TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances

Rapporto / *Report* No. K23102018B7

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

Modello / *Model*:
INSERT 20

Produttore / *Manufacturer*:
C.T.L. Costruzioni Termocamini

Marchio commerciale / *Trademark*:
C.T.L.

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 page 2 is permitted.

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances

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

Produttore / *Manufacturer:*	**C.T.L. Costruzioni Termocamini** C/da Gidora snc I-87040 Luzzi (CS)
Marchio commerciale / *Trademark*:	**C.T.L.**
Modello / *Model*:	**INSERT 20**
Tipologia prodotto / *Product type*:	Stufa a pellets di legna / Wood pellet stove
Norma di riferimento / *Reference standard*:	EN 14785:2006
Ente Notificato CPR/ *Notified body acc. CPR*	NB 2456
Rapporto di Prova di riferimento / *Reference test report:*	K23102018T1
Potenza termica nominale / *Nominal heat output*:	20,6 kW
Combustibile di prova / *Test fuel*:	Pellet di legna */ wood pellet*

Prestazioni del generatore di calore ***Performances of the heating appliance***		**Classi di prestazione / *Performance classes***			
		5 stelle	**4 stelle**	**3 stelle**	**2 stelle**
PP(1) mg/Nm^3	15	**15**	20	30	50
COT(1) mg/Nm^3	4	**10**	35	50	80
NOx(1) mg/Nm^3	132	100	**160**	200	200
CO(2) mg/Nm^3	82	**250**	250	364	500
η(2) %	91,6	**88**	87	85	85

(1) Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883
Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883
(2) Determinato secondo la EN 14785:2006
Determined according to EN 14785:2006

Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O_2 in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)
Note: all the concentration values are calculated at 13% of O_2 in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)

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 / 4 stars

Cologne, 12.04.2019
432 / jd

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

Assessor:

B. Sc. J. Duschanek

Report released after review:

Dipl.-Ing. A. Pomp