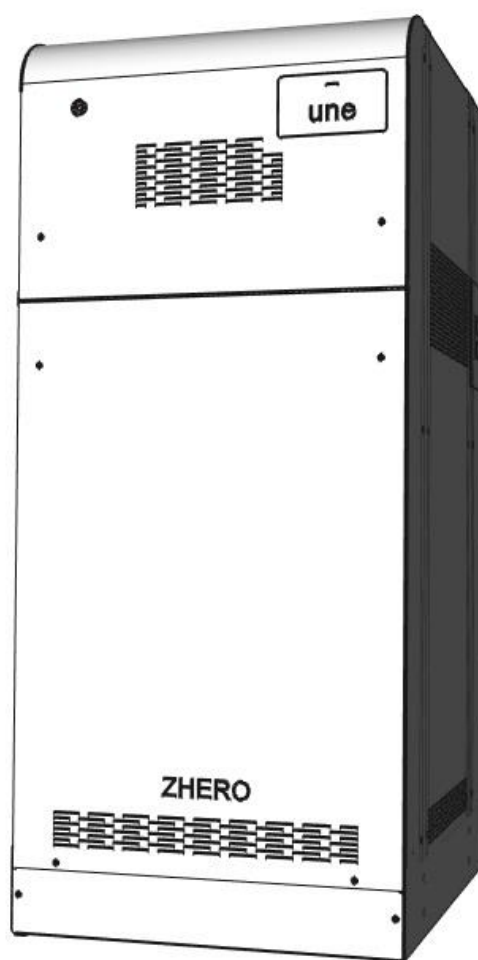


ADDENDUM COMPILAZIONE CEI-021 – REGOLAMENTO DI ESERCIZIO



v.1.0 06/08/2021

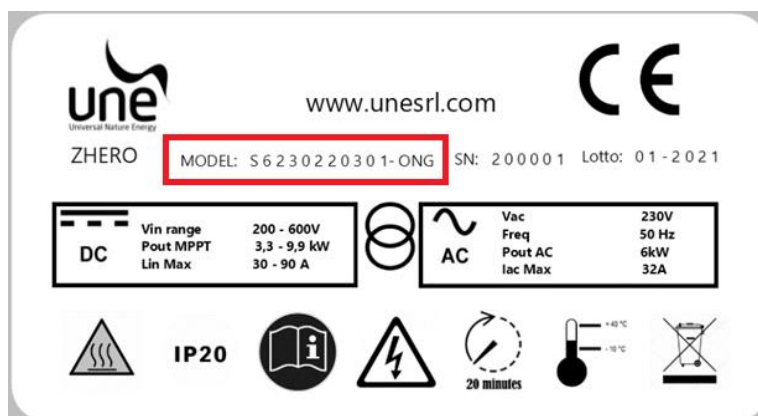
SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento è finalizzato a fornire a progettisti ed installatori le informazioni necessarie alla compilazione della domanda di connessione del sistema di accumulo ZHERO S6 Monofase.

ADDENDUM ALLA COMPILAZIONE CEI-021

Tipo di generazione Impianto: Impianto solare fotovoltaico alimentato da fonte rinnovabile
Dati tecnici di ZHERO:

Marca	UNE
Modello	ZHERO S6
Tensione nominale [V]	230
Codice	Indicato come da etichetta apposta sul sistema:

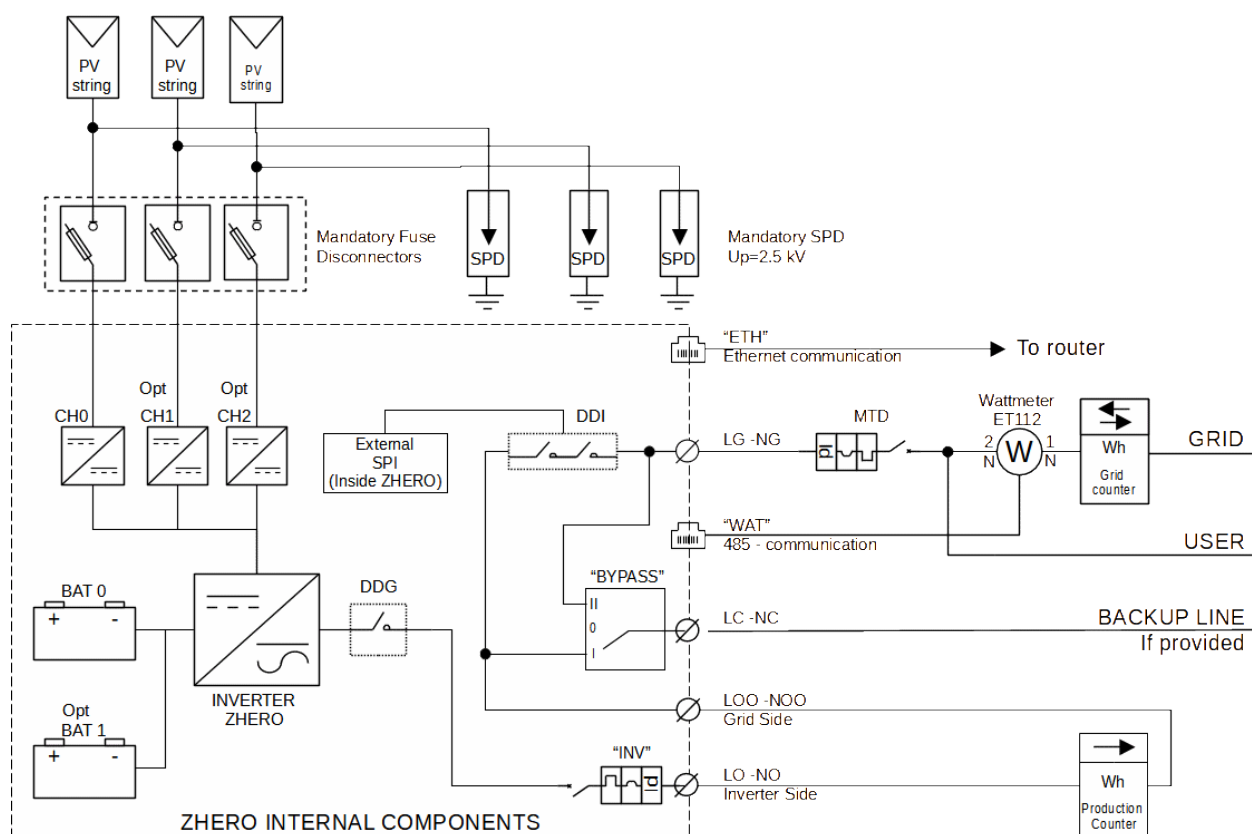


Potenza nominale [kW]	6.0
Capacità Nominale [kWh]	Da 5.7 a 19.2
Tipologia inverter	Convertitore Monodirezionale Lato Produzione
Descrizione della tipologia chimica della cella	48V sodium nickel chloride battery Ni-NaCl Marca: FZSonick Modello: 48TL
CUS: Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	90% della capacità del Gruppo batterie installato
PSN (Potenza scarica nominale) [kW]	6.0

PCN (Potenza di carica nominale) [kW]	2.0 (1 batteria)	4.0 (2 batterie)
PSMAX (Potenza di scarica massima) [kW]	6.0	
PCMAX (Potenza di carica massima) [kW]	2.0 (1 batteria)	4.0 (2 batterie)
PNINV (Potenza nominale dell'inverter) [kW]	6.0	
SPI Integrata	No – Interfaccia esterna installata all'interno del sistema per impianti con potenza ≤ 11,08 kW	
DDI Integrato	Si	

Di seguito viene riportato lo schema di connessione generale del sistema, nel caso fossero necessarie ulteriori informazioni rivolgersi direttamente ad UNE srl (info@unesrl.com)

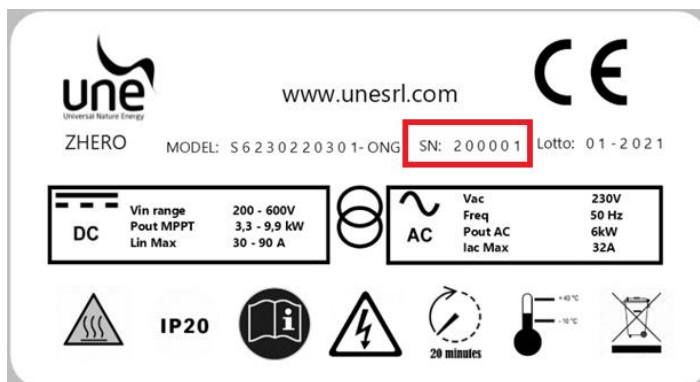
Per l'impianto On-Grid



INFORMAZIONI REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

UNE ZHERO

Modello	ZHERO S6
Matricola / SN	Posizionata nell'etichetta all'interno del contenitore



Tipo	Grid connected PV Inverter
Rete	Monofase - 230V - 50 Hz
Limitazione Icc	Trasformatore BF
Controllo di squilibrio	Assente
Versione fw	Boot.ver: 3.02.0003 - App.ver. 08.05.0050
Numero poli	2
COS φ NOMINALE	1
ICC/IN (Contributo al c.c. (p.u. di In)) [A]	1.17
ICC [A]	32
PCC (Potenza di corto circuito complessiva [kW])	7.0
DDI	Relè - 2x Finder 67 Series 50A mod. 67.22.9.024.4300 Norma CEI EN 62109-1 Nessun Rincalzo o interblocco

SPI	Non integrata, Marca: ELMG – Modello: BFI 21 – Firmware: 0.0.03 Versione software: 1.2
DDG	Relè – Finder 67 Series 50° mod. 67.22.9.024.4300 Norma CEI EN 62109-1
Interfaccia con la rete integrata in altri impianti di produzione	Si
Punto di installazione del sistema di accumulo	Lato produzione – Corrente continua
Schema unifilare di collegamento	Fig. 11A CEI 0-21

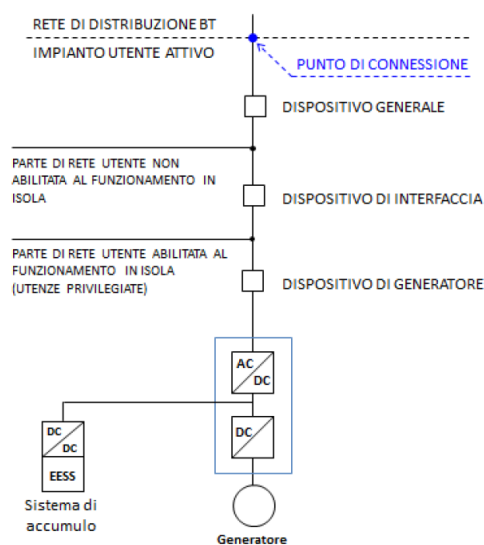


Figura 11a – Sistema di accumulo posizionato nella parte d'impianto in corrente continua