

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico 2.0)

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 "Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle stufe e termocamini a pellet.

TIPO DI APPARECCHI DOMESTICO	Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno	
CARATTERISTICHE E COMBUSTIBILE	Modello	Wall ³ Plus - Lean ³ Plus - Tile ³ Plus- Squeeze ³ Plus- Moon- Wing
	Potenza nominale (kW)	10
	Combustibile utilizzato	CLASSE A1-A2 - UNI EN ISO 17225-2

Sulla base di quanto attestato nel test report **CS17-0012370-01** redatto dall'organismo/laboratorio **IMQ (N.B. 0051)** notificato dall'Autorità Governativa Nazionale e/o accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente **dichiariamo** che l'apparecchio domestico in oggetto:

1. È conforme alla norma UNI EN 14785
2. Rispetta i requisiti di rendimento del D.M. 16.02.2016
3. Rispetta i limiti di emissione riportati in Tabella 15, Allegato II, DM 16.02.16
4. Ha un fattore di emissione di Particolato primario $\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$ (rif. al 13% di O₂), pertanto accede al coefficiente premiante $C_e=1,5$ previsto per stufe e termo camini a pellet (Tabella 14, Allegato II, DM 16.02.16)

L'apparecchio domestico oggetto della presente dichiarazione, in riferimento al combustibile impiegato, rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella.

	Requisiti D.M. 16.02.2016 Tabella 15 - Allegato II	Valore misurato alla potenza nominale (emissioni al 13% O₂)
Rendimento	$\geq 85\%$	91%
CO	$\leq 0,36 \text{ g/Nm}^3$	0,119 g/Nm ³
Particolato primario ¹⁾	$\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$	16.5 mg/Nm ³ (Ce=1,2)

¹⁾ Valore misurato secondo UNI CEN/TS 15883

I dati riportati in tabella sono stati desunti dal test report sopra menzionato, di cui viene reso disponibile il certificato rilasciato dallo stesso organismo/laboratorio che ha condotto il test, al fine di essere conservato dal soggetto responsabile.

Data: 20.07.2017

CADEL s.r.l.
 Via Foresto Sud, 7 - 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
 Tel. 0438 738669 - Fax 0438 73343
 Partita IVA 03202180265
 R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949

(Francesco Cadel – Rappresentante Legale)

Test report No.: CS17-0012370-01	Issue Date: 2017/07/18
---	-------------------------------

SUMMARY DATA / DATI DI SINTESI

Type: <i>Tipo:</i>	-	-	-	-
Model: <i>Modello:</i>	WALL ³ PLUS	-	-	-

Technical data at heat output <i>Dati tecnici alla potenza</i>	Unit	Nom		Red		Nom		Red		Nom		Red	
Fuel hourly consumption <i>Consumo orario di combustibile</i>	kg/h	2,24	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Necessary flue draught <i>Tiraggio minimo necessario</i>	Pa	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flue gas temperature <i>Temperatura fumi</i>	°C	185	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flue gas temperature at flue spigot or socket <i>Temperatura uscita fumi</i>	°C	214	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flue gas mass flow <i>Flusso massico dei fumi</i>	g/s	5,6	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Efficiency <i>Rendimento</i>	η	91,2	94,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total heating output <i>Potenza termica nominale totale</i>	kW	10,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water heating output <i>Potenza termica resa all'acqua</i>	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Space heating output <i>Potenza termica resa all'ambiente</i>	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CO emission at 13% O₂ <i>Emissioni di CO al 13% di O₂</i>	%	0,0095	0,0139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	mg/Nm ³	119	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO emission (at 0% O₂) <i>Emissioni di CO (al 0% di O₂)</i>	mg/MJ	74	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Maximum electrical power consumption <i>Massima potenza elettrica assorbita</i>	W	350	-	-	-
---	---	-----	---	---	---

Test report No.: CS17-0012370-01	Issue Date: 2017/07/18
---	-------------------------------

SUMMARY DATA / DATI DI SINTESI

Type: <i>Tipo:</i>	-	-	-	-
Model: <i>Modello:</i>	WALL ³ PLUS	-	-	-

Technical data at heat output <i>Dati tecnici alla potenza</i>	Unit	Nom		Red		Nom		Red		Nom		Red	
DUST emission at 13% O₂ <i>Emissioni di polveri al 13% di O₂</i>	mg/Nm ³	16,5	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DUST emission (at 0% O₂) <i>Emissioni di polveri (al 0% di O₂)</i>	mg/MJ	10,4	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OGC emission at 13% O₂ <i>Emissioni di OGC al 13% di O₂</i>	mg/Nm ³	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OGC emission (at 0% O₂) <i>Emissioni di OGC (al 0% di O₂)</i>	mg/MJ	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO_x emission at 13% O₂ <i>Emissioni di NO_x al 13% di O₂</i>	mg/Nm ³	104	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO_x emission (at 0% O₂) <i>Emissioni di NO_x (al 0% di O₂)</i>	mg/MJ	65	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Electrical power consumption <i>Electrical power consumption</i>	Unit	Nom		Red		Nom		Red		Nom		Red	
- P_{nom} / P_{part} <i>P_{nom} / P_{part}</i>	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- P_{aux, nom} / P_{aux, part} <i>P_{aux, nom} / P_{aux, part}</i>	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- P_{aux, dis} / P_{aux, dis} <i>P_{aux, dis} / P_{aux, dis}</i>	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- P_{aux, sb} <i>P_{aux, sb}</i>	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Safety distances declared to: <i>Distanze di sicurezza dichiarate:</i>		Unit	Nom		Red		Nom		Red		Nom		Red	
- Front <i>Frontale</i>	d _P	mm	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Bottom <i>Fondo</i>	d _B	mm	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Side <i>Laterale</i>	d _S	mm	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Rear <i>Posteriore</i>	d _R	mm	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Test report No.: CS17-0012370-01	Issue Date: 2017/07/18
---	-------------------------------

FAMILY OF APPLIANCES / FAMIGLIA APPARECCHI				
Nominal heat output <i>Potenza termica nominale</i>	10,0 kW	10,0 kW	-	-
Trade Mark: <i>Marchio commerciale:</i>	CADEL	FREEPOINT	-	-
Type: <i>Tipo:</i>	-	-	-	-
Model: <i>Modello:</i>	WALL ³ PLUS	MOON	-	-
	LEAN ³ PLUS	WING	-	-
	SQUEEZE ³ PLUS	-	-	-
	TILE ³ PLUS	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
-	-	-	-	