

Technical drawing of the Modulo Fotovoltaico 500 Wp. The drawing includes a front view, a side view, and a detailed cross-section of the mounting system.

Dimensions:

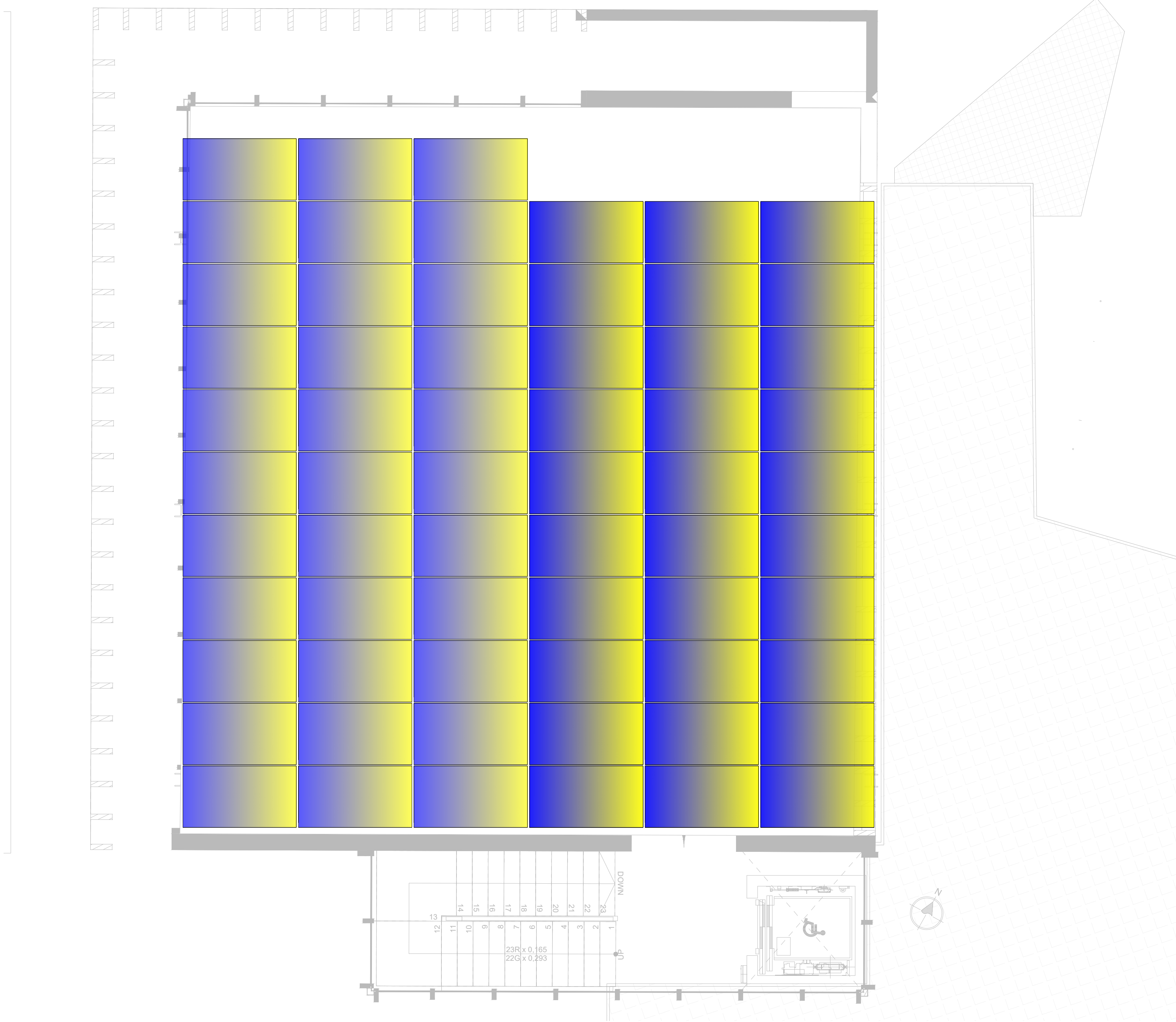
- Front view width: 1134 mm
- Front view height: 2095 mm
- Side view depth: 35 mm

Labels and Callouts:

- PARTE ATTIVA** (Active Part): Points to the solar panel.
- PARTE NON ATTIVA** (Non-Active Part): Points to the mounting structure.
- SEDE PER FISSAGGIO** (Mounting Seat): Points to the bracket.
- CANALE DI SCOLO ACQUA** (Water Drainage Channel): Points to the channel for water drainage.
- VITE AUTOFILETTANTE/AUTOFORANTE** (Self-drilling/self-tapping screws): Points to the screws used for mounting.

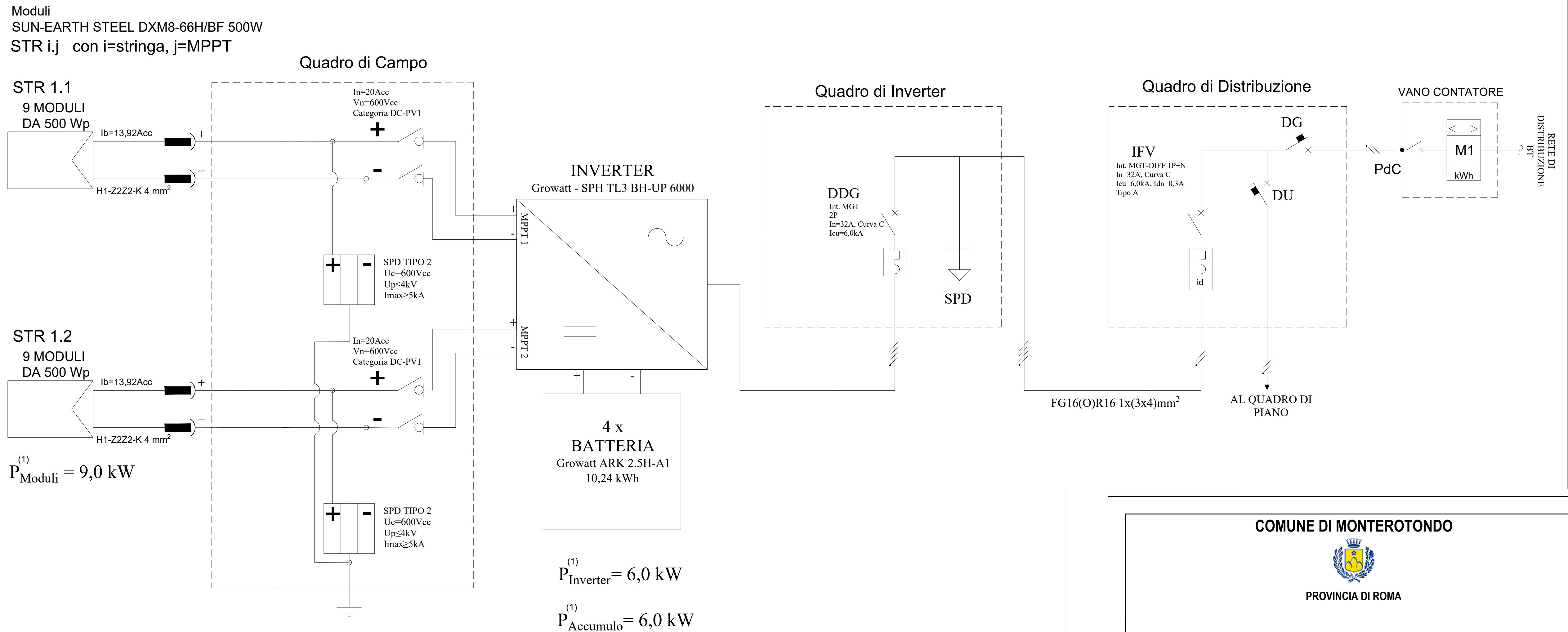
Modulo Fotovoltaico 500 Wp

Scala 1:50



SCHEMA UNIFILARE

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 6,0 kW + ACCUMULO 10,24 kWh



(1)
CEI 0-21:2022-03

3.61 Potenza nominale

Nel caso di generatori FV, la potenza attiva massima erogabile è limitata dalla potenza nominale dell'inverter, qualora questa sia minore della somma delle potenze STC (Standard Test Condition) dei moduli FV.

3.31 Gruppo di generazione

La presenza di un sistema di accumulo (non riferibile ad un UPS) in un qualsiasi impianto comporta che il suddetto sistema di accumulo debba essere considerato, al fine della presente Norma, come generatore.

8.5 Servizi di rete

Nel caso dell'insieme costituito da uno o più generatori in CC e uno o più EESS, collegati sul bus DC di un medesimo inverter viene considerato come un unico generatore, al quale compete la fornitura di servizi alla rete.

$$P_{tot} = \min[(P_{Moduli} + P_{accumulo}); P_{Inverter_{FV}}] = \min [(6,0 \text{ kW} + 6,0 \text{ kW}); 6,0 \text{ kW}] = 6,0 \text{ kW}$$

Legenda sigle		Legenda simboli	
DG	Dispositivo generale		Modulo
DDG	Dispositivo di generatore		Interruttore di manovra sezionatore sotto carico
M1	Gruppo di misura energia scambiata		Interruttore magnetotermico differenziale
PdC	Punto di connessione		Scaricatore di sovratensione
	Sezionatore fusibile (da aprire solo a vuoto)		Messa a terra

COMUNE DI MONTEROTONDO PROVINCIA DI ROMA													
CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE AREE DI SOSTA A PAGAMENTO E REALIZZAZIONE DI VERDE ATTREZZATO, PIAZZA PUBBLICA E AUTORIMESSA IN PIAZZA DELLA LIBERTÀ MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I. CUP: I91B21001210005 - CIG: 927527463D													
Data PROGETTO DEFINITIVO (VARIANTE OTT. 2025)					Info Il Responsabile del Servizio Arch. Andrea Cucchiaroni								
R. documento IE.150					Bolo documento IMPIANTO FOTOVOLTAICO								
rev. 0		data 10/2025			descrizione prima emissione			verif. v		approv. v		scala 1:50	
												formato	
RTI mandataria A.J. Mobilità s.r.l. S.S. Flaminia km 131,15 06049 Spoleto (PG) mandante D&D Costruzioni s.r.l. Via Provinciale delle Breccie, 40 80147 Napoli (NA)					RTP mandataria C.S.I. srl Via Vincenzo Lamberti, 29 81100 Caserta (CE) mandatari Silvestrini Ingegneria srl Via Guglielmo Oberdan, 71 00015 Monterotondo (RM) Arch. Carmine Tirone Ing. Vincenzo Caterino Doct. Genn. Giuseppe Falzarano								