

### FAQ 01

#### Che cosa si intende per “Energia Verde” nel settore elettrico?

Nel settore elettrico, il termine “Energia Verde” indica l’energia elettrica qualificata come **proveniente da fonti energetiche rinnovabili** (eolico, solare, idroelettrico, geotermico e biomasse/biogas, quest’ultimo solo se rispetta determinati criteri di sostenibilità) e **certificata** tramite Garanzie d’Origine (GO), in conformità alla normativa europea e nazionale.

### FAQ 02

#### Qual è il ruolo delle Garanzie di Origine (GO)?

Le Garanzie d’Origine (GO) sono **certificati elettronici rilasciati dal GSE** (Gestore dei Servizi Energetici) **che attestano**, per ogni MWh prodotto, **l’origine rinnovabile dell’energia**.

**1 GO = 1 MWh di energia rinnovabile**

Grazie alle GO, il fornitore può dimostrare ai cittadini e agli utenti che una determinata quantità di energia proviene effettivamente da fonti rinnovabili e può quindi essere commercializzata come “Energia Verde”. Senza GO, tale qualificazione non è verificabile.

### FAQ 03

#### L’Energia Verde comporta un sovrapprezzo rispetto alle offerte di energia non rinnovabili?

Il prezzo non dipende dalla fonte fisica ma dalle condizioni commerciali del fornitore, dalla struttura tariffaria e dalle dinamiche di mercato (PUN, costi di sbilanciamento, spread commerciali). Le offerte di Energia Verde certificata possono essere equivalenti o, in alcuni casi, più competitive rispetto a quelle tradizionali. **Non esiste un automatismo “Energia Verde = più costoso”.**

In particolare, come dimostrato dall’Agenzia Internazionale per le Energie Rinnovabili (IRENA), dal 2010 al 2025 il costo di produzione dell’energia fotovoltaica è diminuito del 70%, mentre quello dell’eolico del 50%. In Italia la differenza di prezzo tra energia rinnovabile certificata e mix tradizionale è oggi minima (0,5 - 2 cent€/kWh), pari a un extra di 13-54 €/anno per una famiglia media. Le energie da fonti fossili comportano però alti costi ambientali e sanitari nascosti. Le rinnovabili offrono inoltre maggiore stabilità di prezzo, come dimostrato durante la crisi energetica del 2022, quando il costo del gas è esploso mentre quello delle rinnovabili è rimasto stabile.



#### FAQ 04

### Dove posso confrontare in modo oggettivo le offerte di Energia Verde?



Il punto di riferimento è il **Portale Offerte ARERA**, comparatore pubblico ufficiale sviluppato da ARERA che permette di filtrare le offerte certificate con GO e analizzare in modo trasparente prezzi, condizioni economiche, durata e vincoli contrattuali.

Tale portale consente a utenti domestici e imprese di confrontare in maniera imparziale le offerte di energia elettrica e gas nel mercato libero e nel servizio di tutela. Serve a:

- verificare la presenza di Garanzie di Origine nelle offerte “verde”;
- confrontare prezzi, condizioni tecnico-economiche e servizi accessori;
- valutare offerte a prezzo fisso o variabile su base standardizzata.

L'utilizzo è semplice: si inseriscono i propri dati di consumo (o una bolletta), si applicano i filtri desiderati – inclusa la selezione del filtro “Energia Verde” – e si ottiene un confronto neutrale e aggiornato.

#### FAQ 05

### Qual è la procedura per cambiare fornitore o attivare un nuovo contratto?

Il passaggio dal vecchio contratto alla nuova fornitura di Energia Verde è gestito integralmente dal nuovo fornitore. Non sono richiesti interventi tecnici né interruzioni dell'erogazione. Il cittadino/utente deve fornire il codice POD, i dati anagrafici ed accettare le condizioni contrattuali.

Eventuali penali dipendono dal contratto precedente.

#### FAQ 06

### Esistono vincoli o rischi associati al passaggio a un'offerta di Energia Verde?

Non vi sono modifiche infrastrutturali né variazioni nella qualità o continuità dell'erogazione.

Gli unici elementi da verificare riguardano le condizioni contrattuali (durata, eventuali penali, modalità di prezzo fisso o variabile) e la reale certificazione GO da parte del fornitore.



COMUNE di PADOVA

#### FAQ 07

### Quali benefici produce l'adesione ad un'offerta di Energia Verde?

L'adesione a un'offerta di Energia Verde porta diversi vantaggi. In primo luogo **riduce le emissioni di CO<sub>2</sub>** e l'inquinamento atmosferico, contribuendo alla lotta contro la crisi climatica. Favorisce anche una **maggiore stabilità e resilienza della rete elettrica**. Lo sviluppo delle rinnovabili genera nuovi posti di lavoro nelle tecnologie pulite, aumentando al tempo stesso l'**indipendenza energetica del Paese**. Con un mercato dell'energia più equilibrato, le rinnovabili possono anche contribuire a **ridurre i costi energetici**.

Aumentare la quota di energia verde è fondamentale per soddisfare i consumi elettrici in crescita, **accelerare la transizione energetica** e diminuire la dipendenza dai combustibili fossili. In Italia il settore è in forte espansione: crescono installazioni fotovoltaiche ed eoliche e aumenta il contributo delle fonti di energia rinnovabili alla produzione nazionale.

#### FAQ 08

### Le comunità energetiche rinnovabili (CER) forniscono Energia Verde certificata?

Una CER produce localmente solo energia rinnovabile ma non fornisce **"Energia Verde" certificata**, compensata attraverso le Garanzie d'Origine, che vengono invece acquistate dai fornitori commerciali di energia elettrica.

La produzione della CER è comunque riconosciuta come rinnovabile dal GSE, ma non rientra nella categoria commerciale dell'"Energia Verde" certificata.

### Link utili

- Portale Offerte ARERA <https://www.ilportaleofferte.it/portaleOfferte/>
- GSE – Garanzie di Origine <https://www.gse.it/servizi-per-te/fonti-rinnovabili/garanzia-dorigine>
- ARERA – Diritti dei clienti nel mercato libero <https://www.arera.it/consumatori/...>
- GME – Andamento del prezzo dell'energia (PUN) <https://www.mercatoelettrico.org/it/>
- Sportello Energia del Comune di Padova <https://www.sportelloenergiapadova.it/>



COMUNE di PADOVA