



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.

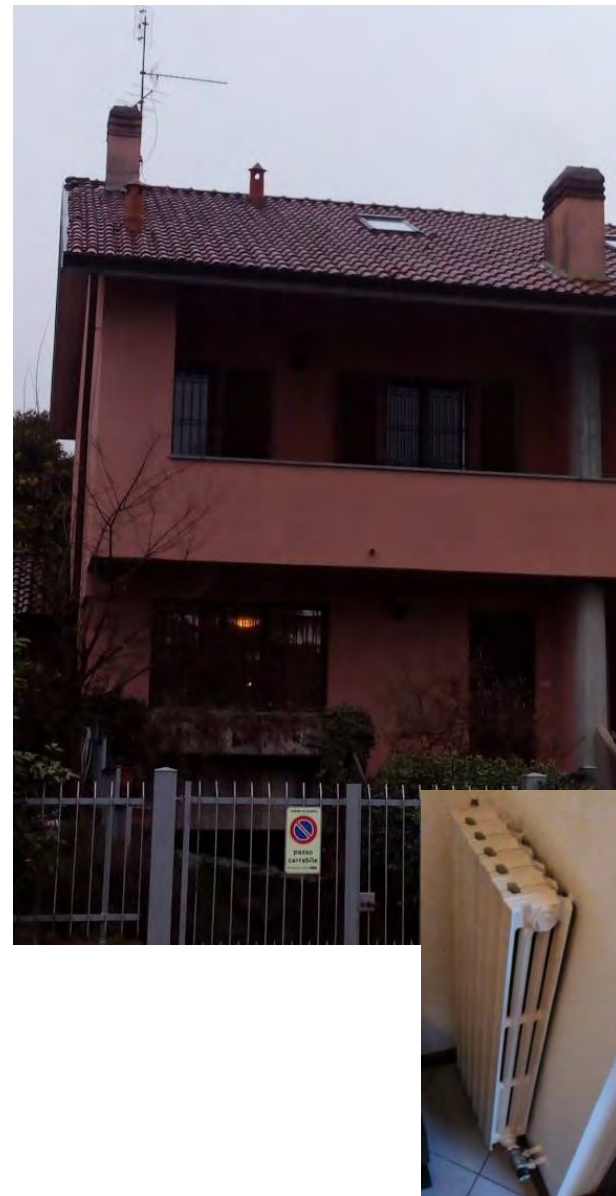
Riqualificazione energetica

▶ 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



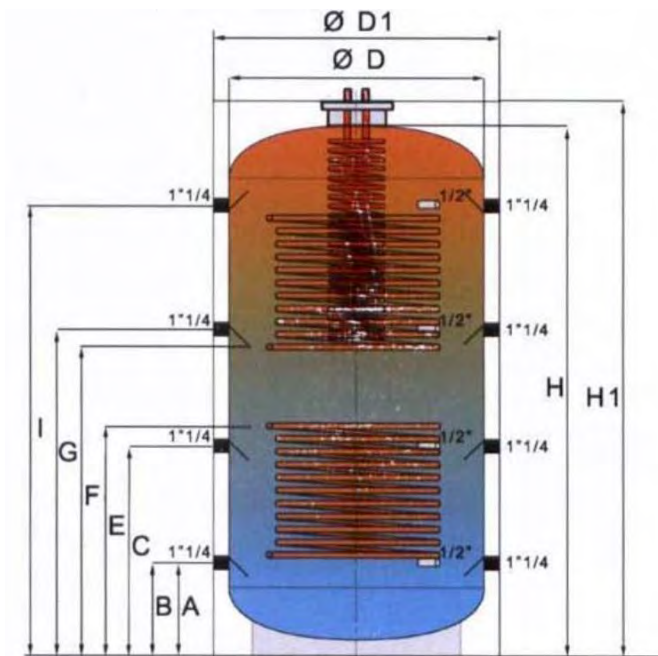
Realizzazione

Pompa di Calore Aermec WRLH 025

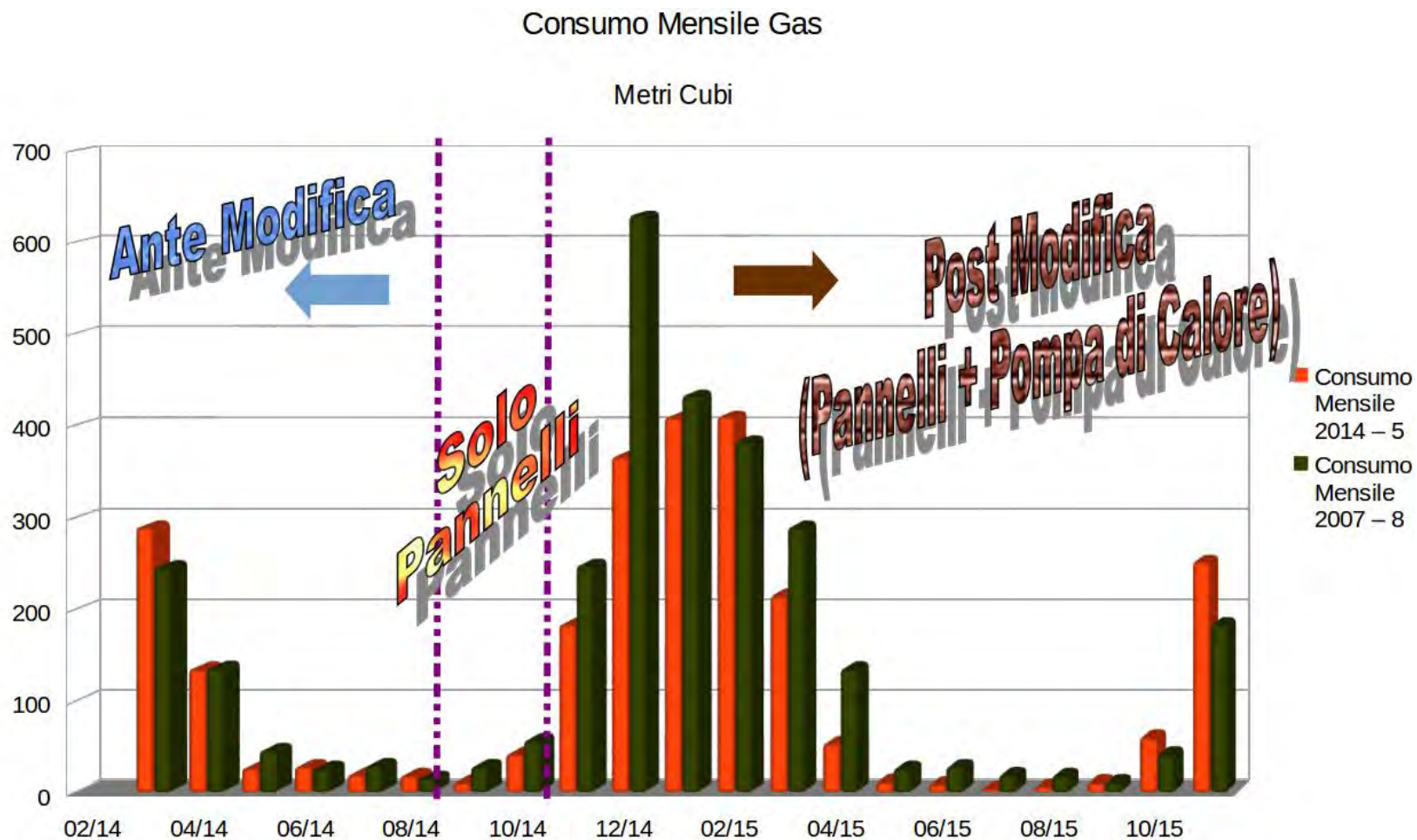


Realizzazione

Termoaccumulo Pegoraro Energia TMI-2S 300 I

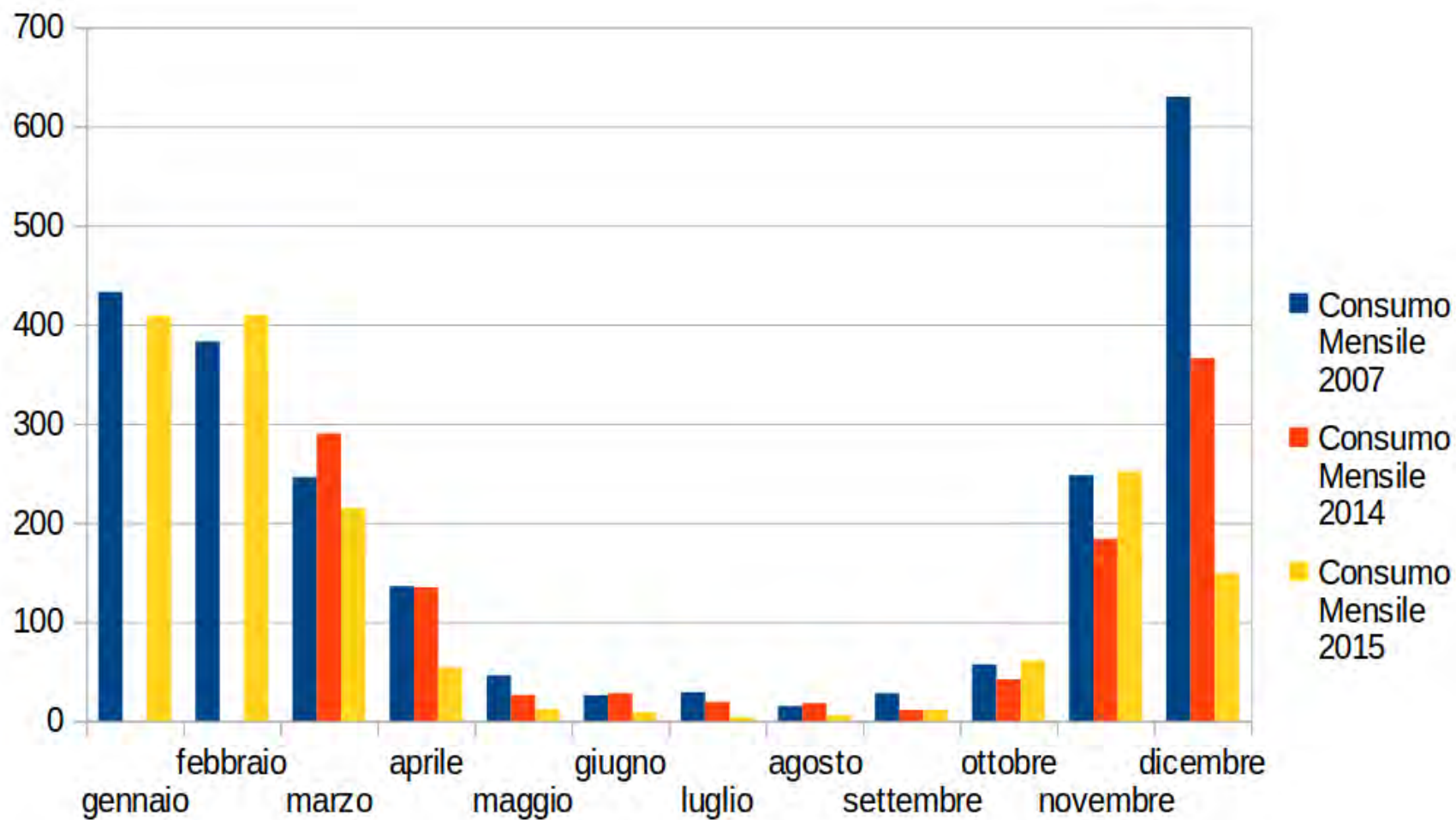


Misurazioni - Gas

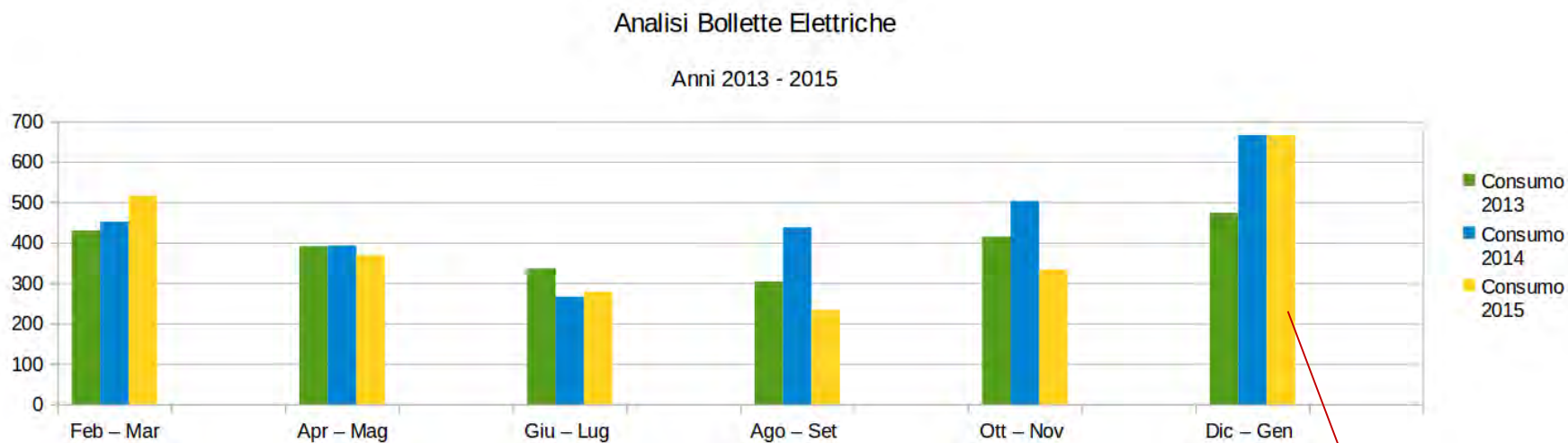


(*l'inverno 2007-2008 è stato mite)

Misurazioni - Gas



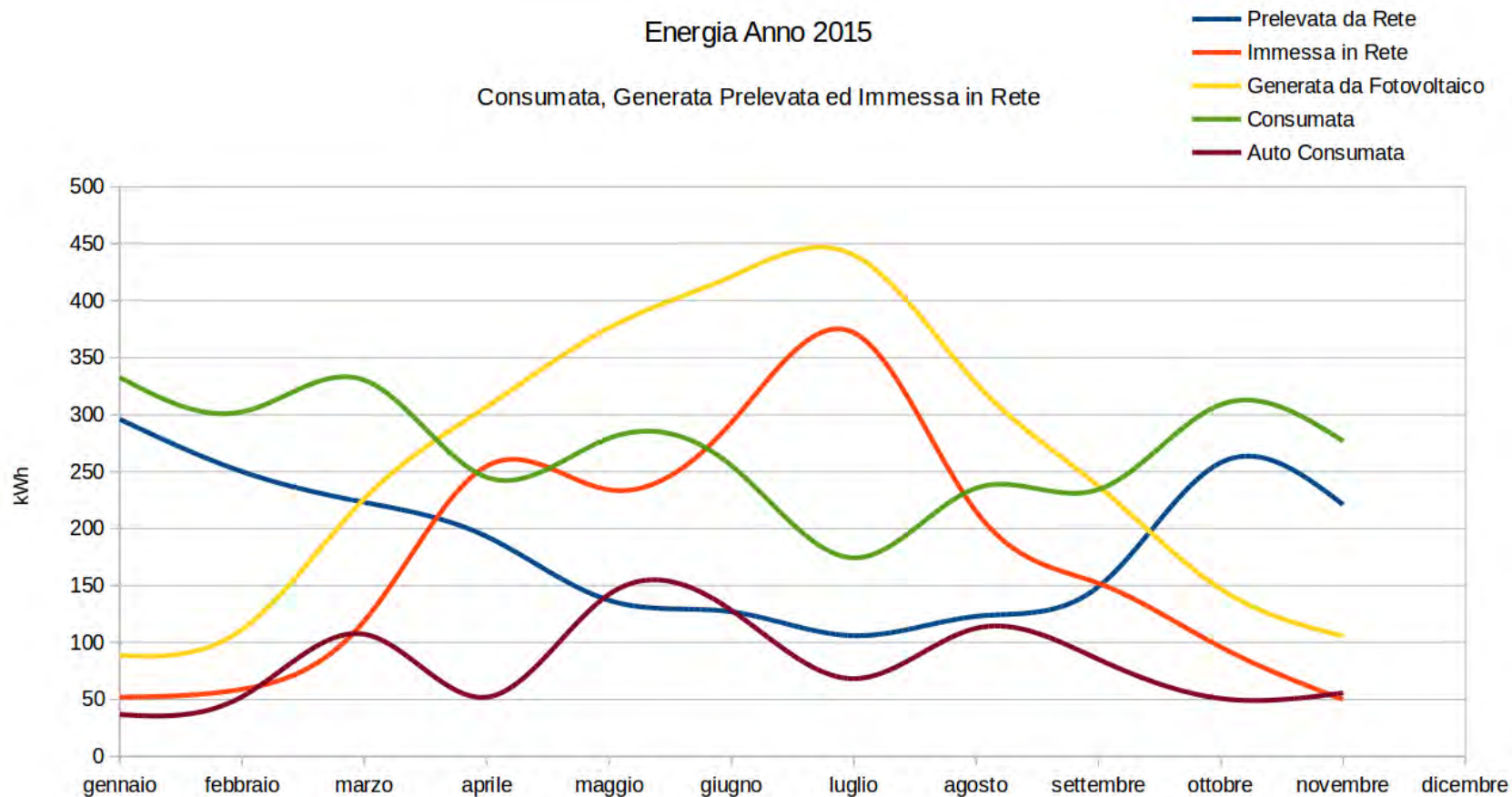
Misurazioni – Energia elettrica



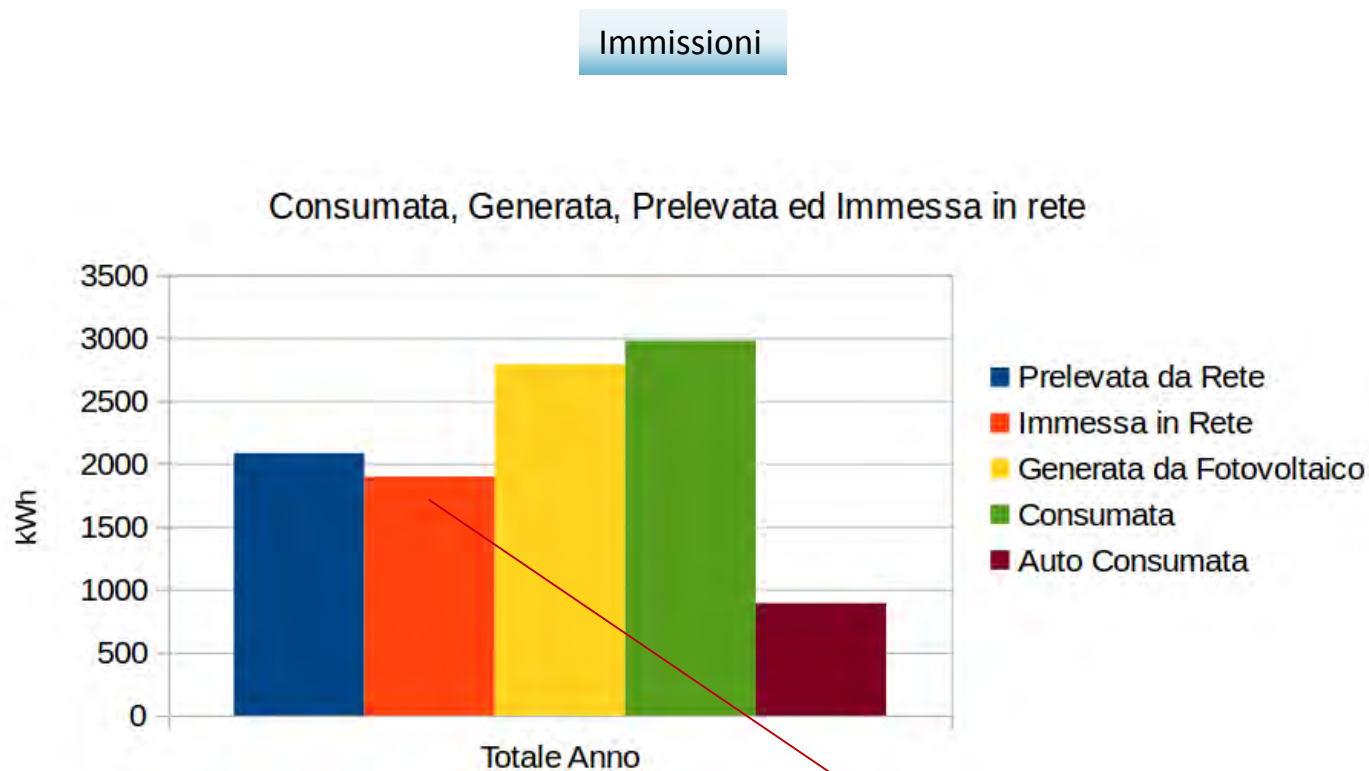
STIMA

Misurazioni – Energia elettrica

Andamento produzione-consumo



Misurazioni – Energia elettrica



1900 kWh/anno

Risparmio

► Variazione dei consumi di Gas
per climatizzazione
invernale e ACS

-31%

► Variazione dei
prelievi
dalla rete
elettrica

~1%

► Detraibilità fiscale

EV 50%,
65%

Risparmio

► GAS

Abbattimento dei consumi (1/3)

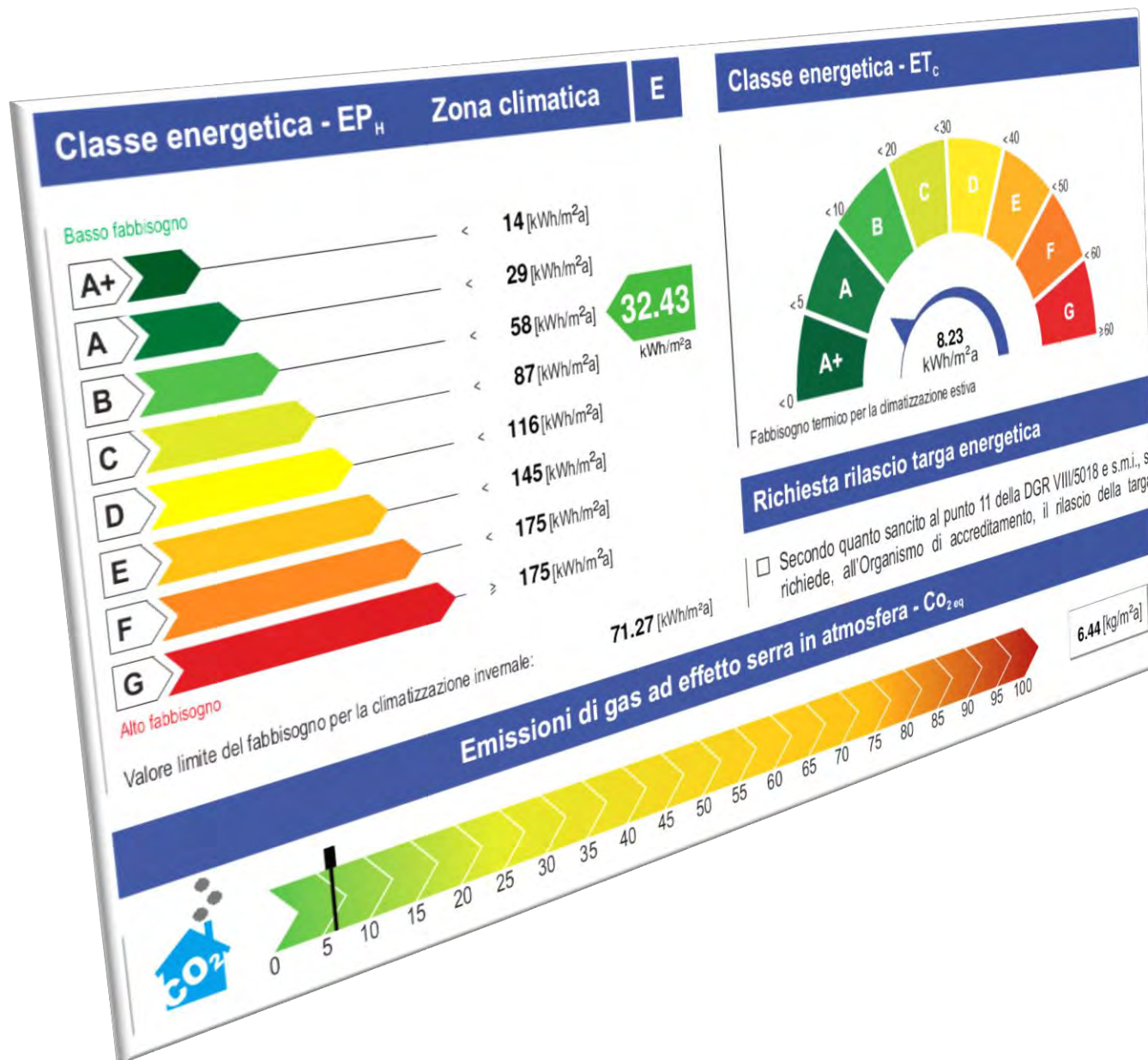
► Energia elettrica

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

► Costi

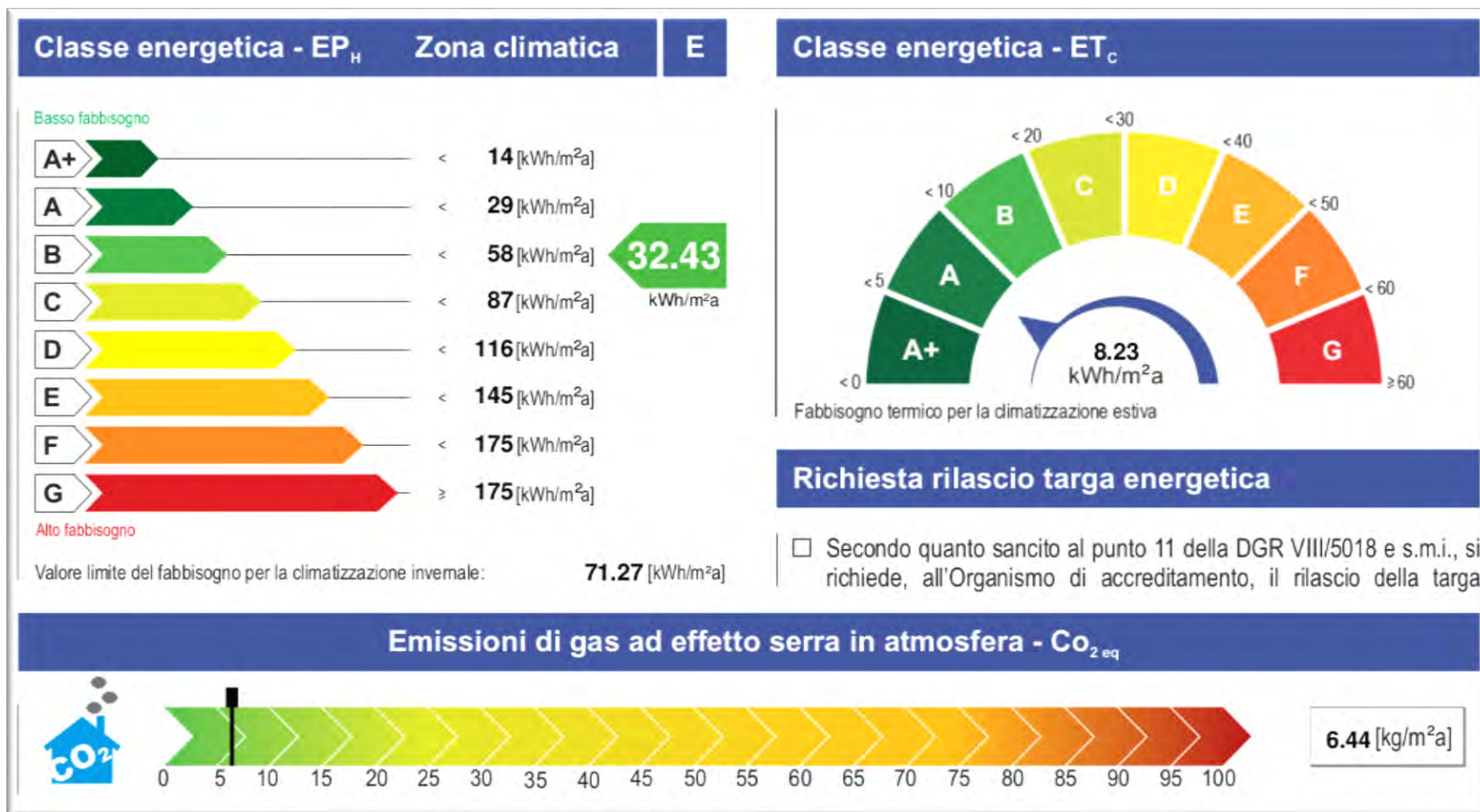
Detraibile oltre 50%

Esito



Esito

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”*

