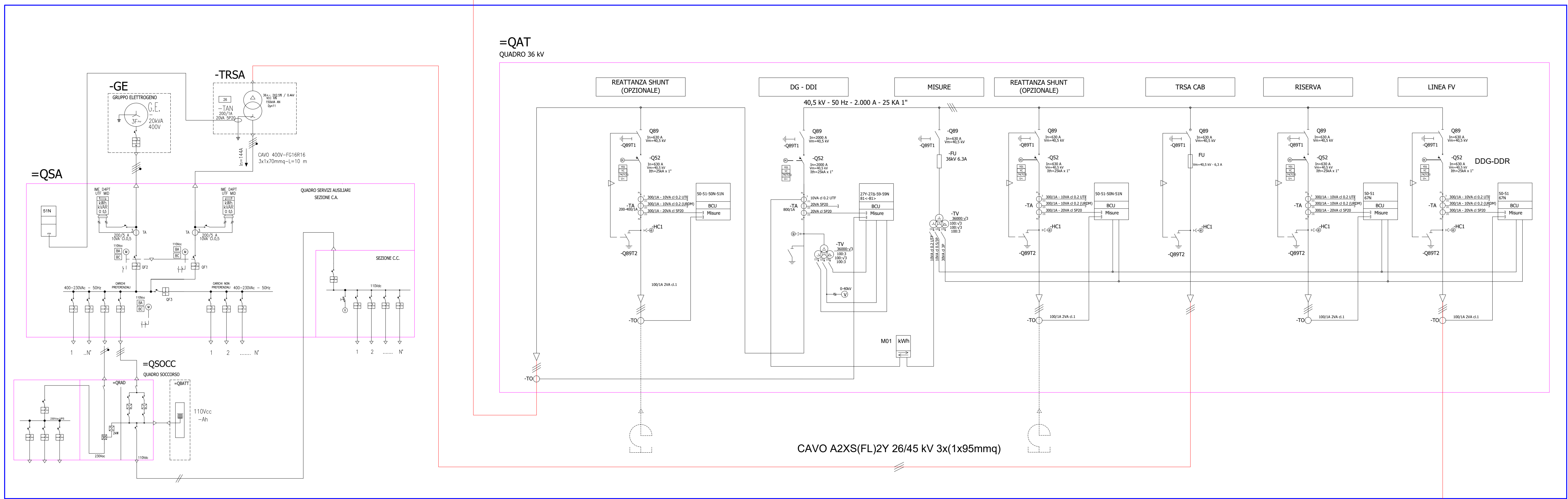


UTENTE

z(1x1600mmq)

Ln. CU-SE

## CABINA UTENTE CU



CAVO A2XS(FL)2Y 26/45 kV 3x(1x500mmq)

Ln. CT08-CU

LEGENDA	
	Fusibile
	Scaricatore

Configurazione impianto (Power table)					
Dispositivo	"Pannello DC" [kWp]	"Pannello DC" [kWp]			DC/AC
<b>Catena CTR1</b>	<b>2184.180</b>	<b>2184.180</b>			<b>1.18</b>
Contro di parallelo CTR1/01	2184.180	2184.180			
Inverter IVV01-01.01	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV01-01.02	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV01-01.03	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV01-01.04	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV01-01.05	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV01-01.06	411.840	320.000	1.28		
<b>Catena CTR2</b>	<b>2184.180</b>	<b>2184.180</b>			<b>1.18</b>
Contro di parallelo CTR2/02	2184.180	2184.180			
Inverter IVV02-02.01	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV02-02.02	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV02-02.03	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV02-02.04	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV02-02.05	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV02-02.06	411.840	320.000	1.28		
<b>Catena CTR3</b>	<b>2184.180</b>	<b>2184.180</b>			<b>1.18</b>
Contro di parallelo CTR3/03	2184.180	2184.180			
Inverter IVV03-03.01	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV03-03.02	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV03-03.03	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV03-03.04	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV03-03.05	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV03-03.06	411.840	320.000	1.28		
<b>Catena CTR4</b>	<b>2184.180</b>	<b>2184.180</b>			<b>1.18</b>
Contro di parallelo CTR4/04	2184.180	2184.180			
Inverter IVV04-04.01	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV04-04.02	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV04-04.03	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV04-04.04	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV04-04.05	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV04-04.06	411.840	320.000	1.28		
<b>Catena CTR5</b>	<b>2184.180</b>	<b>1920.000</b>			<b>1.17</b>
Contro di parallelo CTR5/05	2184.180	1920.000			
Inverter IVV05-05.01	374.400	320.000	1.17		
Inverter IVV05-05.02	374.400	320.000	1.17		
Inverter IVV05-05.03	374.400	320.000	1.17		
Inverter IVV05-05.04	374.400	320.000	1.17		
Inverter IVV05-05.05	374.400	320.000	1.17		
Inverter IVV05-05.06	374.400	320.000	1.17		
<b>Catena CTR6</b>	<b>2184.180</b>	<b>1920.000</b>			<b>1.17</b>
Contro di parallelo CTR6/06	2184.180	1920.000			
Inverter IVV06-06.01	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV06-06.02	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV06-06.03	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV06-06.04	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV06-06.05	411.840	320.000	1.28		
Inverter IVV06-06.06	374.120	320.000	1.28		
<b>Catena CTR7</b>	<b>1680.000</b>	<b>1680.000</b>			<b>1.17</b>
Contro di parallelo CTR7/07	1680.000	1680.000			
Inverter IVV07-07.01	374.400	320.000	1.17		
Inverter IVV07-07.02	374.400	320.000	1.17		
Inverter IVV07-07.03	374.400	320.000	1.17		
Inverter IVV07-07.04	374.400	320.000	1.17		
Inverter IVV07-07.05	374.400	320.000	1.17		
Inverter IVV07-07.06	374.400	320.000	1.17		
<b>Catena CTR8</b>	<b>1344.000</b>	<b>960.000</b>			<b>1.21</b>
Contro di parallelo CTR8/08	1344.000	960.000			
Inverter IVV08-08.01	274.400	320.000	1.17		
Inverter IVV08-08.02	274.400	320.000	1.17		
Inverter IVV08-08.03	274.400	320.000	1.17		
Inverter IVV08-08.04	274.400	320.000	1.17		
<b>Totale</b>	<b>21864.96</b>	<b>17600</b>			<b>1.24</b>

Nota:

1. TUTTE LE LE CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE APPARECCHIATURE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E SARANNO VERIFICATE IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA.



NOME PROGETTO:

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico avanzato avente potenza installata pari a 21,86MWp e potenza in immissione pari a 17,60MW sito nel Comune di Copparo con opere di connessione insistenti nel Comune di Copparo (Fe), Jolanda di Savoia (Fe), Codigoro (Fe) e Fiscaglia (Fe) - Impianto "COPPARO"

RICHIEDENTE:

VESPERA DEVELOPMENT 05 SRL  
società di



Sede legale: Via Diaz, 74/A  
 74023 Grottaglie (TA)  
 P.IVA: 03328830736  
 pec: [vesperadevelopment05@legalmail.it](mailto:vesperadevelopment05@legalmail.it)

TITOLO ELABORATO

## 2.2-PDEG Schema elettrico impianto

3CALA



PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO  
Arato Srl  
Dott. Ing. Giada Stella Maria Bolignaro  
Ordine degli Ingegneri,  
Prov. di Reggio Calabria, n. A 2508  
Via Diaz, 74 - 74023 Grottaglie (TA)  
info@aratosrl.com

**Dott. Ing. Giada Stella BOLIGNANO**  
Iscrizione all'Albo n° A 2508  
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)

- Settore civile e ambientale
- Settore industriale
- Settore dell'informazione

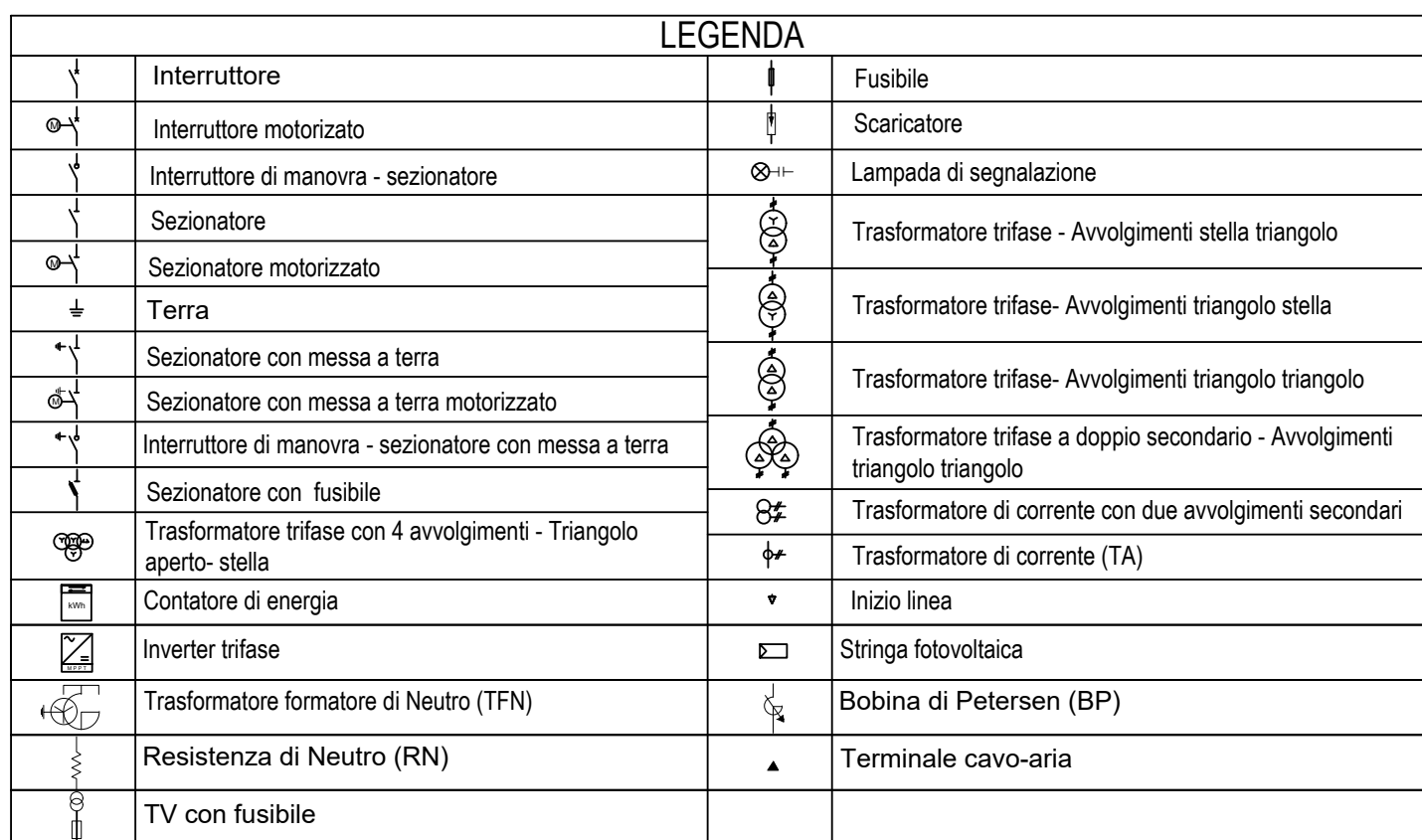
**ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
**DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA**

**ORC** - Settore dell'informazione  
ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	09-2024	Prima emissione	Rizzo	Ing. Bolignano	Ing. Bolignano

Questo documento contiene informazioni di proprietà di Vespera Development 05 S.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di diffusione senza l'esplicito consenso di Vespera Development 05 S.r.l.





Configurazione impianto (Power table)					
Disegnato	"Fattimo DC"	"Fattimo DCW"			DC/AC
<b>Caloria CTR1</b>	<b>2884.800</b>	<b>2240.300</b>			<b>1,28</b>
Quattro a parafuori QPS01	2884.800	2240.300	1,28		
Inverter PV01.01.01	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV01.01.02	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV01.01.03	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV01.01.04	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV01.01.05	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV01.01.06	411.840	320.000	1,28		
<b>Caloria CTR2</b>	<b>2888.800</b>	<b>2240.300</b>			<b>1,25</b>
Quattro a parafuori QPS02	2888.800	2240.300	1,25		
Inverter PV02.01.01	411.840	320.000	1,25		
Inverter PV02.01.02	411.840	320.000	1,25		
Inverter PV02.01.03	411.840	320.000	1,25		
Inverter PV02.01.04	399.120	320.000	1,25		
Inverter PV02.01.05	399.120	320.000	1,25		
Inverter PV02.01.06	399.120	320.000	1,25		
<b>Caloria CTR3</b>	<b>2882.880</b>	<b>2240.300</b>			<b>1,28</b>
Quattro a parafuori QPS03	2882.880	2240.300	1,28		
Inverter PV03.01.01	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV03.01.02	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV03.01.03	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV03.01.04	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV03.01.05	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV03.01.06	411.840	320.000	1,28		
<b>Caloria CTR4</b>	<b>2882.880</b>	<b>2240.300</b>			<b>1,28</b>
Quattro a parafuori QPS04	2882.880	2240.300	1,28		
Inverter PV04.01.01	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV04.01.02	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV04.01.03	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV04.01.04	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV04.01.05	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV04.01.06	411.840	320.000	1,28		
<b>Caloria CTR5</b>	<b>2246.400</b>	<b>1600.000</b>			<b>1,37</b>
Quattro a parafuori QPS05	2246.400	1600.000	1,37		
Inverter PV05.01.01	374.400	320.000	1,37		
Inverter PV05.01.02	374.400	320.000	1,37		
Inverter PV05.01.03	374.400	320.000	1,37		
Inverter PV05.01.04	374.400	320.000	1,37		
Inverter PV05.01.05	374.400	320.000	1,37		
Inverter PV05.01.06	374.400	320.000	1,37		
<b>Caloria CTR6</b>	<b>2602.400</b>	<b>1980.000</b>			<b>1,37</b>
Quattro a parafuori QPS06	2602.400	1980.000	1,37		
Inverter PV06.01.01	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV06.01.02	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV06.01.03	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV06.01.04	411.840	320.000	1,28		
Inverter PV06.01.05	399.120	320.000	1,28		
Inverter PV06.01.06	399.120	320.000	1,28		
<b>Caloria CTR7</b>	<b>3989.600</b>	<b>2980.000</b>			<b>1,37</b>
Quattro a parafuori QPS07	3989.600	2980.000	1,37		
Inverter PV07.01.01	374.400	320.000	1,37		
Inverter PV07.01.02	374.400	320.000	1,37		
Inverter PV07.01.03	374.400	320.000	1,37		
Inverter PV07.01.04	374.400	320.000	1,37		
Inverter PV07.01.05	374.400	320.000	1,37		
Inverter PV07.01.06	374.400	320.000	1,37		
<b>Caloria CTR8</b>	<b>1189.640</b>	<b>960.000</b>			<b>1,23</b>
Quattro a parafuori QPS08	1189.640	960.000	1,23		
Inverter PV08.01.01	294.400	320.000	1,37		
Inverter PV08.01.02	294.400	320.000	1,37		
Inverter PV08.01.03	294.400	320.000	1,37		
Inverter PV08.01.04	294.400	320.000	1,37		
<b>Totale</b>	<b>21864.96</b>	<b>17600</b>	<b>1.24</b>		

Nota:

1. TUTTE LE LE CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE APPARECCHIATURE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E SARANNO VERIFICATE IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA.



NOME PROGETTO:

Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico avanzato avente potenza installata pari a 21,86MWp e potenza in immissione pari a 17,60MW sito nel Comune di Copparo con opere di connessione insistenti nel Comune di Copparo (Fe), Jolanda di Savoia (Fe), Codigoro (Fe) e Fiscaglia (Fe) - Impianto "COPPARO"

RICHIEDENTE:  
**VESPERA DEVELOPMENT 05 SRL**  
società di



Sede legale: Via Diaz, 74/A  
74023 Grottaglie (TA)  
P.IVA: 03328830736  
pec: [vesperadevelopment05@legalmail.it](mailto:vesperadevelopment05@legalmail.it)

TITOLO ELABORATO:

2.2-PDEG Schema elettrico impianto

SCALA

**ARATO**  
ENGINEERING

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO

Arato Srl  
Dott. Ing. Giada Stella Maria Bolignar  
Ordine degli Ingegneri,  
Prov. di Reggio Calabria, n. A 2508  
Via Diaz, 74 - 74023 Grottaglie (TA)  
info@aratosrl.com

**Dott. Ing. Giada Stella BOLIGNANO**  
Iscrizione all'Albo n° A 2508  
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)

- Settore civile e ambientale
- Settore industriale
- Settore dell'informazione

 **ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
**DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA**

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	09-2024	Prima emissione	Rizzo	Ing. Bolignano	Ing. Bolignano

Questo documento contiene informazioni di proprietà di Vespera Development 05 S.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Vespera Development 05 S.r.l.