



Impianto di cogenerazione solare

Segrate – Milano - Italia

Potenza elettrica nominale 3 kw

GDD Energy

www.gddenergy.it

gddimpianti@tiscali.it

380.3622549



Riqualificazione energetica

- ▶ Intervento di riqualificazione energetica ottenuta mediante l'installazione di impianto termo-fotovoltaico e pompa di calore acqua-acqua, ad integrazione dell'impianto preesistente.
- ▶ Nessuna parte dell'impianto preesistente è stata sostituita.
- ▶ Non sono stati fatti interventi sull'involucro edilizio.
- ▶ Edificio privo di APE.

Riqualificazione energetica

- ▶ Intervento di riqualificazione energetica ottenuta mediante l'installazione di impianto termo-fotovoltaico e pompa di calore acqua-acqua, ad **integrazione** dell'impianto preesistente.
- ▶ Nessuna parte dell'impianto preesistente è stata sostituita.
- ▶ Non sono stati fatti interventi sull'involucro edilizio.
- ▶ Edificio privo di APE.

Riqualificazione energetica

▶ Edificio residenziale costruito negli anni '90



▶ Caldaia tradizionale a gas naturale



▶ Diffusione interna: radiatori tradizionali



La cogenerazione solare

▶ Pannello solare ibrido termo-fotovoltaico EnergyBond

▶ Accumulo termico multi-energia

▶ Pompa di calore (geotermica) acqua-acqua



Realizzazione

N.12 pannelli ibridi termo-fotovoltaici EnergyBond



Realizzazione

Inverter Danfoss DLX 2.9



Realizzazione

Pompa di Calore Aermec WRLH 025

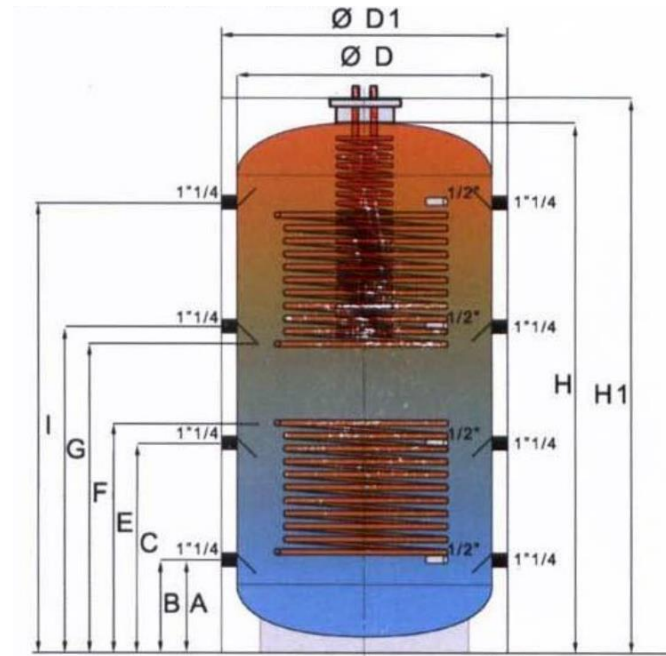


Realizzazione

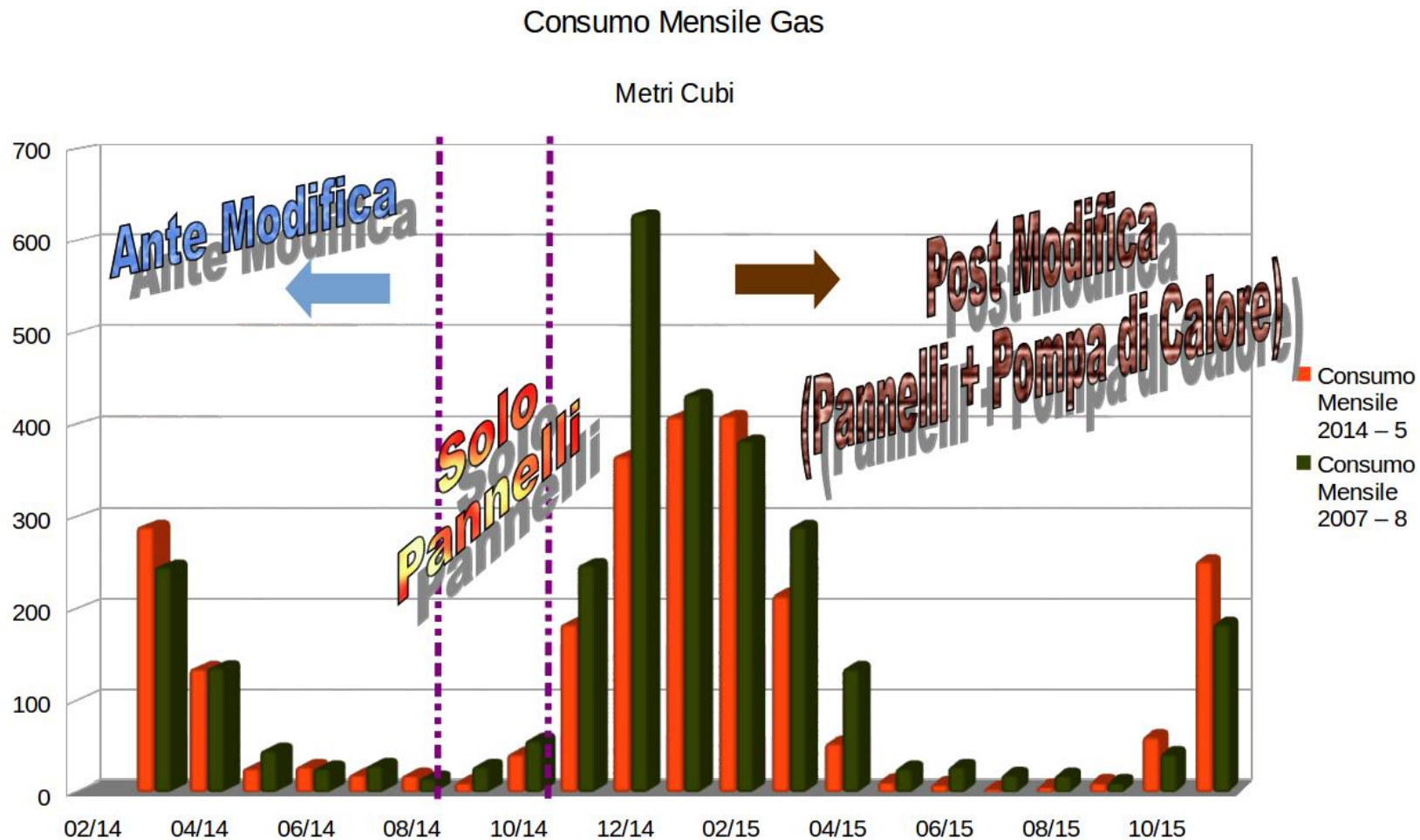
Termoaccumulo Pegoraro Energia TMI-2S 300 I

GDD Energy

Stiamo lavorando oggi per la tecnologia del domani ...

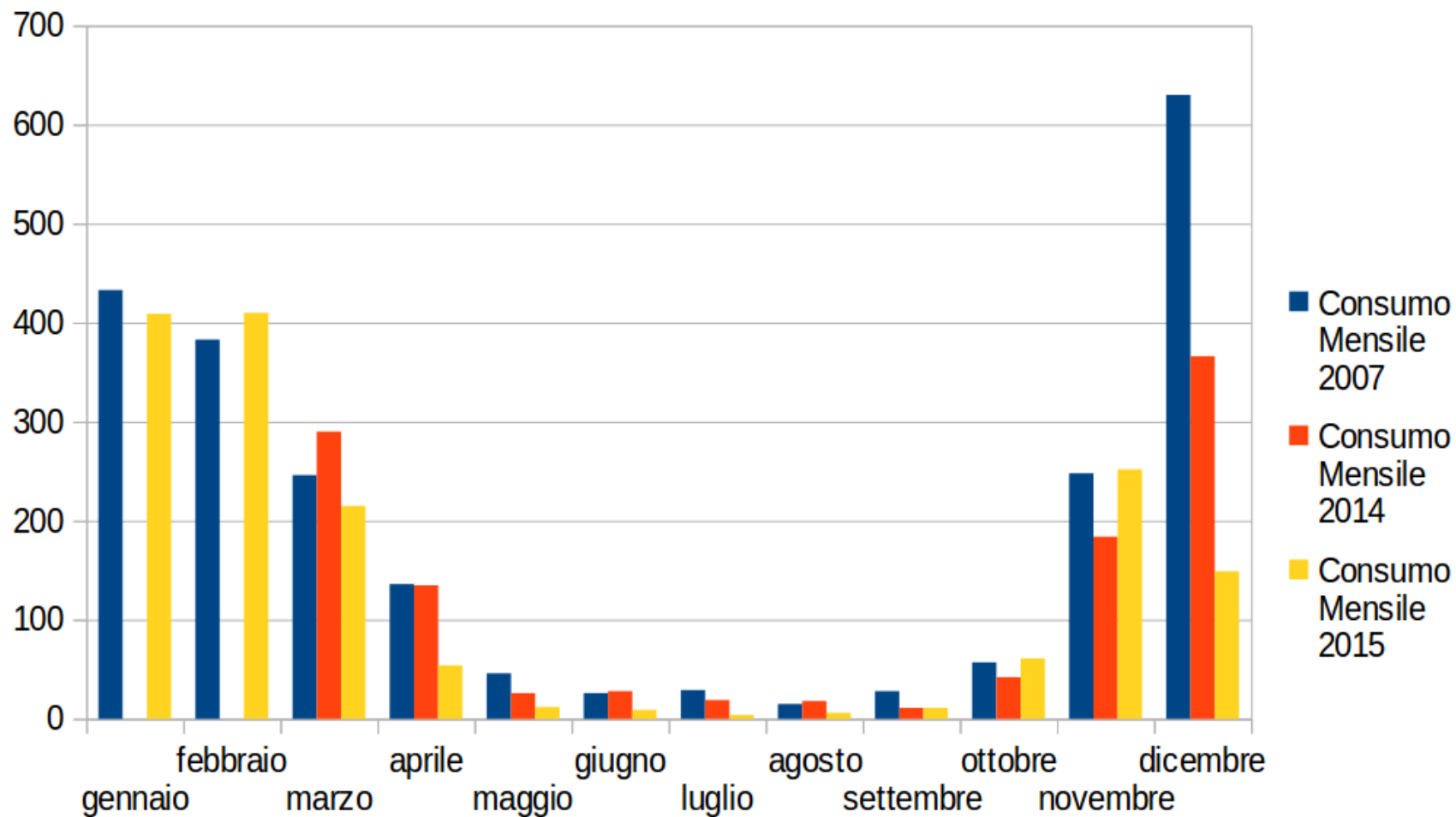


Misurazioni - Gas

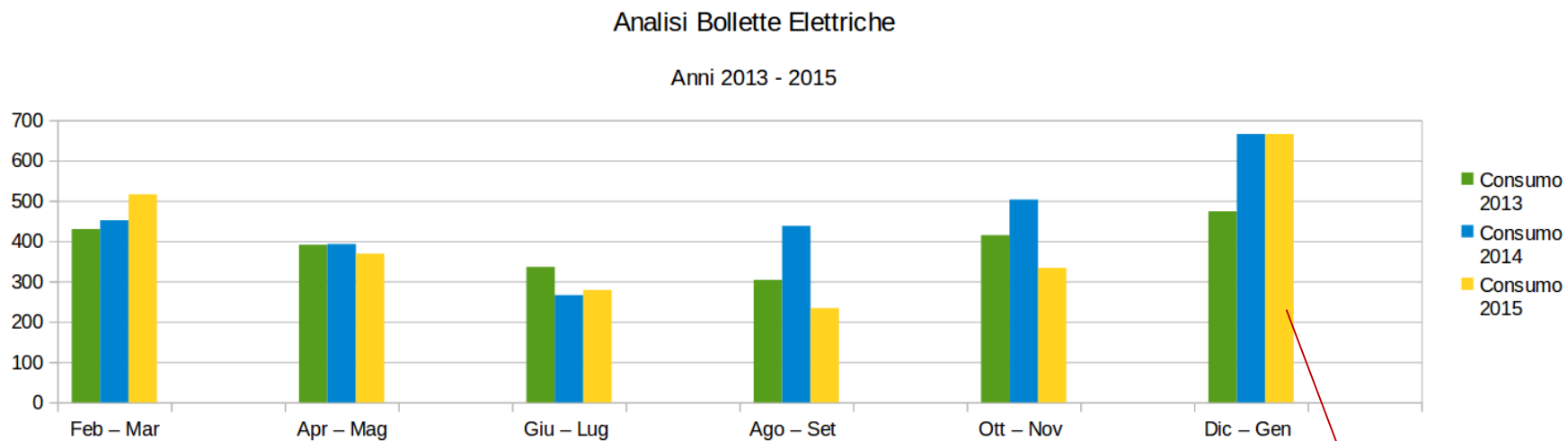


(*l'inverno 2007-2008 è stato mite)

Misurazioni - Gas



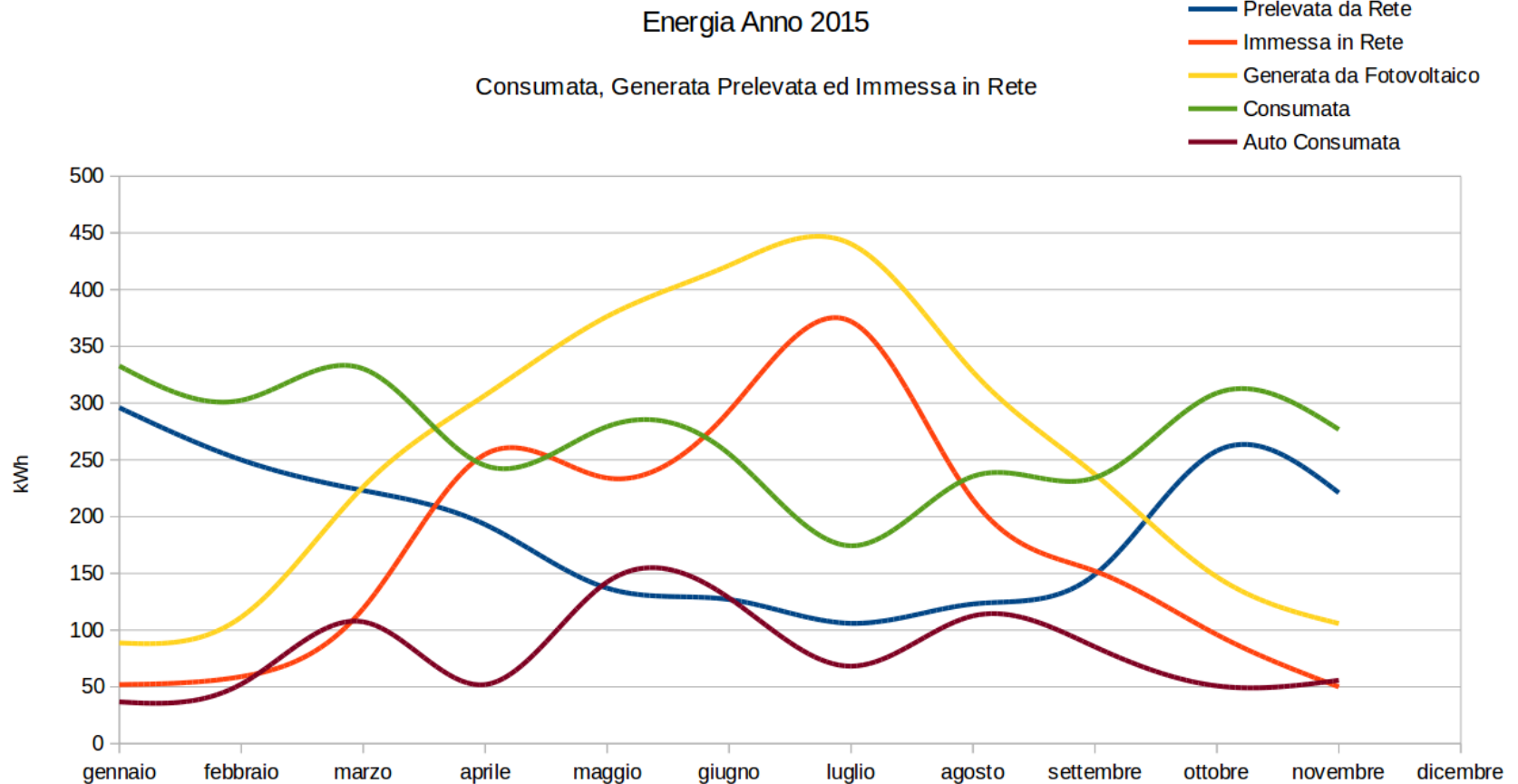
Misurazioni – Energia elettrica



STIMA

Misurazioni – Energia elettrica

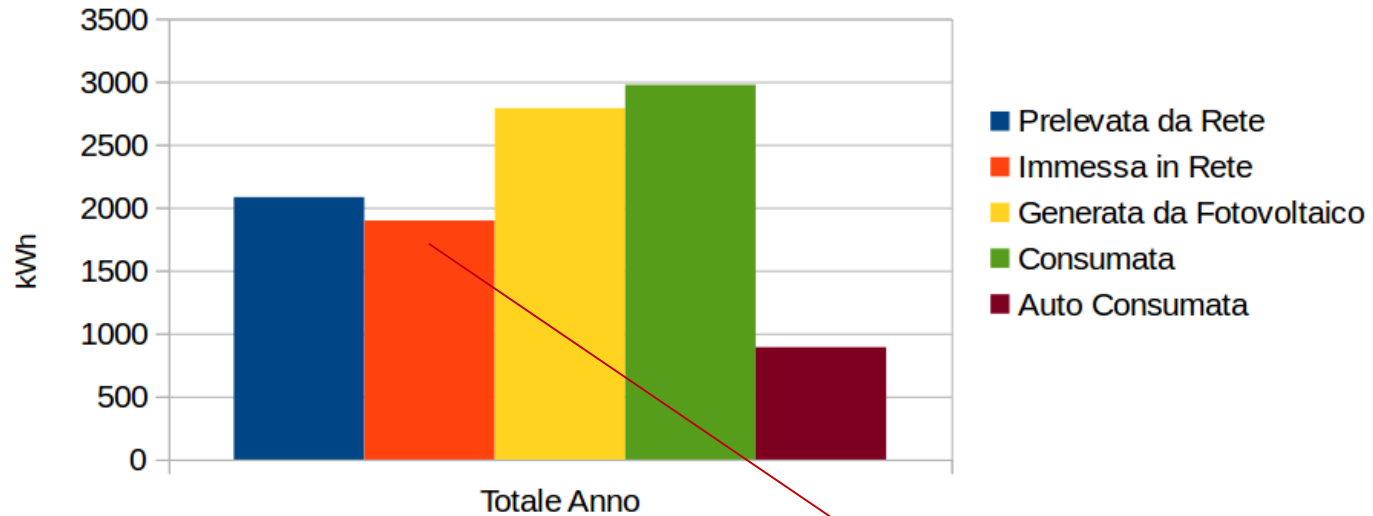
Andamento produzione-consumo



Misurazioni – Energia elettrica

Immissioni

Consumata, Generata, Prelevata ed Immessa in rete



1900 kWh/anno

Risparmio

▶ **Variazione dei consumi di Gas per climatizzazione invernale e ACS**

-31%

▶ **Variazione dei prelievi dalla rete elettrica**

~1%

▶ **Detraibilità fiscale**

**EX 50%,
65%**

Risparmio

▶ **GAS**

Abbattimento dei consumi (1/3)

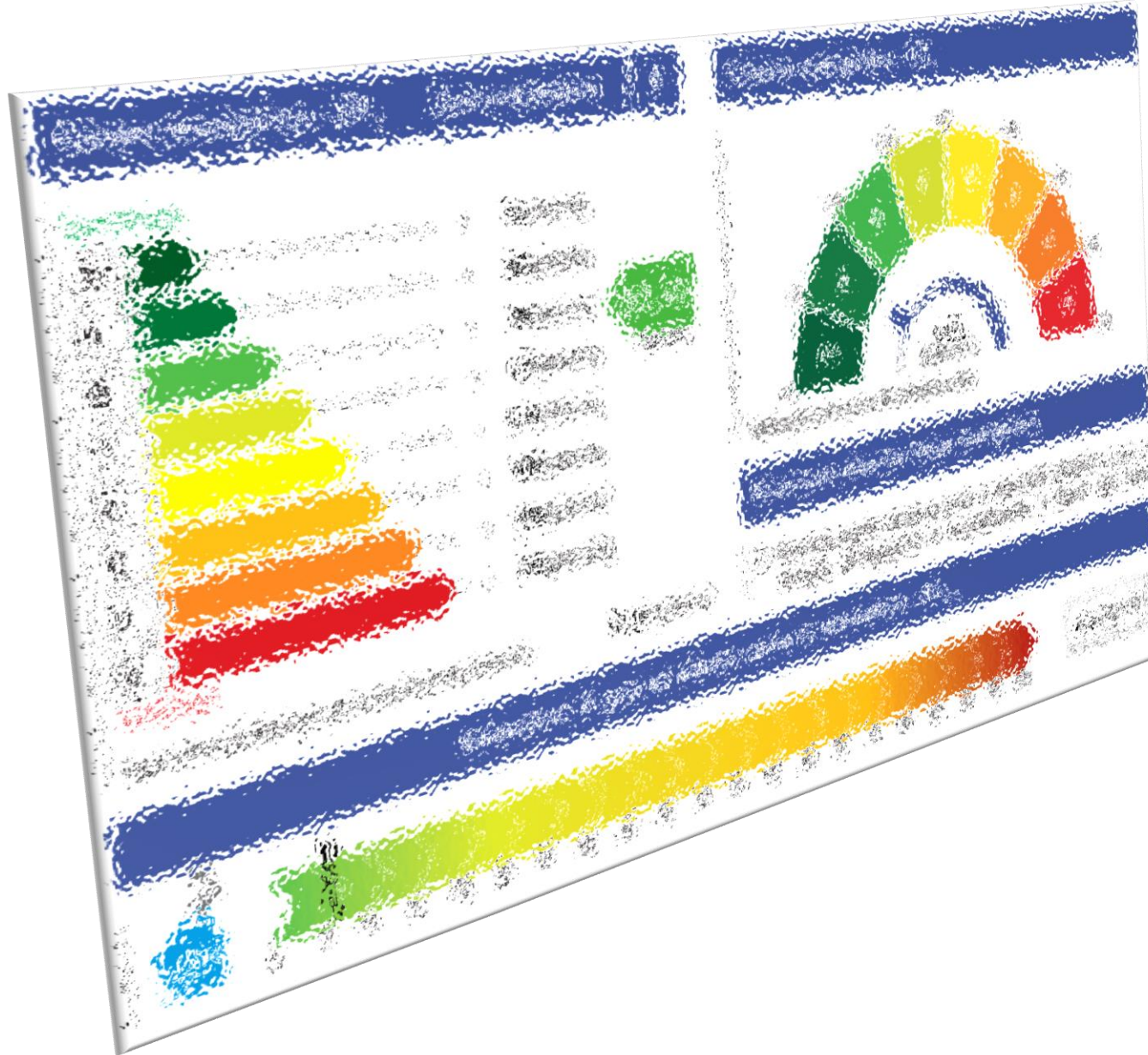
▶ **Energia elettrica**

L'impianto fornisce tutta l'energia utilizzata dalla PDC (la PDC lavora GRATIS)

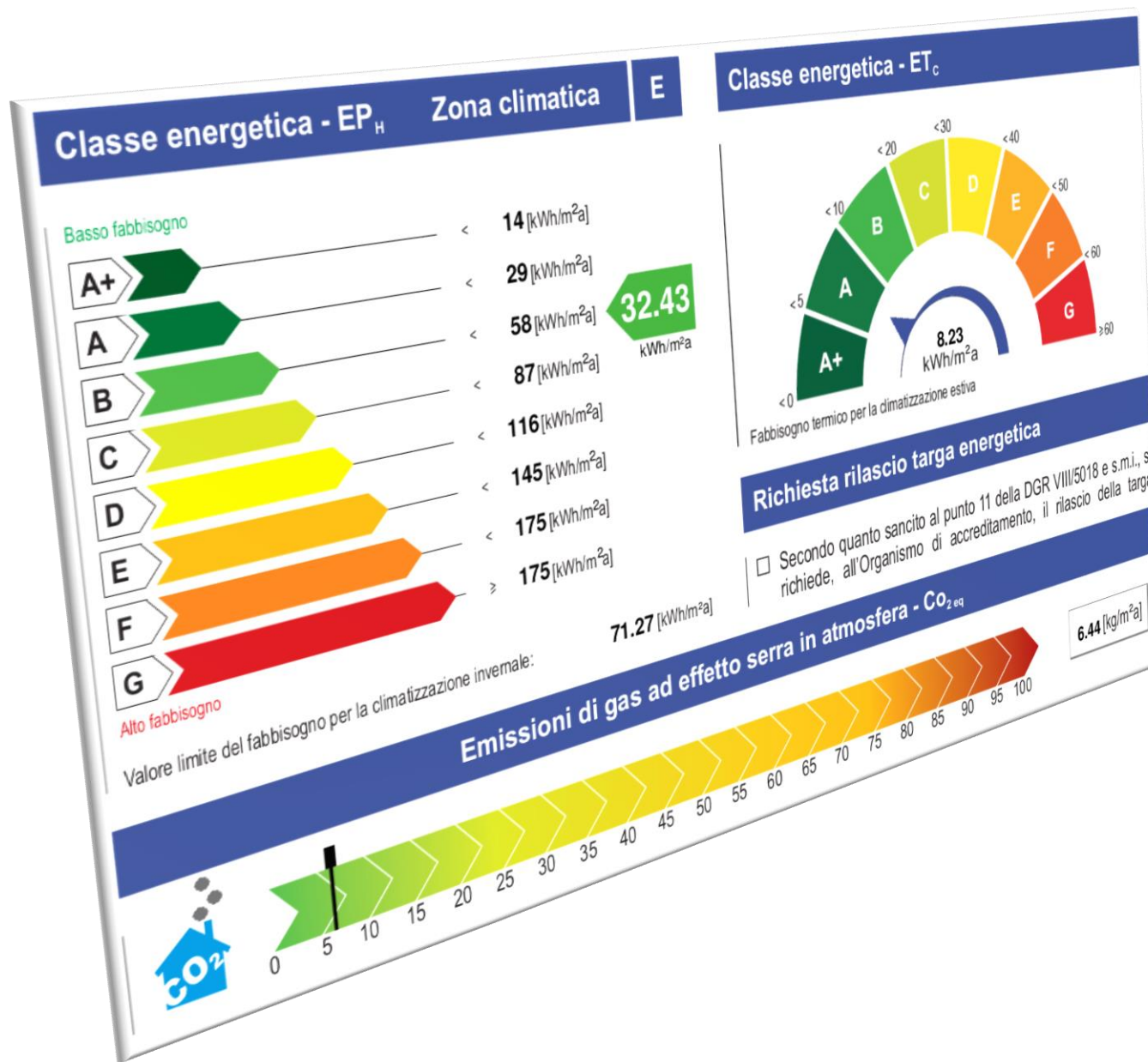
▶ **Costi**

Detraibile oltre 50%

Esito

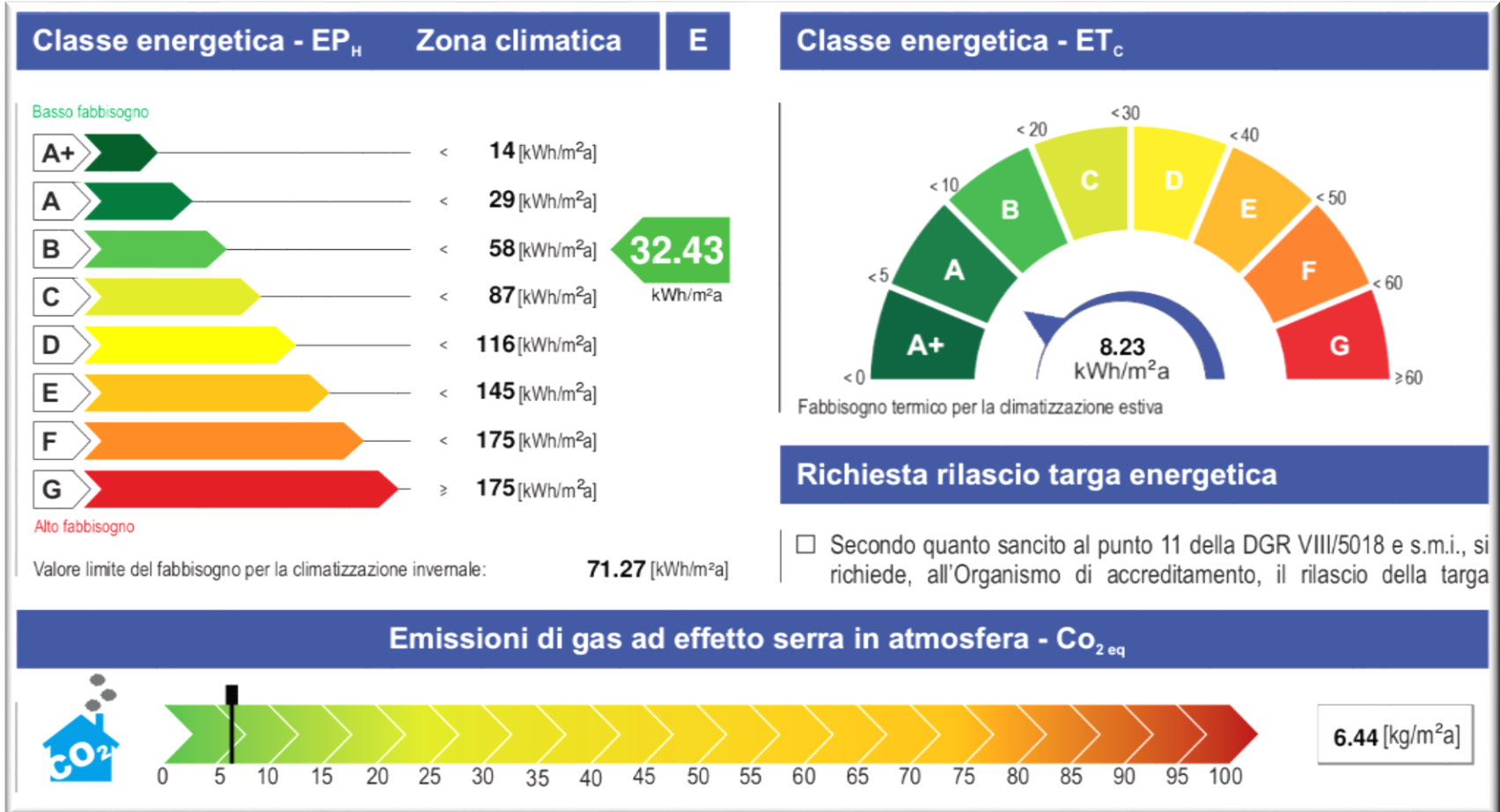


Esito



Esito

Miglioramento della classe energetica da **G** a **B**





**GDDenergy ringrazia per l'attenzione e Vi
aspetta per sviluppare i Vostri risparmi**

*“L’atteggiamento mentale positivo e la flessibilità
sono la base per intercettare le richieste”*

