

## CUMMINS

### Soluzioni Cummins per la Cogenerazione



Cummins Inc. è un'azienda globale di progettazione, produzione e distribuzione di motori e gruppi elettrogeni diesel oltre a sistemi di cogenerazione gas

inclusa tutta una serie di componenti correlati quali sistemi di iniezione, quadri elettrici, sistemi di filtrazione, soluzioni di riduzione delle emissioni, senza dimenticare gli alternatori – Stamford e AVK fanno parte del gruppo.

Cummins ha sede a Columbus, attualmente conta oltre 58.000 dipendenti, è quotata alla Borsa di New York e nel 2017 è stata classificata 148 nella lista Fortune 500, con 20.400.000.000 \$ di fatturato. Ha una rete globale di distributori con 7.200 sedi in 190 paesi dove viene offerta vendita e assistenza dei propri prodotti.

Cummins Italia S.p.a. è una società controllata da CUMMINS Inc. che gestisce i progetti di cogenerazione, generatori di gas naturale e biogas oltre ai contratti di manutenzione.

#### **Gamma di prodotti e servizi Cogenerazione**

Per il mercato della Cogenerazione Cummins può offrire una gamma di prodotti che vanno da 300 kW fino a 2 MW con vari motori ad alto rendimento in diverse configurazioni per soddisfare le particolarità degli impianti dei clienti. Cummins offre, inoltre, servizi in tutte le fasi del progetto dallo studio di fattibilità, proseguendo con lo sviluppo del progetto esecutivo fino all'escuzione e messa in servizio.

Infine, vi sono anche le opzioni per un contratto di manutenzione, preventiva, full risk o con reperibilità 24/7.

#### **Nuovo aggiornamento del motore QSK60 - C1540 N5CC**

Recentemente, Cummins ha rilasciato sul mercato un aggiornamento del motore QSK60 per cogenerazione, proponendo il gruppo elettrogeno C1540 N5CC, che eroga in funzionamento continuo 1540 kWe.

Importanti miglioramenti sono mirati all'aumento di:

- rendimento elettrico; il valore pari al 43,8%, posiziona questo gruppo elettrogeno tra i più efficienti del mercato in questa classe di potenza.
- densità di potenza; migliorata del 10% rispetto al modello precedente che sempre con 60l di cilindrata produce 1.540 kWe rispetto ai 1400kWe precedenti.
- prestazione in funzionamento isola; questo gruppo elettrogeno garantisce una risposta ai transitori in classe G1 secondo ISO8528 con un carico istantaneo del 25% della sua potenza nominale.
- prestazioni in condizioni di temperatura/altitudine elevate, riducendo in modo sensibile il relativo derating.

Le caratteristiche di maggiore efficienza e densità di potenza permettono, in particolare a tutti i clienti che necessitano di un rinnovamento del proprio impianto di cogenerazione, di mantenere attrattivo l'investimento, riducendo il periodo per il ritorno dell'investimento, investendo in un prodotto con le più recenti innovazioni tecnologiche per i motori a gas e riducendo in modo significativo il consumo di carburante per un aumento dell'efficienza complessiva del sistema.



**CUMMINS**

[www.cummins.com](http://www.cummins.com)