



# Efficiency First e Certificati Bianchi nell'ambito della direttiva EED in revisione

**Claudio Palmieri**  
**Energy Manager Hera SpA**

# Il Gruppo Hera

Nata nel **2002** dall'aggregazione di **11 aziende municipalizzate emiliano-romagnole**, prima esperienza nazionale di questo tipo. Nel tempo **Hera** ha intrapreso un cammino di crescita costante ed equilibrata, incorporando nel Gruppo altre società attive negli stessi ambiti e diventando **una tra le maggiori multiutility nazionali**.

Opera nei settori **ambiente, acqua ed energia**, a cui si aggiungono **l'illuminazione pubblica e i servizi di telecomunicazione**. Una pluralità di servizi offerti prevalentemente nei territori di **Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Marche Toscana, Veneto e Abruzzo**.

**4,3 mln**  
cittadini serviti



**311**  
comuni

# Proposta direttiva EED inviata dalla Commissione al Consiglio ed al Parlamento Europeo



*Il concetto Efficiency First risulta rafforzato in numerosi articoli*

## **Estratto nuovo Articolo 3 – *Prima l'Efficienza***

Gli Stati Membri dovranno inviare una relazione alla Commissione, nell'ambito delle relazioni annuali integrate, ai sensi dell'art.17 del regolamento UE 2018/1999, su come **il principio «Efficiency First»** sia stato preso in considerazione nella pianificazione nazionale e regionale, nelle politiche e nelle principali decisioni di investimento relative ai sistemi energetici nazionali e regionali.

## **Estratto nuovo Articolo 11 (ex Art. 8) – *Audit energetico e sistemi di gestione dell'energia***

Gli Stati Membri provvedono affinché le imprese con un **consumo di energia medio annuo superiore a 100 TJ** (2.900.000 St mc di gas, oppure 12.000.000 di kWh di EE) nei tre anni precedenti, considerando tutti i vettori energetici, attivino un **Sistema di Gestione dell'Energia** certificato da un Organismo indipendente.

Le imprese con un **consumo medio annuo di energia superiore a 10 TJ** (290.000 St mc, oppure 1.200.000 kWh) nei tre anni precedenti, che comprenda tutti i vettori energetici, che non abbiano attivato un Sistema di Gestione dell'Energia, siano **soggette ad una Diagnosi Energetica** controllata da Autorità indipendente secondo la legislazione nazionale, effettuata ogni 4 anni.

# Proposta direttiva EED inviata dalla Commissione al Consiglio ed al Parlamento Europeo

*Il regime d'obbligo sul quale si ancora il meccanismo dei Certificati Bianchi è stato confermato e rafforzato*



## Estratto nuovi Articolo 8 e 9 (ex Art. 7) – *Regime obbligatorio di efficienza energetica*

Gli Stati Membri realizzano risparmi cumulati di energia nell'uso finale almeno equivalenti a:

- a) nuovi risparmi ogni anno dal 1 gennaio 2014 al 31 dicembre 2020 dell'1,5% in volume delle vendite annue di energia ai clienti finali, prendendo come riferimento il triennio precedente.
- b) dal 1 gennaio 2021 al 31 dicembre 2030 devono essere conseguiti nuovi risparmi pari allo 0,8% del consumo energetico finale annuo medio dell'ultimo triennio precedente al 2019.

Soggetti obbligati: gli Stati Membri designano, sulla base di criteri oggettivi e non discriminatori, **soggetti obbligati tra i gestori di sistemi di trasmissione, distribuzione e vendita di energia, distributori di carburanti per autotrazione, operanti nel territorio**. Nel caso di società di vendita dell'energia, gli Stati Membri provvedono affinché queste società, nell'adempimento del loro obbligo, non creino ostacoli che impediscano ai consumatori di passare da un fornitor ad un altro.

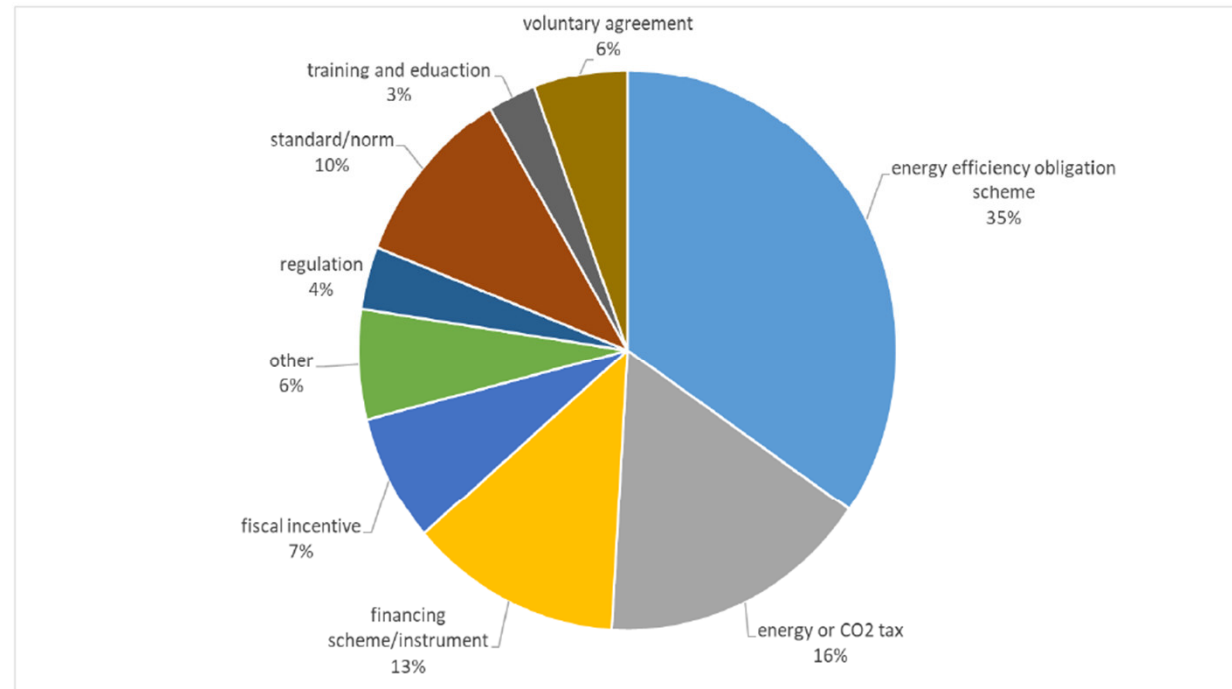
# Commission Staff Working Document

**Secondo lo studio condotto dalla Commissione il regime d'obbligo è quello che si è dimostrato più efficace in tutti i Paesi dell'Unione**



- Secondo la relazione di accompagnamento della Commissione, **le misure d'obbligo previste dall'art 7 sono risultate le più efficaci** rispetto a tutte le altre.
- Il **regime obbligatorio di efficienza energetica (EEOS)** risulta attualmente implementato in 15 Stati membri, ed ha contribuito per circa il **35% di risparmio energetico** secondo i dati del 2018 riportati dagli Stati membri.
- Altri tipi di misure sono gli schemi di finanziamento, che contribuiscono per circa il 13%; le tasse sull'energia e le tasse sulla CO2, che rappresentano il 16% del risparmio energetico totale conseguito.

Figure 6 - Share of reported energy savings by type of policy measure at EU-level



Source: DG ENER's own calculations based on the 2020 national annual reports.

# Il meccanismo dei TEE ha funzionato, facciamo ripartire!

*Il nuovo decreto contiene molte misure che vanno nella giusta direzione*

- Introdotti **strumenti di flessibilità**, con possibilità di bilanciamento annuale domanda/offerta
- Allargata ulteriormente la base delle **tecnologie ammissibili** (ad es. elettrolizzatori ed economia circolare)
- Introduzione del «progetto integrato», con la **reintroduzione di interventi** come le modifiche di layout impiantistico e del free-cooling
- Apertura ad applicazioni in **reti di teleriscaldamento efficienti**
- Mitigazione delle rigidità sulle misure ante-intervento e **riduzione delle tempistiche di valutazione delle pratiche**
- Introduzione di meccanismi in grado di intercettare **tecnologie innovative capital intensive** che richiedono incentivi più forti per essere incentivate (Aste)



# Proposta direttiva EED inviata dalla Commissione al Consiglio ed al Parlamento Europeo

*Alcuni articoli contraddittori rispetto al principio «Efficiency First»*



## Estratto Appendice V

Con la finalità di incoraggiare gli Stati Membri a investire le proprie risorse soltanto in “future-proof, sustainable technologies”, la proposta di aggiornamento della direttiva sull’efficienza energetica prevede che **dal 1° gennaio 2024 non saranno più contabilizzati, ai fini del rispetto degli obblighi di efficienza energetica, i risparmi energetici derivanti da misure che contemplano l’utilizzo diretto di combustibili fossili.**



## Estratto nuovo Articolo 24 – *Modifica definizione di Teleriscaldamento Efficiente*

**Dal 1/01/2035 non sarà più consentito di valorizzare il calore cogenerato come calore utile per il raggiungimento delle condizioni di teleriscaldamento efficiente.** Il sistema dovrà utilizzare almeno il 50% di energia rinnovabile e calore di scarto, nel quale la quota di energia rinnovabile si almeno del 20%.



## Il Gruppo Hera accompagna le imprese verso la decarbonizzazione



**Audit di  
inquadramento  
gratuiti**



**Energy Efficiency  
First**



**Massimizzazione  
dell'autoproduzione e  
di FER**



**Supporto per SGE ISO  
50001**



**Supporto al percorso di  
decarbonizzazione  
secondo protocolli  
internazionali (ISO  
14067, 14064, PAS 2060)**



**Digitalizzazione dei  
processi di produzione**



**Compensazione delle  
emissioni dirette  
attraverso gas verdi  
(biometano, idrogeno)**



**Compensazione dei  
consumi di gas ed EE  
con certificati di  
garanzia di origine e  
crediti di carbonio**



**EPC**



# Il principio Efficiency First al centro dell'approccio del Gruppo Hera per accompagnare le imprese verso la decarbonizzazione

*Un percorso progressivo per step successivi autoportanti, che vede l'utilizzo sinergico ed integrato di tutte le soluzioni tecnologiche disponibili*

Idrogeno e biometano

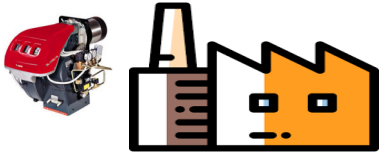
- ✓ Elettrolizzatori
- ✓ Sistemi di accumulo
- ✓ Fuel cell
- ✓ ...



- ✓ Fotovoltaico in autoconsumo
- ✓ Cogenerazione a biogas
- ✓ ...



- ✓ Supercoibentazione edifici industriali
- ✓ Efficienza dei processi
- ✓ Efficienza dei sistemi di produzione + graduale alimentazione a gas verdi



1

**Efficientare prima tutto il possibile!**  
«Energy Efficiency First»

2

**Fonti rinnovabili in situ**  
sfruttare al massimo tecnologie già disponibili e autoconsumo

3

**Graduale conversione dei sistemi con tecnologie innovative (es. full hydrogen)**

**Livello di decarbonizzazione crescente**

Grazie  
dell'attenzione

**Claudio Palmieri**  
Resp. Energy Efficiency  
Development  
Hera SpA

Claudio.palmieri@gruppohera.it  
mobile: 3385050129



## Il Gruppo Hera accompagna le Imprese verso la Carbon Neutrality

*Da un grande Gruppo  
un'offerta integrata e sostenibile  
dedicata alle Aziende*

GRUPPO  
**HERA**