

FAQ

Acquisto di Energia Verde

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)?

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 CO₂** e l'inquinamento atmosferico, contribuendo alla lotta contro la crisi climatica. Favorisce anche una **maggior 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/...](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