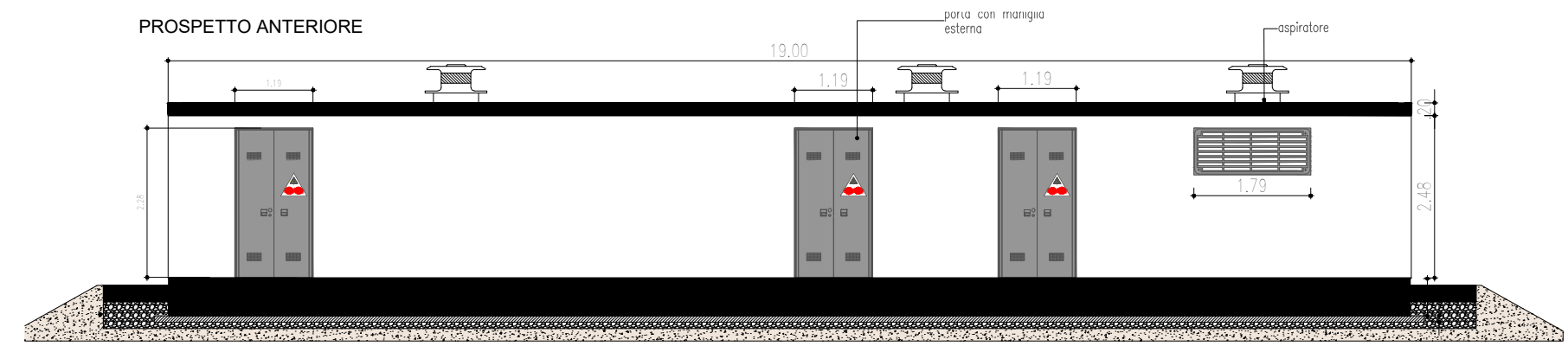
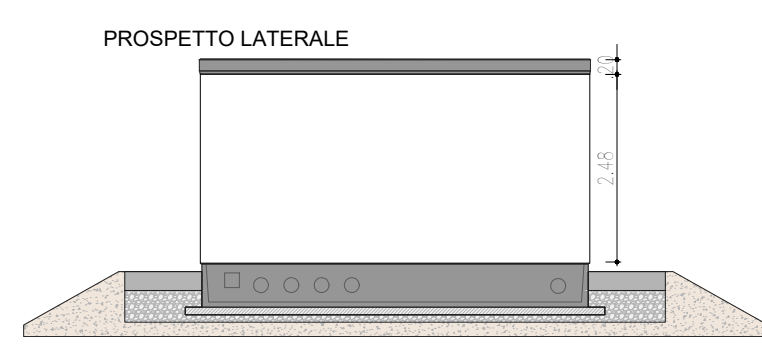


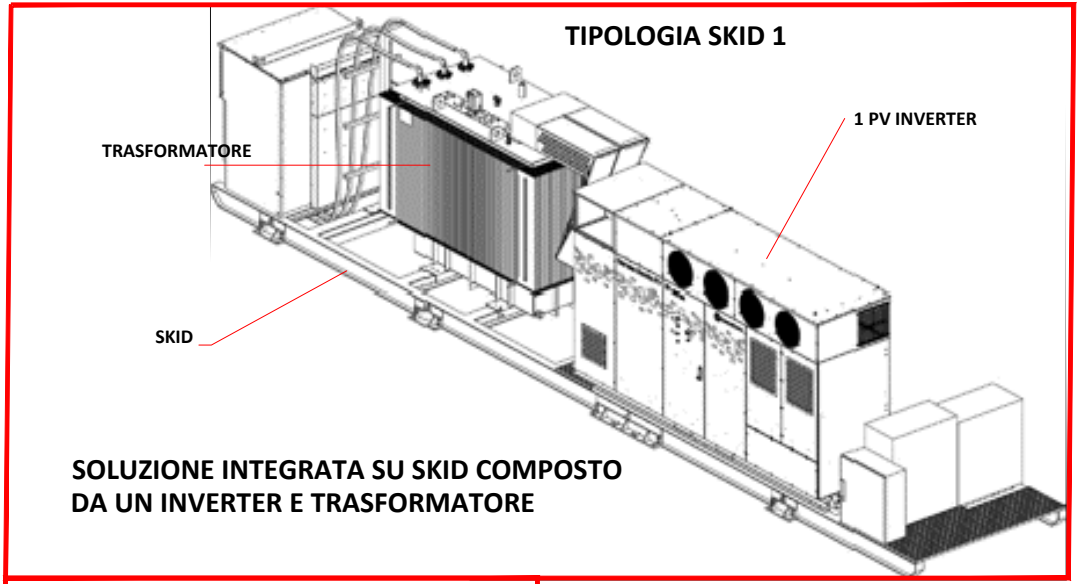
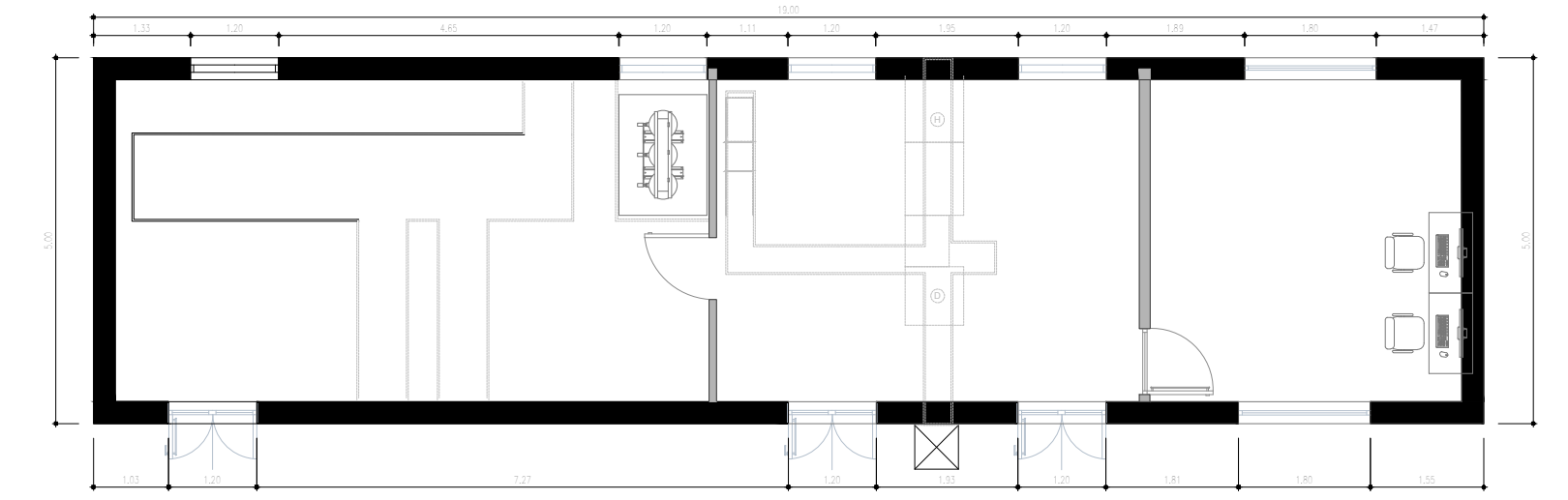


L'impianto costituito da 51352 moduli, sarà suddiviso in 7 sottocampi organizzati in 1834 stringhe ciascuna costituita da 28 moduli. Saranno utilizzati due modelli di trasformatori di cui un trasformatore della tipologia 1XPROTEUS 4300 e tre trasformatori DELLA TIPOLOGIA 2XPROTEUS 4300. All'interno di tutto il campo sono previsti 7 inverter tipologia GAMESA ELECTRIC-PV PROTEUS 4300.

CABINA DI CONSEGNA TIPO E CONTROL ROOM



PIANTA

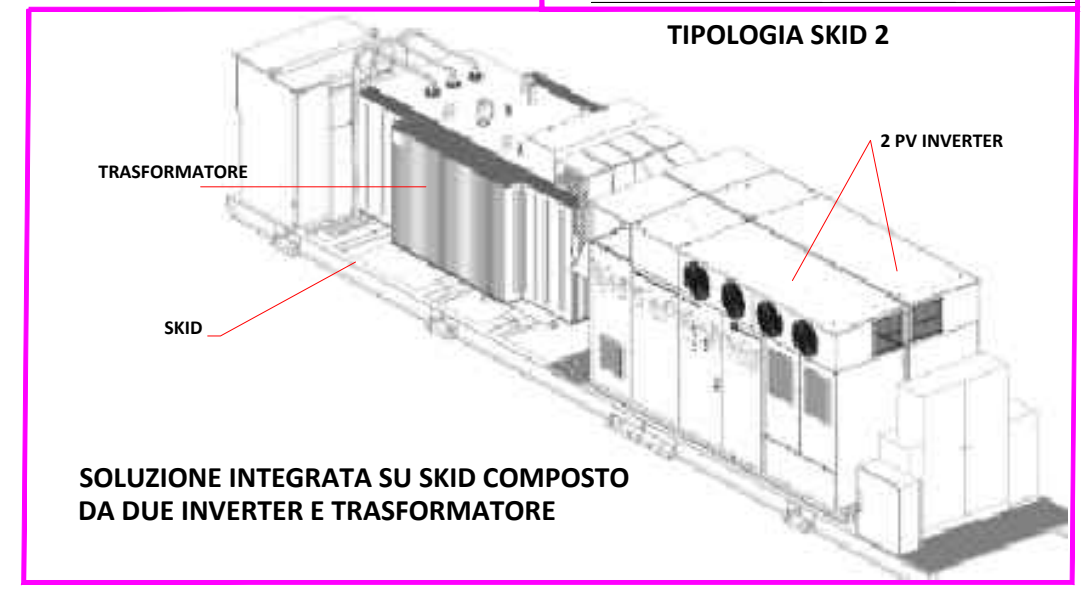


1 x Gamesa Electric Proteus PV Station

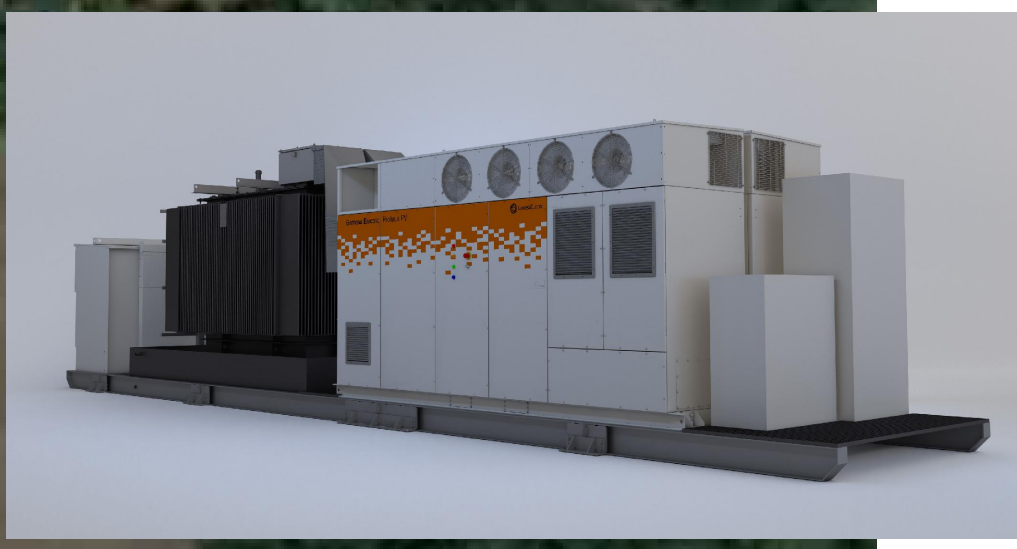
Number of Gamesa Electric Proteus PV Stations	1 x Proteus PV 4300	1 x Proteus PV 4300
DC Connection	1500 V	1500 V
DC Voltage Range (V)	1500 - 1500 V	1500 - 1500 V
DC Voltage Range (kV)	1.5 - 1.5 kV	1.5 - 1.5 kV
Number of Phase Modules	2, 1 per generatore sistema, 1 spare	2, 1 per generatore sistema, 1 spare
Max. DC Current (kA) (1500V)	2.250 A	2.250 A
Max. DC Current (kA) (1500V)	2.250 A	2.250 A
Max. DC Current (kA) (1500V)	2.250 A	2.250 A
Number of DC Strings (V)	max 28 / max 11 / max 28	max 28 / max 11 / max 28

2 x Gamesa Electric Proteus PV Inverters Configurations

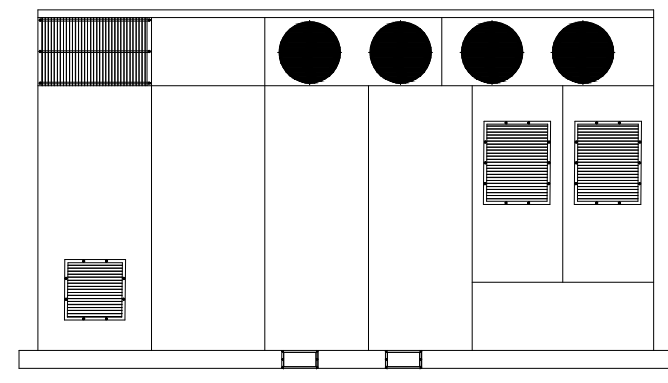
Number of Gamesa Electric Proteus PV Inverters	2 x Proteus PV 4300	2 x Proteus PV 4300
DC Connection	1500 V	1500 V
DC Voltage Range (V)	1500 - 1500 V	1500 - 1500 V
DC Voltage Range (kV)	1.5 - 1.5 kV	1.5 - 1.5 kV
Number of Phase Modules	2, 2 per generatore sistema, 1 spare	2, 2 per generatore sistema, 1 spare
Max. DC Current (kA) (1500V)	4.500 A	4.500 A
Max. DC Current (kA) (1500V)	4.500 A	4.500 A
Max. DC Current (kA) (1500V)	4.500 A	4.500 A
Number of DC Strings (V)	max 28 / max 11 / max 28	max 28 / max 11 / max 28



SOLUZIONE INTEGRATA SU SKID COMPOSTO DA DUE INVERTER E TRASFORMATORE



INVERTER Gamesa Electric Proteus PV



REGIONE CAMPANIA
 PROVINCIA DI AVELLINO
 COMUNE DI LACEDONIA
 COMUNE DI BISACCIA

OGGETTO:
 "Progetto di un impianto agrivoltaico denominato "CSPV LACEDONIA", di potenza pari a 34,406 MWP e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel comune di Lacedonia (AV) e Bisaccia (AV)"

ELABORATO:
 Particolari costruttivi - Cabinati

PROPRONTE:
ABEI ENERGY GREEN ITALY IV S.R.L.
 16335511008

PROGETTAZIONE:
 Ing. Carmen Martone
 Iscr. n. 1872
 Ordine Ingegneri Potenza
 C.F. NRTCMN73D56H703E

EGM PROJECT S.R.L.
 VIA VERRASTRO 15/A
 85100- POTENZA (PZ)
 P.IVA 02094310766
 REA PZ-206983

Livello prog.	Cat. opera	N. prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio	Tot. fogli	Nome file	Scala
PD	I.IF	A.35	D			A.35_Particolari_Cabinati	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO		
00	DICEMBRE 2023	Emissione					