

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ai requisiti del D.M. 28 dicembre 2012 (Conto Energia Termico)

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 28.12.2012 "Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

<b>Tipo di caldaia</b>	<b>Generatore di calore alimentato da biomassa (caricamento manuale)</b>	
<b>Caratteristiche e combustibile</b>	<b>Tipo e modello</b>	<b>LENIADENS 28</b>
	<b>Potenza nominale (kW)</b>	<b>28</b>
	<b>Combustibile utilizzato</b>	<b>Legna da ardere in tronchetti a misura secondo prescrizioni costruttore</b> (Vd. anche Allegato X Sezione 4, - Parte quinta D.Lgs. 152/2006 e succ. mod.)

Sulla base di quanto attestato nell'allegato (estratto) "Rapport d'essai No. BOI – 1215219/3 rev. 00" del 19/04/2013 di conformità alla classe 5 della EN 303-05:2012 da parte del laboratorio CETIAT "CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET TERMIQUES" accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente siamo a affermare che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È conforme alla classe 5 della norma EN 303-05:2012
2. Rispetta i requisiti di rendimento di cui al D.M. 28.12.2012 p.to 1.2 – lett. a) - ii
3. Rispetta i limiti di emissione della tabella 11 del D.M 28.12.2012
4. Ha un fattore di emissione di PPBT:  $30 < PPBT \leq 40 \text{ mg/Nm}^3$  rif. al 13% di O<sub>2</sub>, pertanto accede al coefficiente premiante C<sub>e</sub>=1,0 di cui al D.M 28.12.2012 – p.to 2.4 – tab. 7, 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>Parametro</b>	<b>Requisiti D.M. 28.12.2012</b>	<b>Valore misurato</b> (potenza nominale e rif. 13% O <sub>2</sub> )
Rendimento <sup>1)</sup>	$\geq 88,48\%$	<b>92,00%</b>
CO	$\leq 0,30 \text{ g/Nm}^3$	<b>0,073 g/Nm<sup>3</sup></b>
PPBT <sup>2)</sup>	$30 < PPBT \leq 40 \text{ mg/Nm}^3$	<b>37,8 mg/Nm<sup>3</sup> (C<sub>e</sub>=1,0)</b>

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

<sup>2)</sup> determinazione indiretta secondo nota tab. 11 del D.M. 28.12.2012;

I dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti dal "Rapport d'essai No. BOI – 1215219/3 rev. 00" del 19/04/2013 di conformità alla classe 5 della EN 303-05:2012 da parte del laboratorio CETIAT "CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET TERMIQUES" accreditato EN ISO/IEC 17025.

Direttore Generale Operations  
 Sergio Fiorani



data:  
 05 - 09 - 2013

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ai requisiti del D.M. 28 dicembre 2012 (Conto Energia Termico)

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 28.12.2012 "Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

<b>Tipo di caldaia</b>	<b>Generatore di calore alimentato da biomassa (caricamento manuale)</b>	
<b>Caratteristiche e combustibile</b>	<b>Tipo e modello</b>	<b>LENIADENS 32</b>
	<b>Potenza nominale (kW)</b>	<b>32</b>
	<b>Combustibile utilizzato</b>	<b>Legna da ardere in tronchetti a misura secondo prescrizioni costruttore</b> (Vd. anche Allegato X Sezione 4, - Parte quinta D.Lgs. 152/2006 e succ. mod.)

Sulla base di quanto attestato nell'allegato (estratto) "Rapport d'essai No. BOI – 1215219/3 rev. 00" del 19/04/2013 di conformità alla classe 5 della EN 303-05:2012 da parte del laboratorio CETIAT "CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET TERMIQUES" accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente siamo a affermare che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È conforme alla classe 5 della norma EN 303-05:2012
2. Rispetta i requisiti di rendimento di cui al D.M. 28.12.2012 p.to 1.2 – lett. a) - ii
3. Rispetta i limiti di emissione della tabella 11 del D.M 28.12.2012
4. Ha un fattore di emissione di PPBT:  $30 < PPBT \leq 40 \text{ mg/Nm}^3$  rif. al 13% di O<sub>2</sub>, pertanto accede al coefficiente premiante C<sub>e</sub>=1,0 di cui al D.M 28.12.2012 – p.to 2.4 – tab. 7, 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>Parametro</b>	<b>Requisiti D.M. 28.12.2012</b>	<b>Valore misurato</b> (potenza nominale e rif. 13% O <sub>2</sub> )
Rendimento <sup>1)</sup>	$\geq 88,48\%$	<b>91,90%</b>
CO	$\leq 0,30 \text{ g/Nm}^3$	<b>0,101 g/Nm<sup>3</sup></b>
PPBT <sup>2)</sup>	$30 < PPBT \leq 40 \text{ mg/Nm}^3$	<b>37,5 mg/Nm<sup>3</sup> (C<sub>e</sub>=1,0)</b>

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

<sup>2)</sup> determinazione indiretta secondo nota tab. 11 del D.M. 28.12.2012;

I dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti dal "Rapport d'essai No. BOI – 1215219/3 rev. 00" del 19/04/2013 di conformità alla classe 5 della EN 303-05:2012 da parte del laboratorio CETIAT "CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET TERMIQUES" accreditato EN ISO/IEC 17025.

Direttore Generale Operations  
 Sergio Fiorani



data:  
 05 - 09 - 2013

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ai requisiti del D.M. 28 dicembre 2012 (Conto Energia Termico)

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 28.12.2012 "Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

<b>Tipo di caldaia</b>	<b>Generatore di calore alimentato da biomassa (caricamento manuale)</b>	
<b>Caratteristiche e combustibile</b>	<b>Tipo e modello</b>	<b>LENIADENS 35</b>
	<b>Potenza nominale (kW)</b>	<b>35</b>
	<b>Combustibile utilizzato</b>	<b>Legna da ardere in tronchetti a misura secondo prescrizioni costruttore</b> (Vd. anche Allegato X Sezione 4, - Parte quinta D.Lgs. 152/2006 e succ. mod.)

Sulla base di quanto attestato nell'allegato (estratto) "Rapport d'essai No. BOI – 1215219/3 rev. 00" del 19/04/2013 di conformità alla classe 5 della EN 303-05:2012 da parte del laboratorio CETIAT "CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET TERMIQUES" accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente siamo a affermare che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È conforme alla classe 5 della norma EN 303-05:2012
2. Rispetta i requisiti di rendimento di cui al D.M. 28.12.2012 p.to 1.2 – lett. a) - ii
3. Rispetta i limiti di emissione della tabella 11 del D.M 28.12.2012
4. Ha un fattore di emissione di PPBT:  $30 < PPBT \leq 40 \text{ mg/Nm}^3$  rif. al 13% di O<sub>2</sub>, pertanto accede al coefficiente premiante C<sub>e</sub>=1,0 di cui al D.M 28.12.2012 – p.to 2.4 – tab. 7, 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>Parametro</b>	<b>Requisiti D.M. 28.12.2012</b>	<b>Valore misurato</b> (potenza nominale e rif. 13% O <sub>2</sub> )
Rendimento <sup>1)</sup>	≥ 88,48%	<b>91,80%</b>
CO	≤ 0,30 g/Nm <sup>3</sup>	<b>0,123 g/Nm<sup>3</sup></b>
PPBT <sup>2)</sup>	30 < PPBT ≤ 40 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>37,7 mg/Nm<sup>3</sup> (C<sub>e</sub>=1,0)</b>

<sup>1)</sup> >87+log(Pn);

<sup>2)</sup> determinazione indiretta secondo nota tab. 11 del D.M. 28.12.2012;

I dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti dal "Rapport d'essai No. BOI – 1215219/3 rev. 00" del 19/04/2013 di conformità alla classe 5 della EN 303-05:2012 da parte del laboratorio CETIAT "CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET TERMIQUES" accreditato EN ISO/IEC 17025.

Direttore Generale Operations  
 Sergio Fiorani



data:  
 05 - 09 - 2013

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ai requisiti del D.M. 28 dicembre 2012 (Conto Energia Termico)

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 28.12.2012 "Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

<b>Tipo di caldaia</b>	<b>Generatore di calore alimentato da biomassa (caricamento manuale)</b>	
<b>Caratteristiche e combustibile</b>	<b>Tipo e modello</b>	<b>LENIADENS 45</b>
	<b>Potenza nominale (kW)</b>	<b>45</b>
	<b>Combustibile utilizzato</b>	<b>Legna da ardere in tronchetti a misura secondo prescrizioni costruttore</b> (Vd. anche Allegato X Sezione 4, - Parte quinta D.Lgs. 152/2006 e succ. mod.)

Sulla base di quanto attestato nell'allegato (estratto) "Rapport d'essai No. BOI – 1215219/3 rev. 00" del 19/04/2013 di conformità alla classe 5 della EN 303-05:2012 da parte del laboratorio CETIAT "CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET TERMIQUES" accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente siamo a affermare che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È conforme alla classe 5 della norma EN 303-05:2012
2. Rispetta i requisiti di rendimento di cui al D.M. 28.12.2012 p.to 1.2 – lett. a) - ii
3. Rispetta i limiti di emissione della tabella 11 del D.M 28.12.2012
4. Ha un fattore di emissione di PPBT:  $30 < PPBT \leq 40 \text{ mg/Nm}^3$  rif. al 13% di O<sub>2</sub>, pertanto accede al coefficiente premiante C<sub>e</sub>=1,0 di cui al D.M 28.12.2012 – p.to 2.4 – tab. 7, 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>Parametro</b>	<b>Requisiti D.M. 28.12.2012</b>	<b>Valore misurato</b> (potenza nominale e rif. 13% O <sub>2</sub> )
Rendimento <sup>1)</sup>	$\geq 88,48\%$	<b>91,80%</b>
CO	$\leq 0,30 \text{ g/Nm}^3$	<b>0,113 g/Nm<sup>3</sup></b>
PPBT <sup>2)</sup>	$30 < PPBT \leq 40 \text{ mg/Nm}^3$	<b>34,5 mg/Nm<sup>3</sup> (C<sub>e</sub>=1,0)</b>

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

<sup>2)</sup> determinazione indiretta secondo nota tab. 11 del D.M. 28.12.2012;

I dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti dal "Rapport d'essai No. BOI – 1215219/3 rev. 00" del 19/04/2013 di conformità alla classe 5 della EN 303-05:2012 da parte del laboratorio CETIAT "CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET TERMIQUES" accreditato EN ISO/IEC 17025.

Direttore Generale Operations  
 Sergio Fiorani



data:  
 05 - 09 - 2013

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ai requisiti del D.M. 28 dicembre 2012 (Conto Energia Termico)

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 28.12.2012 "Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

<b>Tipo di caldaia</b>	<b>Generatore di calore alimentato da biomassa (caricamento manuale)</b>	
<b>Caratteristiche e combustibile</b>	<b>Tipo e modello</b>	<b>LENIADENS 60</b>
	<b>Potenza nominale (kW)</b>	<b>60</b>
	<b>Combustibile utilizzato</b>	<b>Legna da ardere in tronchetti a misura secondo prescrizioni costruttore</b> (Vd. anche Allegato X Sezione 4, - Parte quinta D.Lgs. 152/2006 e succ. mod.)

Sulla base di quanto attestato nell'allegato (estratto) "Rapport d'essai No. BOI – 1215219/3 rev. 00" del 19/04/2013 di conformità alla classe 5 della EN 303-05:2012 da parte del laboratorio CETIAT "CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET TERMIQUES" accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente siamo a affermare che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È conforme alla classe 5 della norma EN 303-05:2012
2. Rispetta i requisiti di rendimento di cui al D.M. 28.12.2012 p.to 1.2 – lett. a) - ii
3. Rispetta i limiti di emissione della tabella 11 del D.M 28.12.2012
4. Ha un fattore di emissione di PPBT:  $30 < PPBT \leq 40 \text{ mg/Nm}^3$  rif. al 13% di O<sub>2</sub>, pertanto accede al coefficiente premiante C<sub>e</sub>=1,0 di cui al D.M 28.12.2012 – p.to 2.4 – tab. 7, 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>Parametro</b>	<b>Requisiti D.M. 28.12.2012</b>	<b>Valore misurato</b> (potenza nominale e rif. 13% O <sub>2</sub> )
Rendimento <sup>1)</sup>	$\geq 88,48\%$	<b>92,00%</b>
CO	$\leq 0,30 \text{ g/Nm}^3$	<b>0,190 g/Nm<sup>3</sup></b>
PPBT <sup>2)</sup>	$30 < PPBT \leq 40 \text{ mg/Nm}^3$	<b>35,3 mg/Nm<sup>3</sup> (C<sub>e</sub>=1,0)</b>

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

<sup>2)</sup> determinazione indiretta secondo nota tab. 11 del D.M. 28.12.2012;

I dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti dal "Rapport d'essai No. BOI – 1215219/3 rev. 00" del 19/04/2013 di conformità alla classe 5 della EN 303-05:2012 da parte del laboratorio CETIAT "CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET TERMIQUES" accreditato EN ISO/IEC 17025.

Direttore Generale Operations  
 Sergio Fiorani



data:  
 05 - 09 - 2013