

CONFIGURAZIONE IMPIANTO			
INVERTER 1			
MPPT 1 STRINGA 1	MPPT 2 STRINGA 2	MPPT 3 STRINGA 3	MPPT 4 STRINGA 4
MPPT 5 STRINGA 5	MPPT 6 STRINGA 6	MPPT 7 STRINGA 7	MPPT 8 STRINGA 8
MPPT 9 STRINGA 9	MPPT 10 STRINGA 10	MPPT 11 STRINGA 11	MPPT 12 STRINGA 12
MPPT 13 STRINGA 13	MPPT 14 STRINGA 14	MPPT 15 STRINGA 15	MPPT 16 STRINGA 16

PANNELLO MARCA JINKO
Tiger Neo N-Type JKM460N 60HL4

Potenza nominale $P_n = 460$ Wp

- Dim. HxLxP 1.903 x 1.134 x 30mm Peso 24,2kg
- Tensione Nominale Umpp 34,72V
- Tensione Nominale Voc 42,05V
- Corrente Nominale Imp 13,25A
- Corrente Corto Circuito Isc 13,99A
- Efficienza modulo 21,3%
- Certificazione IEC 61215 (incl. LeTID) | IEC 61730

INVERTER MARCA SOLAREEDGE MOD. SE100K TRIFASE CON TECNOLOGIA SYNERGY

- Potenza nominale AC 100.000W
- Potenza massima AC 100.000VA
- tensione in uscita 400V
- massima corrente in uscita 145A
- Range di tensione Umpp 650-1100V
- Tensione nominale in ingresso 80Vcc
- Tensione massima Udc max 1000Vcc
- Potenza max DC 175.000-58300Wp

MARCA SOLAREEDGE MOD. P605

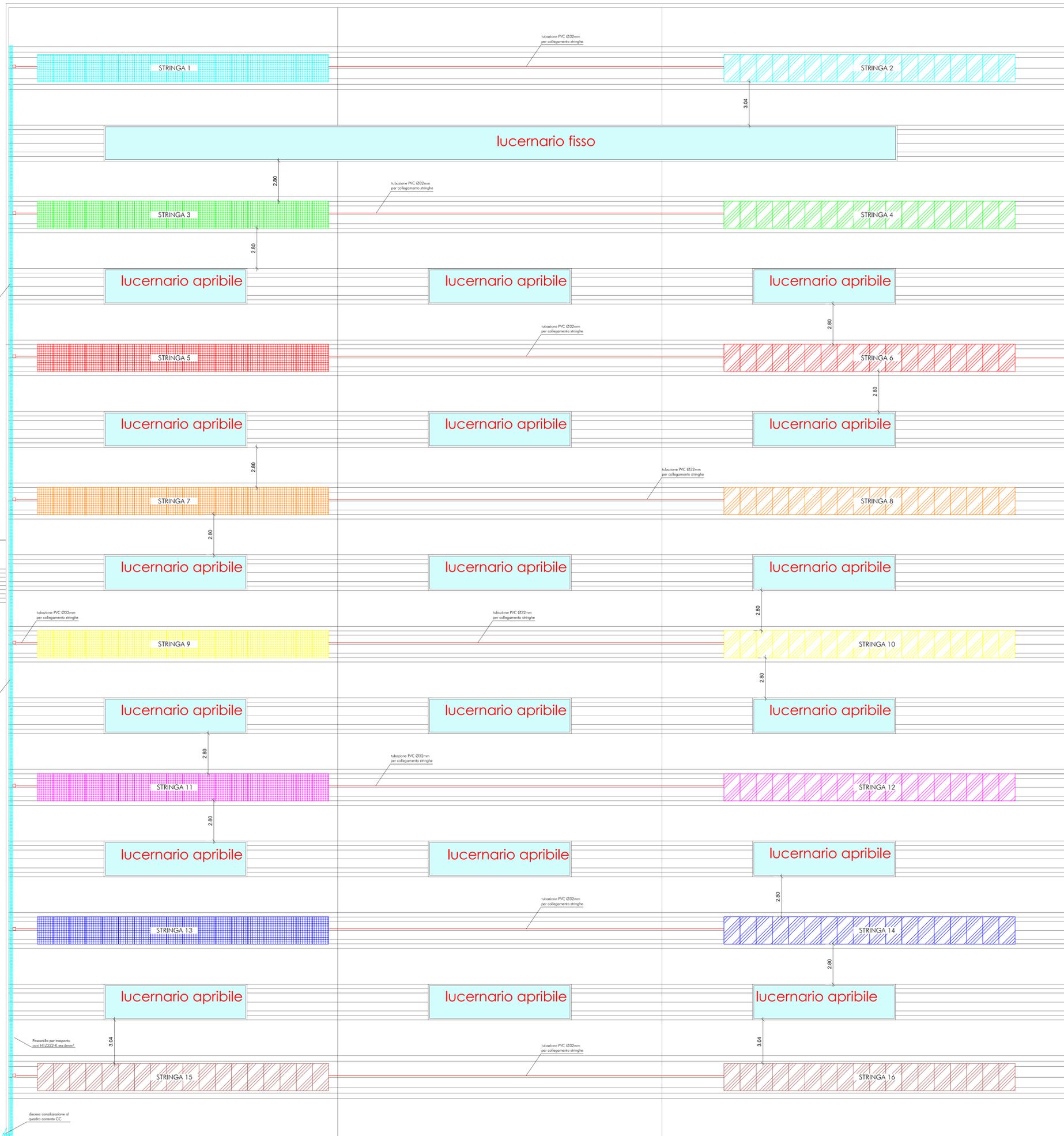
- Potenza nominale in ingresso CC 650W
- Tensione massima in ingresso 65V
- Corrente massima in ingresso 14A
- Efficienza ponderata 99,5%
- Tensione massima di uscita 80V
- Corrente massima di uscita 15A



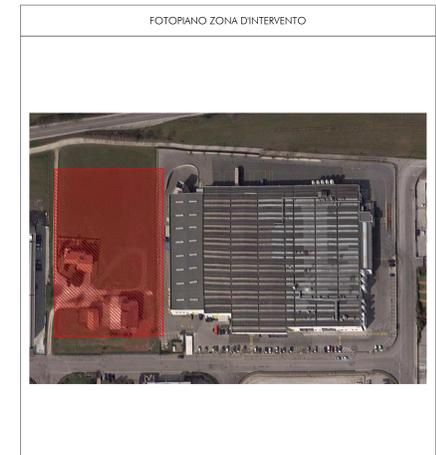
ESEMPIO DI STRUTTURA DI SOSTEGNO MODULI FOTOVOLTAICI

1 - Profilo estruso in alluminio 2 - Rivetto di galvanneal in alluminio 3 - Nesting saldato in acciaio

Peso $P = 0,724$ Kg/ml
Sezione $S = 268$ mm²
Momento di inerzia $I_y = 21900$
Momento di inerzia $I_z = 119000$
Distanza baricentrica $l = 17,76$ mm



LEGENDA SIMBOLI ELETTRICI			
	contattore		telefono
	quadro elettrico		videotelefono
	interruttore unipolare		termocoppia
	deviatore		termostato
	invertitore		telefono portatile
	interruttore bipolare		motore asincrono trifase
	pulsante		motore asincrono monofase
	pulsante luminoso		boiler/condensato murale
	dimmer		blindo motrice
	presa universale UNEL		canale in acciaio zincato
	presa universale UNEL		tubazione interrata con pannello copripannello
	interruttore luminoso		tubazione a parete con scatola
	presa comandata		tubazione sotto traccia con scatola
	presa TV		discina
	presa TD - TF		punto luce a soffitto/parete
	rack dati		plafoniera a soffitto/parete
	fusibile		plafoniera LED
	pulsante di sgancio		proiettore generico
	pulsante di sgancio luminosa		proiettore a fascio largo
	pulsante di sgancio luminosa		proiettore a fascio stretto
	presa interbloccata 1P+N+PE		lampada di emergenza
	presa interbloccata 3P+N+PE		invertitore
	pulsante normale		striscia a led
	pulsante a tirante di chiamata		collegamento equipotenziale
	suoneria esterna		dispensore di luce orizzontale
	ronzatore interno		dispensore di luce verticale con pannello
	allarme ottico-acustico		nodo di terra
			collegamento equipotenziale



IN CABINA MT/BI PREVEDERE L'INSTALLAZIONE DEI TV A TRIANGOLO APERTO PER PERMETTERE IL COLLEGAMENTO DELLA PROTEZIONE DI INTERFACCIA ESTERNA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE SECONDO LE INDICAZIONI DELLA NORMA CEI 0-16

Studio Tecnico Associato "L & B"
consulenza elettrotecnica e progettazione impianti
Via. Lazzarini, 10 - 46100 Mantova (Mantova) - Italy
Tel. 0376-281193 Fax 0376/281979
E-mail: info@labb.it

Regione: **LOMBARDIA** Provincia: **MANTOVA**
Comune: **CASTIGLIONE DELLE STIVIERE**

Committente: **AMICA CHIPS S.P.A.**
via dell'Industria, 57 - 46043
Castiglione delle Stiviere (MN)

Progetto: **Esecutivo Impianti elettrici**

Oggetto commessa: **Progetto impianti elettrici afferenti l'ampliamento opificio sito in via Mattei Castiglione Delle Stiviere (MN)**

Oggetto elab.: **impianto fotovoltaico
potenza di picco 132,48kWp - potenza in immissione 100kW**

Il tecnico incaricato: **Ing. D. Lanzoni** collaboratore: **FTV** Numero elab.: **FTV**

commissa: A224 file: A224-DFTV.DWG scala: 1:100 rev: 00 Pagina - di -
rev. Descrizione data preparato verificato approvato
00 Emissione Gea 2024 N.A. N.B. D.L.