



Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS

Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 1", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,904 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,42 MW impianto Agrivoltaico e 34,39 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) – Sicilia.



OXY CAPITAL
ADVISORS

Proponente

GM AGRIVOLTAICO 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

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

Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli

Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso



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



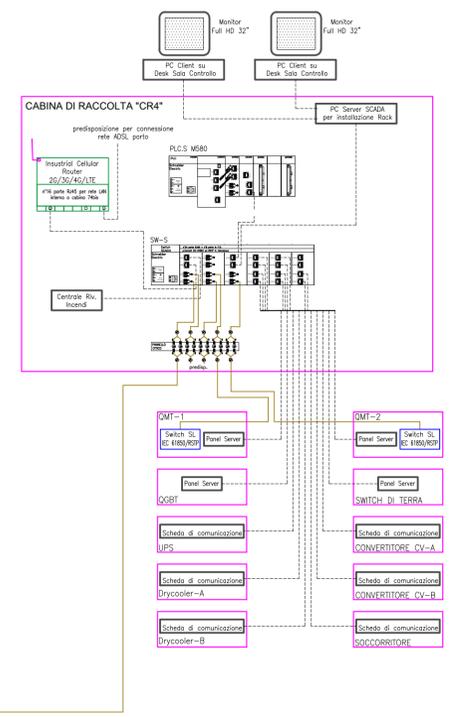
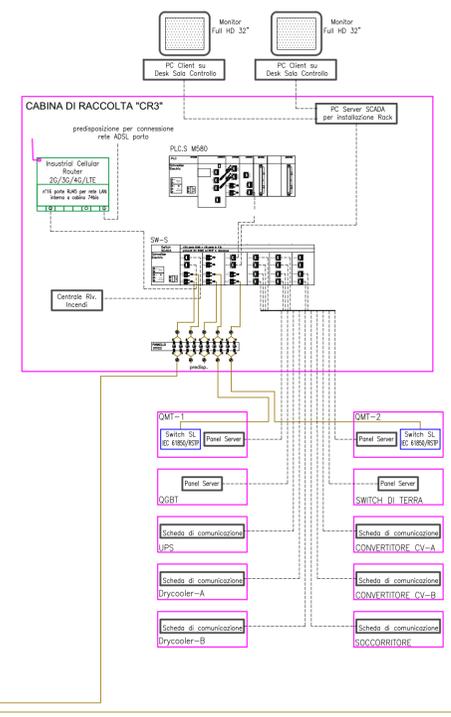
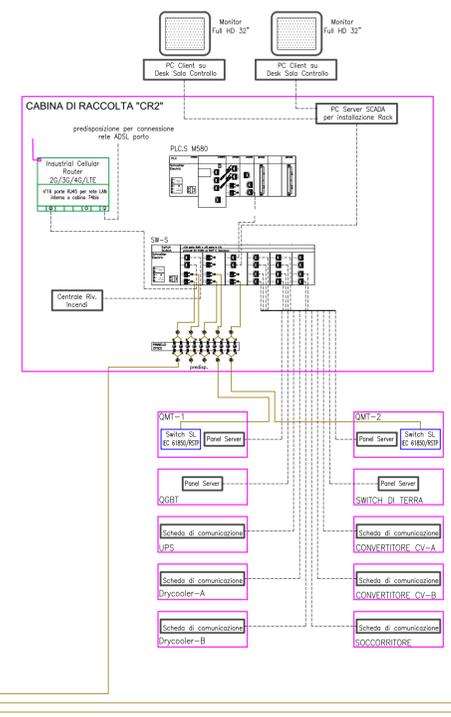
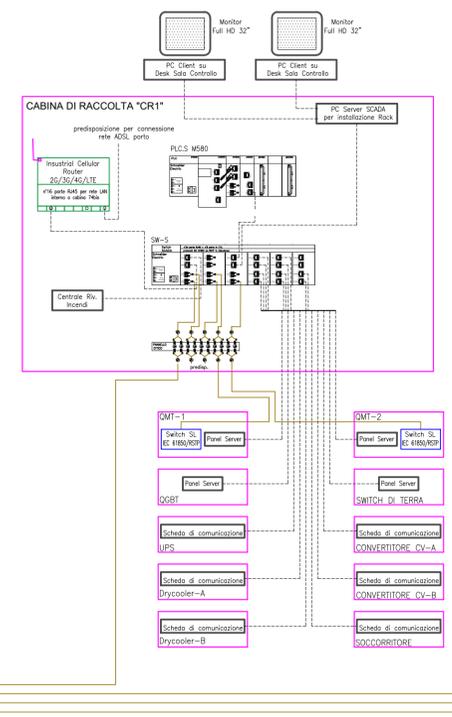
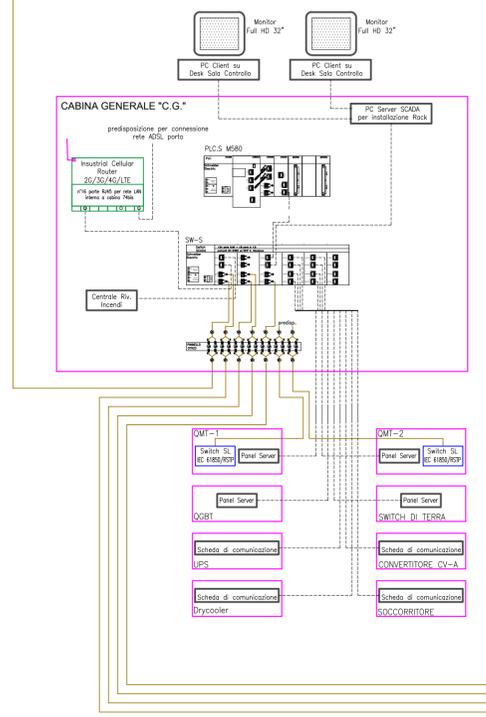
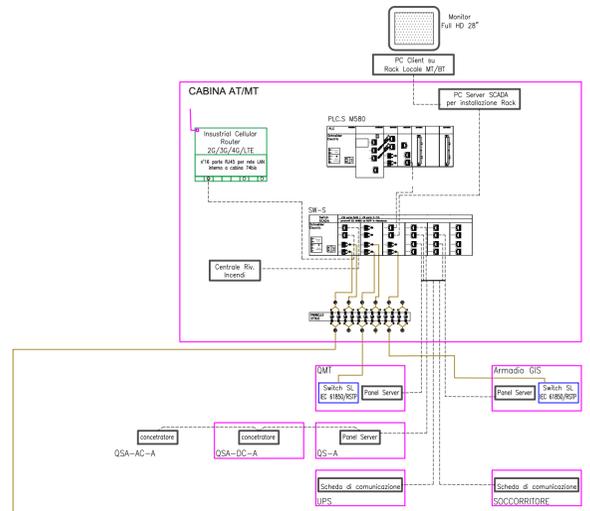
**TITOLO DOCUMENTO: CABINA DI IMPIANTO DI UTENZA
CABINA SCADA**

SCALA:

CODICE: C451 CT1 D EL 1036 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	N.F.	G.C.	U.L.

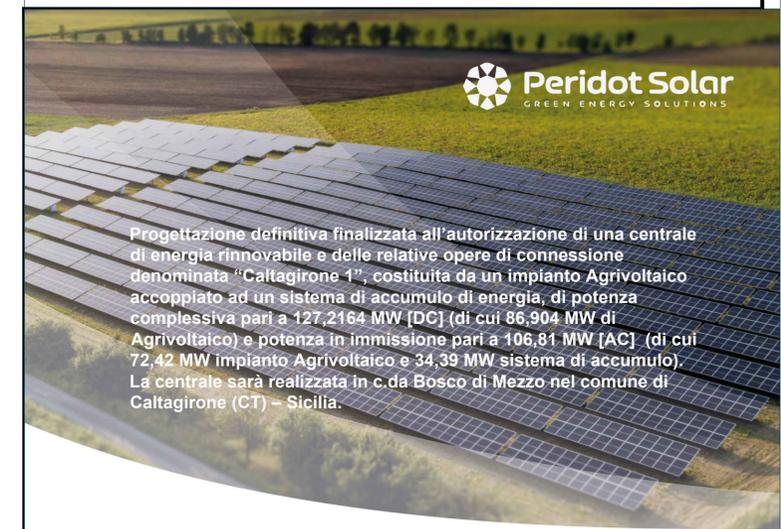


LEGENDA

- collegamenti in F.O. monomodale OS2 per anello di supervisione
- - - - - collegamenti in cavo UTP cat.6a 4 cp

Sistema SCADA con funzioni e prestazioni definite nella relazione specialistica degli impianti e nel capitolato speciale di appalto; tale sistema sarà realizzato con vari sottosistemi tra loro indipendenti ma integrati, afferenti alle cabine in campo e alla cabina AT/MT di interfaccia con TERNA.

Il sistema è stato previsto con apparecchiature in grado di gestire oltre ai protocolli standard ModBus/Ethernet/TCP IP, anche i protocolli IEC 61580 e RSTP, integrando anche funzioni di selettività logica tra le protezioni MT; è prevista l'implementazione del software di gestione per la graficizzazione dello schema di sistema e della visualizzazione dei parametri di funzionamento e dell'allarmistica complessiva di tutto il sistema.



Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS

Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 1", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,904 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,42 MW impianto Agrivoltaico e 34,39 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
GM AGRY PV 1 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 Ricordi, 20
00161 Roma

STUDIO ALTIERI
STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Colonna 59-60
36016 Thiene, Italia

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



TITOLO DOCUMENTO: CABINA DI IMPIANTO DI UTENZA
CABINA SCADA

CODICE: C451 CT1 D EL 1036 r01

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