



**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.



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  
IMPIANTI DI TERRA**

SCALA: 1:50

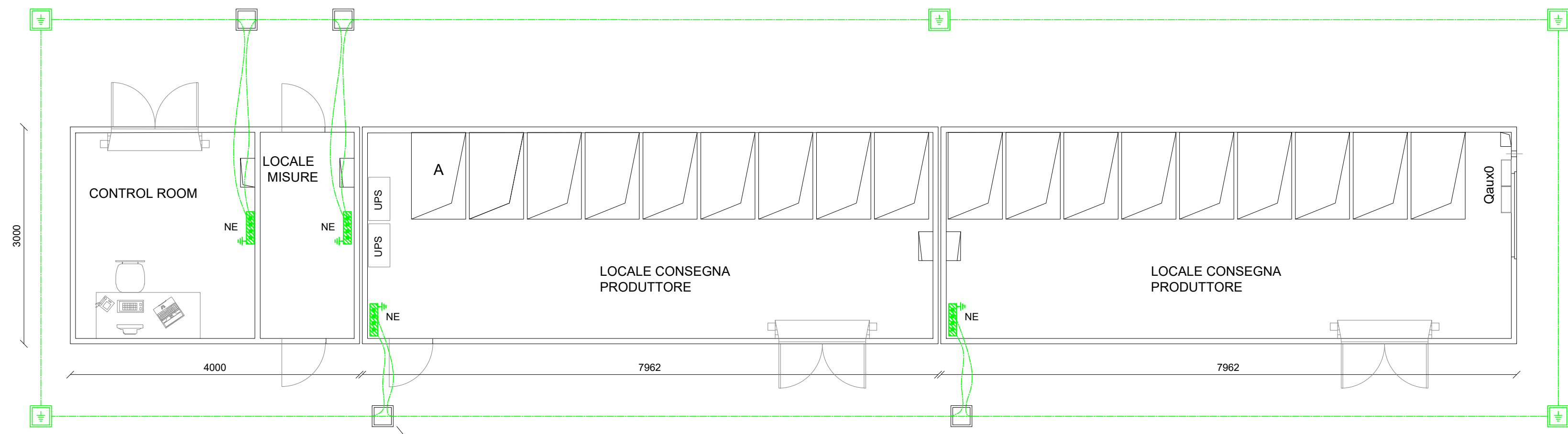
**CODICE:** **C451** **CT2** **D** **EL** **1029** **r01**

Commissa      Sito      Fase      Disciplina      Numero      Revisione

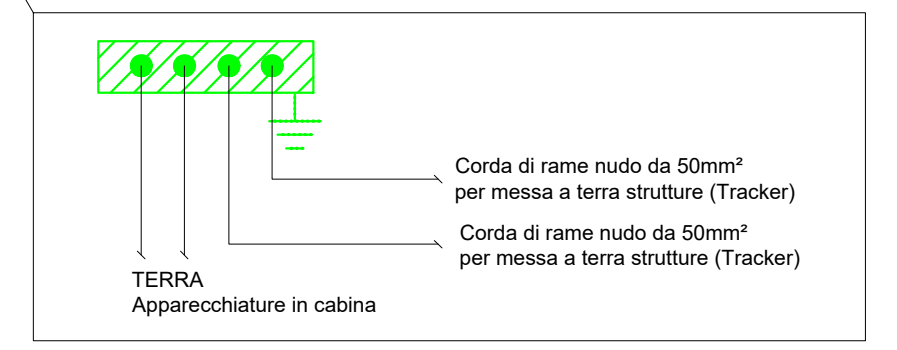
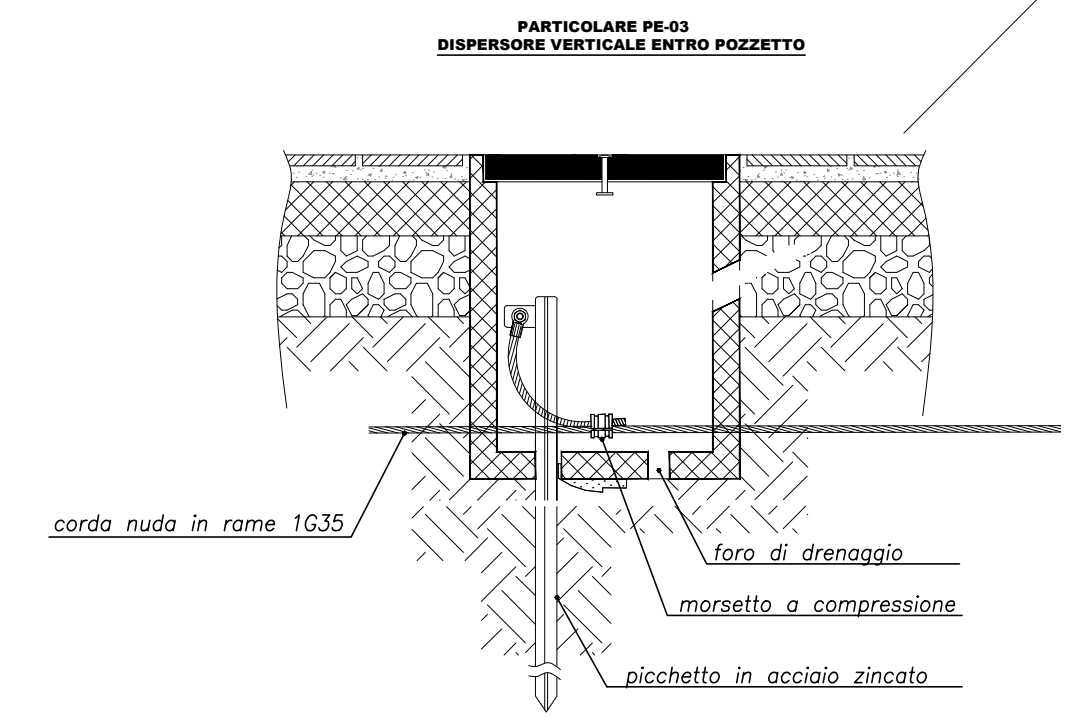
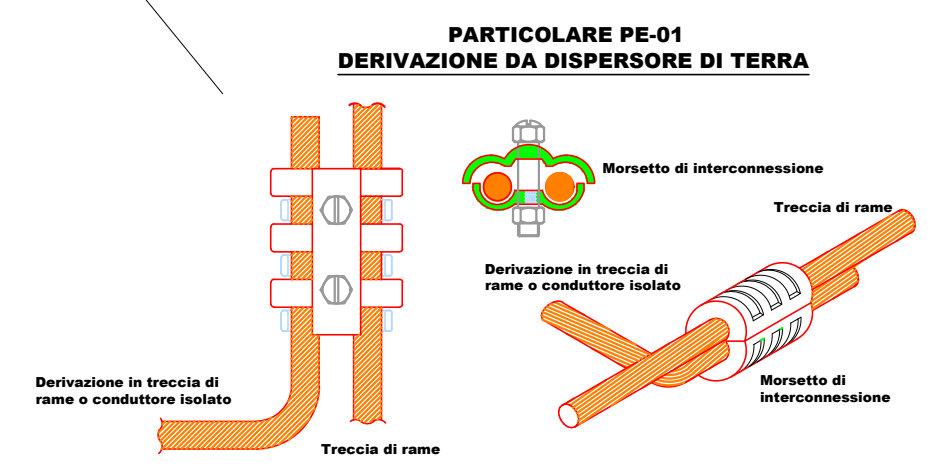
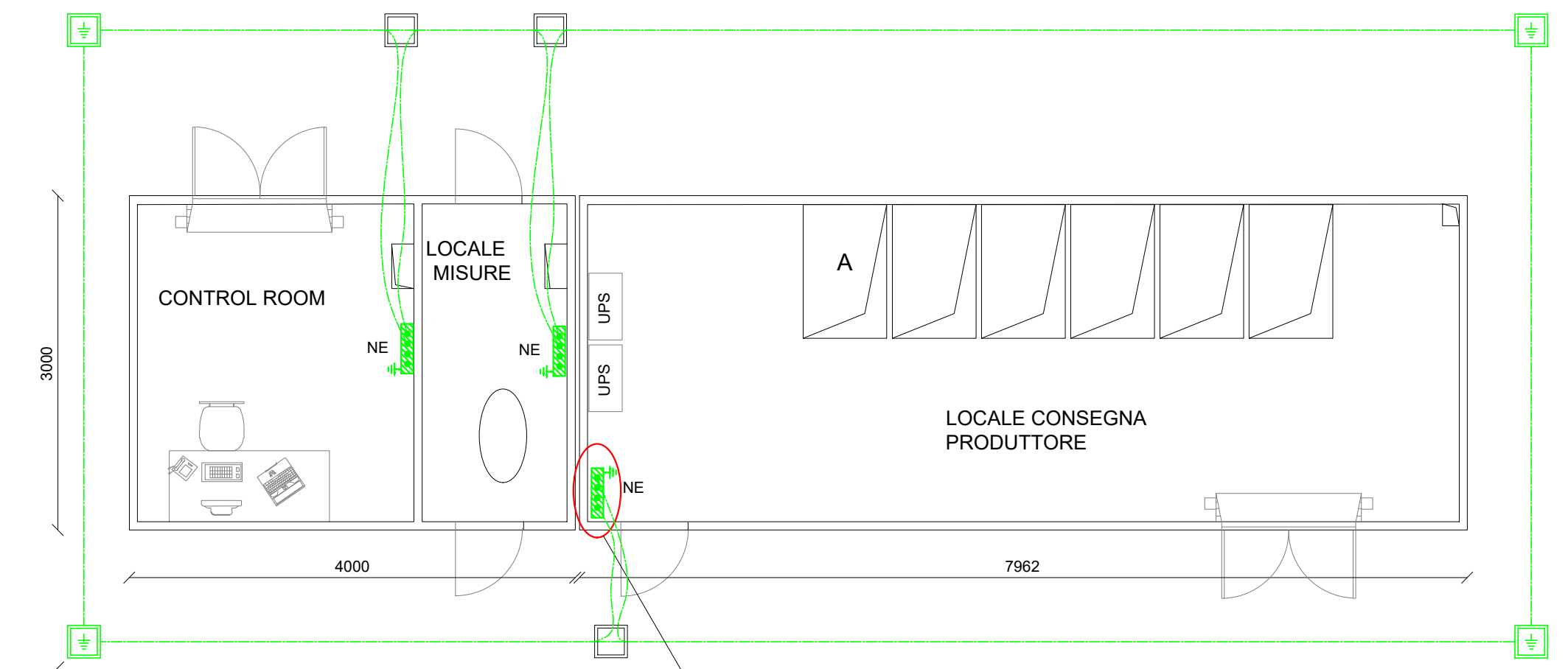
Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	26.02.2024	EMISSIONE	G.C.	G.C.	U.L.
01	21.03.2024	REVISIONE	F.R.	G.C.	U.L.

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO DI TERRA	
	Corda di rame nudo interrata a 60cm di profondità - sez. 50mmq
	Pozzetto 45x45cm per derivazione rete di terra
	Pozzetto 45x45cm con dispersore verticale di terra L=3,0m costituito da palline componibili (n=1,5m) in acciaio ramato
	Nodo equipotenziale in piatto di rame

PIANTA CABINA DI CONSEGNA CON LOCALE CONTROL ROOM



PIANTA CABINA DI CONSEGNA CON LOCALE CONTROL ROOM



**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.

**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 Ricotti 20  
00161 Roma

**STUDIO ALTERI**  
STUDIO ALTERI S.p.A.  
Via Collesani 56-58  
36016 Thiene, Italia

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

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:  
Ing. Giovanni Mondello  
Project Manager:  
Ing. Gabriele De Rulli  
Aspetti Autorizzativi:  
Ing. Alessandro Artuso

Aspetti Ambientali:  
Ing. Laura Dalla Valle  
Resp. parte impiantistica:  
Ing. Umberto Lisa  
Archeologo:  
Dott.ssa Elisabetta Tramontana

Agronomo:  
Dott. Salvatore Puleri  
Geologo:  
Dott. Carlo Cibella  
Acustica:  
Ing. Alessandro Infantino



**TITOLO DOCUMENTO:** IMPIANTI ELETTRICI  
IMPIANTI DI TERRA

**CODICE:** C451 CT2 D EL 1029 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.

SCALA: 4:50