

COME SCEGLIERE UN GENERATORE

Per determinare quale generatore Honda sia il più adatto per una determinata applicazione si deve far riferimento ai dati di targa riportati sull'ideale targhetta posizionata sul generatore. La tabella seguente è un riferimento rapido per le applicazioni tipiche – in alternativa il vostro concessionario Honda sarà lieto di supportarvi nella scelta più idonea.

				PORTATILI			ENDURANCE
				INVERTER			CONDENSATORE / INDUTTIVO
Potenza uso continuativo (W)				900	1600	2600	1700
Livello sonoro garantito dB(A)				87	89	92	95
Applicazioni tipiche*				EU 10i	EU 20i	EU 30i	EC 2000
CAMPING - TEMPO LIBERO	TV portatile	250					
	Frigorifero portatile	110+	300+				
	Bollitore	650+					
	Asciugacapelli	1000+					
	Microonde	600+	1600+				
	Ventilatore	40+	100+				
	Laptop/PC	20+	100+				
	Stufa portatile	1500+					
	Condizionatore	2600+					
	Carica batteria	100+					
GIARDINAGGIO	Rasaerba	1100+	2500+				
	Trimmer	350+	1000+				
	Bordatore	500+	1200+				
	Tritadocumenti	2000+	2600+				
	Aspiratore/Soffiatore	2000+	2600+				
	Motosega	1800+	2600+				
	Idropulitrice	2100+	3000+				
SISTEMI BACKUP CASA/UFFICIO	Frigorifero/Congelatore	500+	1500+				
	Caldaia	300+	500+				
	TV al plasma	300+	900+				
	PC	320+	700+				
	Stampante	150+					
	Fotocopiatrice	1600+	1800+				
PROFESSIONALE	Sega a nastro	400+	1100+				
	Compressore	2000+	6000+				
	Saldatrice	3500+	5500+				
	Betoniera	850+	2975+				
	Pompa sommersa	500+					
	Martello demolitore	800+					
	Sega	1500+	3000+				
	Smerigliatrice	900+					
	Ventilatore industriale	2000+					
	Martello demolitore per cemento	850+	2500+				
	Sega circolare	1500+					
ILLUMINAZIONE	Incandescenza	25+					
	Alogeni	75+					
	Fluorescenti uso domestico	8-100					
	Bulbo a risparmio energetico	12-33					
	Filamento a tungsteno	100+					
	Alogeni	150-500					

*Quando si alimentano in simultanea più strumenti assicurarsi che la potenza totale non ecceda quella in uscita dal generatore (considerare sia il carico a regime che allo spunto).

QUALITÀ DELL'ENERGIA ELETTRICA

Indipendentemente dal carico collegato, una erogazione di elettricità di buona qualità aumenterà la durata del vostro apparecchio. I carichi reattivi richiedono elettricità di ottima qualità per ottenere prestazioni migliori. I carichi elettronici potrebbero guastarsi se la qualità dell'elettricità non fosse abbastanza buona.

Per ottenere una corrente elettrica di buona qualità, è necessario un buon controllo della tensione e della potenza.

Per controllare la tensione e la potenza esistono in un generatore diversi tipi di tecnologia, ognuna con differenti vantaggi:



CONDENSER



INDUCTIVE

CONDENSATORE / INDUTTIVO

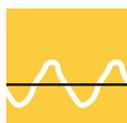
I generatori con regolatore di tensione a condensatore o induttivo sono i più popolari nel campo dell'industria. La semplicità tecnologica li rende efficienti e affidabili. Sono ideali per apparecchi con carichi resistivi.



i-AVR

INTELLIGENT AUTO VOLTAGE REGULATOR (i-AVR)

Il regolatore di tensione automatico digitale intelligente è la combinazione tra il D-AVR e l'i-governor del nuovo motore iGX. L'elevata stabilità della tensione in uscita lo rende particolarmente adatto ad applicazioni quali servizi di emergenza, sistemi di back-up, apparecchiature sensibili ed edilizia.



AVR

AVR

Molti generatori Honda contengono un regolatore di tensione automatico, o AVR, progettato per controllare ininterrottamente la tensione. Il controllo è comandato elettronicamente, consentendo una tensione migliore e una stabilità della frequenza. L'AVR consente di mantenere la tensione di uscita più costante e meno dipendente dal carico. Questo significa meno cadute o picchi di corrente. La tecnologia AVR migliora significativamente le prestazioni e la durata di funzionamento degli apparecchi a carico reattivo.



CYCLO
CONVERTER

CYCLO CONVERTER

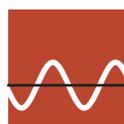
La tecnologia brevettata CycloConverter di Honda è basata sulla tecnologia Inverter, ma utilizza un sistema elettronico di controllo della tensione semplificato. I generatori CycloConverter sono compatti e leggeri e garantiscono un'elettricità di qualità superiore rispetto ai generatori AVR, dal momento che la produzione di elettricità non è collegata direttamente al regime di rotazione del motore. Questi generatori sono ideali sia per applicazioni industriali sia per applicazioni domestiche.



DIGITAL
AVR

DIGITAL AVR

Il nuovo D-AVR (Regolatore di tensione automatico digitale) offre importanti benefici rispetto al tradizionale AVR per quanto riguarda la qualità della corrente in uscita. Questa tecnologia consente una maggiore accuratezza di alimentazione delle apparecchiature elettriche e la riduzione dello sfarfallio delle lampade.



INVERTER

INVERTER

I generatori Inverter, introdotti da Honda nel 1987, forniscono energia pulita di elevata qualità e non sono dipendenti dal regime di rotazione del motore. La tecnologia all'avanguardia dà origine a un prodotto ultracompatto, con un alternatore di dimensioni dimezzate rispetto ai più tradizionali generatori. Ideali per alimentare apparecchiature elettroniche altamente sensibili e sofisticate, quali i computer, gli Inverter forniscono elettricità di altissima qualità per carichi reattivi ed elettronici, garantendo le migliori prestazioni e la massima durata degli apparecchi. I generatori Inverter offrono ulteriori benefici, tra cui ridotta rumorosità, minor peso e maggior risparmio di carburante rispetto ai modelli tradizionali.

NUOVA NORMATIVA EN12061 RIGUARDANTE LA DICHIARAZIONE DI POTENZA

La nuova normativa impone cambiamenti alle etichette dei generatori e permette di evidenziarne la qualità. I generatori vengono classificati con la lettera A o B. La lettera A indica che la potenza uso continuativo del generatore oscillerà al massimo del 5% rispetto a quella dichiarata (misurata in condizioni standard di riferimento), nel caso l'oscillazione superi tale valore, i generatori saranno di classe B. Chiaramente la lettera A è sinonimo di qualità superiore. La normativa ISO 8528 prevede la rilevazione della potenza con una temperatura ambiente di 30°, normativa alla quale anche i concorrenti di Honda fanno riferimento. È stato verificato che i generatori vengono utilizzati anche a temperature più elevate. Honda ha così creato un sistema di rilevazione più severa e più restrittiva della normativa ISO 8528 misurando la potenza a 40°C, per offrire dati reali sulla potenza dei generatori in reali situazioni di utilizzo.

 89 dB	EU65is			
	 Low power generator set EN 12601			
	Rated power GDP	5.5 kW	50 Hz	G1 A
	Rated power factor	1.0	230 V	IP23M
Year of Mfg.	+	+	+	23.9A Mass 118 kg
Honda Motor Co., Ltd. 2-1-1 Minamiosoyama, Minato-ku, Tokyo, Japan		Honda Motor Europe Ltd. Aalst Office Wijngaardveld 1 (Noord/V), 9300 Aalst - BELGIUM		

Idealmente, si dovrebbe ricercare un generatore che garantisca non solo elevate prestazioni e affidabilità, ma anche una maggiore efficienza di carburante e un prolungato tempo di attività. I generatori Honda offrono diverse funzionalità in grado di soddisfare tali esigenze.

I generatori Inverter Honda sono dotati del nostro esclusivo sistema Eco-Throttle™, che regola automaticamente il regime motore per rispondere alle esigenze in termini di potenza. In tal modo, è possibile ottenere la massima efficienza di carburante.

FUNZIONI E TECNOLOGIE HONDA

I generatori Honda offrono molte funzioni e tecnologie innovative volte a ottimizzare le prestazioni in qualsiasi ambiente e di qualunque apparecchio. I simboli seguenti sono stati accuratamente selezionati per supportare l'utente nella scelta del generatore più idoneo a rispondere alle proprie esigenze. Ricercate tali simboli nelle pagine dei modelli.



OIL ALERT™

Impedisce il danneggiamento del motore tramite lo spegnimento automatico dell'unità nel caso in cui il livello dell'olio scenda al di sotto del livello di sicurezza.



TEMPO DI ATTIVITÀ PROLUNGATO

Il modello è dotato di un serbatoio carburante più capiente per un funzionamento continuo prolungato.



USCITA DC

Fornisce fino a 12 A per la carica della batteria (cavo opzionale richiesto).



RUOTE PER IL TRASPORTO

Ruote lisce e stabili per consentire a un singolo utente di manovrare agevolmente l'unità.



LEGGEREZZA

Per la massima facilità di spostamento in ogni situazione, garantendo un facile trasporto e agevole immagazzinamento.



DESIGN PER UNA RIDOTTA RUMOROSITÀ

Silenziatore per ridurre la rumorosità durante il funzionamento.



MASSIMA SILENZIOSITÀ

Alloggiamento con isolamento acustico e pannelli fonoassorbenti per ridurre significativamente la rumorosità durante il funzionamento.



AVVIAMENTO ELETTRICO

Avviamento elettrico con chiave per un facile azionamento.



i-MONITOR

Controlla le prestazioni in termini di potenza nonché le informazioni sulla manutenzione e sui messaggi di errore automatici.



ECO-THROTTLE™

Regola automaticamente il regime motore per una corrispondenza esatta con il carico, per ridurre il consumo di carburante, per una maggiore durata del motore e per una riduzione della rumorosità.



ACCELERATORE AUTOMATICO

Riduce automaticamente il regime motore in caso di spegnimento o scollegamento degli apparecchi. Il motore torna al regime nominale quando gli apparecchi vengono accesi o ricollegati.



SISTEMA ANTIVIBRAZIONI

I nostri supporti motore in gomma inclinati a 45° offrono migliori prestazioni antivibrazioni rispetto ai normali supporti in gomma standard del settore.



IMPERMEABILITÀ E PROTEZIONE DALLA POLVERE

Il modello garantisce un'elevata protezione da polvere e acqua (categoria IP54 rispetto alla categoria standard IP23).



EROGAZIONE DELLA POTENZA MULTIFASE

Erogazione variabile della potenza per apparecchiature monofase e trifase.



FUNZIONAMENTO IN PARALLELO

La capacità di funzionamento in parallelo rappresenta un ulteriore vantaggio della tecnologia Inverter. Con l'ausilio dei cavi per il funzionamento in parallelo originali Honda, è possibile collegare due generatori EU 10i, due generatori EU 20i, due generatori EU 30i o due generatori EU 30is per raddoppiare la potenza erogata.

Ciò consente di usufruire di maggiore potenza in caso di necessità, senza dover ricorrere a un generatore più potente e pesante. Nota: è possibile eseguire il collegamento in parallelo solo tra unità identiche.