



Cummins Italia S.p.A.

Via Liguria, 3/2

20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel.: 02-51.65.58.1 ; Fax.: 02-51.65.58.52

E-mail: info@cummins.it ; www.cummins.it

Spettabile. REM

Offerta. Nr. 2006-300 FD

Alla c.a. Sig. Carlo Spaziani

Ogg. Generatore prove
interne

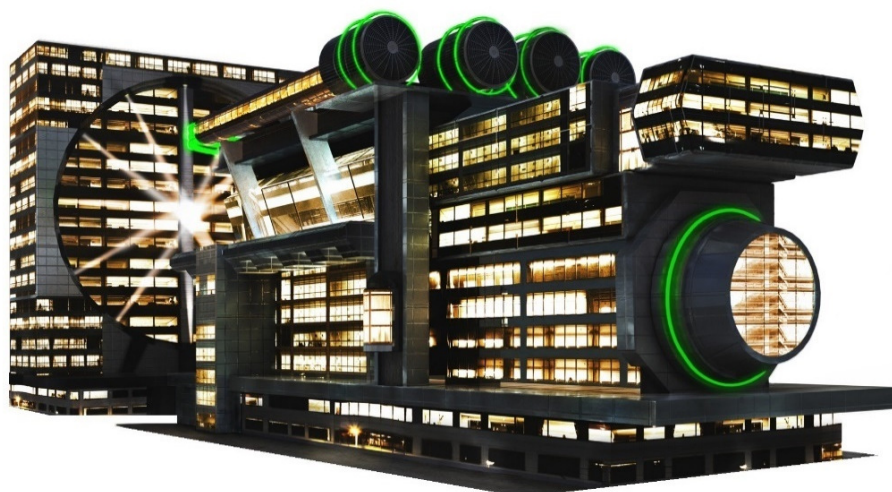
400kW PRP

Data. 03/07/2020

Vs. Rif. Incontro 23/06/20

Offerta N. 1 gruppi elettrogeni Mod. C550D5E Enclosed

	kVA	kW
Potenza “ESP” Stand-By o Emergenza:	550	440
Potenza “PRP” Prime o Continua :	500	400





Cummins Italia S.p.A.

Via Liguria, 3/2

20068 Peschiera Borromeo (MI)

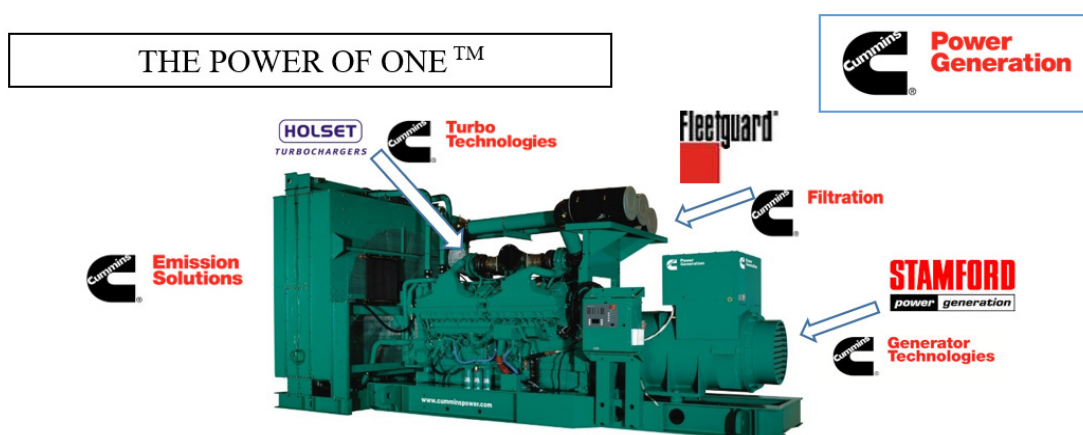
Tel.: 02-51.65.58.1 ; Fax.: 02-51.65.58.52

E-mail: info@cummins.it ; www.cummins.it

1. PREMESSA

Vi ringraziamo per la gradita richiesta a seguito della quale abbiamo il piacere di trasmettere la presente specifica tecnico-economica di fornitura.

La particolarità dei gruppi elettrogeni Cummins è quella di essere realizzati utilizzando motore, alternatore, quadro elettrico di controllo ed altri componenti costruiti da società del gruppo Cummins Inc.



Cummins, un unico fornitore di soluzioni per la generazione di energia

Cummins si propone come unico produttore al mondo “single source” di motori, alternatori, sistemi di gestione digitali, sistemi automatici di commutazione e di parallelo.

Cummins Power Generation è leader nella perfetta integrazione della tecnologia dei sistemi di generazione, dalle grandi potenze per produzione continua alle piccole unità di back-up per soddisfare ogni esigenza.

Il Cliente può così usufruire di un'unica fonte di garanzia e di approvvigionamento delle parti di ricambio, con una rete di assistenza estesa anche a livello mondiale.

Cummins Power Generation vanta 88 stabilimenti di produzione e circa 600 distributori nel mondo.



190 paesi e territori

600 distributori

19 centri di ricostruzione motori



One company, one source for complete power solutions



2. Caratteristiche della fornitura ed allestimento standard

Potenza nominale del gruppo elettrogeno in servizio di Emergenza (Stand-By Power):
550kVA 440kW
Potenza nominale in servizio continuo, sovraccaricabile per un ora ogni dodici ore (PRP):
500kVA 400kW
Motore diesel Cummins a 4 tempi ad aspirazione naturale con raffreddamento ad acqua in ciclo chiuso con controllo termostatico modello:
QSX15G8
Cilindrata e numero di cilindri a disposizione:
15 litri, 6 cilindri in linea
Radiatore meccanico dimensionato per temp. ambiente esterno 50°C
Regolatore di giri Elettronico
Sistema di iniezione diretta Cummins
Sistema di avviamento elettrico a 24Vdc
Alternatore NEWAGE Stamford brushless 230-400V, 50Hz Mod.HC5D
Tensione trifase 230-400V
Frequenza 50 Hz
Fattore di potenza 0.8
Isolamento Classe H - Protezione IP23
Regolazione automatica della tensione +/- 1%
Regolazione automatico della frequenza +/- 0.5%
Quadro Elettrico PCC2.2
di comando e controllo manuale ed automatico allestito a bordo gruppo, rispondente alle norme MIL con temperature ambiente di funzionamento da -15° C a +70° C.
Interruttore 4 poli a bordo 800A, 690V IEC
Impianto del preriscaldamento del liquido refrigerante
Carica batterie automatico a bordo e batterie di avviamento complete di supporto e cavi di collegamento (Batterie fornite non acidate)
Serbatoio giornaliero a bordo 711 L
Olio in coppia motore + refrigerante additivato con 50% di glicole etilenico
Cofanatura insonorizzante per ubicazione all'esterno completa di basamento portante da (La cofanatura è presente solo nei modelli Enclosed. I modelli open non sono dotati di cofanatura)
70 dBA misurati a 7 mt. di distanza in campo aperto con il 75% del carico nominale applicato. Tolleranza ± 3 dBA.
Colorazione Cummins Green Munsell Jade



Dimensioni: lunghezza, larghezza, altezza in mm e peso dry and wet in kg				
5106x1553x2447 mm, 5363kg, 5580kg				
Consumi:				
Carico	25%	50%	75%	Full
St By L/h	36.5	62.0	88.0	121.7
PRP L/h	33.4	57.4	80.6	104.2
Documentazione				
Manuale di uso e manutenzione				
Disegno di assieme del gruppo elettrogeno				
Schemi elettrici				
Certificato di prova standard del gruppo in fabbrica				
Dichiarazione di Conformità CE				
Optional esclusi dalla fornitura e disponibili su richiesta:				
Eccitazione tramite magneti permanenti (PMG)				
Sistema di caricamento carburante con elettropompa e pompa manuale installato a bordo del gruppo elettrogeno con relativo livellostato e logica di funzionamento.				
Quadro di commutazione automatica e manuale rete-gruppo (ATS), da 800 Ampere allestito in armadio metallico fornito separato dal gruppo. La commutazione è gestita da un controller elettronico tra i più avanzati della categoria, con display 128x64 pixel per la visualizzazione di misure elettriche e allarmi. Il controller gestisce l'avviamento del generatore e la commutazione tramite contatto remoto.				
Staccabatterie per prolungati periodi di inutilizzo				
Dispositivo di protezione differenziale regolabile con toroide posizionato sulla messa a terra centro stella				
Cisterna con singola o doppia parete da esterno o da interro (Capacità a partire da 500 litri)				
Limiti della fornitura:				
Gasolio: attacchi predisposti sul motore				
Elettrico: morsetti interruttore a bordo gruppo, morsetti quadro di controllo a bordo gruppo				
Fumi: terminale del silenziatore gas di scarico per gruppo insonorizzato flangia turbina per gruppo aperto				
Esclusioni:				
Opere civili, scavi ed interni				
Scarico e mezzi di movimentazione				
Modifiche agli impianti esistenti.				
Collegamenti elettrici/meccanici ed idraulici fra le apparecchiature fornite				
Contatore fiscale UTF, Pratiche ed autorizzazioni per Enti				
Collaudo presenziato con il Cliente				
Parti di ricambio, Utensili e materiali di consumo				
Quanto non espressamente citato nella presente e nei suoi allegati				
Note:				
St By power conforme alla ISO 8528. Potenza massima del motore di intercettazione carburante conforme a ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e BS 5514.				
PRP Power conforme alla ISO 8528. Sovraccaricabilità del 10% in conformità alla ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e BS 5514.				



Cummins Italia S.p.A.

Via Liguria, 3/2

20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel.: 02-51.65.58.1 ; Fax.: 02-51.65.58.52

E-mail: info@cummins.it ; www.cummins.it

3. Condizioni commerciali

Prezzo netto unitario generatore (IVA Esclusa)
47.870,00 €
Prezzo unitario quadro ATS da 800 Ampere (IVA Esclusa)
1.444,00 €
Condizioni di pagamento
Da definire in fase d'ordine
Tempi di consegna
Pronta consegna, salvo venduto
Imballo
Escluso
Resa dei materiali
Franco destino bordo camion, isole escluse
Collaudo
Incluso standard presso stabilimento Cummins non presenziato
Posizionamento
Escluso
Installazione
Esclusa
Messa in servizio
Esclusa; potrà essere effettuata dal nostro servizio assistenza in accordo con le tariffe in vigore al momento dell'effettuazione
Condizioni di garanzia
24 mesi dalla messa in servizio per uso di emergenza rete. 12 mesi dalla messa in servizio per uso di produzione. 12 mesi per le parti non costruite direttamente da Cummins. La messa in servizio deve avvenire entro 6 mesi dalla consegna dei materiali
Validità offerta
60gg dalla data della presente

Augurandoci che la presente offerta sia di Vostro interesse, ci dichiariamo fin da ora disponibili per ogni chiarimento che si rendesse eventualmente necessario.

Distinti Saluti,

Business Development Specialist

Francesco Dossena

Cummins Distribution Europe



Cummins Italia S.p.A.

Via Liguria, 3/2

20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel.: 02-51.65.58.1 ; Fax.: 02-51.65.58.52

E-mail: info@cummins.it ; www.cummins.it

Terms and Conditions: Unless set forth otherwise in a written definitive agreement, this quotation and any subsequent contract for the supply of goods and/or services is subject to our standard terms and conditions (which are attached hereto) to the exclusion of any terms (i) contained, or referred to, in the customer's purchase order or other documentation; (ii) otherwise imposed by the customer; or (iii) implied by any trade, custom, practice or course of dealing.

Disclaimer: This document is intended as an estimate only and may be subject to a final technical assessment of your requirements. Its use is limited to the purpose of allowing you, the intended recipient, to consider whether or not to accept our quotation (by purchasing the products and/or services described in this document). We accept no liability for any reliance placed on the information in this document other than for its intended purpose as a quotation. If our quotation is not accepted, the terms in this disclaimer continue to apply. The information within this document is proprietary and confidential and must not be disseminated to, or used by, third parties without our consent.

Coronavirus: As a result of the outbreak of the disease Covid-19 arising from the novel coronavirus, temporary delays in delivery, labor or services from Cummins and its sub-suppliers or subcontractors may occur. Among other factors, Cummins' delivery obligations are subject to correct and punctual supply from our sub-suppliers or subcontractors, and Cummins reserves the right to make partial deliveries or modify its labor or service. While Cummins shall make every commercially reasonable effort to meet the delivery, service or completion obligations set forth herein, such dates are subject to change.