

ENERGIA A NOLEGGIO SU MISURA

OVUNQUE E SUBITO



SOMMARIO

L'ENERGIA DI UN GRANDE GRUPPO INTERNAZIONALE 4

CGT IL VOSTRO PARTNER AFFIDABILE DAL 1934 5

ENERGIA ELETTRICA, UN BENE PRIMARIO 6

NOLEGGIO GRUPPI ELETTRICI CGT, ENERGIA AFFIDABILE 8

IL NOLEGGIO È NEL NOSTRO DNA 9

AFFIDATEVI ALL'ESPERIENZA CGT NEL MONDO DELL'ENERGIA 10

ALCUNI NOLEGGI SU MISURA 11

NOLEGGIAMO ENERGIA CON LA FORZA DI UN CATERPILLAR 14

SOLUZIONI A PORTATA DI MANO 15

TRASFORMIAMO UN NOLEGGIO NEL VOSTRO NOLEGGIO! 17

I SERVIZI CGT: TUTTO CIÒ CHE SERVE, IN UN SOLO CANONE! 18





Lino Tedeschi
Presidente di CGT

Siamo uno storico gruppo italiano, presente in 14 paesi europei e attivo in Italia da oltre 80 anni con il marchio CGT. In ogni paese e ambito in cui operiamo ci impegniamo a trovare la soluzione ideale alle vostre esigenze.

Nel settore della generazione di energia studiamo e offriamo soluzioni integrate che garantiscono produzione elettrica tempestiva e affidabile, ottimizzando al contempo i costi operativi.

Ci distinguiamo per la soddisfazione dei nostri clienti, costruita giorno per giorno con serietà, competenza, qualità di servizi e prodotti.

La fiducia che ci accordate ci rende ogni giorno più motivati e orgogliosi.

L'ENERGIA DI UN GRANDE GRUPPO INTERNAZIONALE

CGT fa parte di un Gruppo che fornisce soluzioni integrate nel settore delle **Costruzioni, Industria, Generazione di Energia, Veicoli industriali e Logistica**. Un Gruppo composto da professionisti con un forte senso di appartenenza che lavorano insieme per dare energia al vostro business.

PERSONE
2.700 +

FATTURATO (M€)
1.000

OFFICINE MOBILI
1.000

FILIALI
>90

IN **14**
NAZIONI

TECNICI ASSISTENZA
>1.000

STET  **CAT**

PORTOGALLO
CAPO VERDE

Finanzauto  **CAT**

SPAGNA
ANDORRA

Teknoxgroup  **CAT**

ALBANIA
BOSNIA ED ERZEGOVINA
CROAZIA
KOSOVO
MACEDONIA
MONTENEGRO
SERBIA
SLOVENIA

CGT IL VOSTRO PARTNER AFFIDABILE DAL 1934

CGT offre soluzioni integrate di **vendita, noleggio e assistenza** per rispondere in modo tempestivo ed efficiente alle esigenze dei settori **Estrattivo, Grandi Opere, Infrastrutture, Costruzioni, Generazione di Energia, Oil&Gas, Meccanica Navale.**

FONDAZIONE

1934

PERSONE

900 +

FATTURATO (M€)

440

OFFICINE MOBILI

350

FILIALI

28 IN ITALIA

TECNICI ASSISTENZA

370

CGT **CAT**

ITALIA
MALTA

CGT Edilizia **CAT Rental**

CGT TRUCKS
cls

ITALIA

ENERGIA ELETTRICA, UN BENE PRIMARIO

LA SOCIETÀ DI OGGI DIPENDE PROFONDAMENTE DALL'ENERGIA ELETTRICA CHE È ALLA BASE DI OGNI ATTIVITÀ DOMESTICA, CIVILE E INDUSTRIALE, E LA CUI DOMANDA È IN COSTANTE CRESCITA.

CONSUMO DI
ENERGIA ELETTRICA

+65%
entro il 2030

Oggi risulta quindi **fondamentale poter contare su soluzioni affidabili e flessibili** per la fornitura temporanea di energia elettrica.



FARE FRONTE EFFICACEMENTE A SITUAZIONI DI EMERGENZA

**BLACKOUT DOVUTI A SOVRACCARICHI
O GUASTI DELLA RETE NAZIONALE**

INTERRUZIONI DI RETE

**EVENTI ATMOSFERICI
O GUASTI AI PROPRI IMPIANTI**



GESTIRE IN MANIERA EFFICIENTE IL FABBISOGNO ENERGETICO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ

PICCHI DI CONSUMO E STAGIONALITÀ

**PROGETTI SPECIALI
O DI BREVE DURATA**

**AMPLIAMENTI O NUOVE
INSTALLAZIONI IN ATTESA
DELLA RETE NAZIONALE**

**MANUTENZIONI PROGRAMMATE
DI IMPIANTI DI PROPRIETÀ**



NOLEGGIO GRUPPI ELETTOGENI CGT, ENERGIA AFFIDABILE

CHE SIA PER FARE FRONTE A
UN'EMERGENZA O PER UNA SCELTA
STRATEGICA PIANIFICATA, AFFIDARSI
AL NOLEGGIO DI GRUPPI ELETTOGENI
CGT È IL MODO PIÙ SICURO PER
CONTARE SULL'ENERGIA DOVE,
QUANDO E PER QUANTO VI SERVE.

CGT Rental Power studia costantemente
nuove soluzioni di noleggio intelligenti,
flessibili e personalizzate per
aumentare l'efficienza della vostra
azienda, riducendo gli sprechi nei
consumi e di conseguenza il costo kW/h.

Riuscirete così a destinare risorse e
investimenti in attività più profittevoli
e vicine al vostro business.

MENO
€ kW/h
con CGT Rental Power

IL NOLEGGIO È NEL NOSTRO DNA

**SIAMO NOLEGGIATORI PROFESSIONISTI
DA OLTRE 25 ANNI. STUDIAMO OGNI GIORNO
NUOVE PROPOSTE PER SODDISFARE LE
VOSTRE ESIGENZE E CRESCERE INSIEME A VOI.**



PER EMERGENZA O IN CONTINUO, DA UN GIORNO A TUTTA LA VITA!

CGT Rental Power vi consente di disporre dell'energia che vi serve, al momento giusto e solo per il tempo strettamente necessario con soluzioni flessibili e vantaggiose.

Il **nolegg**io a **breve termine** permette di fronteggiare tempestivamente emergenze, picchi di produzione, manutenzioni su un vostro impianto e più in generale ogni esigenza momentanea in assenza di rete elettrica.

Il **nolegg**io a **lungo termine flessibile**, con durata da 12 a 60 mesi, è la scelta ideale per chi ha un bisogno di energia costante e continuativa nel tempo, magari per tagliare i picchi di consumo, e vuole contare su costi certi e predeterminati usufruendo inoltre dei vantaggi fiscali derivanti dalla detrazione integrale dei canoni.

Il nostro Team di ingegneri e specialisti dell'ufficio tecnico è sempre pronto a elaborare progetti su misura per le vostre esigenze con soluzioni sia in **Standby**, pronte a entrare in funzione in caso di problemi alla rete elettrica e scongiurare interruzioni di corrente con conseguenti danni alla vostra attività, sia come **Prime Power** per darvi energia a noleggio in continuo e garantirvi una piena correlazione tra costi e ricavi.

**QUALUNQUE SIA LA VOSTRA ESIGENZA,
ABBIAMO LA SOLUZIONE GIUSTA.
FA PARTE DEL NOSTRO DNA.**



AFFIDATEVI ALL'ESPERIENZA CGT NEL MONDO DELL'ENERGIA

Dal 1934 CGT e Caterpillar sono sinonimo di macchine movimento terra. Ma da sempre, **nel nostro DNA c'è anche l'energia**: motori marini, industriali, gruppi elettrogeni e impianti di cogenerazione. In questi anni abbiamo collaborato con imprese di ogni settore e di ogni dimensione, progettando e realizzando soluzioni specifiche per qualsiasi esigenza. Abbiamo imparato sul campo che nessun cliente è uguale all'altro e che ognuno ha bisogno di risposte precise e su misura.

Per questo vi seguiamo in ogni fase del lavoro, dal momento in cui ci stringiamo la mano per la prima volta a quando ci salutiamo dopo aver chiuso un progetto insieme.

I PRINCIPALI SETTORI AI QUALI DIAMO ENERGIA

- ◆ Agricoltura
- ◆ Costruzioni
- ◆ Data Center
- ◆ Facility management
- ◆ Food & Beverage
- ◆ GDO
- ◆ Industria
- ◆ Infrastrutture
- ◆ Logistica
- ◆ Manufacturing
- ◆ Oil & Gas
- ◆ Servizi
- ◆ Telecomunicazioni

ESPERIENZA CERTIFICATA

Per CGT la **sicurezza, il rispetto dell'ambiente e la soddisfazione dei clienti** sono capisaldi fondamentale sui quali costruire l'attività di ogni giorno.

Per questo, CGT si è dotata di un efficace sistema integrato per il controllo e la gestione ambientale, della sicurezza e della qualità attestato dai certificati ISO 14001: 2015, ISO 9001:2015 e BS OHSAS 18001:2017 emessi dall'Ente internazionale DNV Germanischer Lloyd.



ALCUNI NOLEGGI SU MISURA

-
- ◆ **SETTORE** **FOOD & BEVERAGE**
 - ◆ **ATTIVITÀ** **Acque minerali**
 - ◆ **ESIGENZA** Alimentare lo stabilimento rimasto senza energia elettrica a causa di una frana provocata da un'alluvione
 - ◆ **SOLUZIONE** Consegnare un gruppo elettrogeno da 1 MVA entro quattro ore dalla chiamata a 2.000 m di altitudine



-
- ◆ **SETTORE** **MANUFACTURING**
 - ◆ **ATTIVITÀ** **Progettazione e costruzione di impianti per trattamento termico a induzione**
 - ◆ **ESIGENZA** Alimentare un nuovo macchinario durante la fase di collaudo prima della consegna al cliente finale
 - ◆ **SOLUZIONE** Fornitura di 2,7 MVA con fuel management per alimentazione di carichi con forti correnti distorcenti



-
- ◆ **SETTORE** **CHIMICO**
 - ◆ **ATTIVITÀ** **Produzione resine per rivestimenti industriali**
 - ◆ **ESIGENZA** Garantire alimentazione all'intero sito produttivo durante la manutenzione della cabina di media tensione
 - ◆ **SOLUZIONE** Fornitura di una flotta di sei gruppi elettrogeni con potenze da 100 a 1000 KVA con tempi stretti da rispettare per garantire la continuità produttiva al cliente





-
- ◆ **SETTORE** **LOGISTICA**
 - ◆ **ATTIVITÀ** **Terminal portuale**
 - ◆ **ESIGENZA** Alimentare e mettere in servizio un nuovo parco frigo durante i lavori di realizzazione della rete elettrica
 - ◆ **SOLUZIONE** Centrale di produzione elettrica con gruppi elettrogeni da 2 MVA con power management a noleggio a lungo termine flessibile



-
- ◆ **SETTORE** **OIL & GAS**
 - ◆ **ATTIVITÀ** **Lavori subacquei**
 - ◆ **ESIGENZA** Alimentare l'impianto di saturazione necessario per un intervento di manutenzione straordinaria alle condotte subacquee a una profondità tra 40 e 180 metri
 - ◆ **SOLUZIONE** Fornitura di tre gruppi elettrogeni, due utilizzati in continuo per alimentare l'impianto e i servizi di superficie e uno in standby per emergenza, installati su una chiatta al centro del Lago di Garda, con funzionamento H24 e servizio di fuel management



-
- ◆ **SETTORE** **OIL & GAS**
 - ◆ **ATTIVITÀ** **Ricezione, stoccaggio e rigassificazione del gas naturale liquefatto**
 - ◆ **ESIGENZA** Alimentazione temporanea di una piattaforma Off-shore durante le operazioni di rimotorizzazione
 - ◆ **SOLUZIONE** Fornitura di una centrale da 4,5 MVA con cabina di trasformazione a 20 kVA

-
- ◆ **SETTORE** **CANTIERE NAVALE**
 - ◆ **ATTIVITÀ** **Produzione Yacht di lusso**
 - ◆ **ESIGENZA** Portare alimentazione con frequenza 60Hz in maniera flessibile in diverse aree del cantiere
 - ◆ **SOLUZIONE** Soluzione CGT Noleggio a lungo termine flessibile di un gruppo elettrogeno 200 kVA/480V/60Hz



-
- ◆ **SETTORE** **IMPIANTISTICA INDUSTRIALE**
 - ◆ **ATTIVITÀ** **Manutenzione straordinaria di un impianto antincendio di uno store d'arredamento**
 - ◆ **ESIGENZA** Garantire alimentazione di un'elettropompa antincendio in caso di emergenza
 - ◆ **SOLUZIONE** Soluzione CGT noleggio di un gruppo elettrogeno da 150 kVA con tariffa standby più ore a consumo



-
- ◆ **SETTORE** **PRODUZIONE POMPE**
 - ◆ **ATTIVITÀ** **Test pompa per vuoto**
 - ◆ **ESIGENZA** Alimentare motore elettrico 1500 kW/60Hz/690V
 - ◆ **SOLUZIONE** Soluzione CGT Noleggio centrale da 2 MVA 60Hz con auto-trasformatore e fuel management



NOLEGGIAMO ENERGIA CON LA FORZA DI UN CATERPILLAR



CGT RENTAL POWER HA LA SOLUZIONE PIÙ VELOCE, FLESSIBILE E VANTAGGIOSA PER VOI GRAZIE A UNA VASTA FLOTTA DI GRUPPI ELETTROGENI DIESEL PROGETTATI, SVILUPPATI E REALIZZATI DA CATERPILLAR.

La nostra flotta è caratterizzata da prodotti nuovi, con un'anzianità media inferiore a **3 anni**, con allestimenti specifici per il noleggio.

SOLUZIONI A PORTATA DI MANO

Con una gamma da **150 a 1.110 kVA** e la possibilità di funzionamento in parallelo tra ogni modello della flotta, possiamo fornire soluzioni con centrali fino a **10 MVA** dotate di funzione "power management" per una gestione ottimale della potenza e dei consumi, in base agli assorbimenti effettivi.

Il sistema di monitoraggio da remoto in tempo reale **H24**, standard su tutti i modelli della flotta, gli intervalli di manutenzione extra lunghi e le caratteristiche conformi alle più severe norme di sicurezza, fanno dei nostri gruppi elettrogeni i partner ideali per rispondere alle vostre esigenze.

CLASSE	POTENZA (kVA)		FREQUENZA (Hz)	DIMENSIONI (mm)			PESO (kg)	CAPACITÀ SERBATOIO (l)	AUTONOMIA ESERCIZIO (ore)	PRESE CE			
	PRIME POWER	STANDBY		LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA				16A	32A	63A	125A
 150 kVA	150	165	50/60	3.520	1.120	2.226	2.547	590	22	○ ○	○ ○	○	○
 180 kVA	180	200	50	3.520	1.330	1.969	2.198	534	14	-	-	-	-
 200 kVA	200	220	50	4.150	1.400	2.150	3.900	1.000	27	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○	-
 250 kVA	250	275	50	4.150	1.400	2.150	4.060	1.000	21	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○	-

CLASSE	POTENZA (kVA)		FREQUENZA (Hz)	DIMENSIONI (mm)			PESO (kg)	CAPACITÀ SERBATOIO (l)	AUTONOMIA ESERCIZIO (ore)	PRESE CE			
	PRIME POWER	STANDBY		LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA				16A	32A	63A	125A
 275 kVA	275	300	50/60	4.065	1.400	2.124	3.880	717	14	○ ○	○ ○	○	○
 365 kVA	365	400	50	5.250	1.600	2.400	5.800	1.900	27	-	-	-	-
 455 kVA	455	500	50	5.250	1.600	2.400	6.100	1.900	24	-	-	-	-
 500 kVA	500	550	50/60	5.103	1.954	2.292	5.977	1.061	13	-	-	-	-
 635 kVA	635	700	50	5.900	1.900	2.300	6.600	1.200	11	-	-	-	-
 810 kVA	810	900	50	5.900	2.250	2.600	10.000	1.200	8	-	-	-	-
 1.000 kVA	1.000	1.100	50/60	6.058	2.438	2.896	16.600	1.200	7	-	-	-	-

TRASFORMIAMO UN NOLEGGIO NEL VOSTRO NOLEGGIO!

CGT RENTAL POWER, OLTRE ALLA COMPLETA E AFFIDABILE GAMMA DI GRUPPI ELETTROGENI CATERPILLAR, METTE A VOSTRA DISPOSIZIONE ANCHE UNA VASTA SCELTA DI MACCHINARI E ACCESSORI PER GARANTIRVI UNA REALE PERSONALIZZAZIONE DEL SERVIZIO.



BANCHI DI CARICO RESISTIVI

I banchi di carico si utilizzano per effettuare test di motori, gruppi elettrogeni e impianti elettrici, in fase di commissioning di una nuova installazione o durante interventi di manutenzione programmata o straordinaria di strutture esistenti, e per migliorare il rendimento di gruppi elettrogeni sottocaricati.

Disponiamo di un'ampia gamma di soluzioni per il noleggio di banchi di carico, in versione cofanata per uso esterno e interno, **adatti per test monofase o trifase a partire da 600 kW**, dotati di software di gestione automatica del test accessibile anche da remoto.



CABINE DI TRASFORMAZIONE

La nostra flotta di trasformatori è adatta a potenze a bassa e alta tensione, con caratteristiche che si prestano a qualsiasi utilizzo: dal piccolo progetto al grande impianto, **con potenze a partire da 1600 kVA**, possono essere impiegati in modo bidirezionale sia come elevatori sia come riduttori di tensione.

Facili ed economici da trasportare grazie a una robusta costruzione containerizzata, sicuri e affidabili grazie alle protezioni integrate,

sono ideali sia per compensare interruzioni di potenza pianificate o improvvise, sia per l'alimentazione di nuove costruzioni o ampliamenti i impianti esistenti.

CGT vi può seguire in tutte le fasi del progetto, dall'installazione alla messa in servizio, fino al rilascio della documentazione obbligatoria per legge per il regolare utilizzo della cabina stessa, con personale specificamente addestrato e formato.



ACCESSORI

- ◆ Serbatoi per carburante **da 3000 a 9000 litri**, anche con certificazione ADR
- ◆ Cavi di potenza
- ◆ Quadri di commutazione e distribuzione
- ◆ Quadri contatori UTF

I SERVIZI CGT: TUTTO CIÒ CHE SERVE, IN UN SOLO CANONE!

CGT RENTAL POWER PROPONE TARIFFE CHIARE E SENZA SORPRESE OLTRE A UNA SERIE DI SERVIZI ACCESSORI CHE RENDONO LA SCELTA DEI GRUPPI ELETTROGENI CATERPILLAR A NOLEGGIO UNA SICUREZZA DI CUI NON POTRETE PIÙ FARE A MENO.



SERVICE ■ **CAT Power System**

TARIFFE CHIARE E SENZA SORPRESE



ASSISTENZA TECNICA

I nostri canoni di noleggio sono realmente **all-inclusive** e vi permettono di concentrarvi unicamente sulla vostra attività.

Nelle tariffe infatti sono inclusi:

- ◆ tutti gli interventi di manutenzione (preventiva e programmata) e le riparazioni sempre eseguiti presso il luogo di utilizzo, compresi manodopera, spese di trasferta, ricambi e lubrificanti necessari;
- ◆ l'analisi dei lubrificanti effettuata in occasione di ogni intervento per prevenire eventuali anomalie;
- ◆ la sostituzione del gruppo in caso di fermo.

Possiamo inoltre fornirvi tutte le prestazioni necessarie a semplificare ulteriormente il vostro lavoro dallo start-up, all'intera installazione della centrale, fino alla sua disinstallazione o a renderlo ancora più sicuro, come il **servizio di reperibilità o assistenza H24/7**.

Godetevi i vantaggi di un'esperienza di **noleggio 100% chiavi in mano**.



COPERTURE ASSICURATIVE

Per la vostra massima tranquillità, tutti i macchinari della flotta CGT Rental Power sono assicurati con formula **All-Risk contro atti vandalici (kasko), furto ed incendio**.

La vostra responsabilità è limitata esclusivamente a una **franchigia, fissa e predeterminata**, in modo da poter operare sempre all'interno di un'area di rischio precisa e definita.



CONTINUITÀ DI FUNZIONAMENTO

Ci sono applicazioni estremamente delicate, in cui un fermo è un evento da non prendere nemmeno in considerazione.

Esattamente come vi aspettereste da un vero partner, **CGT Rental Power** è al vostro fianco anche in queste circostanze, **con soluzioni differenti orientate a ridurre il più possibile il vostro rischio di impresa:**

- ◆ **reperibilità, assistenza o presidio tecnico H24**, che prevedono in caso di emergenza l'intervento o la presenza di un Tecnico direttamente sul vostro impianto;
- ◆ soluzioni con **potenza di emergenza ridondante sempre disponibile**, a totale garanzia della continuità di funzionamento.



GESTIONE CARBURANTE

Gestire i rifornimenti può essere impegnativo. Per questo **CGT Rental Power** può farlo per conto vostro, nelle modalità e nei tempi più adeguati alla vostra operatività e sostituendosi a voi per quanto riguarda:

- ◆ la selezione di fornitori affidabili;
- ◆ il monitoraggio dei consumi e il calcolo preciso del fabbisogno in funzione dell'utilizzo (evitando gli sprechi);
- ◆ l'organizzazione delle consegne.

Inoltre, con la gestione carburante effettuata da **CGT avrete la certezza di operare immediatamente con gruppi elettrogeni in regola con le norme vigenti** e di scongiurare il rischio di guasti fermi dovuti alla scarsa qualità del carburante.





OVUNQUE, A CASA VOSTRA

Ciò che fa davvero la differenza tra **CGT Rental Power** e qualsiasi altra società di noleggio sono la capillarità e la forza della nostra rete:

- ◆ 28 filiali dirette;
- ◆ 370 tecnici di assistenza tecnica specializzati ed operativi 7/7;
- ◆ 350 officine mobili;
- ◆ 35.000 ore di formazione all'anno.

Lavoriamo costantemente sulla **qualità del nostro servizio** con l'obiettivo di farvi ritrovare, indipendentemente da dove siete, gli **standard più elevati possibile**, e farvi sentire ovunque sicuri come a casa con **CGT**.



MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA FLOTTA DA REMOTO

Su tutta la flotta noleggio **CGT Rental Power** è standard il sistema di monitoraggio da remoto che vi consente di ottimizzare l'utilizzo dei gruppi, offrendovi in tempo reale **una panoramica dei principali parametri di funzionamento, inclusi avvisi e allarmi**.

Accessibile da PC e mobile, il monitoraggio da remoto offre inoltre una funzione di reportistica periodica che permette di gestire al meglio i gruppi elettrogeni e di aumentarne l'efficienza a vantaggio della vostra redditività aziendale.

Inoltre, grazie al monitoraggio da remoto i **nostri Tecnici** sono in grado di prevenire in tempo reale eventuali problematiche, intervenendo tempestivamente e mantenendo intatte la produttività e la sicurezza dei gruppi.

ENERGIA SEMPRE VICINA A VOI



SEDI CENTRALI

- 1. Milano Vimodrone
- 3. Roma

FILIALI

- | | | | | |
|--------------------|----------------|-------------|---------------|--------------|
| 2. Milano Carugate | 7. Padova | 12. Torino | 18. Livorno A | 24. Bari |
| 4. Bolzano | 8. Brescia | 13. Cuneo | 19. Livorno B | 25. Potenza |
| 5. Udine | 9. Vercelli A | 14. Genova | 20. Perugia | 26. Cosenza |
| 6. Verona | 10. Vercelli B | 15. Bologna | 21. Ancona | 27. Catania |
| | 11. Aosta | 16. Carrara | 22. Teramo | 28. Cagliari |
| | | 17. Arezzo | 23. Caserta | |

TABELLA DI CONVERSIONE* E PRESTAZIONI GRUPPI ELETTROGENI

Per ottenere	Dati corrente alternata		Corrente Continua
	Monofase	Trifase	
kW	$\frac{V \times I \times P.F.}{1000}$	$\frac{1,732 \times V \times I \times P.F.}{1000}$	$\frac{V \times I}{1000}$
kVA	$\frac{V \times I}{1000}$	$\frac{1,732 \times V \times I}{1000}$	
Potenza meccanica quando si conoscono i kW (Generatore)	$\frac{kW}{0,746 \times \text{EFF. (Gen)}}$	$\frac{kW}{0,746 \times \text{EFF. (Gen)}}$	$\frac{kW}{0,746 \times \text{EFF. (Gen)}}$
kW in ingresso quando è conosciuto il valore in HP (Motore)	$\frac{HP \times 0,746}{\text{EFF. (Mot.)}}$	$\frac{HP \times 0,746}{\text{EFF. (Mot.)}}$	$\frac{HP \times 0,746}{\text{EFF. (Mot.)}}$
Ampere quando è conosciuto il valore in HP	$\frac{HP \times 0,746}{V \times P.F. \times \text{EFF.}}$	$\frac{HP \times 0,746}{1,732 \times V \times \text{EFF.} \times P.F.}$	$\frac{HP \times 0,746}{V \times \text{EFF.}}$
Ampere quando è conosciuto il valore in kW	$\frac{kW \times 1000}{V \times P.F.}$	$\frac{kW \times 1000}{1,732 \times V \times P.F.}$	$\frac{kW \times 1000}{V}$
Ampere quando è conosciuto il valore in kVA	$\frac{kVA \times 1000}{V}$	$\frac{kVA \times 1000}{1,732 \times V}$	
Frequenza Hz	$\frac{\text{Poli} \times \text{RPM}}{120}$	$\frac{\text{Poli} \times \text{RPM}}{120}$	
Potenza reattiva kVA (kVAr)	$\frac{V \times I \times \sqrt{1-(P.F.)^2}}{1000}$	$\frac{1,732 \times V \times I \times \sqrt{1-(P.F.)^2}}{1000}$	
% Regolazione di tensione	$\frac{100 (V_{NL} - V_{FL})}{V_{FL}}$	$\frac{100 (V_{NL} - V_{FL})}{V_{FL}}$	$\frac{100 (V_{NL} - V_{FL})}{V_{FL}}$

*DATI ELETTRICI

ABBREVIAZIONI IN TABELLA:

V - tensione in Volt

I - corrente in Ampere

kW - potenza elettrica in kiloWatt

kVA - potenza apparente in kiloVolt - Ampere

HP - potenza meccanica

RPM - giri motore al minuto

kVAr - potenza reattiva

EFF. - efficienza espressa in valore decimale

NL - senza carico

FI - carico max

P.F. - fattore di potenza

Nota: DC kW = DC kVA



CGT S.p.A.

Power Systems

Numero Verde: 800 827 134

energia.cgt.it

