

Scheda tecnica finale d'impianto

UBICAZIONE DELL'IMPIANTO	
Denominazione:	Generatore Fotovoltaico Magazzino S1
Regione:	VENETO
Provincia:	Padova
Comune:	Cittadella
Indirizzo:	Via Laghi, 23
CAP:	35013
Località:	Cittadella

CARATTERISTICHE GENERALI	
L'impianto è entrato in esercizio come:	Nuova costruzione
Data di entrata in esercizio:	25/03/2008
Impianto preesistente entrato in esercizio il:	
Potenziamento di un impianto già incentivato in conto energia:	
Potenza nominale prima dell'intervento:	
Media della produzione dei due anni solari precedenti l'intervento di potenziamento:	
Potenza nominale installata:	14,85 kWp
Produzione annua attesa:	18.604 kWh

CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO DEI MODULI FOTOVOLTAICI	
Il generatore fotovoltaico Generatore Tetto Magazzino S1 è montato su una struttura	Inclinazione fissa
Orientamento:	-12°
Inclinazione:	34°

COSTO DELL'IMPIANTO	
Fornitura moduli:	€ 64.800,00
Fornitura inverter:	€ 9.600,00
Resto fornitura, installazione e progettazione:	€ 9.296,27
Costo totale dell'impianto:	€ 83.696,27
Costo specifico:	€/kW 5.636,11

TIPOLOGIA DEL SITO/IMPIANTO
Manufatto industriale e/o commerciale

CARATTERISTICHE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE	
Sistema:	Bassa tensione
Tensione nominale:	400 V
Protezione d'interfaccia:	Integrata nel convertitore cc/ca
Conforme alla norma CEI 11-20 e ai regolamenti del Gestore di rete:	Sì
Modello della protezione d'interfaccia esterna:	

TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE	
Parzialmente integrato	
Tipologia specifica 2	Moduli fotovoltaici installati su tetti, coperture, facciate, balaustre o parapetti di edifici e fabbricati in modo complanare alla superficie di appoggio senza la sostituzione dei materiali che costituiscono le superfici d'appoggio stesse
Superficie lorda occupata dall'impianto: 117 m ²	

CARATTERISTICHE DEI MODULI FOTOVOLTAICI	
Tecnologia costruttiva:	Silicio policristallino
Marca e modello:	SHARP CORPORATION NE-Q5E3E
Numero di moduli:	90
Potenza del modulo:	165 W
Certificazione:	CEI EN 61215
Superficie totale dei moduli:	117 m ²

CARATTERISTICHE DEI CONVERTITORI	
Marca e modello:	SMA TECHNOLOGIE AG Sunny Boy SB 4200TL HC MString
Certificazione CEI, IEC, ecc.:	No
Numero di convertitori:	3
Tensione a vuoto (Voc) in ingresso al convertitore (condizioni STC):	520 V
Tensione (Vca) in uscita dal convertitore:	231 V

MODALITA' DI CONNESSIONE ALLA RETE	
Si avvale del servizio di scambio sul posto?	Sì
L'energia elettrica prodotta dall'impianto coincide con quella immessa in rete?	No
Denominazione del gestore di rete elettrica locale:	ENEL Distribuzione spa
Codice identificativo di cui all'articolo 37, comma 37.1, della deliberazione n.111/06	28740 370 42136 2

TECNICO RESPONSABILE	
Nome:	Paolo
Cognome:	Rossi
Società:	Inventa Engineering
Regione:	VENETO
Provincia:	Padova
Comune:	Padova
Indirizzo e civico:	Viale del Popolo, 10
CAP:	35100
Recapiti telefonici:	049 9751210
Fax:	049 976023
E-mail:	paolo.rossi@inventaeng.it

Dichiarazione del Tecnico responsabile della documentazione finale di progetto:

Il sottoscritto Paolo Rossi nato a Padova il 17/01/1970, dichiara di possedere i requisiti e le competenze stabilite dalla vigente legislazione per lo sviluppo della documentazione finale di progetto.

Firma del Tecnico Responsabile