







Lino Tedeschi Presidente di CGT

La vostra visione è la nostra visione

CGT è una società leader di progettazione e servizi, in grado di offrire soluzioni integrate in tutti gli ambiti in cui opera e di seguire i propri clienti in ogni parte del mondo.

La vocazione innovativa dell'azienda e il suo desiderio di progredire costantemente trovano espressione nell'impegno quotidiano dei suoi collaboratori e nel loro continuo aggiornamento professionale. Ciò significa che potete contare su una squadra di professionisti che si adoperano per trovare soluzioni alle vostre esigenze nel settore Energia che vi garantiscano l'efficienza di cui necessitate e ottimizzino i vostri costi operativi.

Le vostre aspettative sono un punto di partenza; andare oltre i vostri bisogni è ciò che ci rende orgogliosi della fiducia che ci accordate.

CGT Overview

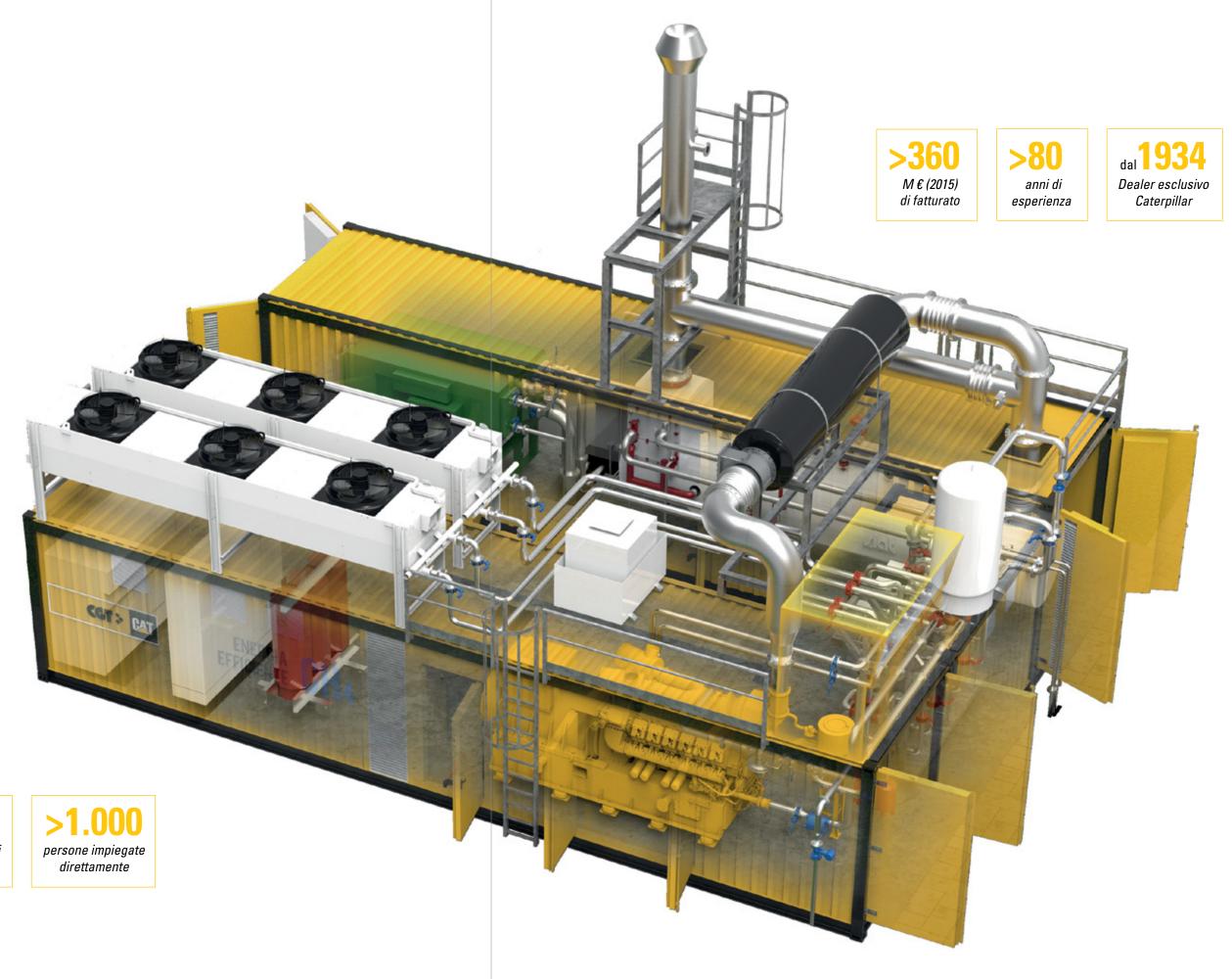
CGT è parte del Gruppo Tesa SpA e dealer Caterpillar dal 1934. Prima società del gruppo per storia e dimensioni, è presente su tutto il territorio italiano con 28 filiali dirette, offre soluzioni integrate di vendita, noleggio e assistenza in ambito sia energia, sia movimento terra.

CGT Energia è la divisione CGT dedicata alla progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti per la produzione energetica che assicurano la maggior efficienza e il minor costo per kW prodotto. Settore strategico del gruppo, è leader nel fornire **soluzioni** integrate e su misura in tutti i settori di competenza nei quali opera. Si avvale di un team altamente specializzato di oltre 250 persone, che opera con una rete capillare, garantendo tempestività d'intervento per qualsiasi emergenza, sia in Italia, sia all'estero. La forza delle proposte CGT Energia è il risultato di un mix davvero unico: le persone altamente qualificate, la vasta gamma di servizi, la lunga e solida partnership con Cat, la forza finanziaria e la cultura societaria costruita su integrità, lavoro di squadra, competenza. CGT Energia ha tra le punte di diamante della sua offerta gli impianti di cogenerazione, che permettono di ottenere livelli di efficienza energetica importanti, riducendo sia i costi della produzione, sia il suo impatto ambientale.

30.000

ore di formazione/anno

tecnici operativi 7 giorni su 7



La Cogenerazione

La Cogenerazione è produzione simultanea di energia meccanica/elettrica e di energia termica (calore) all'interno di appositi sistemi integrati che utilizzano un'unica energia primaria che viene così sfruttata in modo efficiente.



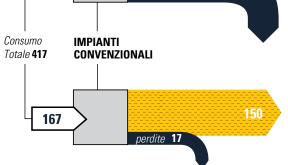
Aumento dell'efficienza energetica

grazie al miglior sfruttamento dell'energia prodotta dal combustibile

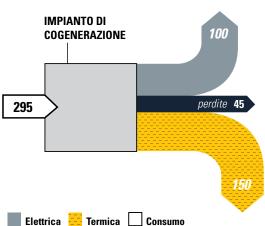




PRODUZIONE









Riduzione dell'impatto ambientale

grazie alla riduzione delle emissioni nell'ambiente sia di ${\rm CO_2}$ che di calore residuo.



Riduzione di produzione di calore

da sistemi convenzionali, recuperando energia dispersa



Riduzione delle perdite di trasmissione e distribuzione

per il sistema elettrico nazionale



Riduzione dei costi di produzione

derivata da un risparmio nel consumo di combustibile fino al 30%



Ritorno d'immagine

generato dall'utilizzo di pratiche energetiche ecosostenibili

Settori applicativi

CHIMICO





BEVANDE

FARMACEUTICO





CARTARIO





TESSILE

OSPEDALIERO





PLASTICO





TERZIARIO

CGT servizi dedicati

PROGETTAZIONE E SVILUPPO PROGETTO

Progettazione e ingegnerizzazione personalizzate con un'ampia gamma di soluzioni a disposizione.



COMMISSIONING/ MESSA IN SERVIZIO

Esecuzione di test e collaudo degli impianti per garantirne il funzionamento ottimale.













5

ANALISI DI FATTIBILITÀ

Elaborazione di piani di fattibilità tecnico-economici.

REALIZZAZIONE CHIAVI IN MANO

Installazione completa dell'impianto secondo i massimi livelli di qualità e nel rispetto dei tempi condivisi.

BANCO PROVA

Disponibile per test specifici su richiesta dei Clienti o degli enti di certificazione.

CENTRO SCUOLA

Formazione continua ai nostri tecnici, ma anche ai vostri per assicurarvi piena autonomia di gestione dell'impianto.



ASSISTENZA TECNICA

Assistenza personalizzata di qualità superiore, anche su motori e impianti non Cat.



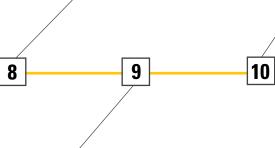
SERVIZIO LOGISTICA RICAMBI

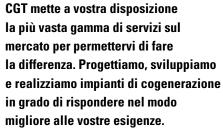
94% dei ricambi originali giacenti presso il centro logistico di Carugate e disp. entro 24 ore presso l'impianto.











Grazie alla consulenza continuativa e all'assistenza personalizzata che offriamo durante tutte le fasi del progetto, anche dopo la messa in servizio. L'affidabilità dei nostri supporti tecnologici e la qualità dei servizi CGT fanno di noi il partner migliore per massimizzare i vostri investimenti ed assicurare la continuità produttiva con il minimo dei costi operativi.

REPERIBILITÀ

6

24/24h, 365 giorni l'anno con tecnici specializzati pronti a fronteggiare qualsiasi emergenza.

CONTROLLO REMOTO

Controllo da remoto dei parametri di funzionamento dell'impianto.

Product support CGT

Servizio e contratti di assistenza CGT

- Control room centralizzata;
- Controllo remoto impianti;
- → Risorsa dedicata del Team di Gestione Contratti sempre reperibile nei normali orari di lavoro per Gestione Chiavi in Mano della centrale;
- Servizio reperibilità festivo e notturno per minimizzare la durata delle eventuali fermate impreviste;
- Manutenzione anche su impianti: MWM, Perkins, Waukesha, Cooper, Wartsila, Man, Guascor, Isotta Fraschini, VM, Cummins.

TIPOLOGIE DI CONTRATTO Garanzia Guasti su componenti esclusi dal contratto di manutenzione con numero emergenza e disponibilità del tecnico 24/7. Servizio Reperibilità, con numero emergenza e disponibilità del tecnico 24 ore al giorno, 7 giorni su 7. Servizio Rapidità di Assistenza, che assicura un tecnico sull'impianto entro il primo giorno lavorativo dalla chiamata. Manutenzione preventiva programmata nelle ore lavorative sui componenti del gruppo Elettrogeno indicati dal costruttore.



Banchi Prova

- Baie di collaudo per gruppi elettrogeni gas o diesel, con tensioni da 400V a 10.000V;
- Baie di collaudo per motori gas o diesel, dotate di freno dinamometrico;
- → Possibilità di inserire un carico reattivo fino a cos fi 0,7;
- → Possibilità di effettuare prove speciali su specifiche tecniche del cliente e/o di Enti di Collaudo quali Rina, BV, DNC, LR ecc);
- Sale climatizzate per funzionamento sino a 40°C.

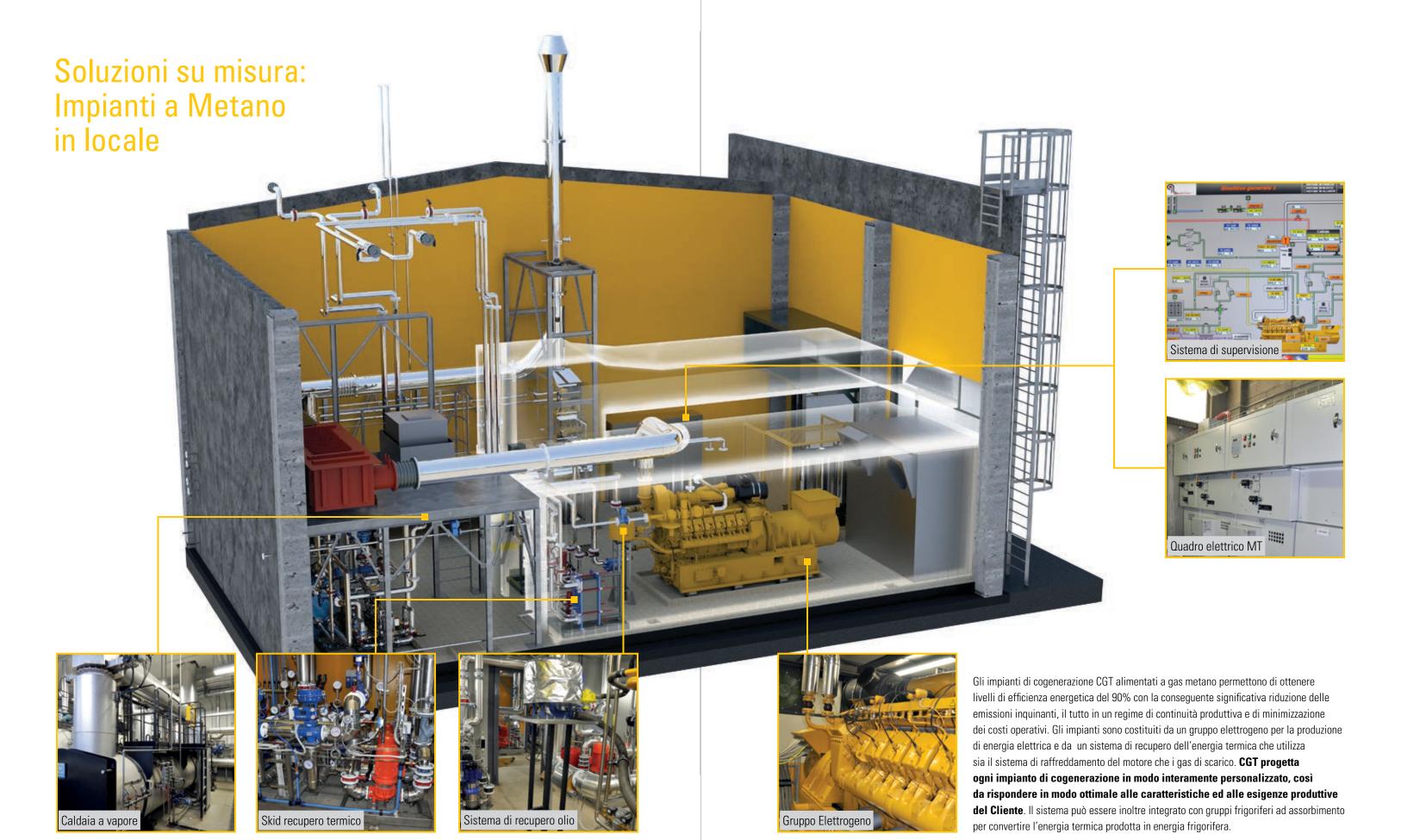
Centro Riparazione Componenti

- Un'officina specializzata operativa 7 giorni su 7, con 22 tecnici dedicati alla riparazione e revisione di oltre 2000 componenti all'anno di ogni marca e modello. Fornisce servizi mirati, anche di pronto intervento, per ridurre al minimo i vostri costi e i tempi di fermo macchina.
- Riparazioni e revisioni in tempi ridotti e costi controllati;
- → Corsi di aggiornamento mantengono elevate le competenze;
- → Attrezzature all'avanguardia consentono di lavorare in sicurezza ed efficienza.

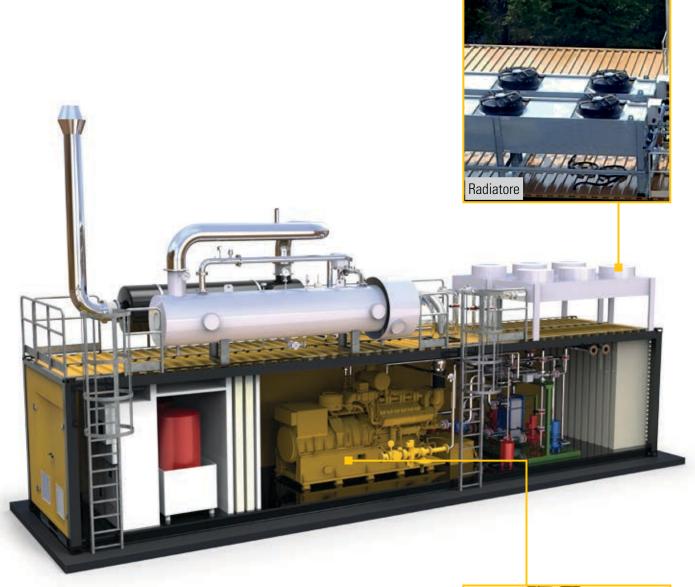








Soluzioni standard in container



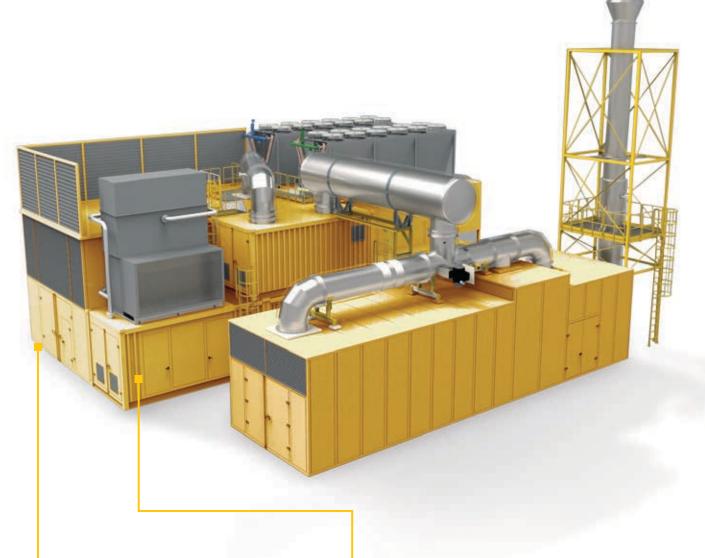
CGT è in grado di realizzare e impianti di cogenerazione con **soluzioni modulari** fortemente orientate alla standardizzazione.

Tale approccio presenta numerosi vantaggi:

- → Compattare la costruzione sfruttando i moduli container;
- → Ridurre i tempi d'installazione e i disagi di cantiere;
- → Sfruttare al massimo gli spazi a disposizione.



Soluzioni con struttura prefabbricata







CGT realizza impianti di cogenerazione utilizzando **strutture prefabbricate**, mantenendo gli stessi vantaggi di una soluzione in container anche quando non sono utilizzabili a causa di maggiori dimensioni del gruppo elettrogeno.

La soluzione prefabbricata garantisce:

- → Una costruzione compatta;
- → Tempi di realizzazione dell'impianto ridotti;
- → Massima flessibilità nella scelta dei componenti impiantistici.

Esempi di successo



SETTORE CHIMICO

VICENZA

Energia elettrica e termica sotto forma di acqua calda, vapore e acqua fredda. Gruppo E.:

ekW= 1200 **tkW**= 1249

CG170-12



SETTORE ALIMENTARE

CREMONA

Energia elettrica e termica sotto forma di acqua calda.

Gruppo E.: CG170-16

ekW= 1600 **tkW**= 1585



SETTORE ACQUE MINERALI

CUNEO

Energia elettrica e termica sotto forma di acqua calda e vapore. Gruppo E.: CG170-12

ekW= 1200 **tkW**= 1251



SETTORE TESSILE

BERGAMO

Energia elettrica e termica sotto forma di acqua calda, Olio Diatermico ed acqua fredda. Gruppo E.: CG170-20

ekW= 2000 **tkW**= 1977

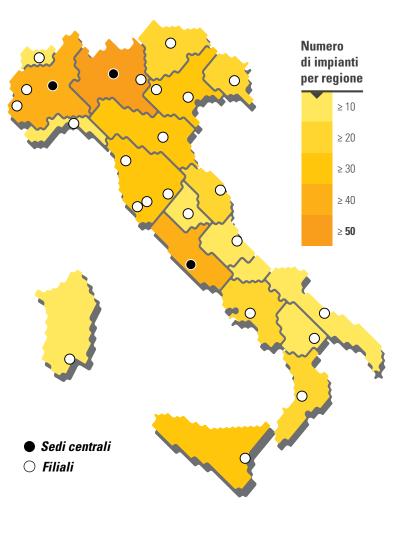


SETTORE MATERIE PLASTICHE

VARESE

Energia elettrica e termica sotto forma di acqua calda, vapore ed acqua fredda. Gruppo E.: G3520H

ekW= 2504 **tkW**= 2325





SETTORE CARTARIO

MODENA

Energia elettrica e termica sotto forma di acqua calda e vapore. Gruppo E.: CG170-12

ekW= 1200 **tkW**= 1078



>50_{MW}
sotto contratto
di servizio

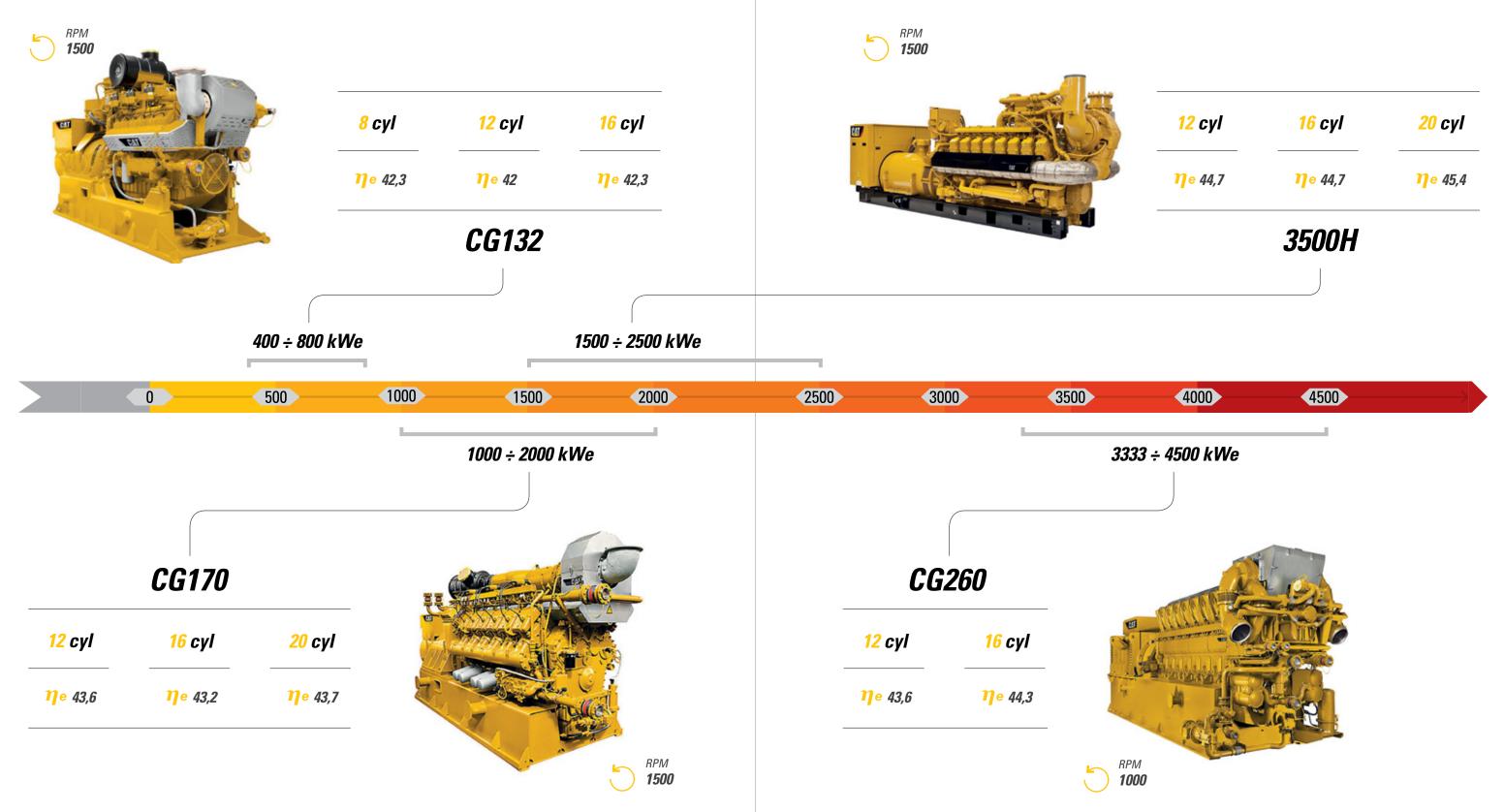
4 banchi prova motori

440

furgoni

d'officina

Gamma gruppi elettrogeni a gas

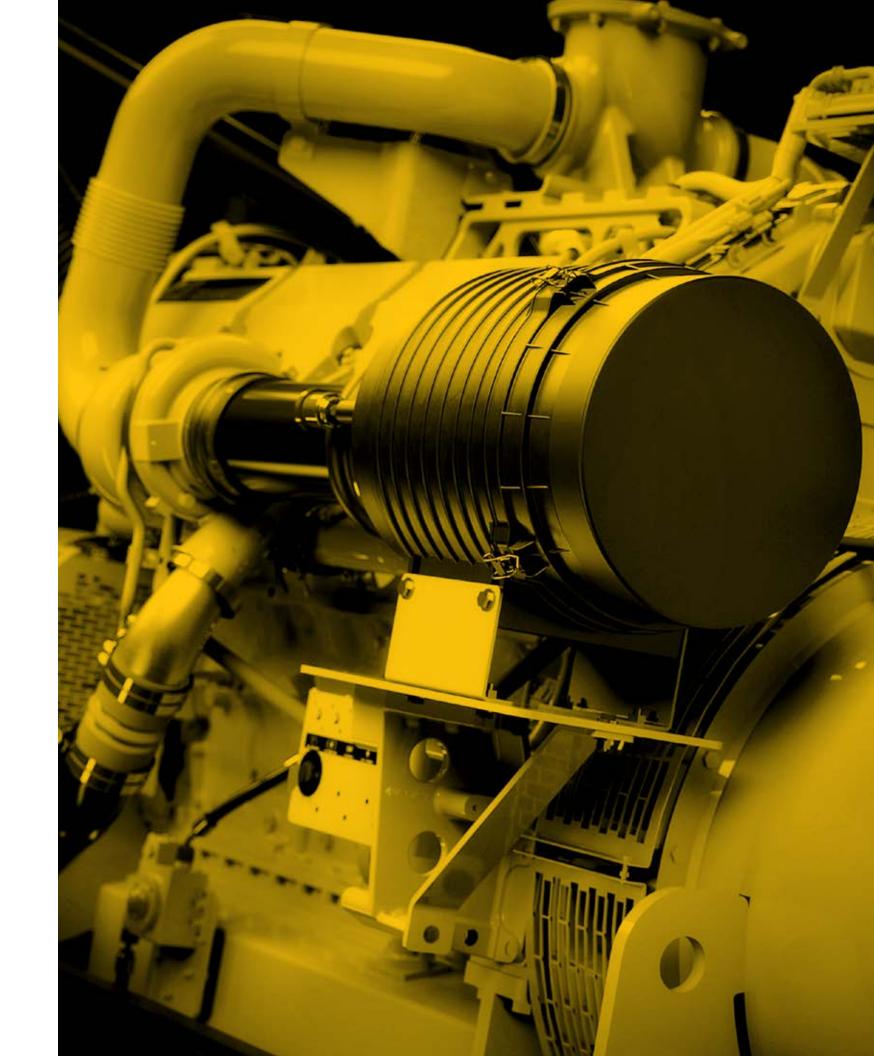


Servizi finanziari CGT

Siamo strutturati per supportare le specifiche esigenze di business di ogni Cliente, offrendo soluzioni finanziarie totali e servizi d'eccellenza, compresi contratti di leasing e noleggio, contratti di vendita a rate ed estensioni di garanzia per macchinari, motori e gruppi elettrogeni e impianti chiavi in mano per proteggervi contro ogni rischio. I nostri rappresentanti sono in grado di fornirvi tutto il supporto necessario, assicurandovi il massimo sfruttamento dei vostri investimenti e garantendovi una rapida decisione creditizia e opzioni di finanziamento flessibili.

SOLUZIONI	STANDARD LANGER	STAMUROCALE	SUMPLOCAL	SUMSURALTURE REPRESENTATE
Vendita con pagamento ad avanzamento lavori	•	•	•	•
Leasing finanziario	•	•	•	•
Leasing operativo	•	•		
Noleggio	•			

Queste soluzioni sono operate con primari partner internazionali tra cui Cat Financial, società del gruppo Caterpillar dedicata ai servizi finanziari.



Servizi finanziari CGT

Siamo strutturati per supportare le specifiche esigenze di business di ogni Cliente, offrendo soluzioni finanziarie totali e servizi d'eccellenza, compresi contratti di leasing e noleggio, contratti di vendita a rate ed estensioni di garanzia per macchinari, motori e gruppi elettrogeni e impianti chiavi in mano per proteggervi contro ogni rischio. I nostri rappresentanti sono in grado di fornirvi tutto il supporto necessario, assicurandovi il massimo sfruttamento dei vostri investimenti e garantendovi una rapida decisione creditizia e opzioni di finanziamento flessibili.

SOLUZIONI	STANDARD TANKE	STAMULICAL	SUMBURA	SUMSTRATURE SUMSTREERBERCHE
Vendita con pagamento ad avanzamento lavori	•	•	•	
Leasing finanziario	•	•	•	•
Leasing operativo	•	•		
Noleggio	•			

Queste soluzioni sono operate con primari partner internazionali tra cui Cat Financial, società del gruppo Caterpillar dedicata ai servizi finanziari.

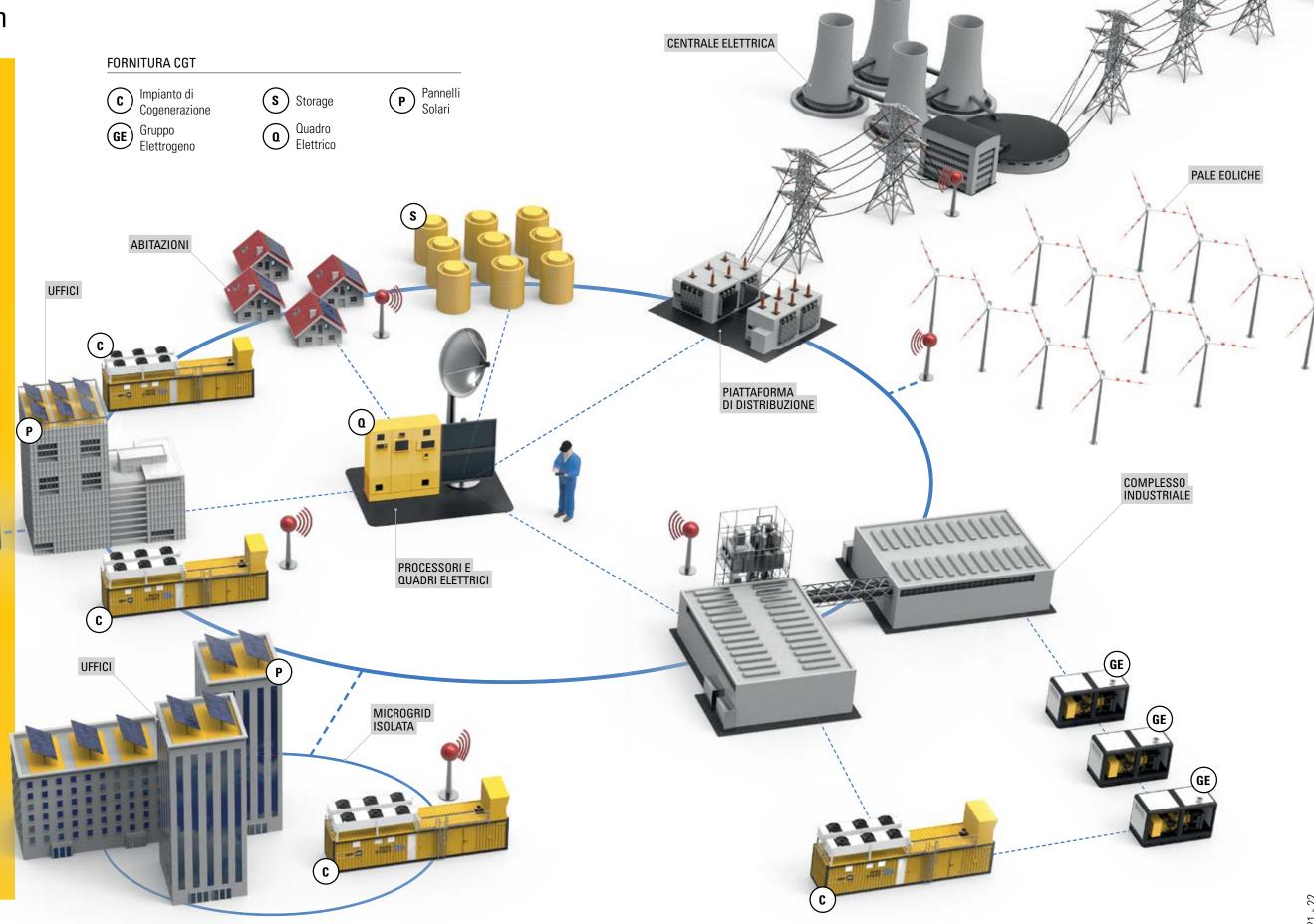
Smart Grid System L'integrazione in rete delle

L'integrazione in rete delle energie efficienti come la cogenerazione e le energie rinnovabili contribuisce al raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati dall'Unione europea.

Le Smart Grids sono reti intelligenti che coniugano l'utilizzo di tecnologie tradizionali con soluzioni digitali innovative.
Una Smart Grid è in grado di integrare le azioni di tutti gli attori connessi, produttori o consumatori, per distribuire energia in modo efficiente, sostenibile, economicamente vantaggioso e sicuro. La rete intelligente utilizza prodotti e servizi innovativi



uniti a tecnologie evolute
di monitoraggio, controllo
e comunicazione, al fine di
integrare la generazione
distribuita da fonti rinnovabili,
fornire ai clienti strumenti per
ottimizzare i propri consumi
e migliorare il funzionamento
del sistema globale
(domanda attiva), diffondere
un'infrastruttura di ricarica
per la mobilità elettrica,
ridurre significativamente
l'impatto ambientale, aumentare
il grado di affidabilità.





CGT S.p.A. Divisione Energia

Milano Tel + 39 02.27427.1 Roma Tel +39 06.8260.1

www.cgt.it