

## ALLEGATO C1

### SCHEDA TECNICA IMPIANTO SOLARE TERMICO

<b>Dati generali</b>	
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?	

<b>Tipologia di applicazione</b> (anche più di una in caso di applicazioni combinate)	
preparazione ACS	
riscaldamento ambiente	
raffrescamento ambiente	
fornitura di calore in processi industriali	
riscaldamento piscina	
altro (specificare)	

<b>Sistema preesistente di fornitura di calore</b>	
caldaia a gas metano	
caldaia a olio combustibile	
caldaia a biomassa	
scaldabagno elettrico	
altro (specificare)	

<b>Impianto solare termico</b>	
superficie lorda collettori	
potenza nominale termica (1 m <sup>2</sup> = 0,7 kW <sub>t</sub> )	
volume sistema accumulo	
producibilità attesa (kWh/a)	

<b>Tipologia di installazione</b>		
superficie disponibile per i moduli (m <sup>2</sup> )		
tetto/copertura	retrofit	
	strutturale	
terrazzo		
facciata		
frangisole		

tettoia	
altro (specificare)	

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

<b>Fenomeni di ombreggiamento</b>	
assenti	
parziali durante i mesi invernali	
parziali durante i mesi autunnali e primaverili	
parziali durante i mesi estivi	

<b>Caratteristiche del circuito primario</b>	
<i>Generalità collettori</i>	
numero	
modello	
dimensioni	
peso	
<i>Tipologia dei collettori</i>	
piani vetrati	
piani vetrati selettivi	
non vetrati	
a tubi evacuati	
altro (specificare)	
<i>Generalità scambiatori</i>	
tipologia	
numero	
modello	
superficie di scambio	
dimensioni	

<b>Caratteristiche sistema di accumulo</b>	
numero	
modello	
dimensioni	
fluido contenuto	
è presente un sistema per l'accentuazione della stratificazione?	

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

Riduzione NO <sub>x</sub> prevista con l'intervento (ton/anno) (**)	
---	--

(\*) per il calcolo della riduzione di CO<sub>2</sub> prevista grazie alla sostituzione di sistemi per la fornitura di energia termica, si utilizzino i seguenti fattori:  
tecnologie alimentate a gas 205 gCO<sub>2</sub>/kWh<sub>t</sub>  
tecnologie alimentate a olio combustibile leggero 280 gCO<sub>2</sub>/kWh<sub>t</sub>  
tecnologie alimentate a olio combustibile pesante 320 gCO<sub>2</sub>/kWh<sub>t</sub>  
(\*\*\*) scaldabagno elettrici 807,16 gCO<sub>2</sub>/kWh<sub>t</sub>

(\*\*) per il calcolo della riduzione di NO<sub>x</sub> prevista grazie alla sostituzione di sistemi per la fornitura di energia termica, si utilizzino i seguenti fattori:  
tecnologie alimentate a gas 0,21 gNO<sub>x</sub>/kWh<sub>t</sub>  
tecnologie alimentate a olio combustibile leggero 0,4 gNO<sub>x</sub>/kWh<sub>t</sub>  
tecnologie alimentate a olio combustibile pesante 0,81 gNO<sub>x</sub>/kWh<sub>t</sub>  
(\*\*\*) scaldabagno elettrici 1,788 gNO<sub>x</sub>/kWh<sub>t</sub>

(\*\*\*) il fattore considerato per gli scaldabagno elettrici tiene conto dell'efficienza degli stessi, posto pari al 95%

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