



Particolare di dettaglio struttura



DATI GENERALI

NR. INVERTER 16

SPECIFICHE SINGOLO INVERTER

N. pannelli 125
 N.stringhe 5
 N. pannelli 5 (1X25)
 POTENZA 31,25 kWp

Moduli totale 1660 pannelli
 Potenza moduli 300 Wp
 POTENZA totale 498,00 kWp

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI PROGETTO PREVISTO :
 NR 1660 PANNELLI DA 300 Wp
 PER UNA POTENZA TOTALE DI 498 kWp

D.Lgs. 28/2011

Dati:
 Sup. coperta edificio: m² 9207
 coefficiente k 0,65

CALCOLO:
 $P = 1/k \cdot S$
 $P = 1/0,65 \cdot 9207 = 141 \text{ kWp}$

Potenza impianto fotovoltaico approvato : P=141 kWp (n. 564 pannelli da 250 Wp)

Potenza di progetto: P=498 kWp (n. 1660 pannelli da 300 Wp)

Potenza eccedente: P=357 kWp (n. 1190 pannelli da 300 Wp)

NOTA IMPIANTO PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

Nel caso di edifici nuovi o edifici sottoposti a ristrutturazioni rilevanti, la potenza elettrica degli impianti alimentati da fonti rinnovabili che devono essere obbligatoriamente installati sopra o all'interno dell'edificio o nelle relative pertinenze, misurata in kW, è calcolata secondo la formula $P=S/K$ dove S è la superficie in pianta dell'edificio al livello del terreno, misurata in mq, e K è un coefficiente che assume i seguenti valori:

- a) K = 80, quando la richiesta del pertinente titolo edilizio è presentata dal 31 maggio 2012 al 31 dicembre 2013;
- b) K = 65, quando la richiesta del pertinente titolo edilizio è presentata dal 1° gennaio 2014 al 31 dicembre 2016;
- c) K = 50, quando la richiesta del pertinente titolo edilizio è presentata dal 1° gennaio 2017

INIZIATIVE INDUSTRIALI S.p.A.

COMUNE DI TORRI DI QUARTESOLO

COSTRUZIONE DI UN EDIFICIO AD USO COMMERCIALE
 CON RELATIVE RECINZIONI E PASSI CARRAI
 IN VIA POLA DENOMINATO EDIFICIO "A"



OGGETTO:		TAV. N.	
IMPIANTO FOTOVOLTAICO COPERTURA		08	
SCALA:		1:200	
DATA:		Maggio 2019	
FILE:		16/03-pb377	
COMMITTENTE	PROGETTISTA	DIR. LAVORI	CALC. C.A.