20 VENTANNI INSIEME GRUPPOHERA

GRUPPO HERA

TEE e Decarbonizzazione

Un percorso verso la carbon neutrality basato sul principio «Energy Efficiency First»

Claudio Palmieri – Energy Manager Hera SpA

TEE – La nuova Guida Operativa (Decreto direttoriale 3 maggio 2022)

- ❑ Chiarimenti operativi per la presentazione dei progetti
- ❑ Guide settoriali
- ❑ Schede di Progetti a Consuntivo
- ❑ Aggiornamento della Tabella 1 sugli interventi ammessi (compresi interventi su misure comportamentali ed economia circolare)
- ❑ Confermata cumulabilità con credito di imposta
- ❑ Leasing finanziario: possibile Soggetto Titolare coincidente con azienda utilizzatrice
- ❑ Ammissibilità di monitoraggio ex ante inferiore ai 12 mesi e/o senza dettaglio giornaliero, confrontandosi col consumo di riferimento

NORMATIVA SERVIZI	CERTIFICATI BIANCHI Tabella tipologie interventi aggiornata dal Decreto Direttoriale del 3 maggio 2022
NORMATIVA SERVIZI	CERTIFICATI BIANCHI Decreto Direttoriale del 3 maggio 2022
GUIDE	CERTIFICATI BIANCHI All. 2 Guide settoriali
GUIDE	CERTIFICATI BIANCHI Guida operativa e All. 1 Chiarimenti
GUIDE	CERTIFICATI BIANCHI All. 4_Chiarimenti su interventi della Tabella 1
GUIDE	CERTIFICATI BIANCHI All. 3_Interventi non ammissibili
MODULI E MODELLI	CERTIFICATI BIANCHI All. 5 Schede di progetto a consuntivo

TEE – La nuova Guida Operativa (Decreto direttoriale 3 maggio 2022)

- Contiene molte misure in grado di facilitare la presentazione di progetti grazie ad una maggior standardizzazione degli algoritmi di calcolo del saving.

- Moto positiva l'inclusione del recupero di materia tra gli interventi ammissibili; fondamentale sarà la possibilità di valorizzare anche il saving indiretto di filiera.

- Delusione per la scheda sul teleriscaldamento: un'occasione mancata per l'incentivazione di una tecnologia ad alta magnitudo in termini di generazione di nuova efficienza energetica e – ad oggi – ancora priva di incentivazione strutturata adeguata per sostenere gli alti investimenti richiesti.

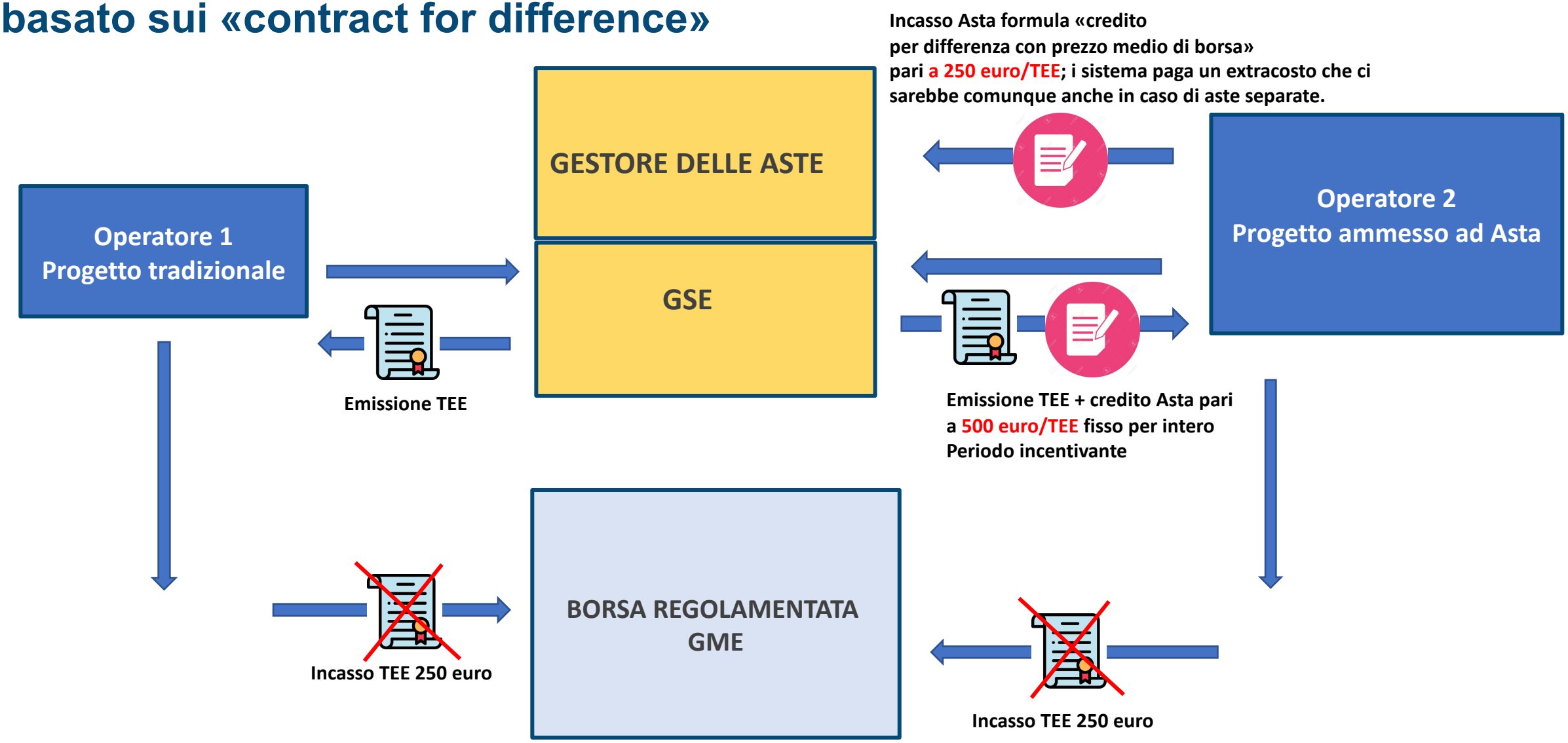


Prossimi passaggi cruciali*: la strada per la ripresa del meccanismo dei TEE passa attraverso un forte rilancio della liquidità nella borsa GME*

- Fondamentale sarà l'uscita del nuovo decreto sulle aste, richiamato dall'art.7 decreto 21 maggio 2021
- Il decreto sulle aste, dovrebbe contenere anche indirizzi per la definizione di regole di maggior dettaglio per il funzionamento del sistema di stabilità introdotto dall'art. 13 del DM del 2021.
- Il sistema ad aste dovrebbe permettere l'intercettazione di tecnologie capital intensive, consentendo l'immissione sul mercato dei TEE di nuova liquidità.
- Un esempio di funzionamento potrebbe essere quello suggerito sia da confindustria che dal Cesef, basato sui «contratti per differenza», già utilizzati in Germania per il sistema ETS.



Esempio di funzionamento di un sistema ad aste, integrato con la borsa, basato sui «contract for difference»



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 Gruppo Hera accompagna le imprese verso la decarbonizzazione

Un approccio 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**
- ✓ …

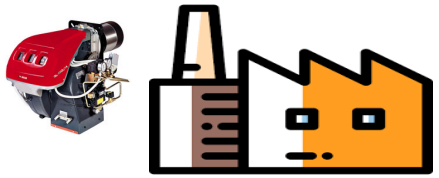


- ✓ **Fotovoltaico** in autoconsumo
- ✓ **Cogenerazione** a biogas
- ✓ …



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

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



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

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

Livello di decarbonizzazione crescente

Energy Management per l'Industria

Uno spazio digitale per stimolare, aggiornare e supportare le Aziende sui temi energetici

Grazie per l'attenzione



Claudio Palmieri
Energy Manager
Hera SpA
claudio.palmieri@gruppohera.it
mobile: 3385050129

Entra nello spazio digitale: https://bit.ly/36saPEQ