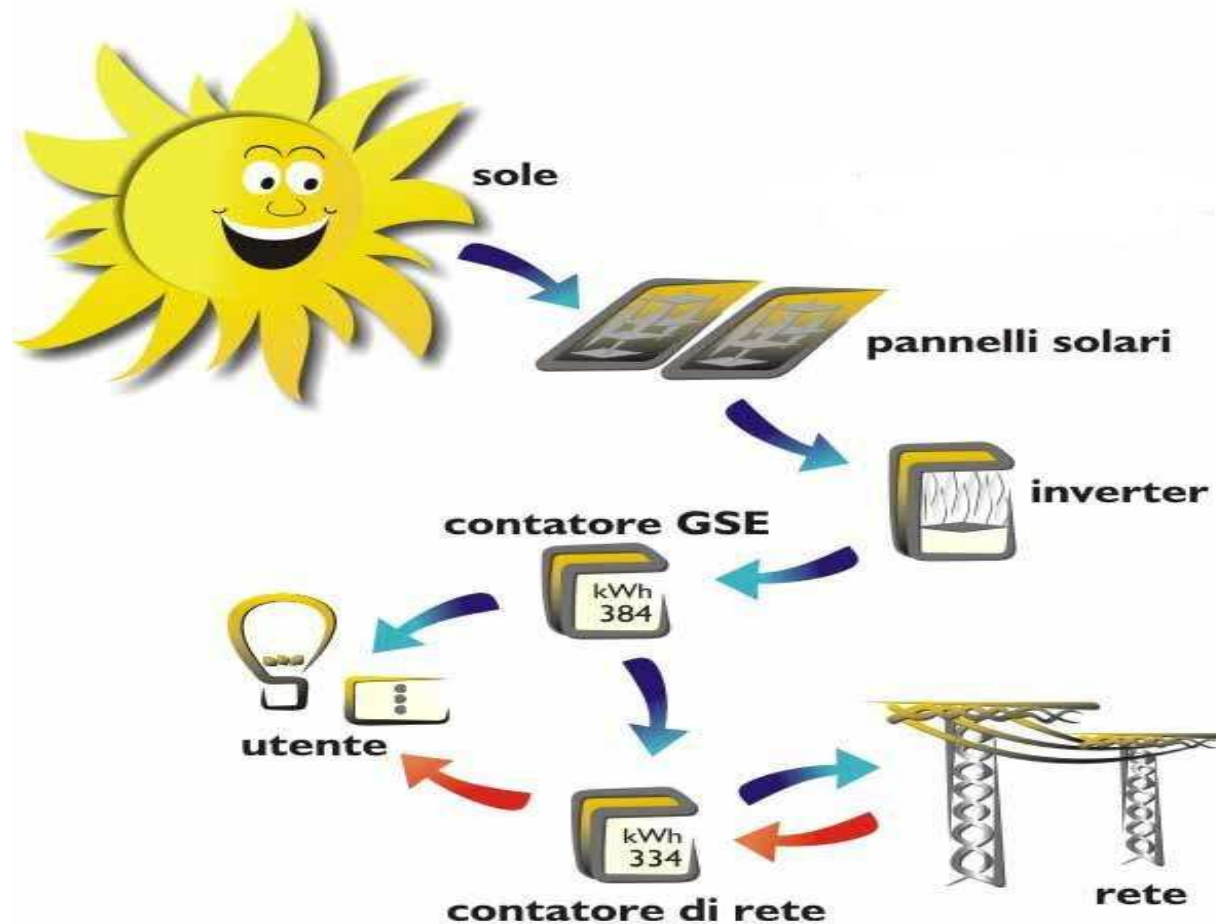


Botticino



Castenedolo

Tariffe Quarto Conto Energia





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



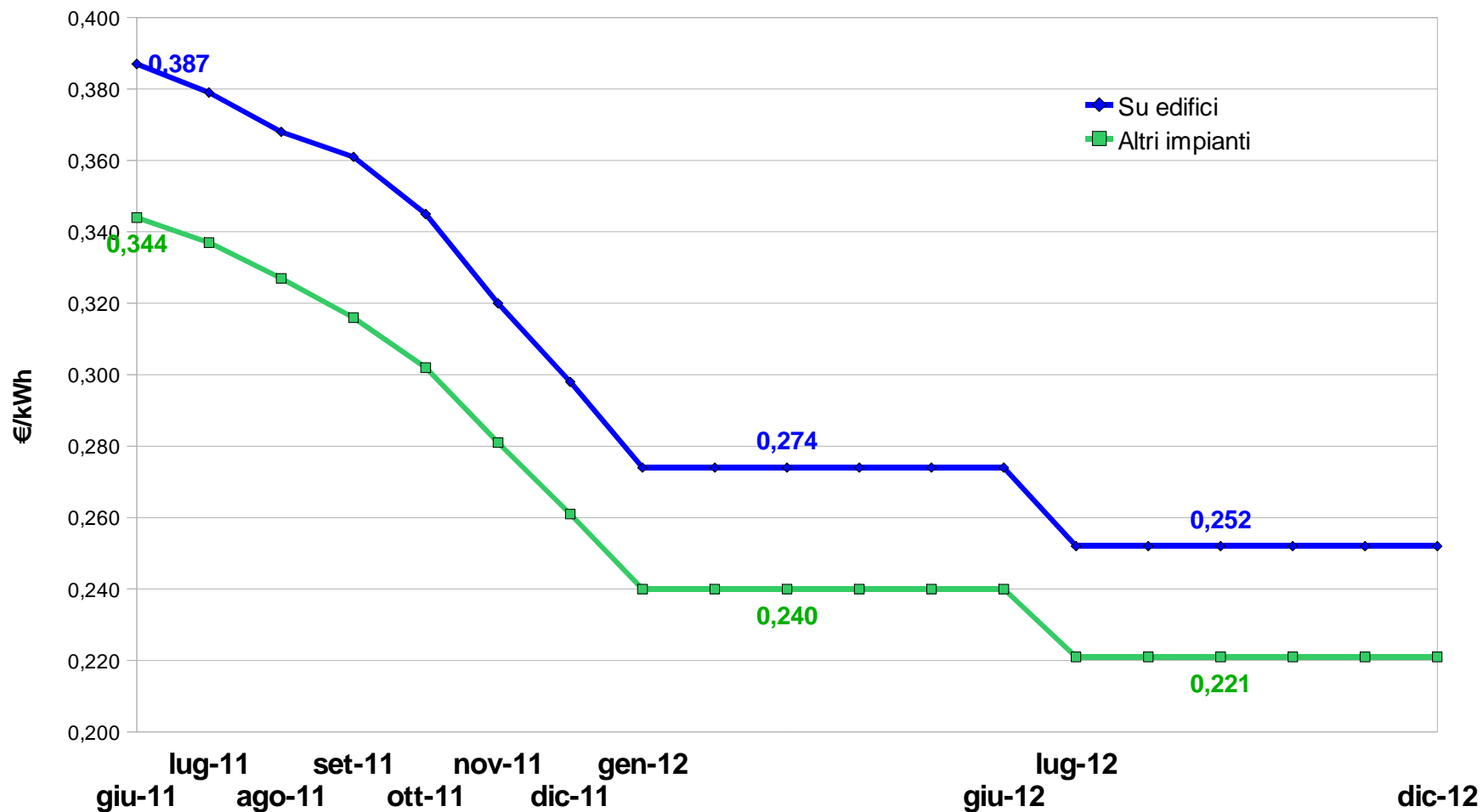
Botticino



Castenedolo

Tariffe Quarto Conto Energia

Tariffe 1 - 3 kWp





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



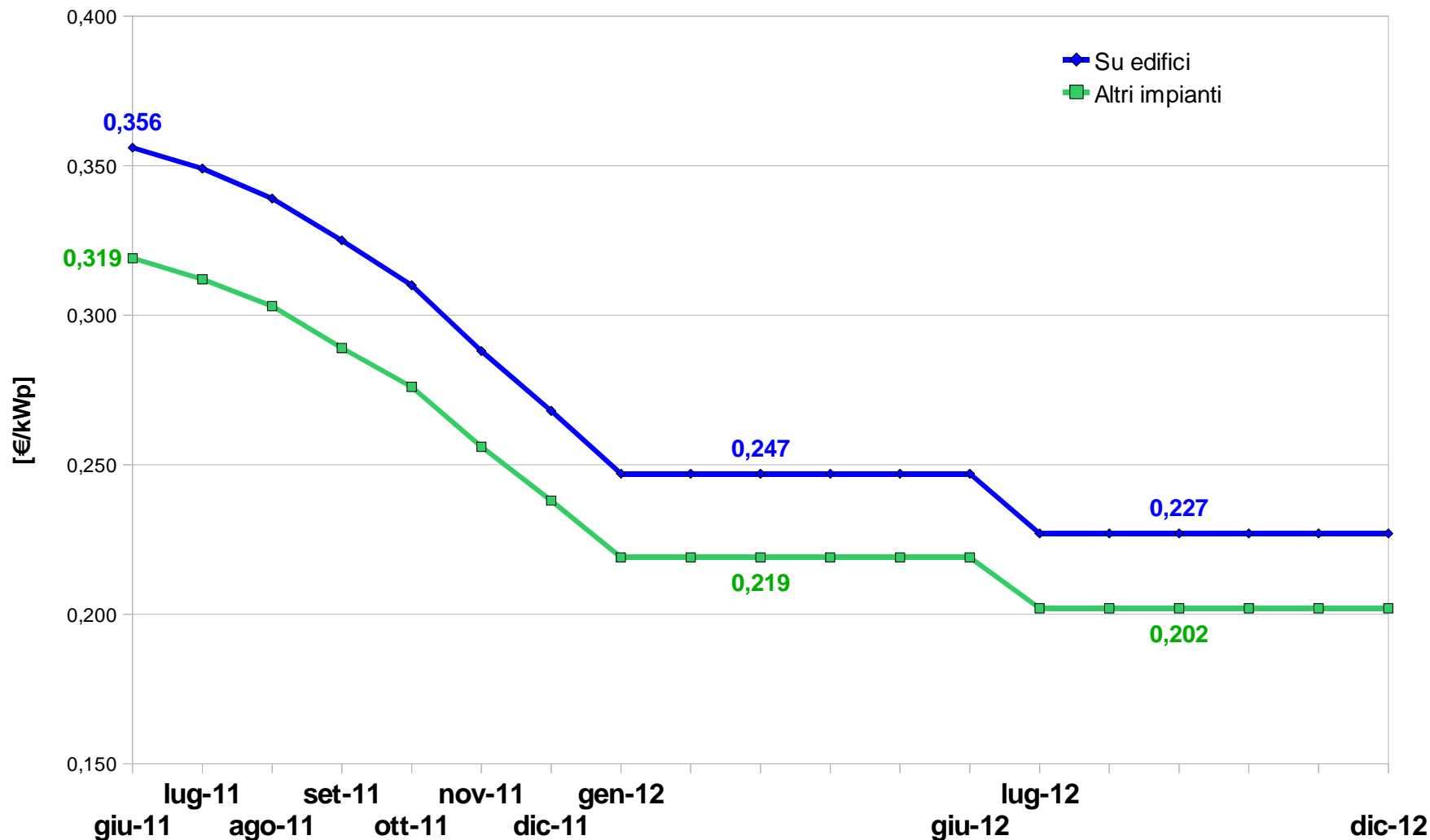
Botticino



Castenedolo

Tariffe Quarto Conto Energia

Tariffe 3 - 20 kWp





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

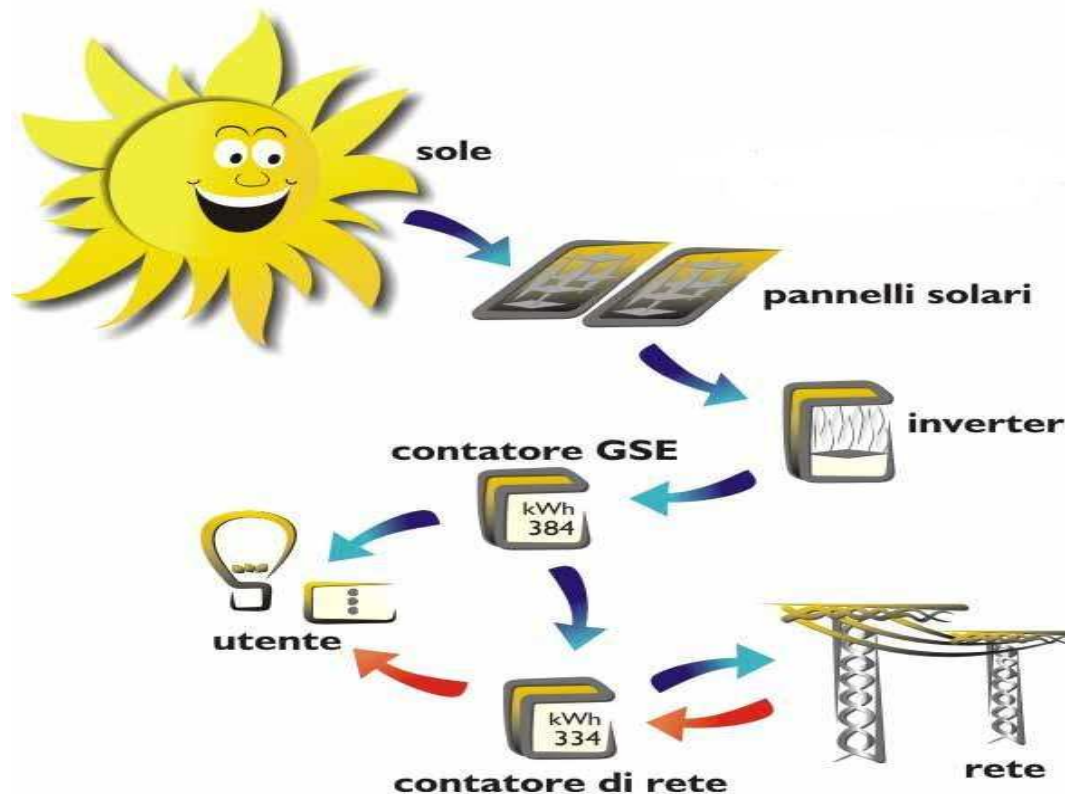


Botticino



Castenedolo

La proposta del GAF





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



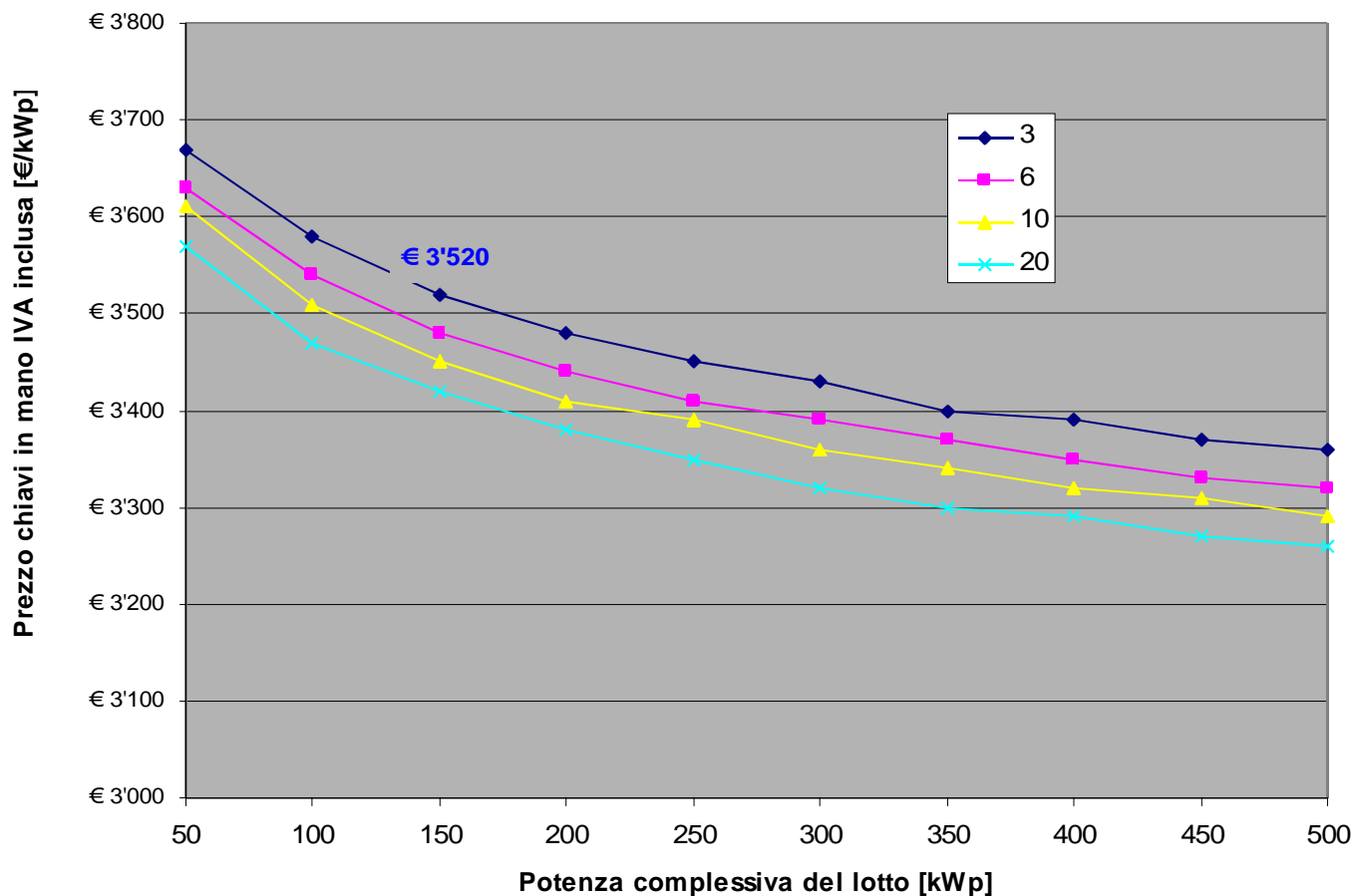
Botticino



Castenedolo

Curve di sconto

Il costo finale del kWp installato viene stabilito in funzione del lotto complessivo del GAF, secondo quanto previsto dalle curve di sconto definite nella convenzione con i Fornitori.



Sconto di
taglia

e

sconto di
lotto



Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



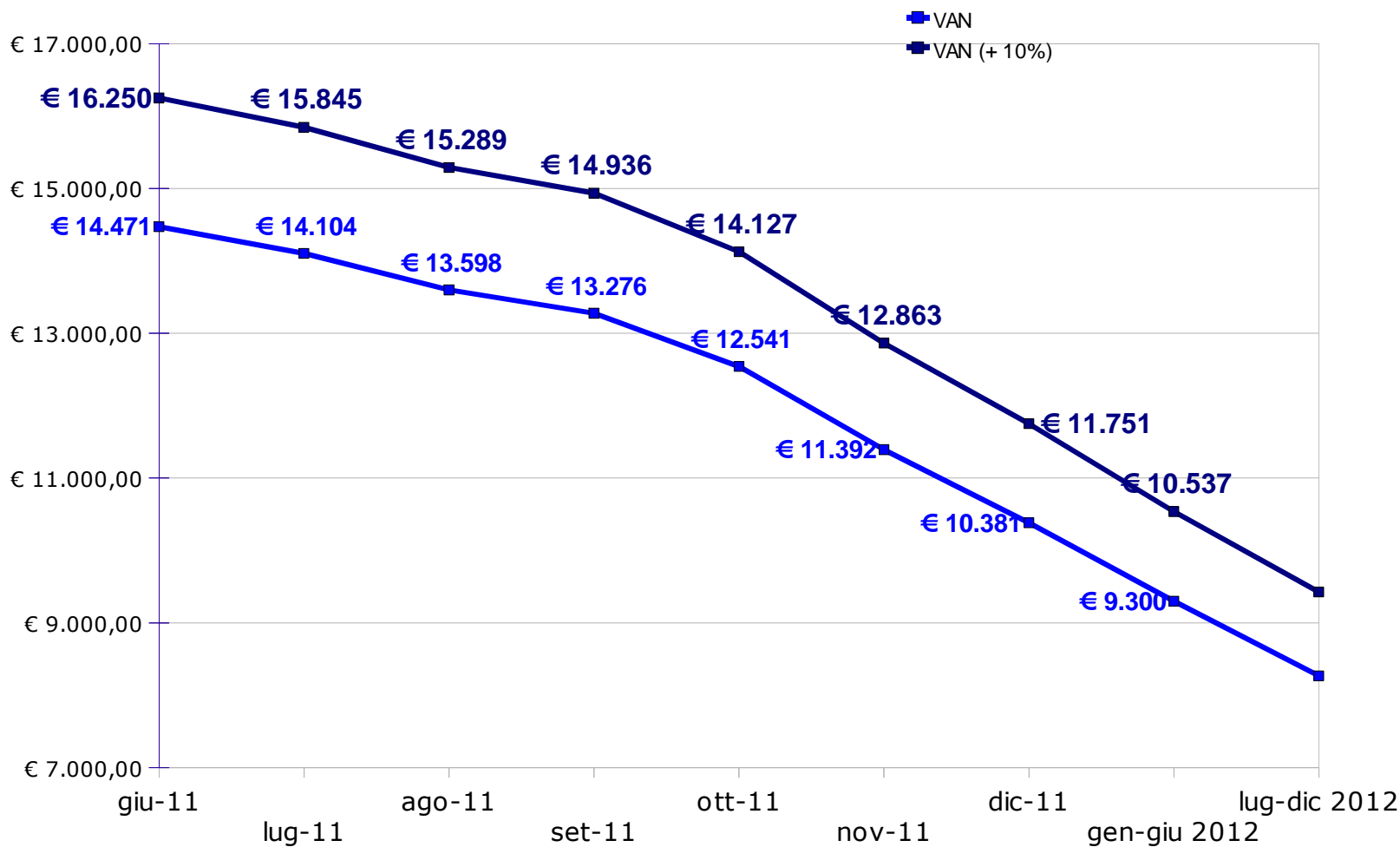
Botticino



Castenedolo

Flusso netto di cassa (VAN)

Tariffa fino a 3 Kwp - 3.520 €/kwp - Lotto 150 kWp





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



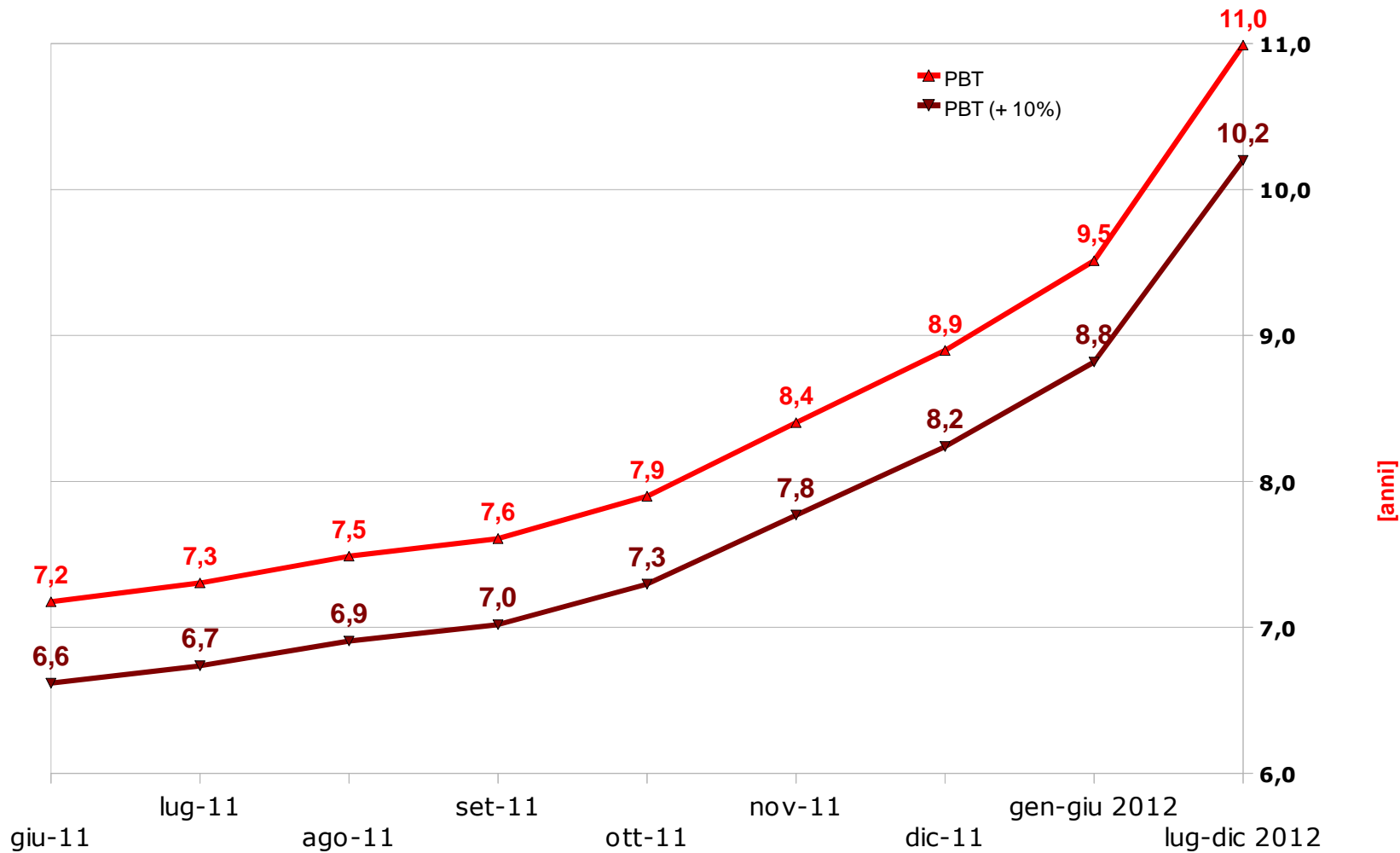
Botticino



Castenedolo

Tempo di ritorno investimento (PBT)

Tariffa fino a 3 Kwp - 3.520 €/kWp - Lotto 150 kWp





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



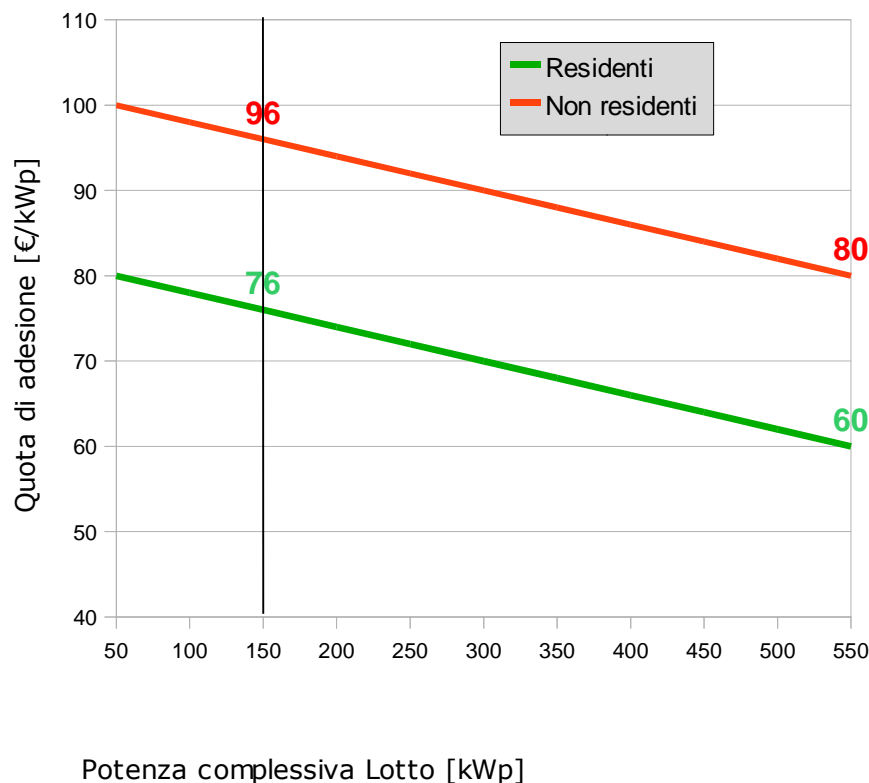
Botticino



Castenedolo

Quota di partecipazione al GAF

Gli aderenti al GAF versano una quota di partecipazione per kWp installato, decrescente all'aumentare della potenza complessiva del lotto di fornitura.



La quota di iscrizione al GAF ammonta a **100 €.**

La quota di iscrizione verrà decurtata in fase di saldo della quota di partecipazione.



Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

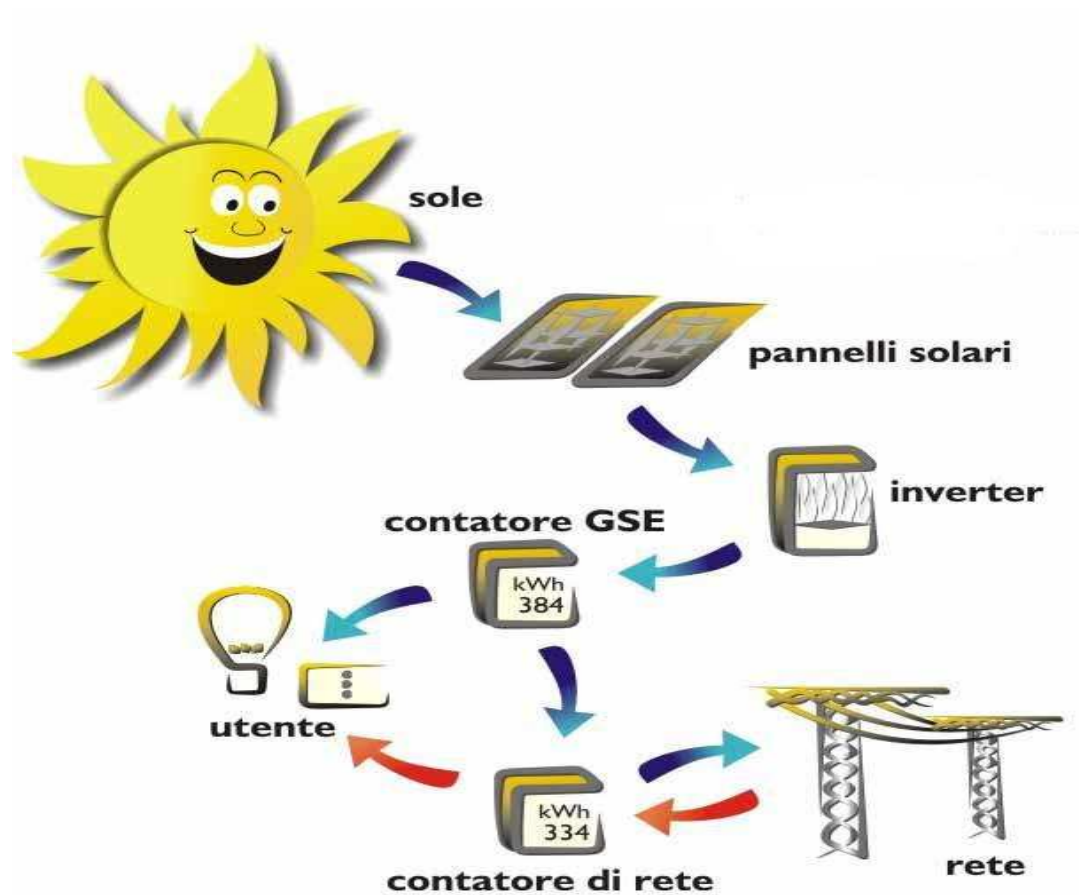


Botticino



Castenedolo

Risultati conseguiti dal GAF4





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

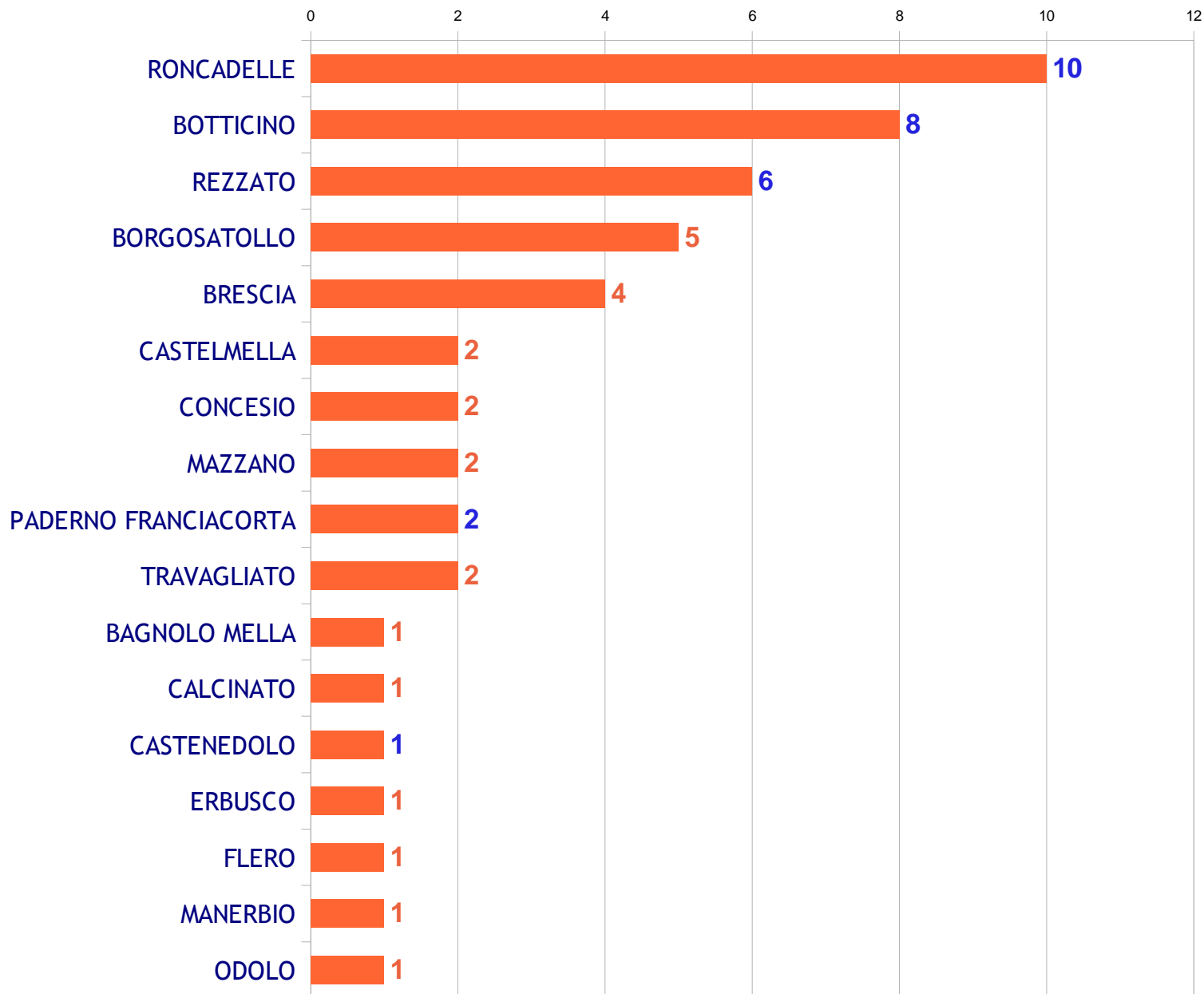


Botticino



Castenedolo

Totale impianti realizzati: 50





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

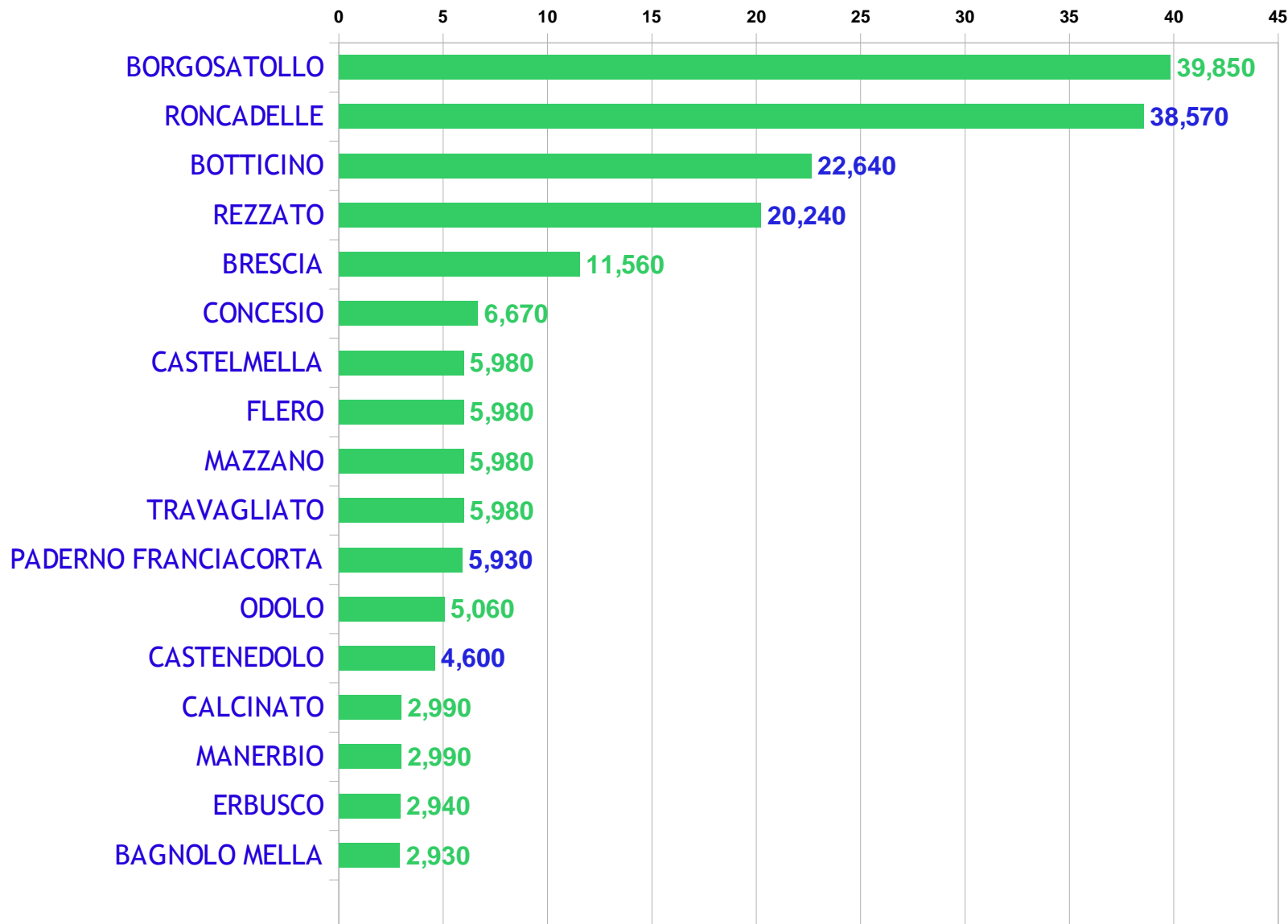


Botticino



Castenedolo

Totale potenza installata: 190,89





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

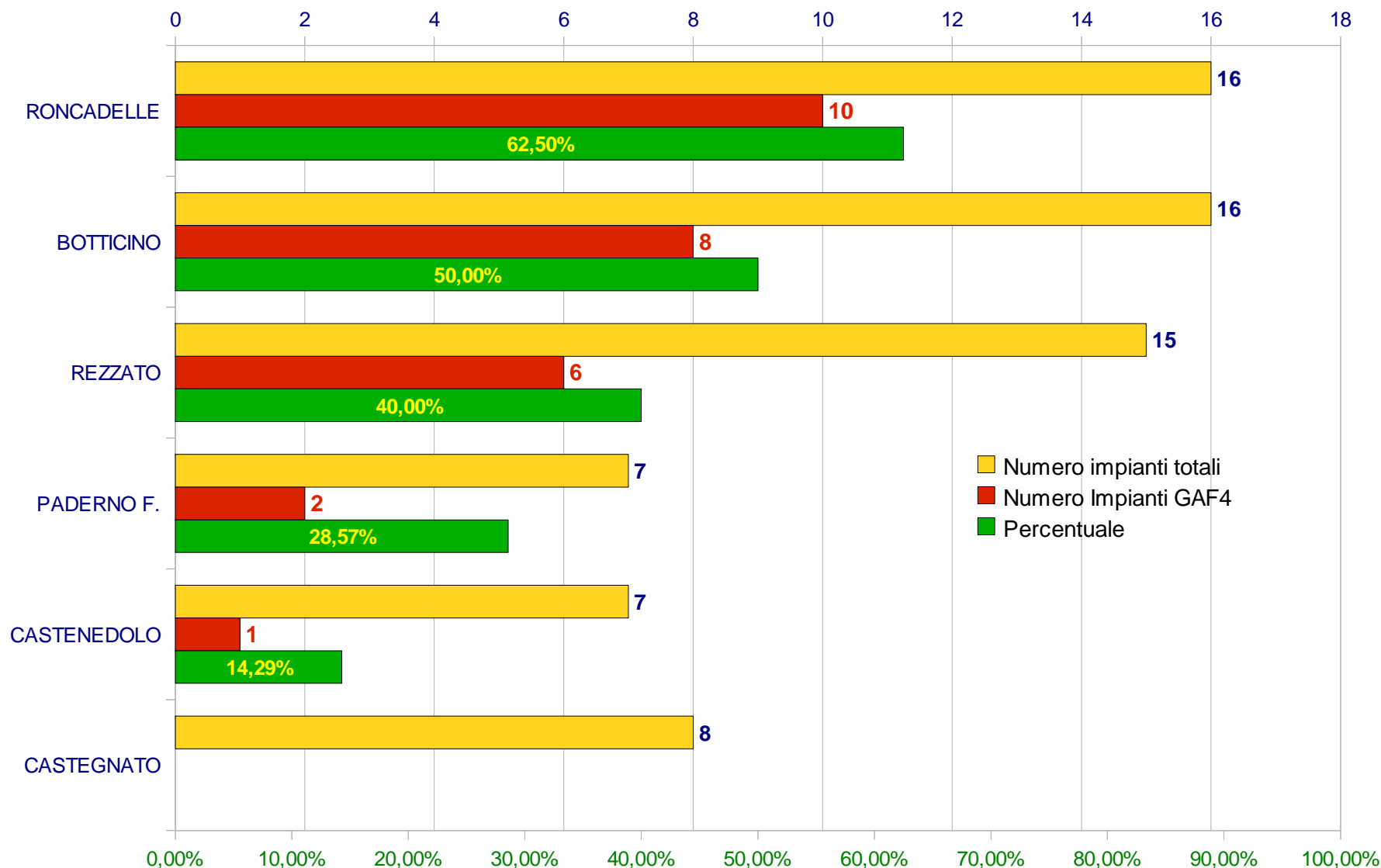


Botticino



Castenedolo

Impianti installati nei Comuni Patrocinanti (periodo 1 agosto – 15 dicembre 2011 – Fonte GSE)





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

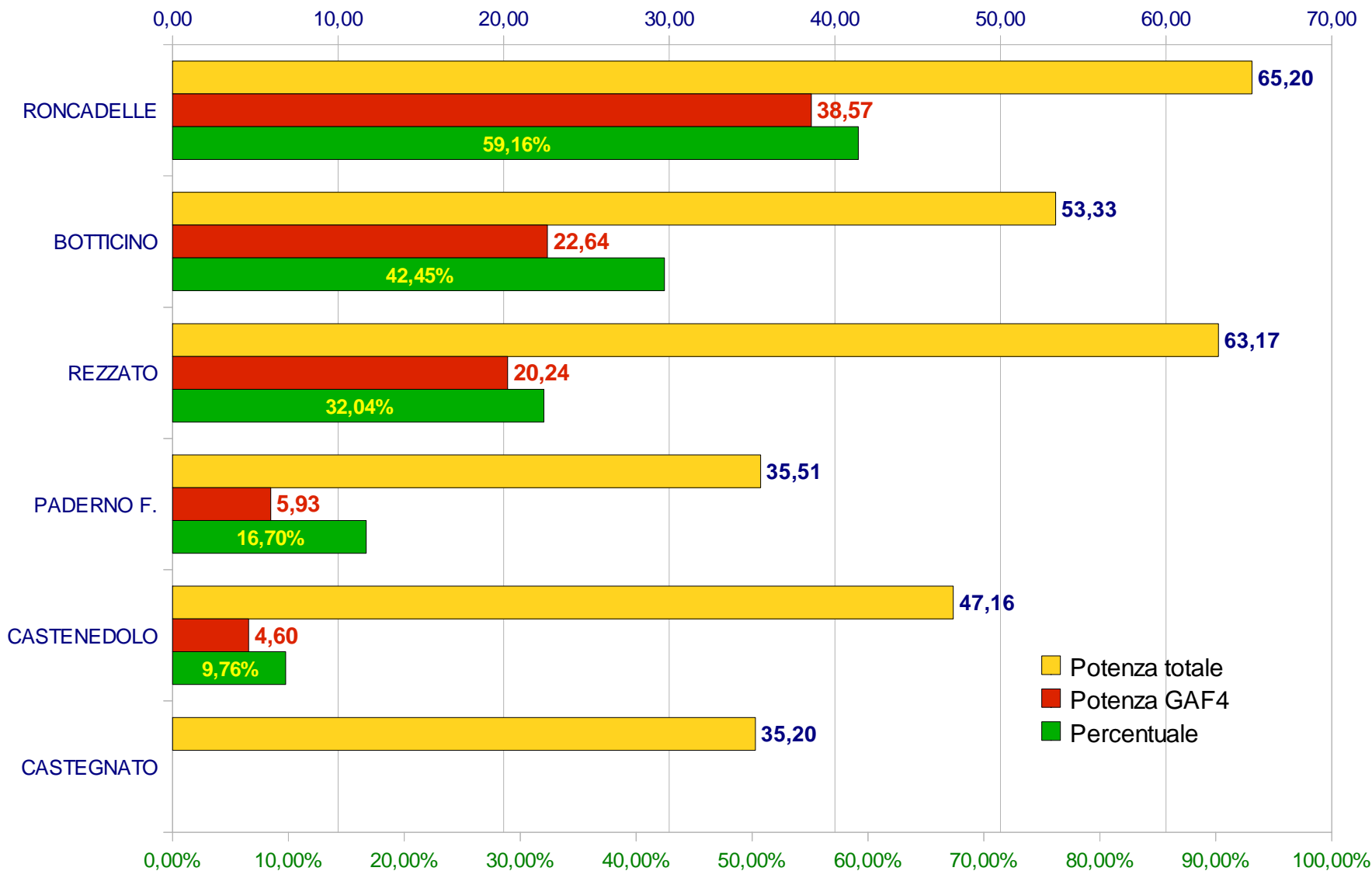


Botticino



Castenedolo

Potenza installata nei Comuni Patrocinanti (periodo 1 agosto – 15 dicembre 2011 – Fonte GSE)





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

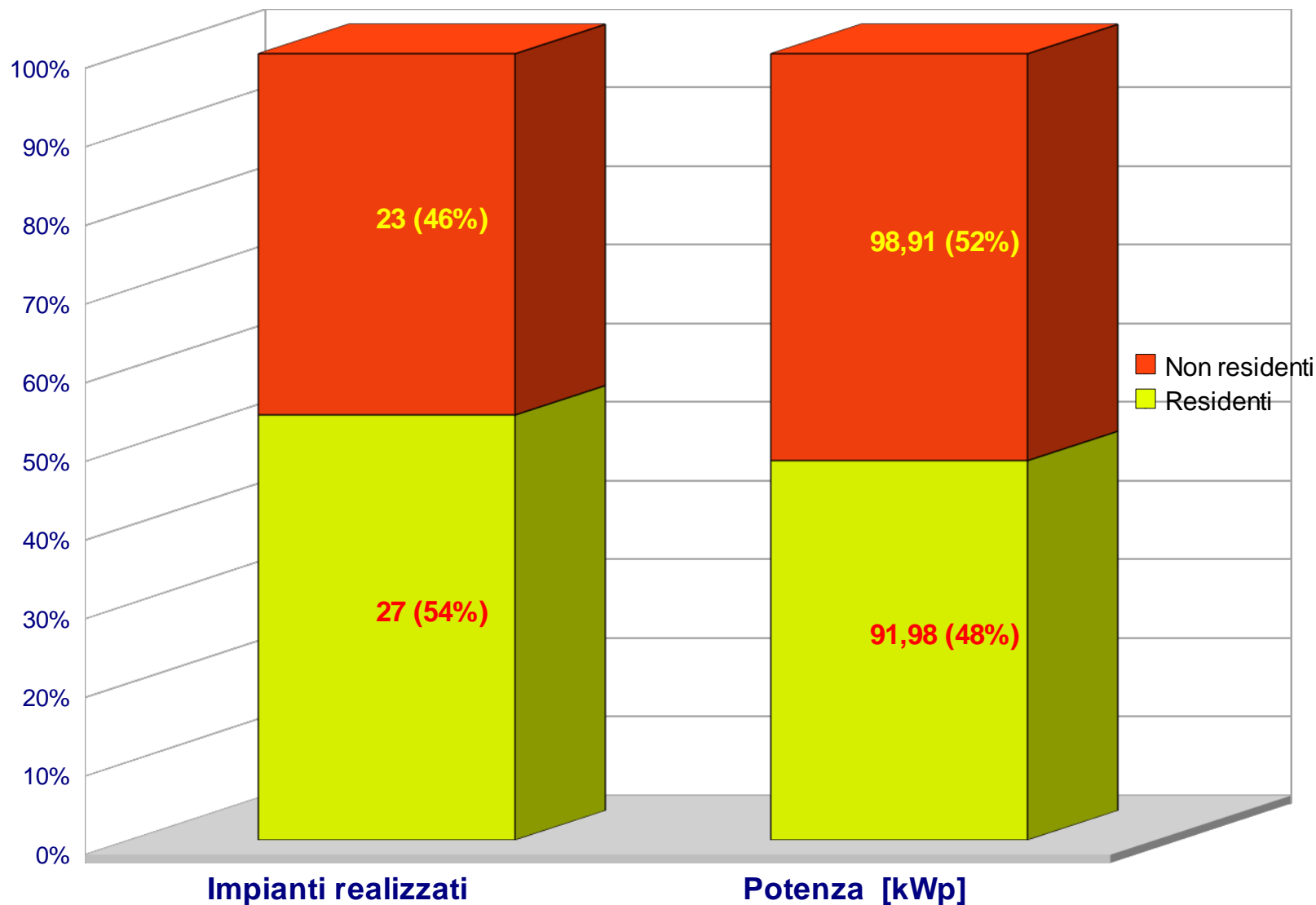


Botticino



Castenedolo

Distribuzione residenti – non residenti





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

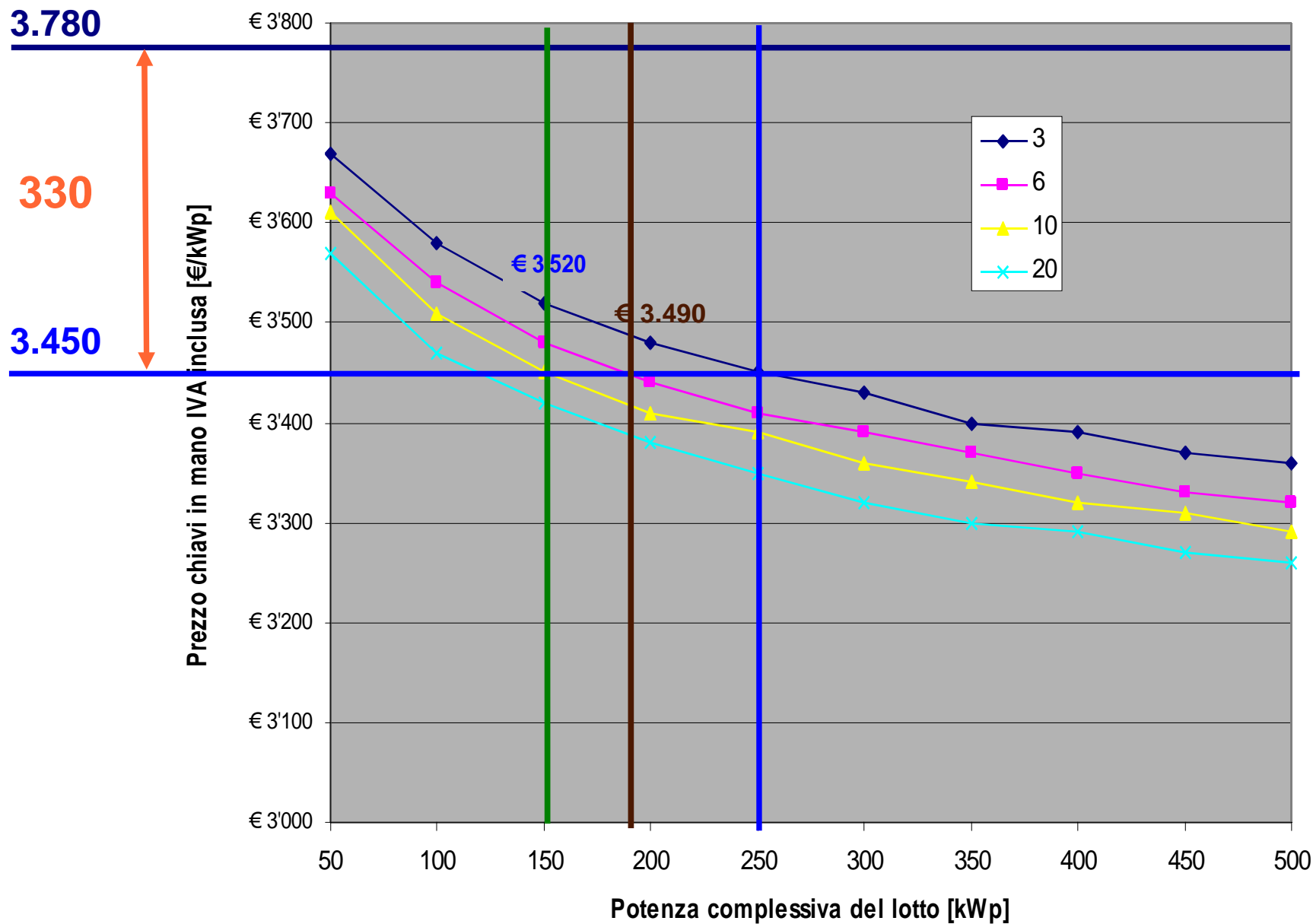


Botticino



Castenedolo

Sconto finale





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



Botticino



Castenedolo

Sconto finale

| | 3 kWp | | 6 kWp | | 10 kWp | | 20 kWp | |
|-----------------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|
| Impianto singolo | € 3.780,00 | | € 3.761,10 | | € 3.666,60 | | € 3.628,80 | |
| Lotto | | | | | | | | |
| obiettivo 150 | € 3.520,00 | -€ 260,00 -6,88% | € 3.480,00 | -€ 281,10 -7,47% | € 3.330,00 | -€ 336,60 -9,18% | € 3.260,00 | -€ 368,80 -10,16% |
| realizzato 190 | € 3.490,00 | -€ 290,00 -7,67% | € 3.450,00 | -€ 311,10 -8,27% | € 3.300,00 | -€ 366,60 -10,00% | € 3.230,00 | -€ 398,80 -10,99% |
| ulteriore sconto 250 | € 3.450,00 | -€ 330,00 -8,73% | € 3.410,00 | -€ 351,10 -9,34% | € 3.270,00 | -€ 396,60 -10,82% | € 3.190,00 | -€ 438,80 -12,09% |



Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

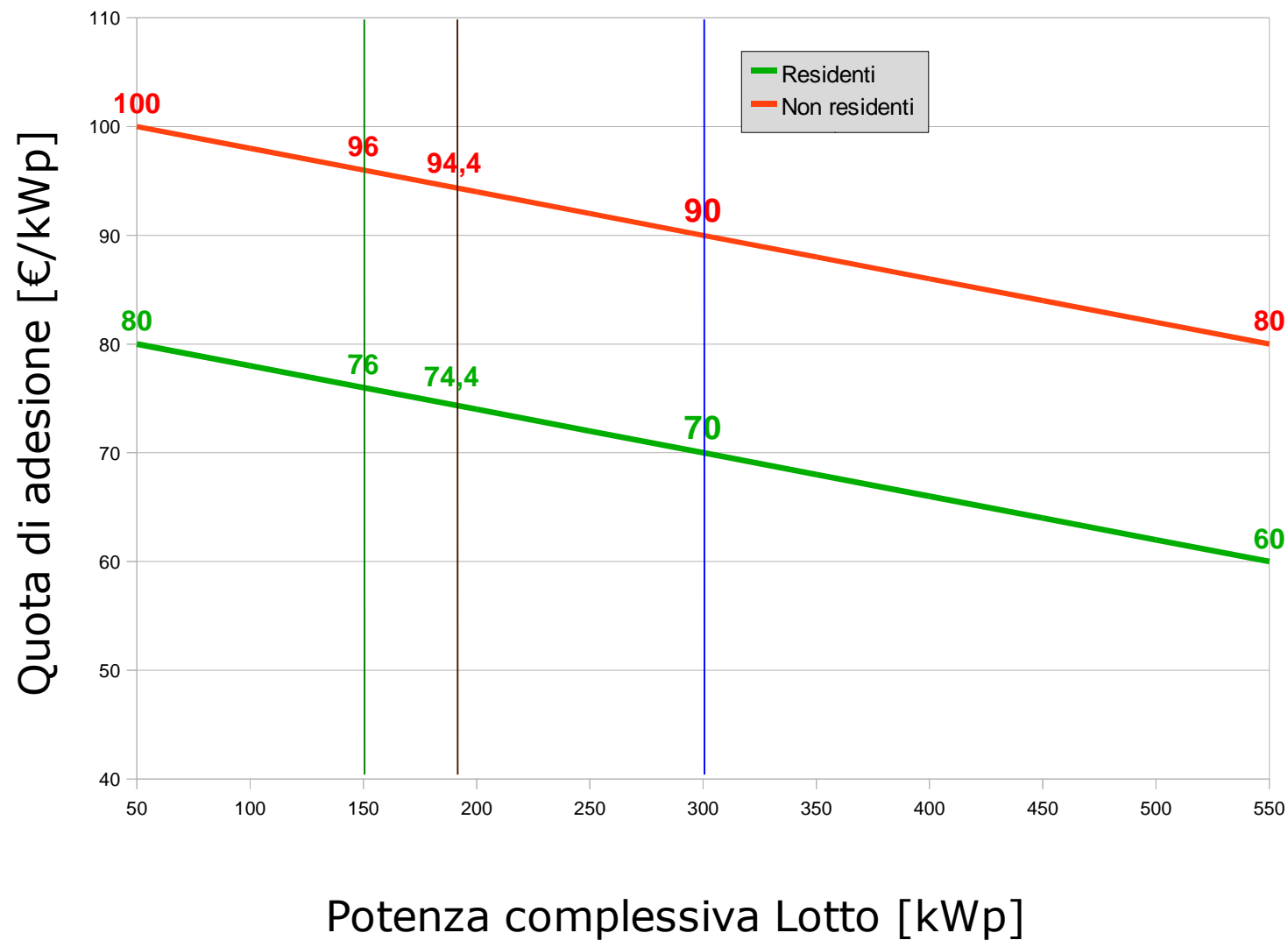


Botticino



Castenedolo

Sconto quota di partecipazione al GAF





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



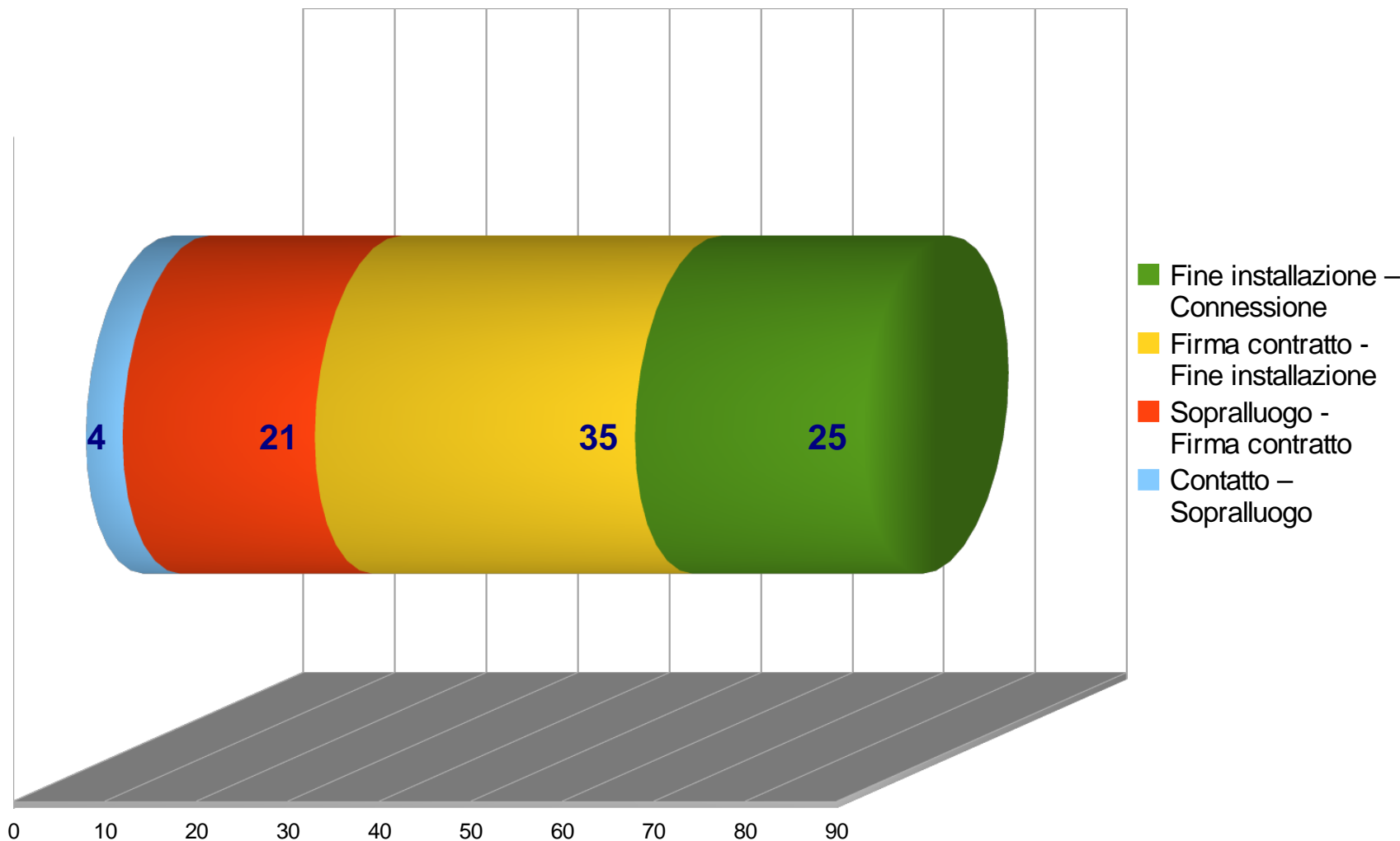
Botticino



Castenedolo

Tempi medi di connessione degli impianti

85 giorni dal primo contatto alla connessione alla rete





Roncadelle

Tariffe riconosciute, VAN e PBT



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



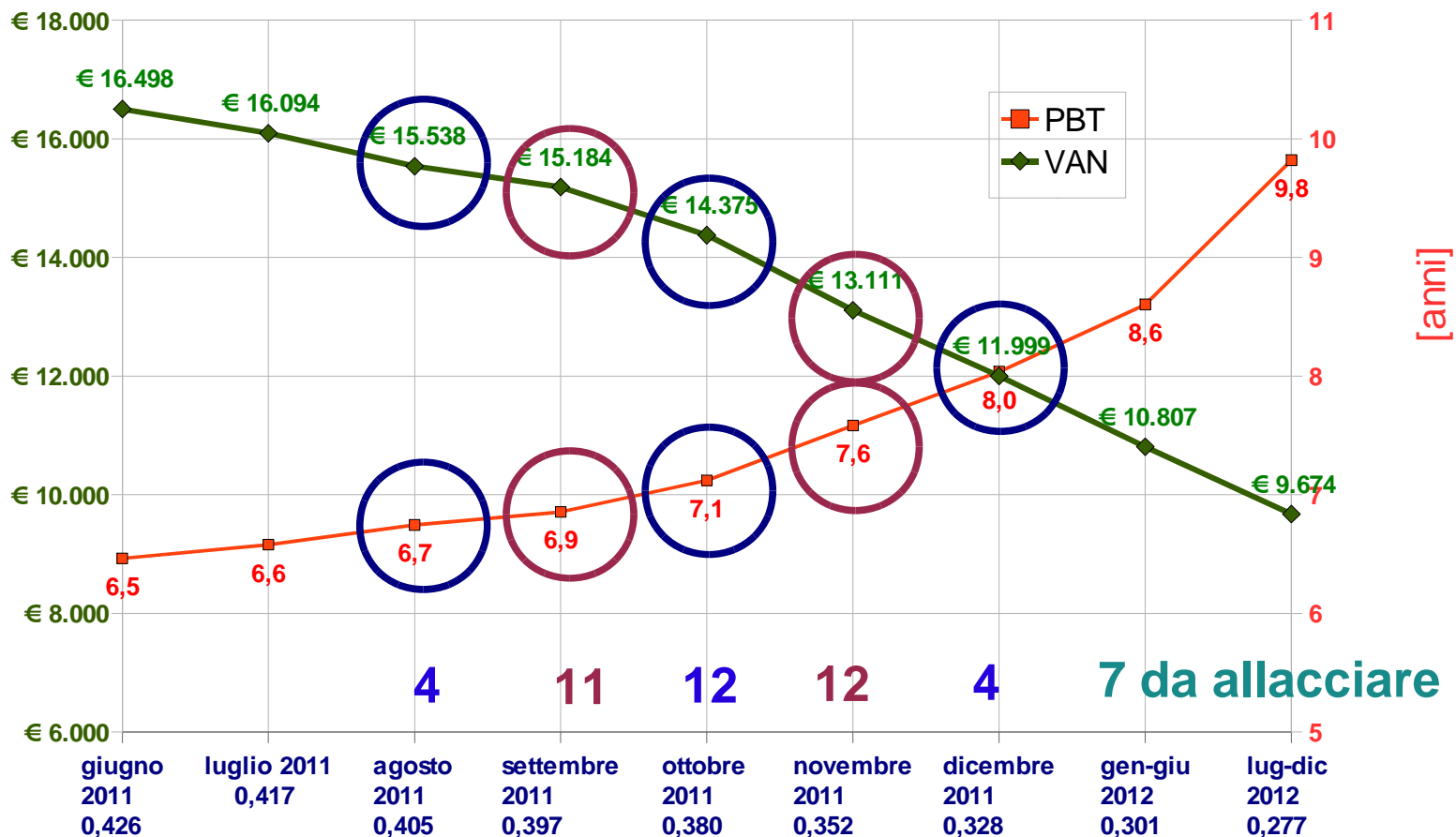
Botticino



Castenedolo

[€]

Impianto da 3 kWp - Costo al kWp = 3.450 €



Tariffa - Scadenza



Roncadelle

Valore ambientale del progetto



Castegnato

Emissioni evitate di anidride carbonica **111.289** **[kg/anno]**
in 25 anni **2.782** **[ton]**



Paderno Franciacorta

Emissioni evitate di polveri sottili **71,39** **[kg/anno]**
in 25 anni **1.785** **[kg]**



Rezzato

Energia fossile risparmiata **209,98** **[MWh/anno]**
in 25 anni **5.250** **[MWh]**



Botticino



Castenedolo



Roncadelle



Castegnato



Paderno
Franciacorta



Rezzato



Botticino



Castenedolo

Valore economico, individuale e collettivo, del progetto

Cosa comportano 100 € investiti dai Comuni nel progetto GAF4?

| | |
|--|------------|
| 1 - un risparmio ai cittadini per ogni kWp installato | 377,00 € |
| 2 - sanzioni evitate ogni anno per protocollo Kyoto | 8,28 € |
| al 2020 | 66,24 € |
| 3 - un risparmio annuo su bolletta energetica nazionale (importazione di petrolio evitata – 75 €/barile) | 123,00 € |
| in 25 anni | 3.076,00 € |



Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

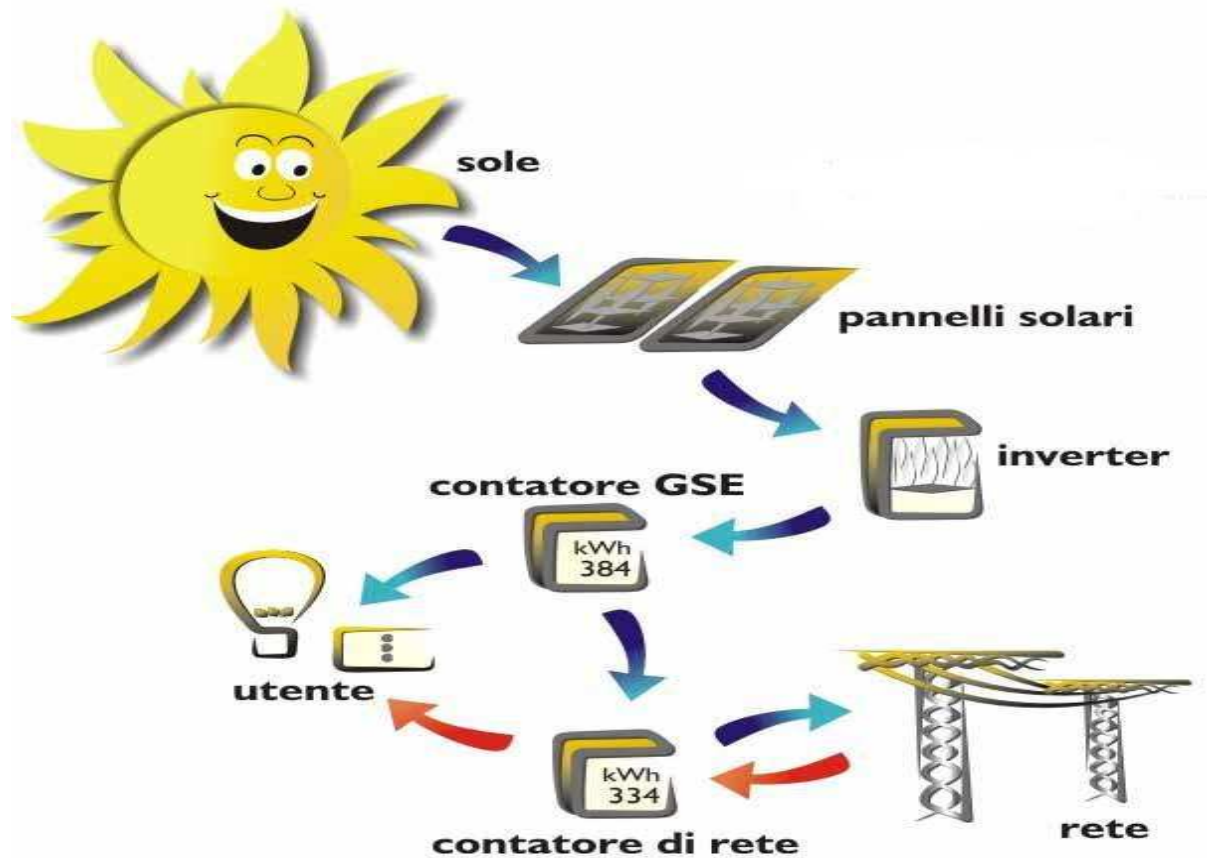


Botticino



Castenedolo

Questionario di gradimento





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



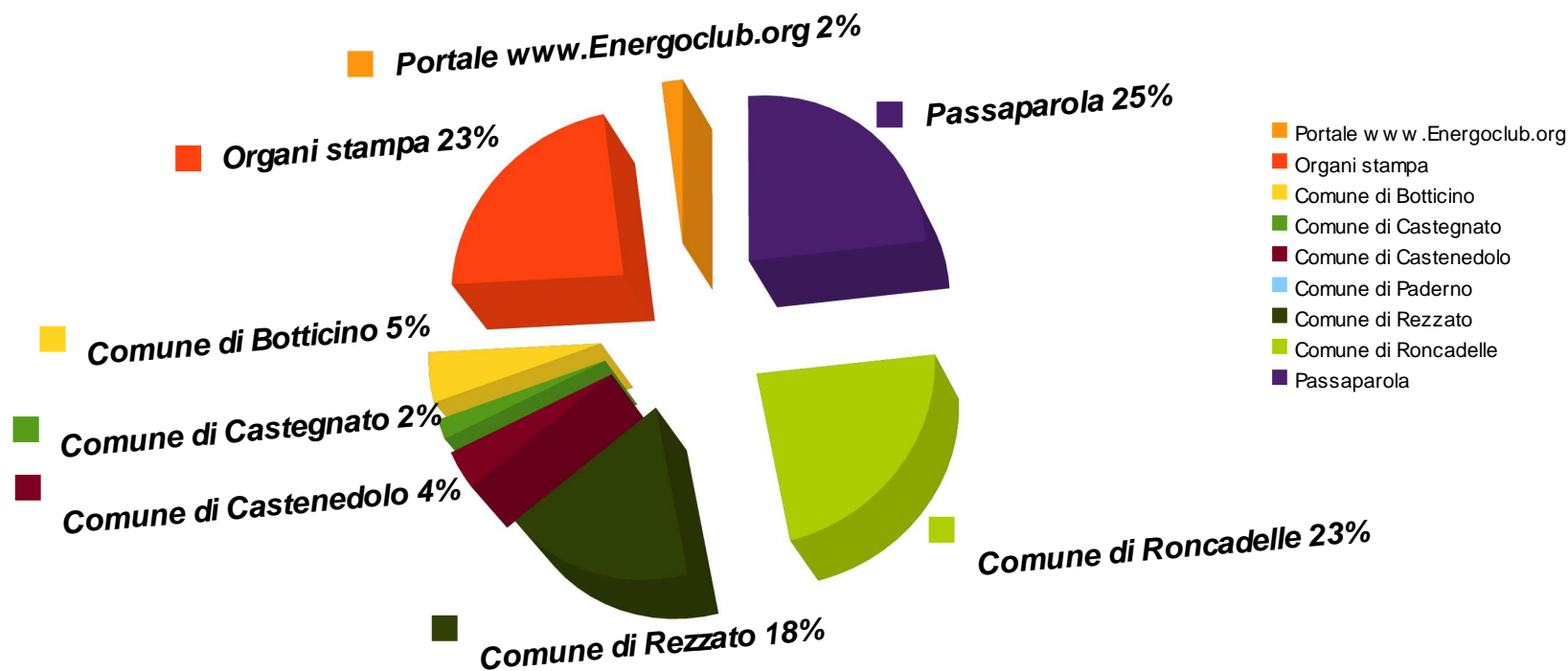
Botticino



Castenedolo

Canale di comunicazione

Come è venuto a conoscenza dell'iniziativa?





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



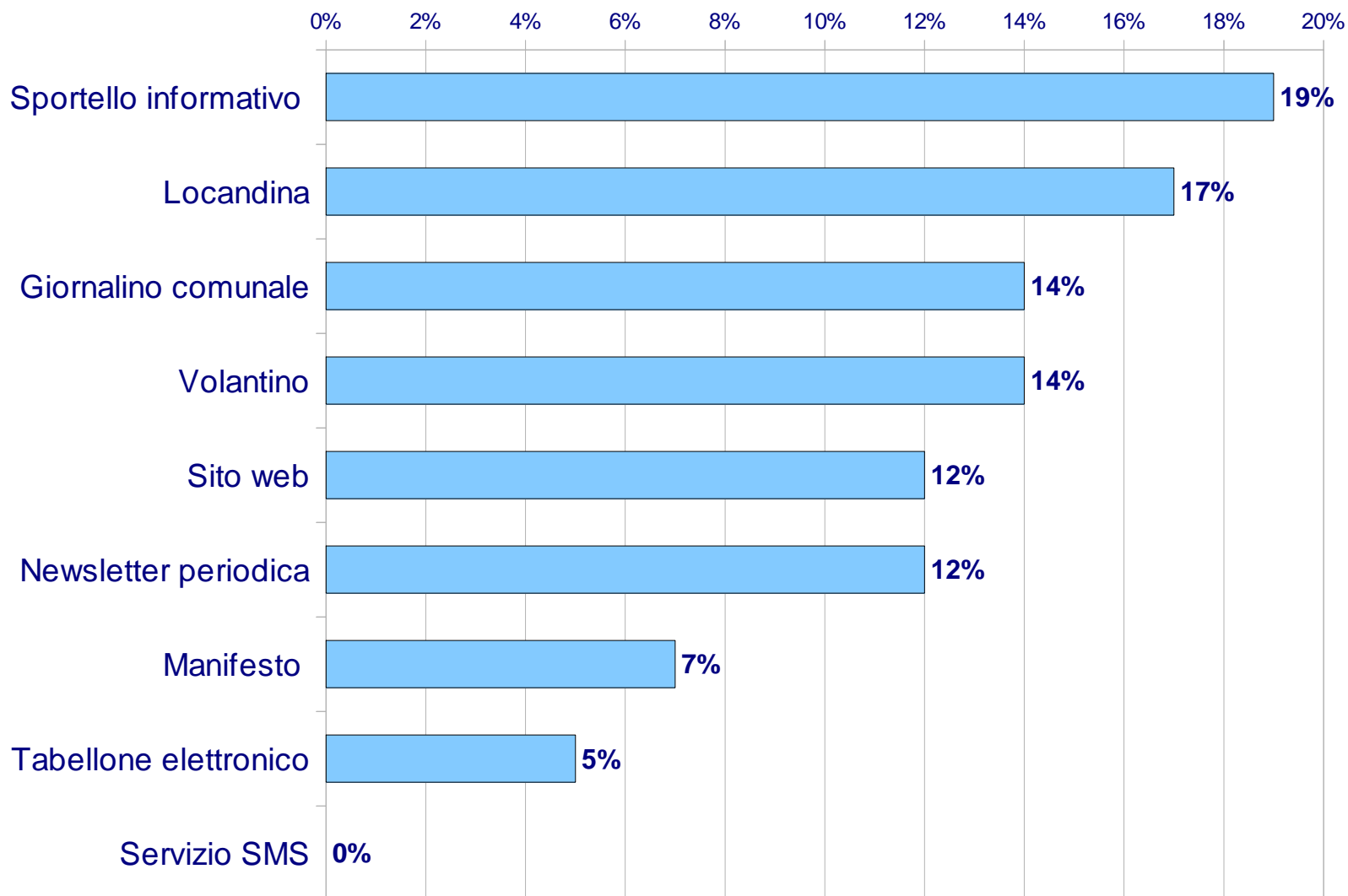
Botticino



Castenedolo

Strumento di comunicazione

Quale dei seguenti strumenti è stato il Suo veicolo di informazione?





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



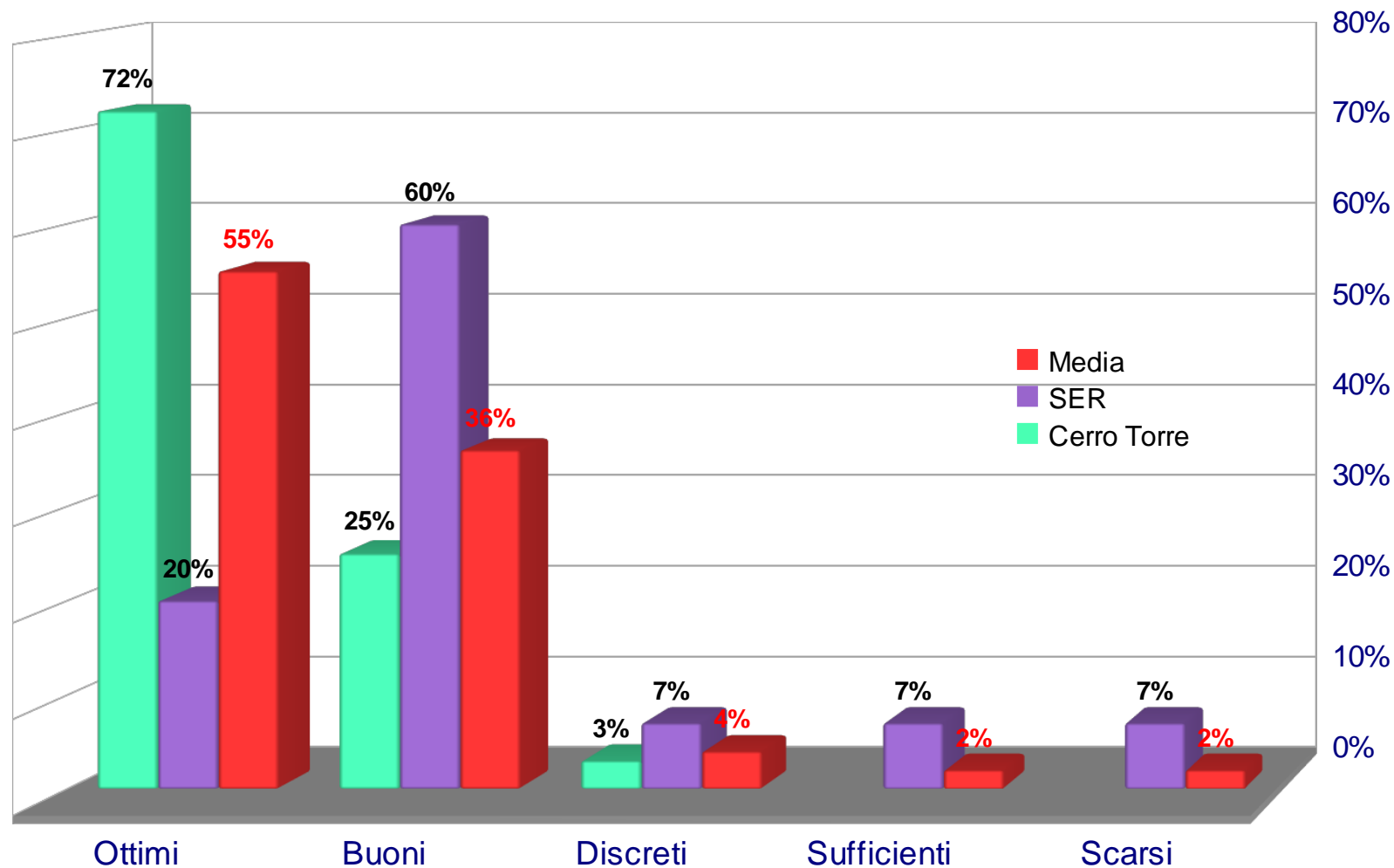
Botticino



Castenedolo

Servizio offerto dai Fornitori

Efficienza del servizio da parte del Fornitore: tempi di risposta





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



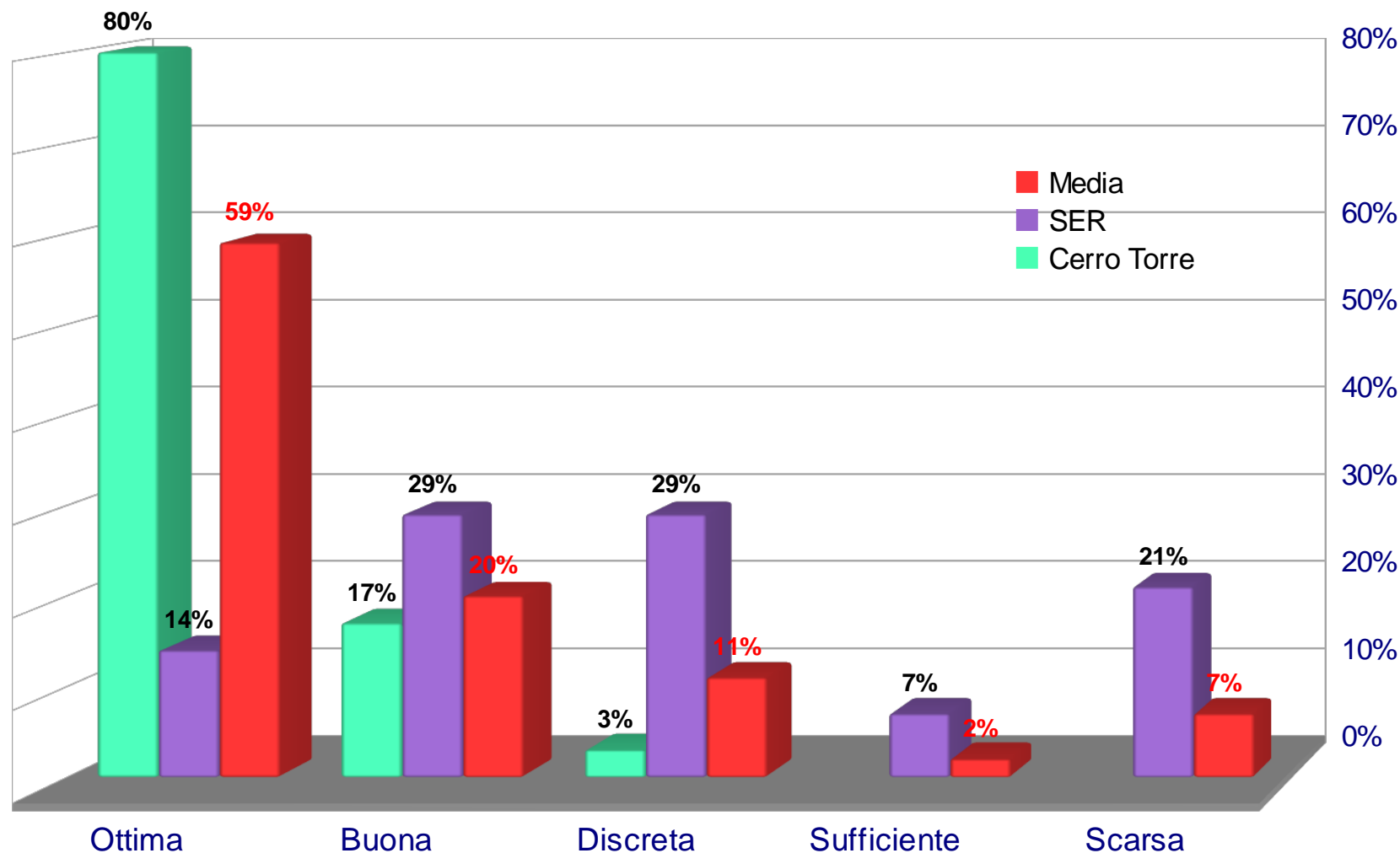
Botticino



Castenedolo

Servizio offerto dai Fornitori

Adeguatezza dei sistemi di sicurezza adottati nella realizzazione dell'impianto FV





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



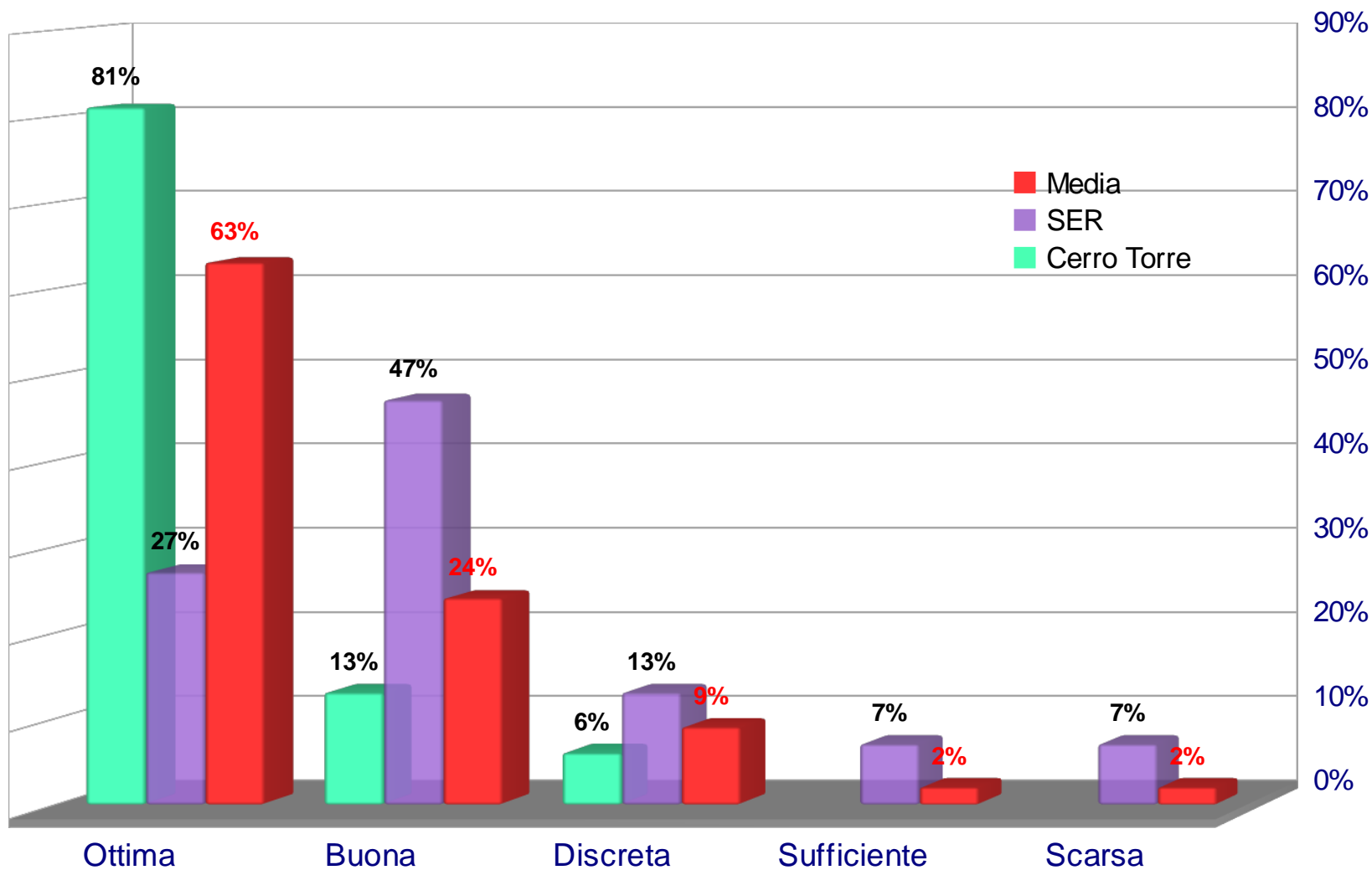
Botticino



Castenedolo

Servizio offerto dai Fornitori

Disponibilità del Fornitore





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



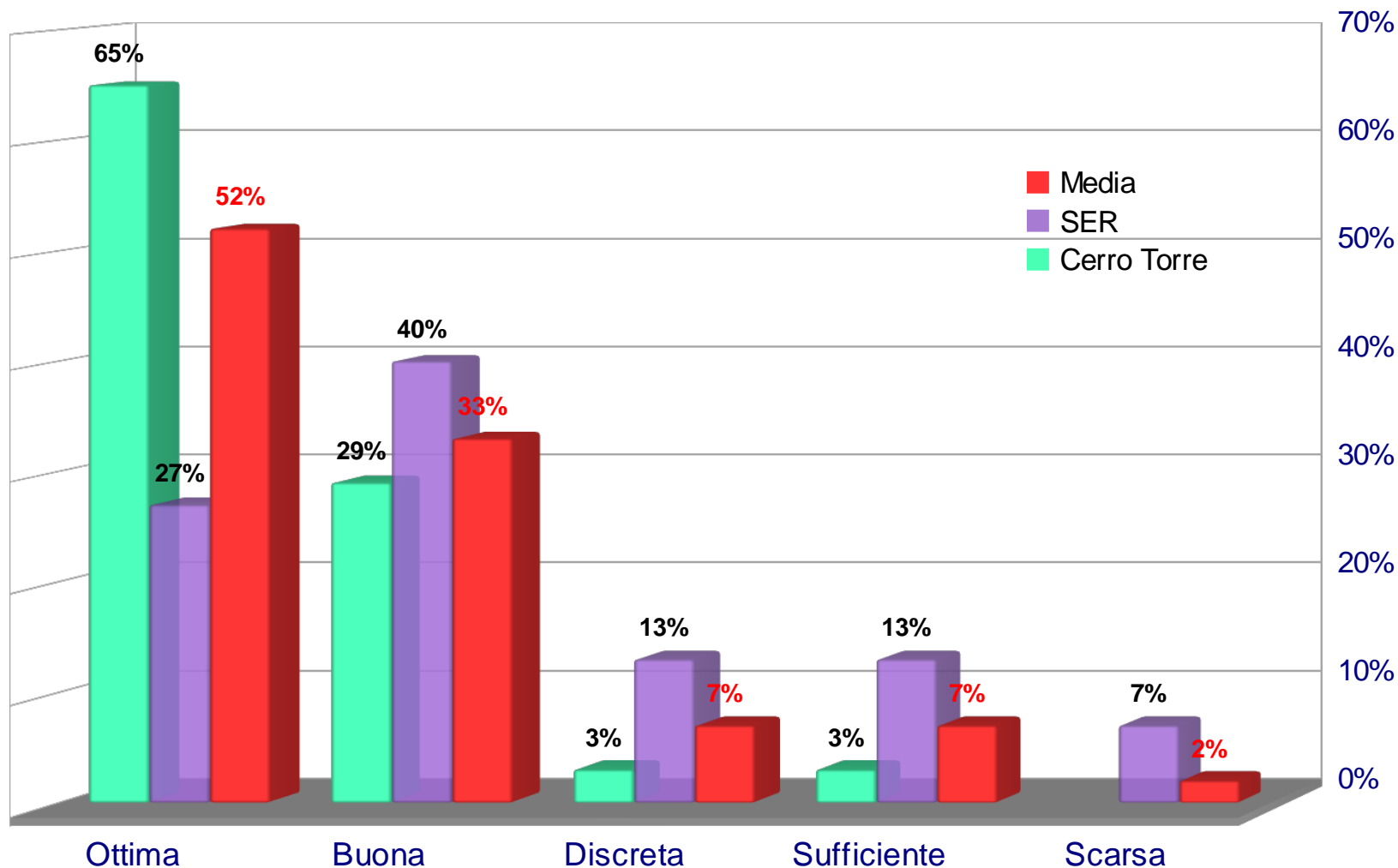
Botticino



Castenedolo

Servizio offerto dai Fornitori

Chiarezza e trasparenza contrattuali del Fornitore





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



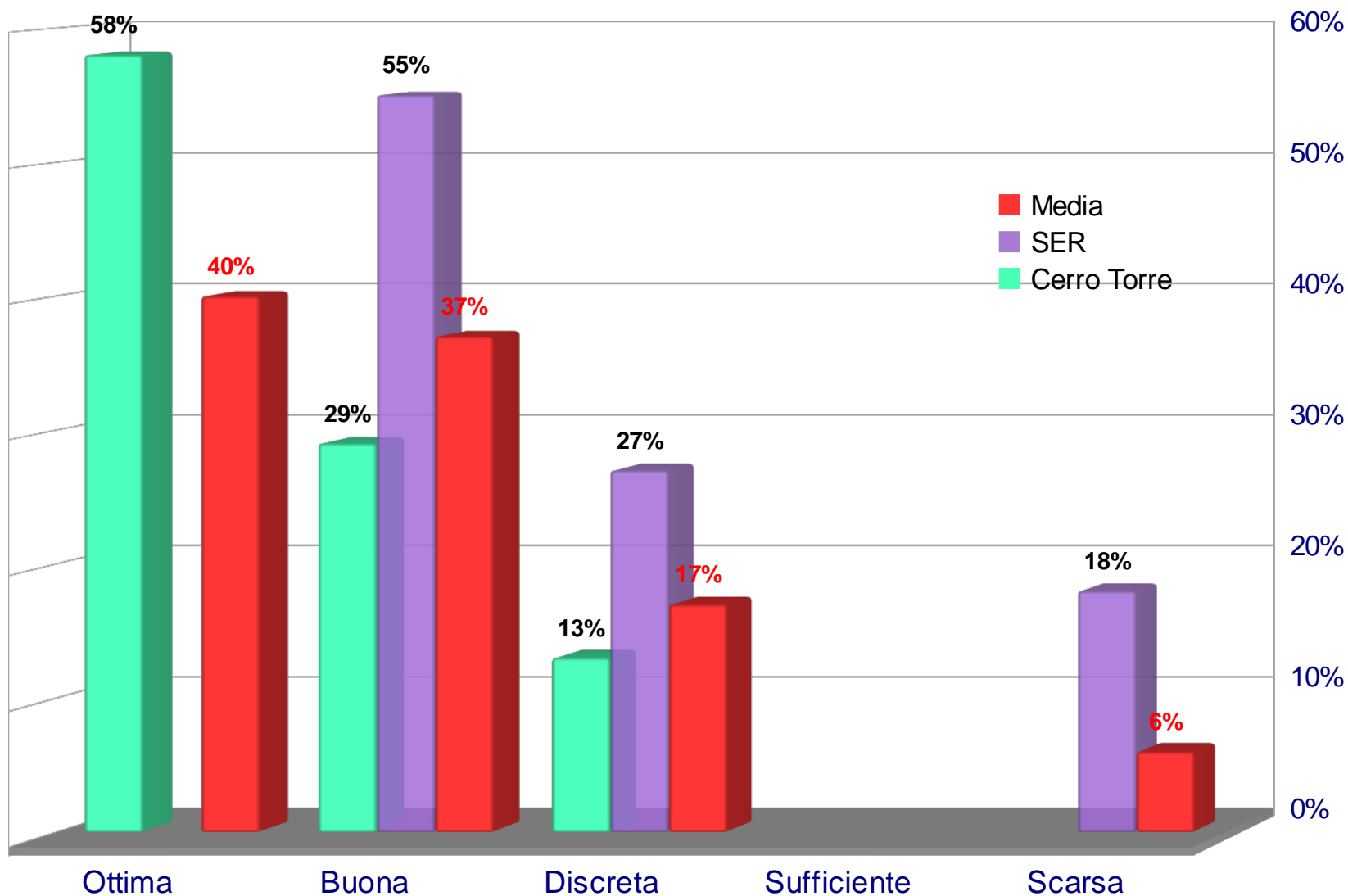
Botticino



Castenedolo

Servizio offerto dai Fornitori

Assistenza post installazione





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



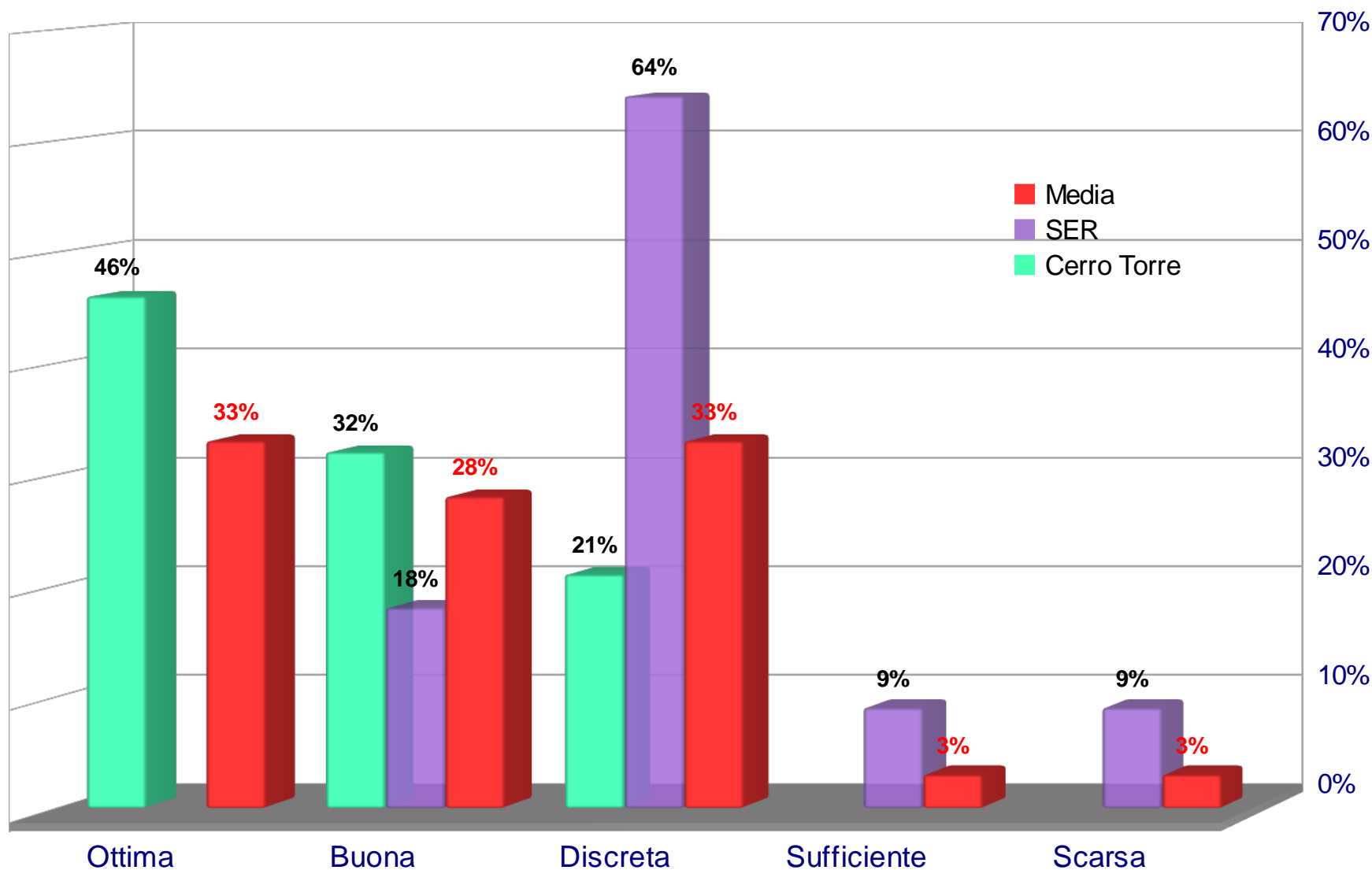
Botticino



Castenedolo

Servizio offerto dai Fornitori

Chiarezza rispetto al servizio di manutenzione e ai relativi costi





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



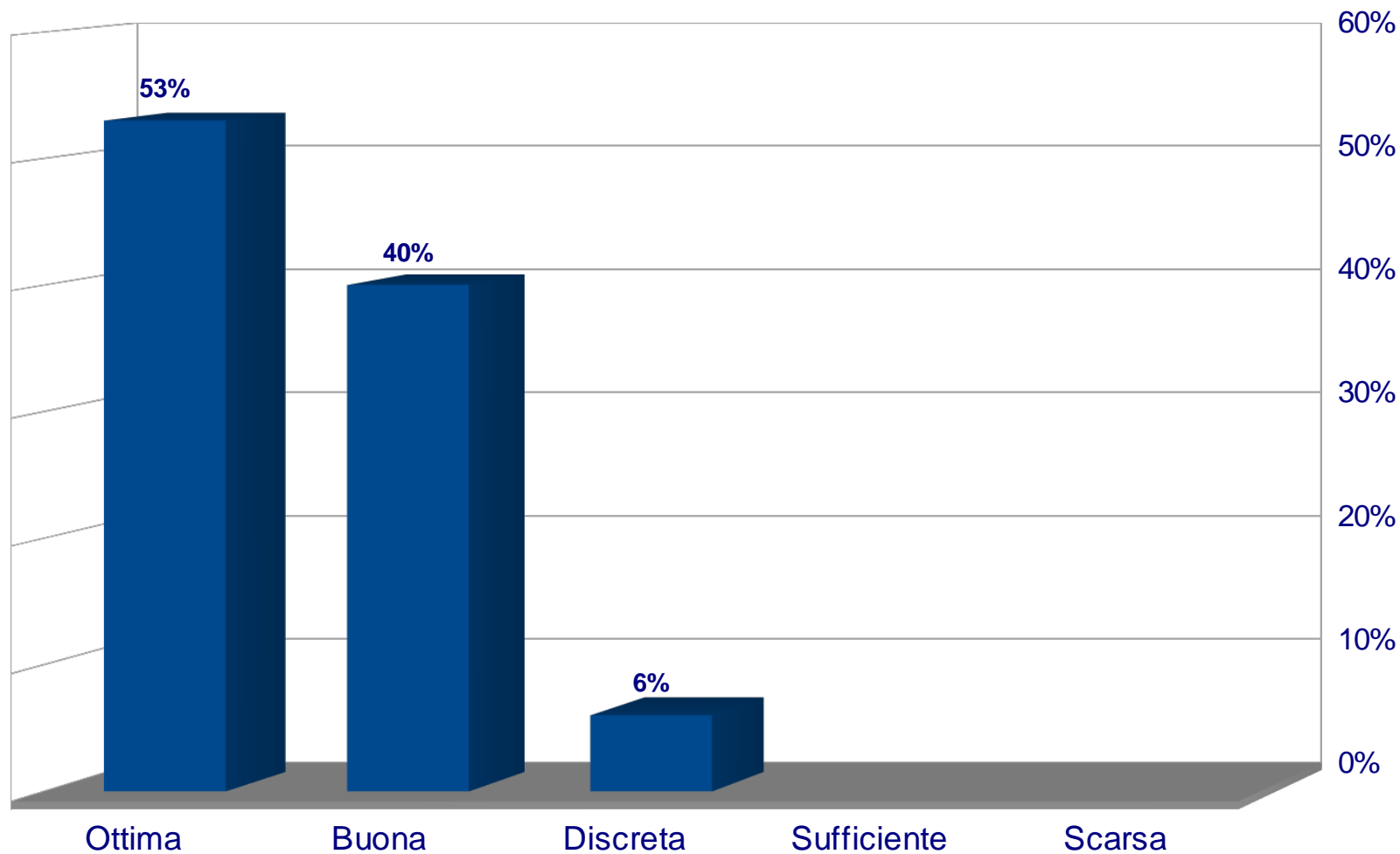
Botticino



Castenedolo

Servizio offerto da EnergoClub

Qualità generale del servizio offerto





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



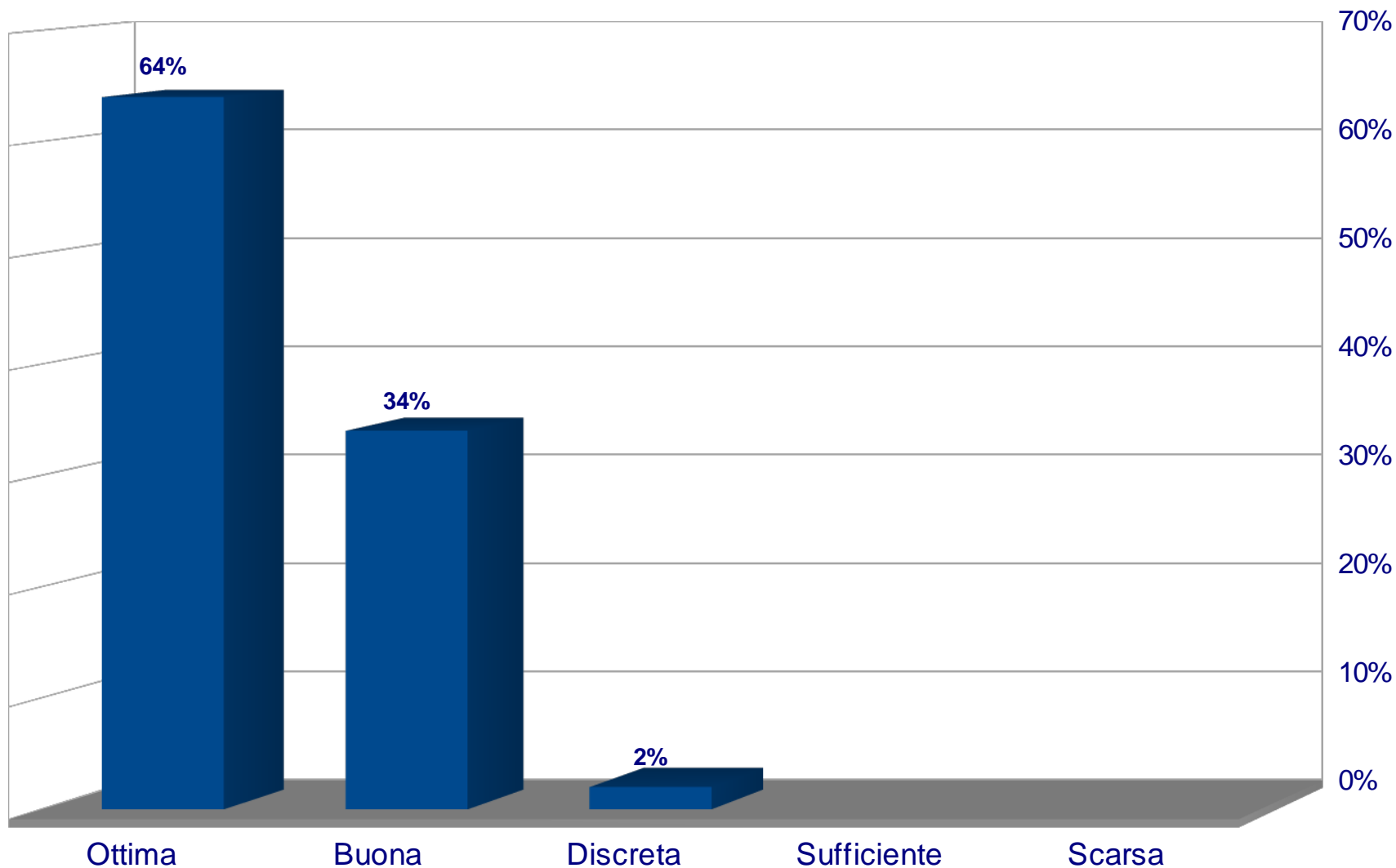
Botticino



Castenedolo

Servizio offerto da EnergoClub

Qualità e completezza delle informazioni fornite Chiarezza e qualità della comunicazione





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



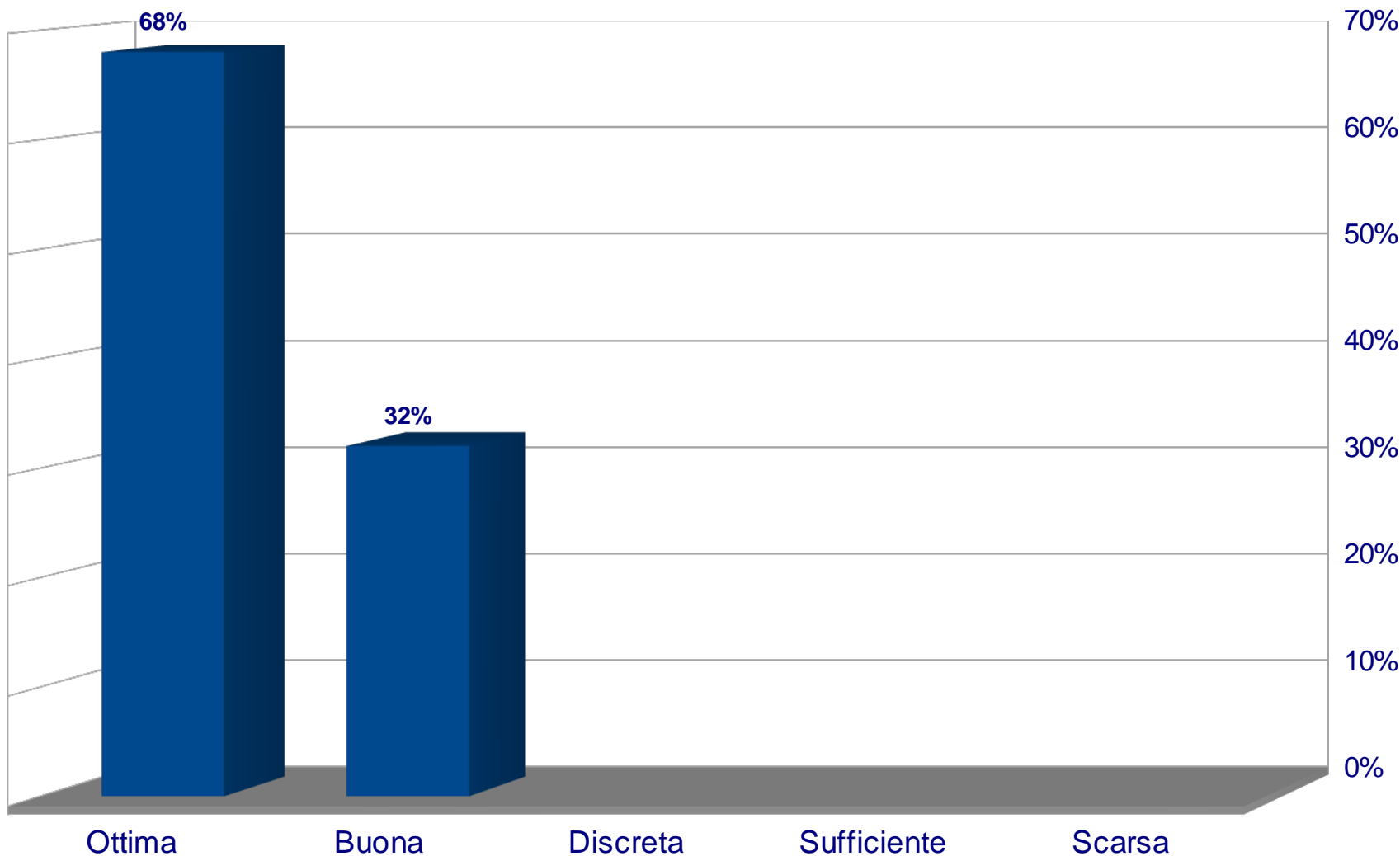
Botticino



Castenedolo

Servizio offerto da EnergoClub

Qualità e tempestività delle risposte ai quesiti sottoposti ad EnergoClub





Roncadelle



Castegnato



Paderno
Franciacorta



Rezzato



Botticino



Castenedolo

Considerazioni sullo sviluppo del progetto GAF4

- Ottima partenza del progetto: al 4 agosto 36 iscrizioni per 119 kWp
- **Rallentamento nella seconda parte del periodo di adesione:**
 - ▶ rilancio a settembre poco efficace?
 - ▶ drastica diminuzione dei prezzi dei moduli fotovoltaici a partire da luglio agosto (- 30/40 %)
 - ▶ Stretta ai finanziamenti da parte degli istituti di credito
- Premio maggiorazione tariffa 10% per componenti di produzione europea
- Ricontrattazione prezzo impianti 10 – 20 kWp
- Disponibilità dei Fornitori ad un ulteriore sconto finale



Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

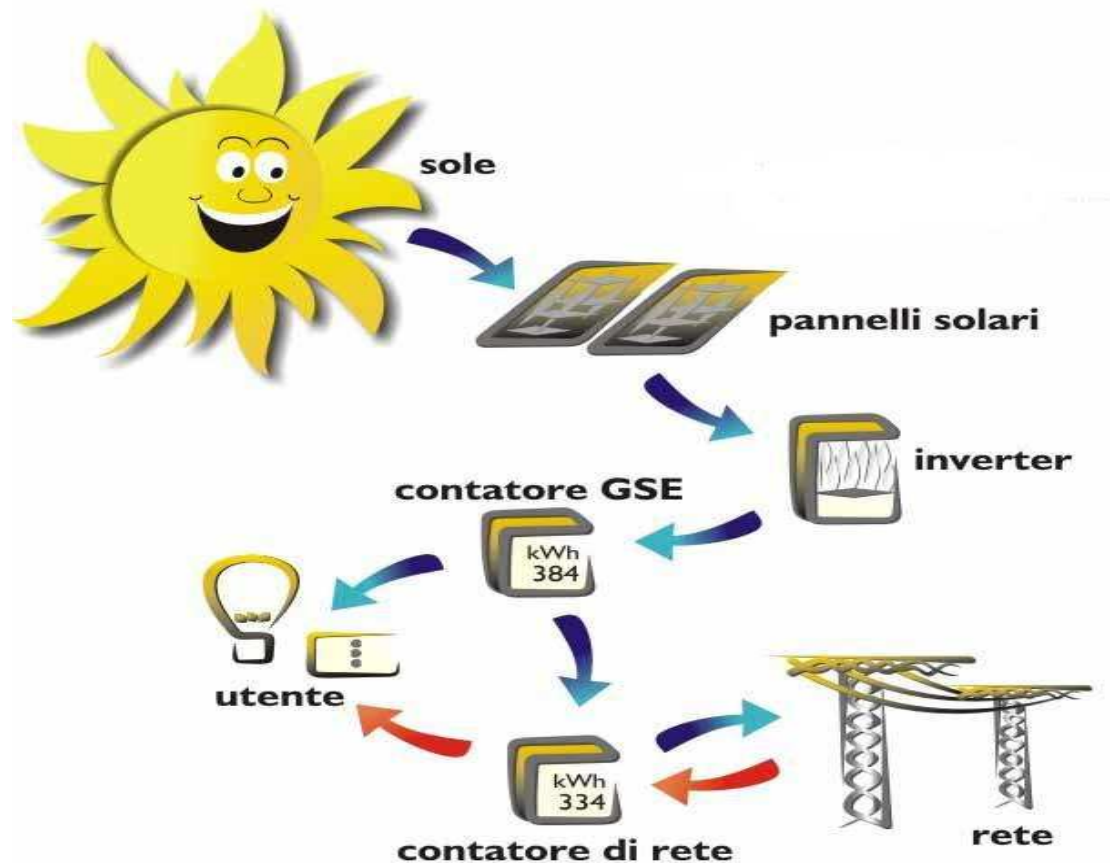


Botticino



Castenedolo

Risultato ad oggi dell'esperienza GAF





Roncadelle

Totale impianti realizzati: 198



Castegnato



Paderno Franciacorta



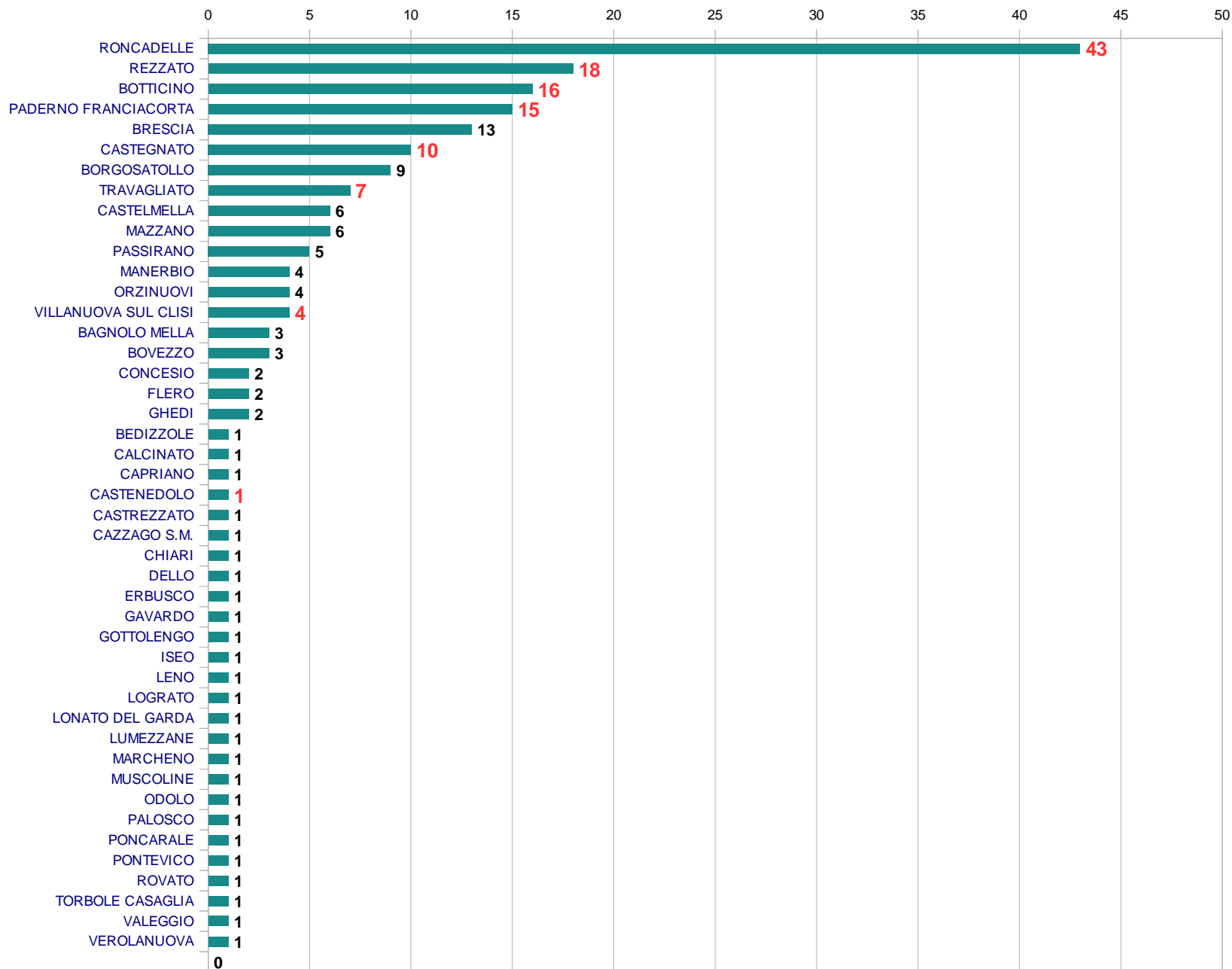
Rezzato



Botticino



Castenedolo





Roncadelle

Totale potenza installata: 753,64



Castegnato



Paderno Franciacorta



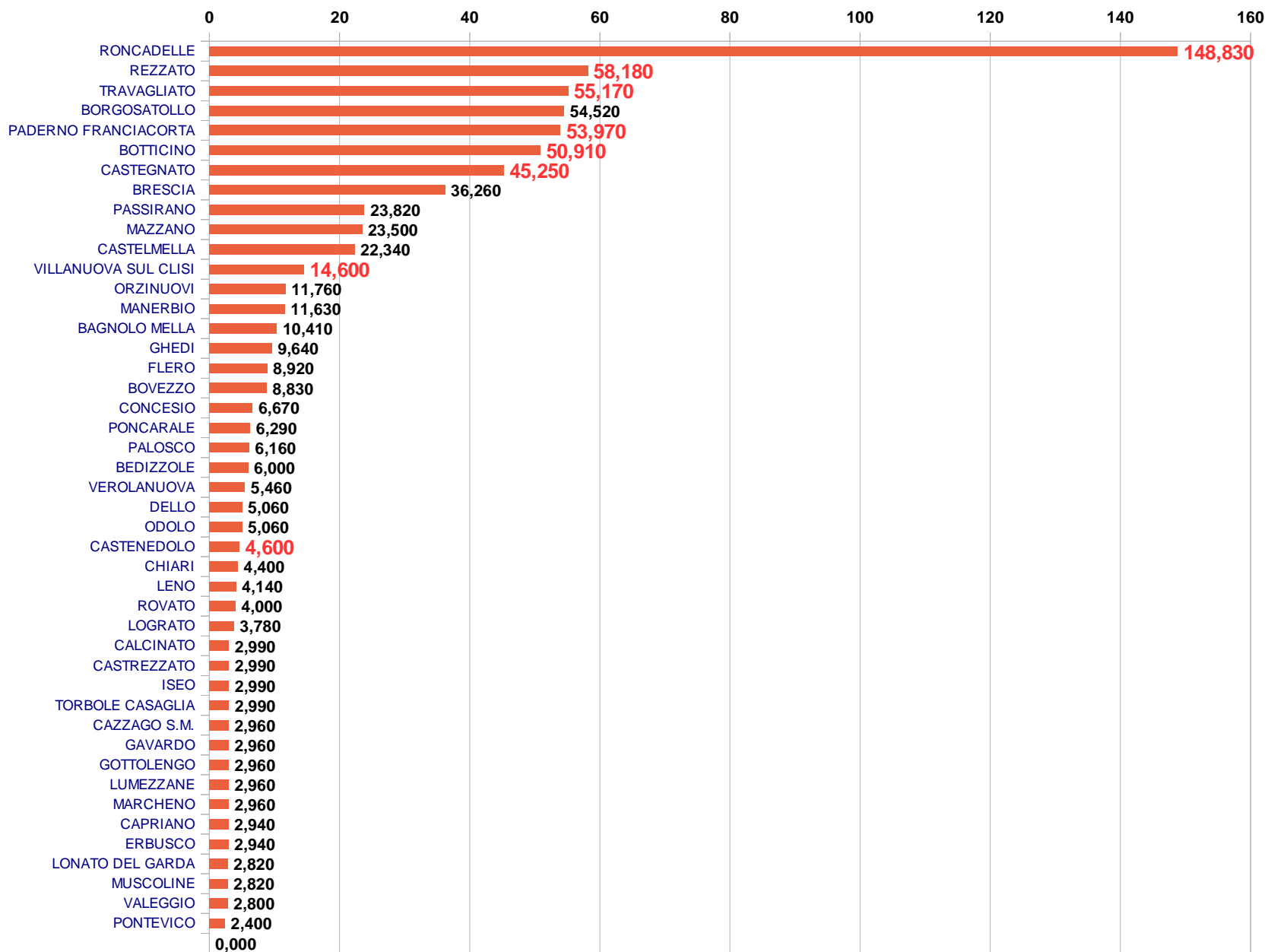
Rezzato



Botticino



Castenedolo





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato

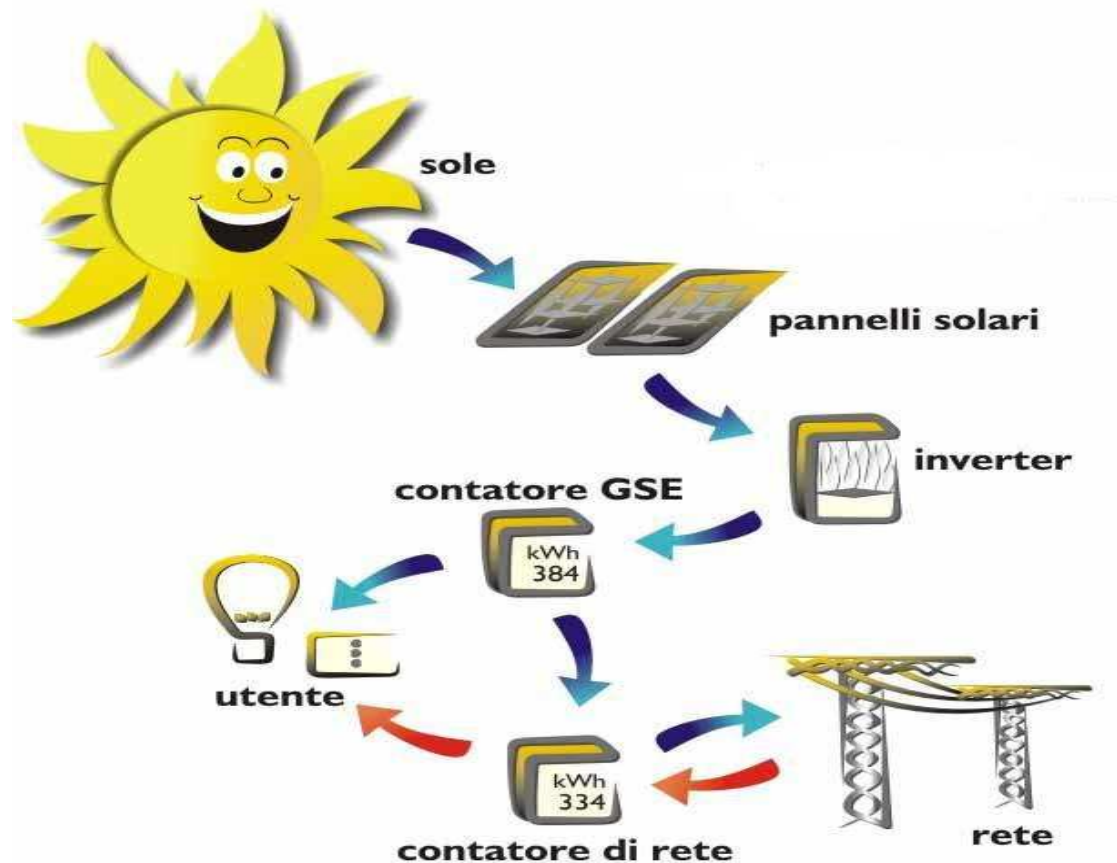


Botticino



Castenedolo

Quadro di riferimento economico per il 2012





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



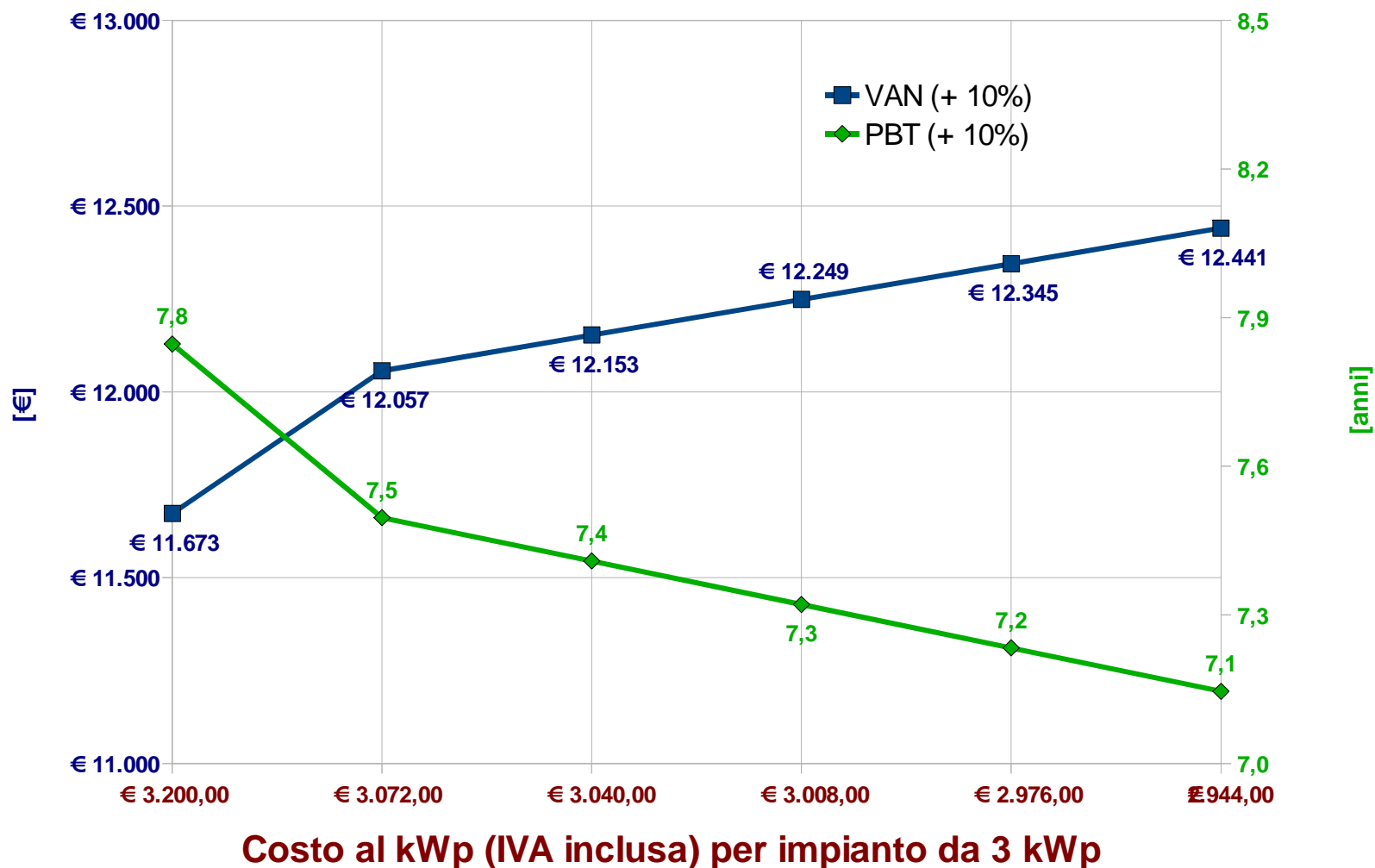
Botticino



Castenedolo

VAN e PBT al variare del costo del kWp

Tariffa I° semestre 2012





Roncadelle



Castegnato



Paderno Franciacorta



Rezzato



Botticino



Castenedolo

Grazie per l'attenzione

