

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016

La presente attesta la conformità ai requisiti del 16.02.16 (Secondo Conto Termico), recante l'aggiornamento delle discipline per l'innovazione dei piccoli interventi di incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili, con riferimento agli apparecchi funzionanti a pellet di legno.

**Energysystem s.r.l.** con sede in Via A.da Migliano,sn – 06055 Marsciano (PG)

### DICHIARA

In qualità di costruttore, sulla base di quanto attestato nel Test Report No.0051-CPR-1605 redatto da **IMQ S.p.A. - Treviso**, quanto segue

Tipo di apparecchio : **Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentato a pellet**  
Combustibile : **Pellet di legno – UNI EN ISO 17225-2:2014**  
Marchio Commerciale :   
Tipo : **ES.TCP.30.AQ.01**  
Modello : **PRIMO 30**  
Potenza nominale : **28 Kw**

E' conforme alla norma **EN 14785:2006 and CEN/TS 15883:2009** e rispetta i requisiti previsti dal DM 16.02.2016, come indicato:

	<b>Valore misurato</b> Rif. 13% O <sub>2</sub>	<b>D.M. 16.02.16</b> Rif. 13% O <sub>2</sub>
Rendimento	<b>92 %</b>	<b>85 %</b>
Emissioni CO	<b>0,165 g/Nm<sup>3</sup></b>	<b>0,360 g/Nm<sup>3</sup></b>
Emissioni di particolato primario PP	<b>14,0 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>15 mg/Nm<sup>3</sup></b>
Coefficiente premiante Ce	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>

I dati tecnici riportati sono stati rilasciati dall'organismo accreditato menzionato, di cui viene reso disponibile il certificato rilasciato dallo stesso ente.

**Marsciano, li 14.12.2018**

**ENERGYSYSTEM s.r.l.**

Via A. da Migliano  
06055 Marsciano (PG)  
C.F. e P. Iva 03577420544

( Luca Moretti – Presidente CdA )

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

In accordo al Regolamento (UE) N. 305/2011

**No. 0051-CPR-1605**

1. Codice identificativo unico prodotto-tipo :  
**ES.TCP.30.AQ.01**
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione (Art.11-4) :  
**PRIMO 30**
3. Usi previsti del prodotto conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata :  
**Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentato a pellet di legno con caldaia incorporata**
4. Nome o marchio registrato del fabbricante (Art.11-5) :  
**Energysystem s.r.l.**  
**Via A. da Migliano, sn - 06055 Marsciano (PG) – IT**
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (Allegato 5) :  
**Sistema 3**
6. Norma armonizzata :  
**EN 14785:2006 and CEN/TS 15883:2009**  
Laboratorio notificato :  
**IMQ S.p.A. – S. Vendemiano (TV)**

7. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	
Resistenza al fuoco	A1	
Distanza da materiali combustibili (distanza minima in millimetri)	Posteriore = 330 Laterale = 480 Frontale = 1000 Soffitto = NPD Pavimento = NPD	
Rischio fuoriuscita combustibile	Conforme	
Emissione prodotti della combustione	Carico nominale	Carico Ridotto
CO (rif. Al 13% O <sub>2</sub> )	165 mg/Nm <sup>3</sup> - 0.013%	245 mg/Nm <sup>3</sup> - 0.019%
NOx (rif. Al 13% O <sub>2</sub> )	143 mg/Nm <sup>3</sup>	129 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC (rif. Al 13% O <sub>2</sub> )	3 mg/Nm <sup>3</sup>	7 mg/Nm <sup>3</sup>
Polveri (rif. Al 13% O <sub>2</sub> )	14 mg/Nm <sup>3</sup>	34 mg/Nm <sup>3</sup>
Temperatura superficiale	Conforme	
Sicurezza elettrica	Conforme	
Accessibilità e pulizia	Conforme	
Massima pressione di esercizio	2 bar	
Resistenza meccanica (per sorreggere il camino)	NPD	
Prestazioni termiche	Carico nominale	Carico Ridotto
Potenza nominale/ridotta	28 kW	9,3 kW
Potenza resa all'ambiente	7 kW	2,7 kW
Potenza resa all'acqua	21 kW	6,6 kW
Rendimento	92 %	94,2 %
Temperatura fumi	T [140 °C]	T [87 °C]

8. Numero di rapporto di prova (in base al Sistema 3) :

**No. 0051-CPR-1605**

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alle prestazioni dichiarate di cui ai Punti 6 e 7  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

Firmato a nome e per conto di Energysystem s.r.l. da:

**ENERGYSYSTEM S.r.l.**

Via A. da Migliano

06055 Marsciano (PG)

C.F. e P. Iva 03577420544

( Luca Moretti – Presidente CdA )

Marsciano, li 14.12.2018

**Energysystem S.r.l.**

Via Antonio da Migliano, sn  
06055 Marsciano (PG) Italy

Tel. +39 075 797 3823

Mail: info@energysystemgroup.com

Pec: energysystem2017@pec.it

P. Iva 03577420544

Num. REA PG - 299311

[www.energysystemgroup.com](http://www.energysystemgroup.com)