



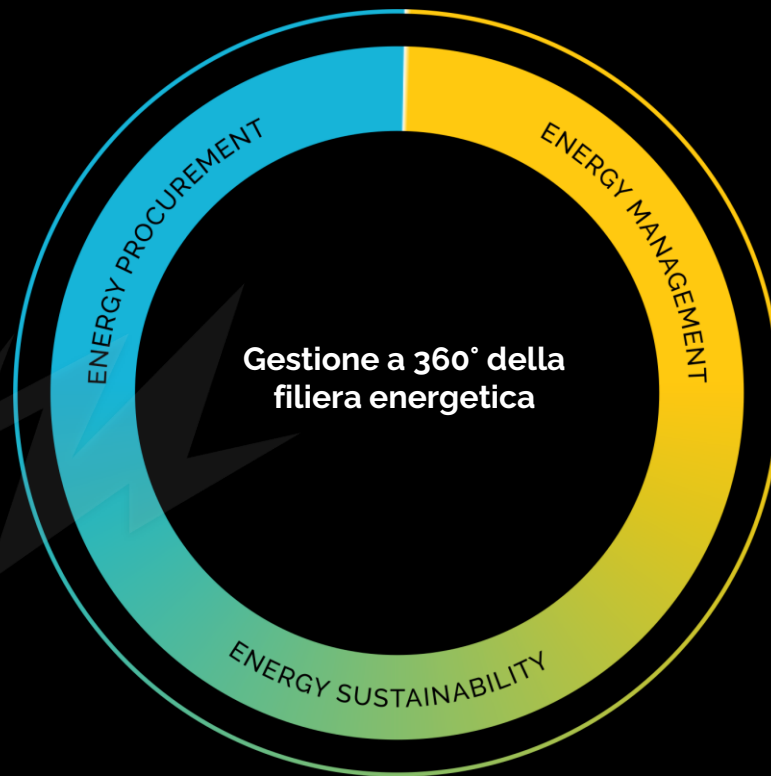
ENERGY SAVING
Management Consultants





Chi siamo

Energy Saving è un'affermata società di servizi energetici indipendente, specializzata nel supportare le aziende energivore nella **gestione dei costi** e dei **consumi energetici** facilitando la transizione energetica verso **soluzioni sostenibili**.





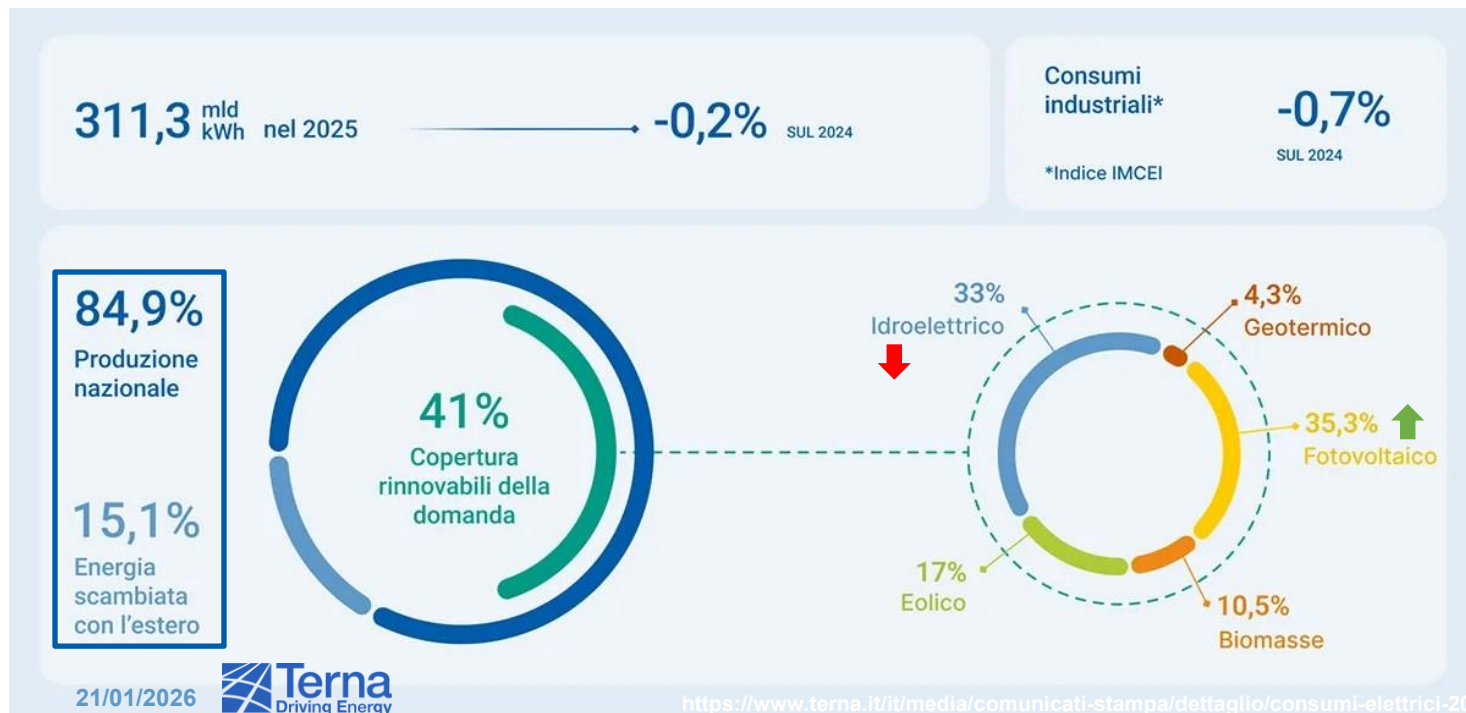
Garanzie di Origine elettriche (GO)



Indice

1. Contesto EE in Italia
2. Contesto normativo EU
3. EAC e GO
4. Emissioni GHG
5. Regolamento GO
6. Il mercato
7. Import e export delle GO
8. I prezzi
9. 2025→2030
10. Validità delle GO
11. Aziende elettrivore
12. Processo decisionale
13. Conclusioni

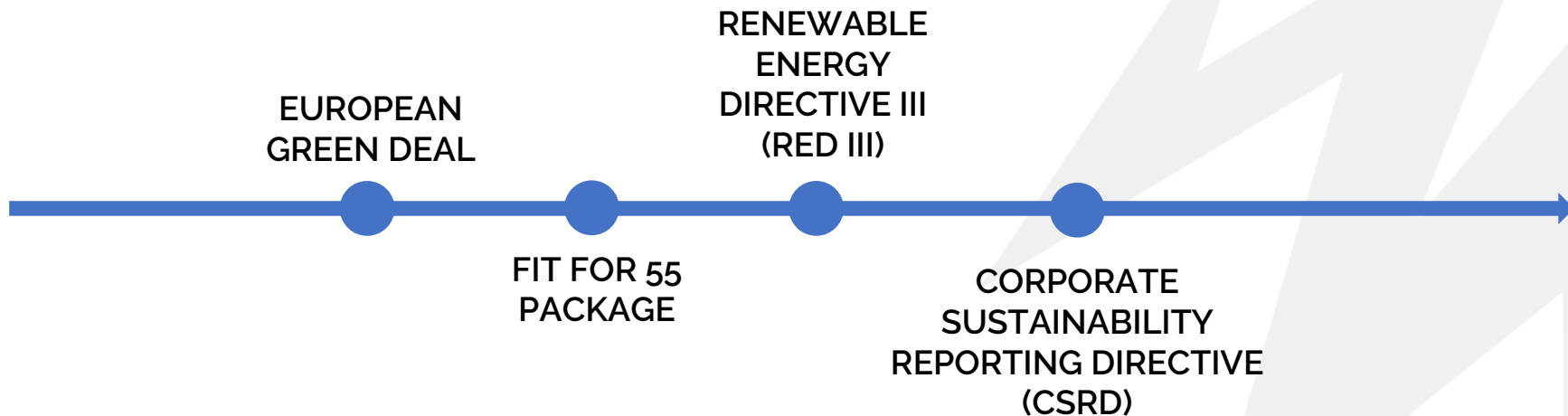
Il Contesto: Consumi di energia elettrica in Italia 2025





Quadro Normativo

Legame tra Sostenibilità ed Energia



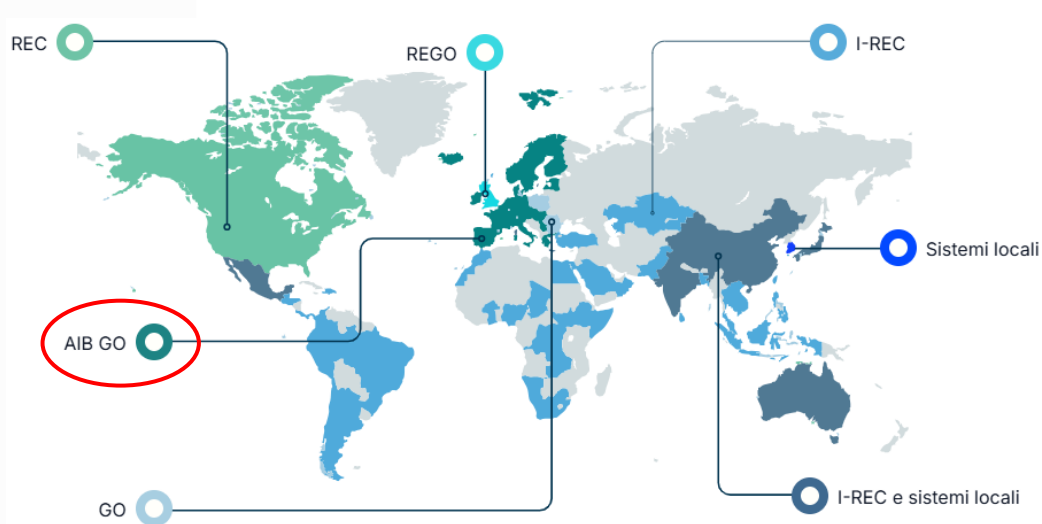
EACs

Energy Attribute Certificates

I **Certificati di Attributo Energetico (EACs)** sono strumenti di mercato che **certificano l'origine dell'energia elettrica generata da fonti rinnovabili**, fornendo una prova di proprietà e consentendo dichiarazioni ambientali.

Gli Energy Attribute Certificates (EAC) differiscono in base **all'area geografica** e al **sistema di tracciamento** adottato, in quanto ciascun schema è strutturato secondo le normative locali e gli standard di certificazione specifici.

Ogni certificato rappresenta un'unità di energia standardizzata, 1 megawatt-ora (MWh), prodotta da un impianto di energia rinnovabile.





Le Garanzie di Origine (GO)



La **Garanzia di Origine** (di seguito "GO") è una **certificazione elettronica** che accompagna una **quota di energia** ed attesta l'origine **rinnovabile** dei vettori energetici (elettrico, gas rinnovabile, termico) in conformità con la normativa vigente.

Il suo scopo è consentire ai fornitori di energia ed ai consumatori finali di essa, di **dimostrare** che una determinata quantità di energia è stata prodotta da fonti rinnovabili.

Per ogni GO, che corrisponde a una quantità standard di **1 MWh** prodotto da fonti rinnovabili, il GSE rilascia un titolo e **per svolgere operazioni legate alla loro movimentazione**, ovvero all'emissione, al trasferimento e all'annullamento, è necessaria l'apertura di un **conto proprietà** la cui **attivazione** viene effettuata in favore degli Operatori con i **seguenti profili**, secondo il settore di competenza:

1. **Produttori** titolari di **impianti** di produzione di energia da fonte rinnovabile **qualificati IGO**;
2. **Trader**;
3. **Gestori di impianti di distribuzione stradale**;
4. **Utilizzatori finali** (Energivori, PPA, utenti del servizio di dispacciamento in prelievo).

<https://www.gse.it/servizi-per-te/fonti-rinnovabili/garanzia-dorigine>

Carbon Footprint Organization e Standard



Quantità totale di anidride carbonica (CO₂) emessa direttamente o indirettamente da un'Organizzazione.

Tale valore, espresso in tonnellate di CO₂e, include le emissioni di gas a effetto serra (GHG) normate dal Protocollo di Kyoto (come CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆), **calcolate secondo Standard internazionali.**



ISO 14064-1:2019

Standard che aiuta le Organizzazioni fornendo chiarezza e coerenza per quantificare, monitorare, rendicontare e comunicare le emissioni dei gas ad effetto serra.



GHG Protocol

E' lo strumento internazionale utilizzato per il calcolo e la comunicazione dell'inventario delle emissioni. Il suo obiettivo principale è quello di determinare, misurare, riconoscere e ridurre le emissioni di GHG nell'atmosfera.

Scope 1

Emissioni dirette di GHG provenienti dalle installazioni **presenti all'interno dei confini dell'Organizzazione** dovute all'utilizzo di combustibili fossili e all'emissione in atmosfera di qualsiasi gas ad effetto serra.

Scope 2

Emissioni indirette di GHG derivanti dalla generazione di elettricità calore e vapore **importati** e consumati dall'Organizzazione, in quanto l'importatore è **indirettamente responsabile** delle emissioni generate dal fornitore per la produzione dell'energia richiesta.



Veicoli aziendali

Emissioni dirette derivanti dal consumo di carburanti per i veicoli aziendali.



Teleriscaldamento

Emissioni indirette derivanti dall'utilizzo di calore acquistato da un fornitore esterno



Vapore importato

Emissioni indirette derivanti dal vapore importato e consumato all'interno dello stabilimento



Riscaldamento/Processo

Emissioni dirette derivanti dalla combustione di combustibili fossili negli impianti di riscaldamento.



Perdite di gas refrigerante

Emissioni dirette derivanti dalle perdite di gas fluorurati ad effetto serra dagli impianti di condizionamento e dai chiller.

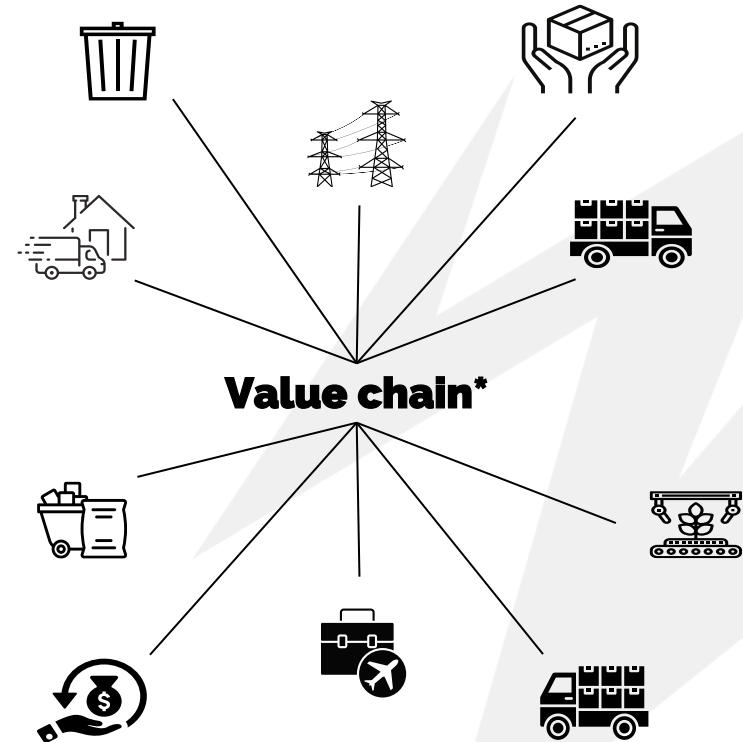


Energia elettrica

Emissioni indirette derivanti dall'energia elettrica importata e consumata dall'Organizzazione.

Scope 3

Emissioni indirette generate dalle attività presenti nella **catena del valore** dell' Organizzazione. Questa categoria include le fonti emissive che non sono sotto il diretto controllo aziendale, ma le cui emissioni sono indirettamente dovute all'attività aziendale. Sono suddivise a loro volta in 15 categorie secondo le indicazioni del GHG Protocol e in 5 sottocategorie secondo la ISO 14064-1:2019.



Market based e location based

Scope 2



Dove

Location-based method: metodologia secondo cui le emissioni di CO₂e indirette derivanti da energia importata vengono quantificate **sulla base dei fattori di emissione medi legati alla generazione dell'energia elettrica per una determinata area geografica** considerando la quota di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, oggetto di tracciamento.



Come

Market-based method: Il metodo Market-based quantifica le emissioni indirette di CO₂e derivanti dal consumo di energia elettrica importata **tenendo conto della quota di energia rinnovabile acquistata direttamente dal fornitore** o dall'Organizzazione e certificata tramite garanzie d'origine.

Abbattimento delle emissioni

Scope 2

1EAC = 1MWh

I Certificati di Attribuzione Energetica (EAC) certificano la produzione di una quantità specifica di energia da una fonte rinnovabile.

Ogni certificato rappresenta un'unità di energia standardizzata, 1 megawatt-ora (MWh), prodotta da un impianto di energia rinnovabile.




Cancellation Statement

This cancellation statement provides the proof of origin for 1 000 MWh consumed energy.

This cancellation statement proves that 1 000 Guarantees of Origin has been cancelled in the Italian Energy Certificate System powered by GSE.

Sector		
Sector	Electricity	End Consumer Type Generic
Performed by		On behalf of
Account Holder Name	[REDACTED]	Name of Beneficiary
Account Holder Code	[REDACTED]	Beneficiary VAT Number
VAT Number	[REDACTED]	Consumption Start
Account	[REDACTED]	Consumption End
Domain	Italy	Country of Consumption
Street	[REDACTED]	Location of Beneficiary
Postal Code	[REDACTED]	Usage Category
City	[REDACTED]	Type of Beneficiary
Country	Italy	End Consumer

Transaction Information

Transaction Date	2026-01-30 15:23
Transaction Number	[REDACTED]
Cancellation Purpose	Automatic Cancellation
Volume Cancelled (sum)	1 000

View cancellation statement here.

GO e Il quadro di regole europeo

Le GO sono **presenti nella legislazione europea** sulle rinnovabili dall'inizio **degli anni duemila** (Direttiva n. 2018/2001/UE) come misura di supporto alla sostenibilità ambientale.

In Italia, sono state **recepite** nella legislazione nazionale con D. Lgs 3 marzo **2011**, n. 28, in attuazione della direttiva 2009/28/CE, come unico mezzo per certificare l'energia prodotta da fonti rinnovabili presente nel mix energetico di un operatore.

Inizialmente previste solo per la produzione di energia elettrica e termica da fonti rinnovabili, **dal 2019 la legislazione europea ha ampliato l'ambito di applicazione ai gas verdi**, in particolare biometano e idrogeno verde. Secondo la normativa UE, gli Stati membri devono assicurare che l'origine dell'energia da fonti rinnovabili sia garantita come tale, in base a criteri obiettivi, trasparenti e non discriminatori.

In Europa, le GO dell'elettricità rinnovabile sono emesse dai gestori della rete di trasmissione (TSO) o da organismi istituzionali connessi alla gestione delle FER e iscritte in registri nazionali. **In Italia il ruolo è svolto dal GSE** (Gestore Servizi Energetici).

Dal 2013, il sistema di gestione dei certificati consente, attraverso la connessione alla **piattaforma di scambio (HUB) gestita dall'Association of Issuing Bodies (AIB)**, ente di diritto privato **di cui il GSE è membro**, lo scambio in importazione ed esportazione delle GO rilasciate dai **30 Paesi connessi all'HUB**.

L'associazione mira a sviluppare, utilizzare e promuovere un sistema standardizzato di certificazione energetica per tutti i vettori energetici, denominato **Sistema Europeo di Certificazione Energetica – "European Energy Certificate System, EECS"**. Ciò permette di scambiare tutte le tipologie di GO rilasciate dai soggetti competenti nei rispettivi Paesi aderenti all'AIB.

Il mercato EU, le differenze tra i Paesi ed il peso dell'idroelettrico



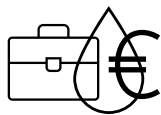
I Paesi **esportano ed importano GO** prodotte in altri Stati nell'ambito dell'AIB, ma un vero **mercato europeo non si è ancora sviluppato** e le condizioni sono diverse tra i diversi Stati Membri.

Es: **Germania regole stringenti** in materia di emissione delle GO ne limitano l'offerta, nei **Paesi Bassi** gli obblighi di **disclosure ambientale** ne accentuano la domanda. Paesi come la **Norvegia e l'Islanda**, con un'**abbondante produzione** di energia verde, esportano le loro GO in eccesso influenzando i flussi di mercato oltre confine.



L'Italia fino al 2022 è stata esportatrice netta di GO. Nel 2023, invece, il paese è diventato un importatore netto di GO, confermando un crescente interesse degli operatori, ma anche un **deficit di offerta nazionale legato alla scarsa produzione idroelettrica a causa della siccità del 2022**.

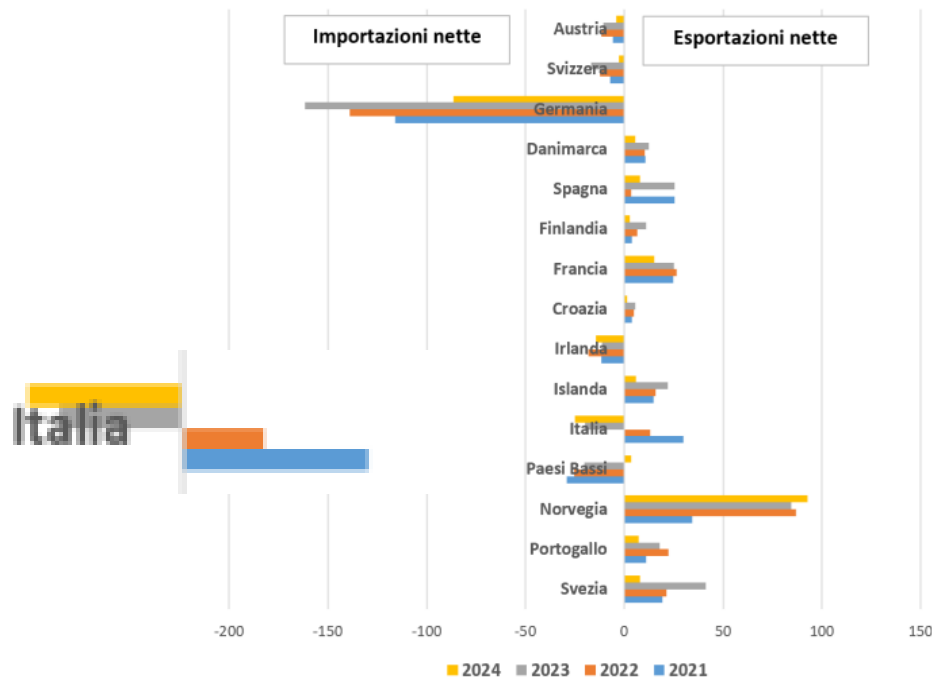
Il prezzo delle GO è soggetto a **forte volatilità e il monitoraggio non è immediato**. **La maggior parte degli scambi avviene bilateralmente e «over the counter»** nell'ambito di un mercato ancora poco liquido.



La **maggioranza** delle GO è sempre emessa relativamente al **parco idroelettrico** europeo. Ciò comporta per il sistema alcune **criticità**: la stragrande maggioranza delle capacità idroelettriche europee è **datata**, con investimenti iniziali completamente **ammortizzati**, usufruendo quindi attraverso le GO di una **premialità non del tutto congrua** rispetto agli obiettivi del sistema delle garanzie, che dovrebbero contribuire a capacità rinnovabile incrementale dalle **“nuove” fonti (eolico e fotovoltaico)**

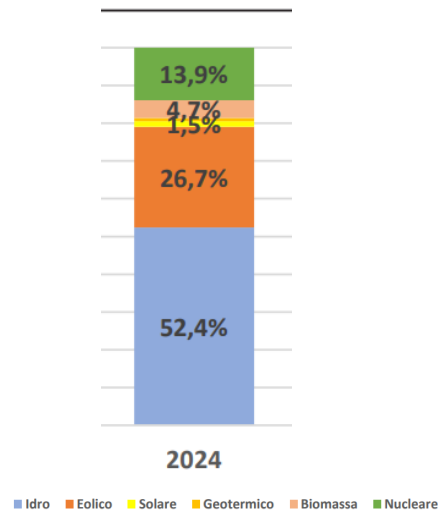
Importazione ed esportazioni (milioni di GO)

2021-2024



Fonte: elaborazioni RIE su dati AIB

Percentuale delle GO per tecnologia nel sistema AIB (I Trimestre 2024)



Fonte: elaborazioni RIE su dati AIB

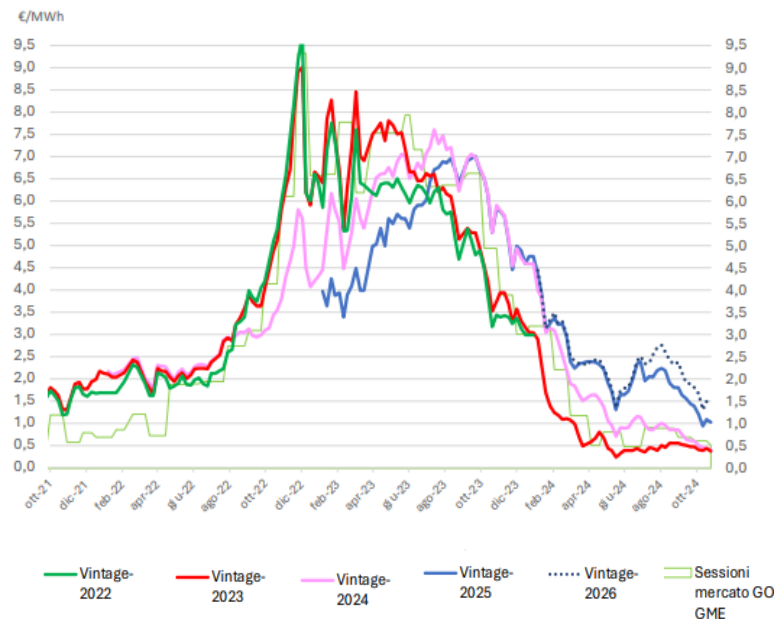
La dinamica dei prezzi e le principali determinanti

- Oscillazioni importanti negli ultimi 3 anni.
- Fino al 2018 non avevano mai superato 1 €/MWh a causa di offerta abbondante e domanda debole.
- Nella seconda metà del 2022 hanno quasi toccato i 10 €/MWh conseguentemente alla crisi energetica che ha indotto una maggiore domanda di rinnovabili e alla siccità che ha ridotto la produzione idroelettrica.

- Ad inizio del 2024, i prezzi sono tornati nuovamente sotto i 2 €/MWh.

Tra le cause della riduzione: l'aumento di offerta sotto la spinta degli obiettivi UE 2030 con accumulo di nuova capacità FER, condizioni meteo favorevoli ad un aumento della disponibilità di idroelettrico ed eolico; domanda di elettricità debole.

- **Fattori bearish**, come l'aumento della produzione rinnovabile a seguito dei targets UE su FER elettriche (che dovrebbero anche contribuire a diminuire il peso delle GO legate all'idroelettrico) ed eventuale persistenza di consumi elettrici deboli, sembrano contrapporsi **fattori bullish** **principalmente** di stampo politico europeo.



Possibili prospettive 2025 → 2030

BREVE TERMINE

(2025-2026)

Prezzi in contango, segnalano aspettative di incremento

MEDIO TERMINE

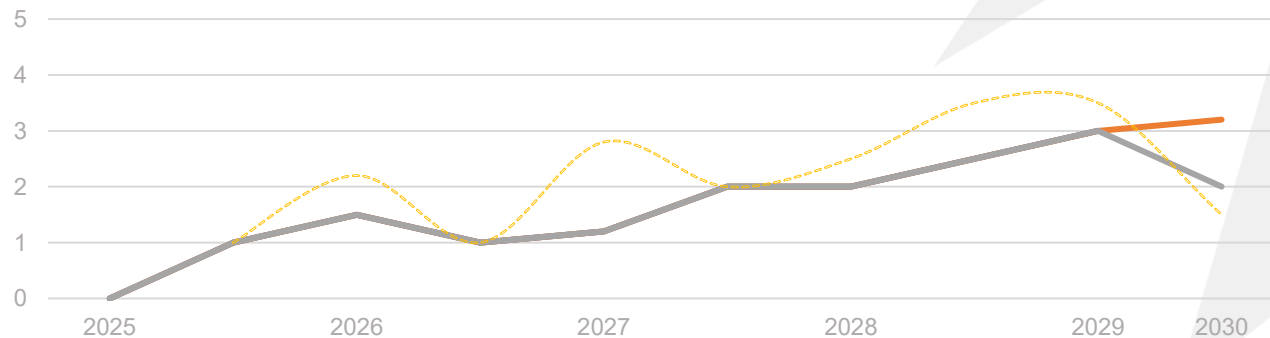
(2026-2027)

Lenta e lieve riduzione del surplus con ingresso di nuove normative e aumento della domanda CSRD

LUNGO TERMINE

(2030)

Opinioni differenti – trend ribassista per eccesso di offerta
Stabilizzazione €2-4/ MWh

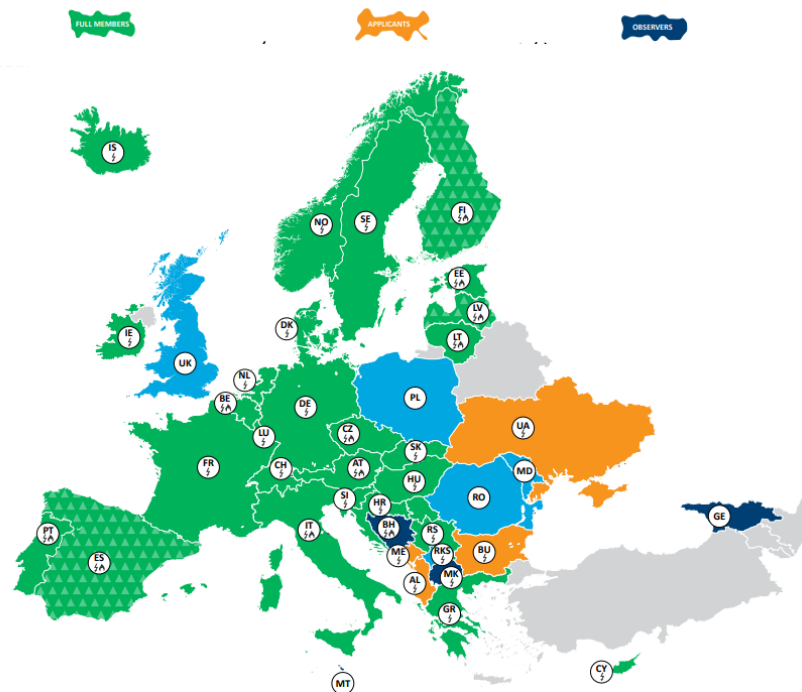


Lo scopo dell'AIB è quello di sostenere la transizione energetica unendo gli organismi europei di emissione dei certificati in un sistema standardizzato: il Sistema Europeo di Certificazione Energetica - "EECS".

L'AIB, con **l'AIB Hub** collega i registri dei vari membri e abilita il trasferimento dei certificati

L'EECS è lo standard operativo che si basa su strutture e procedure che garantiscono il funzionamento affidabile dei sistemi di certificazione internazionali.

Il perimetro corrisponde prevalentemente a quello dell'Unione Europea, anche se vi sono paesi dell'AIB che non sono membri UE (Norvegia, Svizzera, Serbia) e alcuni paesi UE che ancora non fanno parte dell'AIB, come Polonia, Romania e Bulgaria.



Validità – Annullamento - Trasferimento

La **validità** delle GO:

12 mesi dalla produzione della relativa unità energetica, **trascorsi i quali non possono più essere trasferite**, ma **esclusivamente annullate** dal detentore, **al più tardi nei sei mesi successivi**, e comunque **non oltre il 31 marzo del secondo anno successivo a quello di produzione**.

I Trasferimenti delle GO:

Le GO possono essere oggetto di negoziazione tra gli Operatori e le operazioni di trasferimento, che possono avvenire dal momento della loro emissione fino al termine del periodo di negoziabilità, possono essere effettuate:

- **sulle piattaforme di mercato (M-GO) e bilaterali (PB-GO) gestite dal GME;**
- **sulla piattaforma di scambio internazionale gestita dall'AIB (Association of Issuing Bodies).**

L'annullamento:

- imprese di vendita,
- utenti del servizio di dispacciamento in prelievo
- Utenti finali controparte di accordi di compravendita di lungo termine (PPA)
- Utenti finali Energivori.

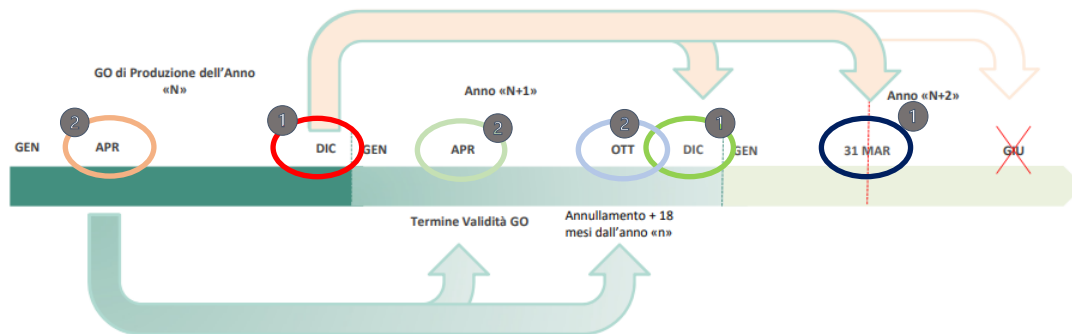
Periodo di Produzione	Termine negoziabilità (+12 mesi dal periodo di produzione)	Termine annullamenti (+6 mesi dal termine negoziabilità)
GENNAIO ANNO "N"	31 GENNAIO ANNO "N+1"	31 LUGLIO "N+1"
FEBBRAIO ANNO "N"	28-29 FEBBRAIO ANNO "N+1"	31 AGOSTO "N+1"
MARZO ANNO "N"	31 MARZO ANNO "N+1"	30 SETTEMBRE "N+1"
APRILE ANNO "N"	30 APRILE ANNO "N+1"	31 OTTOBRE "N+1"
MAGGIO ANNO "N"	31 MAGGIO ANNO "N+1"	30 NOVEMBRE "N+1"
GIUGNO ANNO "N"	30 GIUGNO ANNO "N+1"	31 DICEMBRE "N+1"
LUGLIO ANNO "N"	31 LUGLIO ANNO "N+1"	31 GENNAIO ANNO "N+2"
AGOSTO ANNO "N"	31 AGOSTO ANNO "N+1"	28-29 FEBBRAIO ANNO "N+2"
SETTEMBRE ANNO "N"	30 SETTEMBRE ANNO "N+1"	31 MARZO ANNO "N+2"
OTTOBRE ANNO "N"	31 OTTOBRE ANNO "N+1"	31 MARZO ANNO "N+2"
NOVEMBRE ANNO "N"	30 NOVEMBRE ANNO "N+1"	31 MARZO ANNO "N+2"
DICEMBRE ANNO "N"	31 DICEMBRE ANNO "N+1"	31 MARZO ANNO "N+2"

Esempio

Una **GO emessa** nell'anno e mese "**31/12/2024**" ha **validità fino** al termine del dodicesimo mese successivo a quello a cui la produzione di energia è riferita quindi il **31/12/2025**. **Nei sei mesi successivi** a tale termine, e comunque **non oltre il 31 marzo dell'anno "2026"**, è **possibile effettuare esclusivamente l'annullamento delle GO** ancora presenti sul conto degli Operatori GO abilitati a tale operazione. Dopo tale data le GO ancora nella disponibilità degli Operatori GO risultano "scadute" e non più utilizzabili.

Validità delle GO

Le GO sono valide per un periodo di **12 mesi** dalla produzione della relativa unità energetica e, se non annullate, scadono al più tardi decorsi i **18 mesi** e comunque **non oltre il 31 marzo del secondo anno successivo a quello di produzione** della relativa unità energetica



GSE e GME

Il Ruolo del GSE



- **Responsabile della gestione** delle Garanzie d'Origine in Italia.
- **Rilascio, del trasferimento e dell'annullamento** delle Garanzie d'Origine.
- Qualifica IGO
- Il GSE gestisce **le piattaforme** su cui le Garanzie d'Origine vengono scambiate - **Certigy**
- Grazie alla collaborazione tra **GSE e GME**, il sistema italiano garantisce la piena **tracciabilità** dei certificati e la **credibilità del mercato** delle energie rinnovabili

Il Ruolo del GME



- In Italia, assicura **trasparenza, liquidità e sicurezza** agli scambi
- **gestisce le piattaforme di registrazione degli scambi bilaterali**, assicurando l'obbligo di tracciabilità di quantità e prezzi delle GO assegnate dal GSE.
- Le GO possono essere vendute o acquistate sul Mercato delle Garanzie di Origine (M-GO), tramite contratti bilaterali, registrati sulla Piattaforma Bilaterale (PB-GO); oppure oggetto di annunci sulla Bachecca GO.

Come funziona il mercato delle AIB GO



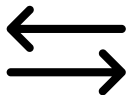
Produzione

Impianti rinnovabili qualificati IGO e altri immettono energia in rete.
1GO = 1 MWh.



Rilascio

I titoli GO sono rilasciati e trasferiti elettronicamente.
Ogni paese UE ha un registro nazionale; in Italia, il GSE svolge questo ruolo.



Scambio

La negoziazione avviene su Piattaforma Contratti Bilaterali o Mercato GO. Entrambi sono gestiti dal Gestore del Mercato Energetico (GME).



Validità → Annullamento

Emissione mensile dei titoli GO basata sulla produzione reale.
Cancellazione su GSE entro il 31 marzo dell'anno successivo all'anno di consumo.

Aste GO

Le GO possono essere acquistate da tutti gli Operatori di mercato attraverso **le procedure concorrenziali**, dette **Aste GO**, organizzate dal GSE. **Tali GO fanno riferimento agli impianti per i quali il GSE effettua il ritiro dell'energia.**

Gli impianti oggetto delle **procedure concorrenziali**, dette Aste GO, sono quelli che si avvalgono:

- **Ritiro Dedicato** dell'energia (D.Lgs. 387/2003);
- Meccanismo dello **Scambio sul Posto** (Delibera 74/08);
- Incentivi omnicomprensivi che prevedano il ritiro dell'energia da parte del GSE.

I produttori di questo tipo di impianti **non possono richiedere la qualifica IGO**.

In questo caso **i titoli GO** sono emessi e contestualmente **trasferiti a titolo gratuito al GSE** e vengono considerati nella disponibilità di quest'ultimo che provvede ad assegnarli mediante Aste GO.

Il GSE organizza **5 aste annuali** e in ciascuna di esse saranno negoziabili

Le Aste GSE sono differenziate per tipologia di impianto e mese di produzione

Sessione	Data
1	20 Giugno Y
2	20 Settembre Y
3	20 Dicembre Y
4	20 Gennaio Y+1
5	20 Marzo Y+1

Aziende Elettrivore

Bonus Elettrivori – Decreto 131 del 20/09/2023

Che cos'è: Agevolazione destinata alle imprese con elevati consumi energetici, finalizzata a ridurre il costo dell'energia elettrica.

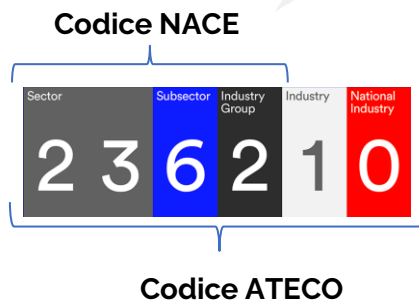
Obiettivo: Aiutare le imprese ad alto consumo di energia operanti in settori a rischio di delocalizzazione a mantenere la competitività riducendo i costi legati alle tariffe energetiche.

Per chi: Per le imprese a forte consumo di energia elettrica, non inferiore a 1 GWh/anno nell'anno n-2 (es nel 2024 il 2022) che operano nei settori a rischio di rilocalizzazione (vedere allegati 2022/C80/01)

Quanto: Riduzione degli oneri generali relativi al sostegno delle fonti rinnovabili (componente **ASOS**), che può tradursi in risparmio (in bolletta) da 30.000 fino a 40.000€ per ogni GWh di energia consumata

0510	1086	1621	2342	2059	2445	3099
0620	1104	1622	2343	2060	2446	
0710	1106	1629	2344	2110	2451	
0729	1310	1711	2349	2211	2550	
0811	1320	1712	2351	2219	2561	
0891	1330	1722	2391	2221	2571	
0893	1391	1724	2399	2222	2593	
0899	1393	1920	2410	2229	2594	
1020	1394	2011	2420	2311	2611	
1031	1395	2012	2431	2312	2720	
1032	1396	2013	2432	2313	2731	
1039	1411	2014	2434	2314	2732	
1041	1431	2015	2442	2319	2790	
1062	1511	2016	2443	2320	2815	
1081	1610	2017	2444	2331	3091	

1011	1107
1012	1723
1042	1729
1051	2051
1061	2052
1072	2332
1073	2352
1082	2365
1085	2452
1089	2453
1091	2591
1092	2592
	2932





Green conditionalities

Obbligo per le aziende elettrivore

Per poter percepire l'agevolazione le aziende **devono adottare almeno una tra le seguenti misure:**

- a) Attuare raccomandazioni della diagnosi energetica con un tempo di ritorno inferiore ai tre anni;
- b) Ridurre l'impronta di carbonio del proprio consumo energetico, coprendo almeno il 30% del fabbisogno con fonti rinnovabili;**
- c) Oppure investire il 50% dell'agevolazione in progetti che comportino riduzioni significative delle emissioni

Gli Energivori possono anche ottenere una **maggiorazione sulle agevolazioni** riducendo l'impronta di carbonio nel consumo di energia elettrica fino a coprire **almeno il 50% del proprio consumo da fonti prive di carbonio** attraverso una delle modalità sopra elencate, oppure una loro combinazione, **a condizione che almeno il 5% del consumo dell'Energivoro sia coperto mediante autoproduzione di energia elettrica effettuata in sito o nella sua prossimità oppure che almeno il 10% del consumo sia coperto mediante PPA.**

Esempio: Azienda elettrivora, 10GWh/anno



BENEFICIO ECONOMICO ASOS 1

38k€/GWh → 380.000€



COSTO GO X 10GWH

30% → 3GWh → 0,9€/MWh*3.000MWh= 2.700€



NETTO AGEVOLAZIONE

377.300€



EROSIONE DEL BENEFICIO

0,71%



GO da Energy Release

Le Garanzie di Origine sono un elemento fondamentale nel meccanismo Energy Release.

Questo meccanismo consente alle imprese energivore di **acquistare energia elettrica** a un prezzo calmierato pari a **65 €/MWh**, garantendo prevedibilità dei costi energetici.

Le garanzie di origine sono associate all'energia anticipata e **servono a ridurre l'esposizione delle imprese alle oscillazioni del mercato elettrico**.

Inoltre, il meccanismo prevede un **obbligo di restituzione** dell'energia prodotta da impianti rinnovabili, con un periodo di restituzione di **venti anni**.

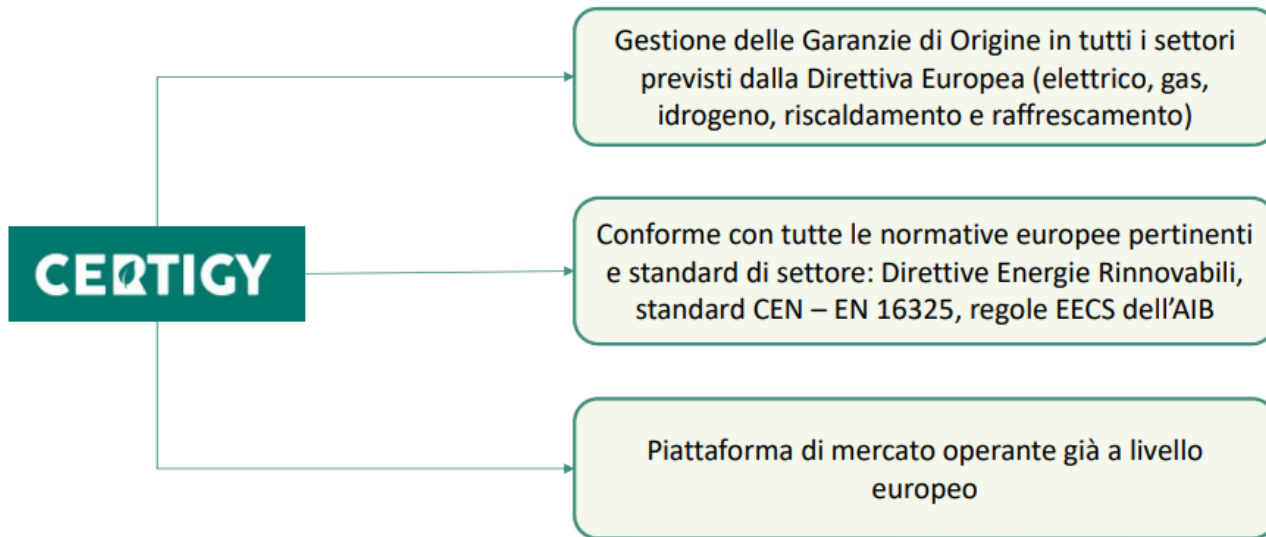
Il GSE ha comunicato a fine Novembre 25 che è stata concessa una quota pari al **33,28% dell'energia richiesta**.

Le GO saranno **riconosciute mensilmente** alle aziende elettrivore che fanno parte di un aggregazione.

Le GO verranno consegnate su conto GO GSE, e verranno automaticamente annullate.

Le GO annullate entro il 31 marzo dell'anno "n" potranno essere utilizzate per attestare i consumi dell'anno "n-1". Esclusivamente con riferimento al primo anno del Periodo di anticipazione, per attestare i consumi dell'anno 2025, potranno essere utilizzate le GO riconosciute nell'ambito del Contratto, annullate entro il 30 aprile 2026.

Piattaforma Certigy



Gestione a 360° - dalla Strategia alla Cancellazione

- 1 **AZIENDA:** Comunica la necessità di acquisto – quantitativo e motivazioni
ENERGY SAVING SPA: Verifica la congruità della richiesta e propone la soluzione /strategia adatta
- 2 **AZIENDA:** Approva la proposta
ENERGY SAVING SPA: Si muove sul mercato alla ricerca del prezzo più competitivo possibile e propone la cifra individuata
- 3 **AZIENDA:** ha la possibilità di accettare o non accettare la quotazione che ha valore nella giornata corrente
ENERGY SAVING SPA: in caso di accettazione ES emette ordine a ratificare operazione eseguita – in caso negativo verrà aggiornato il prezzo nella giornata successiva e sarà dunque soggetto alle fluttuazioni del mercato
- 4 **AZIENDA:** rimane in attesa della consegna delle Garanzie di origine
ENERGY SAVING SPA: farà recapitare le GO sul conto GSE dell'azienda elettrivora
- 5 **AZIENDA + ENERGY SAVING SPA:** procede con l'accettazione delle GO – Energy saving può effettuare tale operazione con o per conto dell'azienda. A termine di tale operazione, viene rilasciato il certificato di annullamento GO a favore dell'elettrivoro

Vantaggi della sostenibilità ambientale

- ✓ Consapevolezza del livello di maturità energetico sostenibile della propria realtà
- ✓ Miglioramento dell'immagine aziendale
- ✓ Riduzione dei costi grazie all'efficienza energetica
- ✓ Accesso al credito più vantaggioso + gare pubbliche
- ✓ Trasparenza e tracciabilità: Le GO garantiscono la provenienza dell'energia elettrica, fornendo una tracciabilità completa.
- ✓ Le GO consentono di certificare l'utilizzo di energia da fonti rinnovabili, dimostrando concretamente il loro impegno.
- ✓ Punteggi maggiori in questionari e rating di sostenibilità
- ✓ L'annullamento delle GO permette la riduzione delle emissioni Scope 2

Sintesi e Conclusioni

Produzione
rinnovabile in
crescita 

- 4 anni al 2030



EAC=GO



+GO= ↓ Scope 2



Idroelettrico e GO



Mercato oscillante

Ad oggi prezzi in
contango 

Green
conditionalities



GO da Energy
Release



GO ≠ per obiettivi e
necessità ≠





ENERGY SAVING

Management Consultants