



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 0172-41904 - david@studioassociati.it



REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI CUNEO
COMUNE DI ROSSANA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

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

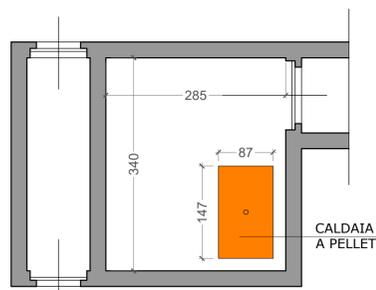
PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA SCUOLA PRIMARIA "ANGELO ALBONICO"

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

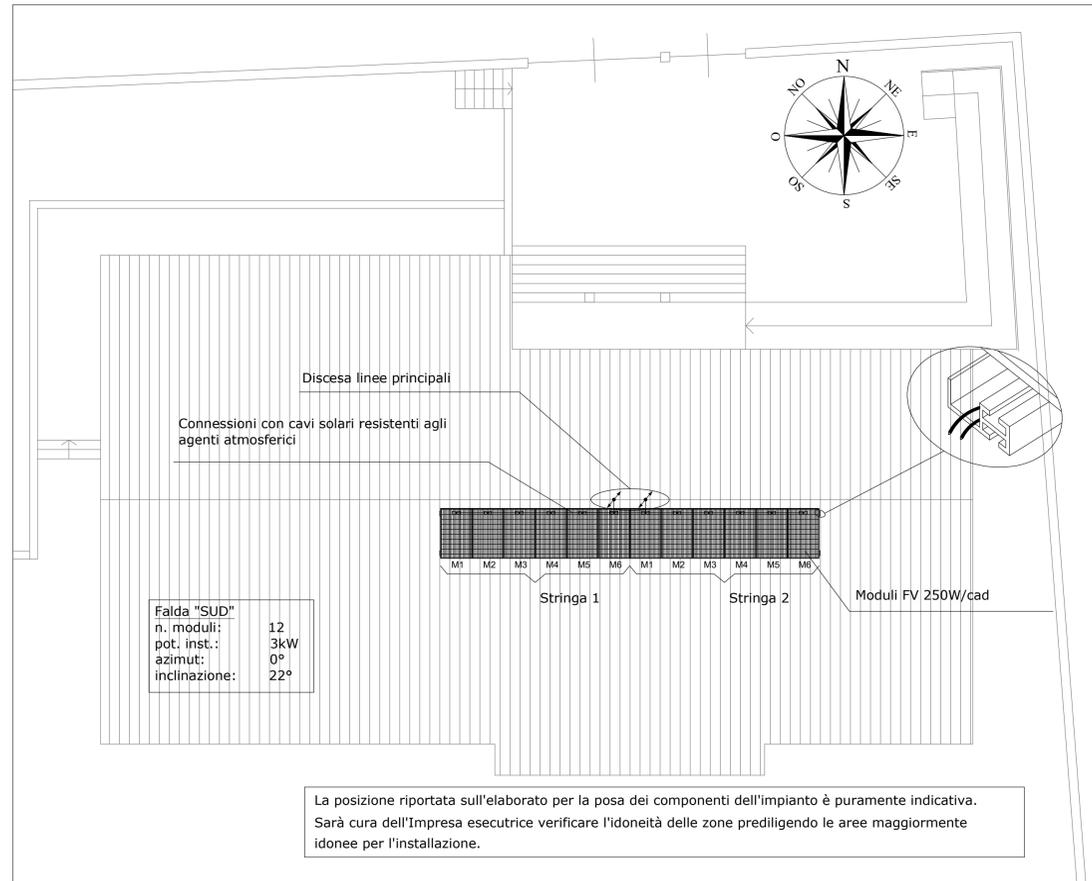
IMPIANTO TERMICO

PARTICOLARE - centrale termica scala 1:50

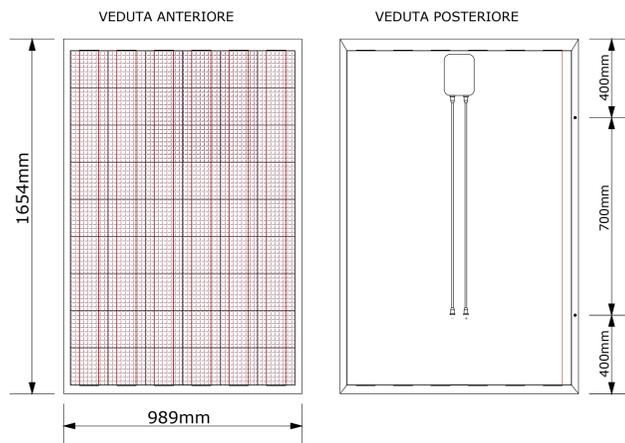


SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

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



PARTICOLARE: caratteristiche dei pannelli

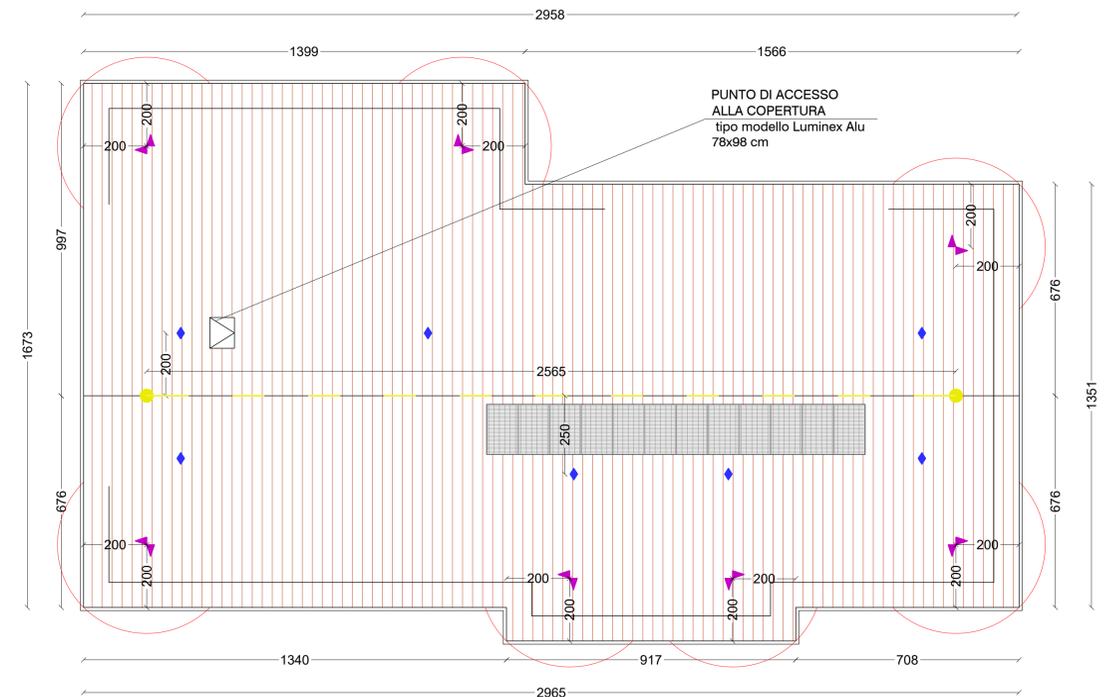


Specifiche meccaniche	Parametri elettrici in condizioni standard**	
Dimensioni del modulo (L x W x H)*	1.654 x 989 x 400mm	250W
Dimensioni della cella	156 x 156 mm	250W/bp
Numero di celle	60	Tolleranza sulla potenza
Tipi di celle	Celle policondizionate, tecnologia a 3 buche	-0,5%+3%
ISO9001	ISO9001:2015	Efficienza del modulo
Massimo carico consentito*	6.000Pa	15,28%
Tipi di copertura anteriore	Vetro sovraccoperto microstrutturato spessore 3,2 mm	Tensione MPP (V _{mp})
Scatole di giunzione	Z-RH Renheador GF 20, Classe di Protezione IP 67, 90x77x16mm	Corrente MPP (I _{mp})
Tipi di bypass	3 diodi, tipo PST4020	Tensione a vuoto (V _{oc})
Corrente	2 x Ampigloss 1.800 mA, sezione 4 mm ²	Corrente di cortocircuito (I _{sc})
Tipi di connettore	2 x RH Renheador 05 di compatibilità MC4	Coefficiente di temperatura (P ₀) percentuale
Materiale della cornice	Aluminio anodizzato	Coefficiente di temperatura (V ₀) assoluto
Peso del modulo	16,2kg	Coefficiente di temperatura (I ₀) percentuale
Certificazioni	IECEN 61215 Ed.2, IECEN 61730, Factory Inspection, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, CEI/EN 12601, MCS, Classe di isolamento II	Coefficiente di temperatura (V ₀) percentuale
Garanzia sul prodotto*	12 anni	
Garanzia sulla potenza*	Garanzia lineare sulla potenza: 10° anno: > 90% della potenza nominale 20° anno: > 80% della potenza nominale	
Tensione massima di sistema	1.000V	
Massimo corrente inverter (R)	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)

