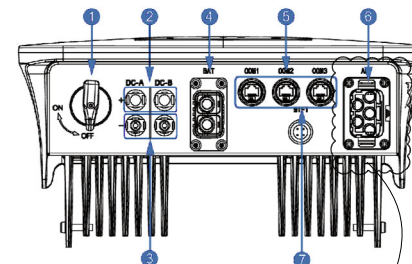


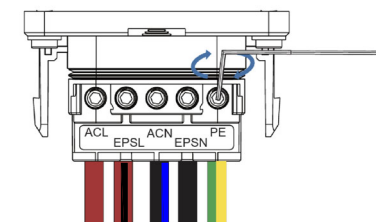
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO CLIENTE / PROGETTO REFERENCE DOCUMENT CLIENT/PROJECT				 SOLARELECTRIC.IT PRODUZIONE QUADRI ELETTRICI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI					
N° DOCUMENTO DOCUMENT No	DESCRIZIONE DESCRIPTION	REV. REV.	DATA DATE						
QEI-ATS QUADRO ELETTRICO DI INTERFACCIA & SISTEMA DI BACKUP				NOTE/NOTES:					
				①Tutte le informazioni relative ai collegamenti esterni al quadro elettrico, non sono state oggetto di verifica da parte di All the information relevant to external connection to switchboard have not been verified					
				②declina ogni responsabilità per eventuali danni dovuti ad un errato dimensionamento dei cavi e/o collegamento esterno. has no responsibility for potential damages due to incorrect cables dimensioning and connecting.					
				③si riserva di apportare piccole modifiche in fase di assemblaggio, cablaggio e collaudo che non incidono sulle caratteristiche specifiche di funzionamento del quadro elettrico. Le stesse saranno rappresentate sull'emissione "COME COSTRUITO" dei documenti. reserves the right of making minor modifications during shop assembling, cabling and testing, provided that such modifications do not affect switchboard specifications and functional features. All shop modifications will be shower in "AS BUILT" issue.					
				CLIENTE/CUSTOMER:			N.RO DI SERIE/SERIAL No.:		
IMPIANTO/PLANT:			N.RO ORDINE/ORDER No.:						
COMMESSA/JOB:									
NOTE/NOTES: CABLAGGIO IN VERSIONE USCITA BACKUP INVERTER NORMALMENTE SPENTA									
				C					
				B					
				A	COME COSTRUITO	ML	GG	GG	10/06/2025
				Rev.	Descr. revisione/Revision description	Disegnato/Drawn	Controllato/Checked	Approvato/Approved	Data/Date
N.ro Documento/File Document No./File			Cliente/Customer		Denominazione quadro elettrico/ Switchboard denomination		 SOLARELECTRIC.IT		Foglio/Sheet
Commissa Job		Anno Year	Item Item	Tipo Documento Document Type	Progressivo Progressive	Rev. Rev.			Descrizione foglio/sheet description
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Inverter Terminals

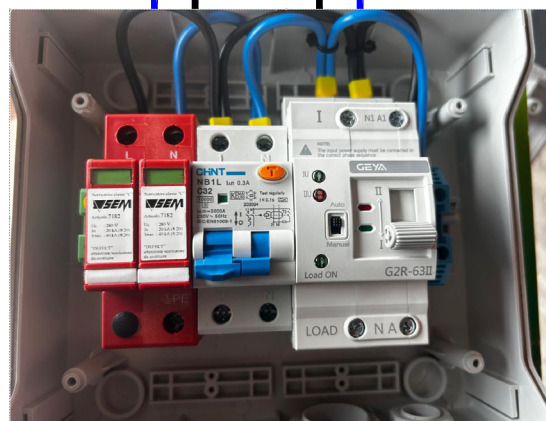


No.	Items	No.	Items
1	DC Switch	5	Communication Port
2	DC Connectors (+) For PV Strings	6	AC Port & EPS Port
3	DC Connectors (-) For PV Strings	7	Monitor Module Port
4	Battery Port		



LINEA
CONTATORE ENEL

LINEA
INVERTER BACKUP/LOAD



USCITA
AL CARICO



N.ro Documento/File Document No./File					
Commissa Job	Anno Year	Item Item	Tipo Documento Document Type	Progressivo Progressive	Rev. Rev.

Cliente/Customer

Commissa/Job

Data/Date

Denominazione quadro elettrico/ Switchboard denomination

QEI-ATS - QE INTERFACCIA E BACKUP

Descrizione foglio/sheet description

SCHEMA A BLOCCHI COLLEGAMENTI



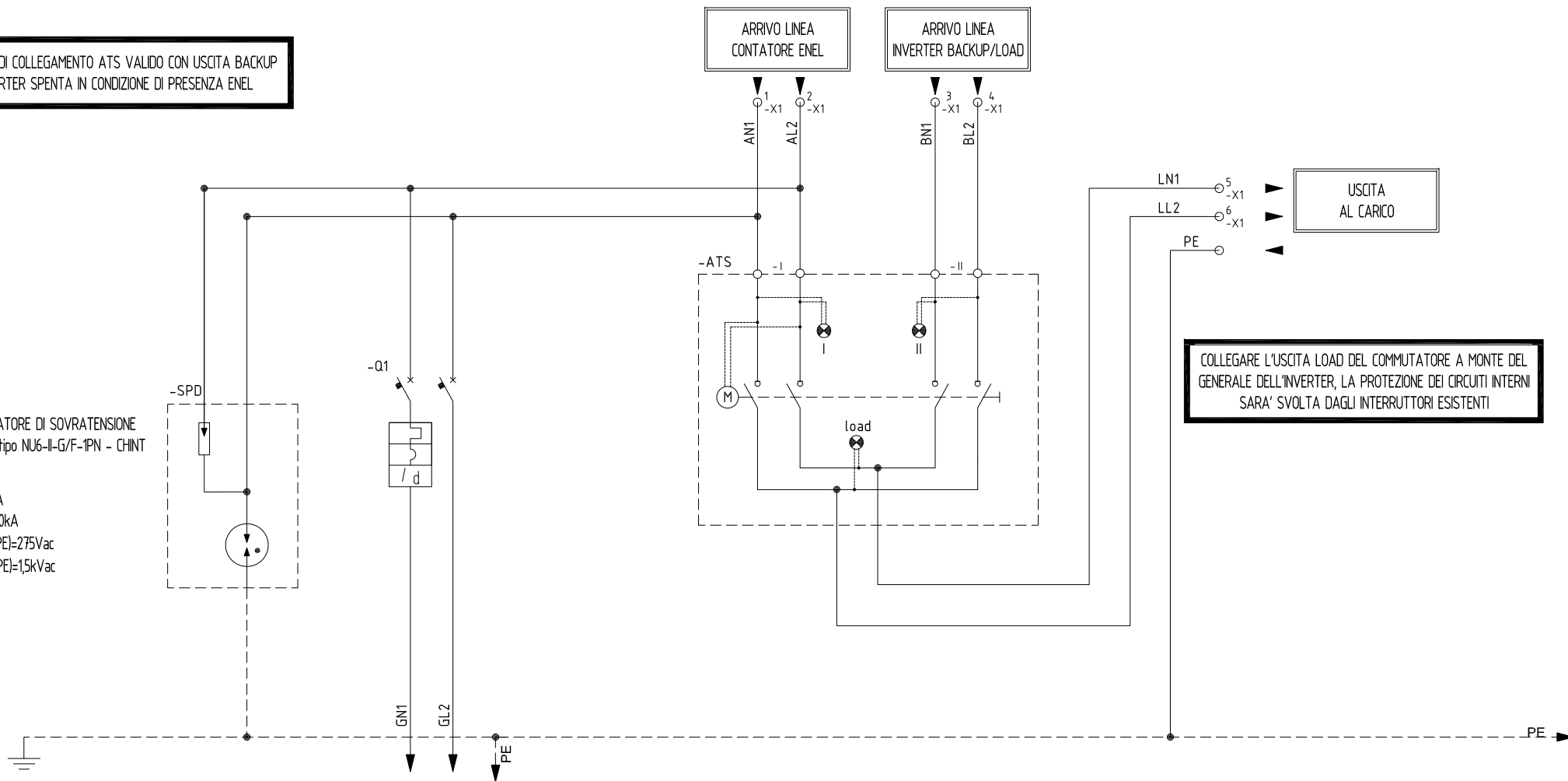
Foglio/Sheet

Segue/Next

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ATS VALIDO CON USCITA BACKUP
INVERTER SPENTA IN CONDIZIONE DI PRESENZA ENEL

LIMITATORE DI SOVRATENSIONE
SPD - tipo NU6-II-G/F-1PN - CHINT

TIPO 2
In=20kA
Imax=40kA
Uc (L/PE)=275Vac
Up (L/PE)=1,5kVac



COLLEGARE L'USCITA LOAD DEL COMMUTATORE A MONTE DEL
GENERALE DELL'INVERTER, LA PROTEZIONE DEI CIRCUITI INTERNI
SARA' SVOLTA DAGLI INTERRUTTORI ESISTENTI

CIRCUITO	SIGLA	SPD CL2 - AC			ALL'INVERTER INGRESSO GRID			DAL CONTATORE ENEL			ATS - RETE/INVERTER			DALL'USCITA BACKUP/LOAD INVERTER			AL CARICO		
INT./SEZ.	DENOMINAZIONE																		
	CORRENTE (A)				32														
	POTENZA (kW)				6														
DIFFERENZIALE	TIPO				NBIL-C32-03-A														
	MARCA				CHINT														
	TARATURA (A)				32			10			63			5					
CONTATTORE	ICu (kA)				32			10											
	ICn (kA)				32			3000											
	Curva				C														
TERMICO	TIPO				A														
	CLASSE				0,3			IST											
	T _{dn} (s)																		
T.A./T.V.	TIPO																		
	MARCA																		
	PORTATA (A)																		
LINEA	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
Segue/Next	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Schema Elettrico Multifilare	RAPPORTO																		
	TIPO																		
	MARCA																		
SOLARELECTRIC.IT	TIPO																		
	MARCA																		
	POTENZA (W)																		
Foglio/Sheet	RAPPORTO																		
	TIPO																		

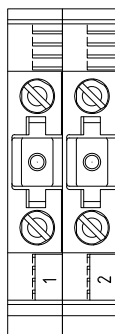
-X1
(MORSETTI DI POTENZA)



GN1
GL2



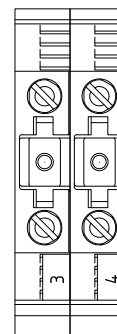
USCITA ALL'INGRESSO
< GEN INVERTER >



AN1
AL2



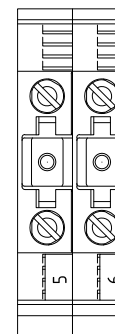
ARRIVO LINEA
< CONTATORE ENEL >



BN1
BL2



ARRIVO LINEA DA INVERTER
< BACKUP/LOAD >



LN1
LL2



USCITA
AL CARICO

N.ro Documento/File Document No./File					
Commessa Job	Anno Year	Item Item	Tipo Documento Document Type	Progressivo Progressive	Rev. Rev.

Cliente/Customer

Commessa/Job

Data/Date

Denominazione quadro elettrico/ Switchboard denomination

QEI-ATS - QE INTERFACCIA E BACKUP

Descrizione foglio/sheet description

MORSETTIERE - COLLEGAMENTI ESTERNI AL QUADRO



Foglio/Sheet

Segue/Next