



**Peridot Solar**  
GREEN ENERGY SOLUTIONS

Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 2", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,400 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,00 MW impianto Agrivoltaico e 34,81 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) – Sicilia.



**OXY CAPITAL**  
ADVISORS

Capogruppo Mandataria

**ITALCONSULT**

ITALCONSULT S.p.A.  
Via di Villa Ricotti 20  
00161 Roma

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:  
**Ing. Giovanni Mondello**

Project Manager:  
**Ing. Gabriele De Rulli**

Aspetti Autorizzativi:  
**Ing. Alessandro Artuso**

**Proponente**

**PERIDOT SOLAR YELLOW S.r.l.**

Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano

**Investitore agricolo superintensivo**

**OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.**

Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano



STUDIO ALTIERI S.p.A.  
Via Colleoni 56-58  
36016 Thiene, Italia

Aspetti Ambientali:  
**Ing. Laura Dalla Valle**

Resp. parte impiantistica:  
**Ing. Umberto Lisa**

Archeologo:  
**Dott.sa Elisabetta Tramontana**

Committente: Peridot Solar Italy s.r.l.  
**Dott. Andrea Urzi**

Agronomo:  
**Dott. Salvatore Puleri**

Geologo:  
**Dott. Carlo Cibella**

Acustica:  
**Ing. Alessandro Infantino**



**TITOLO DOCUMENTO:**

**IMPIANTI ELETTRICI**

SCALA: Varie

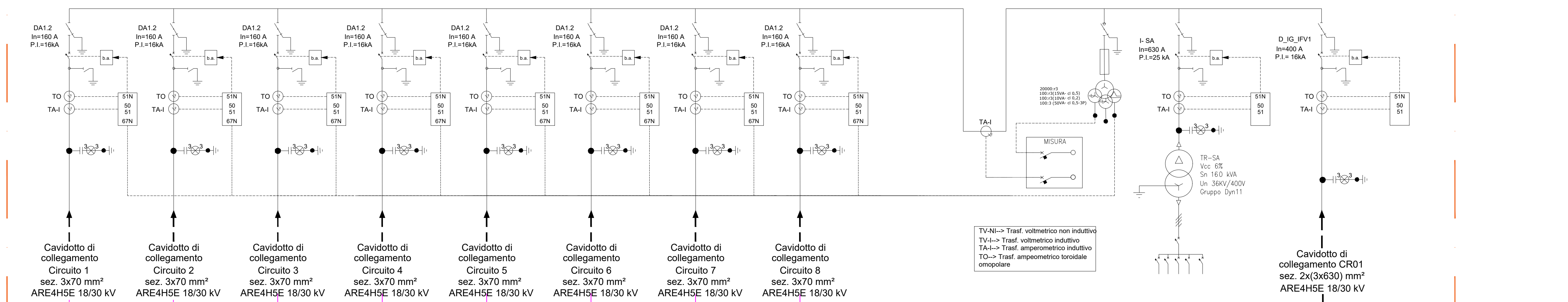
**SCHEMI ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO FV 2 di 3**

**CODICE:** C451 CT2 D EL 2005 r01

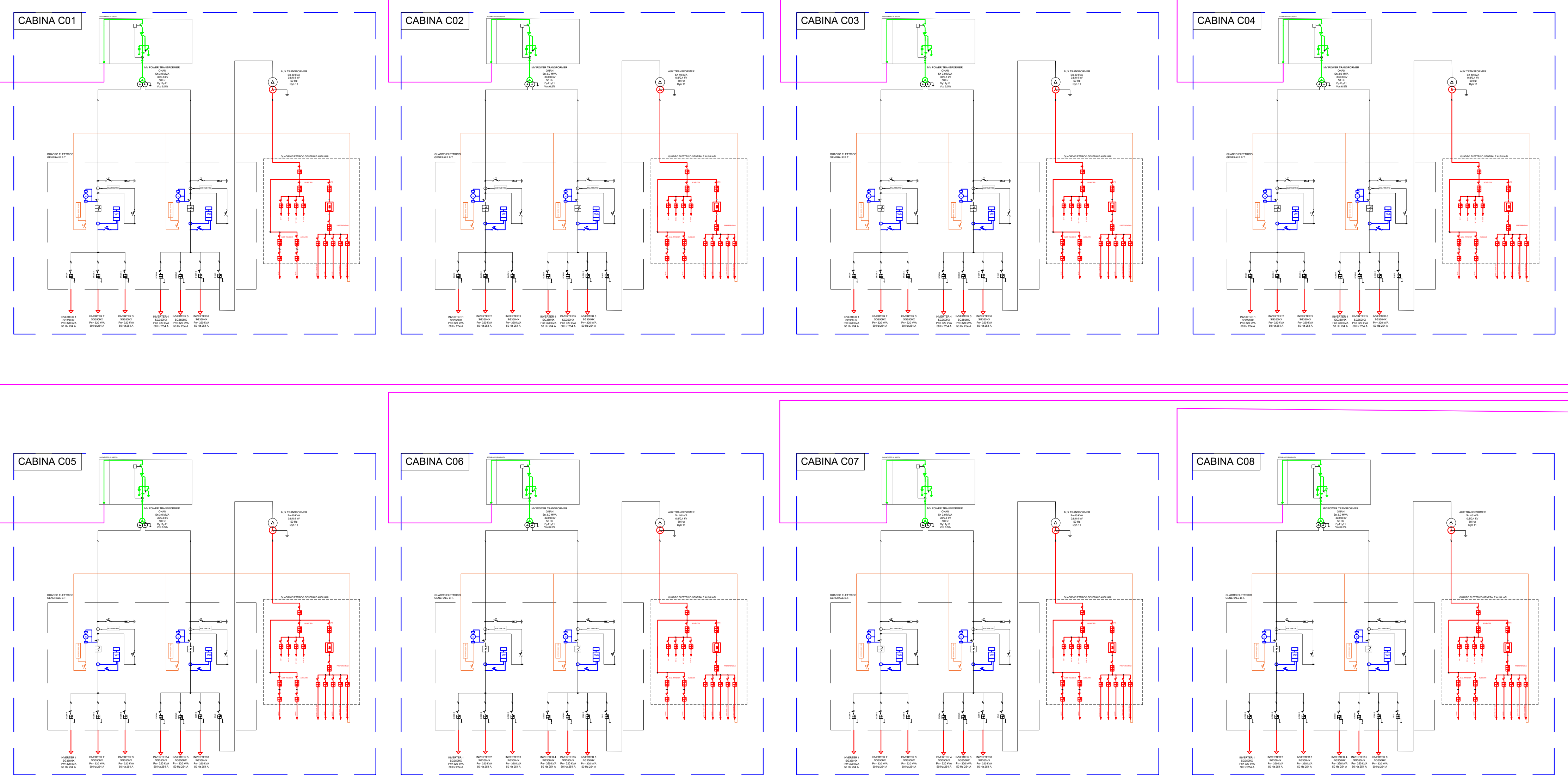
Commissa      Sito      Fase      Disciplina      Numero      Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	26.02.2024	EMISSIONE	G.C.	G.C.	U.L.
01	21.03.2024	REVISIONE	F.R.	G.C.	U.L.

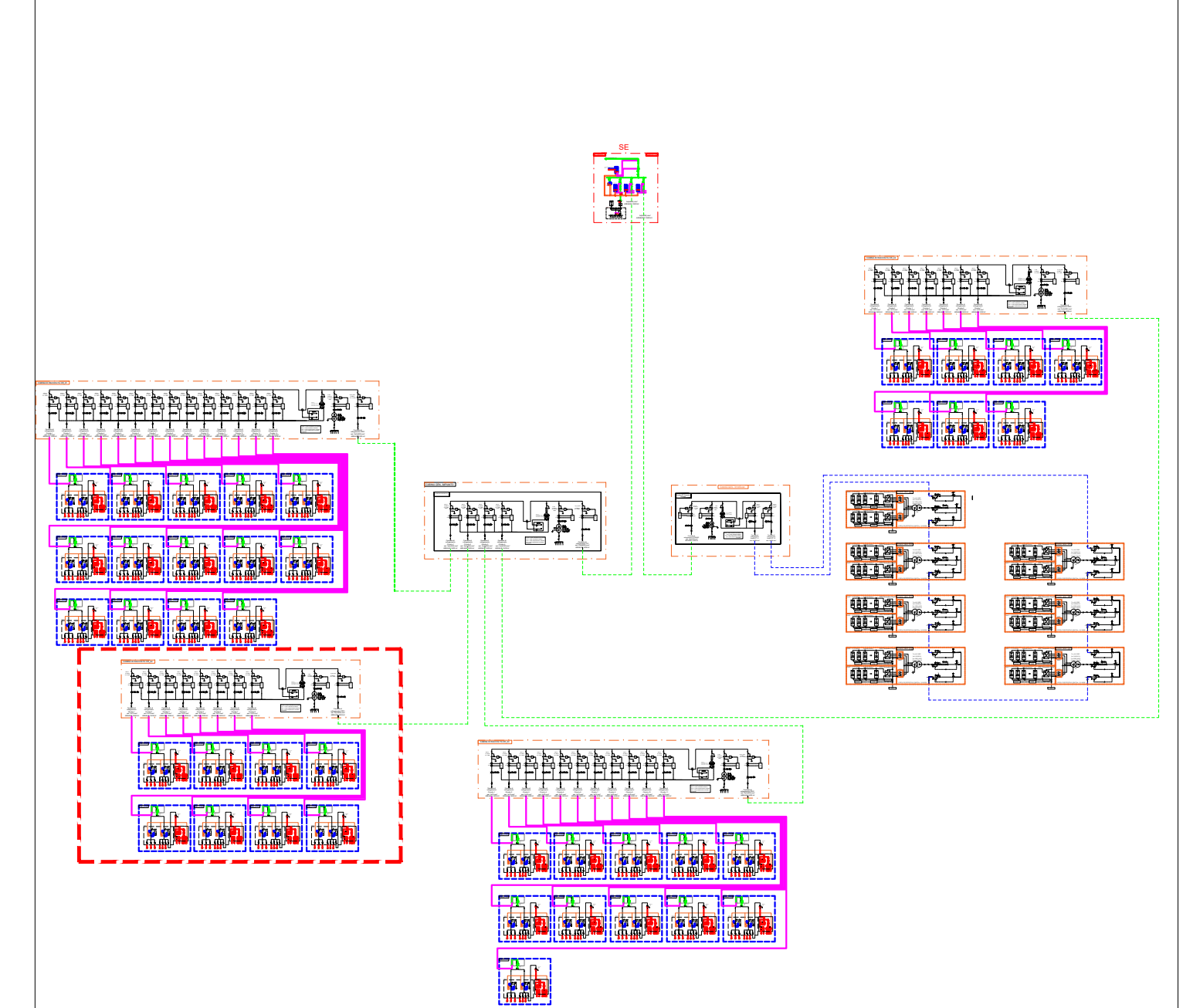
CABINA DI RACCOLTA CR\_02



TV-All -> Trasf. voltmetrico non induttivo  
 TV-I -> Trasf. voltmetrico induttivo  
 TA-I -> Trasf. amperometrico induttivo  
 TO -> Trasf. amperometrico toroidale omopolare



KEYPLAN



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 2", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,400 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 108,81 MW [AC] (di cui 72,00 MW impianto Agrivoltaico e 34,81 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) - Sicilia.

**Peridot Solar**  
 GREEN ENERGY SOLUTIONS  
**OXY CAPITAL ADVISORS**

Proponente  
**PERIDOT SOLAR YELLOW S.r.l.**  
 Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano  
 Investitore agricolo superintensivo  
**OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.**  
 Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano



Capogruppo Mandataria  
**ITALCONSULT**  
 ITALCONSULT S.p.A.  
 Via di Villa Ruffini 20  
 00161 Roma  
 Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:  
 Ing. Giovanni Mondello  
 Project Manager:  
 Ing. Gabriele De Rullis  
 Aspetti Autorizzativi:  
 Ing. Alessandro Artuso

**STUDIO ALTIERI**  
 STUDIO ALTIERI S.p.A.  
 Via Colonna 56-58  
 36016 Thiene, Italia  
 Aspetti Ambientali:  
 Ing. Laura Dalla Valle  
 Resp. parte impiantistica:  
 Ing. Umberto Lisa  
 Archeologo:  
 Dott.ssa Elisabetta Tramontana

Committente: Peridot Solar Italy s.r.l.  
 Dott. Andrea Urzi  
 Agronomo:  
 Dott. Salvatore Puleri  
 Geologo:  
 Dott. Carlo Cibella  
 Acustico:  
 Ing. Alessandro Infantino



TITOLO DOCUMENTO: **IMPIANTI ELETTRICI**  
 SCHEMI ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO FV 2 di 3

CODICE: **C451 CT2 D EL 2005 r01**

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	26.02.2024	EMISSIONE	G.C.	G.C.	U.L.
01	21.03.2024	REVISIONE	F.R.	G.C.	U.L.