

Comunità energetiche



Comunità energetiche	1
Come funziona questo corso	2
Risultati di apprendimento	2
Introduzione	3
Che cos'è una comunità energetica?	3
Comunità energetiche nel contesto europeo	4
Vantaggi di una comunità energetica	4
Conclusione	5
Risorse aggiuntive	5
Ringraziamenti	6
Attribuzioni delle immagini	6

Come funziona questo corso

Questo breve corso di 30 minuti esplora il concetto di comunità energetica, la sua importanza e i vantaggi di farne parte.

Potresti essere:

- Curioso di sapere cos'è una comunità energetica e come potrebbe essere vantaggiosa per te e la tua famiglia.
- Interessato a ridurre il tuo consumo energetico e a risparmiare sui costi.
- Parte di una famiglia che consuma e produce energia e che è interessata all'energia comunitaria.

Questo corso approfondirà la tua comprensione della transizione energetica digitale e ti supporterà nel tuo percorso verso l'energia digitale! Fa parte di una serie di 12 corsi chiamati [*Digital Energy Essentials*](#) (Elementi essenziali dell'energia digitale), sviluppati dal progetto Every1, che mira a consentire e potenziare il coinvolgimento di tutti nella transizione energetica. Puoi trovare ulteriori informazioni sul progetto all'indirizzo: <https://every1.energy>

Al termine del corso, ti suggeriamo alcuni materiali di approfondimento da esplorare. Tra questi c'è il corso [*What is the Digital Energy Transition?*](#) (Che cos'è la transizione energetica digitale?), che esplora il concetto di energia digitale e le ragioni alla base del passaggio alla digitalizzazione della produzione e del consumo di energia.

Si tratta di una traduzione della [versione](#) originale [in lingua inglese del corso](#), che include la possibilità di completare un breve quiz e ottenere un badge digitale Every1.

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma Horizon dell'Unione Europea per la ricerca e l'innovazione (2021-2027) nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101075596. La responsabilità esclusiva per il contenuto di questo corso spetta al progetto Every1 e non riflette necessariamente l'opinione dell'Unione Europea.

Risultati di apprendimento

Dopo aver studiato questo breve corso, dovresti essere in grado di:

- Spiegare cos'è una comunità energetica e qual è il suo ruolo nella transizione energetica digitale in Europa.
- Comprendere i vantaggi di una comunità energetica sia per i singoli individui che per la comunità in generale.

Introduzione

Le comunità energetiche sono iniziative locali che possono aiutare tutti a partecipare alla transizione energetica digitale.

In questo corso esamineremo più da vicino cosa sono le comunità energetiche e qual è il loro ruolo nella transizione energetica digitale europea.

Vedremo perché potresti voler partecipare e unirti a una comunità energetica. Potresti voler risparmiare denaro, essere interessato a entrare in contatto con altre persone che condividono i tuoi stessi interessi o diventare un prosumer di energia (ovvero essere sia consumatore che produttore di energia).

Che cos'è una comunità energetica?

In questo articolo intitolato [In primo piano: le comunità energetiche per trasformare il sistema energetico dell'UE](#), le comunità energetiche sono descritte come "entità giuridiche che consentono ai cittadini, alle piccole imprese e alle autorità locali di produrre, gestire e consumare la propria energia".



Chiunque può partecipare a una comunità energetica. Le comunità energetiche possono anche assumere forme diverse, a seconda delle esigenze dei loro membri.

Ad esempio, alcune comunità energetiche potrebbero concentrarsi sulla produzione di energia, mentre altre potrebbero concentrarsi sullo stoccaggio o sulla distribuzione di energia. Esiste una gamma di servizi diversi legati all'energia che potrebbero essere forniti ai membri delle comunità energetiche.

In Europa esistono tre modelli comuni di comunità energetiche. Questi modelli possono essere descritti come segue:

1. Accordo diretto con un produttore di energia elettrica (anziché con un fornitore di energia elettrica, che di solito fornisce energia elettrica alle famiglie) che consente alla comunità energetica di acquistare energia direttamente e all'ingrosso. Questi accordi sono talvolta denominati "*accordi di acquisto di energia elettrica*" (PPA).
2. Utilizzo delle quote associative per finanziare la produzione di energia fornendo sostegno finanziario agli impianti di produzione.
3. Collegamento tra consumatori e produttori di energia nella stessa regione in modo che le singole famiglie possano acquistare e vendere energia, in conformità con la legislazione nazionale.

È anche possibile combinare diversi modelli a seconda delle esigenze dei membri.

Ai sensi del diritto dell'UE, le comunità energetiche possono assumere la forma di qualsiasi entità giuridica, compresa un'associazione, una cooperativa, una partnership, un'organizzazione senza scopo di lucro o una società a responsabilità limitata.

La digitalizzazione rende possibili e sostiene le comunità energetiche. Ad esempio, le tecnologie digitali hanno un ruolo importante da svolgere nella gestione dell'acquisto e della vendita di energia generata da fonti rinnovabili, come i pannelli solari domestici.

Anche la legislazione nazionale è fondamentale per determinare la forma che può assumere una comunità energetica.

Comunità energetiche nel contesto europeo

L'articolo *In focus...* riporta che "...nel 2050 ben l'83% di tutte le famiglie dell'UE potrebbe contribuire alla produzione di energia rinnovabile, alla risposta alla domanda e/o allo stoccaggio di energia".

Come visto nell'ultima sezione, le comunità energetiche possono consentire ai singoli individui e alle famiglie di essere coinvolti in diversi aspetti della produzione energetica.

Di conseguenza, le comunità energetiche hanno un ruolo specifico e importante nella transizione energetica digitale europea.



Esistono una serie di direttive europee che sostengono le comunità energetiche in tutto il blocco. Tra queste, di fondamentale importanza è il pacchetto "Energia pulita per tutti gli europei" del 2019, che conferisce ai consumatori il diritto di scegliere e gestire autonomamente l'approvvigionamento, la produzione e lo stoccaggio di energia, sia individualmente come prosumer, sia collettivamente attraverso le comunità energetiche.

Nel maggio 2022 la Commissione europea ha lanciato il [piano REPowerEU](#), che mira a ridurre la dipendenza dai combustibili fossili provenienti dalla Russia. Nell'ambito di questa iniziativa, l'UE punta a realizzare una comunità energetica per ogni comune con più di 10.000 abitanti entro il 2025.

Vantaggi di una comunità energetica

Nelle comunità energetiche, i cittadini possono accedere a energia rinnovabile a basso costo diventando proprietari degli impianti di produzione, nonché accedere a informazioni su come aumentare l'efficienza energetica nelle loro abitazioni. Informazioni affidabili e aggiornate sull'efficienza energetica possono aiutarti a comprendere e controllare meglio il

tuo consumo energetico e le tue bollette, mantenendo gli investimenti individuali accessibili.

A livello locale, le comunità energetiche possono contribuire alla creazione di opportunità di lavoro e migliorare la coesione sociale attraverso assemblee generali annuali e attività locali.

Le comunità energetiche possono anche contribuire ad aumentare l'accettazione da parte dell'opinione pubblica dei progetti di energia rinnovabile e rendere più facile attrarre investimenti privati nella transizione verso l'energia pulita.

Le comunità energetiche possono essere un mezzo efficace per ristrutturare i nostri sistemi energetici, consentendo ai cittadini di guidare la transizione energetica a livello locale e di beneficiare direttamente di una migliore efficienza energetica, bollette più basse, riduzione della povertà energetica e maggiori opportunità di lavoro verde a livello locale.

Le comunità energetiche possono anche consentire alle comunità locali di unire le forze e investire nell'energia pulita.

Come visto in precedenza nel corso, agendo come un'unica entità, le comunità energetiche possono accedere a tutti i mercati energetici adeguati su un piano di parità con gli altri attori del mercato.



Conclusione

Le comunità energetiche sostengono la diffusione delle tecnologie pulite, consentono alle singole famiglie di partecipare alla transizione energetica digitale e danno potere alle comunità.

Esse hanno un ruolo centrale da svolgere nella transizione energetica digitale dell'Europa e hanno il potenziale per coinvolgere un gran numero di individui e famiglie in tutta Europa.

Risorse aggiuntive

- Consulta alcune relazioni della Commissione europea, cifre chiave ed esempi di comunità energetiche in Europa nei [prodotti dell'Energy Communities Repository](#).
- Leggi alcuni ulteriori materiali didattici di Every1 sulle comunità energetiche: <https://every1.energy/knowledge-hub>
- Approfondisci i diversi tipi di comunità energetiche in questo articolo accademico di Koltunov, M., Pezzutto, S., Bisello, A., Lettner, G., Hiesl, A. van Sark, W., Louwen, A. & Wilczynski, E. (2023) [Mappatura delle comunità energetiche in Europa: status quo e revisione delle classificazioni esistenti](#) Sustainability, 15, 8201.

Ringraziamenti

Energy Communities è un adattamento di materiale selezionato da [Energy Communities](#) (n.d) della Commissione Europea e [In focus: Energy communities to transform the EU's energy system](#) (13 dicembre 2022) della Direzione Generale per l'Energia (le "Opere originali"), entrambe con licenza [CC BY 4.0](#). Questo adattamento è stato realizzato e pubblicato dal progetto Every1 (l'"Adattatore") ed è concesso in licenza [CC BY-SA 4.0](#), salvo diversa indicazione.

L'Adattatore ha modificato l'Opera originale "Energy Communities" nei seguenti aspetti:

- Sono stati utilizzati estratti selezionati dell'articolo (ad esempio, il testo REPowerEU sugli obiettivi delle comunità energetiche comunali, la dichiarazione introduttiva sul formato di una comunità energetica è stata aggiunta a "*Che cos'è una comunità energetica?*") e rivisti (ad esempio, il testo sui vantaggi delle comunità energetiche è stato rielaborato/riformulato come vantaggi della comunità nella sezione del corso associata).

L'adattatore ha modificato l'opera originale "In primo piano: le comunità energetiche per trasformare il sistema energetico dell'UE" nei seguenti aspetti:

- Sono stati utilizzati estratti selezionati dall'articolo (ad esempio la definizione di *comunità energetica*, il testo della sezione sul quadro giuridico dell'UE) e integrati nel corso.
- Alcuni estratti selezionati dall'articolo sono stati rivisti e adattati (ad esempio il testo delle sezioni "*Scegliere un modello di comunità energetica*" e "*Che cos'è una comunità energetica?*").

Attribuzioni delle immagini

Immagine principale: [Italia, Marche, Recanati – campagna](#) – di Gianni Del Bufalo è concessa in licenza [CC BY 2.0](#).

Che cos'è una comunità energetica: [lancio di Moss Community Energy](#) (laboratorio fai da te sui pannelli solari) di 10 10 è concessa in licenza [CC BY 2.0](#).

Comunità energetiche nel contesto europeo: [Italia – Toscana – Siena – Duomo](#) di Harshil Shah è concessa in licenza [CC BY-ND 2.0](#).

Vantaggi di una comunità energetica: [lancio di Moss Community Energy](#) di 10 10 è concessa in licenza [CC BY 2.0](#).