

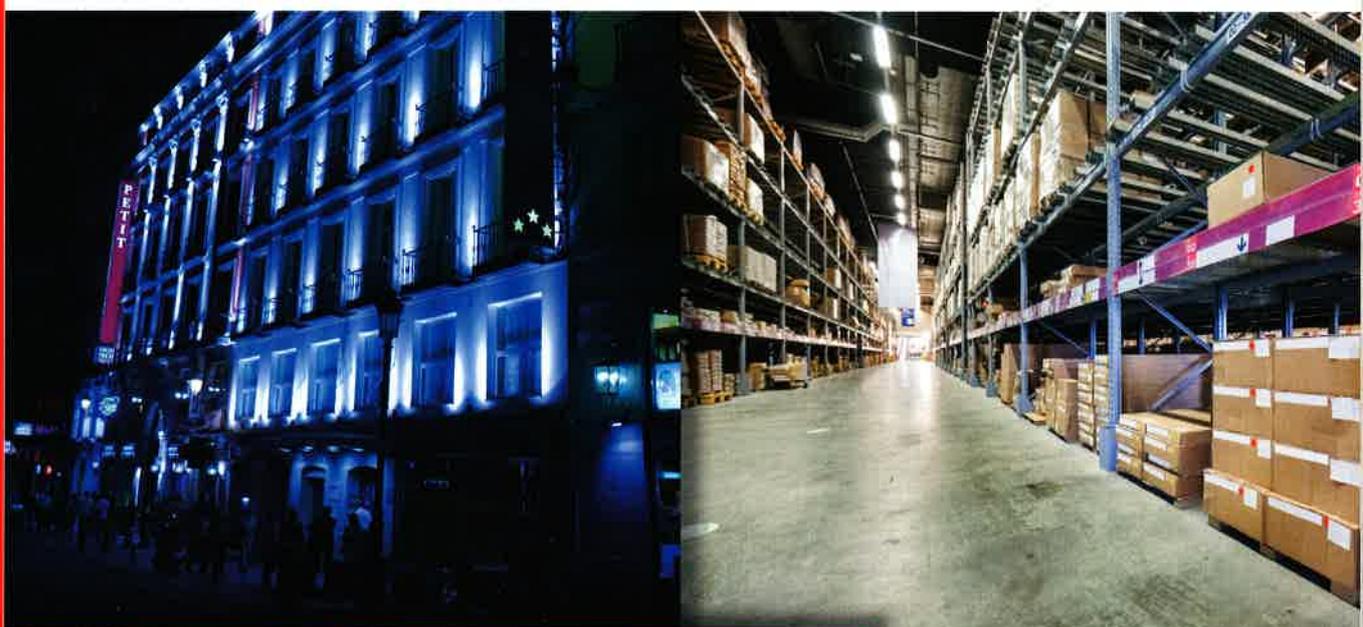


**Power
Generation**

Residenziale e commerciale leggero

Risolvete tutte le vostre esigenze di generazione elettrica con **Cummins**

Sistemi affidabili ■ Persone di fiducia ■ Assistenza locale



Our energy working for you.™



Cummins Power Generation

Eccellenza senza rivali _____

Adatti all'uso residenziale e commerciale _____

Le interruzioni di corrente possono avere conseguenze gravi. Ad esempio, la maggior parte dei sistemi di riscaldamento, compresi quelli che utilizzano petrolio e gas naturale, non possono funzionare senza elettricità. Inoltre oggi in molte abitazioni ci sono apparecchiature mediche che richiedono elettricità per funzionare. Naturalmente ben poche aziende possono operare senza energia e i tempi di inattività sono costosi e potenzialmente pericolosi.

Sistemi per la generazione di corrente per uso continuo o di emergenza affidabili offrono numerosissimi vantaggi tanto alla vostra abitazione quanto alla vostra azienda. Non solo questi sistemi vi proteggono dalle gravi conseguenze di un'interruzione di corrente, ma ripagano il proprio costo nel giro di un solo black-out. Cummins Power Generation offre una linea completa di soluzioni per la generazione di corrente per applicazioni residenziali e commerciali, ad esempio:

- Case, condomini, edifici residenziali
- Palazzine di uffici
- Banche
- Minimarket
- Aziende agricole
- Negozi al dettaglio
- Ristoranti
- Hotel e motel
- Ospedali, ambulatori medici e dentistici
- Centri commerciali
- Stazioni di servizio
- Edifici pubblici
- Industrie leggere

Disponibilità

Disponibilità immediata: una scelta strategica _____

La costante disponibilità dei prodotti di Cummins Power Generation ne ha fatto la scelta più strategica disponibile attualmente nel settore dei gruppi elettrogeni.

Sia Cummins che i propri dealer hanno a magazzino gruppi elettrogeni corrispondenti alle più comuni specifiche nella gamma 11-330 kVA, compresi quadri di commutazione (ATS). Un magazzino situato strategicamente in Belgio è progettato per rispondere alle vostre esigenze con tempi di attesa brevi e per sopperire ad ogni emergenza.

Come creiamo prodotti di qualità

Progettare, produrre e fornire prodotti affidabili e di alta qualità è sempre stato un impegno importante per Cummins. Per raggiungere questo obiettivo, Cummins impiega **6 Sigma**, uno strumento per il miglioramento aziendale che utilizza un'analisi basata sui dati per identificare difetti e variazioni in un'ampia gamma di processi produttivi e aziendali. Questo strumento viene impiegato in ogni aspetto delle attività di Cummins in tutto il mondo, creando una lingua comune con cui risolvere i problemi e sviluppare nuovi prodotti e processi.

In questo modo identifichiamo le esigenze specifiche dei nostri clienti, fornendo le migliori soluzioni possibili ai diversi requisiti elettrici. Questo procedimento globale garantisce che i nostri clienti ricevano sempre prodotti della migliore qualità, permettendo loro di acquistare con fiducia i prodotti Cummins da ciascuno dei nostri stabilimenti in tutto il mondo.



Normative importanti

Nel perseguire il nostro obiettivo di rimanere all'avanguardia nel mercato energetico, molti dei nostri prodotti ora sono conformi ai seguenti codici e standard:



Tutti i modelli a bassa tensione sono certificati CSA in conformità alla classe prodotti 4215-01.



Questo gruppo elettrogeno è disponibile con certificazione CE.

2000/14/EC

Tutti i prodotti chiusi sono progettati per soddisfare o superare i requisiti della legge UE sul rumore 2000/14/EC livello 2006.

AS 3000

AS/NZS 3000:2007 Installazioni elettriche

IEC

International Electrotechnical Commission

ISO8528

Questo gruppo elettrogeno è stato progettato in conformità alla norma ISO8528.

NEMA

National Electrical Manufacturers Association



Questo gruppo elettrogeno è progettato in sedi certificate per ISO9001 e prodotto in stabilimenti certificati per ISO9001 o ISO9002.

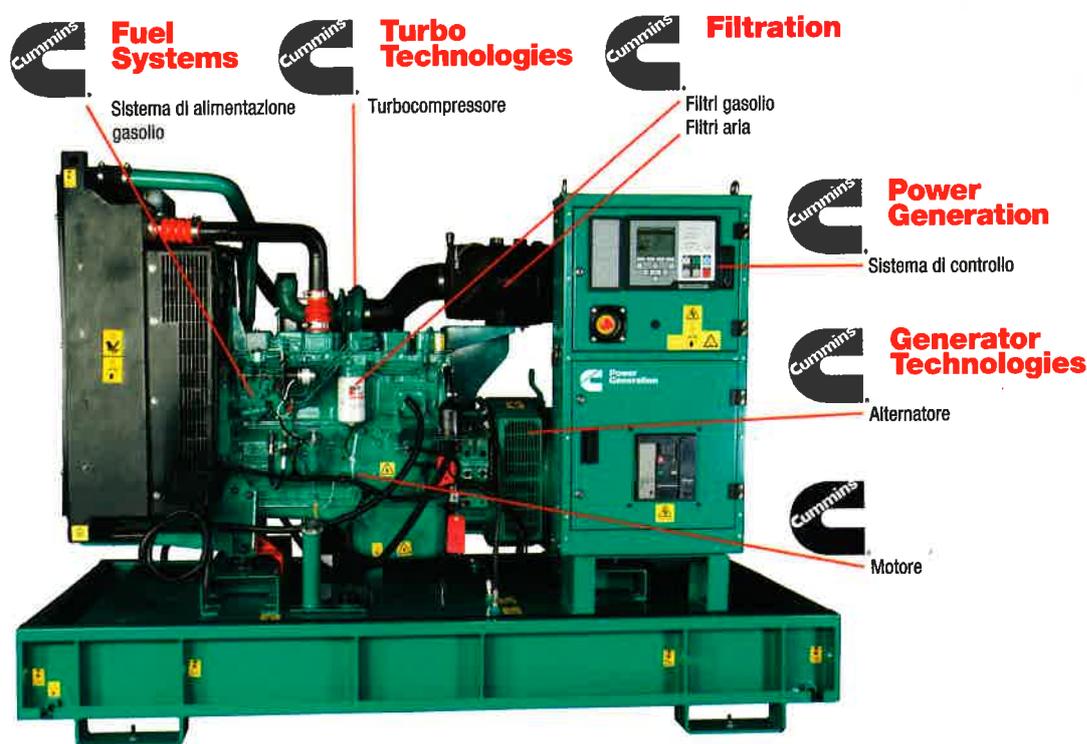
Cummins Power Generation

Leader mondiale dell'energia

Con ben 90 anni di esperienza nella generazione di energia, Cummins Power Generation è pronta a proporre le corrette tecnologie di produzione, commutazione e controllo rispondenti alle vostre necessità – dalla fornitura di potenza continua, di base, di picco o di emergenza alla cogenerazione e a centrali elettriche “chiavi in mano”.

La nostra rete globale, composta da 600 distributori e 6000 centri di assistenza in 190 Paesi, garantisce un rapporto diretto ovunque vengano utilizzati i nostri prodotti, per offrirvi accesso rapido ad un servizio affidabile, competenza tecnica e supporto ricambi.

Soluzioni complete



Cummins Power Generation è un leader mondiale nella progettazione e nella fabbricazione di gruppi elettrogeni che vanno da 8 kVA a 3300 kVA. Tutti i componenti principali – motore, alternatore, quadri di commutazione e sistemi di controllo – sono progettati e prodotti da Cummins. Essendo tutti progettati da un'unica azienda, gli elementi dei nostri sistemi di generazione di energia funzionano in perfetta armonia fin dall'inizio. Questo approccio integrato – che definiamo “The Power of One™” – Vi garantisce la serenità derivante da un funzionamento sicuro ed affidabile e da un'assistenza al cliente di primo livello.

Cosa ci differenzia?

Cummins Power Generation non si limita a tecnologie innovative che soddisfano le vostre necessità. La differenza chiave sta nelle nostre persone, che vivono in base alle seguenti regole:

Rapporti

Presso Cummins siete in contatto con persone sulle quali potete contare e fare affidamento. Ogniqualvolta ed in qualsiasi momento avrete bisogno di noi, saremo a vostra disposizione.

Affidabilità

Quando avrete bisogno di energia veramente affidabile, potrete fare affidamento su di noi. Faremo quel che diremo, ed anche di più. Manterremo le nostre promesse.

Tempestività

Garantiamo risposte veloci, soluzioni ed operatività immediate, consegna rapida e disponibilità telefonica 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per tutte le vostre esigenze.

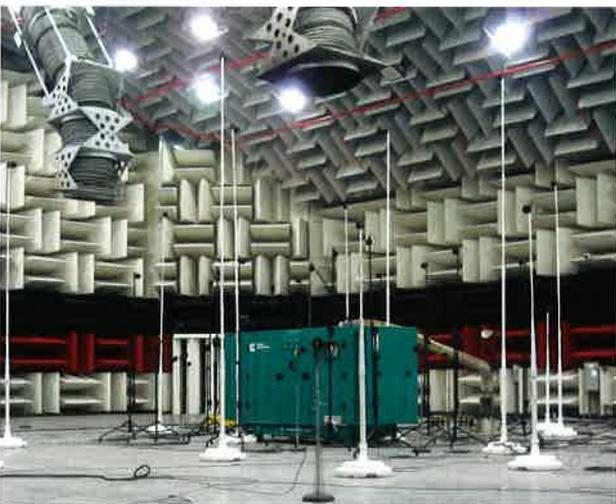
Assicuratevi la tranquillità con i sistemi elettrici di emergenza e continui di Cummins

Cummins progetta e costruisce sistemi completi per la generazione di elettricità. Offriamo una serie completa di sistemi e servizi per salvaguardare ospedali, aeroporti, data center, banche, forniture idriche e altri impianti critici in tutto il mondo. È leader nella fornitura di prodotti e sistemi efficienti per la generazione di corrente da più di 70 anni.

Perché Cummins è la scelta migliore:

- Progettazione di qualità
- Affidabilità e durata
- Caratteristiche esclusive dei prodotti per la praticità e la facilità d'uso
- Attenuazione del suono all'avanguardia nel settore
- Leadership nelle emissioni con efficienza nei consumi di carburante
- Soluzioni integrate realizzate da un unico fornitore
- La più grande rete di centri di assistenza con tecnici formati da Cummins
- Ampia gamma di caratteristiche ed accessori
- Basso costo totale di utilizzo sulla vita utile del sistema
- Migliore qualità energetica dimostrata da test indipendenti su quattro delle principali marche di generatori di emergenza residenziali

Leadership tecnologica nella generazione di corrente



I generatori Cummins sono alimentati da potenti motori Cummins, alternatori Cummins ad alte prestazioni e bassa reattanza, sistemi di raffreddamento con ottime prestazioni a temperature ambiente elevate, sistemi di controllo basati su microprocessori completamente integrati per fornirvi prestazioni elettriche della migliore qualità.

L'Acoustical Testing Center (ATC, centro di collaudo acustico), situato nello stabilimento di Cummins Power Generation a Fridley, Minnesota (USA), è il più grande impianto di collaudo di motori/generatori di questo tipo al mondo. L'edificio copre oltre 2.000 mq, di cui 1.200 mq di area di collaudo semianecoica pienamente in grado di collaudare gruppi elettrogeni fino a 3,3 MW.

Centrale eolica – Case Study



M.W. Hire: centrale eolica, contea di Tipperary (Irlanda)

Soluzione:

Sei gruppi elettrogeni C66 D5 insonorizzati

Scopo:

Fornire alimentazione primaria ai controlli, e alle apparecchiature di servizio del sito associate a sei turbine eoliche

Fattori di scelta principali:

Autonomia di carburante, costo totale di utilizzo e affidabilità del prodotto sono stati i criteri di acquisto per il cliente

Scegliendo prodotti Cummins Power Generation, il cliente ha stimato risparmi di carburante dell'ordine di 1-2 litri all'ora per gruppo elettrogeno: un risparmio significativo sui costi operativi per l'utente finale, che avrà anche un impatto rilevante sulle specifiche delle apparecchiature future.

Centro congressi – Case Study



Palazzo dei congressi El Miradèro – Toledo (Spagna)

Soluzione:

Gruppo elettrogeno C400D5-S insonorizzato con pannello di controllo PCC2100

Scopo:

Fornire alimentazione di emergenza a uno degli edifici pubblici più prestigiosi della città di Toledo

Fattori di scelta principali:

Esperienza precedente con Cummins, affidabilità e buoni rapporti con il cliente

Il fattore principale in questo progetto è stata la consegna rapida del gruppo elettrogeno, la flessibilità necessaria a conformarsi ai requisiti del cliente e la possibilità di offrire il nostro servizio aftermarket con la manutenzione del gruppo elettrogeno.

Porto di Salerno – Case Study



Dealer in Sud Italia: Gru nel porto di Salerno – Salerno (Italia)

Soluzione:

Due gruppi elettrogeni C550 D5e insonorizzati con pannello di controllo PCC3.3 ed interruttore automatico motorizzato, collegati tra loro in parallelo

Scopo:

Fornire elettricità alla gru durante il periodo di manutenzione

Fattori di scelta principali:

I nostri gruppi elettrogeni sono apprezzati per la velocità con cui viene raggiunto il parallelo, la qualità della fornitura elettrica ed il basso consumo di carburante

Questa installazione ha rappresentato uno dei risultati della lunga collaborazione tra il distributore Cummins ed il dealer locale. Altri 10 gruppi elettrogeni della gamma C22-C150 D5 sono stati installati nei porti di Salerno e Napoli.

Stazione antincendio – Case Study



GWF: stazioni antincendio di Strathclyde – Isola di Luing, Scozia (Regno Unito)

Soluzione:

Gruppo elettrogeno C66 D5 insonorizzato con quadro di commutazione GTEC e serbatoio di stoccaggio carburante

Scopo:

Fornire alimentazione di emergenza per una remota stazione antincendio senza personale residente, situata su una delle isole della Scozia

Fattori di scelta principali:

Rapporto sviluppato con la Stazione Vigili del Fuoco. Qualità e affidabilità del prodotto erano essenziali per un'applicazione tanto remota

C'è difficoltà a fornire il carburante in queste località isolate. I limitati consumi dei gruppi, combinati con l'installazione delle riserve di carburante, hanno permesso di offrire la migliore soluzione.

Abbiamo installato la stessa configurazione sull'isola di Lismore e sull'isola di Gigha.

Gruppi elettrogeni

Aperti



Serie QSX15



Serie 6B

Gruppi elettrogeni Insonorizzati



Serie QSL9



Serie X

PowerCommand®

Quadri di controllo del gruppo elettrogeno



PS0500



PC 1.2/2.2



PC 3.3

PowerCommand®

Quadri di controllo del gruppo elettrogeno

I quadri di controllo PowerCommand forniscono soluzioni affidabili, con un ottimo rapporto qualità prezzo e vantaggiosa integrazione con i sistemi di parallelo.

Solo i gruppi elettrogeni di Cummins Power Generation sono disponibili con i quadri di controllo PowerCommand più avanzati. Le caratteristiche standard non comprendono soltanto la regolazione digitale dei giri e della tensione, ma anche la misura analogica e digitale, sistemi digitali di controllo del motore, sistemi di avviamento rapido, sistemi di controllo della batteria, protezione AmpSentry™ per l'alternatore ed altro ancora.

Caratteristiche principali	Controllo del generatore PowerCommand			
	PS0500	1.1/1.2	2.2	3.3
Aspetti generali				
Regolatore di tensione AVR	-	•	•	•
Regolazione di giri elettronico	-	•	•	•
Candeletta di riscaldamento	•	•	•	•
Ciclo di avviamento	•	•	•	•
Sistema elettronico di controllo del motore	-	•	•	•
Collegamento di rete (LonWorks)	-	-	-	-
Collegamento di rete (ModBus)	-	•	•	•
Storico avarie	•	•	•	•
Interfaccia operatore				
Avvio/arresto manuale	•	•	•	•
Avvio automatico/remoto	•	•	•	•
Funzione Esercizio	-	-	•	•
LED Automatico	•	•	•	•
LED Non Automatico	•	•	•	•
LED Manuale	•	•	•	•
LED Arresto normale	•	•	•	•
LED Allarme in funzione normale	•	•	•	•
LED Gruppo in funzione	-	-	-	•
Arresto di emergenza (locale e remoto)	•	•	•	•
Schermo alfanumerico	•	•	•	•
LED Comando di avviamento remoto	•	•	•	•
Ripristino avaria	•	•	•	•
Misurazioni e strumentazione - Motore				
Pressione olio	•	•	•	•
Temperatura olio	-	-	•	•
Temperatura acqua	•	•	•	•
Regime del motore	•	•	•	•
Ore di funzionamento	•	•	•	•
Numero di avviamenti	•	•	•	•
Tensione batteria	•	•	•	•
Temperatura gas di scarico	-	-	-	-
Misurazioni e strumentazione - Alternatore				
Tensione e frequenza trifase L-L e L-N	•	•	•	•
Corrente trifase	•	•	•	•
kWh	-	-	•	•
kVA totali	•	•	•	•
kW e kVAR totali	-	-	•	•
Fattore di Potenza PF	-	-	•	•
kVAR, kW per fase	-	-	•	•
kVA per fase	•	•	•	•
Indicazioni e protezione arresto - Motore				
Livello carburante basso	-	•	•	•
Livello carburante alto	-	-	•	•
Pressione olio bassa	•	•	•	•
Temperatura refrigerante motore alta	•	•	•	•
Avaria ciclo di arresto	•	•	•	•
Mancato avviamento	•	•	•	•
Velocità eccessiva	-	•	•	•

Caratteristiche principali	Controllo del generatore PowerCommand			
	PS0500	1.1/1.2	2.2	3.3
Protezioni e indicazioni di blocco - Alternatore				
Minima e massima tensione	•	•	•	•
Minima e massima frequenza	•	•	•	•
Massima corrente	-	•	•	•
Guasto a terra	-	•	•	•
Inversione di Potenza	-	-	•	•
Inversione di potenza reattiva	-	-	•	•
Indicazioni soglia di allarme				
Pressione olio bassa	•	•	•	•
Temperatura refrigerante motore bassa	•	•	•	•
Temperatura refrigerante motore alta	•	•	•	•
Livello refrigerante basso	-	-	•	•
Tensione batteria bassa	•	•	•	•
Tensione batteria alta	•	•	•	•
Guasto carica alternatore batteria	-	•	•	•
Sovraccorrente	-	•	•	•
Sovraccarico	-	•	•	•
Funzionalità di messa in parallelo				
Autosincronizzazione in isola	-	-	-	•
Controllo suddivisione carico kW e VAR	-	-	-	•
Autosincronizzazione su rete pubblica	-	-	-	•
Potenza continua di base	-	-	-	•
Sincronoscopio	-	-	-	•
Livellamento delle punte di carico	-	-	-	•
Funzione commutazione del carico				
Trasferimento in transizione aperta	-	-	-	•
Transizione chiusa immediata	-	-	-	•
Transizione chiusa graduale	-	-	-	•
Commutazione e produzione di base su Rete	-	-	-	•
Controllo interruttore automatico generatore/rete	-	-	-	•
Stato protezioni interruttore automatico generatore/rete	-	-	-	•
Ambiente				
Temperatura di esercizio da -40°C a +70°C	-	•	•	•
Temperatura di esercizio interfaccia utente da -20°C a +70°C	•	•	•	•
Umidità fino a 95% (non condensante)	•	•	•	•
Normative e standards				
Conforme CE	•	•	•	•
NFPA110	-	•	•	•
Elencato UL508	-	-	•	•
Certificato UL	-	•	•	•
Ingressi/uscite controller				
Ingressi digitali (blocco, allarme o stato)	1	4	4	4
Uscite relè	1	2	4	4
Ingresso/uscita configurabile	-	•	•	•

• Standard • Opzione - Non disponibile

Quadri di commutazione - ATS

Le apparecchiature di commutazione automatica PowerCommand® si interfacciano direttamente con i quadri di controllo dei generatori rendendo più affidabile la comunicazione dell'intero sistema.

La progettazione delle apparecchiature di commutazione automatica Power Command, basata su una tecnologia di controllo a microprocessori di facile utilizzo, consente di operare con elevata forza di contatto per migliaia di cicli di commutazione. Le applicazioni possibili comprendono commutazione rete/generatore, rete/rete, generatore/generatore. Connessioni a spina, comandi sullo sportello, ampio spazio di accesso e indicazioni complete sul terminale semplificano accessibilità e manutenzione.

La gamma di commutatori **GTEC** combina affidabilità e flessibilità in un pacchetto economico e poco ingombrante. Un potente solenoide CA attiva i commutatori di trasferimento **GTEC** e una maniglia rimovibile standard può essere utilizzata per attivare manualmente il commutatore dopo aver scollegato correttamente la fonte di alimentazione. Può essere configurato in sito per transizioni aperte o programmate, offrendo agli utenti opzioni di backup e controllo della sincronizzazione. I commutatori **GTEC** sono dotati, inoltre, di modalità di esercitazione e test e possono anche essere attivati manualmente dopo aver scollegato correttamente le fonti di alimentazione.



■ Controllo del microprocessore

Il controllo completo del microprocessore viene fornito come standard con tutte le impostazioni e le configurazioni concepite per semplificare l'utilizzo da parte dell'operatore tramite il pannello di visualizzazione frontale

■ Modalità di funzionamento configurabili in sito

Possibilità di regolare il tempo di intervento (regolabile su 0 - 10 secondi); transizione aperta con controllo della sincronizzazione e backup della transizione programmata; modalità di esercitazione; modalità di test

■ Maniglia di funzionamento manuale (standard)

Consente di impostare manualmente il commutatore per il funzionamento su una delle tre posizioni disponibili (fonte 1, disattivato, fonte 2) dopo aver scollegato correttamente le fonti di alimentazione

■ Manutenzione/Accessibilità

I comandi sullo sportello insieme all'ampio spazio di accesso e alle indicazioni complete sul terminale semplificano accessibilità e manutenzione

■ Struttura

Modelli disponibili con cabinet completi per interni (IP32) o esterni (IP54) oppure sotto forma di kit

■ Meccanismo di commutazione avanzato

Vero e proprio meccanismo di commutazione con azione di disconnessione prima di riconnessione (*break before make*)

■ Dispositivo di blocco meccanico

Integrato nel design del commutatore GTEC, impedisce le connessioni tra fonti di alimentazione diverse tramite i contatti

■ Meccanismo del commutatore con funzionamento a solenoide

Funzionamento potente, ma economico. Non necessita di alimentazione continua per mantenere la posizione del commutatore selezionata

■ Potenza nominale continua

Può essere usata in applicazioni fino alla potenza nominale riportata sulla relativa targhetta

■ Contatti principali

Contatti in lega d'argento di lunga durata ad alta pressione, in grado di resistere a migliaia di cicli di commutazione senza bruciare, corrodarsi o fondersi e di fornire il 100% della corrente nominale continua

■ Standard/Certificazioni

Conforme agli standard dei quadri di commutazione IEC EN60947-6-1:1999, EN60439-1:1999, EN60947-1:2004

Certificato CE

Prodotto in stabilimenti certificati per ISO9001

Accessori



I kit di accessori supportano i gruppi elettrogeni Cummins, oltre ai quadri di commutazione e di controllo. Gli arricchimenti e le personalizzazioni con gli accessori Cummins Power Generation garantiscono praticità, compatibilità e assistenza ai clienti.



Filtro dell'aria per carichi pesanti

Un filtro dell'aria a due stadi che rimuove il 99,9% dei contaminanti prodotti durante il funzionamento ad un tasso di 15 g/CPM.



Serbatoio del carburante a doppia parete

Questo serbatoio di stoccaggio è progettato appositamente per garantire un secondo livello di contenimento, in caso di problemi nel contenimento primario.



Centralina di gestione del Riempimento Automatico

Questo dispositivo di controllo offre un controllo affidabile della pompa di trasferimento del combustibile ed un sistema di arresto automatico del generatore per evitare la presenza di aria intrappolata nel sistema di iniezione.



Caricabatterie

Ciclo di carica in 4 fasi completamente automatico a 12 o 24 V CC per una durata ottimale delle batterie.



Riscaldatore del refrigerante motore

Quando il motore viene avviato a freddo, questo efficiente dispositivo riscalda il blocco motore ad una temperatura compresa tra 26 e 38 °C.



Silenziatore residenziale

Un normale silenziatore riduce il livello di rumorosità di 18-25 dB(A), mentre il nostro silenziatore residenziale riduce il livello di rumorosità di 25-35 dB(A).

PowerCommand® 500/550

Sistema di monitoraggio remoto basato su Web

- Fornisce una perfetta integrazione con i gruppi elettrogeni ed i commutatori di trasferimento PowerCommand, nonché con i moduli I/O di espansione riducendo i tempi di configurazione ed installazione.
- Memorizza i dati di sistemi e dispositivi, come alternatore, motore, alimentazione carburante, carico di lavoro e parametri/stati attivi/inattivi.
- Invia una notifica configurata tramite SMTP (e-mail), SMS (messaggio di testo) e trap SNMP a specifici gruppi di utenti quando gli eventi diventano attivi.
- Utilizza un'interfaccia grafica intuitiva per monitorare i dati e visualizza lo stato complessivo di sistemi e dispositivi per i gruppi elettrogeni, quadri di commutazione, sensori e controlli di uscita.
- Offre la possibilità di avviare/interrompere il generatore in remoto, avviare/interrompere i test dei quadri di commutazione, ripristinare e riconoscere i guasti e attivare/disattivare i controlli di uscita.
- Memorizza gli eventi di sistemi e dispositivi, inclusi i guasti e gli avvisi generati dai gruppi elettrogeni, dai quadri di commutazione, dai sensori e dallo stesso PC 500/550.



POWER SYSTEM

- Gruppi elettrogeni e quadri di commutazione Cummins Power Generation
- Gruppi elettrogeni e quadri di commutazione di terze parti
- Sensori e controlli di uscita



INTERFACCIA UTENTE BASATA SU WEB

- Accesso all'interfaccia utente da qualsiasi PC, Mac o tablet Windows 8



NOTIFICA EVENTI

- SMS/Messaggio di testo
- SMTP/E-mail
- SNMP/Trap



Aftermarket



Assistenza post-vendita

Uno dei successi di cui siamo più fieri è la creazione di esperienze di assistenza veramente soddisfacenti per le persone che ci stanno più a cuore: i nostri clienti. Ogni cliente di Cummins Power Generation viene indirizzato a un singolo punto di contatto per l'assistenza aftermarket. Questo singolo punto di contatto vi aiuterà a soddisfare tutte le vostre esigenze di assistenza, offrendovi la massima accessibilità.

La nostra rete globale di distributori e concessionari offre contratti di manutenzione pianificata, per fornirvi un ulteriore livello di protezione con un programma di manutenzione preventiva completo e ben pianificato, in grado di garantire che il vostro gruppo elettrogeno protegga il vostro business da tempi di inattività costosi e pericolosi.

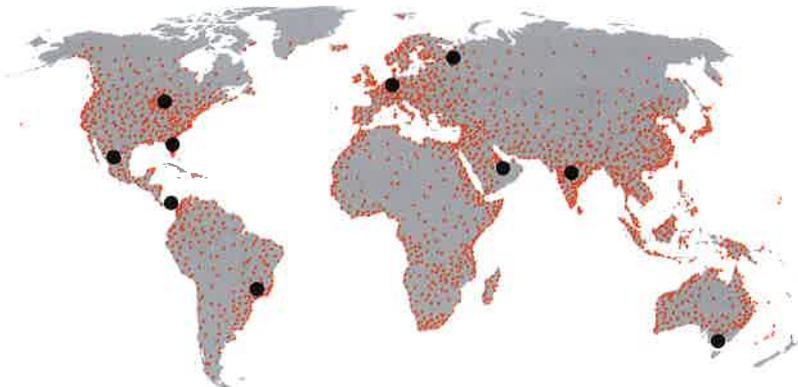
Cos'è Infant Care e come aiuta i clienti

Infant Care è un programma che ha lo scopo di monitorare ogni aspetto di un prodotto Cummins appena immesso sul mercato. È stato istituito inizialmente come metodo per fornire un servizio migliore a tutti i clienti di Cummins. Infant Care serve a proteggere i clienti garantendo che ricambi, strumenti, formazione e informazioni siano facilmente accessibili nel contesto di un pacchetto di supporto per i canali di distribuzione e di dealer Cummins.

Infant Care serve a proteggere i clienti garantendo che ricambi, strumenti, formazione e informazioni siano facilmente accessibili nel contesto di un pacchetto di supporto per i canali di distribuzione e di dealer Cummins. Il team Infant Care si occupa di identificare i problemi iniziali dei prodotti mediante il monitoraggio proattivo, la segnalazione e l'analisi dei componenti resi e la risoluzione rapida dei problemi dei prodotti. Vengono inoltre emesse comunicazioni periodiche per mantenere la fabbrica e le risorse sul campo sempre al corrente dei problemi e delle soluzioni relative ai prodotti esistenti. Questo contribuisce a produrre risoluzioni più veloci, minimizzando i tempi d'attesa per i clienti.

Azienda globale, supporto locale

- 48.000 dipendenti in 190 Paesi
- 88 stabilimenti di produzione
- 19 centri tecnici
- 6.500 punti di vendita e assistenza
- 20 centri di distribuzione ricambi
- 600 distributori
- 10 magazzini globali



Diesel da 50 Hz

Dati generatore										
Nome del modello	Potenza Standby		Potenza Continua		Modello Motore	Cilindrata (l)	Alternatore Modello	Controller Modello	Livello sonoro dB(A)*	
	kVA	kW	kVA	kW					1m	7m
C8 D5	8,25	6,6	7,5	6	X1.3-G2	1,3	PI044F	PS 0500	69	58
C11 D5	11	8,8	10	8	X1.3-G2	1,3	PI044G	PS 0500	69	58
C17 D5	16,5	13	15	12	X2.5-G2	2,5	PI044G	PS 0500	74	63
C22 D5	22	17	20	16	X2.5-G2	2,5	PH144D	PS 0500	74	63
C28 D5	27,5	22	25	20	X2.5-G2	2,5	PH144E	PS 0500	74	63
C33 D5	33	26,4	30	24	X3.3-G1	3,3	PH144G	PC 1.1	75	65
C38 D5	38	30,4	35	28	X3.3-G1	3,3	PH144H	PC 1.1	75	65
C44 D5	44	35	40	31,7	S3.8-G4	3,8	UCI224C	PS 0500	77	68
C55 D5	55	44	50	40	S3.8-G6	3,8	UCI224D	PS 0500	77	68
C66 D5	66	53	60	48	S3.8-G7	3,8	UCI224F	PS 0500	77	68
C90 D5	90	72	82	65,6	6BTA5.9-G5	5,9	UCI224G	PC 1.2	78	69
C110 D5	110	88	100	80	6BTA5.9-G5	5,9	UCI274C	PC 1.2	78	69
C150 D5	150	120	136	109	6BTAA5.9-G6	5,9	UCI274E	PC 1.2	76	67
C170 D5	170	136	155	124	6BTAA5.9-G7	5,9	UCI274F	PC 1.2	79	67
C175 D5e	175	140	158	126	QSB7-G5 NR3	6,7	UCI274F	PC 1.2	77	69
C200 D5e	200	160	182	146	QSB7-G5 NR3	6,7	UCI274H	PC 1.2	77	69
C220 D5e	220	176	200	160	QSB7-G5 NR3	6,7	UCI274H	PC 1.2	77	69
C250 D5	250	200	227	182	6CTAA8.3-G2	8,3	UCI274J	PC 1.2	76	68
C275 D5	275	220	250	200	QSL9-G5	8,8	UCD274K	PC 1.2	77	69
C300 D5	300	240	275	220	QSL9-G5	8,8	HC4D	PC 1.2	77	69
C330 D5	330	264	300	240	QSL9-G5	8,8	HC4D	PC 1.2	77	69
C350 D5	350	280	320	256	NT855-G6	14	HC4E	PC 2100	76	69
C400 D5	400	320	360	288	NTA855-G4	14	HC4F	PC 2100	76	69
C440 D5	440	352	400	320	NTA855-G7	14	HC5C	PC 2100	76	69
C450 D5eB	450	360	409	327	QSZ13-G7	13	HC5C	PC 2.2	77	70
C450 D5e	450	360	409	327	QSX15-G8	15	HC5C	PC 2.2	77	69
C500 D5	500	400	455	364	QSZ13-G5	13	HC5C	PC 2.2	77	70
C500 D5e	500	400	455	364	QSX15-G8	15	HC5C	PC 2.2	77	69
C550 D5e	550	440	500	400	QSX15-G8	15	HC5C	PC 2.2	77	70

* Con cofanatura e 75% di carico

Nome del modello	Modello aperto						Modello insonorizzato					
	Lunghezza	Dimensioni *(mm)		Peso (Kg)		Serbatoio (l)	Lunghezza	Dimensioni *(mm)		Peso (Kg)		Serbatoio (l)
	Larghezza	Altezza	Asciutto	Bagnato			Larghezza	Altezza	Asciutto	Bagnato		
C8 D5	Non disponibile come modello aperto						1460	886	1218	602	704	100
C11 D5	Non disponibile come modello aperto						1460	886	1218	608	710	100
C17 D5	1667	930	1282	641	752	155	2082	987	1525	881	1032	155
C22 D5	1667	930	1282	625	776	155	2082	987	1525	905	1056	155
C28 D5	1667	930	1282	648	799	155	2082	987	1525	928	1079	155
C33 D5	1753	930	1238	685	860	170	2253	969	1616	1070	1088	170
C38 D5	1753	930	1238	697	872	170	2253	969	1616	1105	1123	170
C44 D5	2115	1044	1518	940	1102	155	2600	1115	1838	1392	1424	155
C55 D5	2115	1044	1518	953	1115	155	2600	1115	1838	1405	1435	155
C66 D5	2115	1044	1511	1005	1023	155	2600	1115	1838	1452	1484	155
C90 D5	2268	1100	1576	1390	1430	350	3166	1100	1981	1880	1920	350
C110 D5	2268	1100	1576	1410	1450	350	3166	1100	1981	1900	1940	350
C150 D5	2537	1090	1846	1465	1505	448	3460	1100	2387	2140	2180	448
C170 D5	2537	1090	1846	1520	1560	448	3460	1100	2387	2190	2230	448
C175 D5e	2656	1100	1658	1490	1575	508	3900	1100	2246	2518	2604	508
C200 D5e	2656	1100	1658	1585	1670	508	3900	1100	2246	2660	2745	508
C220 D5e	2656	1100	1658	1585	1670	508	3900	1100	2246	2660	2745	508
C250 D5	2686	1300	1547	1940	2000	376	3581	1360	2170	2700	3589	376
C275 D5	3135	1100	1928	2119	2171	608	4253	1424	2224	3872	3924	691
C300 D5	3135	1100	1928	2342	2394	608	4253	1424	2224	4095	4147	691
C330 D5	3135	1100	1928	2342	2394	608	4253	1424	2224	4095	4147	691
C350 D5	3549	1100	2078	3127	3386	706	5110	1563	2447	3196	3386	706
C400 D5	3549	1100	2078	3373	3563	706	5110	1563	2447	3373	3563	706
C440 D5	3549	1100	2115	3234	3683	706	5110	1563	2447	3493	3683	706
C450 D5eB	3686	1160	2266	3988	4053	772	5093	1564	2446	5177	5281	834
C450 D5e	3427	1500	2066	3987	4825	711	5106	1553	2447	5292	5426	711
C500 D5e	3686	1160	2266	3988	4053	772	5093	1564	2446	5177	5281	834
C500 D5e	3427	1500	2066	3987	4825	711	5106	1553	2447	5292	5426	711
C550 D5e	3427	1500	2066	4137	4975	711	5106	1553	2447	5442	5576	711

*Dimensioni per la spedizione

Diesel da 60 Hz

Dati generatore											
Nome del modello	Potenza Standby		Potenza Continua		Modello	Motore	Cilindrata (l)	Alternatore Modello	Controller Modello	Livello sonoro dB(A)*	
	kVA	kW	kVA	kW						1m	7m
C12 D6	15	12	13	11	X2.5-G4		2.5	PI044G	PS 0500	75	65
C16 D6	20	16	18	15	X2.5-G4		2.5	PI144D	PS 0500	75	65
C20 D6	25	20	22	18	X2.5-G4		2.5	PI144E	PS 0500	75	65
C30 D6	37.5	30	33.8	27	X3.3-G1		3.3	PI144G	PC 1.1	79	69
C35 D6	43.8	35	40	32	X3.3-G1		3.3	PI144H	PC 1.1	79	69
C40 D6	50	40	45	36	S3.8-G8		3.8	UCI224C	PS 0500	81	71
C50 D6	62.5	50	56.3	45	S3.8-G9		3.8	UCI224D	PS 0500	81	71
C60 D6	75	60	67.5	54	S3.8-G10		3.8	UCI224E	PS 0500	81	71
C80 D6	100	80	91.3	73	6BTA5.9-G6		5.9	UCI224G	PC 1.2	79	70
C100 D6	125	100	113.8	91	6BTA5.9-G6		5.9	UCI274C	PC 1.2	79	70
C135 D6	169	135	153	123	6BTA5.9-G6		5.9	UCI274E	PC 1.2	82	73
C150 D6e	188	150	169	135	QSB7-G5 NR3		6.7	UCI274F	PC 1.2	79	71
C175 D6e	219	175	200	160	QSB7-G5 NR3		6.7	UCI274H	PC 1.2	81	73
C200 D6e	250	200	225	180	QSB7-G5 NR3		6.7	UCI274H	PC 1.2	81	73
C225 D6	281	225	256	205	6CTAA8.3-G2		8.3	UCDI274J	PC 1.1	83	75
C250 D6	313	250	281	225	QSL9-G5		8.8	UCD274K	PC 1.2	80	72
C275 D6	344	275	313	250	QSL9-G5		8.8	HC4D	PC 1.2	80	72
C300 D6	375	300	344	275	QSL9-G5		8.8	HC4D	PC 1.2	80	72
C350 D6	438	350	400	320	NTA855-G4		14	HC4F	PC 2100	81	74
C400 D6	500	400	456	365	NTA855-G7		14	HC5C	PC 2100	81	74
C400 D6e	500	400	455	364	QSZ13-G7		13	HC5C	PC 2.2	86	69
C440 D6	550	440	500	400	QSZ13-G5		13	HC5C	PC 2.2	85	68
C450 D6e	562	450	511	409	QSX15-G9		15	HC5C	PC 2.2	83	76
C500 D6e	625	500	569	455	QSX15-G8		15	HC5CD	PC 2.2	85	78

* Con cofanatura e 75% di carico

Nome del modello	Modello aperto						Modello insonorizzato						
	Lunghezza	Dimensioni *(mm)		Altezza	Peso (Kg)		Serbatoio (l)	Lunghezza	Dimensioni *(mm)		Altezza	Peso (Kg)	
	Larghezza		Asciutto		Bagnato			Larghezza	Larghezza			Asciutto	Bagnato
C12 D6	1667	930	1282	594	745	155	2082	987	1525	874	1025	155	
C16 D6	1667	930	1282	612	763	155	2082	987	1525	892	1043	155	
C20 D6	1667	930	1282	625	776	155	2082	987	1525	905	1056	155	
C30 D6	1753	930	1238	685	860	170	2253	969	1616	1070	1088	170	
C35 D6	1753	930	1238	697	872	170	2253	969	1616	1105	1123	170	
C40 D6	2115	1044	1518	940	1102	155	2600	1115	1838	1392	1424	155	
C50 D6	2115	1044	1518	953	1115	155	2600	1115	1838	1405	1435	155	
C60 D6	2115	1044	1511	985	1023	155	2600	1115	1838	1432	1464	155	
C80 D6	2268	1100	1576	1390	1430	350	3166	1100	1981	1880	1920	350	
C100 D6	2268	1100	1576	1410	1450	350	3166	1100	1981	1900	1940	350	
C135 D6	2537	1090	1846	1465	1505	448	3460	1100	2387	2140	2180	448	
C150 D6e	2656	1100	1658	1490	1575	508	3900	1100	2246	2518	2604	508	
C175 D6e	2656	1100	1658	1585	1670	508	3900	1100	2246	2660	2745	508	
C200 D6e	2656	1100	1658	1585	1670	508	3900	1100	2246	2660	2745	508	
C225 D6	2686	1300	1547	1940	2000	376	3581	1360	2170	2700	3589	376	
C250 D6	3135	1100	1928	2119	2171	445	4254	1424	2224	3872	3924	508	
C275 D6	3135	1100	1928	2342	2394	445	4254	1424	2224	4095	4147	508	
C300 D6	3135	1100	1928	2342	2394	445	4254	1424	2224	4095	4147	508	
C350 D6	3549	1100	2078	3373	3563	500	5110	1550	2042	4921	5698	500	
C400 D6	3549	1100	2115	3493	3683	500	5110	1550	2042	5041	5818	500	
C400 D6e	3686	1160	2266	3988	4053	772	5093	1564	2446	5177	5281	834	
C440 D6	3686	1160	2266	3988	4053	772	5093	1564	2446	5177	5281	834	
C450 D6e	3427	1500	2066	3987	4825	500	5106	1553	2447	5220	5345	500	
C500 D6e	3427	1500	2066	4137	4975	500	5106	1553	2447	5220	5345	500	

*Dimensioni per la spedizione