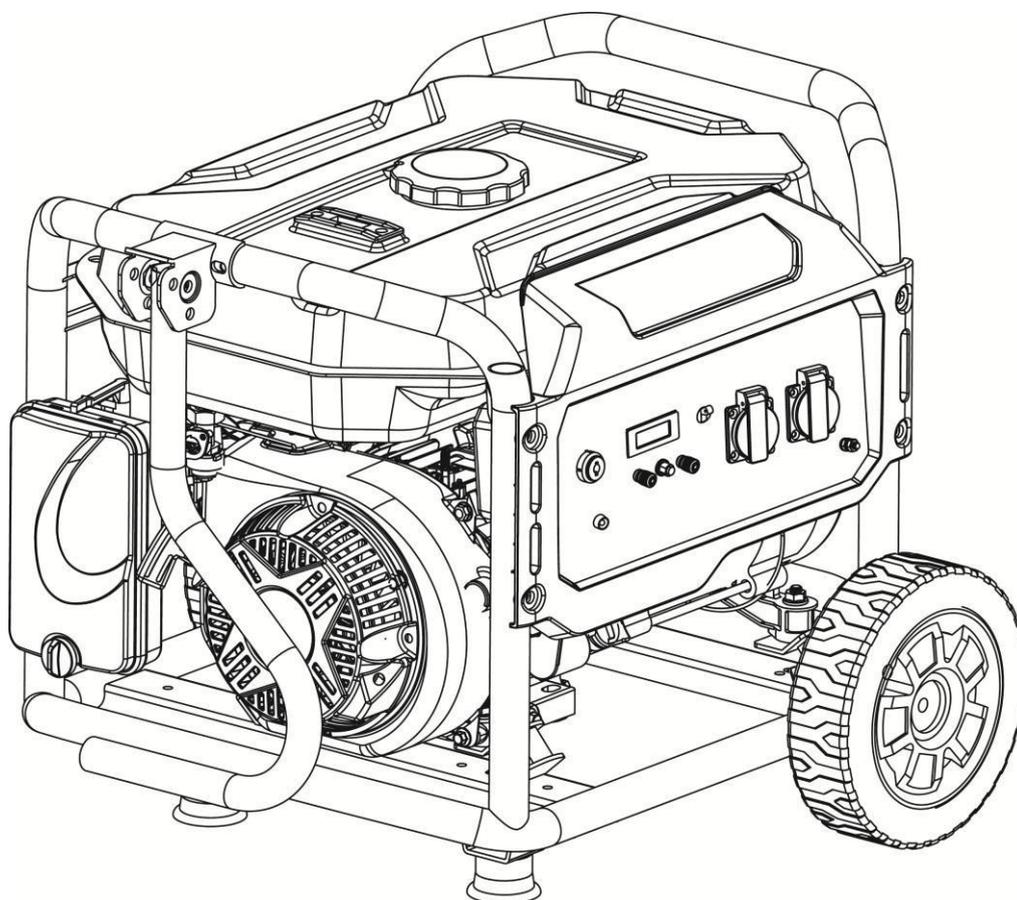


MODELLI:

GGP 2500	GGP 8000
GGP 3500	GGP 8000 ES
GGP 3500 ES	GGP 9500 ES
GGP 4000	GGP 6500-3
GGP 4000 ES	GGP 8000-3
GGP 6500	GGP 8000-3 ES
GGP 6500 ES	GGP 9500-3 ES



⚠ ATTENZIONE: Leggere attentamente e comprendere il manuale di istruzioni prima di utilizzare questo prodotto al fine di ridurre il rischio di lesioni.

CONSERVARE IL MANUALE PER RIFERIMENTI FUTURI

Indice

Premessa.....	3
Avvertenze.....	4
Specifiche di sicurezza	5
Norme di sicurezza	6
Etichette di sicurezza.	7
Specifiche del prodotto	8
Identificazione componenti.	9
Caratteristiche del prodotto.....	10
Guida operativa.....	11
Avviamento del motore.....	12
Power Management.....	14
Manutenzione.....	15
Ricerca guasti.....	18
Schemi elettrici	19

Premessa

La ringraziamo per aver acquistato un generatore GeoTech. Questo prodotto è un generatore per un uso privato per la produzione di corrente elettrica attraverso un alternatore ed è utilizzato in caso di mancanza di corrente, black out o in situazioni di indisponibilità di energia elettrica.

Leggere attentamente le istruzioni d'uso

In caso di dubbi nella comprensione di questo manuale di istruzioni o domande concernenti l'avviamento, il funzionamento e la manutenzione del generatore, contattare la GeoTech al link <http://www.agrieuro.com>. Si consiglia di leggere attentamente il manuale dell'operatore al fine di comprendere tutti i requisiti e le fasi di lavoro del generatore prima del suo avviamento. Conservare il manuale in buone condizioni per possibili riferimenti futuri. Esso va considerato come parte integrante del generatore e dovrà quindi accompagnare il prodotto anche in caso di rivendita. Il generatore è progettato per garantire un funzionamento sicuro ed affidabile purché ci si attenga alle istruzioni sia per quanto concerne il funzionamento che la manutenzione. L'operatore deve assicurarsi di eseguire le seguenti operazioni prima di azionare o fare manutenzione al generatore:

- Conoscere bene ed osservare rigorosamente le norme e i regolamenti locali.
- Leggere attentamente il manuale d'uso e osservare tutte le avvertenze e norme di sicurezza contenute al suo interno e le etichette riportate sul generatore.
- Istruire terzi sul corretto uso di questo generatore ed assicurarsi che essi abbiano acquisito familiarità con tutte le avvertenze di sicurezza contenute nel manuale prima dell'utilizzo della macchina.

Le avvertenze contenute in questo manuale e le etichette di sicurezza riportate sul gruppo elettrogeno non identificano tutti i pericoli relativi all'uso del generatore data l'impossibilità da parte del produttore della macchina di prevedere tutte le possibili situazioni di pericolo per l'utente. Qualora non venisse arrecato alcun suggerimento particolare rispetto alle procedure di funzionamento e competenze operative, assicurarsi di utilizzare il generatore in modo tale da garantire in qualsiasi momento la sicurezza personale dell'operatore. Accertarsi inoltre che il gruppo elettrogeno non presenti danni causati dalle cattive competenze dell'operatore, inappropriati metodi di lavoro e procedure operative. Le informazioni contenute in questa pubblicazione si basano sulle specifiche del prodotto disponibili al momento della stampa.

La Geotech si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso e senza incorrere in alcun obbligo.

Leggere attentamente e prestare particolare attenzione a TUTTE le indicazioni riportate sia nel manuale che sulla macchina precedute dal simbolo  :

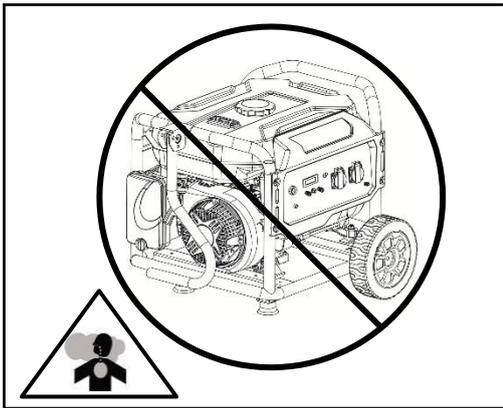


Attenzione: si possono causare gravi lesioni se non si rispettano le etichette di sicurezza.

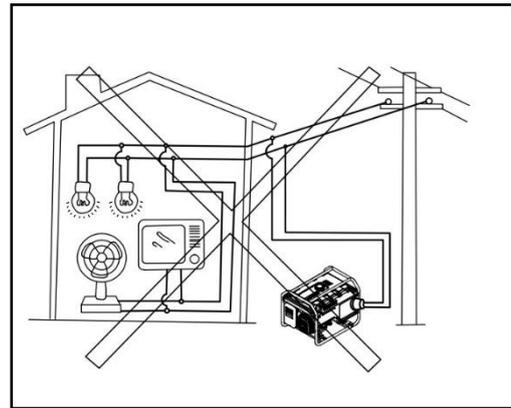


Avvertenza: l'utente può subire gravi danni ignorando questa etichetta di sicurezza.

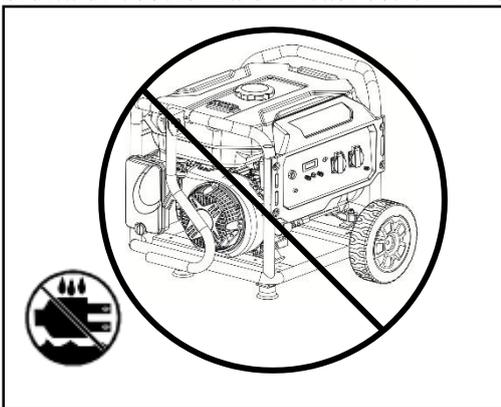
Specifiche di sicurezza



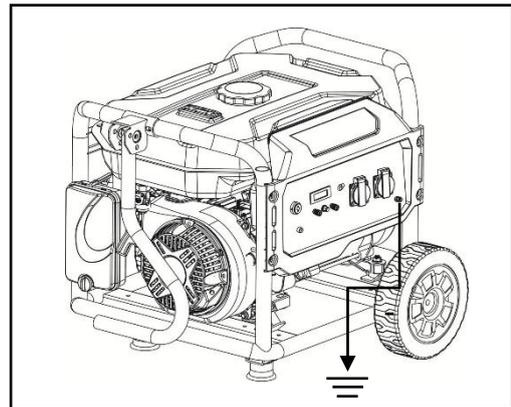
⚠ Attenzione: Utilizzo solo esterno: I gas di scarico contengono monossido di carbonio (CO), un gas tossico che non può essere toccato né inalato. L'inalazione di CO può causare una perdita di coscienza e in casi estremi morte.



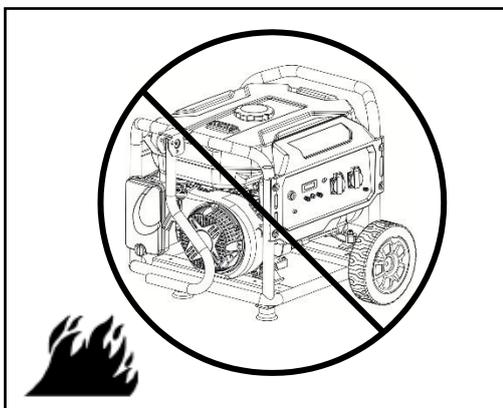
⚠ Attenzione: Non collegare il generatore ad altri apparecchi per la produzione di corrente elettrica.



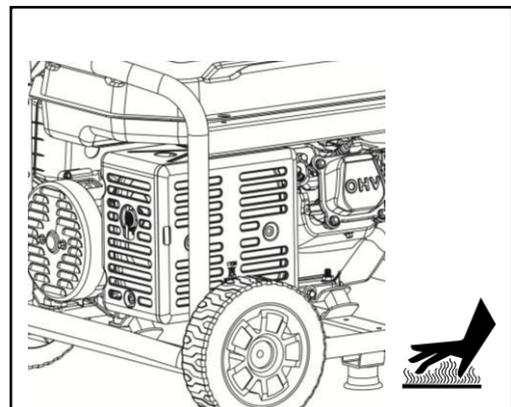
⚠ Avvertenza: Non utilizzare il generatore se umido o esposto alla pioggia e riporlo in uno spazio chiuso quando non in uso.



⚠ Avvertenza: posizionare il generatore in piano e controllare la messa a terra prima di ogni uso.



⚠ Avvertenza: Assicurarsi che il generatore sia pulito e rimuovere possibili residui di benzina o olio sulla macchina e nelle vicinanze.



⚠ Avvertenza: NON toccare le superfici calde per evitare di subire lesioni o possibili ustioni.

Norme di sicurezza



Attenzione: Pericolo di scosse elettriche o elettrocuzioni che possono essere causa di LESIONI GRAVI o MORTE.

- NON utilizzare cavi scoperti, ma componenti conformi alle normative locali per collegare la macchina all'impianto elettrico.
- Non toccare fili esposti durante il funzionamento del generatore.
- Tenere i bambini a distanza di sicurezza dal generatore durante il suo funzionamento.
- NON utilizzare il gruppo elettrogeno se non è stato prima assemblato secondo le indicazioni riportate sul manuale di istruzioni.
- Posizionare correttamente la macchina in piano e verificare la messa a terra prima di ogni uso. Le verifiche di messa a terra variano a seconda del luogo: contattare un elettricista qualificato per un controllo.
- Componenti quali cavi e spine non devono essere difettosi. L'interruttore di isolamento può essere sostituito con un altro con le stesse caratteristiche nominali e di funzionamento, ma esso deve essere installato da un elettricista qualificato.



Attenzione: La benzina utilizzata è altamente infiammabile date le elevate temperature: questo provoca un rischio di incendio in situazioni quali le operazioni di rifornimento.

- È severamente vietato aggiungere carburante quando il generatore è in funzione;
- Quando si aggiunge carburante, tenere lontano l'apparecchio da qualsiasi fiamma o scintilla e NON fumare in prossimità della macchina;
- Quando si effettuano operazioni di rifornimento, prestare attenzione a non versare carburante sull'apparecchio; se viene versata della benzina, accertarsi di pulire immediatamente ed azionare la macchina soltanto quando il carburante fuoriuscito è stato completamente rimosso;
- Quando la macchina è in funzione, assicurarsi che non ci siano combustibili nel giro di 2 m di distanza.
- In caso di non utilizzo del generatore per lungo tempo, assicurarsi di utilizzare uno stabilizzatore di carburante o svuotare il serbatoio.

Avvertenza: Questo apparecchio è costituito da componenti rotanti ad alta velocità che possono causare lesioni all'operatore.

- Evitare di entrare in contatto con le parti rotanti quando la macchina è in funzione.
- Durante il funzionamento del gruppo elettrogeno controllare la zona circostante assicurandosi che non vi siano rischi per il generatore, terzi e attrezzature nelle vicinanze.



• Non sollevare la macchina quando è in funzione: spegnere il motore assicurandosi che si sia completamente arrestato prima di sollevare o riposizionare in piano il generatore.

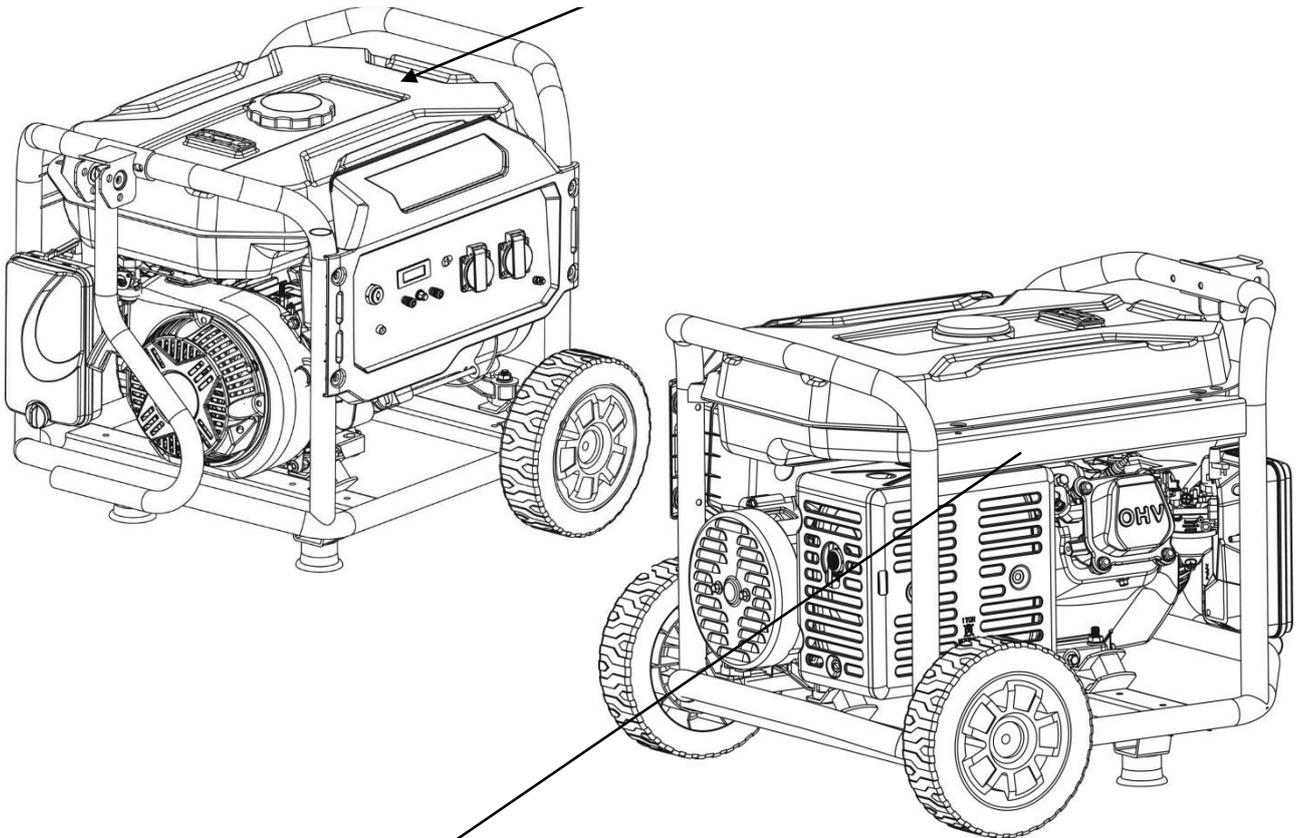
Attenzione: requisiti per un corretto funzionamento

- Non appoggiare oggetti sull'apparecchio.
- La ruota è applicata alla macchina per facilitare il trasporto: non utilizzarla per lunghi spostamenti per evitare di danneggiarla.
- Non superare la potenza nominale del generatore al fine di non ridurne la durata ed efficienza. La potenza delle apparecchiature elettriche per uso privato è riportata dettagliatamente alla pagina 14 del manuale.
- Effettuare operazioni di manutenzione per prolungare la durata della macchina (vedi pag. 15-17).
- Riporre il generatore in luoghi lontani dalla polvere per evitare di ridurne la durata.

Norme di sicurezza

Avvertenza contenuta sulla macchina concernente le norme di sicurezza.

 ATTENZIONE					
	Si incorre in rischi di LESIONI GRAVI o MORTE qualora non venga seguito quanto riportato nel manuale di istruzioni dell'operatore.		Il generatore può provocare scosse elettriche. Non esporre all'umidità, pioggia o neve. Non azionare con mani o piedi bagnati.		Qualora la messa a terra del generatore non venga effettuata correttamente ci possono essere gravi rischi di elettrocuzione, specialmente se il generatore è dotato di kit ruote.
	Rischio di incendio. Non aggiungere carburante quando la macchina è in funzione.		I gas di scarico contengono monossido di carbonio, un gas tossico che può provocare stati di incoscienza o MORTE . Azionare la macchina in luoghi ben ventilati o spazi aperti.		Non esporre alla pioggia e non usare in ambienti umidi.





BURN RISK



CARBON MONOXIDE



SAFE DISTANCE



DON'T TOUCH

Etichette di sicurezza

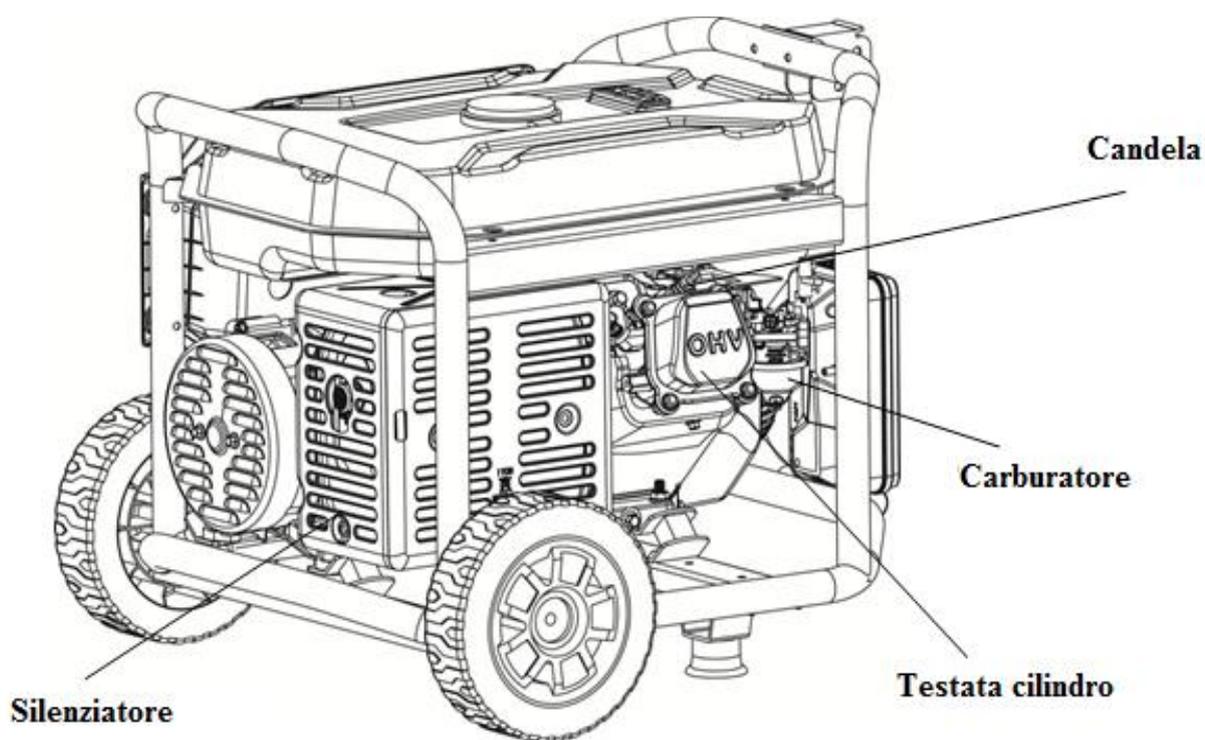
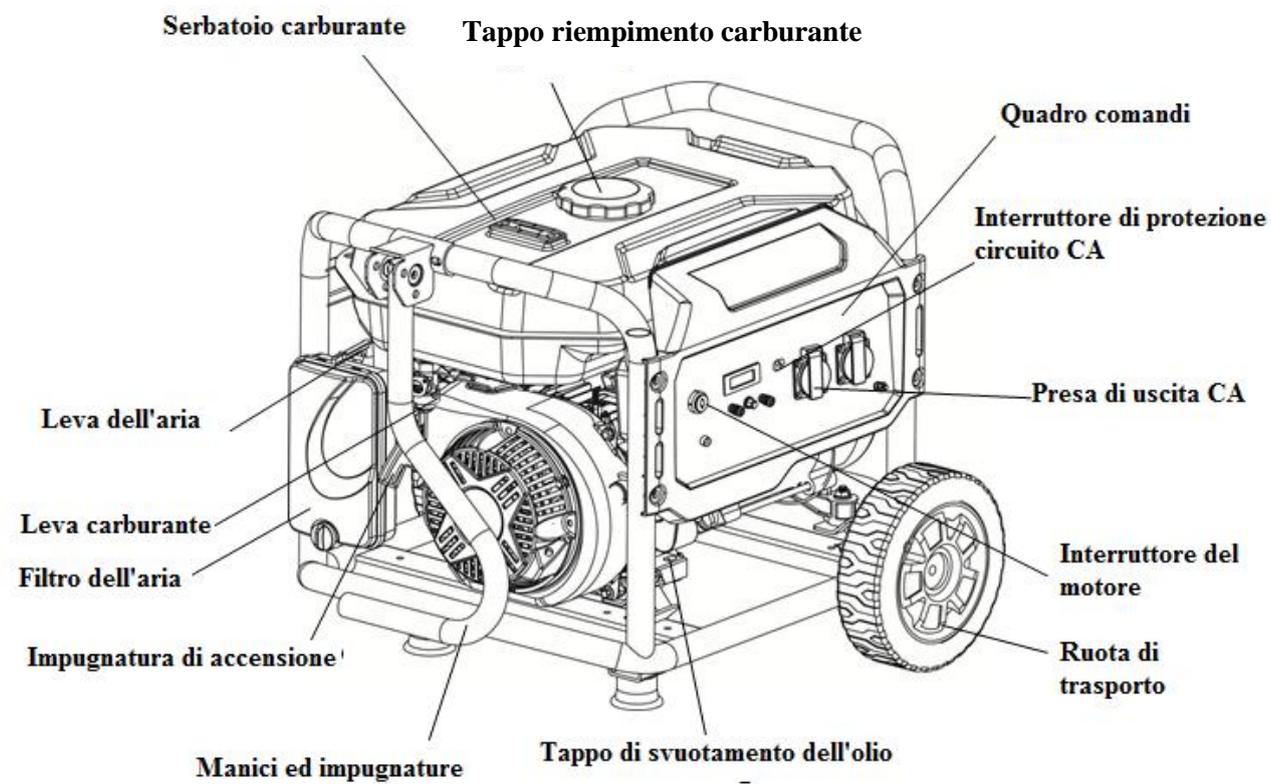
Alcuni dei simboli riportati di seguito sono contenuti sulla macchina o sul manuale. Comprendere il loro significato renderà più facile e sicuro per l'operatore l'utilizzo del gruppo elettrogeno.

Simbolo	Denominazione	Significato
V	Volt	Tensione
A	Ampere	Corrente elettrica
Hz	Hertz	Frequenza (1Hz=60 r/min)
W	Watt	Potenza
RPM	Revolution Per Minute	Velocità
PF	Power Factor	Efficienza
G1	Performance Rate	Prestazioni
	Leggere le istruzioni	Leggere attentamente manuale di istruzioni prima dell'uso.
	Avvertenze di sicurezza	Rischio di lesioni se non si seguono le istruzioni d'uso.
	Rischio di elettrocuzione	Indica che vi è un corpo elettrizzato: prestare attenzione alla sicurezza.
	Scosse elettriche	Dispositivo elettrico: l'inosservanza delle indicazioni può provocare scariche elettriche.
	Corrente elettrica: non toccare	Il dispositivo genera corrente elettrica, non toccare mentre è in funzione.
	Gas tossici	I gas di scarico provenienti dal generatore contengono monossido di carbonio (CO), un gas incolore e inodore. Un'eccessiva esposizione al CO potrebbe causare Perdita di coscienza e portare alla morte in circostanze estreme.
	Incendio	Le alte temperature dovute alla messa in funzione del generatore possono provocare incendi. Accertarsi quindi di usarlo con cautela.
	Esplosione	Se il serbatoio del carburante è esposto ad alte temperature o fiamme libere potrebbe esplodere.
	Pericolo di ustioni	Alcune componenti raggiungono elevate temperature mentre sono in funzione provocando rischi di ustioni,
	Messa a terra	Contattare un elettricista qualificato per verificare la messa a terra. Verificare la messa a terra prima di azionare la macchina.
	Esposizione all'acqua	Non utilizzare spine o apparecchi elettrici se umidi o se esposti alla pioggia.
	Olio motore	Il simbolo e le specifiche dell'olio motore si basa sulla pag. 11.
	Carburante	Simbolo del carburante.

Specifiche del prodotto

Modello	GGP 2500	GGP 3500	GGP 3500 ES	GGP 4000	GGP 4000 ES	GGP 6500	GGP 6500 ES
Uscita CA	9A	12A	12A	14A	14A	22A	22A
Frequenza	50hz						
Tensione	230V						
Fattore di potenza	1						
Potenza nominale	2.0kw	2.8kw	2.8kw	3.2kw	3.2kw	5.0kw	5.0kw
Potenza max.	2.2kw	3.0kw	3.0kw	3.6kw	3.6kw	5.4kw	5.4kw
Capacità serbatoio	15L					25L	
Motore							
Tipo	Monocilindrico 4 Tempi, raffreddato ad aria, OHV, albero orizzontale						
Capacità olio	0.6L					1.1L	
Modalità accensione	Strappo/Elettrico						
Cilindrata	208CC					420CC	
Motore							
Modello	GGP 8000	GGP 8000 ES	GGP 9500 ES	GGP 6500-3	GGP 8000-3	GGP 8000-3 ES	GGP 9500-3 ES
Uscita CA	26A	26A	31A	3P/13A	3P/16A	3P/16A	3P/20A
Frequenza	50hz						
Tensione	230V			230V/380V			
Fattore di potenza	1						
Potenza nominale	6.0kw	6.0kw	7.5kw	5.0kw	6.0kw	6.0kw	7.5kw
Potenza Max.	6.5kw	6.5kw	7.9kw	5.4kw	6.5kw	6.5kw	7.9kw
Capacità serbatoio	25L						
Motore							
Tipo motore	Monocilindrico 4 Tempi, raffreddato ad aria, OHV, albero orizzontale						
Capacità olio motore	1.1L						
Accensione	Strappo/Elettrico						
Cilindrata	420CC		457CC	420CC			457CC

Identificazione componenti



Specifiche del prodotto

CONOSCERE IL GENERATORE

L'utilizzo sicuro di questo generatore richiede una comprensione delle informazioni fornite nel manuale dell'operatore, nonché la consapevolezza dello scopo a cui esso è prefissato. Accertarsi di familiarizzare con tutte le dinamiche di funzionamento e le norme di sicurezza del gruppo elettrogeno prima di utilizzare la macchina.

INTERRUTTORE DI PROTEZIONE CIRCUITO CA

Gli interruttori di protezione sono forniti per proteggere il generatore in caso di sovraccarico di corrente elettrica. Il dispositivo di protezione può essere ripristinato premendo il pulsante di reset.

FILTRO DELL'ARIA

Il filtro dell'aria aiuta a limitare la quantità di sporco e polvere aspirate all'interno della macchina durante il funzionamento.

LEVA DELL'ARIA

La leva dell'aria viene utilizzata al momento dell'accensione del motore.

SERBATOIO CARBURANTE

Il gruppo elettrogeno è dotato di un serbatoio carburante con una capienza di 15-25 litri.

LEVA DEL CARBURANTE

Questa leva permette o impedisce il passaggio di carburante dal serbatoio al motore. Accertarsi di chiudere la leva dopo l'utilizzo del generatore.

TERMINALE DI TERRA

Il terminale di terra aiuta l'operatore con la messa a terra del generatore per proteggere contro le scosse elettriche. Consultare un elettricista qualificato per i requisiti di messa a terra nella vostra zona.

INDICATORE DI LIVELLO OLIO

L'indicatore di livello dell'olio provoca l'arresto del motore in caso di livello dell'olio insufficiente.

TAPPO DI RIEMPIMENTO OLIO / ASTINA

Rimuovere il tappo di riempimento dell'olio per controllare ed aggiungere olio qualora necessario.

TAPPO DI SCARICO DELL'OLIO

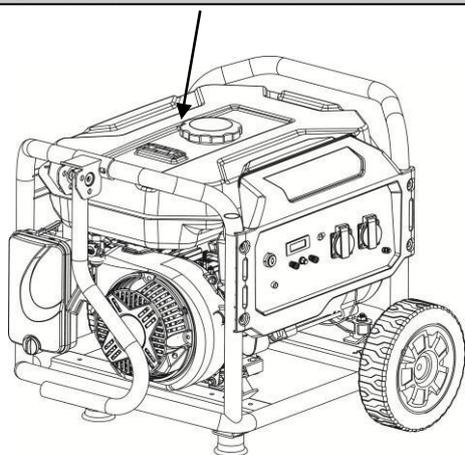
Per il cambio dell'olio motore, accertarsi di svitare e rimuovere il tappo di scarico per consentire il drenaggio dell'olio vecchio.

IMPUGNATURA DI ACCENSIONE

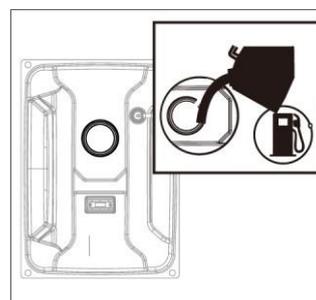
L'impugnatura di accensione viene utilizzata per avviare il motore del gruppo elettrogeno manualmente.

Guida operativa

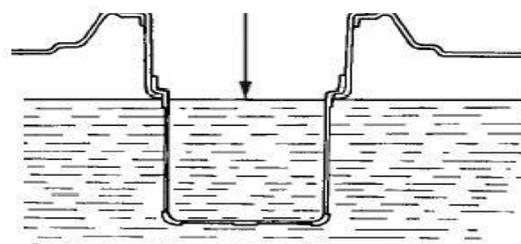
Le fasi di accensione del generatore sono elencate sopra il serbatoio. Seguire le istruzioni riportate.



Rifornimento carburante



Non superare questo livello

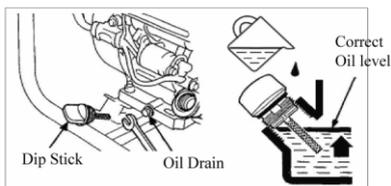


Messa a terra

Spostare la macchina all'esterno ed utilizzare il filo di terra terminale per la messa a terra. Posizionare una delle estremità del filo al di sotto del dado a farfalla del generatore e fissare saldamente, collegare poi l'altra estremità all'astina in metallo inserita nel terreno.

Prima dell'accensione

Aggiungere olio motore

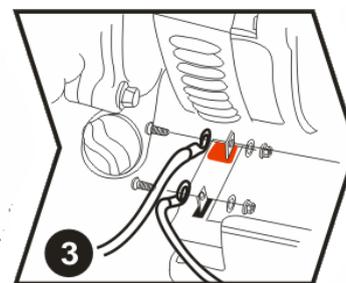
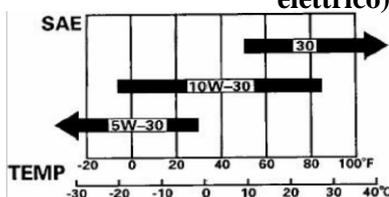


Svitare l'astina di livello dell'olio, aggiungere olio motore SAE10W/30 (il fabbisogno di olio può variare se si opera a temperature estreme, vedi tabella sopra). Rifornire con olio a livello (come indicato con "Correct Oil Level" di cui sopra). In caso di fuoriuscita di olio dalla macchina, rimuoverlo da terra e dalla macchina per evitare di scivolare e possibili incendi.

Aprire il tappo di rifornimento del carburante e riempire con **benzina 91 ottani** (anche da 95 o 98 ottani). La posizione del livello del carburante viene riportata sull'indicatore opposto al tappo. Durante il riempimento di carburante, il livello non deve superare il filtro interno del serbatoio come indicato sopra.

Attenzione: tenere lontano da possibili fiamme durante il rifornimento. Non effettuare operazioni di rifornimento mentre il generatore è in funzione.

Collegare la batteria (solo avviamento elettrico)

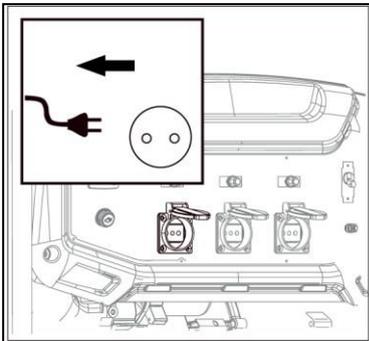


Collegare la batteria, (colore rosso: polo positivo; colore nero: polo negativo) ed accertarsi di serrare saldamente i dadi di fissaggio. Prestare attenzione ed evitare il contatto tra i terminali positivo e negativo per eliminare la possibilità di corto circuito. Assicurarsi di collegare i tappi in gomma sui terminali.

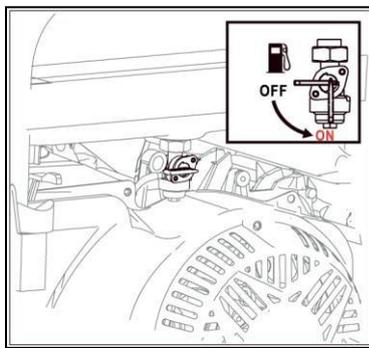
Funzionamento

Avviare il motore

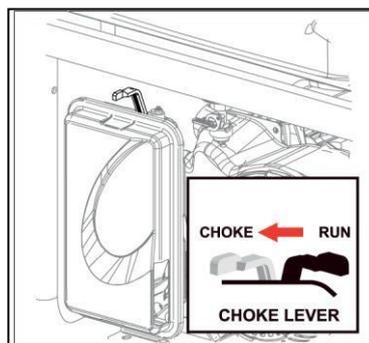
1. Scollegare tutti i carichi dalla macchina.



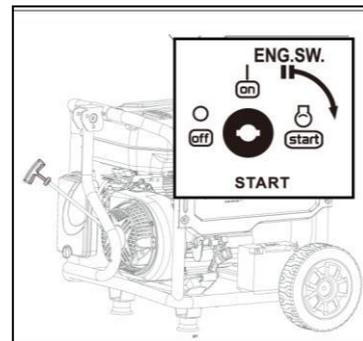
2. Aprire la leva dell'aria (ON).



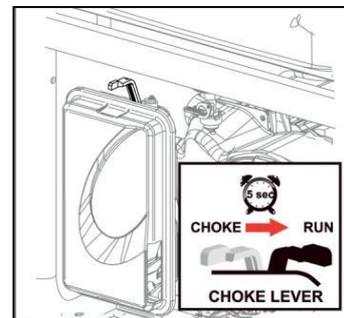
3. Chiudere la leva dell'aria (posizione "CHOKE").
NOTA: Se il motore era in funzione e viene riavviato nuovamente, lasciare aperta la leva dell'aria (lasciarla su "RUN").



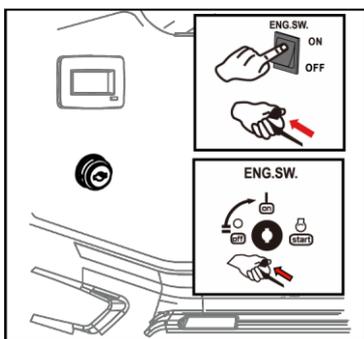
a. La macchina può essere avviata posizionando l'interruttore su "START". Per prolungare la durata della batteria, non accendere l'interruttore per più di 3 secondi e l'intervallo di tempo tra due tentativi dovrebbe essere di almeno 10 secondi.



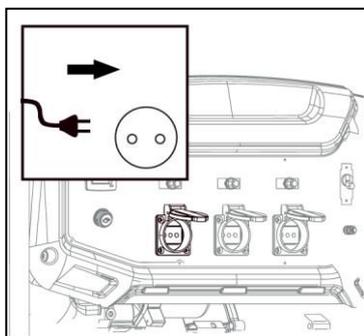
b. Tirare la leva per l'avvio manuale del motore.
NOTA: Non lasciare l'impugnatura di accensione subito dopo l'avvio del motore; riportarla delicatamente nella sua posizione originale. Lasciare che il motore giri per circa 10-20 secondi prima di aprire la leva dell'aria posizionandola su "RUN".



Funzionamento



4. Posizionare l'interruttore di accensione su "ON".

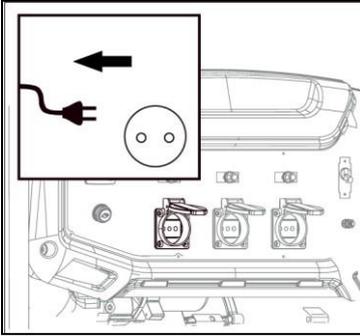


- 5 Per azionare apparecchi elettrici, posizionare su "ON" l'interruttore di protezione del circuito. Accertarsi che quando si utilizzano più apparecchi elettrici contemporaneamente, prima di collegarne una ulteriore a meno che sia la macchina che tutti gli apparecchi collegati non funzionino regolarmente. La potenza totale dei carichi non deve superare quella nominale della macchina.

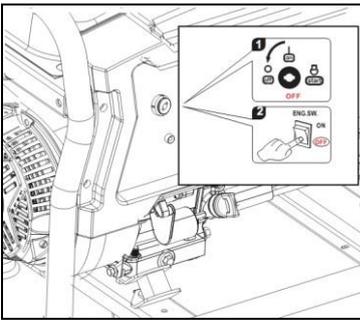
Funzionamento

Arresto del motore

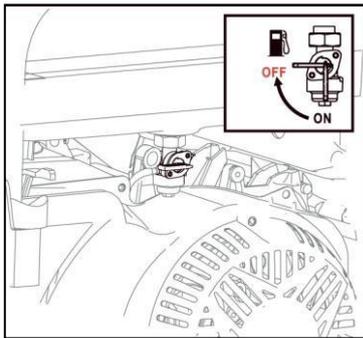
1. Rimuovere ogni carico dal generatore.



2. Posizionare l'interruttore del motore su "OFF".



3. Chiudere la leva del carburante su "OFF".

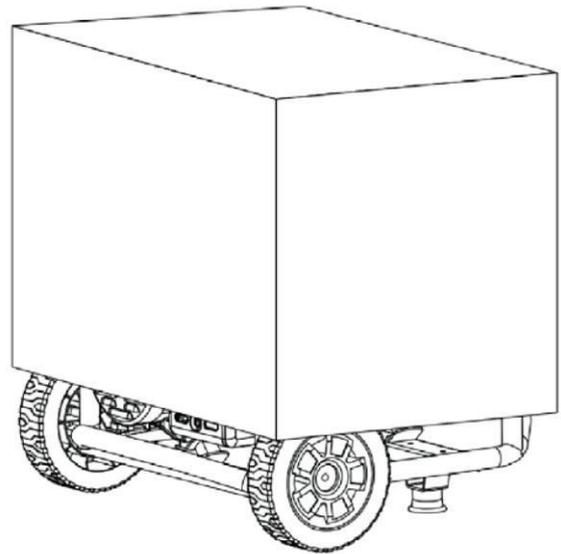


Come spegnere velocemente il generatore in caso di emergenza:

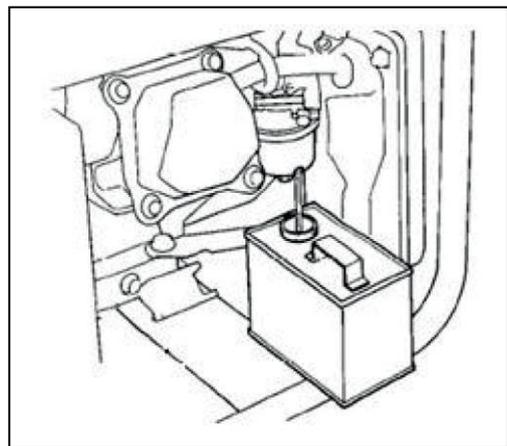
Posizionare l'interruttore del motore su "OFF".

Attenzione:

Subito dopo l'arresto la temperatura del gruppo elettrogeno è ancora elevata ed esso non deve essere spostato o toccato prima del raffreddamento per evitare la possibilità di ustioni.

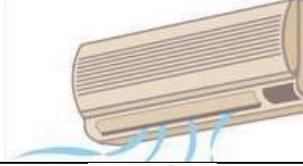


La macchina deve essere conservata in un luogo pulito e asciutto, protetto dalla pioggia e dalle alte temperature. Si raccomanda l'utente di coprire il generatore per evitare l'esposizione eccessiva all'umidità e alla polvere.



Se il generatore non viene utilizzato costantemente, rimuovere il carburante dal serbatoio attraverso il tappo di scarico del carburatore, quindi richiudere saldamente il bullone di scarico. Questa operazione può essere ignorata qualora si disponga di uno stabilizzatore di carburante di qualità.

Power Management

Apparecchiature elettriche		Potenza nominale(W)	Potenza d'avvio	
Apparecchi domestici	Televisori schermo piatto 27"		500	800
	Lampadine a risparmio energetico		5~50	5~50
	Fornelli elettrici		1000	1000
	Computer		800	800
	DVD		100	100
	Frigoriferi		800	1600
	Lavatrici		300	600
	Ventilatori elettrici		50	100
	Condizionatore 2HP		1500	3000
Strumenti	Saldatrici elettriche		2500	5000
	Martelli elettrici		1000	1500
	Pompe		800	1200

La potenza iniziale di alcuni apparecchi può essere superiore ai watt. Si prega di leggere come riferimento le etichette delle apparecchiature elettriche. La potenza totale dei carichi non deve superare la potenza nominale del generatore.

Manutenzione

Una regolare manutenzione rappresenta la migliore garanzia per un funzionamento sicuro, economico e senza errori e può al contempo contribuire alla tutela dell'ambiente.

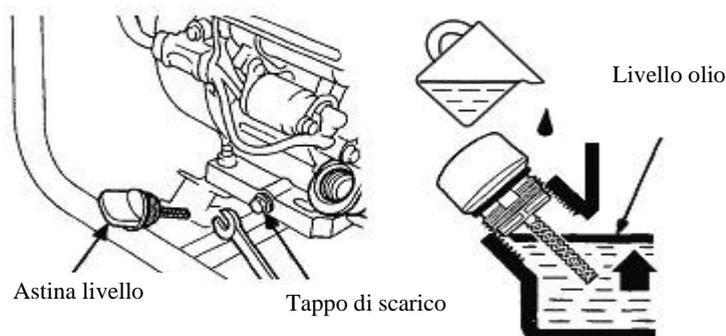
Le operazioni di manutenzione e relative tempistiche sono riportate di seguito. Si prega di eseguire le operazioni di manutenzione riportate anche per quanto riguarda le tempistiche.

Manutenzione periodica		Ogni uso	Ogni 20 ore o nel primo mese di utilizzo (3)	Ogni 50 ore o 3 mesi (3)	Ogni 100 ore o dopo 6 mesi (3)	Ogni 300 ore o dopo un anno (3)
Olio motore	Controllare livello olio	○				
	Sostituzione		○		○	
Filtro dell'aria	Controllo	○				
	Pulizia			○ (1)		
Filtro carburante	Pulizia				○	
Candela	Pulizia				○	Sostituzione
Valvole	Regolazione					○ (2)
Testa cilindro	Pulizia	Ogni 300 ore (2)				
Serbatoio e filtro	Pulizia	Ogni 2 anni (2)				
Tubo olio	Sostituzione	Ogni 2 anni (2)				

(1) Le operazioni di manutenzione devono essere effettuate più frequentemente se la macchina viene utilizzata in ambienti polverosi.

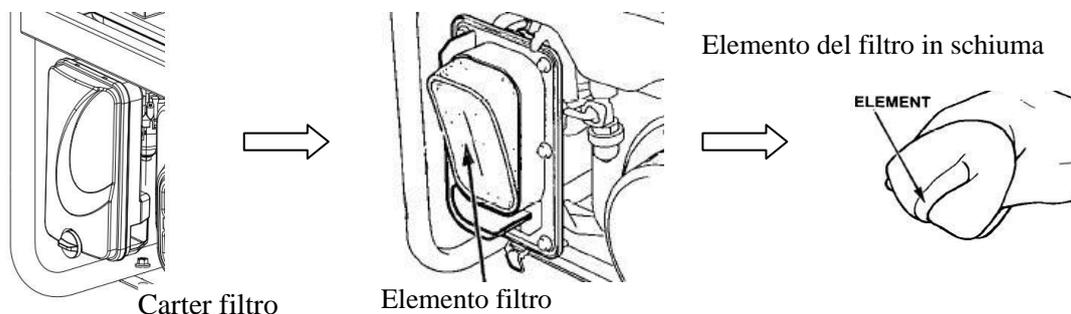
(2) La manutenzione dovrebbe essere effettuata da parte di personale autorizzato dalla Geotech.

Cambio olio motore



Manutenzione

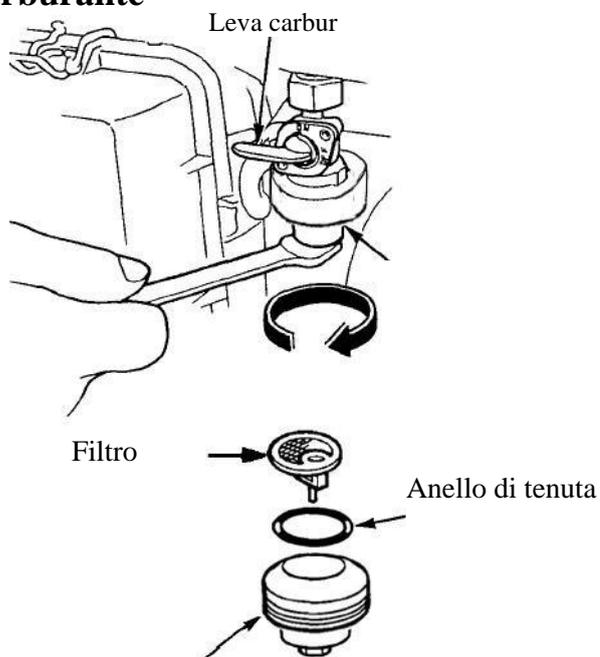
Pulizia filtro dell'aria



Il filtro è provvisto di un elemento in schiuma che può essere lavato e riutilizzato.

1. Aprire il coperchio con il dado di fissaggio e rimuovere l'elemento in schiuma del filtro.
2. Pulire l'elemento in schiuma lavandolo con detergente liquido ed acqua, quindi sciacquare con acqua pulita ed asciugarlo con un panno asciutto.
3. Saturare il filtro in schiuma con olio motore pulito, rimuovere l'olio in eccesso ed asciugare con panno pulito e asciutto.
4. Reinstallare quindi il filtro dell'aria e il relativo coperchio.

Pulire la vaschetta del carburante



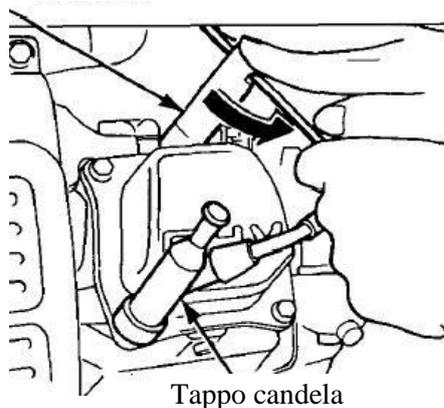
1. Chiudere la valvola del carburante e rimuovere la vaschetta. Rimuovere quindi l'anello di tenuta e il filtro.
2. Pulire la vaschetta, l'anello di tenuta e filtro con solvente.
3. Reinstallare l'anello di tenuta e il filtro e ricollocare saldamente la vaschetta.
4. Aprire la valvola del carburante e controllare eventuali perdite.

Manutenzione

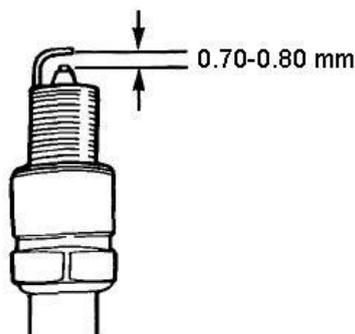
Pulire la candela

Modelli di candela consigliati: NGK: BPR7ES; Champion RN7YC.

Chiave candela



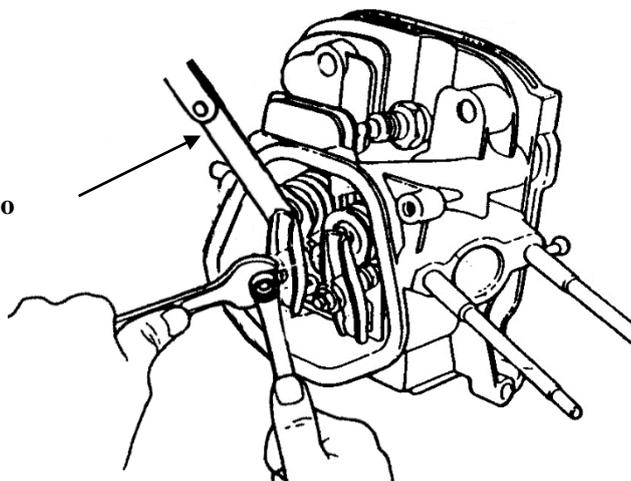
Tappo candela



- 1 Rimuovere il cappuccio della candela.
- 2 Pulire la base della candela.
- 3 Rimuovere la candela con l'apposita chiave.
- 4 Controllare che non vi siano danni visibili all'isolatore della candela. Se danneggiato, sostituirlo.
- 5 Regolare il gioco valvole con un apposito spessimetro. Solitamente esso deve essere mantenuta tra i 0.70 e 0.80mm.
- 6 Controllare che la rondella della candela sia in buone condizioni.
- 7 Reinstallare la candela fissandola saldamente con l'apposita chiave.
- 8 Premere verso il basso la rondella e riposizionare il cappuccio della candela.

Gioco valvola (dovrebbe essere effettuata da personale qualificato)

Spessimetro



Rimuovere il carter e misurare il gioco valvole con uno spessimetro. La regolazione deve essere di 0.1mm per la valvola di aspirazione e 0.15 mm per quella di mandata.

Ricerca guasti

Problema	Causa	Intervento correttivo
Il generatore non si avvia	Carburante esaurito	Riempire il serbatoio con carburante.
	La valvola dell'aria non è posizionata su "ON".	Aprire la leva dell'aria posizionandola su "ON".
	La valvola del carburante è bloccata.	Pulire la vaschetta del carburante (vedi pag. 16)
	Olio motore assente o non a sufficienza.	Aggiungere olio motore.
	L'interruttore del motore è su spento "OFF".	Accendere l'interruttore del motore posizionandolo su "ON".
	Danni alla candela.	Pulire o sostituire la candela (vedi pag. 17)
Non c'è produzione di corrente elettrica	L'interruttore di protezione è spento.	Posizionare l'interruttore di protezione del circuito su "ON".
	La candela non è collegata correttamente	Rimuovere e riposizionare il cappuccio della candela.
La macchina emette vibrazioni	La leva dell'aria non è posizionata correttamente.	Aprire la leva dell'aria durante il funzionamento.
Fumi bianchi provenienti dalla macchina	La temperatura del motore è troppo alta forse a causa di un sovraccarico.	Lasciar girare il motore senza carichi per più di 10 secondi.
	Carburante è contaminato.	Utilizzare del carburante fresco e pulito.
Fumi neri provenienti dalla macchina	Filtro aria sporco.	Pulire l'elemento del filtro dell'aria.
	Carico troppo pesante.	Ridurre il carico a seconda della potenza nominale della macchina.
Fumi blu provenienti dalla macchina	Serbatoio olio troppo pieno.	Drenare l'olio fino a portarlo a livello.
	Tipo di olio non corretto.	Scegliere un tipo di olio motore appropriato (vedi pag. 11)
La potenza del generatore diminuisce	Danni alla candela	Pulire e sostituire la candela (vedi pag. 17)
	Gioco delle valvole non regolato.	Regolare il gioco delle valvole (vedi pag. 17)

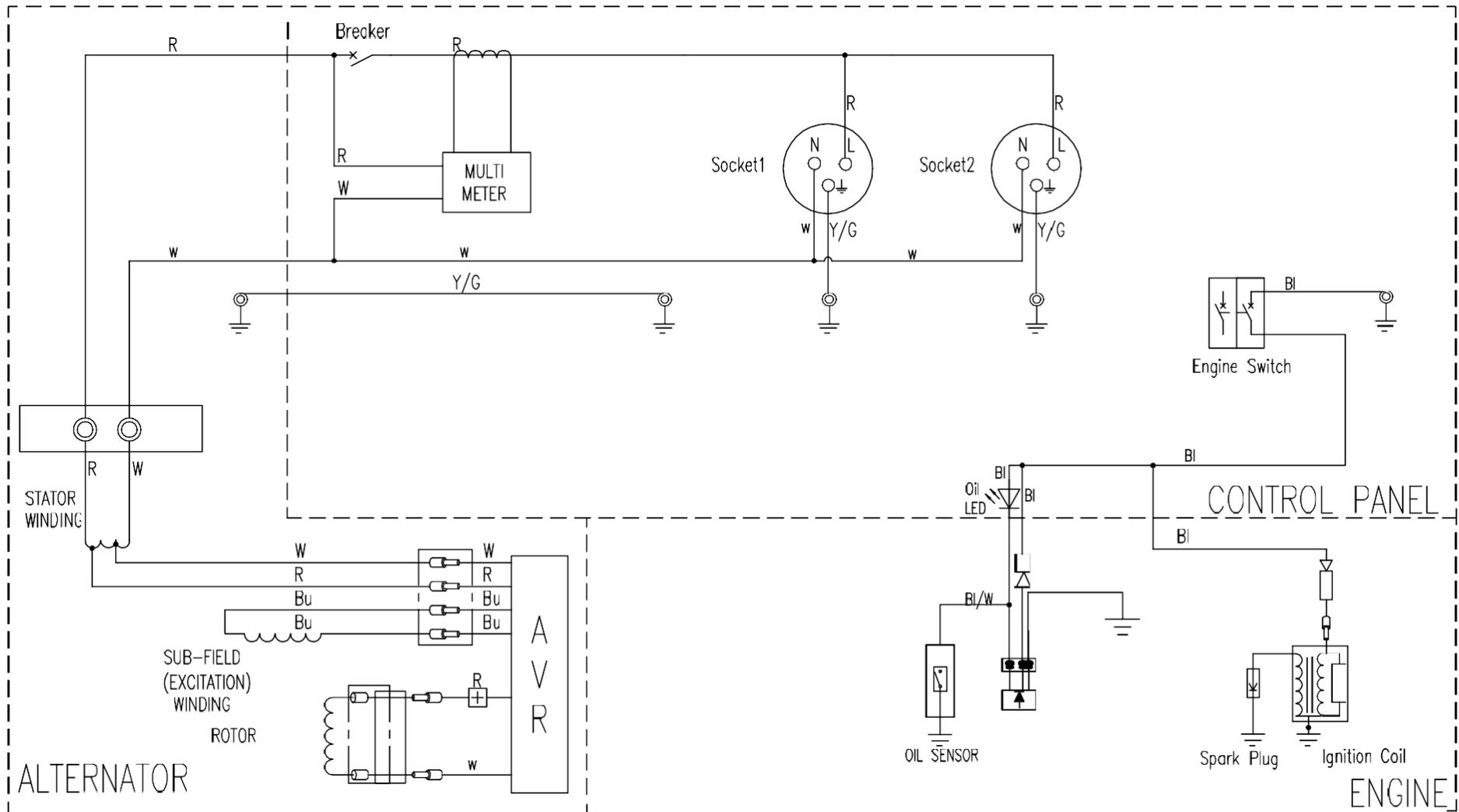
Le condizioni ambientali necessarie per azionare il generatore:

- Temperatura adatta: -15°C-40°C.
- Tasso di umidità: inferiore al 95%.
- Altitudine: al di sotto dei 1000 m (il carico connesso alla macchina deve essere ridotto qualora si utilizzi il generatore ad altitudini superiori ai 1000 metri).

I carichi connessi al gruppo elettrogeno devono rispettare le condizioni ambientali specificate. Se le condizioni ambientali sono incompatibili con gli standard di cui sopra o se le condizioni di raffreddamento del motore o della macchina sono limitate come quando si aziona il generatore in luoghi chiusi, è necessario ridurre il carico. Inoltre, qualora le temperature, altitudine o relativo tasso di umidità non fossero conformi agli standard, è necessario ridurre il carico connesso al gruppo elettrogeno.

Se il generatore non funziona correttamente o in ottime condizioni, assicurarsi di contattare un centro assistenza nelle vicinanze o riferirsi a personale qualificato.

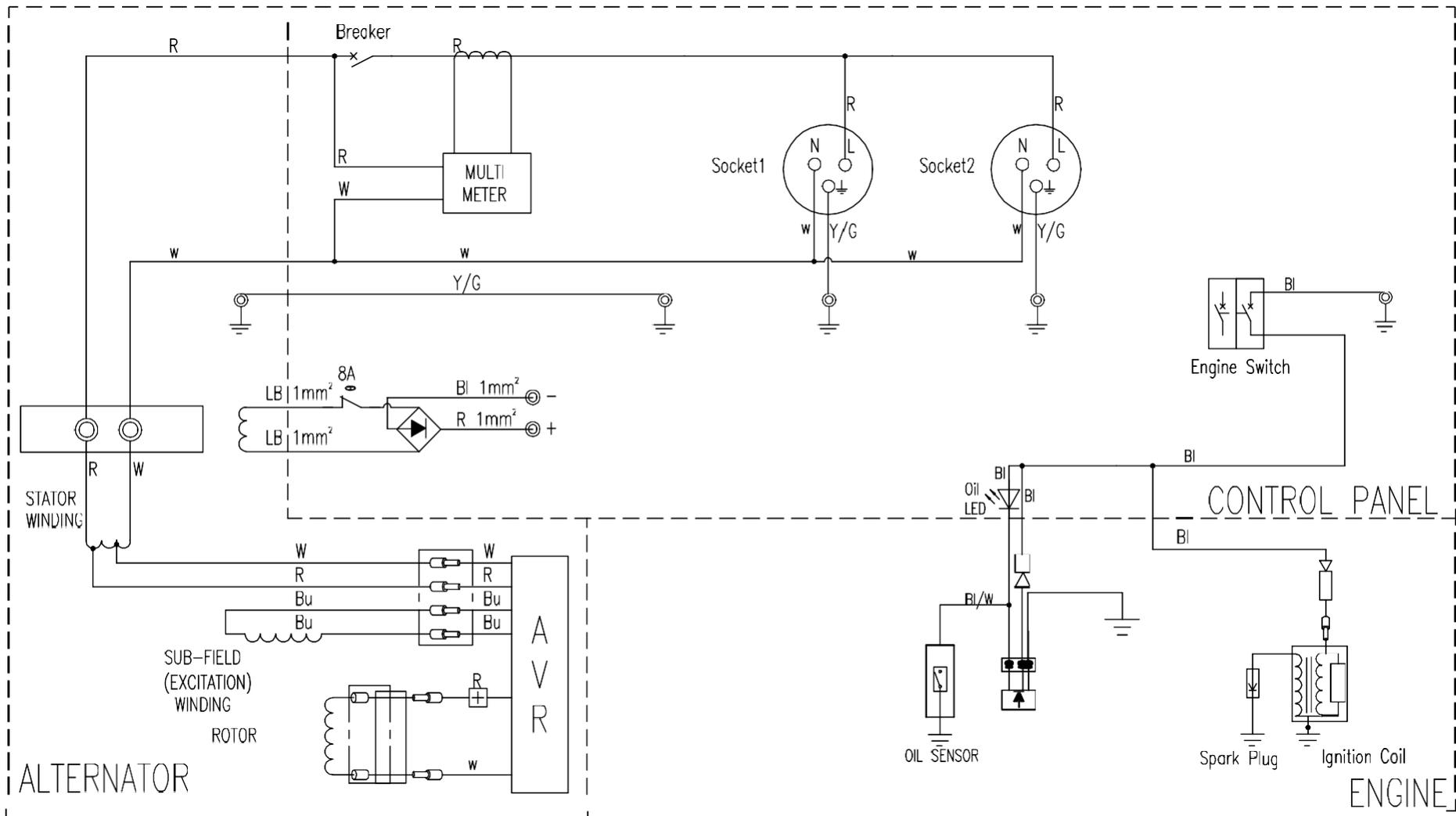
Schemi elettrici: Diagramma 1



Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	P	Pink
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

IRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET

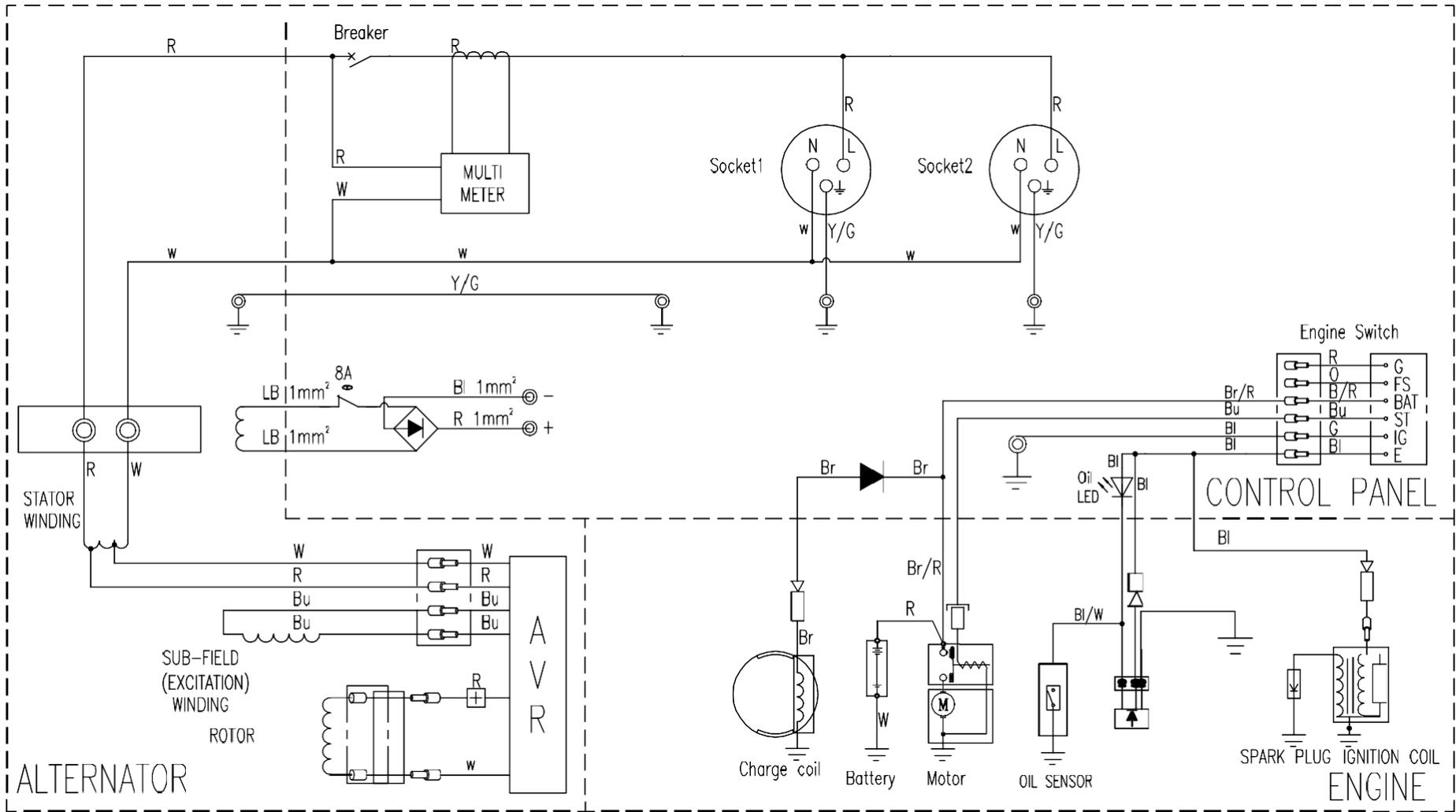
Schemi elettrici: Diagramma 2



Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	P	Pink
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

IRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET

Schema elettrico: Diagramma 3



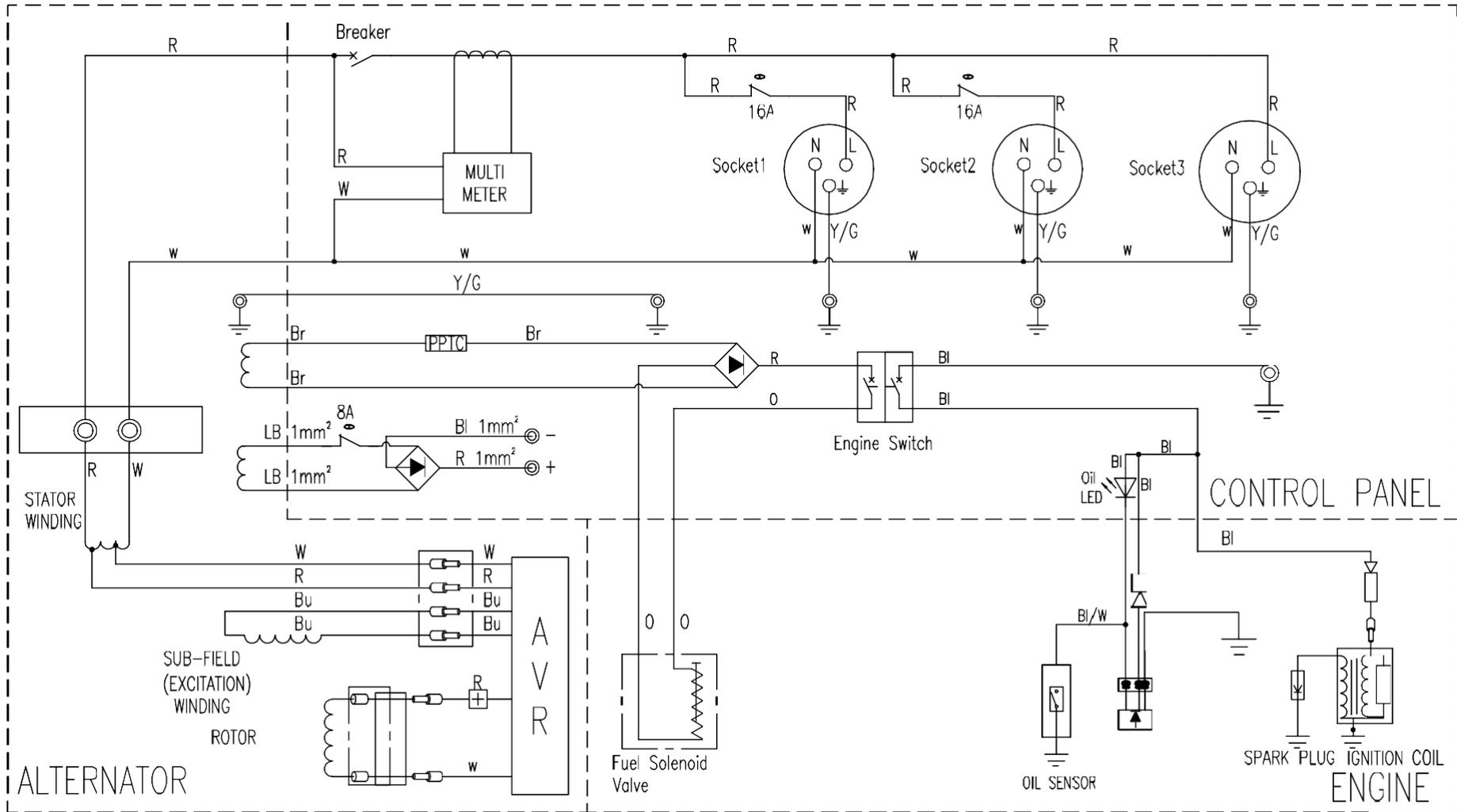
Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	P	Pink
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

Engine Switch Connecting

	IG	E	BAT	ST	FS	G
OFF	○	○			○	○
ON						
Start			○	○		

WIRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET

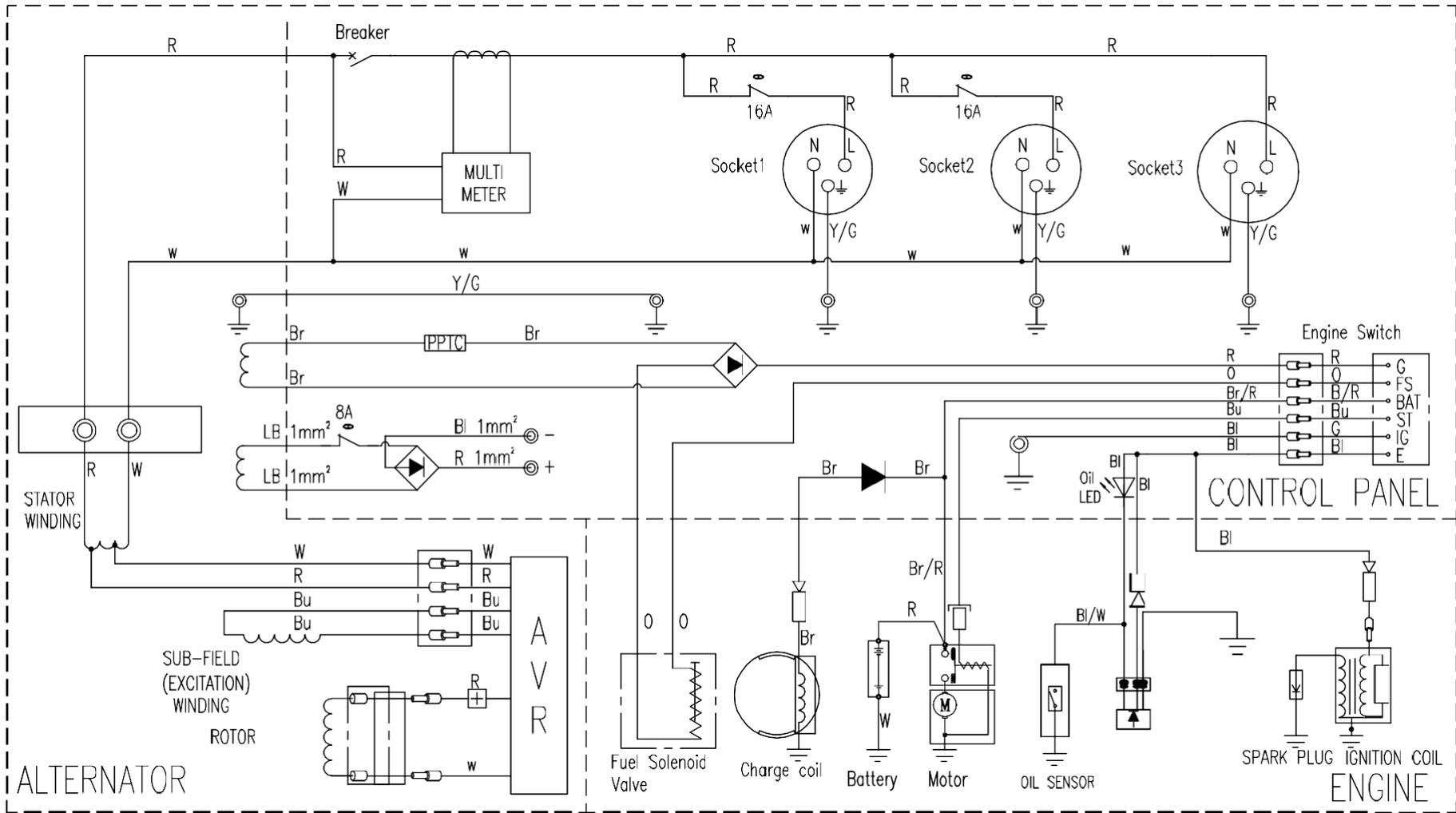
Schema elettrico: Diagramma 4



Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	P	Pink
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

WIRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET

Schema elettrico: Diagramma 5



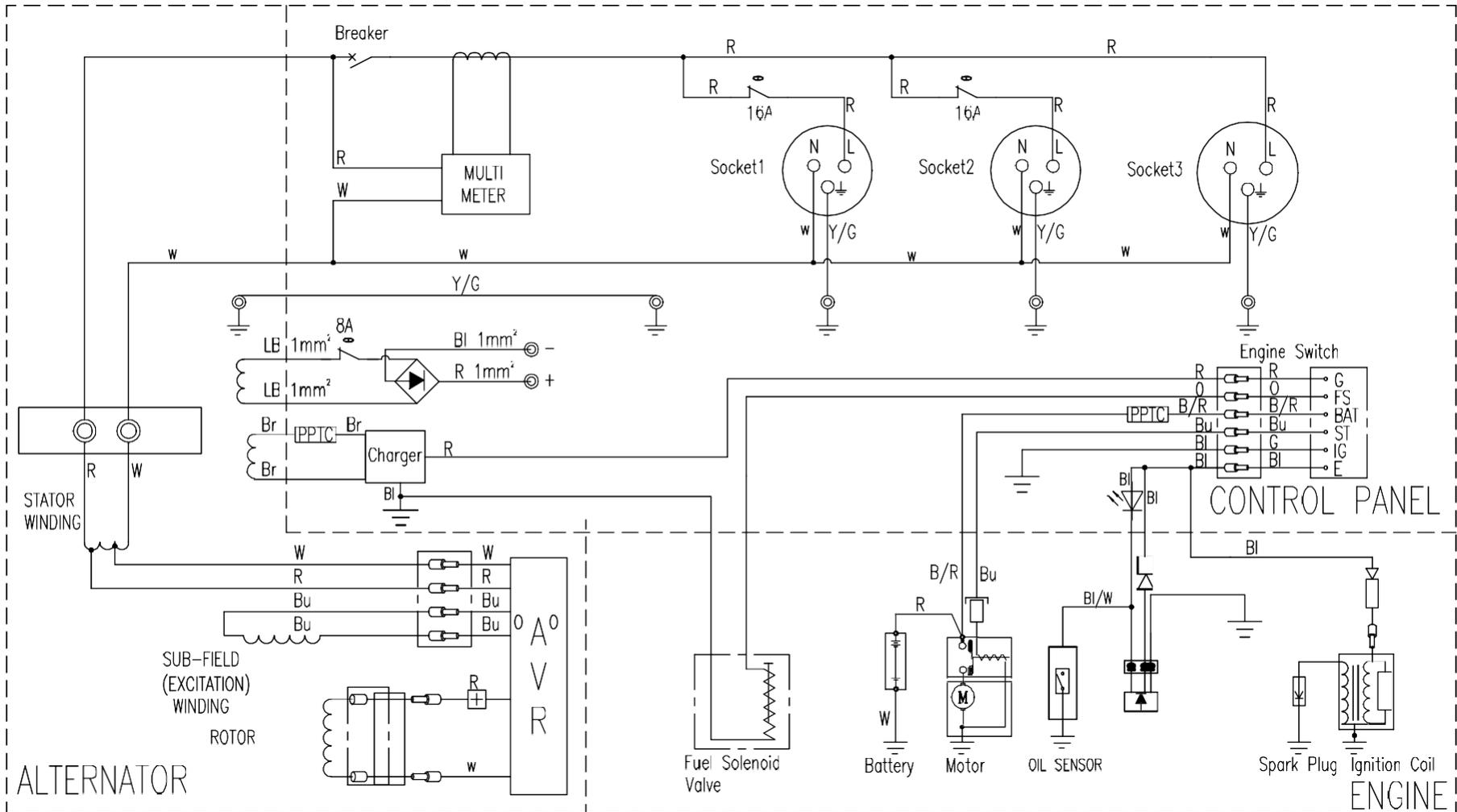
Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	P	Pink
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

Engine Switch Connecting

	IG	E	BAT	ST	FS	G
OFF	○—○				○—○	
ON						
Start			○—○			

IRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET

Schema elettrico: Diagramma 6



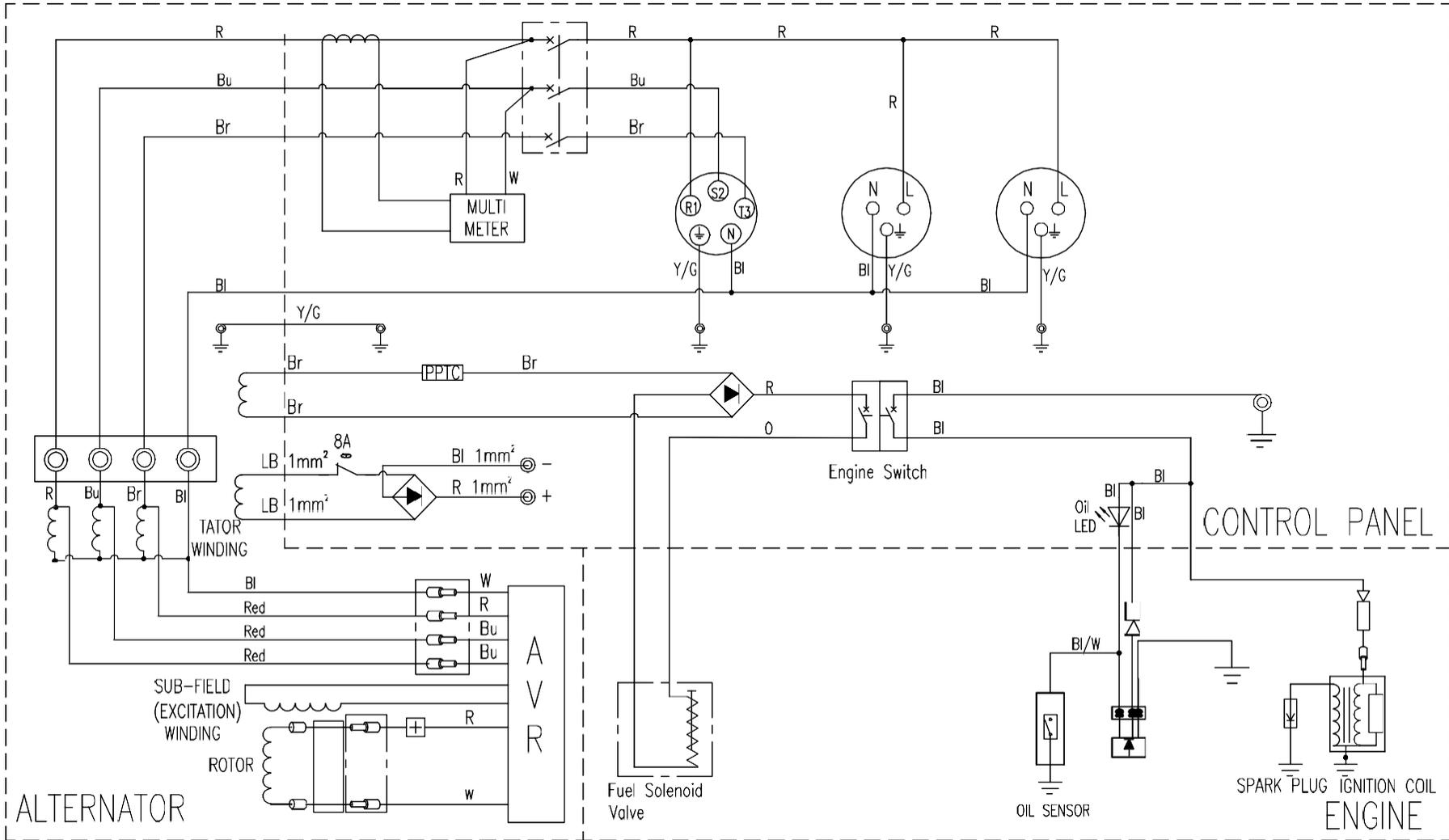
Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	P	Pink
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

Engine Switch Connecting

	IG	E	BAT	ST	FS	G
OFF	○-○				○-○	
ON						
Start			○-○			

IRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET

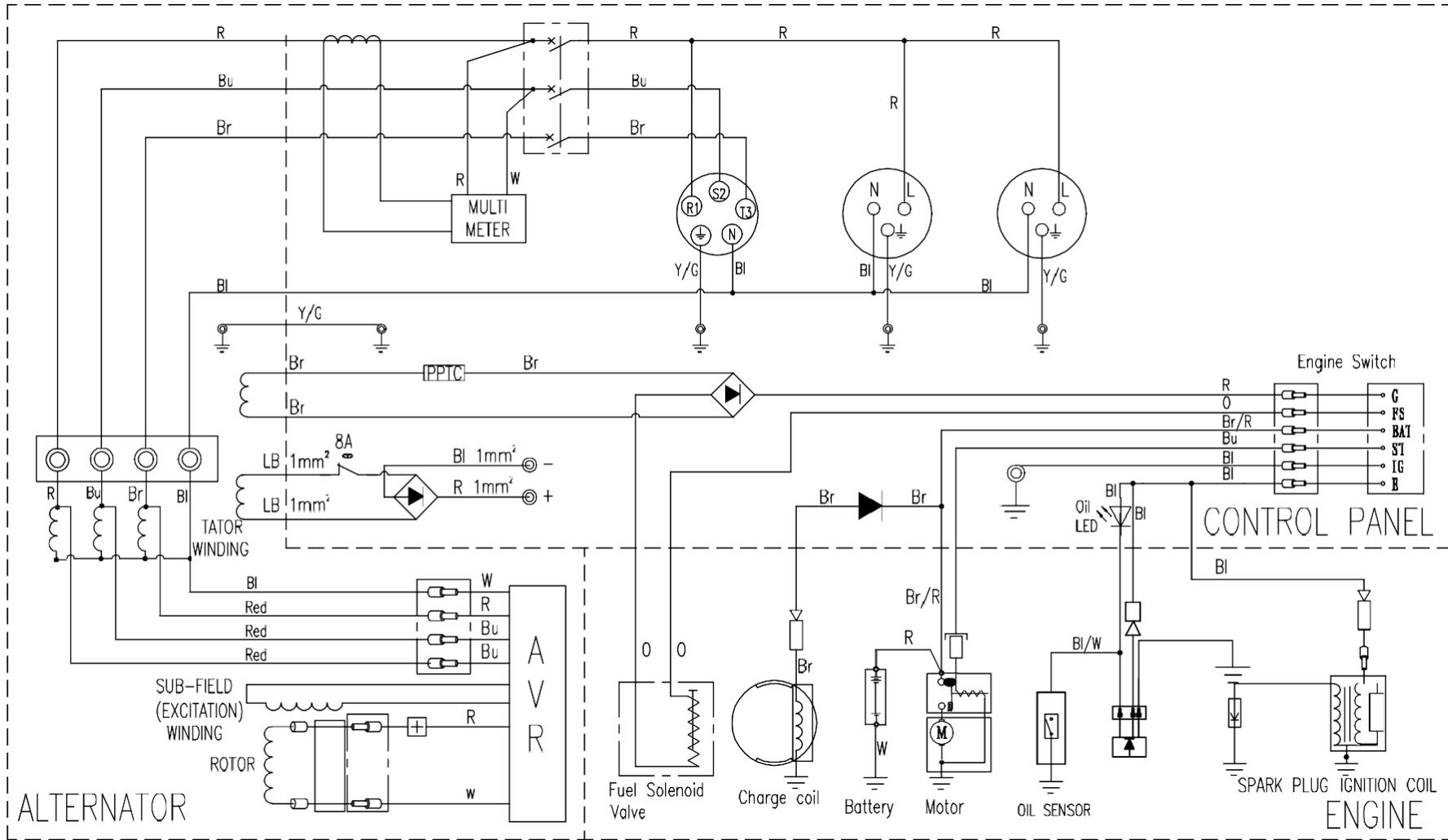
Schema elettrico: Diagramma 8



Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	P	Pink
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

WIRING DIAGRAM OF 230V/400V GENERATOR SET

Schema elettrico: Diagramma 8



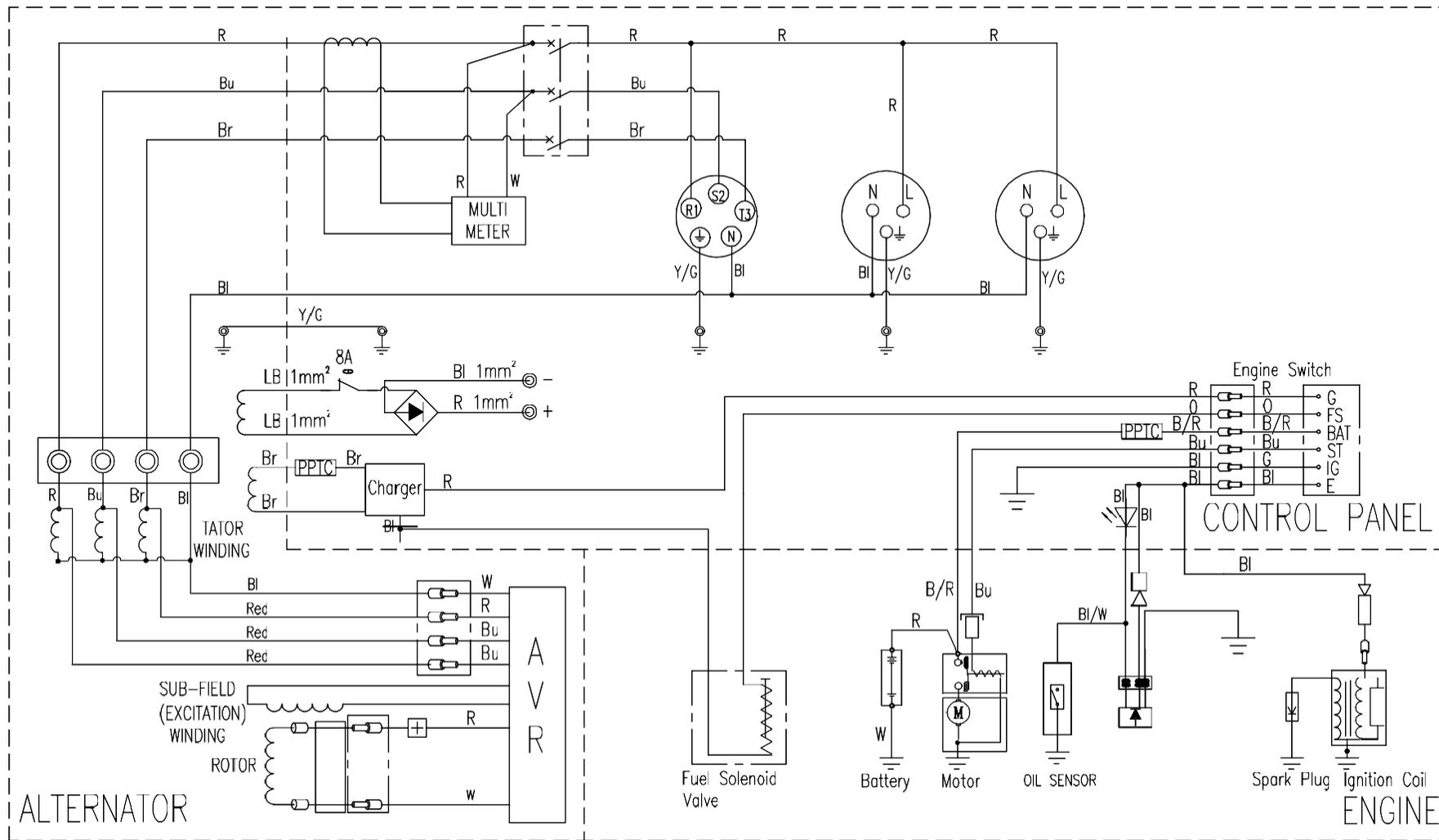
Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	P	Pink
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

Engine Switch Connecting

	IG	R	BAT	ST	FS	G
关	○	○			○	○
开						
启动			○	○		

WIRING DIAGRAM OF 230V/400V GENERATOR SET

Schema elettrico: Diagramma 9



Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	P	Pink
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

Engine Switch Connecting

	IG	B	BAT	ST	FS	G
关	○	○			○	○
开						
启动			○	○		

WIRING DIAGRAM OF 230V/400V GENERATOR SET

Schema elettrico: Diagramma 9



(original)

DICHIARAZIONE CE di CONFORMITA'

(ORIGINALE)

ai sensi della direttiva 2006/42/CE e D.lgs. 17/2010

Costruttore: Settimi srl

Sede : Fraz. San Venanzo, 11 - 06049 Spoleto (PG) - Italy

Si dichiara che la macchina di propria produzione:

Designazione : **Generatore di corrente**

Marca/ Brand : **Geotech**

Modello /Model : GGP 2500

GGP 3500

GGP 3500 ES

GGP 4000

GGP 4000 ES

GGP 6500

Anno di costruzione : **2015**

GGP 6500 ES

GGP 8000

GGP 8000 ES

GGP 9500 ES

GGP 6500-3

GGP 8000-3

GGP 8000-3 ES

GGP 9500-3 ES

alla quale questa dichiarazione si riferisce, è conforme alle seguenti direttive e norme:

2014/30/EU

EN 55012:2007+A1

EN 61000-6-1:2007

2006/42/EC

2000/14/EC amended by 2005/88/EC - Annex VI

Spoleto, 01/8/2017

Settimi Srl - Fraz. San Venanzo, 11 - 06049 Spoleto(PG) – Italy

Tel. 0743/665130 E-mail : info@agrieuro.com