

**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,
questa 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:*

DUPLEX FUEGO 31 CTCA

**Caldaia alimentata a pellet
Pellet boiler**

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

STEP S.p.a.

Via Einstein, 23

46051 San Giorgio Bigarello (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 / <i>PRODUCT</i>	
Modello / <i>Model</i>	DUPLEX FUEGO 31 CTCA
Tipo di apparecchio / <i>Type of appliance</i>	Caldaia / <i>Boiler</i>
Combustibile / <i>Fuel</i>	Pellet / <i>Pellet</i>
Potenza nominale / <i>Nominal output</i>	30,27 kW
Norma di prova / <i>Test standard</i>	UNI EN 303-5:2012
NOTE / <i>REMARKS</i> :	

PRESTAZIONI EMISSIVE / <i>EMISSION PERFORMANCE</i>				
PP	COT	NOx	CO	η
14,8 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³	79,9 mg/Nm ³	80,8 mg/Nm ³	93,4 %
NOTE / <i>REMARKS</i> : Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O ₂ 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 O₂ 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.*

2019-0009 emesso da / *issued by*: LEAP s.c.a.r.l. (LAB 1255)