

Scheda tecnica finale di impianto

Numero Identificativo Impianto: **12053**

Soggetto responsabile: **AMMINISTRAZIONE COMUNALE di ANNONE di BRIANZA**

Persona fisica

Denominazione impianto (max 40 caratteri): **COMUNE di ANNONE DI BRIANZA edificio SCUOLA MATERNA**

Tipologia del sito (sede d'installazione dell'impianto)

Sito d'installazione: **S.ANTONIO, snc**, comune **ANNONE di BRIANZA**, CAP **23841**, provincia **LC**

Scuola o università o istituti di istruzione

Tipologia di installazione

Non integrato architettonicamente

Installazione su tetto piano

Superficie lorda occupata dall'impianto: **240 m²**

Caratteristiche generali dell'impianto

L'impianto entrerà o è entrato in esercizio in data successiva al **30 settembre 2005** come:

nuova costruzione

Potenza nominale installata ** (nel caso di potenziamento dichiarare solo quella aggiuntiva): **10,80 kW**

Produzione annua attesa (nel caso di potenziamento dichiarare solo quella aggiuntiva): **12488,26 kWh**

** Corrisponde alla somma delle potenze nominali di tutti i moduli costituenti l'impianto.

Caratteristiche della struttura di fissaggio del generatore fotovoltaico

Il generatore fotovoltaico è montato su una struttura:

fissa

Caratteristica dei moduli fotovoltaici *(da compilare per ciascun tipo di modulo fotovoltaico)*

1) silicio monocristallino

Modello: **ISOFOTON I-150S**

Certificazione CEI EN 61215

Numero di moduli: **72**

Potenza del modulo: **150 W**

Superficie totale dei moduli: **92,27 m²**

Tensione a vuoto (Voc) in ingresso al convertitore (condizioni STC) : **259,2 V**

Caratteristiche dei convertitori CC/CA (inverter) *(da compilare per ciascun tipo di inverter)*

1) Modello: **FRONIUS IG40**

Certificazione CEI, IEC. ecc.

Numero di convertitori: **3**

Tensione (Vca) in uscita dal convertitore: **230 V**

(replicare la sezione per altro tipo di inverter)

BENEFICI ECONOMICI PREVISTI

<u>CAUSALE</u>	DURATA	TIPOLOGIA BENEFICIO	KWH	EURO	VALORE
1) CONTO ENERGIA	20 ANNI	BONIFICO BANCARIO	12488,3	€ 0,45	€5.557,28
2) SCAMBIO SUL POSTO	SEMPRE	RIDUZIONE COSTO BOLLETTA	12488,3	€ 0,18	€ 2.247,89
TOTALE BENEFICIO ANNUO					€7.805,16
TOTALE INVESTIMENTO PREVISTO					€87.000,00