

HONDA

The Power of Dreams

Sales

Bulletin

Generatori

EG 3600-4500-5500

Gamma EG: 3600 - 4500 - 5500

HONDA

NEW!



- Generatore dal piacevole design heavy duty, compatto e robusto, curato nei particolari e completamente protetto dal telaio

- Serbatoio di elevata capacità

- Pannello di controllo centralizzato

- Regolatore digitale automatico di tensione (D-AVR)

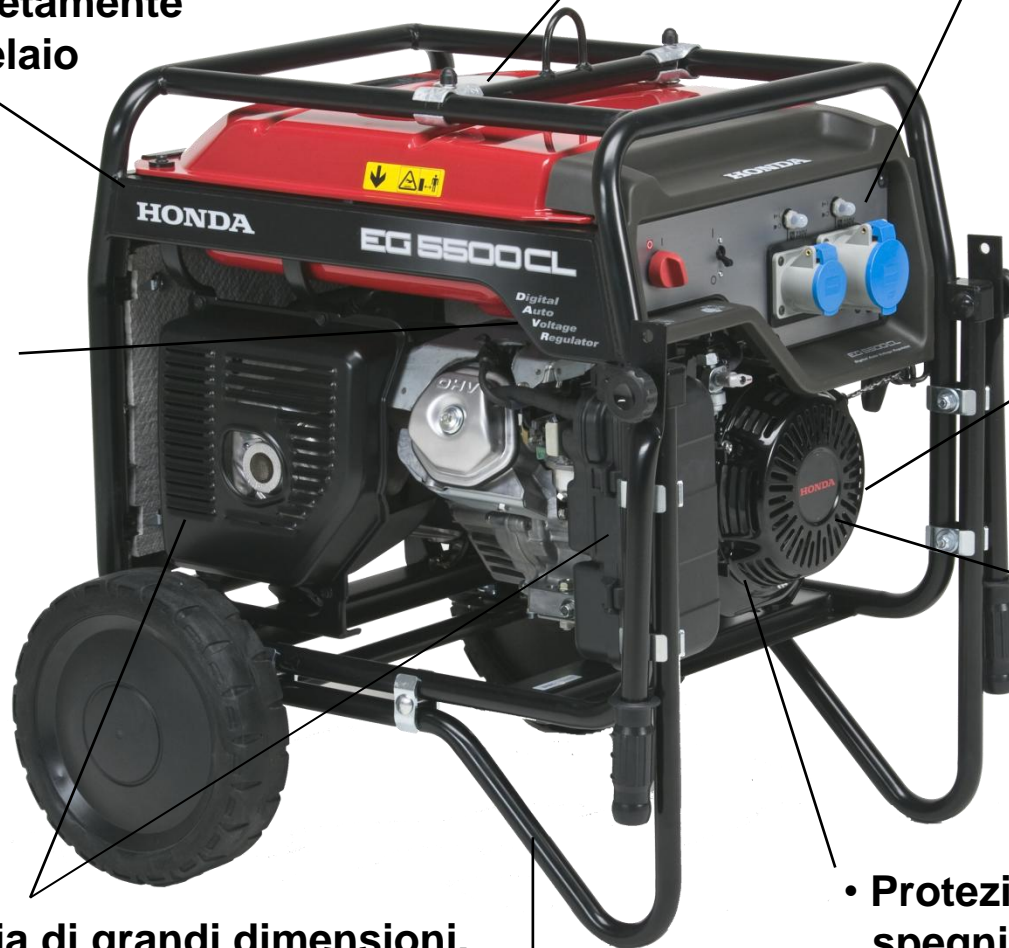
- Nuovi motori:
GX270T2
GX390T2

- Avviamento facilitato

- Marmitta e filtro aria di grandi dimensioni.
Rumorosità ridotta a 96 dB
(2000/14/EC, 2005/88/EC)

- Protezione surriscaldamento: spegnimento del motore nel caso in cui il D-AVR rilevi temperature oltre il limite.

- Trolley optional



- **Fasatura accensione variabile:**

la centralina CDI digitale varia la fase di accensione in base ai regimi di giri ottimizzando la resa del motore.

- **Avviamento facilitato:** carico sull'avviatore diminuito grazie alla puleggia di diametro maggiore.

- **Pistone più leggero:** riduzione inerzia e vibrazioni.

- **Aumento potenza:**

GX270T2 **+5%** (vs. GX 270)

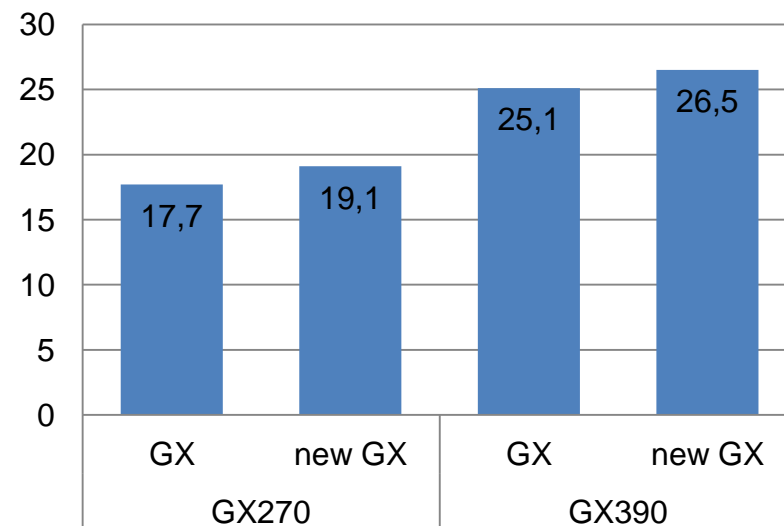
GX390T2 **+6%** (vs. GX 390)

- **Aumento coppia:**

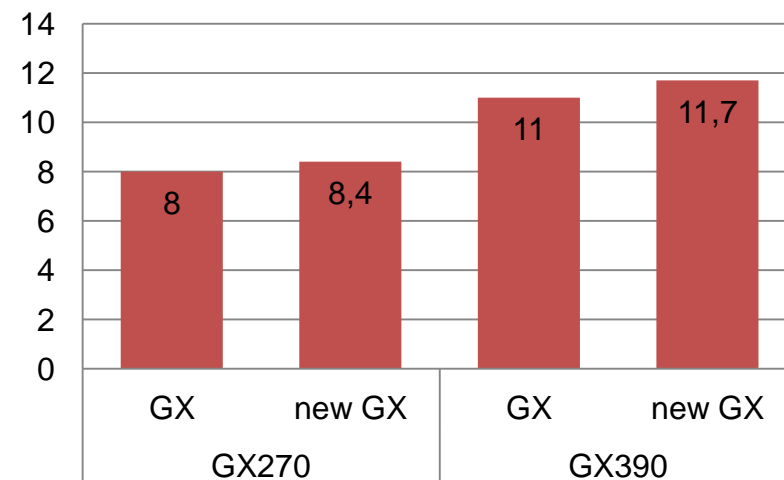
GX270T2 **+8%** (vs. GX 270)

GX390T2 **+6%** (vs. GX 390)

Coppia (Nm)



Potenza (Hp)






- **Consumi:** ridotti del 10% rispetto alle versioni precedenti.
- **Rumore:** livello di potenza sonora garantita, in accordo con la direttiva 2001/14/EC, diminuita di 1 dB per EG3600 se confrontata con quella dell'EC3600.
- **Emissioni:** GX270T2 **-30%** HC+NO_x (vs. GX 270).
GX390T2 **-25%** HC+NO_x (vs. GX 390).
(Conforme alla fase 2 (direttiva 2002/88/CE)).
- **Vibrazioni:** riduzioni rispetto alle versioni precedenti di GX270T2 **-9%**; GX390T2 **-14%**

La nuova normativa **EN 12601**, impone cambiamenti ai dati riportati sulle etichette dei generatori e permette di evidenziarne la qualità e l'efficienza.

I generatori possono essere classificati con la lettera A o B.



L_{WA}

97

dB

EG4500CL

CE

Low power generator set
EN 12601

Rated power COP	4.0 kW	50 Hz	G1	A
Rated power factor	1.0	230 V	IP23M	
Year of Mfg.	* * * *	17.4A	Mass 79.5kg	

MADE IN CHINA

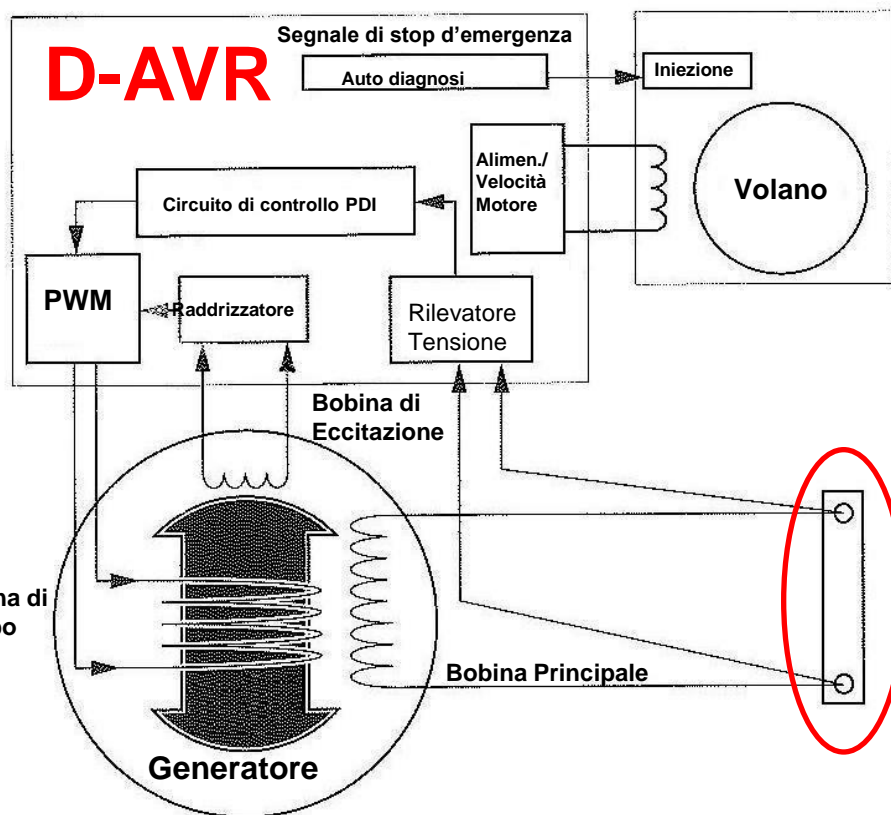
Honda Mindong Generator Co., Ltd.
No.7, Houyu Road Fuxing Economic Development Zone,
Fuzhou City, Fujian Province, P. R. China

Honda Motor Europe Ltd, Aalst Office
Wijngaardveld 1 (Noord V),
9300 Aalst - BELGIUM

La lettera A indica che la potenza in uso continuativo del generatore oscilla al massimo del 5% rispetto a quella dichiarata (misurata in condizioni standard di rilevazione), nel caso l'oscillazione superi tale valore, i generatori sono di classe B.

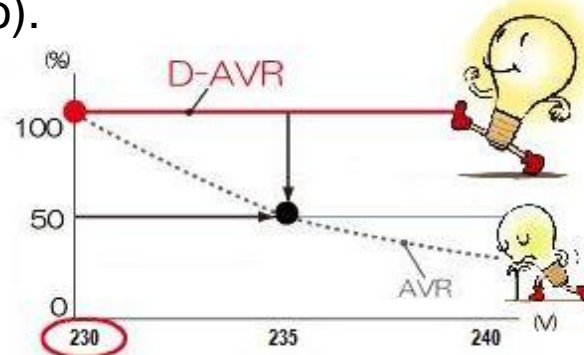
La lettera A è sinonimo di qualità ed efficienza superiore ed è la classe a cui appartengono i generatori della serie EG.

- Il sistema di regolazione D-AVR rileva la tensione all'uscita dell'avvolgimento principale andando a misurare una grandezza non influenzata dalla corrente di carico o dalla variazione di temperatura dello statore.

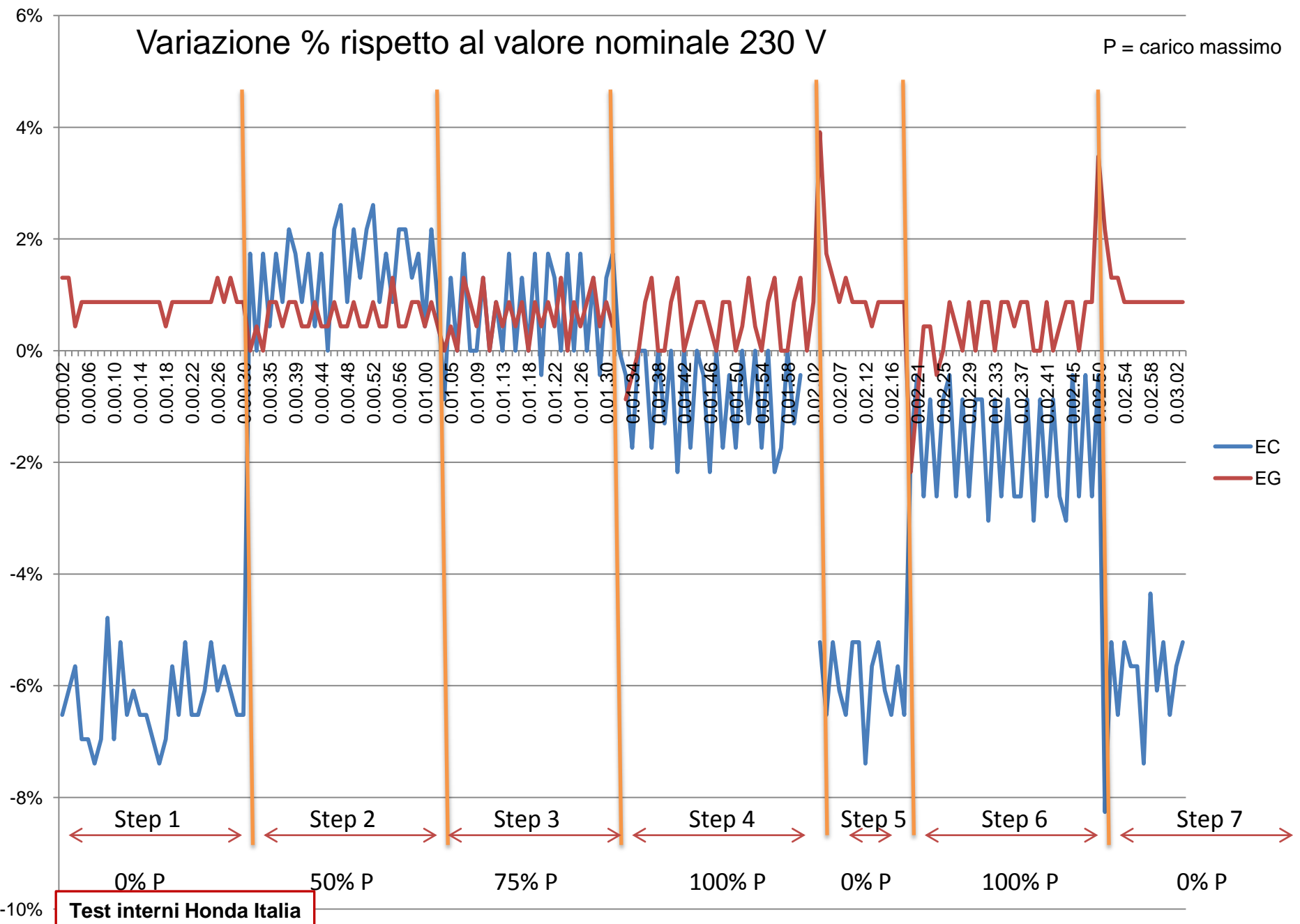


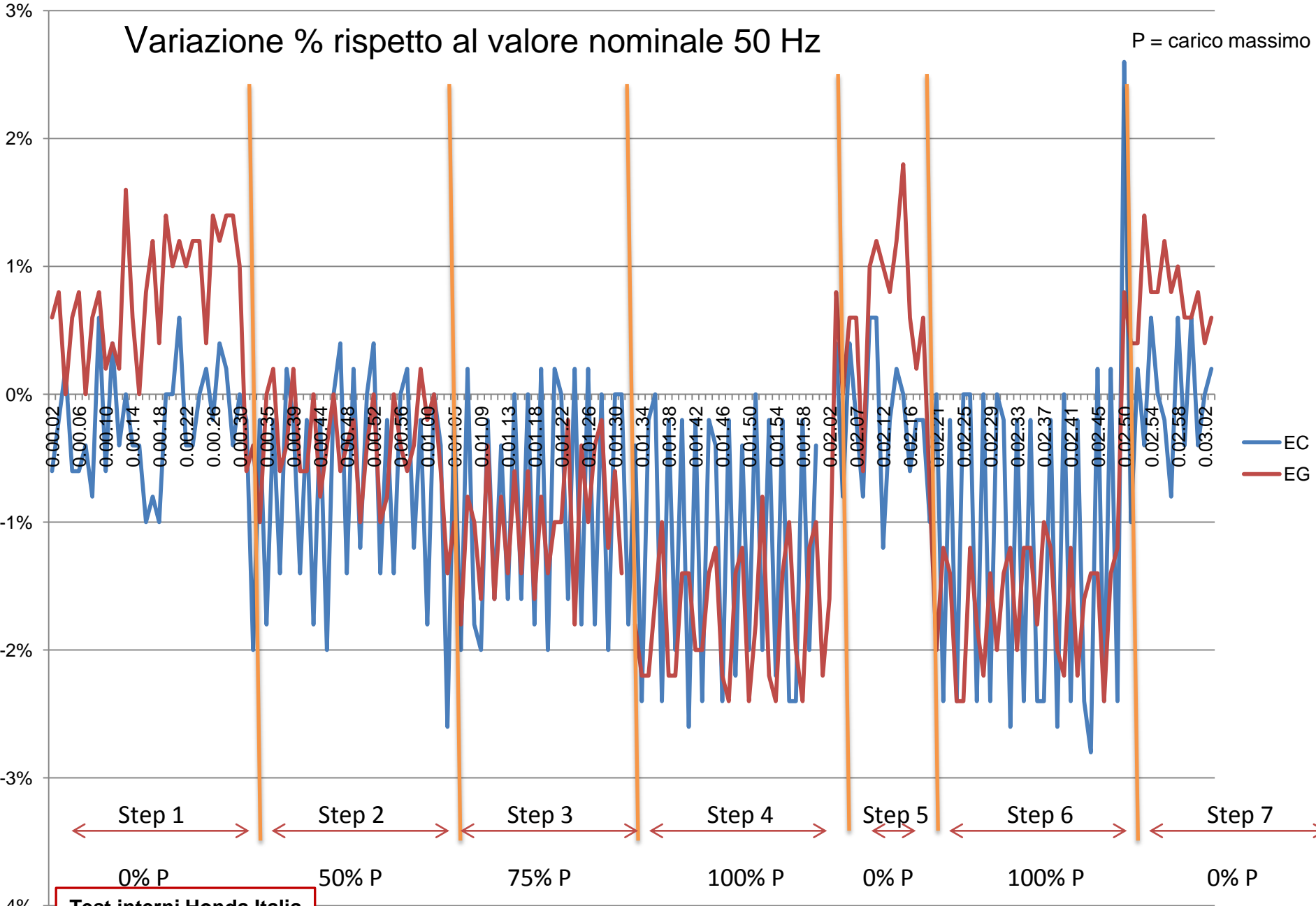
Benefit:

Si ottiene una maggiore accuratezza e stabilità della tensione di alimentazione delle apparecchiature elettriche ed un conseguente aumento della vita utile delle stesse. Si registra inoltre una sostanziale riduzione del fenomeno del flickering (sfarfallio).




- Il sistema D-AVR arresta il motore nel caso in cui il sistema di diagnosi rileva parametri di temperatura o di sovraccarico oltre il limite proteggendo il generatore da rotture.





Test interni Honda Italia

Modello		EC3600CL	 EG3600CL
Potenza max kVA		3,6	3,6
Potenza uso cont. kVA		3,4	3,2
Frequenza Hz		50	50
Tensione V		230	230
Motore		GX270T	GX270T2
Regolatore giri		Meccanico	Meccanico
Sistema di regolazione tensione		Condensatore	D-AVR
Stabilità di Tensione V	Media	5%	3%
	Picco massimo (valore assoluto)	8%	4%
Stabilità di Frequenza Hz	Media	3%	2%
	Picco massimo (valore assoluto)	3%	2%

Modello		EC5000CL	New EG4500CL	New EG5500CL
Potenza max kVA		5,0	4,5	5,5
Potenza uso cont. kVA		4,5	4,0	5,0
Frequenza Hz		50	50	50
Tensione V		230	230	230
Motore		GX390T	GX390T2	GX390T2
Regolatore giri		Meccanico	Meccanico	Meccanico
Sistema di regolazione tensione		Condensatore	D-AVR	D-AVR
stabilità di Tensione V	Media	5%	3%	3%
	Picco massimo (valore assoluto)	8%	4%	4%
stabilità di Frequenza Hz	Media	3%	2%	2%
	Picco massimo (valore assoluto)	3%	2%	2%

Honda rileva la potenza dei generatori utilizzando come base la normativa ISO 8528, la più severa, che prevede la misurazione in ambiente a 30°C.

I generatori vengono utilizzati anche a temperature più elevate, così Honda ha creato un sistema di rilevazione interno proprio, più severo e restrittivo, per dare al cliente dati più reali.

Honda misura la potenza dei suoi generatori testandoli in ambiente con 40°C

La maggior parte dei concorrenti adotta normative diverse, meno restrittive.

In caso di comparazioni è bene considerare questo aspetto al fine di evitare di sovrastimare inutilmente le performance della concorrenza.