

EC DECLARATION OF CONFORMITY

(All. IIA DIR. 2006/42/CE)

THE MANUFACTURER



BRUNO S.R.L.

Generating sets Division

Office and Production: BRUNO S.r.l. - S.S. 91 km. 0,600 - 83035 GROTTAMINARDA (AV) ITALY
Telefono +39 0825 4210 – Fax +39 0825 445130 – e-mail: export@brunogenerators.it

DECLARES THAT

THE GENERATING SETS

CONFIGURATION:	FQ112FE	S. NUMBER:	B19.59454	MODEL:	G100
ENGINE:	FPT NEF45TE2F	ALTERNATOR:	MECCALTE ECP34-2S/4		
POWER FACTOR:	0,8	1 PHASE	3 PHASES		
PRP POWER:	KVA	-	100		
PRP POWER:	KW	-	80		
VOLTAGE:	V	-	415		
CURRENT:	A	-	139,3		
R.P.M. :	1500	FREQUENCY Hz:	50		
WEIGHT KG:	2120	YEAR of Manufacture:	2019		
MEASURED LWA:	77	GUARANTEED LWA	78		
Evaluation procedure 1 as per attachment VI of Directive 2000/14/CE and subsequent amendments and additions (L.D. 262/2002) Notified agency n° 0714: ECO Certificazioni S.p.A - Via Megolina 33 Faenza (RA) Italy					

CONFORMS TO FOLLOWING DIRECTIVES:

- Directive 2006/42/CE of the European Parliament and of Council of 17 May 2006 on machinery and that amends Directive 95/16/CE (1)
- Directive 2014/30/CE of the European Parliament and of Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast) (2)
- Directive 2014/35/CE of the European Parliament and of Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits (3)
- Directive 2000/14/CE and subsequent amendments and additions of the European Parliament and Council of 8 May 2000 concerning the reconciliation of laws of member States relating to noise emissions of machines intended for outdoor use.

Reference harmonised regulations: ISO 8528

AUTHORISES

Technical Manager of Bruno Srl, Via. S.S. 91 km. 0,600 - 83035 Grottaminarda (Av) - Italia,
TO CONSTITUTE A TECHNICAL FILE ON ITS BEHALF

General Manager
(Renato Bruno)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Renato Bruno", is written over the printed name of the General Manager.

Grottaminarda (AV)

15/07/2019

- 1) Directive 2006/42/CE repeals directive 98/37/CE(4) on machine Safety and revises Directive 95/16/CE with reference to Elevating Lifts
- 2) Directive 2014/30/CE repealed Directive 2004/108/CEE
- 3) Directive 2014/35/CE replace Directive 2006/95/CE



Document No.: G4753640619160A001

The undersigned, representing the following manufacturer:

Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore:

Manufacturer: Costruttore:	BGG UK LIMITED
Address: Indirizzo:	UNIT 8/9 GLADEPOINT LORDSWOOD IND. ESTATE CHATHAM – KENT – ME5 8RF – UNITED KINGDOM

herewith declares that the product:

dichiara qui di seguito che il prodotto:

Product identification: Automatic Switchboard For Emergency Generating Set <i>Identificazione del Prodotto: Quadro automatico di controllo per gruppo elettrogeno</i>	
Low voltage switchgear and controlgear assemblies (L.V. Switchboard) <i>Apparecchiatura assiemata di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro BT)</i>	
Type designation: Serie:	D.S. 8610 <i>D.S. 8610</i>
Serial number of product: Numero di serie del prodotto:	G4753640619160A001 <i>G4753640619160A001</i>
Type of product: Tipo di Prodotto:	PTTA <i>ANS</i>
Drawing number: N° Disegno:	BR-Q8610B0101603 <i>BR-Q8610B0101603</i>

is in conformity with the following standard and/or technical specifications:

risulta in conformità a quanto previsto dalle norme di prodotto e/o specifiche tecniche di seguito elencate:

Directive Direttiva	Title Titolo
Directive 2014/30/CE <i>Direttiva 2014/30/CE</i>	Directive 2014/30/CE of the European Parliament and Council of 26 February 2014 concerning the reconciliation of laws of member States relating to electromagnetic compatibility. <i>Direttiva 2014/30/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 Febbraio 2014 concernente il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.</i>
Directive 2014/35/CE <i>Direttiva 2014/35/CE</i>	Directive 2014/35/CE of the European Parliament and Council of 26 February 2014 concerning the reconciliation of laws of member States relating to electric materials destined for use within certain voltage limits. <i>Direttiva 2014/35/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 Febbraio 2014 concernente il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione.</i>

Standard Norma	Part Parte	Title Titolo
EN 61439	1	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules <i>Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 1: Regole generali</i>
CEI EN 61439	2	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies <i>CEI EN 61439-2 (CEI 17-114) Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 2: Quadri di potenza</i>

05/07/2019

Direttore Tecnico/Technical Director



Commessa / Order: <i>2019-R21111-0001279</i>	Cliente / Customer: <i>TECNOGEN SPA</i>	Referente / contact person: <i>COM BGG UK 3104342</i>
Mod. Macchina / Model: <i>FQ112FE</i>	Numero seriale / Serial Number: <i>G4753640619160A001</i>	

Verificare la conformità della richiesta descritta nel controllo e marcare con la “X” la casella “C” per indicare la conformità e la casella “NOT C” in caso di non conformità, oppure la casella N.A in caso di mancata ammissibilità; vale a dire se il generatore non è predisposto per tale componente.

Verify the conformity of the checking requirement and mark with “X” the “C” box to indicate the compliance to the requirement and “NOT C” box to indicate the no-compliance to the requirement.

CONTROLLO DA EFFETTUARE IN REPARTO ASSEMBLAGGIO QUADRI <i>CHECK/VERIFICATION FOR CONTROL PANEL ASSEMBLING SECTION</i>		ESITO <i>RESULT</i>		
A	Controllo Carpenteria <i>Control Box Checking</i>	C.	NOT C.	N.A
1	Presenza Graffi <i>Presence of scratches</i>	X		
2	Difetti di verniciatura <i>Coating defects</i>	X		
3	Verificare che tutte le viti siano serrate <i>Verify that all screws are tightened and marked</i>	X		
4	Uniformità viteria <i>Consistency of the screws</i>	X		
5	Verificare che le porte chiudano bene <i>Check that the doors close properly</i>	X		
B	Sezione Cablaggio Quadro <i>Panel Wiring Section</i>	C.	NOT C.	N.A
1	Verifica di corrispondenza tra schema e quadro <i>Check of correspondence between electrical schematics and panel wiring</i>	X		
2	Verificare che i colori che identificano le diverse fasi siano corretti <i>Check that the colors that identify the different phases are correct</i>	X		
3	Verificare che tutti i cavi di potenza siano serrati e segnati <i>Verify that all power cables are tightened and marked</i>	X		
4	Verificare la coppia di serraggio dei cavi di potenza su MCCB <i>Verify the tightening torque of the power cables on MCCB</i>	X		
5	Verificare la coppia di serraggio dei cavi di potenza su morsettiera <i>Verify the tightening torque of the power cables on the busbar</i>	X		
6	Verificare che tutte le viti siano serrate sui componenti elettrici <i>Verify that all screws are tightened on the electrical component s</i>	X		
7	Controllare che le fascette siano tagliate correttamente <i>Check that the clamps are cut properly</i>	X		
8	Controllare il corretto serraggio di flessibili e PG <i>Check correct tightening of flexible hoses, glands</i>	X		
9	Verificare che i cavi non siano troppo lunghi e che non tocchino altre parti <i>Check that the length of the cables is not excessive and that cables does not touch other parts.</i>	X		
10	Verificare il corretto taglio dei cavi e che non vi sia rame scoperto <i>Check the correct cutting of the cables and check that there is no uncovered copper</i>	X		
11	Verificare la presenza degli adesivi dei componenti <i>Check the presence of the component decals</i>	X		