

Form: SR/MAQ/29/CAB R02

Certificate nr.: 081/22/02569/CERT Rev.0

Issued on: December 16th, 2022

Written by: Mauro Majolo



Page 1 of 4

Type Examination Certificate

License Holder Enerblu Cogeneration S.r.l.
Via Enrico Fermi, 6
36045 Lonigo (VI) – ITALY

Production site: Enerblu Cogeneration S.r.l.
Via Enrico Fermi, 6
36045 Lonigo (VI) - ITALY

Product description: Cogenerato

Trade mark: Enerblu

This is to certify that representative models of:
REC2 30G MAN
REC2 40G MAN
REC2 50G MAN
REC2 60G MAN
REC2 70G MAN
REC2 80G MAN
REC2 90G MAN
REC2 100G MAN
REC2 110G MAN
REC2 120G MAN
REC2 130G MAN
REC2 140G MAN

have positively overcome the “type examination”, proving their conformity to the requirements of following listed standards

Reference standard: CEI 0-16: 2022-03

Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company

Certification Body

Giampiero Belcredi
(President)



PRD N° 294B

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

CERTIFICATE


Kiwa Creiven S.r.l.
C.so Spagna 12, 35127
Padova, Italy
info.creiven@kiwa.com
Tel. +39 049 870 4036
www.kiwacreiven.it



Certificato di Esame di Tipo

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16: 2022-03				
Costruttore	Enerblu Cogeneration S.r.l. Via Enrico Fermi, 6 36045 Lonigo (VI) – ITALY			
Tipo apparecchiatura	Cogeneratore			
Marca	Enerblu			
Connessione lato utente	<input checked="" type="checkbox"/> Trifase con neutro Frequenza: 50 Hz		<input type="checkbox"/> Trifase senza neutro Tensione: 400 V	
Energia primaria utilizzata	<input type="checkbox"/> Solare (v. RdP All. N) <input type="checkbox"/> Eolico (v. RdP All. N/Nter) <input checked="" type="checkbox"/> CHP (v. RdP All. N/Nter)		<input type="checkbox"/> Accumulo (v. RdP All. Nbis) <input type="checkbox"/> Idroelettrico (v. RdP All. N/Nter) <input type="checkbox"/> Altro:	
Modello del generatore	REC2 30G MAN	REC2 40G MAN	REC2 50G MAN	REC2 60G MAN
Potenza nominale	30,0 kW 37,5 kVA	40,0 kW 50,0 kVA	50,0 kW 62,5 kVA	60,0 kW 75,0 kVA
Modello del generatore	REC2 70G MAN	REC2 80G MAN	REC2 90G MAN	REC2 100G MAN
Potenza nominale	70,0 kW 87,5 kVA	80,0 kW 100,0 kVA	90,0 kW 112,5 kVA	100,0 kW 125,0 kVA
Modello del generatore	REC2 110G MAN	REC2 120G MAN	REC2 130G MAN	REC2 140G MAN
Potenza nominale	110,0 kW 137,5 kVA	120,0 kW 150,0 kVA	130,0 kW 162,5 kVA	140,0 kW 175,0 kVA
Il generatore:	<input checked="" type="checkbox"/> è idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW <input checked="" type="checkbox"/> è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW			
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia				
Costruttore	Col Giovanni Paolo S.p.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Antonio Chiribiri n.1 10028 Trofarello (TO) - Italy			
Modello	DIA4L			
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Integrata <input checked="" type="checkbox"/> Non Integrata			
Note	Componente Integrato o Non Integrato a seconda delle specifiche di fornitura concordate			

Caratteristiche del generatore rotante				
Tipologia generatore	<input checked="" type="checkbox"/> Sincrono <input type="checkbox"/> Asincrono			
	REC2 30G MAN	REC2 40G MAN	REC2 50G MAN	REC2 60G MAN
Modello del gen. rotante	ECP32 2S4 C	ECP32 2M4 C	ECP32 1L4 C	ECP34 2S4 C
Costruttore gen. rotante	Mecc Alte S.p.a.			
Regolatore di tensione	DER1			
Versione firmware reg.	18			
Sistema di regolazione della potenza reattiva (generatori asincroni)	--	--	--	--
Note	--	--	--	--
	REC2 70G MAN	REC2 80G MAN	REC2 90G MAN	REC2 100G MAN
Modello del gen. Rotante	ECP34 1M4 C	CP34 1M4 C	ECP34 2M4C	ECP34 1L4 C
Costruttore gen. rotante	Mecc Alte S.p.a.			
Regolatore di tensione	DER1			
Versione firmware reg.	18			
Sistema di regolazione della potenza reattiva (generatori asincroni)	--	--	--	--
Note	--	--	--	--
	REC2 110G MAN	REC2 120G MAN	REC2 130G MAN	REC2 140G MAN
Modello del gen. rotante	ECP34 2L4 C	ECO38 1S4 C	ECO38 2S4 C	ECO38 1M4 C
Costruttore gen. rotante	Mecc Alte S.p.a.			
Regolatore di tensione	DER1			
Versione firmware reg.	18			
Sistema di regolazione della potenza reattiva (generatori asincroni)	--	--	--	--
Note	--	--	--	--
Caratteristiche del motore primo				
	REC2 30G MAN	REC2 40G MAN	REC2 50G MAN	REC2 60G MAN
Modello motore primo	E0834 E302	E0834 E302	E0834 E302	E0836 E302
Costruttore motore primo	MAN			
Regolatore di velocità	ComAp a.s. ECON 4 (Related HW ver: 1.0.0)			
Versione software reg.	Related SW ver: 1.0.0			
	REC2 70G MAN	REC2 80G MAN	REC2 90G MAN	REC2 100G MAN
Modello motore primo	E0836 E302	E2876 E312	E2876 E312	E2876 E312
Costruttore motore primo	MAN			
Regolatore di velocità	ComAp a.s. ECON 4 (Related HW ver: 1.0.0)			
Versione software reg.	Related SW ver: 1.0.0			
	REC2 110G MAN	REC2 120G MAN	REC2 130G MAN	REC2 140G MAN
Modello motore primo	E2876 E312	E2876 E312	E2876 E312	E2876 E312
Costruttore motore primo	MAN			
Regolatore di velocità	ComAp a.s. ECON 4 (Related HW ver: 1.0.0)			
Versione software reg.	Related SW ver: 1.0.0			

Sistemi ausiliari		
Descrizione	Cogeneratore da collegare a circuito esterno di recupero termico basato su scambio ad acqua	
Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi Rapporti di prova (Rdp)		
Metodo prescelto	<input checked="" type="checkbox"/> Prove eseguite da laboratorio accreditato	<input type="checkbox"/> Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore
Rapporti di prova (RdP)	RdP secondo Allegato Nter: - 080/22/01721/ER - 428/21/01387/ER RdP EMC: - 644/22/02562/EMC RdP LVD: - 645/22/02622/BT	
Emessi da	Laboratorio Accreditato: Kiwa Creiven S.r.l. Corso Spagna 12 – 35127 Padova – Italy	
N. accreditamento	Accredia, n. 0259	
Data, firma e riferimenti dell'ente di certificazione		
Rapporto tecnico di riferimento	081/22/02568/ER (2022-12-16)	
Ente di certificazione	Kiwa Creiven S.r.l. C.so Spagna 12, 35127 – Padova, Italy Tel. +39 049 870 4036 - info.creiven@kiwa.com www.kiwacreiven.it	
Data e firma	Padova, 2022-12-16	 Giampiero Belcredi (Presidente)