



LEGENDA		IEC	ANSI		
	TRASFORMATORE DI POTENZA CON COMMUTATORE SOTTO CARICO	26	RILEVATORE DI SOVRATEMPERATURA	I	CORRENTE
	TRASFORMATORE A PILI PRESTAZIONI	27	RELAY DI MINIMA TENSIONE	Io	CORRENTE OMOPOLARE
	MOTORE DI COMANDO	28A	TERMORESISTENZE OLIO	V	TENSIONE
	SEZIONATORE SOTTO CARICO	49	IMMAGINE TERMICA	Vo	TENSIONE OMOPOLARE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO	50	RELAY CORRENTE DI CORTOCIRCUITO	cos ϕ	FATTORE DI POTENZA
	SEZIONATORE A VUOTO	50N	RELAY DI SOVRACCARICO NEL NEUTRO	WH/VAR ϕ	FATTORE DI POTENZA
	TRASFORMATORE DI CORRENTE	51	RELAY CORRENTE DI SOVRACCARICO		CHIAVE LIBERA AD APPARECCHIATURA CHIUSA
	TRASFORMATORE DI TENSIONE	51N	RELAY DI SOVRACCARICO NEL NEUTRO		CHIAVE LIBERA AD APPARECCHIATURA APERTA
	CONNETTORI A SPINA	59	RELAY DI SOVRATENSIONE		
	LAMPADINE PRESENZA TENSIONE	59N	SOVRATENSIONE PER GIUSTO A TERRA		SISTEMA AT 132 kV
	CABLE SEALING END	63	VALVOLA DI SICUREZZA RILIEVO PRESSIONE		SISTEMA MT 30 kV
	MORSETTIERA DI PROVA	67N	RELAY DIREZIONALE DI TERRA		CAVO DI MEDIA TENSIONE
	CONNESSIONE TRA CAVI	74C	RELAY FLUSSO OLIO		SISTEMA BT SERVIZI AUSILIARI
	CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA	81HF	RELAY SOVRAFREQUENZA		VOLTMETRICHE
	CONTATORE DI ENERGIA REATTIVA	81LF	RELAY BASSA FREQUENZA		AMPEROMETRICHE
	CONNESSIONE A TERRA	86	RELAY DI BLOCCO		SEGNALAZIONI SCATTUALLARMI
	FUSIBILE	87T	RELAY DIFFERENZIALE TRASFORMATORE		
	POTENZA ATTIVA	90	REGOLATORE DI TENSIONE		
	POTENZA REATTIVA	99	RELAY LIVELLO OLIO		
	POTENZA APPARENTE	79	RELAY RICHIUSURA		
		97	RELAY BUCHHOLDS		

DATI TECNICI	
POTENZA COMPLESSIVA INVERTER FOTOVOLTAICI	49.920 kW
MODULI INSTALLATI (730 Wp)	73.968 pcs
POTENZA DC CAMPO FOTOVOLTAICO	53.996,64 kW _{dc}

REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE "ENERGIA DELL'OLIO DI VILLASOR"

da 53,99 MWp a Villasor (SU)

E13.1

PROGETTO DEFINITIVO

SCHEMA UNIFILARE CON SCHEMA BLOCCHI 1

Proponente
Peridot Solar Violet S.r.l.
Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano (MI)

Investitore agricolo superintensivo
OXY CAPITAL ADVISORS S.R.L.
Via A. Bortani, 6 - 20154 (MI)

Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione
Progettista: Agr. Fabrizio Cambalo Sambiase, Arch. Alessandro Visalli
Coordinamento: Arch. Riccardo Festa
Collaboratori: Urb. Daniela Marrone, Urb. Enrico Borrelli, Arch. Anna Manzo, Arch. Paola Ferraioli, Arch. Ilaria Garzillo, Agr. Giuseppe Maria Massa, Agr. Francesco Palumbo

Progettazione elettrica e civile
Progettista: Ing. Rolando Roberto, Ing. Giselle Roberto
Collaboratori: Ing. Marco Balzano, Ing. Simone Bonacini

Progettazione oliveto superintensivo
Progettista: Agron. Giuseppe Rutigliano

AEDES GROUP
ENGINEERING

MARE RINNOVABILI

liv.	descrizione	formato	elaborazione	controllo	approvazione
01	2024	00	Prima consegna	A1	Rolando Roberto
		01			
		02			
		03			
		04			
		05			
		06			
		07			