

## TEST REPORT nr. 7014281/C-1056

<b>Luogo di prova / Testing location</b>	Viale Venezia, 45 31020 San Vendemiano (TV) - Italy
<b>Cliente / Customer</b>	THERMOROSSI S.p.A.
<b>Indirizzo / Address</b>	Via Grumulo, 4 - 36011 Arsiero (VI) - IT
<b>Data di emissione / Issuing date</b>	12.02.2025
<b>Progetto nr. / Project nr.</b>	PKC0014281
<b>Basato sul Rap di Prova / Based on Test Report</b>	n.2013719/C-1056 data / dated 09.07.2025 emesso da / issued by Kiwa Cermet Italia S.p.A.
<b>Apparecchio in prova / Appliance under test</b>	Apparecchi a combustibile solido per uso residenziale - Parte 2-1: Riscaldatori per ambienti  <i>Residential solid fuel burning appliances - Part 2-1: Roomheaters</i>
<b>Modello / Model</b>	MARGHERITA EVO6
<b>Id campione / Id sample</b>	C-1056
<b>Norma di riferimento / Reference standard</b>	EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022

**Testato da / Tested by** Vincenzo Genisio  
**Tecnico di laboratorio / Test Engineer**



**Approvato da / Approved by** Damiano Dalto  
**Responsabile di laboratorio / Laboratory Manager**

Questo rapporto può essere riprodotto solo per intero, mentre la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio. I risultati del test si riferiscono esclusivamente al campione/i testati. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. / This report may only be reproduced in full, while partial reproduction must be explicitly authorized by the Laboratory. The test results relate only to the sample/s tested. The results refer to the sample as received.

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.** – Single-member company subject to management and coordination by Kiwa Italia Holding S.r.l.

Headquarters: Via Cadriano 23, 40057 - Granarolo dell'Emilia (BO), Italy – Registered at the Chamber of Commerce of Bologna with registration number and Fiscal code: 03502820370, REA: BO-295316, VAT n. 00627711203 - Share capital: € 1.000.000,00 paid-up

Tel. +39.051.4593.111 - Fax +39.051.763.382 – it.info@kiwa.com - PEC: kiwa@pec.kiwaitalia.com - www.kiwa.it - N.B.: 0476

7014281/C-1056

**Contenuto del Rapporto di Prova***Content of Test Report***Sommario***Summary***Tavola dei contenuti:***Table of contents:*

1	Scopo della prova <i>Test purpose</i>
2	Note tecniche <i>Technical notes</i>
3	Informazioni tecniche <i>Technical informations</i>
4	Descrizione dell'apparecchio <i>Appliance description</i>
5	Combustibile utilizzato <i>Test fuel used</i>
6	Strumenti utilizzati <i>Test instruments</i>
7	Fogli dei risultati <i>Tests sheets</i>
8	Fogli allegati (3 pagine) <i>Enclosure sheets (3 pages)</i>

7014281/C-1056	<b>Scopo del report</b> <i>Report purpose</i>
----------------	--

### Scopo del report

#### *Report purpose*

Scopo del presente report è di effettuare la valutazione delle prestazioni e la verifica della conformità dell'apparecchio descritto al paragrafo 2, attraverso l'utilizzo dei dati storici desunti da un test report emesso in passato, nel rispetto dei criteri applicabili e delle condizioni introdotte dalla norma: EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022.

*The purpose of this report is to carry out the evaluation performance and the verification of the conformity of device described in paragraph 2, through the use of historical data taken from a test report issued in the past, in compliance with the applicable criteria and the conditions introduced by the standard: EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022.*

Le modalità d'utilizzo dei dati storici sono conformi alla linea guida NB-CPR/19/79r5 del 24 febbraio 2022, integrata dal documento NB-CPR-SG03-WG2-2023-17r05 del febbraio 2025. In base a tali documenti, se sono soddisfatti i criteri di applicabilità, è possibile utilizzare i risultati dei test effettuati in passato in accordo alla EN 13240:2001, per definire le prestazioni dell'apparecchio in riferimento alla EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022.

*The methods of using historical data are in accordance with the guideline NB-CPR/19/79r5 date february 24, 2022 integrated by the document NB-CPR-SG03-WG2-2023-17r05 dated February 2025. According to these documents, if the applicability criteria are met, it is possible to use the results of tests carried out in the past in accordance with the EN 13240:2001, to define the performance of the device in reference to the EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022.*

In applicazione di quanto sopra, è stata effettuata con esito positivo la verifica delle condizioni di applicabilità dei dati storici desunti dal seguente test report:

*In application of the above, the verification of the applicability conditions of the historical data derived from the following test report was carried out with a positive outcome:*

Report Nr. / Report Nr.	Emesso da / Issued by	Norma / Standard	Data / Date
2013719/C-1056	Kiwa Cermet Italia S.p.A.	EN 13240:2001	09.07.2025

A seguito della verifica delle condizioni di applicabilità dei dati storici, viene di seguito riportata la tabella di correlazione tra i test decripti nella nuova norma EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022 ed i test effettuati con la precedente norma EN 13240:2001.

*Following the verification of the applicability conditions of the historical data, the correlation table between the tests described in the new standard EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022 and the tests carried out with the previous standard EN 13240:2001.*

Descrizione prova <i>Test description</i>	EN 13240:2001	EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022
• Test di potenza termica nominale <i>Nominal heat output test</i>	par 6.7	par 4.8.1
• Test di potenza termica parziale <i>Part load heat output test</i>	par -	par 4.8.4
• Test di sicurezza alle temperature <i>Safety temperature test</i>	par 5	par 4.7
• Test di rendimento <i>Efficiency test</i>	par 6.3	par 4.8.3 ; 4.8.6
• Test delle emissioni di THC per calcolo OGC <i>Emission test of THC for OGC calculation</i>	par <sup>4; 4.3</sup> CEN/TS 15883:2009	par 4.5
• Test delle emissioni di NOx <i>Emission test of NOx</i>	par <sup>5</sup> CEN/TS 15883:2009	par 4.4
• Test delle emissioni di polveri <i>Emission test of dust</i>	par <sup>A.1</sup> CEN/TS 15883:2009	par 4.6
• Misurazione consumo elettrico in potenza termica nominale <i>Measurement of electrical consumption at nominal heat output</i>	par <sup>5.1.3.1</sup> EN 15456:2011	par 4.8.9

7014281/C-1056	<b>Scopo del report</b> <i>Report purpose</i>		
. Misurazione consumo elettrico in potenza termica parziale <i>Measurement of electrical consumption at part heat output</i>	par	5.1.3.2 EN 15456:2011	par 4.8.10
. Misurazione consumo elettrico in stand-by <i>Measurement of electrical consumption at stand-by</i>	par	5.1.3.3 EN 15456:2011	par 4.8.11
. Requisiti di sicurezza degli apparecchi a tenuta stagna <i>Safety requirements of roomsealed appliances</i>	par	-	par 5.9
. Requisiti di sicurezza degli apparecchi a tenuta stagna <i>Safety requirements of roomsealed appliances</i>	par	-	par 5
. Test di pressione <i>Pressure test</i>	par	-	par 4.4.2.1
. Prova indelebilità marcatura <i>Indelebility test markings</i>	par	8	par 10

Nelle pagine seguenti sono quindi riportati i risultati dei test desunti dal sopra citato test report, per i quali risultano soddisfatte le condizioni di applicabilità dei dati storici.  
*The following pages therefore report the results of the tests taken from the above-mentioned test report, for which the conditions for the applicability of historical data are satisfied.*

7014281/C-1056

**Note tecniche**  
Technical notes

Tutti i numeri di capitolo citati nel presente rapporto di prova fanno riferimento alle norme EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022 non alle norme precedenti utilizzate per l'esecuzione delle prove di cui vengono rielaborati i dati storici.

*All chapter numbers mentioned in this test report are refer to the standards EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022 not to the previous standards used for carrying out the tests for which the historical data are reworked.*

All'interno del presente rapporto di prova sono chiaramente identificati i dati che non erano presenti nel report da cui sono stati desunti i dati storici.

*Within this test report, data that were not present in the report from which the historical data were derived are clearly identified.*

Le incertezze sono espresse come incertezze estese corrispondenti ad un fattore di copertura  $k=2$ , corrispondente ad un livello di confidenza del 95% e:

*The uncertainties are expressed as expanded uncertainty corresponding to a coverage factor of  $k=2$ , corresponding to a confidence level of 95% and:*

(\*\*)= Incertezza espressa in valore assoluto (stessa unità di misura del misurando) / *Uncertainty expressed in absolute value (same measurement unit of measurand)*

(\*\*\*)= Incertezza espressa in valore relativo (percentuale del misurando) / *Uncertainty expressed in relative value (measurand percentage)*

Poiché non richiesto dal cliente o stabilito dalle norme di riferimento, assumiamo che nelle Dichiarazioni di Conformità non si tiene conto dell'incertezza estesa di misura, per cui, nel caso di valori che si approssimino ai limiti di accettabilità, si considera un livello di rischio fino al 50% di erronea accettazione (in caso di valore coincidente con il limite il livello di rischio è pari al 50%). Analogamente, nel caso di valore eccedente il limite di accettabilità, il livello di rischio di erroneo rifiuto può essere fino al 50%.

*Since it is not requested by the customer or established by the reference standards, we assume that on the Statement of Conformity the expanded measurement uncertainty is not taken into account, therefore, in the case of values approaching the acceptability limits, we consider a level of risk of up to 50% of erroneous accept (if the value coincides with the limit, the risk level is equal to 50%). Similarly, in the case of a value exceeding the acceptability limit, the risk level of erroneous reject can be up to 50%.*

Le dichiarazioni, informazioni e documentazione richieste nel paragrafo A.7 Test Report della norma EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022, citata in pag. 1, non presenti in questo Test Report sono disponibili nel Rapporto Di Valutazione Delle Prestazioni nr. 0476-AoP-CPR-7014281.

*Manufacturer self declarations, informations and other documentations requested into paragraph A.7 Test Report about the standard n. EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022, mentioned in pag. 1, absent in this Test Report are available in Assessment of Performance Report nr. 0476-AoP-CPR-7014281.*

## Legenda

### Caption

Ok= Conforme alla clausola / *In compliance with the clause*

Not Ok= Non conforme alla clausola / *Not in compliance with the clause*

$\Delta T$ = Differenza tra la temperatura della superficie ed ambiente / *Difference between surface temperature and ambient*

K= °C

(\*)= Prove non oggetto dell'accreditamento Accredia / *Tests not in the Accredia's accreditation scope*

§= Dichiarato dal Fabbricante. Il laboratorio declina ogni responsabilità relativamente ai dati dichiarati dal Fabbricante.  
*Manufacturer declaration. The laboratory declines all responsibility for data declared by manufacturer.*

Clause Clausola riferita al capitolo o paragrafo di norma applicabile

*Clause referred to applicable standard chapter or paragraph*

- 1) Dato aggiunto al presente report, ma non presente nel rapporto di prova n. 2013719/C-1056 dal quale sono stati rielaborati i dati storici.  
*Data added to this report, but not present in test report 2013719/C-1056 from which the historical data were reworked.*

7014281/C-1056

**Informazioni tecniche**  
*Technical informations*
**Descrizione dell'apparecchio**
*Appliance description*

Modello <i>Model</i>	MARGHERITA EVO6		
Numero di matricola <i>Serial number</i>	17522753600000010		
Id campione <i>Id sample</i>	C-1056		
Arrivo del campione <i>Arrival sample</i>	22.07.2024		
Fluido vettore <i>Fluid vector</i>	Aria	-	Air
Dimensioni <i>Dimension</i>	863x678x910		mm
Peso <i>Weight</i>	222		kg
Configurazione scarico fumi <i>Flue configuration</i>	Verticale	-	Vertical
Tipo di apparecchio <i>Type of appliance</i>	Tipo B	-	Type B

**Foto**
*Photo*

*Campione selezionato a cura del fabbricante / Sample selected by the manufacturer*

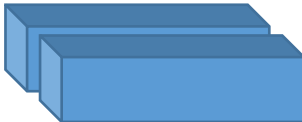
Apparecchio alimentato a ciocchi di legno composto da camera di combustione, cassetto cenere e scaldavivande. I prodotti da combustione vengono espulsi mediante tiraggio naturale. Il riscaldamento del locale in cui viene installato l'apparecchio avviene mediante irraggiamento e convezione naturale.

*Roomheater fired by wood logs, composed of the combustion chamber, ashpan and foodwarmer. The combustion products are naturally expelled. The heating of the room where the appliance is installed is done through radiation and natural convection.*

7014281/C-1056	<b>Informazioni tecniche</b> <i>Technical informations</i>
----------------	---

## Combustibile utilizzato per il test

*Test fuel*

Analisi del campione viene eseguita da <i>Sample analysis is carried out by</i>	Gruppo C.S.A. S.p.A.
Laboratorio di prova accreditato secondo <i>Accredited testing laboratory according to</i>	ISO/IEC 17025:2017
Tipologia <i>Designation</i>	Ciocchi di legno <i>Wood logs</i>
Classe <i>Class</i>	A1 cfr. EN ISO 17225-5:2021
Report di analisi <i>Analysis report</i>	1803208
Tenore di umidità <i>Moisture content</i>	12,3 %
Tenore di ceneri (come base accesa) <i>Ash content (as fired basis)</i>	0,50 %
Materiali volatili (base secca priva di cenere) <i>Volatile matter (dry, ash free basis)</i>	- %
Tenore di idrogeno (come base accesa) <i>Hydrogen content (as fired basis)</i>	4,7 %
Tenore di carbonio (come base accesa) <i>Carbon content (as fired basis)</i>	38,4 %
Tenore di zolfo (come base accesa) <i>Sulfur content (as fired basis)</i>	0,037 %
Potere calorifico inferiore (base secca) <i>Lower calorific value (dry basis)</i>	17937 kJ/kg
Potere calorifico inferiore (come base accesa) <i>Lower calorific value (as fired basis)</i>	15429 kJ/kg
Potere calorifico superiore (base secca) <i>Higher calorific value (dry basis)</i>	16837 kJ/kg
Potere calorifico superiore (come base accesa) <i>Higher calorific value (as fired basis)</i>	14464 kJ/kg
Dimensioni o lunghezza, quantità <i>Size or length, quantity</i>	300mm ; 2pz -
Carica <i>Fuel charge</i>	 <p>Disposto perpendicolarmente rispetto alla porta <i>Disposed perpendicularly to the door</i></p>
Provenienza e trattamento del combustibile <i>Source and treatment of fuel</i>	In carico al fabbricante <i>Carried out by the manufacturer</i>

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente a dati forniti a Kiwa Cermet Italia S.p.A. dal Cliente.  
*The Laboratory declines all responsibility for data provided to Kiwa Cermet Italia S.p.A. by the Customer.*

N.D.: non determinato / *not determinated*

7014281/C-1056	<b>Informazioni tecniche</b> <i>Technical informations</i>
----------------	---

## Combustibile utilizzato per il test

*Test fuel*

Analisi del campione viene eseguita da <i>Sample analysis is carried out by</i>	Gruppo C.S.A. S.p.A.	
Laboratorio di prova accreditato secondo <i>Accredited testing laboratory according to</i>	ISO/IEC 17025:2017	
Tipologia <i>Designation</i>	Legno di abete <i>Fir timber</i>	
Classe <i>Class</i>	N.D.	
Report di analisi <i>Analisis report</i>	2316005	
Tenore di umidità <i>Moisture content</i>	12,1	%
Tenore di ceneri (come base accesa) <i>Ash content (as fired basis)</i>	N.D.	%
Materiali volatili (base secca priva di cenere) <i>Volatile matter (dry, ash free basis)</i>	N.D.	%
Tenore di idrogeno (come base accesa) <i>Hydrogen content (as fired basis)</i>	N.D.	%
Tenore di carbonio (come base accesa) <i>Carbon content (as fired basis)</i>	N.D.	%
Tenore di zolfo (come base accesa) <i>Sulfur content (as fired basis)</i>	N.D.	%
Potere calorifico inferiore (base secca) <i>Lower calorific value (dry basis)</i>	N.D.	kJ/kg
Potere calorifico inferiore (come base accesa) <i>Lower calorific value (as fired basis)</i>	15263	kJ/kg
Potere calorifico superiore (base secca) <i>Higher calorific value (dry basis)</i>	N.D.	kJ/kg
Potere calorifico superiore (come base accesa) <i>Higher calorific value (as fired basis)</i>	N.D.	kJ/kg
Dimensioni, lunghezza <i>Size, length</i>	60x40	mm
Carica di sicurezza <i>Safety test batch</i>	3,51	kg

N.D.: non determinato / *not determinated*

7014281/C-1056	<b>Informazioni tecniche</b> <i>Technical informations</i>
----------------	---

### Strumenti utilizzati

#### Test instruments

Descrizione <i>Description</i>	Costruttore <i>Manufacturer</i>	Modello <i>Model</i>	Matricola <i>Serial number</i>	Incertezza str. <i>Uncertainty eq.</i>	Scadenza taratura <i>Expiry calibration</i>
<b>Analizzatore gas / Gas analyzer</b>					
CO <i>CO</i>	Siemens	Ultramat 6	600002	±10 % ; ±10 ppm	-
CO2 <i>CO2</i>	Siemens	Ultramat 23	600001	±5 % ; ±0,4 %	-
O2 <i>o2</i>	Siemens	Ultramat 23	600001	±5 % ; ±0,4 %	-
NOx <i>Nox</i>	Siemens	Ultramat 23	600001	±5 % ; ±15 ppm	-
THC <i>THC</i>	Siemens	Fidamat 6	600003	±10 % ; ±5 ppm	-
<b>Temperatura / Temperature</b>					
Sonda fumi <i>Exhaust flue probe</i>	Siap+Micros - Termics	PZI-i031a - tipo J stelo	600030-ch2	≤ 5 K	-
Sonda ambiente <i>Ambient probe</i>	Siap+Micros - Termics	PZI-i031a - CAVSCT0036	600030-ch1	≤ 2 K	-
Sonda superfici <i>Surface probe</i>	Siap+Micros - Termics	PZI-i031a - tipo J flessibile	600030-ch3/48	≤ 2 K	-
Sonda acqua <i>Water probe</i>	Siap+Micros - Termics	PZI-i031a - tipo J stelo	600030-ch48f	-	-
Sonda forno <i>Oven probe</i>	Siap+Micros - Termics	PZI-i031a - tipo J stelo	600030-ch47f	-	-
<b>Massa / Mass</b>					
Bilancia carica <i>Platform for charge</i>	Sandri	EA 35 EDE L	600007	±5 g over 7,5kg ±10 g below 7,5kg	-
Bilancia umidità <i>Moisture scale</i>	Dini argeo	ALGS60	600171	±5 %	-
Bilancia <i>Platform scale</i>	Sartorius	Combics1	600006	±50 g	-
<b>Pressione / Pressure</b>					
Microman. differenziale <i>Differential Micromanometer</i>	Furness Control	FCO 332	600114	≤ 1 Pa	-
<b>Condizioni ambientali / Room condition</b>					
Igrometro <i>Hygrometer</i>	PCE Italia	PCE HT110	600170	-	-
Barometro <i>Barometer</i>	Druck	DPI700	107140	-	-
Anemometro <i>Anemometer</i>	-	-	-	-	-
<b>Prova di particolato / Particulate test</b>					
Campionatore polveri <i>Dust system</i>	XEarPRO	Bulldog Pro	600604	±2 %	-
Bilancia polveri <i>Dust scale</i>	KERN	ABJ 120-4M	600008	± 1 mg	-
<b>Misure elettriche / Electrical measure</b>					
Wattmetro <i>Wattmeter</i>	-	-	-	-	-
<b>Misure meccaniche / Mechanical measurements</b>					
Inclinometro <i>Inclinometer</i>	Sama Tools	SA561DGT	600383	-	-

7014281/C-1056	<b>Fogli dei risultati</b> <i>Tests sheets</i>
----------------	---

**Prove di prestazione a potenza termica nominale**
*Performance tests at nominal heat output*

Apparecchio <i>Appliance</i>	MARGHERITA EVO6
Numero di progetto <i>Project Number</i>	PKC0014281

Condizioni ambientali / <i>Room conditions</i>				
Item	Unit	Clause		Incertezza <i>Uncertainty</i>
Data del test <i>Test date</i>			da / from 6.3.2025 al / to 7.3.2025	-
Umidità media ambiente <i>Mean room humidity</i>	%		33,1	4,6 % **
Pressione media ambiente <i>Mean room pressure</i>	mbar		1018	4 mbar

Item	Unit	Clause	Test			Med. / Aver.	Incertezza <i>Uncertainty</i>
			1	2	3		

Prestazioni / <i>Performance</i>							
Potenza termica <i>Heat output</i>	kW	4.8	11,9	12,1	12,0	12,0	-
allo spazio <i>To space</i>	kW	4.8.1	11,9	12,1	12,0	12,0	-
all'acqua <i>To water</i>	kW	4.8.2	-	-	-	-	-
Potenza termica nominale <i>Nominal heat output</i>	kW	§	-	-	-	12,0	-
allo spazio <i>to space</i>	kW	§	-	-	-	12,0	-
all'acqua <i>to water</i>	kW	§	-	-	-	-	-
Rendimento di combustione <i>Combustion efficiency</i>	%	4.8.3	86,5	87,1	86,4	86,7	-

Emissioni / <i>Emission</i>							
Emissioni medie di CO <sub>2</sub> <i>Mean CO<sub>2</sub> concentration</i>	%		10,42	11,05	10,80	10,76	0,22 % **
Emissioni medie di O <sub>2</sub> <i>Mean O<sub>2</sub> concentration</i>	%		10,24	9,52	9,71	9,82	0,20 % **
Emissioni medie di CO <i>Mean CO concentration</i>	% (13% O <sub>2</sub> )		0,0385	0,0253	0,0344	0,0327	0,0021 % **
	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	4.3	481	316	429	409	-
Emissioni medie di NO <sub>x</sub> <i>Mean NO<sub>x</sub> concentration</i>	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	4.4	100	88	92	93	4 mg/Nm <sup>3</sup>
Emissioni medie di OGC <i>Mean OGC concentration</i>	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	4.5	30	27	24	27	2 mg/Nm <sup>3</sup>
Emissioni medie di polveri <i>Mean dust concentration</i>	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	4.6	11	9	7	9	3 mg/Nm <sup>3</sup>
Tiraggio medio <i>Mean fuel draught</i>	Pa	4.7.4	10,5	10,5	12,1	11,0	1,0 Pa
Flusso gas combustibile <i>Flue gas mass flow rate</i>	g/s	4.7.6	8,0	7,7	7,9	7,8	-

7014281/C-1056	<b>Fogli dei risultati</b> <i>Tests sheets</i>
----------------	---

Item	Unit	Clause	Test			Med. / Aver.	Incertezza Uncertainty
			1	2	3		

Misurazioni lato acqua / <i>Water side measurements</i>							
Flusso <i>Water flow</i>	kg/h	A.2.5	-	-	-	-	-
Pressione di esercizio <i>Operating pressure</i>	bar		-	-	-	-	-
Temperatura di mandata <i>Supply water temperature</i>	°C	A.2.5	-	-	-	-	-
Temperatura di ritorno <i>Supply water temperature</i>	°C	A.2.5	-	-	-	-	-

Tempi e intervalli di ricarica / <i>Charging times and intervals</i>							
Carica di prova <i>Batch</i>	kg		2,43	2,44	2,45	2,44	0,02 kg
Consumo orario <i>Burning rate</i>	kg/h		3,21	3,23	3,25	3,23	-
Effettiva durata della prova <i>Actual test duration</i>	min	A.4.7.1	45	45	45	45	-
Massa del residuo <i>Mass of residue</i>	kg	A.4.6	-	-	-	-	-

Temperature / <i>Temperature</i>							
Temperatura media fumi <i>Mean flue gas temperature</i>	°C	4.7.8	213,2	216,1	221,2	216,8	3,0 °C
<sup>1)</sup> Temperatura uscita fumi <i>Flue gas outlet temperature</i>	°C	4.7.2	260,2				-
Temperatura media ambiente <i>Mean room temperature</i>	°C	A.1.1	21,9	22,4	22,8	22,4	0,6 °C

Validazione prove / <i>Test validation</i>								
Item	Unit	Clause	Mean	±10%	Test 1	Test 2	Test 3	Approval
				Potenza termica nominale <i>Nominal heat output</i>				
Limite accreditamento; norma / <i>Accreditation limit; standard</i>								
Item	Unit	Clause	Mean	Limit	Test 1	Test 2	Test 3	Approval
Item	Unit	Clause	Req.	Test 1	Test 2	Test 3	Approval	
			Durata della prova <i>Test time</i>					min

7014281/C-1056	<b>Fogli dei risultati</b> <i>Tests sheets</i>
----------------	---

## Temperature delle superfici

*Surface temperatures*

Condizioni ambientali / <i>Room conditions</i>				
Item	Unit	Clause		Incertezza <i>Uncertainty</i>
Data del test <i>Test date</i>			da / <i>from</i> 6.3.2025 al / <i>to</i> 7.3.2025	-
Temperatura media ambiente <i>Mean room temperature</i>	°C		22,4	0,6 °C
Umidità media ambiente <i>Mean room humidity</i>	%		33,1	4,6 % **
Pressione media ambiente <i>Mean room pressure</i>	mbar		1018	4 mbar

Item	Unit	Clause	Material	Test $\Delta T$	Limit	Incertezza <i>Uncertainty</i>
------	------	--------	----------	--------------------	-------	----------------------------------

Temperature / <i>Temperature</i>							
Maniglia porta camera di comb. <i>Combustion chamber door handle</i>	°C	5.6	A	91,2	68,9	35 K	1,8 °C
Coperchio/porta vano ceneri <i>Ashpit and ashpit cover/door</i>	°C	5.6	A	78,1	55,8	35 K	1,8 °C
Maniglia scaldavivande <i>Food warmer handle</i>	°C	5.7	A	45,1	22,8	35 K	1,8 °C
Maniglia deposito combustibile <i>Fuel storage handle</i>	°C	5.8	A	75,3	53,0	35 K	1,8 °C
Temp. deposito del combustibile <i>Temp. in the fuel storage</i>	°C	5.6	-	86,8	64,5	65 K	1,8 °C
Selettore aria primaria <i>Primary air control</i>	°C	5.6	A	139,5	117,1	35 K	1,8 °C
Selettore aria secondaria <i>Secondary air control</i>	°C	5.6	A	231,0	208,7	35 K	1,8 °C

Dotazioni dichiarate dal fabbricante / <i>Equipment declared by the manufacturer</i>	
Guanto di protezione <i>Protective glove</i>	si / <i>yes</i>
Attrezzo di funzionamento <i>Operating tool</i>	no / <i>no</i>

## Specifiche del materiale / *Material specification*

Descrizione <i>Description</i>	Limit	Cod
Metalli <i>Metals</i>	35 K	A
Porcellana, smalti vetrosi o materiali simili <i>Porcelain, vitreous enamel or similar materials</i>	45 K	B
Plastica, gomma o legno <i>Plastics, rubber or wood</i>	60 K	C

7014281/C-1056

**Fogli dei risultati**  
*Tests sheets*
**Temperature del triedro durante la prova a potenza nominale**
*Surface trihedron temperatures during nominal heat output test*

Condizioni ambientali / Room conditions				
Item	Unit	Clause		Incertezza Uncertainty
Data del test <i>Test date</i>			da / from 6.3.2025 al / to 7.3.2025	-
Temperatura media ambiente <i>Mean room temperature</i>	°C		22,4	0,6 °C
Umidità media ambiente <i>Mean room humidity</i>	%		33,1	4,6 % **
Pressione media ambiente <i>Mean room pressure</i>	mbar		1018	4 mbar

Temperature / Temperature								
Item	Unit	Clause		Param.		Test ΔT	Limit	Incertezza Uncertainty
Parete posteriore <i>Rear</i>	°C	4.2		dR	70,5	48,2	65 K	1,8 °C
Parete laterale <i>Side</i>	°C	4.2		dS	66,5	44,2	65 K	1,8 °C
Superiore <i>Top</i>	°C	4.2	1)	dC	-	-	-	-
Frontale <i>Front</i>	°C	4.2	1)	dP	-	-	-	-
Irraggiamento pavimento <i>Floor in front</i>	°C	4.2	1)	dF	-	-	-	-
Irraggiamento parete laterale <i>Side radiation area</i>	°C	4.2	1)	dL	-	-	-	-
Fondo <i>Bottom</i>	°C	4.2		dB	49,3	26,9	65 K	1,8 °C
Parete post. (irrag. sotto piastra) <i>Back (radiation area under the</i>	°C	4.2		C1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Parete post. (irrag. sopra piastra) <i>Back (radiation area of the hotplate)</i>	°C	4.2		C2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Parete lat. (irrag. sopra piastra) <i>Side (radiation area of the hotplate)</i>	°C	4.2		D	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Parete lat. (irrag. sotto piastra) <i>Side (radiation area of the hotplate)</i>	°C	4.2		B	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

7014281/C-1056

**Fogli dei risultati**  
*Tests sheets*
**Temperature del triedro durante la prova di sicurezza**
*Surface trihedron temperature during safety temperature test*

Condizioni ambientali / Room conditions				
Item	Unit	Clause		Incertezza Uncertainty
Data del test <i>Test date</i>			da / from 6.3.2025 al / to 7.3.2025	-
Temperatura media ambiente <i>Mean room temperature</i>	°C		21,1	0,6 °C
Umidità media ambiente <i>Mean room humidity</i>	%		34,5	4,6 % **
Pressione media ambiente <i>Mean room pressure</i>	mbar		1015	4 mbar

Temperature / Temperature								
Item	Unit	Clause		Param.		Test ΔT	Limit	Incertezza Uncertainty
Parete posteriore <i>Rear</i>	°C	4.2		dR	74,1	53,0	65 K	1,8 °C
Parete laterale <i>Side</i>	°C	4.2		dS	74,4	53,2	65 K	1,8 °C
Superiore <i>Top</i>	°C	4.2	1)	dC	-	-	-	-
Frontale <i>Front</i>	°C	4.2	1)	dP	-	-	-	-
Irraggiamento pavimento <i>Floor in front</i>	°C	4.2	1)	dF	-	-	-	-
Irraggiamento parete laterale <i>Side radiation area</i>	°C	4.2	1)	dL	-	-	-	-
Fondo <i>Bottom</i>	°C	4.2		dB	51,3	30,2	65 K	1,8 °C
Parete post. (irrag. sotto piastra) <i>Back (radiation area under the</i>	°C	4.2		C1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Parete post. (irrag. sopra piastra) <i>Back (radiation area of the hotplate)</i>	°C	4.2		C2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Parete lat. (irrag. sopra piastra) <i>Side (radiation area of the hotplate)</i>	°C	4.2		D	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Parete lat. (irrag. sotto piastra) <i>Side (radiation area of the hotplate)</i>	°C	4.2		B	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

7014281/C-1056	<b>Fogli dei risultati</b> <i>Tests sheets</i>
----------------	---

## Distanze da materiali combustibili adiacenti

*Distances from adjacent combustible materials*

Condizioni ambientali / Room conditions				
Item	Unit	Clause		Incertezza Uncertainty
Data del test <i>Test date</i>			da / from 6.3.2025 al / to 7.3.2025	-

Distanze minime da / Minimum distances from							
Item	Unit	Clause		Param.	Test		Incertezza Uncertainty
					nom / part	sic / saf	
Parete posteriore <i>Rear</i>	mm	4.2		dR	300	300	-
Parete laterale <i>Side</i>	mm	4.2		dS	300	300	-
Superiore <i>Top</i>	mm	4.2	1)	dC	-	750	-
Frontale <i>Front plate</i>	mm	4.2	1)	dP	-	2000	-
Irraggiamento pavimento <i>Floor in front</i>	mm	4.2	1)	dF	-	1500	-
Irraggiamento parete laterale <i>Side radiation area</i>	mm	4.2	1)	dL	-	1500	-
Fondo <i>Bottom</i>	mm	4.2		dB	100	100	-
Parete post. (irrag. sotto piastra) <i>Back (radiation area under the</i>	mm	4.2		C1	-	-	-
Parete post. (irrag. sopra piastra) <i>Back (radiation area of the hotplate)</i>	mm	4.2		C2	-	-	-
Parete lat. (irrag. sopra piastra) <i>Side (radiation area of the hotplate)</i>	mm	4.2		D	-	-	-
Parete lat. (irrag. sotto piastra) <i>Side (radiation area of the hotplate)</i>	mm	4.2		B	-	-	-

Pareti non combustibili <i>Non-combustible wall</i>	mm	5.10	1)	dnon	300		
--	----	------	----	------	-----	--	--

## Materiale isolante protettivo

*Protective insulation material*

§ 1)

Materiale isolante protettivo <i>Protective insulation material</i>	Unit	Clause	
	mm	4.4.1.1	-
	W/m·K	4.4.1.1	-
	-	-	-

7014281/C-1056

**Fogli dei risultati**  
*Tests sheets*

**Posizione dei dispositivi di regolazione**

*Position of adjusting devices*

Apparecchio <i>Appliance</i>	MARGHERITA EVO6
---------------------------------	-----------------

Controllo di <i>Control of</i>	Unit	Clause	Nominale <i>Nominal</i>	Parziale <i>Part</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>
Aria primaria <i>Primary air</i>	mm	§	Aperto / <i>Open 3</i>	-	-
Aria secondaria <i>Secondary air</i>	mm	§	Aperto / <i>Open</i>	-	-
Aria supplementare <i>Supplementary air</i>	mm	§	-	-	-
Damper <i>Damper</i>	°	§	-	-	-

**Foto del dispositivo di regolazione**

*Image of adjusting devices*



Aria primaria  
*Primary air*



Aria secondaria  
*Secondary air*

7014281/C-1056	<b>Fogli dei risultati</b> <i>Tests sheets</i>
----------------	---

**Valutazione in riferimento al regolamento 2015/1185 del 24 aprile 2015**

1)

*Evaluation referred to regulation 2015/1185 dated April, 24 2015*

Apparecchio <i>Appliance</i>	MARGHERITA EVO6
Numero di progetto <i>Project Number</i>	PKC0014281

Item	Unit	Clause	
Rendimento energetico stagionale <i>Season energy efficiency</i>	%	A.6.2.1.5	77
Fattore di correzione F(2) <i>Correction factor F(2)</i>	%	§	0,0
Fattore di correzione F(3) <i>Correction factor F(3)</i>	%	§	0,0
Fattore di correzione F(4) <i>Correction factor F(4)</i>	%	A.6.2.1.5	0,0

**Valutazione in riferimento al regolamento 2015/1186 del 24 aprile 2015**

1)

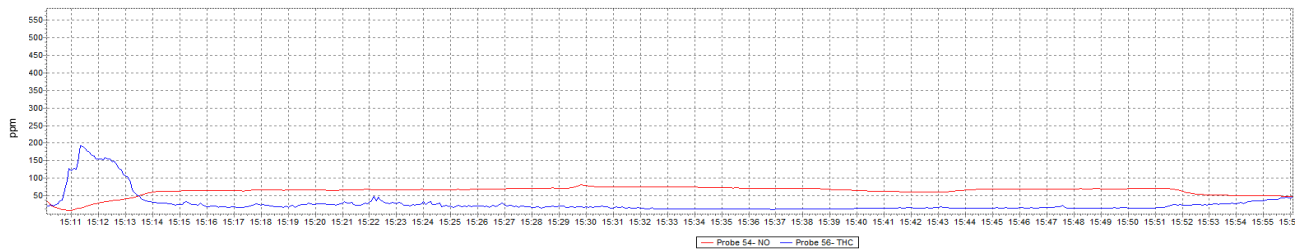
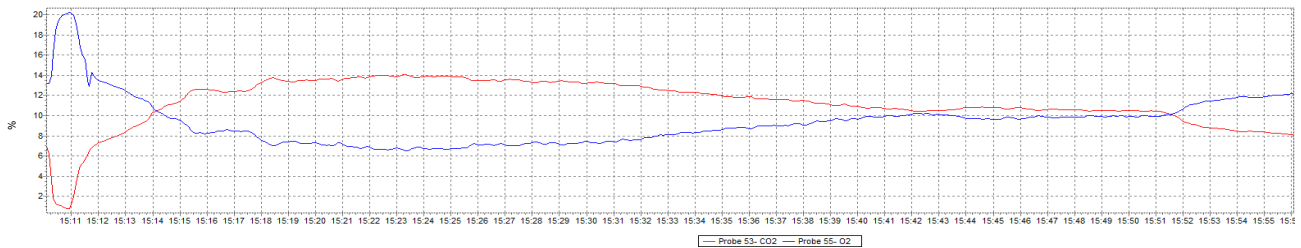
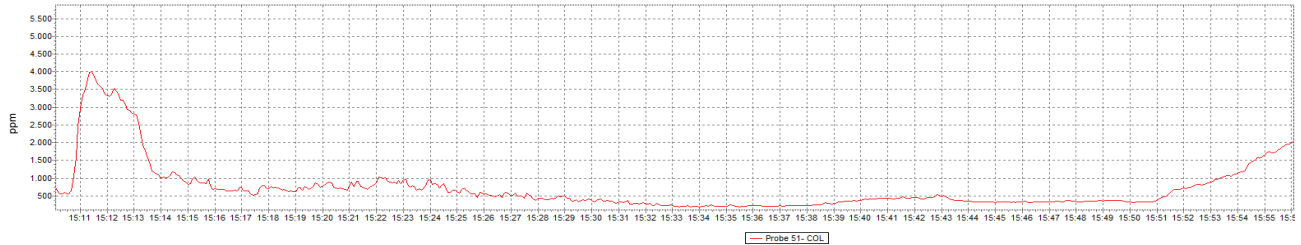
*Evaluation referred to regulation 2015/1186 dated April, 24 2015*

Apparecchio <i>Appliance</i>	MARGHERITA EVO6
Numero di progetto <i>Project Number</i>	PKC0014281

Item	Unit	Clause	
Indice di Efficienza Energetica <i>Energy Efficiency Index</i>	%	A.6.2.1.6	116
Classe di Efficienza Energetica <i>Energy Efficiency Class</i>	%	A.6.2.1.6	A+
Fattore di correzione F(2) <i>Correction factor F(2)</i>	%	§	0,0
Fattore di correzione F(3) <i>Correction factor F(3)</i>	%	§	0,0
Fattore di correzione F(4) <i>Correction factor F(4)</i>	%	A.6.2.1.5	0,0

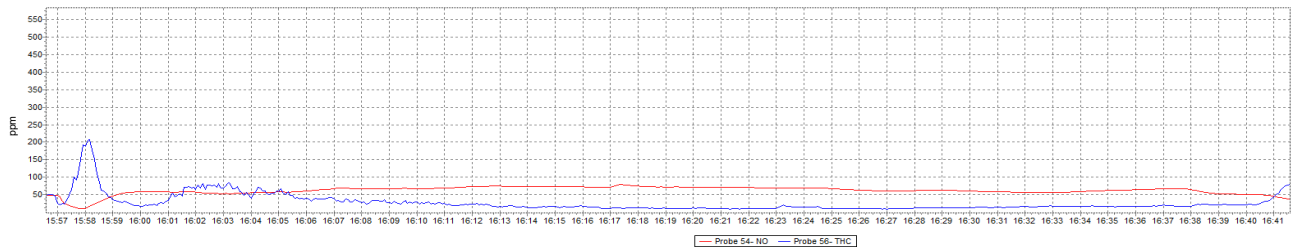
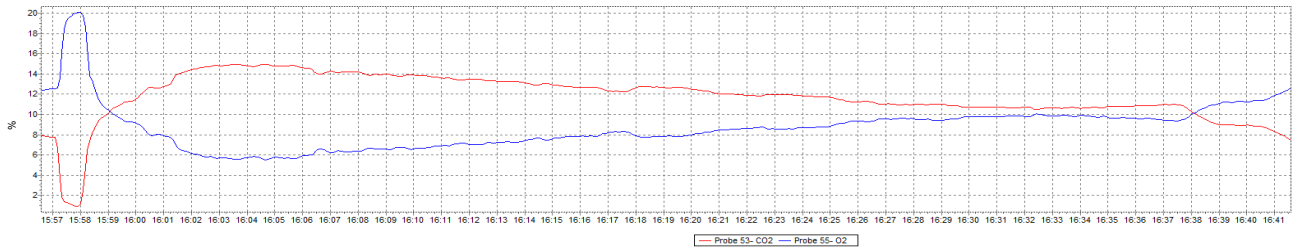
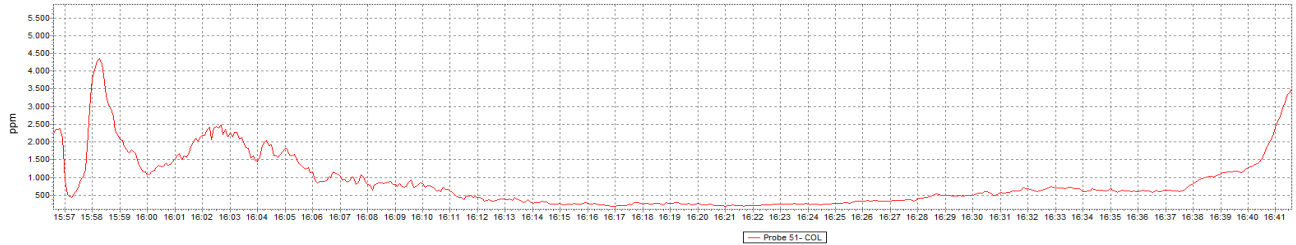
7014281/C-1056	<b>Allegato n.1 al rapporto di prova</b> <i>Enclosure n.1 of test report</i>
----------------	---

Apparecchio <i>Appliance</i>	MARGHERITA EVO6	
Grafici alla potenza <i>Graph at heat output</i>	Nominale <i>Nominal</i>	TEST 1



7014281/C-1056	<b>Allegato n.1 al rapporto di prova</b> <i>Enclosure n.1 of test report</i>
----------------	---

Apparecchio <i>Appliance</i>	MARGHERITA EVO6	
Grafici alla potenza <i>Graph at heat output</i>	Nominale <i>Nominal</i>	TEST 2



7014281/C-1056	<b>Allegato n.1 al rapporto di prova</b> <i>Enclosure n.1 of test report</i>
----------------	---

Apparecchio <i>Appliance</i>	MARGHERITA EVO6	
Grafici alla potenza <i>Graph at heat output</i>	Nominale <i>Nominal</i>	TEST 3

