

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

## ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Termico 2.0)

Il presente documento attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 che aggiorna la disciplina per l'incentivazione di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili, con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

<b>Tipo di caldaia</b>	<b>Caldaia a legna</b>	
<b>Caratteristiche e combustibile</b>	Marca e modello	<b>BLAZE NATURAL PLUS 25</b>
	Potenza nominale (kW)	<b>26,0</b>
	Combustibile utilizzato	<b>Legna da ardere classe A</b> conforme alla ISO 17225-5

Sulla base di quanto certificato nell'allegato **Test Report Numero O-B-01734-21** prodotto dall'istituto di certificazione **SZU BRNO - Strojirenský zkušební ústav, s.p.**, Hudcova 56b, 62100 Brno – Repubblica Ceca accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente si dichiara che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È **conforme alla norma EN 303-5:2012**
2. È conforme **alla classe 5 di prestazione** della EN 303-5:2012
3. Rispetta i **requisiti di rendimento** del D.M. 16.02.2016 per le caldaie ≤500 kW
4. Rispetta i **limiti di emissione della tabella 15 dell'Allegato II** del D.M.16.02.2016
5. Ha un valore di emissione di particolato primario:  $0\text{mg/Nm}^3 < \text{PP} \leq 15\text{mg/Nm}^3$  rif. al 13% di O<sub>2</sub>, pertanto accede al coefficiente premiante **C<sub>e</sub>=1,5**, previsto per le caldaie a legna.

La caldaia oggetto della dichiarazione, in riferimento al combustibile impiegato, rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella.

	<b>Requisiti D.M. 16.02.2016 rif. 13% O<sub>2</sub></b>	<b>Valore misurato potenza nominale rif. 13% O<sub>2</sub></b>
Rendimento <sup>*)</sup>	≥ 88,41%	89,5
CO	≤ 0,36 g/Nm <sup>3</sup>	0,153
PP	≤ 30 mg/Nm <sup>3</sup>	20 (C <sub>e</sub> =1,5)

<sup>\*)</sup>  $\eta = 87 + \log(P_n)$

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal **Test Report Numero O-B-01734-21** datato 2021-10-11 che si allega alla presente dichiarazione.

Nome del responsabile e firma

Data 12.08.2022

 -15-  
**BLAZE HARMONY s.r.o.**  
 Trnávka 37, 751 31 Lipník n. B.  
 Czech Republic  
 IČ: 278 16 273 DIČ: CZ27816273

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

## ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Termico 2.0)

Il presente documento attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 che aggiorna la disciplina per l'incentivazione di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili, con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

<b>Tipo di caldaia</b>	<b>Caldaia a legna</b>	
<b>Caratteristiche e combustibile</b>	Marca e modello	<b>BLAZE NATURAL PLUS 35</b>
	Potenza nominale (kW)	<b>40,0</b>
	Combustibile utilizzato	<b>Legna da ardere classe A conforme alla ISO 17225-5</b>

Sulla base di quanto certificato nell'allegato **Test Report Numero O-B-01734-21** prodotto dall'istituto di certificazione **SZU BRNO - Strojirenský zkušební ústav, s.p.**, Hudcova 56b, 62100 Brno – Repubblica Ceca accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente si dichiara che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È **conforme alla norma EN 303-5:2012**
2. È conforme **alla classe 5 di prestazione** della EN 303-5:2012
3. Rispetta i **requisiti di rendimento** del D.M. 16.02.2016 per le caldaie ≤500 kW
4. Rispetta i **limiti di emissione della tabella 15 dell'Allegato II** del D.M.16.02.2016
5. Ha un valore di emissione di particolato primario:  $0 \text{ mg/Nm}^3 < \text{PP} \leq 15 \text{ mg/Nm}^3$  rif. al 13% di O<sub>2</sub>, pertanto accede al coefficiente premiante **C<sub>e</sub>=1,5**, previsto per le caldaie a legna.

La caldaia oggetto della dichiarazione, in riferimento al combustibile impiegato, rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella.

	<b>Requisiti D.M. 16.02.2016 rif. 13% O<sub>2</sub></b>	<b>Valore misurato potenza nominale rif. 13% O<sub>2</sub></b>
Rendimento <sup>1)</sup>	≥ 88,6%	90,0
CO	≤ 0,36 g/Nm <sup>3</sup>	0,036
PP	≤ 30 mg/Nm <sup>3</sup>	20 (C <sub>e</sub> =1,5)

<sup>1)</sup>  $\eta = 87 + \log ( P_n )$

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal **Test Report Numero O-B-01734-21** datato 2021-10-11 che si allega alla presente dichiarazione.

Nome del responsabile e firma

Data 12.08.2022


  
**blaze** -15-  
**BLAZE HARMONY s.r.o.**  
 Trnávka 37, 751 31 Lipník n. B.  
 Czech Republic  
 IČ: 278 16 273    DIČ: CZ27816273

Certificato ambientale n. 1880-CPR-257CA-22

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE  
ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE****MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
DECRETO 7 NOVEMBRE 2017, N. 186**

**Produttore:** BLAZE HARMONY s.r.o.  
Trnávka 37  
751 31 Lipník  
Repubblica Ceca

**Marchio / Modello:** BLAZE Natural PLUS 25

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 alimentazione a legna)  
**Potenzialità nominale kW:** 26,0  
**Classe di prestazione:** classe 5 secondo la EN 303-5:2021

**Laboratorio di prova:** NB 1015 STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p.  
Hudcova 56b  
62100 Brno  
Repubblica Ceca

**Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186**

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	20	15	20	30	60
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	1	5	10	15	30
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	121	150	150	150	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	153	30	200	364	500
η	%	89,5	88	87	85	80

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento  
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%.

**CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA: 4 STELLE****I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova O-B-01734-21 datato 2021-10-11.****Data di emissione: 12.07.2022****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**

Certificato ambientale n. 1880-CPR-258CA-22

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE  
ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE****MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
DECRETO 7 NOVEMBRE 2017, N. 186**

**Produttore:** BLAZE HARMONY s.r.o.  
Trnávka 37  
751 31 Lipník  
Repubblica Ceca

**Marchio / Modello:** BLAZE Natural PLUS 35

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 alimentazione a legna)  
**Potenzialità nominale kW:** 40,0  
**Classe di prestazione:** classe 5 secondo la EN 303-5:2021

**Laboratorio di prova:** NB 1015 STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p.  
Hudcova 56b  
62100 Brno  
Repubblica Ceca

**Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186**

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	20	15	20	30	60
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	2	5	10	15	30
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	115	150	150	150	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	36	30	200	364	500
η	%	90,0	88	87	85	80

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento  
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%.

**CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA: 4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova O-B-01734-21 datato 2021-10-11.

**Data di emissione: 12.07.2022****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**