

ALLEGATO A1

SCHEDA TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Dati generali	
richiedente	
località	
comune	
provincia	
attività economica principale dell'azienda	
codice ISTAT 1991	
codice ISTAT del Comune	
dove si realizza l'intervento	
tipo di struttura edilizia	
a quale utilizzo è dedicata la struttura?	

Rete elettrica di distribuzione	
tensione (V)	
monofase	
trifase	

Generatore fotovoltaico	
potenza nominale (kW _p)	
tensione nominale (V)	
producibilità attesa (kWh/a)	

Tipologia di installazione		
superficie disponibile per i moduli (m ²)		
tetto/copertura	retrofit	
	strutturale	
lucernaio		
terrazzo		
facciata	retrofit	
	strutturale	
frangisole		
tettoia		
elemento di arredo urbano		
altro (specificare)		

Posizionamento dei moduli	
hanno tutti i moduli la stessa esposizione?	
inclinazione dei moduli (°)	
orientamento (Sud/Sud-Est etc.)	

Fenomeni di ombreggiamento	
assenti	
parziali durante i mesi invernali	
parziali durante i mesi autunnali e primaverili	
parziali durante i mesi estivi	

Caratteristiche dei moduli	
numero	
modello	
dimensioni	
peso	
<i>Tecnologia dei moduli</i>	
silicio monocristallino	
silicio policristallino	
silicio amorfo	
altro (specificare)	
<i>Caratteristiche elettriche (STC)</i>	
potenza nominale (W_p)	
corrente alla massima potenza (A)	
tensione alla massima potenza (V)	
corrente di corto circuito (A)	
tensione a circuito aperto (V)	
efficienza modulo	

Tecnologia inverter	
numero	
modello	
dimensioni	
<i>Caratteristiche elettriche</i>	
Potenza nominale (kW)	
finestra di potenze generatore FV compatibili (kWp)	
gamma di tensione in ingresso MPP (V)	
massima corrente in ingresso (A)	
massima tensione in ingresso (V)	

Dati ambientali	
Riduzione CO ₂ prevista con l'intervento (ton/anno) (*)	

Riduzione NO _x prevista con l'intervento (ton/anno) (**)	
---	--

(*) per il calcolo della riduzione di CO ₂ si utilizzino i seguenti fattori: bassa tensione 766,8 gCO ₂ /kWh media tensione 680,4 gCO ₂ /kWh

(**) per il calcolo della riduzione di NO _x si utilizzino i seguenti fattori: bassa tensione 1,699 gNO _x /kWh media tensione 1,505 gNO _x /kWh
--

N.B. I fattori sopra riportati fanno riferimento ai dati elaborati dall'ETH Zurich, Institut für Verfahrens und Kältetechnik (IVUK) Switzerland.
--