

Rapporto/Report No. K 28192020B4

Decreto 7 Novembre 2017, n. 186
Certificazione ambientale del generatore di
calore

Modelli / Models:

Ecofire Twiggy 6
Ecofire Twiggy 8
Ecofire Twiggy 10

Produttore / Manufacturer:
Palazzetti Lelio S.p.A.

Marchio commerciale / Trademark:
Palazzetti

This report may only be published and forwarded to third parties in its complete, unabridged form. The publication or dissemination of extracts, summaries, appraisals or any other adaptation and alterations, in particular for advertising purposes, is only permissible with the prior written permission of TÜV Rheinland.
Publication of pages 3,4 and 5 is permitted.

Decreto 7 Novembre 2017, n. 186
Certificazione ambientale del generatore di calore

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	Palazzetti Lelio S.p.A. Via Roveredo, 103 I-33080 Porcia (PN)		
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	Palazzetti		
Modello / <i>Model:</i>	Ecofire Twiggy 6	Ecofire Twiggy 8	Ecofire Twiggy 10
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	6,3 kW	8,0 kW	10,0 kW

Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Stufe a pellets di legna / Wood pellet stoves
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006
Ente Notificato CPR/ Notified body acc. CPR	NB 2456
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i>	K28192020Z1
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / wood pellet

Cologne, 31.03.2020
 432 / pom

Assessor:



Dipl.-Ing. A. Pomp

TÜV Rheinland Energy GmbH
 Test Centre for Energy Appliances
 NB 2456 (CPR)
 DIN EN ISO/IEC 17025:2005
 accreditation: D-PL-11120-04-00

Report released after review:



Dipl.-Ing. M. Reibold

Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance Classi di prestazione / Performance class			
	Ecofire Twiggy 6	Ecofire Twiggy 8	Ecofire Twiggy 10
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	17 (4*)	18 (4*)	19 (4*)
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	2 (5*)	3 (5*)	4 (5*)
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	147 (4*)	147 (4*)	148 (4*)
CO⁽²⁾ mg/Nm³	61 (5*)	51 (5*)	39 (5*)
η⁽²⁾ %	92,5 (5*)	90,4 (5*)	88,0 (5*)
Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe Based on the declared performances, the heating appliance is in class	4 stelle / stars	4 stelle / stars	4 stelle / stars
(1) Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883</i> (2) Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i> Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O₂ in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco) <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂ in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)</i>			

Classi di prestazione Performance classes	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	88	87	85	85