

Scheda tecnica impianto

Dati generali

Richiedente (Denominazione/ragione sociale / cognome nome)		
Soggetto	Pubblico	
	Privato	

Sede dell'intervento

Tipo di struttura	
Indirizzo	
Località	
Provincia	
Superficie disponibile per i collettori (m ²)	

Tipologia di applicazione

Acqua calda sanitaria	
Riscaldamento acqua piscine	
Riscaldamento ambienti	

Dati di consumo utenza

Energia termica consumata annualmente (kWh)	
Sistema esistente di produzione energia termica	

Tipologia di impianto

Impianto a circolazione naturale	
Impianto a circolazione forzata	
Impianto ad accumulo integrato	
altro	

Collettori solari

Collettori piani vetrati	
Collettori piani non vetrati	
Collettori sottovuoto	
altro (3)	

Dati principali di impianto

Energia termica prodotta all'anno (kWh/anno)	
Superficie lorda (mq)	
Superficie netta captante (mq)	

Collettori solari termici (per circolazione forzata)

Numero totale di collettori	
Numero di collettori in parallelo per gruppo	
Numero di gruppi in serie per stringa	
Numero di stringhe in parallelo	

Pompa circuito primario (per circolazione forzata)

Potenza nominale	
Portata massima	
Prevalenza	

Portate (per circolazione forzata)

Portata circuito primario	
Portata collettore	
Portata di stringa	
Salto termico massimo tra mandata e ritorno	

Serbatoio di accumulo

Numero dei serbatoi	
Capacità di un serbatoio	
Capacità totale d'accumulo	

Scambiatore di calore

Tipologia	
Potenzialità di targa (kW)	
Superficie di scambio (m ²)	
Superficie specifica di scambio (m ² per m ² di collettore)	
Salto termico massimo previsto tra circuito primario e secondario (°C)	

Tipologia di installazione

Copertura a falda	retrofit (*)	
	Integrato (**)	
Copertura piana		
Facciata	retrofit (*)	
	Integrato (**)	
Tettoia		
Altro (2)		

Orientamento dei collettori (azimut)

Sud	
sud-est	
sud-ovest	
Est	
Ovest	

Inclinazione dei collettori

Indicare i gradi di inclinazione rispetto al piano orizzontale (°)	
--------------------------------------------------------------------	--

Fenomeni di ombreggiamento

Assenti	
parziali durante i mesi invernali	
parziali durante i mesi autunnali e primaverili	
parziali durante i mesi estivi	

(*) Quando i collettori solari termici vengono ancorati su parte delle strutture edilizie preesistenti, senza sostituzione parziale o totale delle stesse.

(**) Quando i collettori solari termici costituiscono o vanno a sostituire elementi costruttivi fissi della struttura edilizia.

Casi non previsti:

1) _____

2) _____

3) _____