

INGCO

Generatore A Benzina

IT Generatore A Benzina



GE3000S-6
GE3000S5

GE3000S-5
GE3000SE-5

UGE3000S
UGE3000S-1

GE3000S
GE3000S-1



PREMESSA

PERICOLO!

Indica una possibilità di morte o lesioni gravi se le istruzioni non vengono seguite.

AVVERTENZA!

Indica una forte possibilità di gravi lesioni personali, morte e danni alle apparecchiature se non vengono seguite le istruzioni.

ATTENZIONE!

Indica la possibilità di lesioni personali o danni alle apparecchiature se le istruzioni non vengono seguite.

NOTA:

Fornisce informazioni utili.

Se dovesse sorgere un problema o se vi fossero domande sul generatore, consultare un rivenditore autorizzato o un centro di assistenza.

AVVERTENZA!

Il generatore è progettato per fornire un funzionamento sicuro e affidabile se utilizzato secondo le istruzioni.

Non utilizzare il generatore prima di aver letto e compreso correttamente le istruzioni. In caso contrario, potrebbero verificarsi morte, lesioni personali anche gravi o danni alle apparecchiature.

PERICOLO!

Usare un generatore in casa **POTREBBE UCCIDERE IN MINUTO**. Lo scarico del generatore contiene monossido di carbonio. Questo è un veleno che invisibile e inodore, letale per l'uomo.



MAI usare all'interno di una casa o di un garage, **ANCHE SE** le porte e le finestre sono aperte.



Utilizzare **ESCLUSIVAMENTE all'aperto** e lontano da finestre, porte e prese d'aria.

Non lasciare mai che la benzina entri in contatto con la PARTE CALDA del Generatore.



1. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Assicurarsi di rivedere attentamente ogni precauzione prima dell'utilizzo.

AVVERTENZA!

Non utilizzare il generatore vicino a benzina o carburante gassoso a causa del potenziale pericolo di esplosione o incendio.

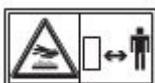
Non riempire il serbatoio del carburante con carburante mentre il motore è in funzione. Non fumare o usare fiamme libere vicino al serbatoio del carburante. Fare attenzione a non versare carburante durante il rifornimento. Se il carburante viene versato, pulirlo e lasciarlo asciugare prima di avviare il motore.



ATTENZIONE!

Non collocare materiali infiammabili vicino al generatore.

Fare attenzione a non posizionare carburante, fiammiferi, polvere da sparo, panni oleosi, paglia, rifiuti o qualsiasi altro materiale infiammabile vicino al generatore.

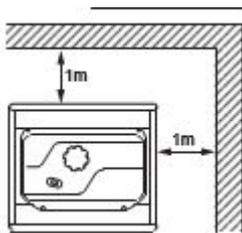


AVVERTENZA!

Non utilizzare il generatore all'interno di una stanza, un luogo chiuso, un tunnel o altra area insufficientemente ventilata.

Azionare sempre in aree ben ventilate, altrimenti il motore potrebbe surriscaldarsi, e il gas velenoso di monossido di carbonio, inodore, incolore e tossico, contenuto nel gas di scarico potrebbe mettere in pericolo di vita.

Utilizzare il generatore solo all'aperto e lontano da finestre, porte, prese d'aria e altre aperture.



Tenere il generatore ad almeno 1 metro (3 piedi) di distanza, incluso il soffitto, da qualsiasi struttura o edificio.



ATTENZIONE!

Non chiudere il generatore né coprirlo con scatole o coperture di alcun genere.

Il generatore ha un sistema di raffreddamento ad aria forzata incorporato e può surriscaldarsi se viene chiuso.

Se il generatore è stato coperto per proteggerlo dalle intemperie prima dell'utilizzo, assicurarsi di rimuovere la copertura e tenerla lontano dall'area durante l'uso del generatore.

AVVERTENZA!

Azionare il generatore su una superficie piana.

Non è necessario preparare una fondo speciale per il generatore. Tuttavia, il generatore vibrerà su una superficie irregolare, quindi scegliere un piano senza irregolarità superficiali.

Se il generatore viene inclinato o spostato durante il funzionamento, il carburante potrebbe fuoriuscire e / o il generatore potrebbe rovesciarsi, causando una situazione pericolosa.

La lubrificazione corretta non può essere mantenuta se il generatore viene utilizzato su pendenza o su una pendenza ripida. In tale caso, può verificarsi il grippaggio del pistone anche se l'olio è sopra il livello superiore.

AVVERTENZA!

Prestare attenzione ai cavi e alle prolunghe dal generatore ai dispositivi collegati. Se il cavo è sotto il generatore o in contatto con una parte vibrante, potrebbe rompersi e causare un incendio, un surriscaldamento del generatore o un pericolo di scossa elettrica.

Sostituire immediatamente i cavi danneggiati o consumati.



ATTENZIONE!

Non mettere in funzione sotto la pioggia, in condizioni umide o con le mani bagnate.

L'operatore può subire gravi scosse elettriche se il generatore è bagnato a causa di pioggia o neve.

AVVERTENZA!

Se è bagnato, asciugare bene il generatore e controllare che sia asciutto prima di avviarlo. Non versare acqua direttamente sul generatore, né lavarlo con acqua.

ATTENZIONE!

Prestare la massima attenzione affinché tutte le necessarie procedure di messa a terra siano seguite durante ogni utilizzo. In caso contrario, l'uso può essere fatale.

AVVERTENZA!

Non collegare il generatore con una linea di alimentazione commerciale. Il collegamento a una linea di alimentazione domestica normale potrebbe mandare in cortocircuito il generatore e danneggiarlo o causare il rischio di scosse elettriche. Utilizzare l'interruttore di trasferimento per il collegamento al circuito domestico.



AVVERTENZA!

Non fumare mentre si maneggia la batteria. La batteria emette gas di idrogeno infiammabile, che può esplodere se esposto ad archi elettrici o fiamme libere.

Mantenere l'area ben ventilata e tenere lontane le fiamme / scintille quando si maneggia la batteria.



AVVERTENZA!

Il motore diventa estremamente caldo durante il funzionamento e per qualche tempo dopo lo spegnimento. Tenere i materiali combustibili lontano dall'area del generatore.

Fare molta attenzione a non toccare nessuna parte del motore caldo, in particolare l'area dello scarico per evitare gravi ustioni.



ATTENZIONE!

Tenere i bambini e tutti gli astanti a distanza di sicurezza dalle aree di lavoro.

AVVERTENZA!

È assolutamente essenziale conoscere l'uso sicuro e corretto dell'utensile o dell'elettrodomestico che si intende utilizzare. Tutti gli operatori devono leggere, comprendere e seguire il manuale del produttore di utensili / apparecchi. Le applicazioni e le limitazioni di utensili e apparecchi devono essere capite. Seguire tutte le indicazioni fornite su etichette e avvisi. Conservare tutti i manuali di istruzioni e la documentazione in un luogo sicuro per riferimenti futuri.

AVVERTENZA!

Utilizzare solo prolunghe autorizzate.

Quando uno strumento o un apparecchio viene utilizzato all'aperto, utilizzare solo prolunghe contrassegnate "Per uso esterno". Le prolunghe, quando non utilizzate, devono essere conservate in un'area asciutta e ben ventilata.

AVVERTENZA!

Spegnere sempre l'interruttore automatico AC del generatore e scollegare gli strumenti o le apparecchiature quando non sono in uso, prima di eseguire interventi di manutenzione, regolazione o installazione di accessori.

ATTENZIONE!

Assicurarsi che il motore sia fermo prima di iniziare qualsiasi intervento di manutenzione, assistenza o riparazione.

Assicurarsi che la manutenzione e la riparazione del gruppo elettrogeno siano eseguite solo da personale adeguatamente addestrato.

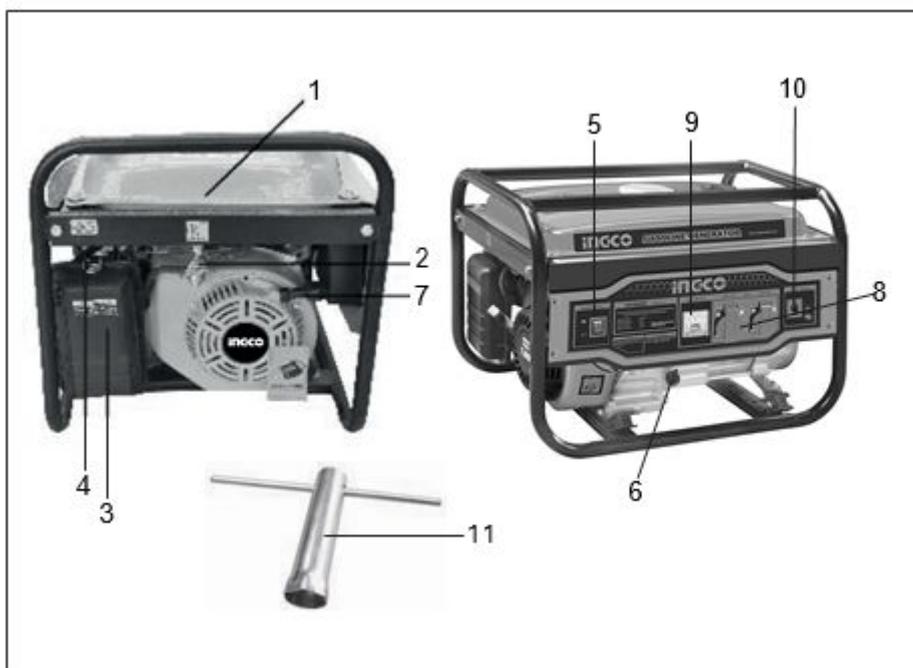
SPECIFICHE TECNICHE

INGCO model	GE30005	GE30005-1	UGE30005	UGE30005-1
Rated AC Voltage(V)	220-240	220-240	110-120/220-240	110-120/220-240
Rated Frequency(Hz)	50	50	60	60
Phase	Single	Single	Single	Single
Max.AC Output(KVA)	2.8	2.8	3.0	3.0
Rated AC Output(KVA)	2.5	2.5	2.8	2.8
Max.AC current(A)	12.7	12.7	27.2/13.6	27.2/13.6
Rated AC current(A)	11.3	11.3	25.4/12.7	25.4/12.7
Voltage regulation	AVR	AVR	AVR	AVR
Engine Max. Output(HP)	7.0	7.0	7.0	7.0
Displacement(ml)	210	210	210	210
Cooling System	Air-cooled	Air-cooled	Air-cooled	Air-cooled
Starting	Recoil	Recoil-Electric	Recoil	Recoil-Electric
Fuel tank capacity	15L	15L	4Gal	4Gal
Continuous Operation Hours	10	10	10	10
G/N weight	43/41.5 kg	47/45.5 kg	94.6/91.3 kg	103.4/100.1 kg

INGCO model	GE30005-5	GE30005E-5	GE30005-6	GE30005S
Rated AC Voltage(V)	220-240	220-240	220-240	220-240
Rated Frequency(Hz)	60	60	50	50
Phase	Single	Single	Single	Single
Max.AC Output(KVA)	3.0	3.0	2.8	2.8
Rated AC Output(KVA)	2.8	2.8	2.5	2.5
Max.AC current(A)	13.6	13.6	12.7	12.7
Rated AC current(A)	12.7	12.7	11.3	11.3
Voltage regulation	AVR	AVR	AVR	AVR
Engine Max. Output(HP)	7.0	7.0	7.0	7.0
Displacement(ml)	210	210	210	210
Cooling System	Air-cooled	Air-cooled	Air-cooled	Air-cooled
Starting	Recoil	Recoil-Electric	Recoil	Recoil
Fuel tank capacity	15L	15L	15L	15L
Continuous Operation Hours	10	10	10	10
G/N weight	43/41.5 kg	47/45.5 kg	43/41.5 kg	43/41.5 kg

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

COMPONENTI



1. Serbatoio del carburante
2. Valvola del carburante
3. Coperchio del filtro dell'aria
4. Leva dello starter
5. Interruttore del motore
6. Tappo del filtro dell'olio
7. Impugnatura di avviamento a strappo
8. Presa AC.
9. Voltmetro
10. Interruttore automatico AC.
11. Chiave per candela

4. CONTROLLI PRELIMINARI

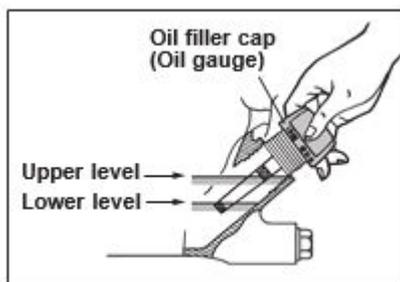
CONTROLLARE L'OLIO DEL MOTORE

Prima di controllare o rabboccare l'olio, accertarsi che il generatore si trovi su una superficie stabile e piana con il motore spento.

Rimuovere il tappo di rifornimento dell'olio e controllare il livello dell'olio motore.

Se il livello dell'olio si trova al di sotto della linea di livello inferiore, riempire con olio adatto (vedere la tabella) fino alla linea di livello superiore. Non avvitarlo il tappo di rifornimento dell'olio quando si controlla il livello dell'olio.

Cambiare l'olio se contaminato. (Vedere Manutenzione "Come fare").



- Livello superiore
- Livello inferiore
- Tappo di rifornimento dell'olio
(Indicatore dell'olio)

Capacità olio (livello superiore): 0.6L / 0.15Gal

Single grade	5W	10W	20W	#20	#30	#40	
Multigrade:	10W-30						
	10W-40						
Ambient temperature	-20	-10	0	10	20	30	40°C
	-4	14	32	50	68	88	104°F

Olio motore consigliato: utilizzare olio per auto a 4 tempi di classe di manutenzione API SE o di grado superiore (si consiglia SG, SH o SJ). SAE
10W-30 o 10W-40 è raccomandato per uso generale a tutte le temperature. Se si utilizza olio a viscosità singola, selezionare la viscosità appropriata per la temperatura media nella propria area.

CONTROLLARE IL CARBURANTE DEL MOTORE

AVVERTENZA!

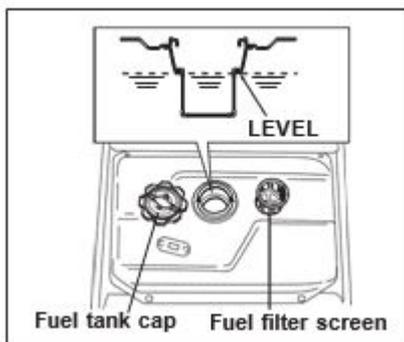
Non effettuare il rifornimento mentre si fuma o vicino a fiamme libere o altri potenziali pericoli di incendio. In caso contrario potrebbe verificarsi un incendio.

NOTA :

QUESTO MOTORE È CERTIFICATO PER FUNZIONARE CON BENZINA AUTOMOBILISTICA SENZA PIOMBO.

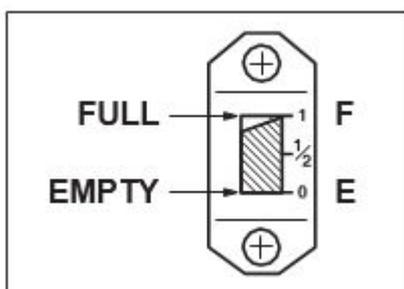
Controllare il livello del carburante sull'indicatore del livello del carburante. Se il livello del carburante è basso, riempire con benzina per auto senza piombo.

Assicurarsi di utilizzare lo schermo del filtro del carburante sul collo del filtro del carburante.



- Tappo del serbatoio del carburante
- LIVELLO
- Schermo del filtro del carburante

Quantità di carburante fino alla posizione "LIVELLO": (15L / 3.95Gal)



- FULL F
- EMPTY E

AVVERTENZA!

Assicurarsi di leggere con attenzione ogni avviso al fine di prevenire il rischio di incendio.

Non riempire il serbatoio quando il motore è acceso o caldo.

Chiudere la valvola del carburante prima di effettuare il rifornimento di carburante.

Fare attenzione a non introdurre polvere, sporco, acqua o altri oggetti estranei nel carburante.

Pulire accuratamente eventuali tracce di carburante versato prima di avviare il motore.

Tenere lontane le fiamme libere.

CONTROLLO DEI COMPONENTI

Controllare i seguenti elementi prima di avviare il motore:

- perdite di carburante dal tubo flessibile del carburante, ecc.
- controllare che non vi siano bulloni o dadi allentati
- controllare che non vi siano parti o componenti rotti o danneggiati
- controllare che il generatore non poggi su o contro nessun cavo vicino

CONTROLLARE L'AREA INTORNO AL GENERATORE

AVVERTENZA!

Assicurarsi di leggere con attenzione ogni avviso al fine di prevenire il rischio di incendio.

Tenere la zona libera da materiali infiammabili o da altri materiali pericolosi.

Tenere il generatore ad almeno 3 piedi (1 metro) di distanza da edifici o altre strutture.

Utilizzare il generatore solo in un'area asciutta e ben ventilata. Tenere il tubo di scarico libero da oggetti estranei.

Tenere il generatore lontano da fiamme libere. Vietato fumare! Mantenere il generatore su una superficie stabile e piana.

Non bloccare le prese d'aria del generatore con carta o altro materiale.

INSTALLAZIONE BATTERIA (*modello avviamento elettrico*)

Batteria consigliata

Tipo: batteria al piombo

Capacità (Ah): 12V, 7AH o più

Dimensioni: meno di 190 (L) x 90 (L) x 175 (H) mm

ATTENZIONE!

La morte, lesioni personali e / o danni alle cose possono verificarsi se le istruzioni non vengono seguite attentamente.

Utilizzare la batteria della capacità raccomandata.

Portare l'interruttore di avviamento in posizione "STOP" quando si monta o si smonta la batteria. Quando si monta la batteria, collegare prima il cavo positivo (+) e poi il cavo negativo (-) alla batteria. Fare attenzione a non cortocircuitare i cavi della batteria. Quando si smonta la batteria, scollegare prima il cavo negativo (-).

CAVO ROSSO: al terminale positivo (+)

CAVO NERO: al terminale negativo (-)

Se la connessione viene effettuata in modo errato, il generatore si romperà.

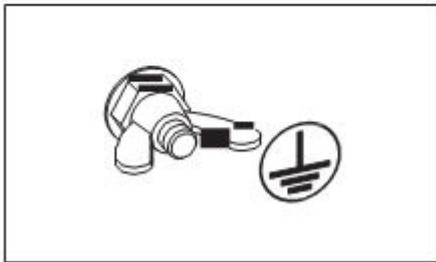
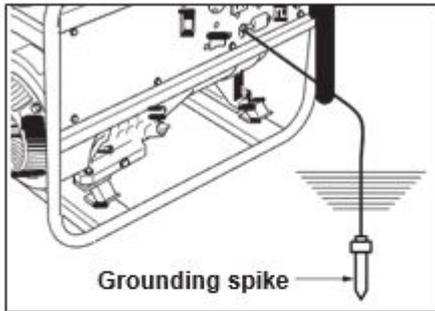
Stringere saldamente i bulloni e i dadi sui terminali in modo che non vengano allentati dalle vibrazioni.

Scollegare i cavi della batteria durante la ricarica della batteria.

MESSA A TERRA DEL GENERATORE

Per la messa a terra del generatore collegare il capocorda di messa a terra del generatore al picchetto di messa a terra immesso nella terra o al conduttore che è già stato collegato a terra.

Se questo conduttore di messa a terra o l'elettrodo di messa a terra non sono disponibili, collegare il capocorda di messa a terra del generatore al terminale di messa a terra dell'utensile o dell'elettrodomestico che si sta usando.



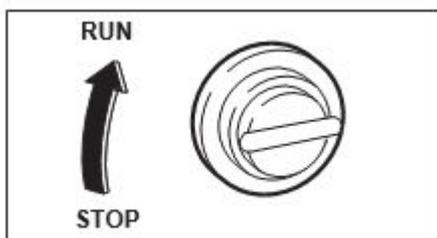
5. PROCEDURE PER IL FUNZIONAMENTO

AVVIO DEL GENERATORE

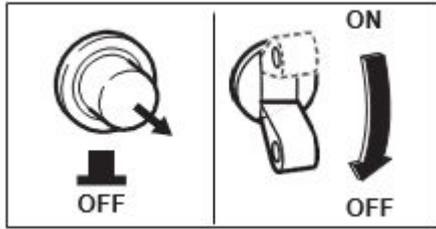
ATTENZIONE!

Controllare il livello dell'olio prima di ogni operazione come indicato nella sezione "CONTROLLO OLIO MOTORE"

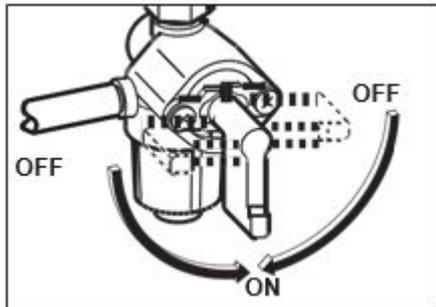
(a) Ruotare l'interruttore del motore in posizione "RUN".



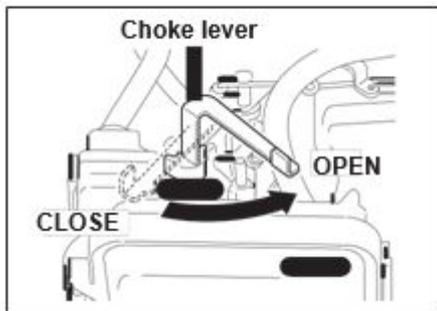
(b) Portare l'interruttore automatico AC nella posizione "OFF".



(c) Aprire la valvola del carburante.



(d) Impostare la leva della valvola dell'aria per chiudere l'aria se il motore è freddo.



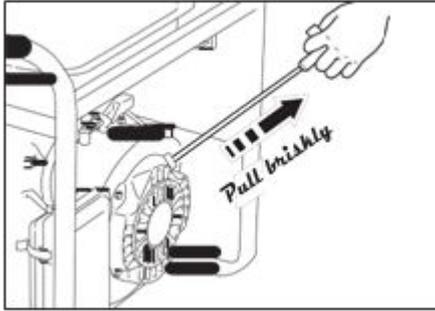
(e) *Per il Modello con avviamento a riavvolgimento*

Tirare lentamente la maniglia di avviamento fino a superare il punto di compressione (si avvertirà resistenza), quindi riportare la maniglia nella posizione originale e tirare rapidamente.

Se il motore non si avvia dopo diversi tentativi, ripetere le procedure sopra riportate con la levetta dell'aria nella posizione "APERTO".

Non tirare completamente la corda.

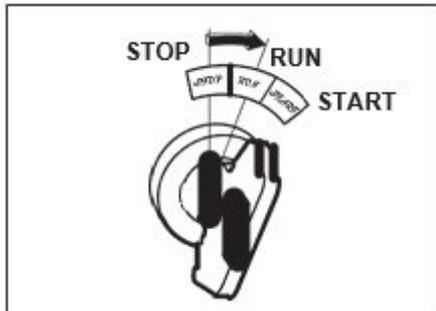
Dopo l'avvio, consentire alla maniglia di avviamento di tornare alla posizione originale mentre si tiene ancora la maniglia.



(f) *Per il modello ad avviamento elettrico*

Inserire la chiave nell'interruttore a chiave e ruotarla in senso orario nella posizione "RUN" per avviare il motore.

Quindi girare la chiave ulteriormente verso la posizione "START". Il motore verrà avviato.



ATTENZIONE!

Non tentare di avviare il motore ad avviamento elettrico per più di 5 secondi in modo continuo.

Se il motore non si avvia, riportare la chiave nella posizione "RUN" e attendere circa 10 secondi, quindi riprovare.

Non girare l'interruttore a chiave in posizione "START" quando il motore è in funzione per evitare danni all'avviamento del motore.

Per l'avviamento del motore mediante avviamento a strappo, posizionare l'interruttore a chiave in posizione "RUN" e tirare la maniglia di avviamento.

(g) Riscaldare il motore a vuoto per alcuni minuti.

QUANDO SI UTILIZZA L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

AVVERTENZA!

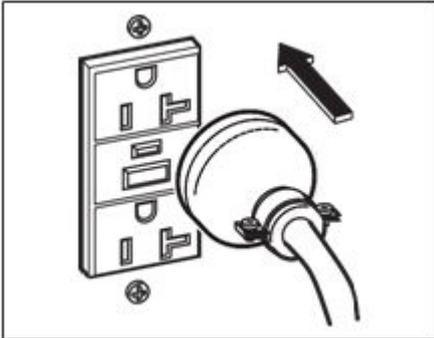
Assicurarsi che l'apparecchio sia SPENTO prima di collegarlo al generatore.

Non muovere il generatore mentre è in funzione.

Assicurarsi di mettere a terra il generatore se l'apparecchio collegato è collegato a terra. La mancata messa a terra dell'unità può causare scosse elettriche.

(a) Spegner l'interruttore (i) degli apparecchi elettrici prima di collegare al generatore.

(b) Inserire la / le spina / e degli apparecchi elettrici nella presa.



Controllare l'ampere delle prese utilizzate facendo riferimento alla TABELLA 1 e assicurarsi di non collegare ad una corrente superiore all'ampere specificato. Assicurarsi che il wattaggio totale di tutti gli apparecchi non superi la potenza nominale del generatore.

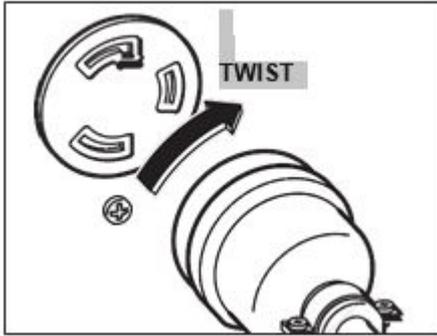
Style	Ampere	Voltage	Description
	up to 20A	110-120V	GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) Receptacle, duplex (REC1)
	up to 30A	110-120V	Locking Receptacle (REC3)
	up to 30A	110-120V 220-240V	Locking Receptacle (REC4)
	up to 16A	220-240V	BS Standard
	up to 32A	220-240V	BS323 Standard
	up to 16A	220-240V	2P+E European type

TABLE 1

AVVERTENZA!

Per togliere l'alimentazione dalla presa TWIST LOCK, inserire la spina nella presa e ruotarla in senso orario fino alla posizione di blocco.

Assicurarsi di mettere a terra il generatore se il dispositivo elettrico collegato è collegato a terra.



NOTA :

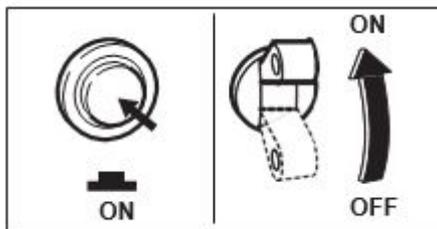
Se l'interruttore automatico AC si spegne durante il funzionamento, il generatore è sovraccarico o l'apparecchio è difettoso. Arrestare immediatamente il generatore, controllare l'apparecchio e / o il generatore per sovraccarico o rilevare e riparare se necessario dal rivenditore INGCO TOOLS o da un centro di assistenza.

ATTENZIONE!

La presa 120V duplex è protetta da un GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter). Il GFCI interrompe la corrente in uscita dalla presa 120V duplex quando si verifica un guasto nel generatore o nell'apparecchio. Si noti che altre prese non sono protette da GFCI.

(c) Portare l'interruttore automatico AC nella posizione "ON".

(d) Accendere l'interruttore dell'apparecchio.

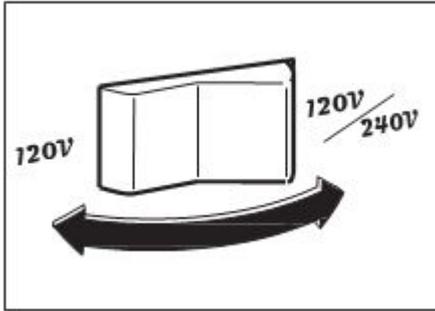


INTERRUTTORE DI TENSIONE (se applicabile)

Seleziona la tensione usando l'INTERRUTTORE DI TENSIONE in conformità con l'apparecchio elettrico. Fare riferimento alla TABELLA 2.

ATTENZIONE!

Cambiare l'interruttore di tensione solo dopo aver portato l'interruttore automatico AC su "OFF".



Switch position	Lower Voltage Receptacle	Higher Voltage Receptacle
120V	Activated full rated output	N.A
120/240V	Activated half of rated output	Activated full rated output

TABLE 2

(2) ARRESTO DEL MOTORE

- Spegnere l'interruttore del carico.
- Disinserire l'interruttore AC del generatore.
- Disconnettere lo strumento o l'apparecchio.
- Ruotare l'INTERRUTTORE nella posizione "O" (STOP).

NOTA :

Lasciare raffreddare il motore per circa 3 minuti senza carico prima che si fermi completamente.

ARRESTO DEL GENERATORE

(a) Spegnere l'interruttore di alimentazione delle apparecchiature elettriche e scollegare il cavo dalla presa del generatore.



(b) Spostare l'interruttore automatico CA in posizione "OFF".



(c) Lasciare raffreddare il motore per circa 3 minuti a vuoto prima che si fermi.

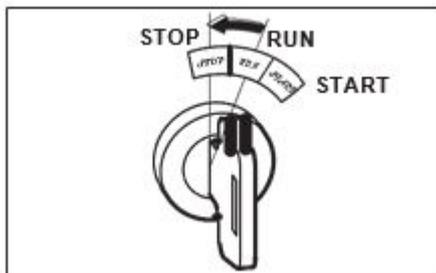
(d) *Modello con avviamento a riavvolgimento*

Portare l'interruttore del motore in posizione "STOP".

Modello ad avviamento elettrico

Portare l'interruttore a chiave sulla posizione "STOP".

(e) Chiudere la valvola del carburante.



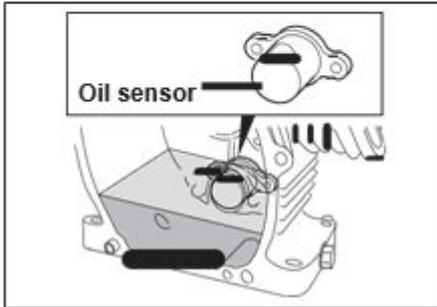
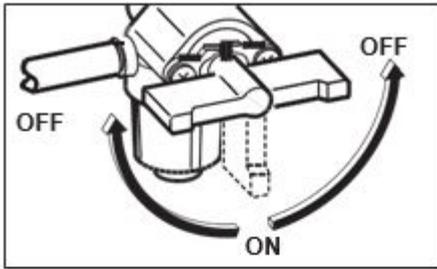
SENSORE DELL'OLIO (SE APPLICABILE)

(a) Il sensore dell'olio rileva il livello di olio e arresta automaticamente il motore quando il livello scende al di sotto di un certo limite predeterminato.

(b) Quando il motore si è fermato automaticamente, disinserire l'interruttore automatico AC del generatore e controllare il livello dell'olio.

Riempire l'olio motore fino al livello superiore come indicato e riavviare il motore.

(c) Se il motore non si avvia con le normali procedure di avviamento, controllare il livello dell'olio.



INFORMAZIONI SUL WATTAGGIO

A seconda dell'output di wattaggio, i generatori possono far funzionare qualsiasi cosa, da una piccola lampada a una serie di grandi elettrodomestici. Per determinare le dimensioni del generatore necessarie, sommare la potenza del numero massimo di elementi che verranno attaccati contemporaneamente.

Ad esempio: con una lampadina da 100 watt, un fornello lento da 200 watt, un frigorifero da 1.200 watt con una potenza di avvio di 2.900 watt e una TV da 750 watt richiederebbero 3.950 watt.

Alcuni apparecchi necessitano un "aumento" di energia all'avvio.

Ciò significa che la quantità di energia elettrica necessaria per avviare l'apparecchio potrebbe superare la quantità necessaria per mantenerne l'uso.

- Gli apparecchi elettrici e gli strumenti normalmente sono dotati di un'etichetta che indica la tensione, i cicli / Hz, l'ampereaggio (ampère) e l'energia elettrica necessaria per far funzionare l'apparecchio o l'utensile.
- Rivolgersi al rivenditore o centro di assistenza più vicino per domande relative a sovratensioni di determinati apparecchi o utensili elettrici.
- I carichi elettrici come quelli delle lampade a incandescenza e le piastre riscaldanti richiedono lo stesso wattaggio per avviarsi e per l'uso.
- Carichi come le lampade fluorescenti richiedono da 1,2 a 2 volte il wattaggio indicato durante l'avviamento.
- I carichi per le lampade al mercurio richiedono da 2 a 3 volte il wattaggio indicato durante l'avviamento.
- I motori elettrici richiedono una grande corrente di avviamento. I requisiti di alimentazione dipendono dal tipo di motore e dal suo utilizzo. Una volta una sufficiente "sovratensione" viene raggiunta per avviare il motore, l'elettrodomestico richiederà solo dal 50% al 30% della potenza per continuare a funzionare.

- La maggior parte degli utensili elettrici richiede da 1,2 a 3 volte il loro wattaggio per funzionare sotto carico durante l'uso. Ad esempio, un generatore da 5.000 watt può alimentare uno strumento elettrico da 1800 a 4000 watt.
- Carichi come pompe sommerse e compressori d'aria richiedono una forza molto grande per partire. Per iniziare sono necessari da 3 a 5 volte il normale wattaggio.
- Ad esempio, un generatore da 5.000 watt sarebbe in grado di far partire solo una pompa da 1.000 a 1.700 watt.

NOTA :

La seguente tabella di wattaggio è solo una guida generale. Fare riferimento al proprio apparecchio specifico per la potenza corretta.

Per determinare il wattaggio totale necessario per far funzionare un particolare apparecchio o utensile elettrico, moltiplicare la cifra di tensione dell'apparecchio / strumento in base all'ampereaggio (ampère) dello stesso. Le informazioni sulla tensione e sull'ampereaggio possono essere trovate su una etichetta che è normalmente applicata su apparecchi e strumenti elettrici.

Non aggiungere solo il wattaggio totale a tutto ciò che si desidera alimentare. Vedi la sezione sul risparmio energetico per sapere come utilizzare un generatore più piccolo per alimentare di più.

Vedi la tabella qui sotto per stimare il fabbisogno di energia.

Applicazioni domestiche

	Approximate Starting Wattage	Approximate Running Wattage	240V required
Refrigerator or Freezer (Energy Star)	1200	132-192	
Microwave Oven			
650 watts	1000	1000	
800 watts	1300	1300	
1000 watts	1500	1500	
Incandescent Lights	as indicated on bulb (i.e. 60W)	as indicated on bulb (i.e. 60W)	
Furnace Fan, gas or fuel oil			
1/8 Horsepower	500	300	Y
1/6 Horsepower	750	500	Y
1/4 Horsepower	1000	600	Y
1/3 Horsepower	1400	700	Y
1/2 Horsepower	2350	875	Y
Television			
Tube type	300	300	
Flat Screen (20")	120	120	
Flat Screen (46")	190	190	
Coffee Maker (4 cup)	600	600	
Dishwasher (Cool Dry)	540	216	
Electric Fry Pan	1500	1500	
Electric Range (8-inch	2100	2100	Y

	Approximate Starting Wattage	Approximate Running Wattage	240V required
element)			
Automatic Washer	1200	1200	
Clothes Dryer (Electric)	6750	5400	Y
Radio	50 to 200	50 to 200	
Sump Pump			
1/3 Horsepower	1300	800	Y
1/2 Horsepower	2150	1050	Y
Window Air Conditioner (10,000 BTU)	2200	1500	
Computer			
Laptop	200-250	200-250	
Desktop	600-800	600-800	
Monitor (LCD style)	30	30	
Printer	400-600	400-600	
Hot Water Heater	4500	4500	Y
Garage Door Opener	1420	720	

Applicazioni ricreative

	Approximate Starting Wattage	Approximate Running Wattage	240V required
Television			
Tube type	300	300	
Flat Screen	120	120	
RV Air Conditioner			
11000 BTU	1600	1010	
13500 BTU	2800	1800	
15000 BTU	3300	2000	
RV Refrigerator	600	180	
Blender	850	400	
Electric Grill (tabletop)	1650	1650	
Slow Cooker	170-270	170-270	
Hair Dryer (1600 watts)	1900	1800	
Microwave Oven (650 watts)	1000	1000	
Coffee Maker	600	600	

	Approximate Starting Wattage	Approximate Running Wattage	240V required
Radiant Heater	1300	1300	
Laptop computer	200-250	200-250	
Satellite Receiver	250	250	
Radio	50 to 200	50 to 200	
Two-Way Radio			
12A	360W	360W	
23A	840W	840W	
35A	960W	960W	
Fan (portable)	120	40	
DVD Player	350	350	

Applicazioni professionali

	Approximate Starting Wattage	Approximate Running Wattage
Air Compressor		
1/2 hp	1600	975
1 hp	4500	1600
Bench Grinder (8 in.)	2500	1400
Circular Saw (Heavy Duty, 7 1/4 in.)	2300	1400
Concrete Vibrator		
1/2 hp	840 (avg.)	840 (avg.)
1 hp	1080 (avg.)	1080 (avg.)
2 hp	1560 (avg.)	1560 (avg.)
3 hp	2400 (avg.)	2400 (avg.)
Demolition hammer	1260 (avg.)	1260 (avg.)
Drain cleaner	250 (avg.)	250 (avg.)
Drills		
3/8 inch, 4 amps	600	440
1/2 inch, 5.4 amps	900	600
Electric Chain Saw (14 inches, 2 hp)	1100	1100
Hand Drill (1/2 in.)	900	600
High-pressure Washer (1 hp)	3600	1200
Rotary hammer	1200 (avg.)	1200 (avg.)

	Approximate Starting Wattage	Approximate Running Wattage
Table Saw (10 in.)	4500	1800
Industrial Motors		
Split Phase		
1/8 Horsepower	1200	275
1/4 Horsepower	1700	400
1/3 Horsepower	1950	450
1/2 Horsepower	2600	600
Capacitor Start Induction Run		
1/8 Horsepower	850	275
¼ Horsepower	1050	400
1/3 Horsepower	1350	450
½ Horsepower	1800	600
¾ Horsepower	2600	850
1 Horsepower	3000	1000
1 ½ Horsepower	4200	1600
2 Horsepower	5100	2000
3 Horsepower	6800	3000
4 Horsepower	9800	4800
Capacitor Start Capacitor Run		
1/8 Horsepower	600	275
¼ Horsepower	850	400
1/3 Horsepower	975	450
½ Horsepower	1300	600
¾ Horsepower	1900	850
1 Horsepower	2300	1000
1-½ Horsepower	3200	1600
2 Horsepower	3900	2000
3 Horsepower	5200	3000
4 Horsepower	7500	4800
Fan Duty		
1/4 Horsepower	1200	650

Attrezzature agricole

	Approximate Starting Wattage	Approximate Running Wattage
Electric Fence, 25 miles	250	250
Milk Cooler	1800	1100
Milker (vacuum pump, 2hp)	2300	1000
Portable Heater (kerosene, diesel fuel)		
50,000 BTU	600	400
90,000 BTU	725	500
150,000 BTU	1000	625
Battery Charger		
15 amp	380	380
60 amp with 250-amp boost	1500/5750	1500/5750

PERDITA DI TENSIONE NELLE PROLUNGHE DEI CAVI ELETTRICI

Quando si utilizza una prolunga elettrica lunga per collegare un apparecchio o uno strumento al generatore, si verifica una certa perdita di tensione o perdita nella prolunga che riduce la tensione effettiva disponibile per l'apparecchio o l'utensile.

La tabella sottostante è stata preparata per illustrare la perdita di tensione approssimativa quando viene utilizzata una prolunga di 300 piedi (circa 100 metri) per collegare un apparecchio o strumento al generatore.

Nominal cross section	A.W.G.	Allowable current	No. of strands / strands dia.	Resistance	Current Amp.							Voltage drop
					1A	3A	5A	8A	10A	12A	15A	
mm ²	No.	A	No./mm	Ω/100m	1A	3A	5A	8A	10A	12A	15A	
0.75	18	7	30/0.18	2.477	2.5V	8V	12.5V	—	—	—	—	
1.27	16	12	50/0.16	1.486	1.5V	5V	7.5V	12V	15V	18V	—	
2.0	14	17	37/0.26	0.952	1V	3V	5V	8V	10V	12V	15V	
3.5	12 to 10	23	45/0.32	0.517	—	1.5V	2.5V	4V	5V	6.5V	7.5V	
5.5	10 to 8	35	70/0.32	0.332	—	1V	2V	2.5V	3.5V	4V	5V	

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

ISPEZIONE GIORNALIERA

Prima di avviare il generatore, controllare i seguenti elementi:

- che ci sia sufficiente benzina
- che il filtro dell'aria sia pulito
- che ci sia abbastanza olio per motore
- che bulloni e dadi non siano allentati o rotti



MANUTENZIONE PERIODICA

La manutenzione periodica è vitale per il funzionamento sicuro ed efficiente del generatore. Controllare la tabella seguente per verificare quali dovrebbero essere gli intervalli periodici di manutenzione. .

È ANCHE NECESSARIO PER L'UTENTE DI QUESTO GENERATORE LA MANUTENZIONE E LA REGOLAZIONE DELLE PARTI RELATIVE ALL'EMISSIONE ELENcate QUI, PER MANTENERE EFFICACE IL SISTEMA DI CONTROLLO DELLE EMISSIONI.

Il sistema di controllo delle emissioni comprende le seguenti parti:

- (1) Carburatore e parti interne
- (2) Sistema di arricchimento a freddo, se applicabile
- (3) Collettore di aspirazione, se applicabile

- (4) Elementi del filtro dell'aria
- (5) Candela
- (6) Magneto o sistema di accensione elettronica
- (7) Sistema di anticipo / ritardo, se applicabile

- (8) Collettore di scarico, se applicabile
- (9) Tubi, cinghie, connettori e assemblaggi

Il programma di manutenzione indicato nella tabella si basa sul normale funzionamento del generatore. Se il generatore viene utilizzato in condizioni estremamente polverose o in condizioni di carico più pesanti, gli intervalli di manutenzione devono essere abbreviati a seconda della contaminazione dell'olio, dell'otturazione degli elementi del filtro, dell'usura delle parti e così via.

Maintenance Items	Every 8 hours (Daily)	Every 50 hours (Weekly)	Every 200 hours (Monthly)	Every 500 hours	Every 1000 hours
Clean generator and check bolt and nuts	● (Daily)				
Check and refill engine oil	● (Refill daily up to upper level)				
Change engine oil (*Note1)	● (Initial 20 hours)	● (Every 100 hours)			
Clean spark plug		● (Every 100 hours)			
Clean air cleaner		● (Every 100 hours)			
Replace air cleaner element			●		
Clean fuel filter			●		
Clean and adjust spark plug and electrodes			●		
Replace spark plug				●	
Remove carbon from cylinder head (*Note 2)				●	
Check and adjust valve clearance (*Note 2)				●	
Clean and adjust carburetor (*Note 2)				●	
Check and replace carbon brushes				●	
Replace fuel lines					● (Yearly)
Overhaul engine (*Note 2)					●
Check AC receptacles	● (Daily)				
Check terminal	● (Daily)				
Check engine switch	● (Daily)				
Check rotor					●
Check stator					●
Replace engine mount					●

* Nota: 1. Il cambio iniziale dell'olio deve essere effettuato dopo le prime venti (20) ore di funzionamento.

Successivamente, cambiare l'olio ogni cento (100) ore.

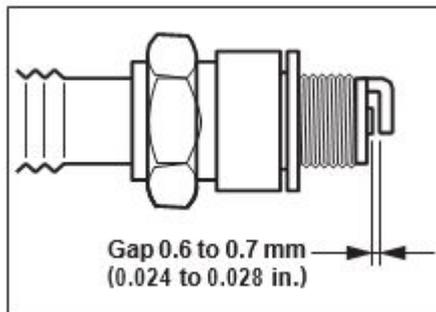
Prima di cambiare l'olio, cercare un modo adeguato per smaltire l'olio vecchio.

* Nota: 2. Per quanto riguarda le procedure per questi articoli, fare riferimento al MANUALE DI MANUTENZIONE o consultare il rivenditore di assistenza più vicino.

MANUTENZIONE: "COME-FARE"

PULIZIA E REGOLAZIONE DELLA SPINA

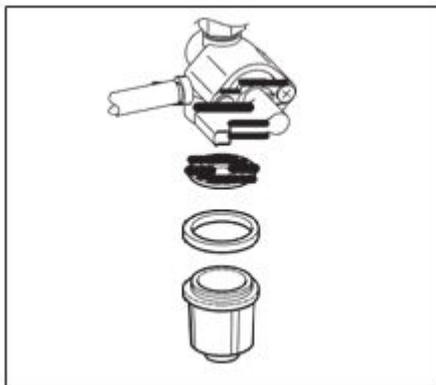
- (a) Se la spina è sporca di carbone, rimuoverla usando un detergente per ottiche o una spazzola metallica.
- (b) Regolare la distanza dell'elettrodo da 0,6 a 0,7 mm (da 0,024 a 0,028 pollici).



PULIZIA FILTRO DEL COMBUSTIBILE

La sporcizia e l'acqua nel carburante vengono rimossi dal filtro del carburante.

- (a) Rimuovere la tazza del filtro e gettare via acqua e sporcizia.
- (b) Pulire lo schermo e la tazza del filtro con benzina.
- (c) Stringere saldamente la tazza al corpo principale, assicurandosi di evitare perdite di carburante.



CONTROLLO DELLA SPAZZOLA DI CARBONIO

Manutenzione essenziale della spazzola

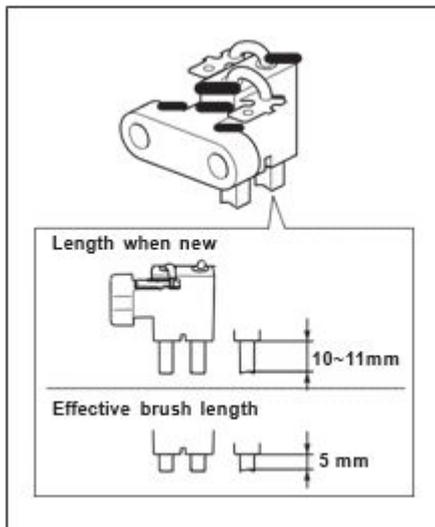
La spazzola è l'area che tocca l'anello di contatto e la sua superficie deve essere liscia. Se non è liscia, il carbonio e altre sostanze aderiscono tra la spazzola e l'anello di contatto. Questo deve essere lucidato con carta vetrata o simili perché è pericoloso e potrebbe causare incendi.

La lunghezza utile della spazzola è 5 ~ 11 mm, quindi se la spazzola è lungo 5 mm o meno sostituirla con una nuova.

Se la lunghezza della spazzola diventa più breve, la sua pressione di contatto con l'anello di contatto diminuirà, con conseguente diminuzione dell'efficienza del generatore e della tensione di uscita.

Controllare la spazzola ogni 500 ore di utilizzo per confermare la sua lunghezza.

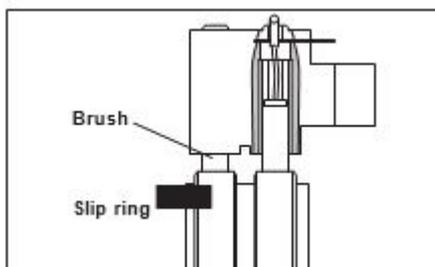
Inoltre, controllare la lunghezza della spazzola in caso di malfunzionamento del generatore, ad esempio quando non genera energia o la tensione è bassa.



Montaggio e smontaggio della spazzola

SMONTAGGIO

1. Rimuovere i due bulloni della flangia, quindi rimuovere il coperchio della staffa.
2. Rimuovere i due bulloni della flangia, quindi rimuovere la spazzola.

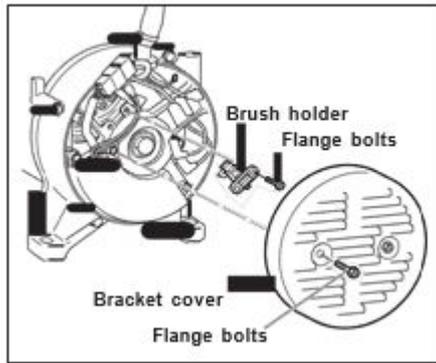


MONTAGGIO

1. Mentre si preme la spazzola contro l'anello di contatto, fissarla stringendo con i due bulloni della flangia.

Verificare che la spazzola sia nella posizione corretta rispetto all'anello di scorrimento.

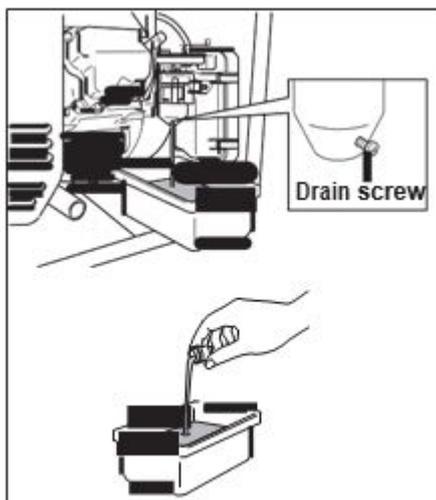
2. Fissare il coperchio della staffa serrandolo con i due bulloni della flangia



PREPARAZIONE PER LA CONSERVAZIONE

Le seguenti procedure devono essere seguite prima di conservare il generatore per periodi di 6 mesi o più.

- Scaricare accuratamente il carburante dal serbatoio del carburante scollegando il tubo del carburante. La benzina lasciata nel serbatoio si deteriora, rendendo difficile l'avviamento del motore.
- Rimuovere la camera del galleggiante del carburatore e scaricare anche il carburatore.
- Cambiare l'olio del motore.
- Verificare la presenza di viti e bulloni allentati, serrarli se necessario.
- Pulire accuratamente il generatore con un panno oliato. Spruzzare con conservante se disponibile. **NON UTILIZZARE MAI ACQUA PER PULIRE IL GENERATORE!**
- Tirare la maniglia di avviamento finché non si avverte resistenza, lasciando la maniglia in quella posizione.
- Conservare il generatore in un'area ben ventilata, priva di umidità.



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Bassa potenza.

~~Quando il generatore non si avvia~~
Quando il generatore non si avvia dopo diversi tentativi o se non è disponibile elettricità nella presa di uscita, controllare la seguente tabella. Se il generatore non si avvia ancora o non genera elettricità, contattare il rivenditore o il centro di assistenza più vicino per ulteriori informazioni o procedure correttive.

Quando il motore non si avvia:

Controllare se la leva dello starter è nella posizione corretta.

Posizionare la leva dello starter su "CLOSE".

Controllare se la valvola del carburante è aperta.

Se chiusa, aprire la valvola.

Controllare il livello del carburante.

Se non c'è carburante, rifornire facendo attenzione a non superare il livello massimo.

Controllare se l'interruttore del motore è in posizione OFF.

Spostare l'interruttore del motore su ON.

Verificare che il generatore non sia collegato a un elettrodomestico o a un utensile.

Se è collegato, spegnere l'interruttore dell'elettrodomestico o dell'utensile collegato e staccare la spina.

Controllare che il cappuccio della candela non sia allentato.

Se è allentato riposizionarlo sulla candela.

Controllare se la candela è sporca.

Rimuovere e pulire l'elettrodo.

Quando non viene generata elettricità alla presa:

Verificare che l'interruttore automatico AC sia in posizione "ON".

Dopo aver verificato che il wattaggio complessivo di tutti gli apparecchi collegati è dentro i limiti ammessi e che non ci sono difetti sugli apparecchi, girare l'interruttore automatico AC su "ON". Se l'interruttore continua a scattare, rivolgersi al centro di assistenza più vicino.

Controllare che i terminali della presa AC non abbiano collegamenti allentati.

Aggiustare i collegamenti se necessario.

Verificare se è stato tentato l'avviamento del motore con gli apparecchi già collegati al generatore.

Spegnere l'interruttore sugli apparecchi e disconnettere i cavi dalla presa. Ricollegare gli apparecchi dopo che il generatore è stato avviato correttamente.

Bassa potenza.

Le spazzole al carbone sono troppo usurate.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

XONE S.r.l.

Certifica che il progetto e la realizzazione di questo prodotto

Marca: INGCO TOOLS

Modello n°: GE30005

Descrizione: GENERATORE A BENZINA

Anno di fabbricazione 2022

E' conforme alle seguenti direttive:

2006/42/CE

Soddisfa, ove pertinenti, i requisiti delle seguenti norme tecniche:

EN ISO 8528-13:2016

Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

XONE s.r.l.

S.S. 172 per Martina Franca n 7600 – Zona PIP, 74123 TARANTO



Handwritten signature of Carlo Perrone, with the text "XONE s.r.l." printed below it.

INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED
www.ingcotools.com

MADE IN CHINA

0317.V04

GE30005-6 GE30005-5 UGE30005 GE30005
GE30005S GE30005E-5 UGE30005-1 GE30005-1

Il presente manuale è una traduzione dall' originale
della INGCO TOOLS CO., LIMITED

XONE SRL
S.S. 172 per Martina Franca, 7600
74123 Taranto (ITALY)