

Certificato di conformità

D. M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico 2.0)
Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno
UNI EN 14785:2006

Produttore: AMBIENTE & CALORE SRL
Via Galileo Galilei 11
31010 MARENO DI PIAVE (TV)
Italy

Apparecchio: LUNA - prototipo

Tipologia di apparecchio: Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno.

Data ricevimento: 20 giugno 2016

Data inizio prove: 23 giugno 2016

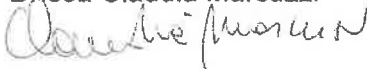
Data fine prove: 29 giugno 2016

Laboratorio di prova: ACTECO SRL
via Amman, 41
33084 Cordenons (PN)
Italy

Data di emissione: 07 ottobre 2016

Responsabile del laboratorio

Dr.ssa Claudia Marcuzzi



I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Questo rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza autorizzazione del laboratorio.

Pag. 1 / 2

Descrizione dell'apparecchio

Combustibile		Pellet di legno
Carico di combustibile	kg/h	1,16
Potenza globale	kW	5,1
CO 13% O ₂	mg/m ³	144
Rendimento	%	90,6
Temperatura dei fumi	°C	175,7
Tiraggio	Pa	12,0
Portata dei fumi	g/s	3,2
Massima pressione di esercizio	bar	1,16
Distanza minima dai materiali combustibili	Posteriore Fianchi	20 mm 150 mm

Confronto delle emissioni con i limiti stabilito dal D.M. 16 febbraio 2016

	valore misurato / calcolato alla potenza termica nominale (riferito al 13% O ₂)	LIMITE
rendimento (%)	90,6	>85
CO (mg/Nm ³)	144	360
Polveri (mg/Nm ³)	16,6	30

La stufa a pellet sopra descritta presenta i requisiti specificati nella precedente tabella e previsti dal D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico 2.0).

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto del presente Certificato sono contenuti nei Rapporti di prova 1880-CPR-024-16 e 1880-CPR-024-001-16 datati 07 ottobre 2016.

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Questo rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza autorizzazione del laboratorio.

Notified Body 1880 – Regulation (EU) no305/2011

TEST REPORT n.1180-CPR-024-002-16

Initial Test Typing

Residential space heating appliances fired by wood pellets
EN 14785:2006

Manufacturer: AMBIENTE & CALORE SRL
Via Galileo Galilei 11
31010 MARENO DI PIAVE (TV)
Italy

Type designation: LUNA PIU'

Type of appliance: Residential space heating appliances fired by wood pellets without
water heat exchanger

Receipt date: June 20, 2016

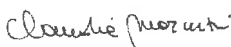
Start test date: June 23, 2016

End test date: June 29, 2016

Testing laboratory: ACTECO SRL
via Amman, 41
33084 Cordenons (PN)
Italy

Issue date: October 7, 2016

Head of Test Laboratory
Dr.ssa Claudia Marcuzzi



Firmato digitalmente da MARCUZZI
CLAUDIA
ND: c=IT, o=non presente,
cn=MARCUZZI CLAUDIA,
serialNumber=IT:MRCLD67P44E889J,
givenName=CLAUDIA, sn=MARCUZZI,
dnQualifier=12733396
Data: 2016.10.07 16:47:18 +02'00'

The results of the tests relate only to the tested appliance.
This test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The appliance was returned to the manufacturer after the end of tests.

All data is stored for 10 years

Pag. 1 / 8

TEST REPORT n.1880-CPR-024-002-16

Basis of testing

- UNI EN 14785:2006 Residential space heating appliances fired by wood pellets
- UNI CEN/TS 15883:2009 Residential solid fuel burning appliances. Emission test methods
- Client's documents

The type designation indicated in page 1 is identical to the already tested appliance designated "LUNA". The practical tests were performed in the laboratory in Cordenons (PN), via Amman, 41 (see Test Report n°1880-CPR- 024-16).

In the type designation

LUNA PIU'

the difference regards the cover design. The main parts, components, combustion room, heating parts are identical.

Description of the appliance

Residential space heating appliances fired by wood.
The combustion air is taken from the test room.

Key data of appliance

Appliance	LUNA PIU'	
Fuel		Wood pellet
Fuel throughput	kg/h	1,16
Total heating output	kW	5,1
CO emission based on 13% O ₂	mg/m ³	144
Efficiency	%	90,6
Flue gas temperature	°C	175,7
Necessary flue draught	Pa	12,0
Flue gas mass flow	g/s	3,2
Minimum clearance distances from exposed / combustibile materials	from rear wall from side walls	20 mm 150 mm

The results of the tests relate only to the tested appliance.
This test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The appliance was returned to the manufacturer after the end of tests.
All data is stored for 10 years

TEST REPORT n.1880-CPR-024-002-16

STATEMENTS OF THE TEST RESULTS

The following requirements of EN 14785:2006 are met:

- materials, design and construction requirements specified in clause 4 (as declared by the manufacturer);
- the safety requirements specified in clause 5;
- the performance requirements specified in clause 6;
- the installation and operating instructions requirements specified in clause 7;
- the marking information requirements specified in clause 8.

PERFORMANCE AT THE NOMINAL HEAT OUTPUT TEST			
Parameter		result	EN 14785:2006 limit
carbon monoxide [at 13% O ₂]	%	0,012	< 0,04
efficiency	%	90,6	> 75
PERFORMANCE AT THE REDUCED HEAT OUTPUT TEST			
Parameter		result	EN 14785:2006 limit
carbon monoxide [at 13% O ₂]	%	0,054	< 0,06
efficiency	%	96,0	> 70

The appliance **LUNA PIU'** of **AMBIENTE & CALORE srl** complies with the requirements of the harmonized European standard UNI EN 14785:2006.

Compliance with the clauses of the harmonized European standard UNI EN 14785:2006 confers a presumption of fitness of the appliance covered by annex ZA for the intended uses indicated by the quoted above normative; reference shall be made to the information accompanying the CE marking.