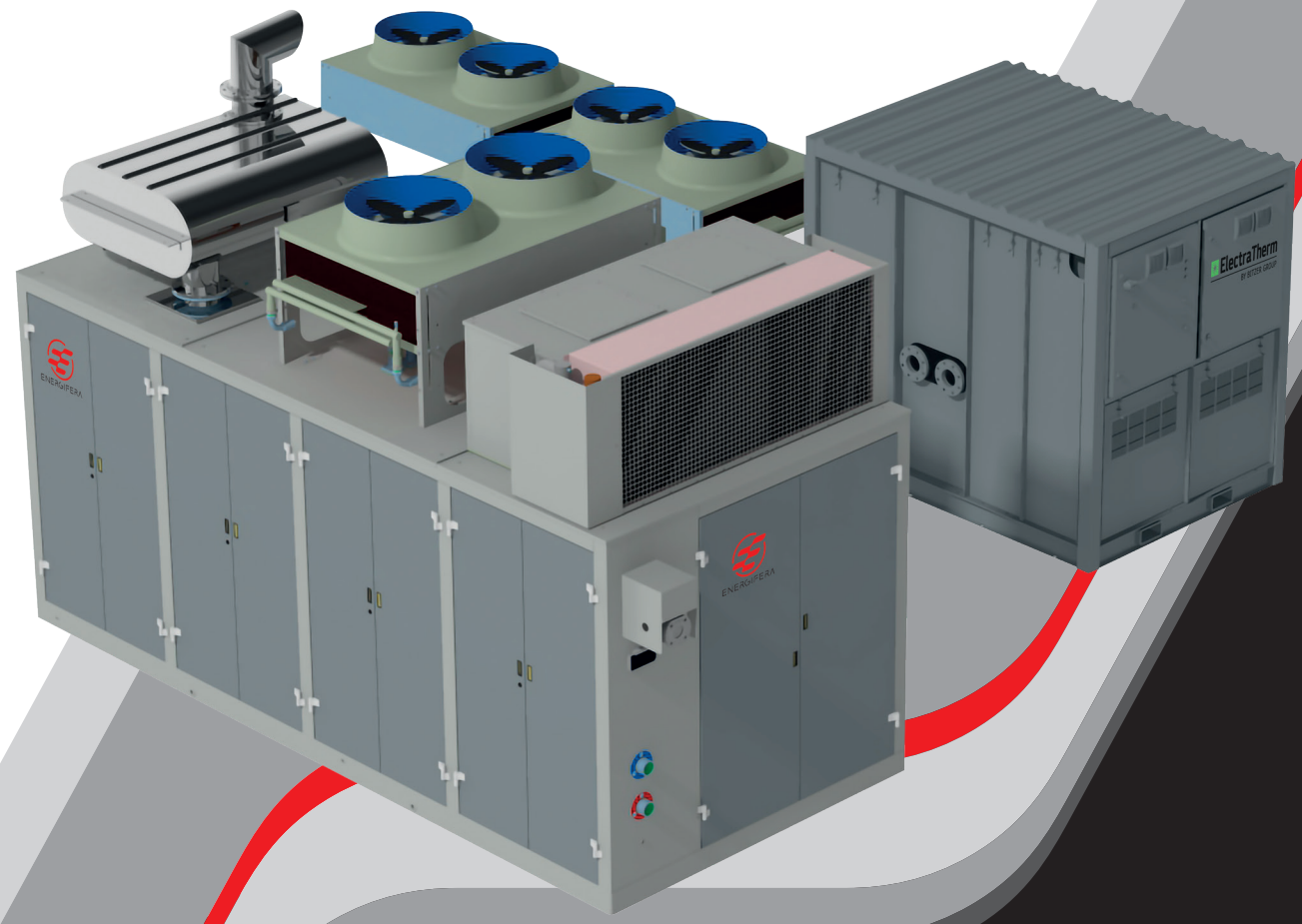
ENERGIFERA

your partner in cogeneration



TEMA® FIX BOOSTER

GAS NATURALE: IL VETTORE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA

Nonostante vent'anni di sviluppo virtuoso, durante i quali l'Italia si è classificata seconda solo alla Svezia per la produzione di energia da fonti rinnovabili, **circa l'80% dell'energia primaria utilizzata proviene ancora da combustibili fossili. Il gas naturale rappresenta quindi oggi l'unico vettore di transizione verso un futuro basato sulle fonti rinnovabili.**

Energifera, da sempre attenta al rispetto dell'ambiente, investe in ricerca e sviluppo per **migliorare le proprie unità di cogenerazione** in tema di affidabilità, efficienza e sostenibilità.

IL NUOVO SISTEMA COGENERATIVO TEMA® FIX BOOSTER

Energifera, in collaborazione con ElectraTherm, marchio commercializzato in Italia da **Green Point S.I.**, ha realizzato un sistema cogenerativo in grado di utilizzare energia termica per incrementare la produzione di energia elettrica, sfruttando il principio fisico del Ciclo Rankine storicamente impiegato per il recupero di **cascami termici ad alta temperatura.**

Il sistema **TEMA FIX BOOSTER** può essere impiegato in applicazioni dove l'energia termica prodotta da cogenerazione non può essere utilizzata, in tutto o in parte, per soddisfare i fabbisogni specifici del Cliente.

Il sistema TEMA FIX BOOSTER è in grado di sfruttare, totalmente o in quota parte, l'acqua calda a bassa temperatura prodotta dal cogeneratore per convertirla in energia elettrica, **beneficiando degli incentivi derivanti dai Certificati Bianchi e con rendimento elettrico complessivo superiore al 42%**.

INCENTIVI

TEMA® FIX BOOSTER

RENDIMENTO ELETTRICO

Il TEMA FIX CONTROLLER integrato nell'unità, provvede alla gestione automatica ottimizzando i paramenti di funzionamento, massimizza il rendimento e valuta in tempo reale lo stato del sistema.

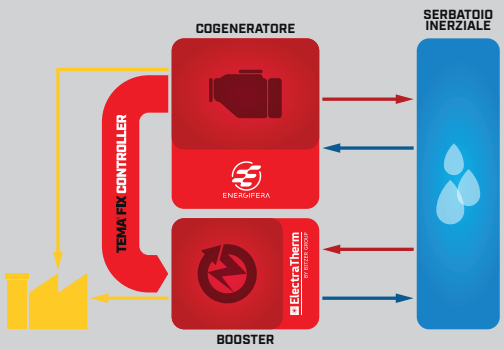
SETTORI APPLICATIVI

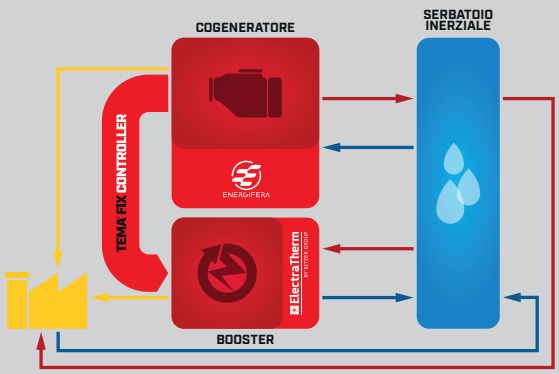
Il sistema FIX-BOOSTER trova applicazione in diversi settori:

- Strutture Sanitarie (RSA – Ospedali)
- Logistica del freddo
- Meccanica di precisione
- Alimentare
- Strutture universitarie
- Centri elaborazione dati
- Centri di ricerca

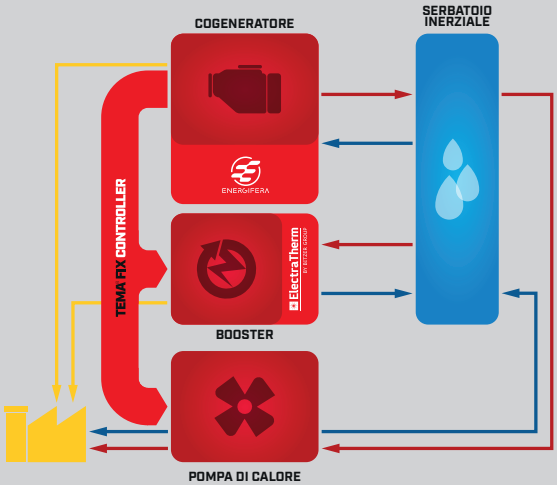
PRINCIPALI VANTAGGI PER IL CLIENTE

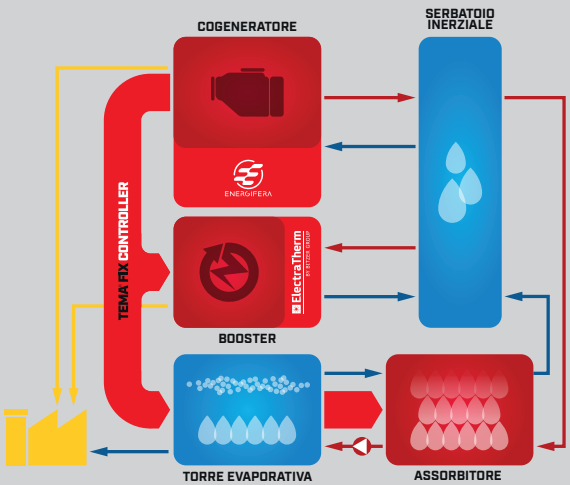
- Incremento della potenza elettrica fino ad un 20% rispetto alla cogenerazione tradizionale
- Incremento dell'efficienza elettrica rispetto alla cogenerazione tradizionale (>42%)
- Ottenimento degli incentivi derivanti dai Certificati Bianchi
- Soluzione ad alta redditività economica





SCHEMI TIPOLOGICI DI APPLICAZIONE





DATI TECNICI MACCHINE ENERGIFERA
TEMA® FIX BOOSTER

Macchina Energifera	Consumo [kWt]	Potenza elettrica [kWe]	Rendimento elettrico [%]
TEMA FIX350 HE BOOSTER	905 kWt	377 kWe	42%
TEMA FIX350 SCR BOOSTER	905 kWt	377 kWe	42%
TEMA FIX350 BOOSTER	924 kWt	381 kWe	41%
TEMA FIX430 HE BOOSTER	1082 kWt	464 kWe	43%
TEMA FIX430 SCR BOOSTER	1082 kWt	464 kWe	43%
TEMA FIX430 BOOSTER	1112 kWt	467 kWe	42%
TEMA FIX535 HE BOOSTER	1291 kWt	572 kWe	44%
TEMA FIX535 SCR BOOSTER	1291 kWt	572 kWe	44%
TEMA FIX535 BOOSTER	1295 kWt	552 kWe	43%

LA SOLIDITÀ DI UN GRANDE GRUPPO

Energifera fa parte del Gruppo Combigas con sede a Faenza.
Fondata nel 1984 Combigas si occupa di trading di prodotti petroliferi.
Dal 2000 ha ampliato la propria operatività nel mondo delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica.
Oggi con un team di oltre 100 persone è in grado di fornire tutte le soluzioni legate all'energia.

COMBIGAS | STONE PINE | ENERGIFERA | ESCO SOLUTION

ENERGIFERA S.r.l. | Via Vittime Civili di Guerra, 6 | 48018 Faenza (RA)
Tel. +39 0546.798450 | www.energifera.com | info@energifera.com