

ALLEGATO D1

SCHEDA TECNICA IMPIANTO BIOMASSE

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?	

Focolari	
numero totale:	
potenza termica nominale di ogni singolo focolare (kW):	

Bruciatori e griglie mobili	
numero totale:	
potenzialità e tipo del singolo dispositivo (kW):	
apparecchi accessori:	

Tipologia di installazione		
destinazione d'uso	riscaldamento ambienti	
	produzione di acqua calda sanitaria	
	calore di processo	
	altro	

Sistema preesistente di fornitura di calore
--

caldaia a gas metano	
caldaia a olio combustibile	
scaldabagno elettrico	
altro (specificare)	

Termoregolazione		
sistemi di regolazione utilizzati (riportare descrizione e composizione del sistema)		
ingresso floating		
protezioni d'interfaccia	integrate	
	certificate	
altro		

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 CO₂ prevista grazie alla sostituzione di sistemi per la fornitura di energia termica, si utilizzino i seguenti fattori:
tecnologie alimentate a gas 205 gCO₂/kWh_t
tecnologie alimentate a olio combustibile leggero 280 gCO₂/kWh_t
tecnologie alimentate a olio combustibile pesante 320 gCO₂/kWh_t
(***) scaldabagno elettrici 807,16 gCO₂/kWh_t

(**) per il calcolo della riduzione di NO_x prevista grazie alla sostituzione di sistemi per la fornitura di energia termica, si utilizzino i seguenti fattori:
tecnologie alimentate a gas 0,21 gNO_x/kWh_t
tecnologie alimentate a olio combustibile leggero 0,4 gNO_x/kWh_t
tecnologie alimentate a olio combustibile pesante 0,81 gNO_x/kWh_t
(***) scaldabagno elettrici 1,788 gNO_x/kWh_t

(***) 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) Switzerland.