

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE  
ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE  
*ENVIRONMENTAL CERTIFICATION OF HEAT GENERATORS  
POWERED BY SOLID COMBUSTIBLE BIOMASS***

In conformità al Decreto n. 186 del 7 novembre 2017  
del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare,  
questo certificazione si applica al prodotto:

*In compliance with the Decree no. 186 issued on 7 november 2017  
of the Ministry of the Environment and of the Protection of Territory and Sea,  
this certification applies to the product:*

**Granola 31 CTCA**  
**Caldaia alimentata a pellet**  
***Pellet boiler***

immesso sul mercato con il nome o con il marchio:  
*placed on the market under the name or the trade mark of:*

**AR.CA S.r.l.**  
**Via Primo Maggio, 16**  
**46030 San Giorgio di Mantova (MN) - ITALIA**

Questo certificato attesta la classe di qualità del generatore di calore,  
in relazione alle prestazioni emissive misurate secondo gli standard di prova  
applicabili (Allegato 2 del Decreto n. 186/2017) ed in conformità ai correlati  
parametri di classificazione (Allegato 1 del Decreto n. 186/2017):

*This certificate attests the quality class of the heat generator,  
in relation to the emission performance measured according to the applicable test  
standards (Annex 2 of Decree No. 186/2017) and in accordance with the related  
classification parameters (Annex 1 of Decree No. 186/2017):*



**(4 stelle / 4 stars)**



Il Direttore Tecnico  
**Ing. Cecilia Puppo**

Per maggiori dettagli sulla presente certificazione vedi pagina seguente.  
*For more details about this certification see the next page*

Questa certificazione si applica al prodotto:  
This certification applies to the product:

PRODOTTO / PRODUCT	
Modello / Model	Granola 31 CTCA
Tipo di apparecchio / Type of appliance	Caldaia / Boiler
Combustibile / Fuel	Pellet / Pellet
Potenza nominale / Nominal output	30,27 kW
Norma di prova / Test standard	UNI EN 303-5:2012
NOTE / REMARKS:	

PRESTAZIONI EMISSIVE / EMISSION PERFORMANCE				
PP	COT	NOx	CO	$\eta$
14,5 mg/Nm <sup>3</sup>	1 mg/Nm <sup>3</sup>	109,7 mg/Nm <sup>3</sup>	26,6 mg/Nm <sup>3</sup>	92,31 %
NOTE / REMARKS: Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O <sub>2</sub> residuo pari al 13%. <i>All the values refer to the dry gas under normal conditions (273 K and 1013 mbar) with a volumetric concentration of residual O<sub>2</sub> equal to 13%.</i>				

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente certificazione sono contenuti nel rapporto di prova n. / *The results of the tests performed on the appliance covered by this certification are contained in the test report no.*

**2019-0004s** emesso da / *issued by:* LEAP s.c.a.r.l. (LAB 1255)