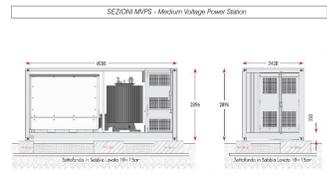
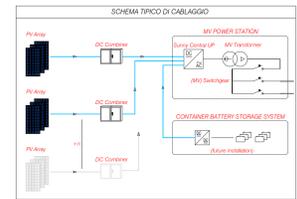
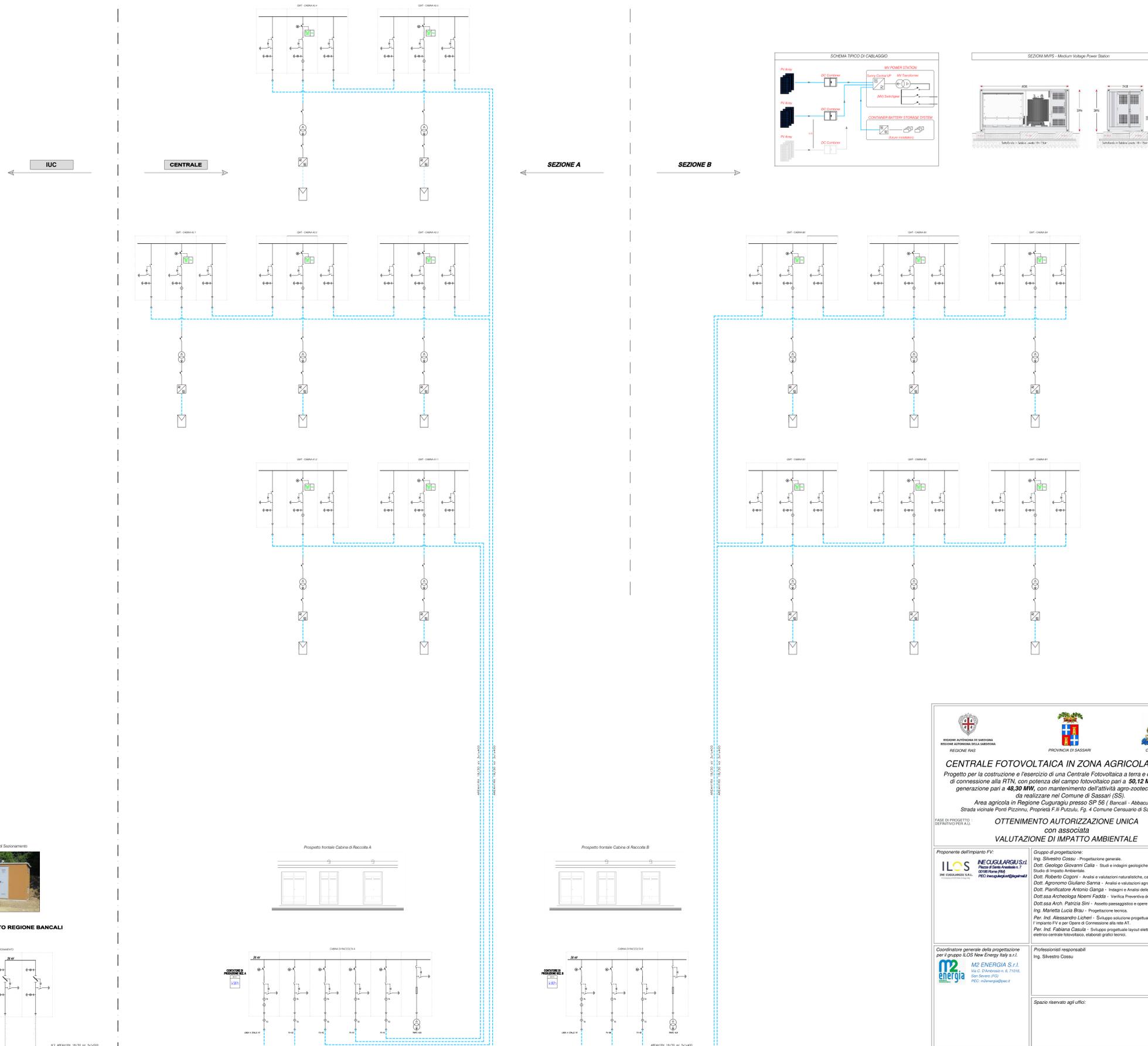
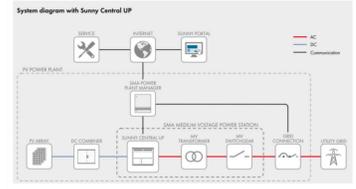


LAYOUT ELETTRICO UNIFILARE



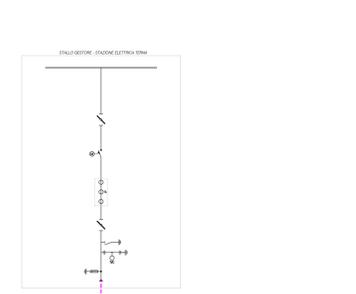
INDICAZIONI ALLEGATO A.68 - Guida Tecnica TERNA

Il sistema di costruzione, controllo e monitoraggio, previsto da SMA è idoneo a soddisfare i requisiti dell'Allegato A.68 di TERNA.



- Nel merito l'Allegato A.68 al punto 6.1 prevede:
- in caso di campi fotovoltaici molto estesi, in corrispondenza della potenza attiva P₀ ed in assenza di regolazione della tensione, l'impianto dovrà essere progettato in modo che siano minimizzati gli scambi di potenza reattiva con la rete al fine di non influire negativamente sulla corretta regolazione della tensione. Pertanto, ad impianto fermo, in caso di potenze reattive scambiate superiori a 0,5 MVAR, dovranno essere previsti sistemi di bilanciamento della potenza reattiva capovolta prodotta dalla rete MT di parco in modo da garantire un grado di compensazione al punto di connessione compreso fra il 110% e il 120% della potenza reattiva prodotta dalla rete MT a Vn.
 - Tipicamente tali sistemi di bilanciamento saranno rappresentati da reattanze statiche.
 - Al di sopra di determinati valori di potenza attiva prodotta dalla Centrale Fotovoltaica tali sistemi di compensazione potranno poter essere esclusi in maniera automatica in modo da bilanciare, almeno in parte, il maggior assorbimento di potenza reattiva dei trasformatori degli inverter e dei trasformatori elevatori MTAT di impianto e garantire il rispetto delle capability richieste a Punto di Consegna come indicato nel paragrafo 8.3.1;
 - in funzione delle necessità della rete locale Terna si riserva di chiedere sistemi di bilanciamento delle perdite induttive dei trasformatori a carichi elevati eventualmente non coperte dalle capability degli inverter.
- In questo caso in presenza di parchi molto estesi, potrà essere previsto un loro frazionamento al fine di garantire una buona compensazione a fronte di fuori servizio di parte del campo fotovoltaico.
- Al di sopra di determinati valori di potenza attiva prodotta dalla Centrale Fotovoltaica tali sistemi di compensazione dovranno poter essere concessi in maniera automatica al fine di garantire il rispetto delle capability richieste a Punto di Consegna come indicato nel paragrafo 8.3.1.

CONNESSIONE ALLA RTN LOCALITA' SA BO'VULA - frazione di Saccheddu



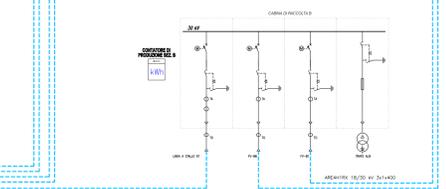
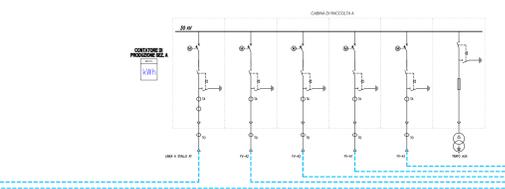
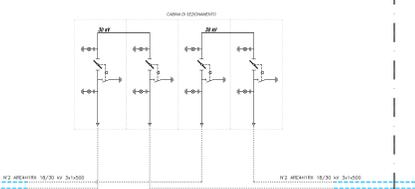
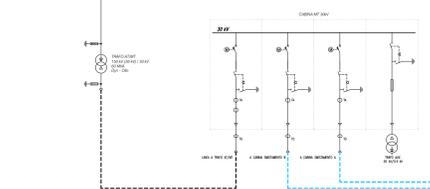
CABINA DI SEZIONAMENTO REGIONE BANCALI



CABINA DI RACCOLTA A



CABINA DI RACCOLTA B



N. progetto	SS55A01
Rev. 00 del	15/11/21

N. commessa	ZZW
Rev. 01 del	02 del

Nome elaborato	Layout elettrico della centrale
Rev. 02 del	Verificato il

Nome elaborato	Layout elettrico della centrale
Rev. 03 del	Approvato il

Nome elaborato	Layout elettrico della centrale
Rev. 04 del	Approvato il

Nome elaborato	Layout elettrico della centrale
Rev. 05 del	Approvato il

CENTRALE FOTOVOLTAICA IN ZONA AGRICOLA "PUTZULU"
 Progetto per la costruzione e l'esercizio di una Centrale Fotovoltaica a terra e delle relative opere di connessione alla RTN, con potenza del campo fotovoltaico pari a **50,12 MWp**, capacità di generazione pari a **48,30 MW**, con mantenimento dell'attività agro-zootecnica esistente, da realizzare nel Comune di Sassari (SS).

Area agricola in Regione Cugurugiu presso SP 56 (Bancali - Abbasanta) - Strada vicinale Poni Pizzinu, Proprietà F.lli Putzulu, Fg. 4 Comune Cusarzu di Sassari (452A)

FASE DI PROGETTO DEFINITIVO PER A.U. (Art.12, D. Lgs 387/03)

OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONE UNICA con associata VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (Art.23, D. Lgs 152/06)

<p>Proponente dell'impianto PV:</p> <p>ILOS INE CUGULARGIU S.r.l. Via C. D'Annunzio, 4, 70106 San Severo (FG) PEC: incugulargiu@pec.it</p>	<p>Gruppo di progettazione:</p> <p>Ing. Silvestro Cossu - Progettazione generale. Dott. Geologo Giovanni Calla - Studi e indagini geologiche, idrogeologiche e geotecniche, Studio di Impatto Ambientale. Dott. Roberto Coggiari - Analisi e valutazioni naturalistiche, caratterizzazione idrica, SIA. Dott. Agronomo Giuliano Sanna - Analisi e valutazioni agronomiche. Dott. Pianificatore Antonio Clerga - Indagini e Analisi delle proprietà pedologiche. Dott.ssa Archeologa Isabella Fadda - Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico. Dott.ssa Arch. Patrizia Sini - Assetto paesaggistico e opere di mitigazione. Ing. Marietta Lucia Brau - Progettazione tecnica. Per. Ind. Alessandro Licheri - Sviluppo soluzione progettuale ed elaborati tecnici per l'impianto PV e per l'opera di Connessione alla rete AT. Per. Ind. Fabiana Casula - Sviluppo progettuale layout elettrico e dimensionamento elettrico centrale fotovoltaica, elaborati grafici tecnici.</p>
<p>Coordinatore generale della progettazione per il gruppo ILOS New Energy Italy s.r.l.</p> <p>m2 energia M2 ENERGIA S.r.l. Via C. D'Annunzio, 4, 70106 San Severo (FG) PEC: m2energia@pec.it</p>	<p>Professionisti responsabili</p> <p>Ing. Silvestro Cossu</p>

Spazio riservato agli uffici:

VIA	Nome elaborato: Layout elettrico della centrale	Codice elaborato FV LY-FV
N. progetto SS55A01	N. commessa ZZW	Formato di stampa: ...
Rev. 00 del 15/11/21	Rev. 01 del 02 del	Rev. 02 del Verificato il
	Rev. 03 del Approvato il	Rev. 04 del Approvato il

Nome elaborato	Layout elettrico della centrale
Rev. 05 del	Approvato il