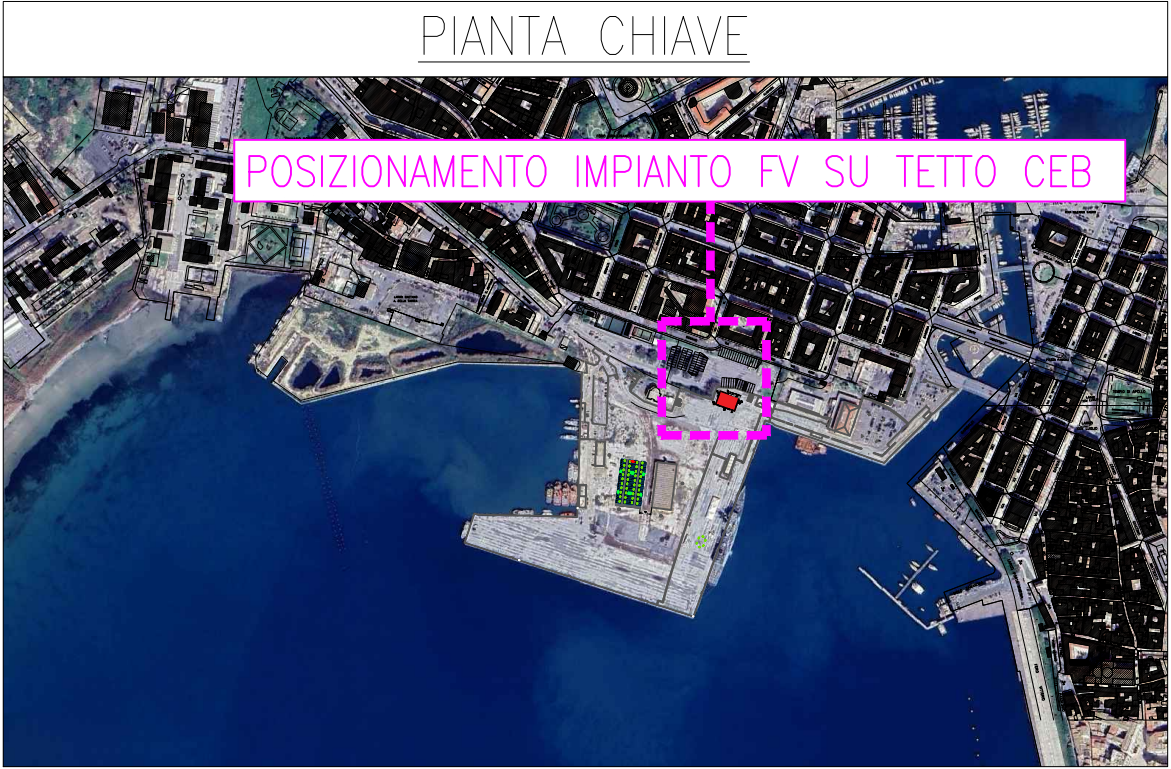
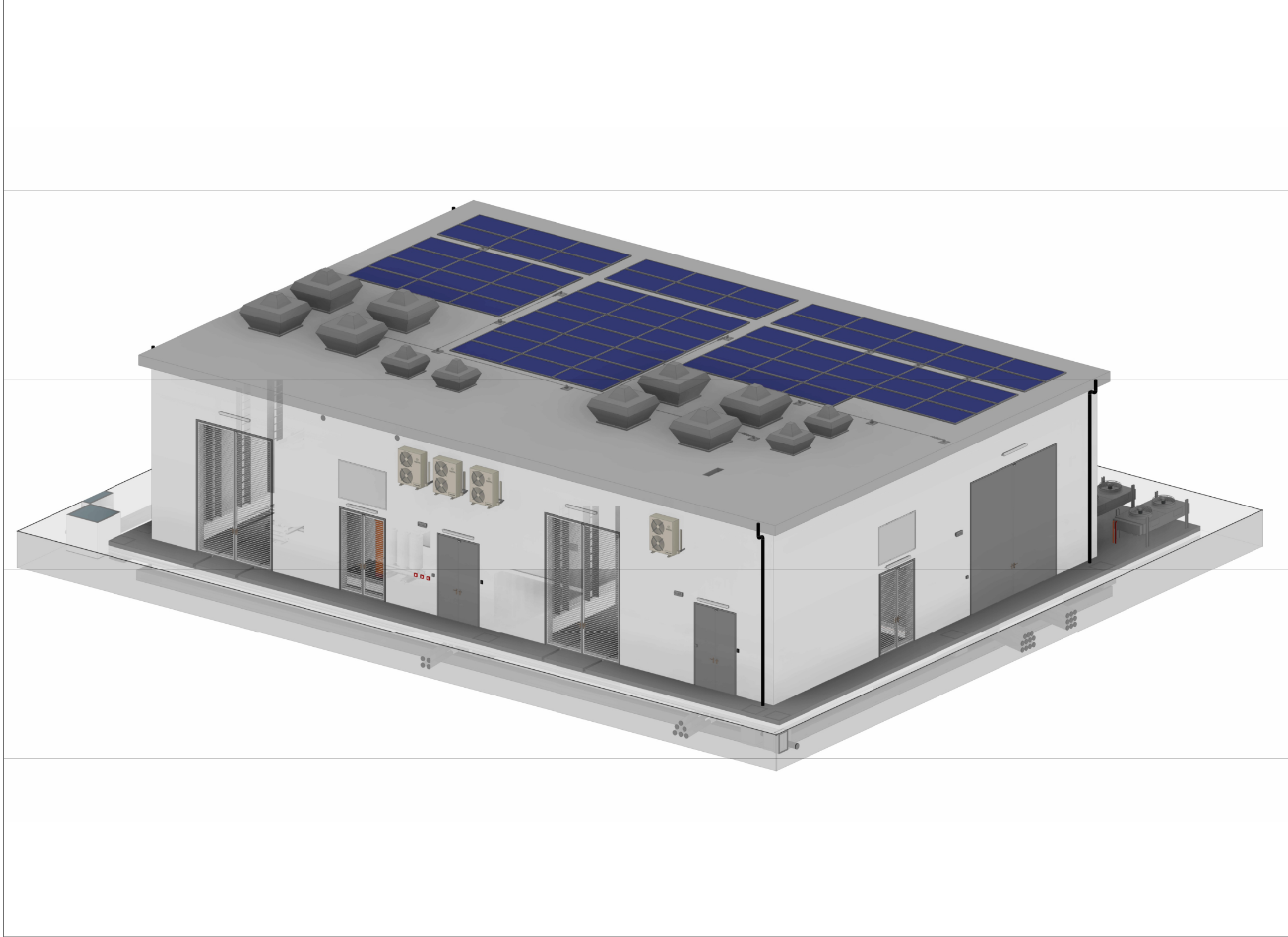


Pianta impianto fotovoltaico su tetto cabina CEB

Scala 1:100

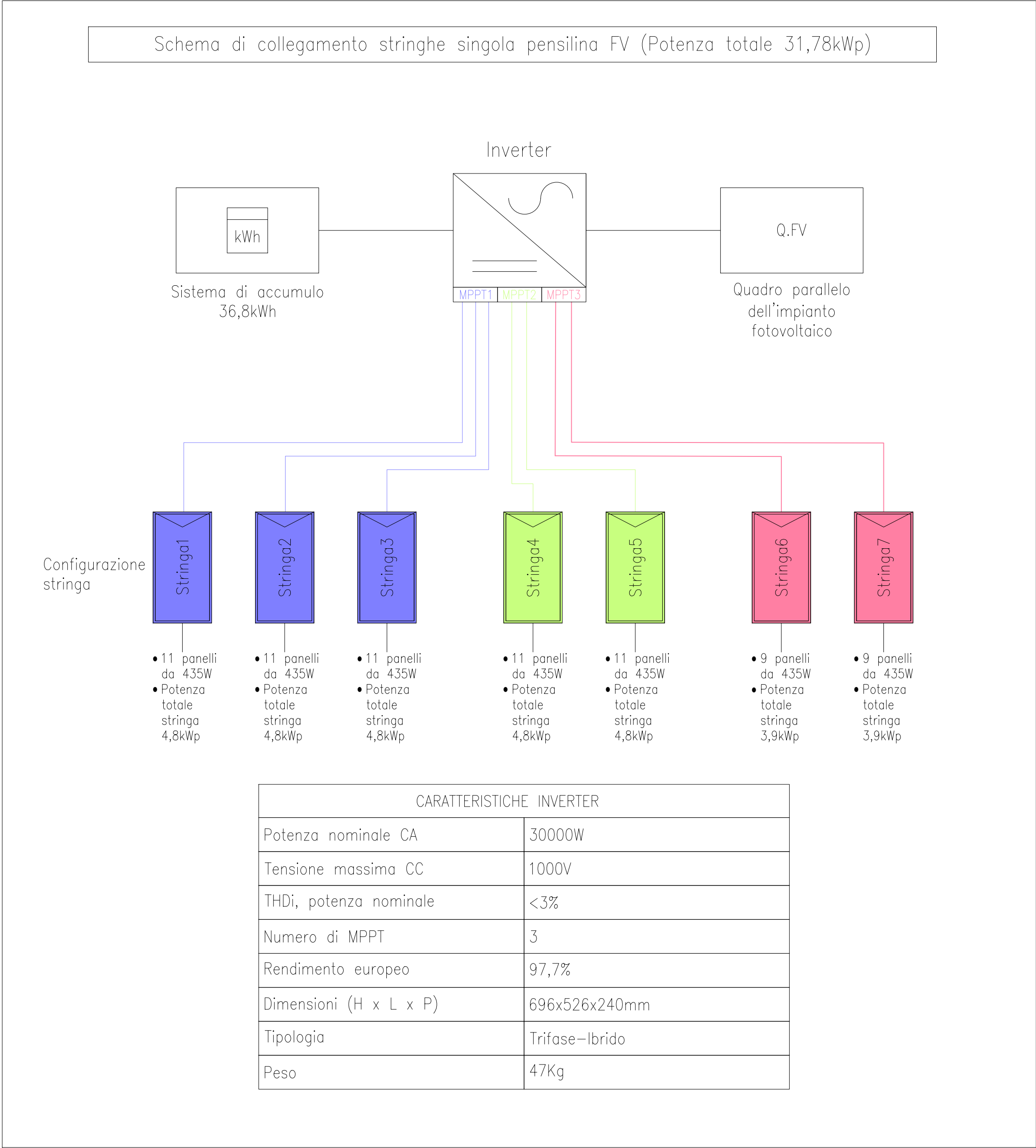


Vista 3d cabina CEB con impianto fotovoltaico su tetto



Descrizione codifica	
	Sequenza di collegamento dei pannelli
	Numero stringa

Nota bene	
1	I moduli verranno installati con un'inclinazione inferiori a 1 grado rispetto al piano.
2	I moduli sul tetto saranno orientati verso Sud-Ovest, con un angolo di 19°.
3	Il sistema d'accumulo è formato da due colonnine, una delle quali contiene il BMS (Battery Management System).
4	Ogni colore rappresenta un diverso ingresso MPPT (Maximum Power Point Tracking) dell'inverter.
5	Le quote sono espresse in mm.



Particolare sistema di accumulo

CARATTERISTICHE TECNICHE SISTEMA DI ACCUMULO	
Capacità nominale	36.8kWh
Energia utilizzabile (90%) DOD	33.1kWh
Tensione nominale	512V
Intervallo di tensione di funzionamento	450-580V
Potenza massima	25.6kW
Profondità di scarico	90%
Tipo di batteria	Lioni di litio (LiFeP04)
Dimensioni (H x L x P)	2x(934.5x510x365) mm
Distanze di rispetto	Laterale: 400mm, Superiore: 100mm

Dimensioni:

Particolare modulo

CARATTERISTICHE MODULO	
Potenza massima (P _{max})	430W
Efficienza del modulo	19.2%
Temperatura d'esercizio	-40 + 85°C
Tolleranza di potenza	0/+5W
Celle solari	Silicio monocristallino (166 mm)
Dimensioni (H x L)	2054x1083mm
Peso	7.3Kg
Cavi di uscita	(+)/150/ (-)450 mm

Dimensioni:

"DECARBONIZZAZIONE DEL SISTEMA PORTUALE SICILIANO – PORTO DI SIRACUSA" CUP: G31B21004600001 – CIG: 95453120A7					
PROGETTO ESECUTIVO					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Marco Brandoleone	IL PRESIDENTE	On. Renato Schifani		
IL DIRIGENTE GENERALE	Ing. Antonio Martini	IL SEGRETARIO GENERALE	Avv. Mario Mattarella		
INCARICATO DELLA PROGETTAZIONE	Ing. Nicolò Faggioni	COORDINATORE SICUREZZA PROGETTAZIONE	Arch. Luciano Franchi		
Progettista incaricata:					
Azienda certificata ISO 9001:2015 RINA n.5923/01/S IQNet n.IT-19510 Sede legale: Piazza Roma, 19 32045 S. Stefano di Cadore (BL) tel +39.0422.693511 Sede secondaria: Via Pietro Chiesa, 9 16149 Genova (GE) tel +39.0422.693511					
Raggruppamento temporaneo di imprese Capogruppo:					
Mandatario:					
Responsabile di commessa: Ing. Mario Corace					
Responsabile di commessa: Ing. Giuseppe Vito Moramarco					
NOME FILE: 32016019PE0IESDIS06R0		SCALA: VARIE	PAGINA: 1 di 1		
TITOLO Impianto fotovoltaico a tetto			ELABORATO 32016019 PE0 IES DIS 06 R0		
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	Giu. 2025	Prima emissione	L. Belotti	A. Sebellin	N. Faggioni