



INFORMAZIONI TECNICHE UTILI ALLA COMPILAZIONE DELL'ADDENDUM TECNICO

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACCUMULO SOLAX POWER X1-Hybrid-XXX

MARCA BATTERIA		Solax Power								
MODELLO SISTEMA DI ACCUMULO	NOME MODELLO	T-BAT S5.8	T-BAT S11.5	T-BAT S17.3	T-BAT S5.8	T-BAT S11.5	T-BAT S17.3	T-BAT P5.8	T-BAT P11.5	T-BAT P17.3
	COMPOSIZIONE	1 Batteria T-BAT H5.8	1 Batteria T-BAT H5.8 1 Batteria HV11550	1 Batteria T-BAT H5.8 2 Batterie HV11550	1 Batteria HV11550 1 BMS esterno BMS Parallelo Box	2 Batterie HV11550 1 BMS esterno BMS Parallelo Box	3 Batterie HV11550 1 BMS esterno BMS Parallelo Box	2 Batterie HV11550 1 BMS esterno BMS Parallelo Box	4 Batterie HV11550 1 BMS esterno BMS Parallelo Box	6 Batterie HV11550 1 BMS esterno BMS Parallelo Box
TIPOLOGIA DI SCHEMA ELETTRICO		Lato produzione								
MODALITÀ DI CONNESSIONE		Connessione lato corrente continua								
ALIMENTAZIONE SISTEMA DI ACCUMULO		Dall'impianto di produzione e dalla rete del distributore								
TENSIONE NOMINALE		230 V								
POTENZA NOMINALE DEL SISTEMA DI	G4 X1-Hybrid-3.0-D	3.0 kW								
	G4 X1-Hybrid-3.7-D	3.7 kW								
	G4 X1-Hybrid-5.0-D	5.0 kW								
	G4 X1-Hybrid-6.0-D	6.0 kW								
	G4 X1-Hybrid-7.5-D	7.5 kW								
POTENZA DI CIRCUITO COMPLESSIVO	G4 X1-Hybrid-3.0-D	4.30 kW								
	G4 X1-Hybrid-3.7-D	4.78kW								
	G4 X1-Hybrid-5.0-D	6.85kW								
	G4 X1-Hybrid-6.0-D	7.89kW								
	G4 X1-Hybrid-7.5-D	8.79kW								
CAPACITÀ DI ACCUMULO NOMINALE		5.8 kWh	11.5 kWh	17.3 kWh	5.8 kWh	11.5 kWh	17.3 kWh	11.5 kWh	23.0 kWh	34.6 kWh
TIPOLOGIA CHIMICA DELLA CELLA		Elettrochimica								
INTERFACCIA INTEGRATA		Sì (per impianti di potenza inferiore a 11,08 kW)								
INTERFACCIA CON LA RETE		Integrata con altri impianti di produzione (sistema di accumulo senza inverter dedicato) (per impianti di potenza inferiore a 11,08 kW)								
Cus (CAPACITÀ UTILE DEL SISTEMA DI ACCUMULO)		5.8 kWh	11.5 kWh	17.3 kWh	5.8 kWh	11.5 kWh	17.3 kWh	11.5 kWh	23.0 kWh	34.6 kWh
Psn (POTENZA DI SCARICA NOMINALE)	abbinato a: G4 X1-Hybrid-3.0-D	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-3.7-D	3456	3700	3700	3456	3700	3700	3456	3700	3700
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-5.0-D	3456	5000	5000	3456	5000	5000	3456	5000	5000
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-6.0-D	3456	6000	6000	3456	6000	6000	3456	6000	6000
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-7.5-D	3456	6912	7500	3456	6912	7500	3456	6912	7500
Pcn (POTENZA DI CARICA NOMINALE)	abbinato a: G4 X1-Hybrid-3.0-D	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-3.7-D	3456	3700	3700	3456	3700	3700	3456	3700	3700
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-5.0-D	3456	5000	5000	3456	5000	5000	3456	5000	5000
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-6.0-D	3456	6000	6000	3456	6000	6000	3456	6000	6000
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-7.5-D	3456	6912	7500	3456	6912	7500	3456	6912	7500
Pcmax (POTENZA DI SCARICA MASSIMA)	abbinato a: G4 X1-Hybrid-3.0-D	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-3.7-D	3456	3700	3700	3456	3700	3700	3456	3700	3700
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-5.0-D	3456	5000	5000	3456	5000	5000	3456	5000	5000
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-6.0-D	3456	6000	6000	3456	6000	6000	3456	6000	6000
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-7.5-D	3456	6912	7500	3456	6912	7500	3456	6912	7500
Pcmax (POTENZA DI CARICA MASSIMA)	abbinato a: G4 X1-Hybrid-3.0-D	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-3.7-D	3456	3700	3700	3456	3700	3700	3456	3700	3700
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-5.0-D	3456	5000	5000	3456	5000	5000	3456	5000	5000
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-6.0-D	3456	6000	6000	3456	6000	6000	3456	6000	6000
	abbinato a: G4 X1-Hybrid-7.5-D	3456	6912	7500	3456	6912	7500	3456	6912	7500
TIPO INVERTER		Bidirezionale								
PREDISPOSTO PER PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE CEI EN 61850		No								



INFORMAZIONI TECNICHE UTILI ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

CARATTERISTICHE DELL'INVERTER

Solax Power					
MODELLO	G4 X1-Hybrid-3.0-D	G4 X1-Hybrid-3.7-D	G4 X1-Hybrid-5.0-D	G4 X1-Hybrid-6.0-D	G4 X1-Hybrid-7.5-D
TIPO	Convertitore Statico				
NUMERO DI POLI	1P + N				
POTENZA NOMINALE	3000 W	3700W	5000 W	6000 W	75000 W
COSφ NOMINALE	1				
TENSIONE NOMINALE	230/240V				
CORRENTE NOMINALE In	14.4 A	16A	23.9A	28.6A	32.6A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO Icc	18.7A	20.8A	29.8A	34.3 A	38.2A
ICC/In	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

La limitazione della componente continua immessa in rete entro i valori prescritti dalla norma CEI 0-21 è ottenuta mediante protezione conforme ai requisiti della norma CEI 0-21 implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore

CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO DI INTERFACCIA (DDI) INTEGRATO NELL'INVERTER

MARCA	Panasonic
MODELLO	ALFG2PF121
TIPO	Relè
CEI EN	CEI 11-20
INTERBLOCCHI	Nessuno

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA (SPI) INTEGRATO NELL'INVERTER

MARCA	N/A
MODELLO	N/A
FIRMWARE	ARM 2.03
INTEGRATO IN ALTRI APPARATI	Sì, all'interno dell'inverter (per impianti di potenza inferiore a 11,08 kW)