



ALCOLO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

*) range per operazione MPPT considerando il valore di tensione di attivazione consigliato; 1)- Numero di stringhe in parallelo compatibile con il numero di ingressi a bordo inverter.

Potenza nominale di picco del singolo pannello	300 Wp
Numero complessivo di stringhe installate	1
Numero di pannelli per stringa	15
Potenza complessiva di picco per singola stringa	4.5 kW
Potenza complessiva campo	4.5 kW
Potenza max singolo inverter	5.8 kW

Diagram illustrating a connection using a junction box (CONNETTORE "JUNCTION BOX") and a 2.5 mm cable (CAVO 2,5 mmq). The diagram shows two electrical circuits connected by a central junction box. Each circuit contains a battery (represented by a cell with '-' and '+' signs) and a light bulb. The junction box is connected to the positive terminal of the left battery and the negative terminal of the right battery. The 2.5 mm cable is connected to the negative terminal of the left battery and the positive terminal of the right battery.

Modello di inverter TRIO-5.6-TL-OUTD BASE	
Potenza AC nominale [kW]/ Tensione AC [V]	5800 / 400
Configurazione dei canali Canali parallelati (Num. MPPT ind.: 1)	
Numero moduli per inverter	15
Potenza DC installata per inverter (STC) [kW]	4500
Note L'inverter selezionato non ha fusibili di protezione stringa a bordo. Qualora si intenda strutturare il generatore fotovoltaico in un gruppo di tre stringhe o in più gruppi di tre stringhe in parallelo, valutare l'inserimento di fusibili di protezione di taglia adeguata.	



- Studio Tecnico Casetta & Del Piano Ingegneri Associati

C.so Unione Sovietica n. 612/21
10135 - TORINO
Tel. +39.011.318.61.35 (2 linee) - Telefax +39.011.318.03.71 - Email: info@studio-cdp.it



Città Metropolitana di Torino

Progetto:
Progetto di riqualificazione dei locali della scuola dell'infanzia di Pavarolo e rifacimento di Salone Polifunzionale.

Progettista/i:
Per. Ind. Alessandro DESTEFANIS
Sede Operativa:
C.so Unione Sovietica n°612/21
10135 - TORINO

Ing. Antonio DEL PIANO
Sede Operativa:
C.so Unione Sovietica n°612/21
10135 - TORINO

La Proprietà:
Comune di Pavarolo
Via Barbacana n°2
10020, Pavarolo (TO)

Numero Tavola

Dic. 2018	Per. Ind. Domenico SERGI	--
Data	Disegnatore	Scala

<div style="text-align: center;">  --/--/-- </div>	<div style="text-align: center;">  ---- </div>
Revisione/Aggiornamento	Sostituisce la Tav.

Il Costruttore:

Proprietà dello Studio Associato - Senza autorizzazione scritta della stessa il presente documento non potrà essere utilizzato ne venire consegnato a terzi o riprodotto, anche solo in parte.
Lo Studio tutela i propri diritti a rigore di legge.