

**INFORMAZIONI PER LA COMPILAZIONE
DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO CEI-16**

Update 21-02-2026

Sommario

Il presente documento si propone di fornire le informazioni necessarie per la compilazione degli allegati al regolamento di esercizio per impianti che si connettono alla rete di distribuzione in Media Tensione (MT). Nel presente documento si fa esplicito riferimento alla documentazione ENEL (allegato J).

Sezione 1 – Campo di applicazione

Il presente documento prende in considerazione gli inverter SOLIS trifase, conformi alla norma CEI 0-16:2022-03. La tabella di seguito indica i modelli di inverter a cui il documento si riferisce e le versioni Firmware degli inverter che rendono le macchine conformi alla norma.

Modello Inverter	Standard di rete da impostare	Versione FW
S5-GC50K	CEI 0-16	DE e superiore
S5-GC60K	CEI 0-16	DE e superiore
Solis-80K-5G	CEI 0-16	32 e superiore
Solis-100K-5G	CEI 0-16	32 e superiore
Solis-110K-5G	CEI 0-16	32 e superiore
Solis-80K-5G-PRO	CEI 0-16	A1 e superiore
Solis-100K-5G-PRO	CEI 0-16	A1 e superiore
Solis-110K-5G-PRO	CEI 0-16	A1 e superiore
S6-GC-80K	CEI 0-16	A1 e superiore
S6-GC-100K	CEI 0-16	A1 e superiore
S6-GC-110K	CEI 0-16	A1 e superiore
S6-GC-125K	CEI 0-16	A1 e superiore
S6-GC3P150K07-NV-ND	CEI 0-16	A2 e superiore
RHI-3P5K-HVES-5G	CEI 0-16	A1 e superiore
RHI-3P6K-HVES-5G	CEI 0-16	36 e superiore
RHI-3P8K-HVES-5G	CEI 0-16	36 e superiore
RHI-3P10K-HVES-5G	CEI 0-16	36 e superiore
S6-EH3P5K-H	CEI 0-16	A2 e superiore
S6-EH3P6K-H	CEI 0-16	A2 e superiore
S6-EH3P8K-H	CEI 0-16	A2 e superiore
S6-EH3P10K-H	CEI 0-16	A2 e superiore
S6-EH3P12K-H	CEI 0-16	A2 e superiore
S6-EH315K-H	CEI 0-16	A2 e superiore
S6-EH3P20K-H	CEI 0-16	A2 e superiore
S6-EH3P30K-H	CEI 0-16	A2 e superiore
S6-EH340K-H	CEI 0-16	A2 e superiore
S6-EH3P50K-H	CEI 0-16	A2 e superiore
S6-EH3P80K10-NV-YD-H	CEI 0-16	A2 e superiore
S6-EH3P100K10-NV-YD-H	CEI 0-16	A2 e superiore
S6-EH3P125K10-NV-YD-H	CEI 0-16	A2 e superiore

Sezione 2 - Informazioni di compilazione dell'allegato "J" (Addendum tecnico al regolamento di esercizio MT relativo al "Regolamento di esercizio in parallelo con reti MT di ENEL Distribuzione")

Marca	Modello Inverter	Matricola inverter	Tipo	N. Poli	N. Unità	Pot.Attiva Nominale [kW]	cosphi nominale	Tensione nominale [V]	Icc/In	Xd
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S5-GC50K	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	50	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S5-GC60K	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	60	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	Solis-80K-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	80	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	Solis-100K-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	100	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	Solis-110K-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	110	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	Solis-80K-5G-PRO	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	80	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	Solis-100K-5G-PRO	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	100	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	Solis-110K-5G-PRO	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	110	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6GC80K	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	80	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6GC100K	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	100	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6GC110K	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	110	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6GC125K	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	125	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-GC3P150K07-NV-ND	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	150	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	RHI-3P5K-HVES-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	5	>0,995	400	1,25	N/A

Ginlong Technologies Co.,Ltd.	RHI-3P6K-HVES-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	6	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	RHI-3P8K-HVES-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	8	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	RHI-3P10K-HVES-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	10	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P5K-H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	5	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P6K-H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	6	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P8K-H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	8	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P10K-H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	10	>0,995	400	1,25	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P12K-H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	12	>0,995	400	1,41	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P15K-H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	15	>0,995	400	1,43	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P20K-H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	20	>0,995	400	1,42	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P30K-H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	30	>0,995	400	1,43	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P40K-H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	40	>0,995	400	1,41	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P50K -H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	50	>0,995	400	1,42	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	80	>0,995	400	1,43	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	100	>0,995	400	1,41	N/A
Ginlong Technologies Co.,Ltd.	S6-EH3P125K10-NV-YD-H	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	125	>0,995	400	1,42	N/A

Sezione 3 - Protezione di interfaccia integrata; informazioni sulle impostazioni di fabbrica

In tutti i modelli di inverter con standard di rete CEI 0-16 le protezioni integrate nell'inverter sono regolate in modo coerente al SPI (sistema di protezione di interfaccia) esterno come stabilito nell'allegato Z, della norma CEI 0-16:2022-03.

La tabella seguente riporta le impostazioni di fabbrica delle protezioni integrate.

Modelli: S5-GC50K, S5-GC60K, Solis-80K-5G, Solis-100K-5G, Solis-110K-5G, Solis-80K-5G-PRO, Solis-100K-5G-PRO, Solis-110K-5G-PRO, S6GC80K, S6GC100K, S6GC110K, S6GC125K, S6-GC3P150K07-NV-ND RHI-3P5K-HVES-5G, RHI-3P6K-HVES-5G, RHI-3P8K-HVES-5G, RHI-3P10K-HVES-5G, S6-EH3P5K, S6-EH3P6K, S6-EH3P8K, S6-EH3P10K, S6-EH3P12K, S6-EH3P15K, S6-EH3P20K, S6-EH3P30K, S6-EH3P40K, S6-EH3P50K, S6-EH3P80K10-NV-YD-H, S6-EH3P100K10-NV-YD-H, S6-EH3P125K10-NV-YD-H				
Impostazioni di fabbrica delle protezioni per lo standard "CEI 0-16": Tensione nominale fase-fase = 400Vac / Tensione nominale fase-Neutro = 230Vac				
Protezione	Identificativo	Soglia impostata (per le tensioni valore fase-neutro)	Tempo di intervento impostato (s)	Abilitata
27.S1	U<	195,5 Vac (0,85 Vnl)	1,55	Si
27.S2	U<<	46,0 Vac (0,2 Vnl)	0,55	Si
59.S1	U>	264,5 Vac (1,15 Vnl)	0,55	Si
59.S2	U>>	276,0 Vac (1,20 Vn)	0,15	Si
81<.S1	F<	47,5 Hz	4,1	Si
81<.S2	F<<	46,5 Hz	0,2	Si
81>.S1	F>	51,5 Hz	1,1	Si
81>.S2	F>>	52,5 Hz	0,2	Si

Sezione 4 - Curve P-Q capability degli inverter

Le curve che descrivono la minima P-Q capability degli inverter, in accordo alla CEI 0-16, sono disponibili insieme alla certificazione CEI 0-16 di ciascun modello sopra indicato.