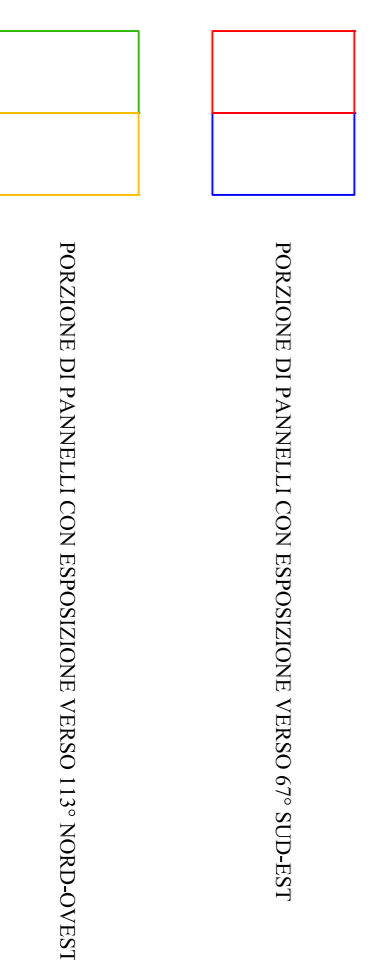
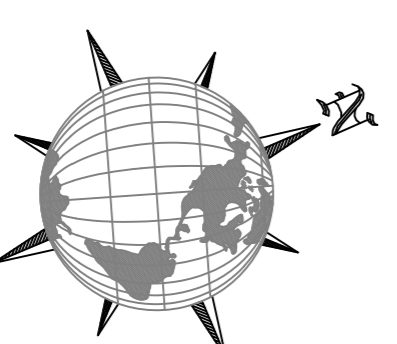


LEGENDA

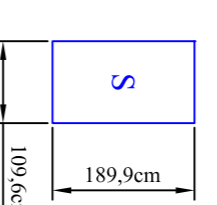


Produttore di segnale passivo senza scorta frangibile in
 al Quattro estremo fotostabilizzato, installato ad un'altezza
 di 1,5m dal piano di calpestio



Direzione: Proiettato

Scala: 1:100



DATI TECNICI IMPIANTO

Numero di moduli = 180
 Potenza nominale di picco (P_{max}) = 78,30kWp
 Potenza nominale di picco (P_{max}) = 78,30kWp
 Numero di stringhe = 9
 Numero di moduli/stringa = 20
 Temperatura minima di funzionamento = -40°C
 Temperatura massima di funzionamento = 70°C
 Numero di inverter c.c./c.a. = 1
 Induttanza = 40V / +115 (CSD) = 0,4 EA = -90, (Oasi) = -90)

DATI MODULI FOTOVOLTAICI

Comaritore = HYUNDAI ENERGY SOLUTIONS
 Modello = HPS-54SH0419
 Potenza nominale di picco (P_{max}) = 435Wp
 Tipo celle = Silicio Monocristallino / Half Cell
 Tensione a circuito aperto (V_{oc}) = 43,60V
 Corrente di cortocircuito (I_{sc}) = 12,79 A
 Corrente alla massima potenza (I_{mp}) = 12,20 A
 Corrente alla massima potenza (I_{mp}) = 12,20 A
 Coefficiente di temperatura - tensione a circuito aperto = -0,27%/°C
 Dimensioni = 1895x1096x35mm

DATI TECNICI INVERTER

Comaritore = SAJ ELECTRIC
 Modello = C6-75K-T6
 Potenza nominale di picco (P_{max}) = 75,00kW
 Tensione massima in ingresso (V_{oc max}) = 1100V
 Tensione massima in ingresso (V_{oc max}) = 1100V
 Massimo corrente in ingresso per MPPT = 30A
 Numero di MPPT indipendenti = 6
 Numero di ingressi CC = 12



Cartellonistica da posizionare a ogni varco di accesso al fabbricato

Dalle esecuzioni:

Studio MAFFOLINI ANDREA
 PROGETTAZIONE, CONSULENZE, DIREZIONE LAVORI IMPIANTI TECNOLOGICI CIVILI E INDUSTRIALI
 DI MAFFOLINI PIER LUIGI, AMBRO VIA CHERAZZA N.20 25086 REZZATO (BS)
 TEL. E FAX: 0302591616 CELL.: 34780305091 ANDREA@MFFPROGETTI.IT

cliente: Comune di Concesio (BS)
 oggetto: Realizzazione impianto fotovoltaico da 78,30kWp a servizio della biblioteca comunale sito in Via E. Mattei, 99 - Concesio (BS)
 titolo: Schema planimetrico disposizione impianto fotovoltaico

disegnatore	progettista	data
Marion A.	Marion A.	10/10/2024
disegnazione	Progetto Esecutivo	

nr. elaborato	scale
E01	1:100
formato foglio	tipo progetto
A1	4566/24
tipologia impianto	profilo, fase, riscaldamento
idrico	elettrico

1. TUTTI I DATI E I CONTENUTI DI QUESTO SCHEMA SONO STATI VERIFICATI E APPROVATI PER IL SOLO USO INDICATO.