



Decarbonizzazione nell'industria

Una sfida da vincere insieme

Margherita Cumani
Resp. Energy Management

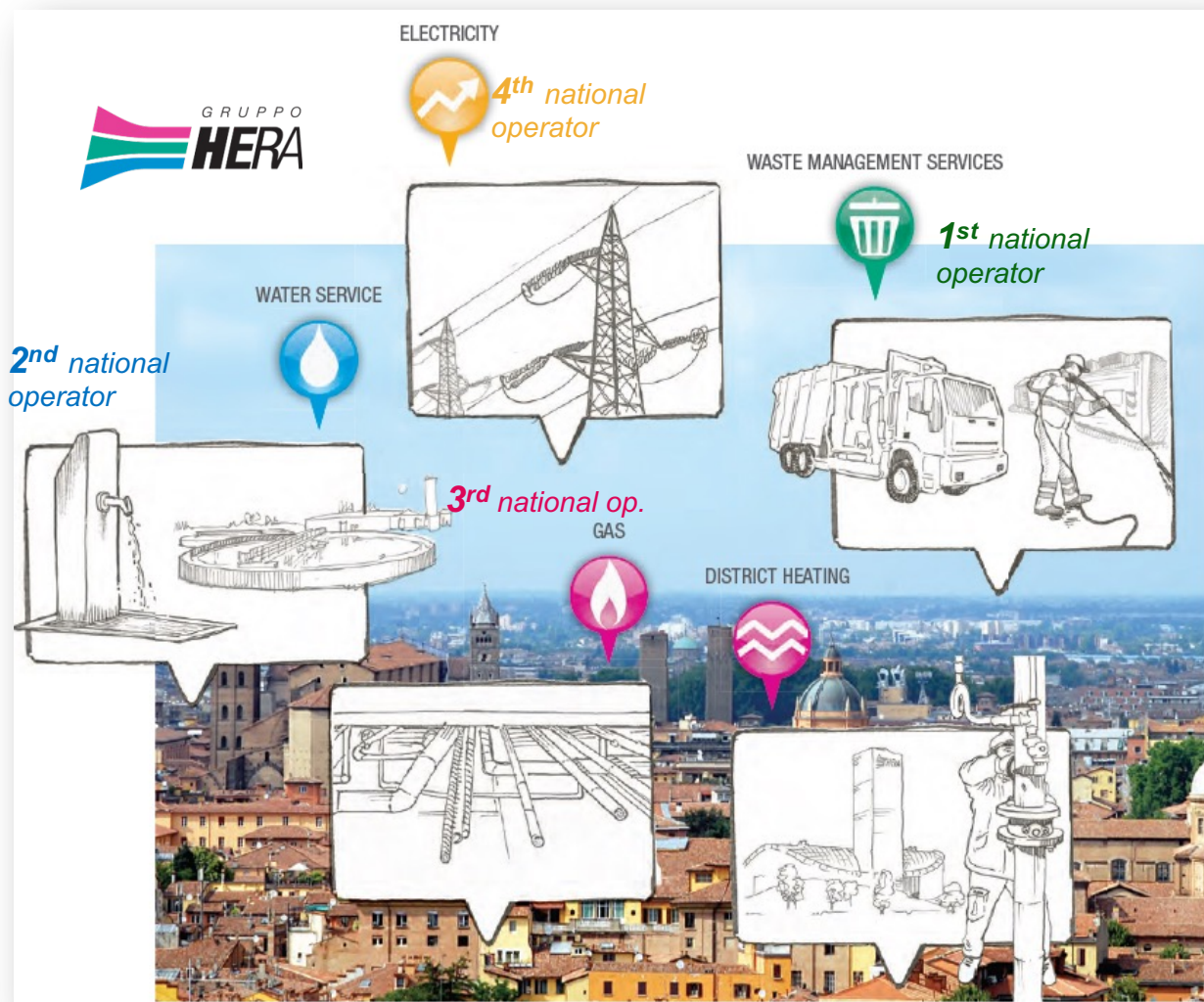
HERA S.p.A.

La **sfida** della transizione energetica dell'Industria è **ardua** e si gioca in un **contesto complesso** ed in **continua evoluzione**.



Photo credits to NASA/Unsplash

Gruppo HERA: la sostenibilità come scopo d'impresa



Per il Gruppo HERA contribuire al raggiungimento della **neutralità carbonica** è elemento fondante di **tutta la strategia industriale** e si traduce in obiettivi ed impegni già intrapresi.



Un approccio trasversale per essere leader nel settore

Efficienza energetica all'interno



Sono **10 le Società** del Gruppo Hera con **Sistemi di Gestione dell'Energia** certificati **ISO 50001**.

Energy Management team interni, con competenze specialistiche.



10% è il **target di riduzione dei consumi atteso al 2030**, rispetto all'anno di riferimento



Iniziative di **efficienza energetica implementate su tutti gli asset** e **campagne di comunicazione e sensibilizzazione** sull'uso razionale dell'energia verso tutti i dipendenti



Servizi per l'efficienza energetica all'esterno



Clienti domestici

Uso razionale dell'energia
leva strategica
dei business di
HERA

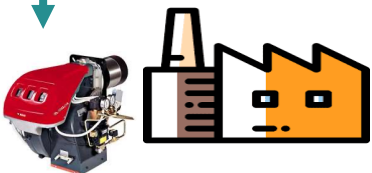
HERA opera come Energy Service Company (**ESCO**) proponendo **servizi energetici** a garanzia di risultato, **tecnologie** per la **riduzione dei consumi** e la **decarbonizzazione dei processi** (es. cogenerazione, fotovoltaico, riqualificazione impiantistica, etc.)

Offerta di **prodotti** e **servizi** per **ridurre i consumi** anche per i clienti domestici (es. lampade LED, pompe di calore, servizi manutenzione caldaia, Diario dei Consumi, etc.)

Energy Efficiency First, nell'industria

Idrogeno e biometano

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



1

Efficientare prima tutto il possibile!
«Energy Efficiency First»

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



2

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

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



3

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

**Livello di decarbonizzazione
crescente**

Una partnership, un percorso da costruire insieme

ACCORDO QUADRO HERA & MULTINAZIONALE CERAMICHE

sviluppo e applicazione di **soluzioni tecnologiche per la decarbonizzazione del processo produttivo**, nei seguenti ambiti:

Efficienza energetica

- ✓ **3 progetti** di efficientamento tramite installazione di **sistemi di recupero del calore dei forni**
- ✓ **Nuova centrale di cogenerazione** da 5 MW_e

Rinnovabili

- ✓ Installazione di **nuovo impianto fotovoltaico** da 2 MW_e su tetto e 7 MW_e a terra
- ✓ Analisi di fattibilità per utilizzo **rinnovabili termiche** (idrogeno, biometano)

Economia circolare

- ✓ Studio di progetti per il **recupero di materia** e la **valorizzazione energetica dei sottoprodotti**



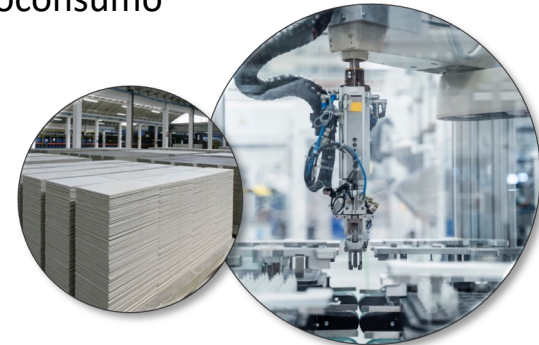
VICTORIA PLC



ca. **5.500 tep/anno di risparmio** di energia primaria, associati ad un valore di circa **1.375 k€/anno di incentivo TEE***



ca. **13.000 MWh/anno di produzione di energia** da fotovoltaico, **risparmio economico di ca. 2.000 k€/anno**** associato all'autoconsumo



Conferenza Nazionale SECER – 9/10 maggio 2023 Rimini

* Valore Certificati Bianchi: 250 €/TEE

** Hp. Costo EE: 154 €/MWh



Una partnership, sinergie vincenti

Collaborazione con Energy Manager incaricato dall'Azienda, in una logica di supporto e complementarietà delle proprie competenze e finalità.

Una sfida da vincere insieme

Sei un **EGE** o un **Energy Manager** attivo nel settore industriale?
Scopri di più di come possiamo collaborare per cogliere le opportunità di questa grande sfida.



Grazie dell'attenzione

Margherita Cumani

Resp. Energy Management
HERA S.p.A.

margherita.cumani@gruppohera.it