



COMMITTENTE:

Comune di ROSSANA
Via XI Luglio, 2
12020 Rossana
Tel. 017664101
P.fax 0176620389
C.F. 8000270042

PROGETTISTI:

STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI
SELLINI Arch. Davide
C.so Piemonte, 5 - 12037 SALLUZZO (CN)
Tel. Fax 0174-41004 - davidesellini@rossana.it



REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI CUNEO
COMUNE DI ROSSANA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ai sensi del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

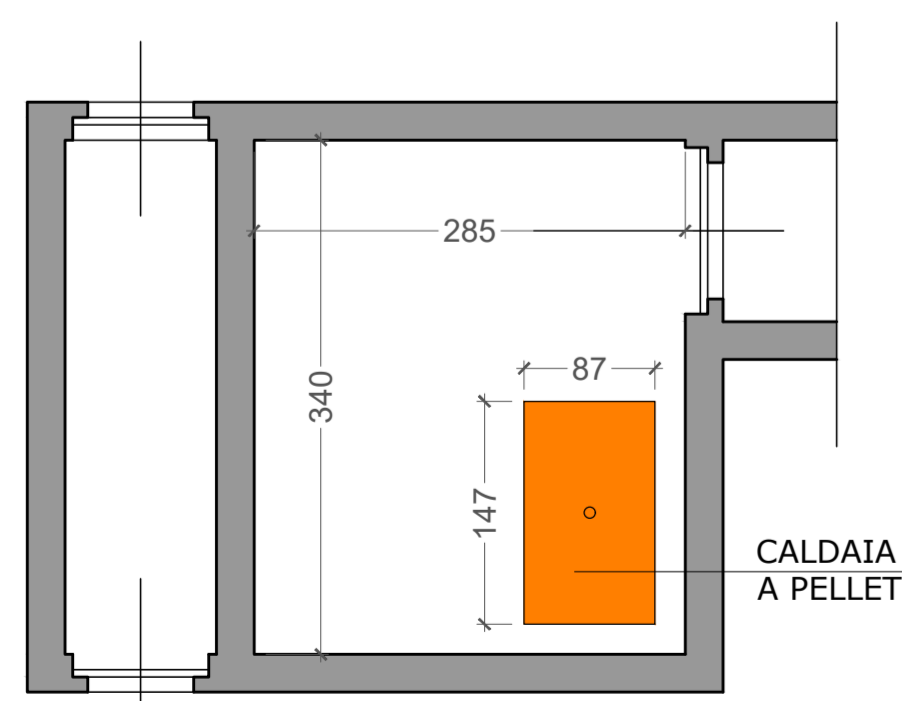
PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA SCUOLA PRIMARIA "ANGELO ALBONICO"

Area Sp 12 servizi pubblici

FILE:	OGGETTO: Progetto impianto termico, impianto fotovoltaico e linee vita	TAVOLA: 06
REVISIONE: 00	SCALA: 1:100, 1:50	DATA: maggio 2017

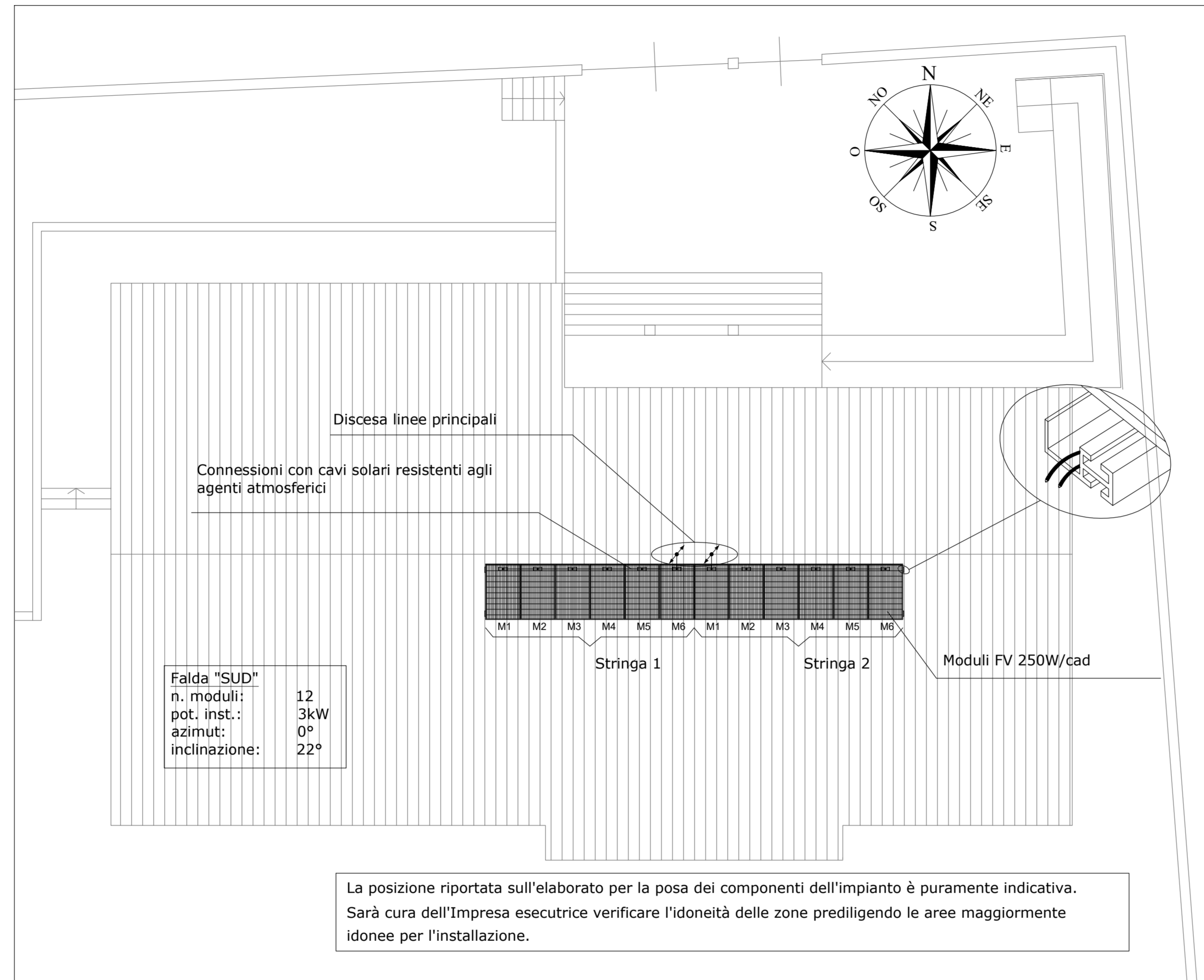
IMPIANTO TERMICO

PARTICOLARE - centrale termica scala 1:50

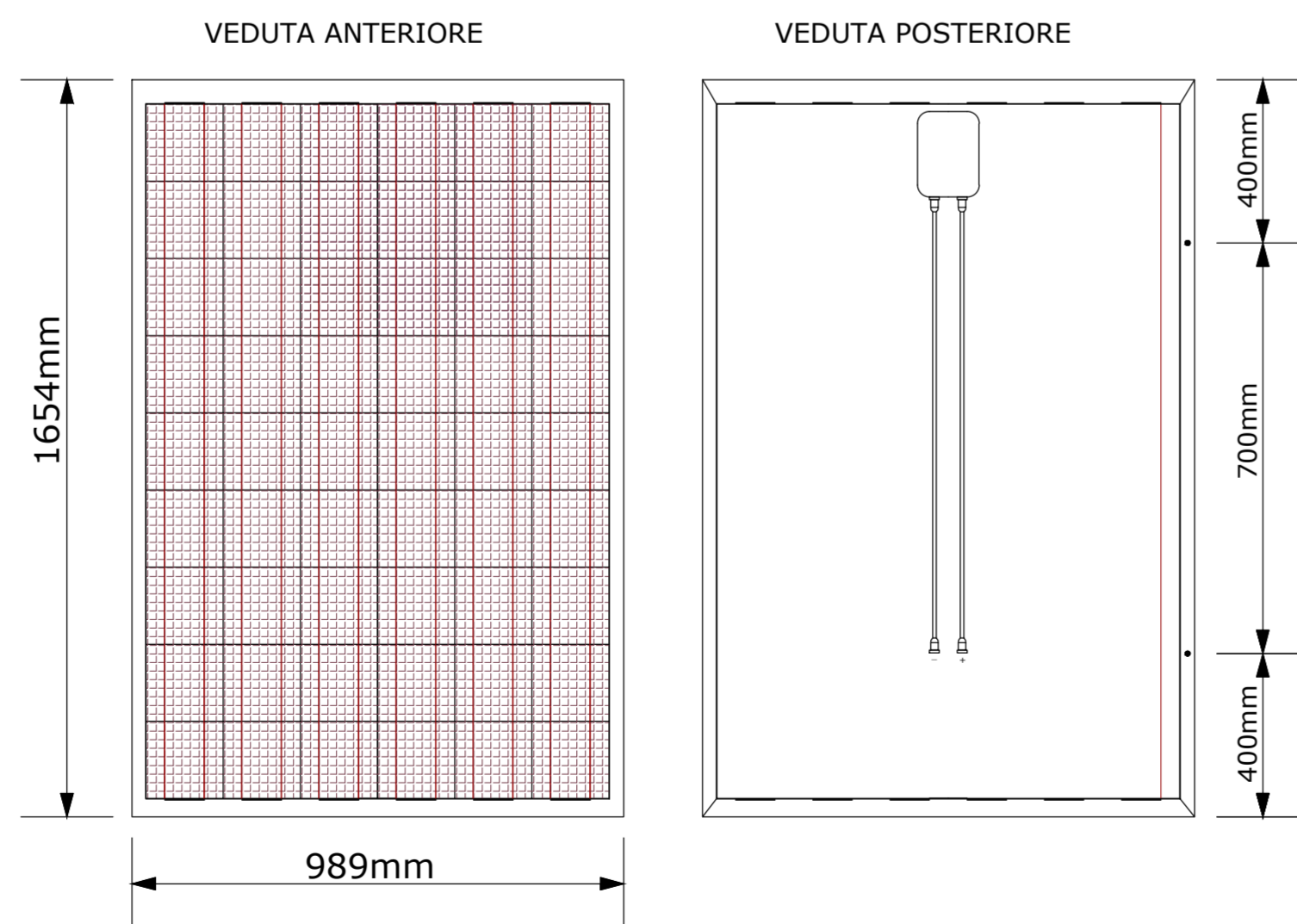


SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PIANTA DELLA COPERTURA - UBICAZIONE MODULI FV - scala 1:100



PARTICOLARE: caratteristiche dei pannelli

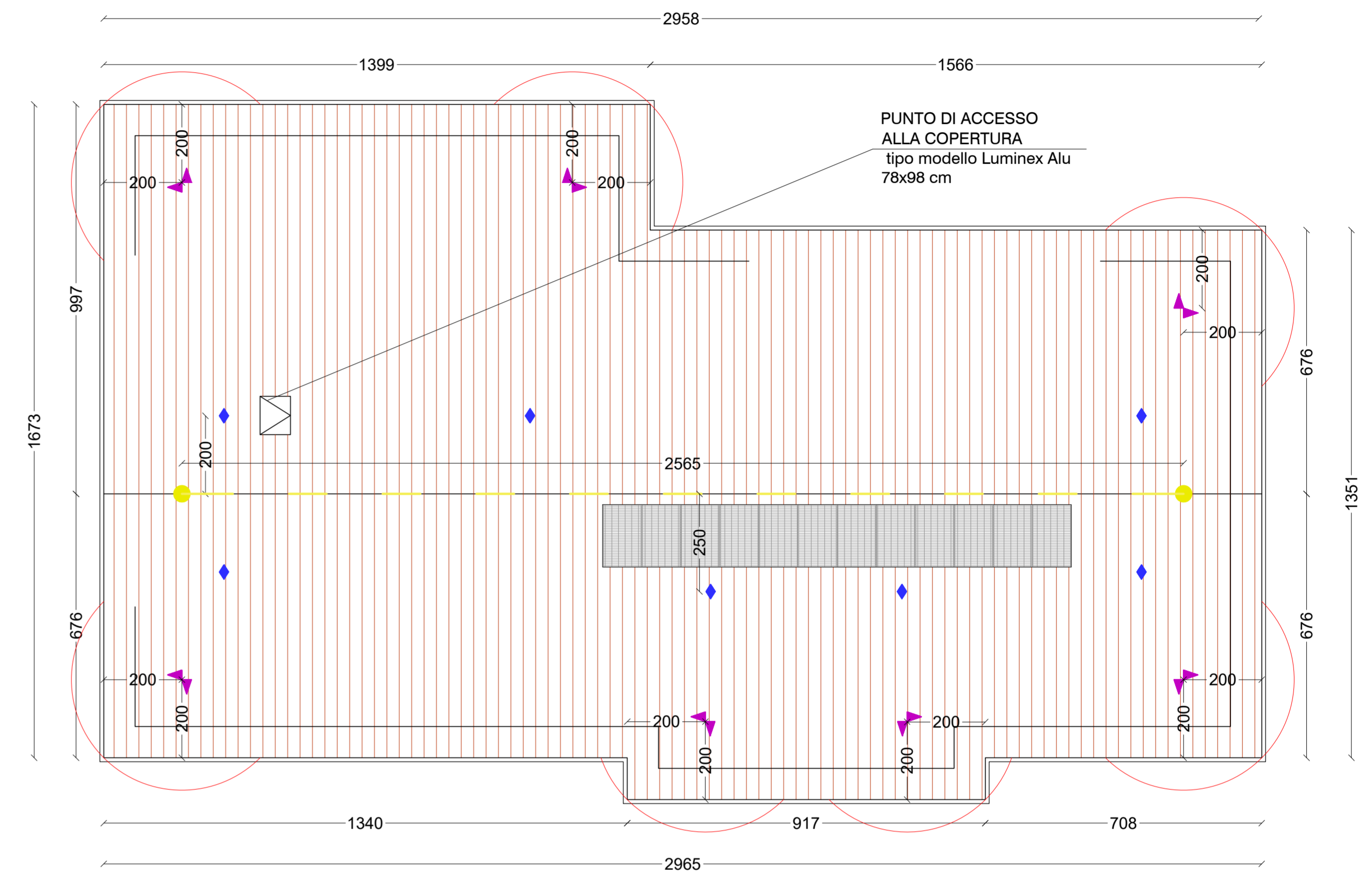


Specifiche meccaniche	Parametri elettrici in condizioni standard**		
Dimensioni del modulo (L x W x H)*	1654 x 989 x 400mm	250W	
Dimensioni della cella	156 x 156 mm	250W/bp	
Numero di celle	60	Tolleranza sulla potenza	-0,5/+3%
Tipi di celle	Celle policonduttive, tecnologia a 3 buche	Efficienza del modulo	15,28%
ISO9001	ISO9001:2015	Tensione MPP (V _{MPP})	30,38V
Massimo carico consentito*	6,000Pa	Corrente MPP (I _{MPP})	8,25A
Tipi di copertura anteriore	Vetro sovrapposizione microstrutturato spessore 3,2 mm	Tensione a vuoto (V _{OC})	37,25V
Scatole di giunzione	Z-RH Renheador GF 20, Classe di Protezione IP 67, 90x77x16mm	Corrente di cortocircuito (I _{SC})	8,76A
Tipi di bypass	3 diodi, tipo PST4020	Coefficiente di temperatura (P _{max}) percentuale	-0,42 %/°C
Corrente	2 x Ampigloss 1500 mm, sezione 4 mm ²	Coefficiente di temperatura (V _{OC}) assoluto	-0,119 V/°C
Tipi di connettore	Z-RH Renheador 05 di compatibilità MC4	Coefficiente di temperatura (V _{MPP}) percentuale	-0,32 %/°C
Materiale della cornice	Aluminio anodizzato	Coefficiente di temperatura (I _{SC}) assoluto	5,17 mA/°C
Peso del modulo	16,2kg	Coefficiente di temperatura (P _{max}) percentuale	0,059 %/°C
Certificazioni	IECEN 61215 Ed. 2, IECEN 61730, Factory Inspection, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, CEI/EN 15051, MCS, Classe di isolamento II		
Garanzia sul prodotto*	12 anni		
Garanzia sulla potenza*	Garanzia lineare sulla potenza: 10° anno: > 90% della potenza nominale 20° anno: > 80,2% della potenza nominale		
Tensione massima di sistema	1.000V		
Massimo corrente inverte (P)	25A		

* I dati elettrici e meccanici riportati fanno riferimento ad un modello utilizzato per il dimensionamento di massima dell'impianto in fase progettuale. Sarà cura dell'esecutore verificare il corretto accoppiamento tra le grandezze elettriche generate dal campo solare e quelle permesse in ingresso all'inverter in funzione dei moduli scelti e della loro modalità di interconnessione.

LINEE VITA

PIANTA DELLA COPERTURA - scala 1:100



LEGENDA INTERVENTO COPERTURA

- LINEA DI ANCORAGGIO ORIZZONTALE FLESSIBILE CLASSE "C" (VEDI DETTAGLIO 1)
- GANCIO (PUNTO DI DEVIAZIONE) CLASSE "A2" (VEDI DETTAGLIO 2)
- GANCIO CLASSE "A2" PER IL PERCORSO (VEDI DETTAGLIO 2)

