

# UCRAINA NOTA SUL SISTEMA ENERGETICO ED ENERGIE ALTERNATIVE



20  
25

## **Sistema energetico ed energie alternative in Ucraina**

### **Introduzione**

#### **1. Stato attuale e sfide del sistema energetico, fondi e investimenti**

- *Stato attuale*
- *Prezzi CAP*
- *Debiti sul mercato*
- *Importazione ed esportazione*

#### **2. Stato attuale e sviluppo delle energie alternative, prospettive e investimenti**

- *Calcoli nell'energia verde*
- *Garanzie di origine dell'energia elettrica*
- *Registro degli impianti di energia rinnovabile*

La guerra è diventata una sfida seria per il sistema energetico dell'Ucraina. Attacchi su vasta scala alle infrastrutture critiche, interruzione delle catene logistiche, instabilità finanziaria e deficit di capacità hanno portato il paese a cercare rapidamente nuovi approcci per garantire la sicurezza energetica. In risposta alle minacce, il sistema energetico dimostra l'adattabilità, l'apertura ai cambiamenti del mercato e il desiderio di armonizzarsi con gli standard energetici europei.

In tali condizioni, è importante comprendere lo stato attuale del settore energetico dell'Ucraina, le sfide finanziarie e normative, nonché le prospettive di sviluppo del settore delle energie rinnovabili. Una visione chiara di questi processi è fondamentale per tutte le parti interessate: produttori, commercianti, investitori, autorità e partner internazionali.

### **1. Stato attuale e sfide del sistema energetico, fondi e investimenti**

#### **Stato attuale**

Il sistema energetico ucraino continua ad essere in una situazione difficile. Tuttavia, la situazione di carenza di energia elettrica, che è stata significativa dall'inizio degli attacchi alle strutture energetiche, nel 2025 è significativamente migliore. Ciò è dovuto a una serie di fattori, tra cui:

- modifiche agli approcci di recupero e allocazione delle capacità;
- aumento delle capacità di importazione;
- ripristino dell'infrastruttura tenendo conto dei rischi attuali.

#### **Prezzi CAP**

Nel 2024, le importazioni di energia elettrica in Ucraina, nonostante una domanda significativa, non erano molto elevate. In una certa misura, ciò era dovuto alla limitazione del prezzo massimo dell'elettricità ("price cap").

Allo stesso tempo, il prezzo dell'elettricità nei paesi vicini in determinati periodi è superiore al prezzo massimo sul mercato ucraino. Pertanto, in molti casi, è stato difficile vendere l'elettricità acquistata all'estero con un profitto.

Ciò, a sua volta, provoca una carenza artificiale di elettricità durante queste ore. I produttori non sempre hanno un incentivo economico a soddisfare la domanda a prezzi bassi. In tali condizioni, le importazioni diventano non redditizie.

In questo caso, il regolatore aumenta periodicamente la tariffa di trasmissione e spedizione. Ciò aumenta ulteriormente l'onere finanziario per gli importatori e riduce l'attrattiva delle importazioni.

Questo problema è stato attivamente discusso dai partecipanti al mercato con il regolatore dall'inizio del 2023. In questo momento, tuttavia, il regolatore non è d'accordo a fare Prezzi Cap sul modello dell'UE, lasciando i prezzi cap differenziati e talvolta aumentandoli.

Nel luglio 2025, l'autorità di regolamentazione ha nuovamente aumentato i prezzi massimi sul mercato all'ingrosso dell'elettricità per determinate ore, avvicinandoli alla realtà del mercato. Sebbene un tale aumento non corregga completamente la situazione, tuttavia, consente di rendere le importazioni di elettricità più attraenti durante le ore di punta.

### **Debiti sul mercato**

Il mercato dell'elettricità in Ucraina è tradizionalmente saturo di debiti dei partecipanti.

I fornitori e produttori devono a "Ukrenergo" per il bilanciamento. Allo stesso tempo, Ukrenergo deve a fornitori e produttori per il bilanciamento, ecc. Ciò è dovuto, in particolare, alla mancanza di entrate per rimborsare tutto il debito. I fornitori, a loro volta, accumulano debiti a causa del crescente mancato pagamento da parte dei consumatori.

La situazione è peggiorata con l'inizio dell'invasione a tutti gli effetti. I tradizionali problemi legati ai pagamenti sul mercato sono stati aggravati dai costi delle riparazioni infrastrutturali. La risoluzione di questi problemi è complicata anche dalla mancanza di una regolamentazione del mercato.

L'ente regolatore, insieme alle parti, lavora costantemente per colmare le lacune nella legislazione e migliorare la situazione. Ma anche se i problemi normativi venissero eliminati, il problema del debito accumulato resterebbe.

### **Importazione ed esportazione**

Nel 2025 la situazione di carenza di energia elettrica è migliorata rispetto agli anni precedenti. Ciò ha permesso ai commercianti di iniziare a esportare elettricità nei paesi vicini. Inoltre, la cooperazione tra i gestori dei sistemi di trasmissione che partecipano alla Regione di calcolo della capacità Dell'Europa Orientale (EE CCR) e il Centro di coordinamento regionale TSCnet ha permesso di aumentare la capacità massima disponibile di esportazione di elettricità dall'Ucraina e dalla Moldavia verso i paesi dell'UE.

Inoltre, grazie agli accordi con ENTSO-E, l'Ucraina ha la possibilità di importare fino a 2,1 GW di capacità dai paesi dell'UE.

Nella prima metà del 2025 sono state esportate quantità 2,8 volte superiori rispetto allo stesso periodo del 2024.

L'aumento delle esportazioni è stato influenzato anche dalle condizioni meteorologiche favorevoli, che hanno portato, tra l'altro, a una diminuzione delle importazioni di energia elettrica.

Nel complesso, i cambiamenti legislativi e tecnologici sembrano favorevoli ai commercianti. L'avvicinamento delle normative agli standard dell'UE ha anche un effetto positivo sull'interesse dei commercianti europei.

Negli ultimi tempi, l'Ucraina ha adottato diverse misure significative per armonizzare la propria legislazione con le normative dell'Unione Europea, in particolare:

- introduzione della piattaforma di informazioni privilegiate (REMIT), la cui procedura di funzionamento è stata approvata con la Risoluzione della Commissione nazionale per la regolamentazione statale nei settori dell'energia e dei servizi pubblici n. 137 del 16.01.2024 e con le modifiche alla procedura del 15.07.2025;
- le prenotazioni di capacità ai confini con Slovacchia, Ungheria e Polonia sono state trasferite sulla piattaforma JAO, ben nota ai commercianti europei.

Sono in corso anche misure per introdurre aste bilaterali e integrarle nel sistema commerciale dell'UE.

Entro la fine del 2025 si prevede di adottare una serie di atti legislativi per attuare le disposizioni della Comunità dell'energia. Ciò consentirà l'accoppiamento dei mercati e l'esenzione dall'applicazione del meccanismo di regolazione del carbonio (CBAM) associato alle importazioni di energia elettrica nell'UE da paesi terzi.

## **2. Stato attuale e sviluppo delle energie alternative. Prospettive e investimenti**

### **Calcoli nell'energia verde**

Durante il periodo di invasione a tutti gli effetti e di danneggiamento delle infrastrutture energetiche, i pagamenti ai produttori di energia elettrica da fonti rinnovabili si sono deteriorati. Tuttavia, dopo l'introduzione di meccanismi che consentono di ricevere maggiori fondi per questi scopi, la situazione ha cominciato a migliorare. Oltre a pagare le rate correnti, l'Acquirente Garantito inizia anche a rimborsare i debiti dei periodi passati.

Attualmente la percentuale complessiva dei pagamenti dell'elettricità in questo settore ha raggiunto il 90,1%. Mentre un anno fa, questa cifra era del 78,33% (incluso il 2021). Il debito di Ukrenergo nei confronti dell'Acquirente Garantito si è quasi dimezzato.

Pertanto, i pagamenti per l'energia elettrica alternativa restano ancora in sospeso, ma la dinamica è positiva.

L'energia solare rappresenta la quota maggiore della fornitura di energia elettrica nell'ambito della tariffa verde.

### **Garanzie di origine dell'energia elettrica**

Il 27 febbraio 2024, il Consiglio dei ministri dell'Ucraina ha adottato la Risoluzione n. 227 "Sull'introduzione delle garanzie di origine dell'elettricità generata da fonti energetiche rinnovabili".

Ciò ha consentito all'Ucraina di creare un sistema di garanzie di origine. In futuro, questo sistema sarà integrato nella piattaforma paneuropea AIB-hub per il commercio internazionale di garanzie.

Dopo l'introduzione del CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism), tali garanzie potranno apportare benefici all'elettricità ucraina e ai prodotti realizzati utilizzando energia verde.

Acquistando garanzie di origine, le aziende possono confermare ufficialmente che utilizzano l'elettricità «verde» nelle loro attività. Questo dimostra il valore ambientale dei loro prodotti.

Qualsiasi persona fisica o giuridica in Ucraina può acquistare garanzie di origine per l'elettricità da fonti rinnovabili (BDE) su apposite piattaforme elettroniche. Gli acquirenti di garanzie di origine ottengono ulteriori vantaggi competitivi e di reputazione per i loro beni o servizi e contribuiscono all'ulteriore sviluppo delle capacità di energia rinnovabile in Ucraina.

### **Registro degli impianti di energia rinnovabile**

In Ucraina è stato lanciato un registro digitale degli impianti di energia rinnovabile sulla piattaforma Diya.Engine. È un database digitale di aziende e dei loro impianti che generano energia elettrica da fonti rinnovabili: solare, eolica, di biomassa, ecc.

Il registro degli impianti di energia rinnovabile contiene informazioni complete sulle licenze delle aziende e delle loro centrali elettriche e include anche consumatori attivi – imprese che hanno la propria generazione e si forniscono parzialmente o completamente con elettricità da fonti alternative. Questa è la base per il rilascio delle "garanzie di origine".

In precedenza, il Registro degli impianti di energia rinnovabile veniva compilato manualmente, tramite una serie di fogli di calcolo Excel separati e lunghe riconciliazioni dei dati. Il processo richiedeva più tempo ed era meno accurato. Ora è possibile l'aggiornamento automatico, la verifica e la formazione centralizzata del registro, nonché l'integrazione con altri registri e sistemi.

Il sistema copre l'intero territorio dell'Ucraina e tutte le aziende che lavorano con impianti di energia rinnovabile.

Tuttavia, per il periodo della legge marziale in Ucraina, l'accesso al registro è limitato per motivi di sicurezza.

Dopo la fine della legge marziale, il registro dovrebbe essere reso pubblico.

***La nota e' stata redatta dallo studio legale DLF Attorneys-at-law***

*Per maggiori informazioni:*

*ICE - Agenzia per la promozione all'estero e  
l'internazionalizzazione delle imprese italiane*

*Ufficio ICE di Kiev*

*Sezione per la promozione degli Scambi  
dell'Ambasciata d'Italia a Kiev*

*T. 00/380444903930*

*kiev@ice.it*

*<https://www.ice.it/it/mercati/ucraina>*

*<https://www.ice.it/en/markets/ukraine>*



[www.ice.it](http://www.ice.it)

Italian Trade Agency 

ITA - Italian Trade Agency 

[@ITAttradeagency](https://twitter.com/ITAttradeagency) 

[@itatradeagency](https://www.instagram.com/itatradeagency) 