



Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic  
Istituto di prove meccaniche, società a partecipazione statale, Repubblica Ceca

## CERTIFICATO DI PROVA TEST CERTIFICATE

Number  
Numero **30-16708/1/ED**

### CERTIFICAZIONE CONTO TERMICO 2.0 D.M. 16/02/2016

Manufacturer - *Produttore*: NOBIS SRL  
Via Palazzolo, 11  
25037 Pontoglio (BS)  
ITALY  
IT04222670160

Product - *Tipo di generatore*: Fireplace insert for wood - Camini chiusi, inserti a legna

Tested model - *Tipo e modello testato*: EFREM 70

Type range - *Tipo e modello*: -  
*In conformità al punto 9.2.1 della norma sopra citata, il costruttore ha dichiarato che l'apparecchio, testato per la determinazione dei requisiti sotto indicati è rappresentativo della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:*

Test method - *Norma di riferimento*: ČSN EN 13229:2002/A2:2005; CEN/TS 15883:2009  
EN 16510-1

Preferred fuel - *Combustibile*: Hard wood – *Ciocchi di legno*

#### Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto D.M. 16/02/2016

VALORI CERTIFICATI		EFREM 70	REQUISITI D.M. 16/02/2016 (CONTO TERMICO 2.0)
PTN	kW	8.5	-
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	21	≤40
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	612	≤1500
η	%	85.6	>85

PTN = Potenza termica nominale, PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, 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%.

<b>Classification</b> <b>Classificazione</b>	Requirements of the CONTO TERMICO 2.0: D.M. 16/02/2016 Annex I, art. 2.2 e) i., ii., iii. are fulfilled I requisiti di cui al CONTO TERMICO 2.0: D.M. 16/02/2016 Allegato I, art. 2.2 e) i., ii., iii. sono soddisfatti
---	--

Basis for Certificate issue  
*Rapporti di prova consultati*

Report No. - *Rapporto n.* 30-16708/1/T  
dated - *datato* 2023-08-08  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation Certificate No. 523/2023, Notified body acc. CPR: NB 1015  
*emesso da Laboratorio di prova N. 1045.1, accreditato dal CAI, Certificato di accreditamento N. 523/2023, Ente notificato CPR: NB 1015*

Data di emissione: 2023-10-24



Milan Holomek

Head of Heat and Ecological Equipment Test Station  
*responsabile laboratorio di prove termici ed ecologici*