

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.

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------|--|
| Tipo di caldaia | Caldaia a pellet | |
| Caratteristiche e combustibile | Marca e modello | Easypell 16 |
| | Potenza nominale (kW) | 16 KW |
| | Combustibile utilizzato | Pellet classe A1 conforme alla ISO 17225-2 |

Sulla base di quanto certificato nell'allegato Test Report-data: **K2356 2018 T1** prodotto dall'istituto di certificazione **TÜV Rheinland Energy GmbH**, Am Grauen Stein, D-51105 Köln, 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: $PP \leq 10$ mg/Nm³ rif. al 13% di O₂, pertanto accede al coefficiente premiante **C_e= 1,5**, previsto per le caldaie a pellet.

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

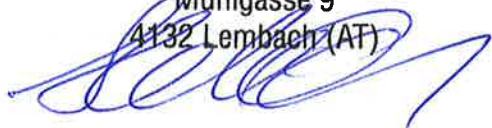
| | Requisiti D.M. 16.02.2016 rif. 13% O₂ | Valore misurato potenza nominale rif. 13% O₂ |
|------------|---|--|
| Rendimento | $\geq 88,5\%$ | 93,4 |
| CO | $\leq 0,25$ g/Nm³ | 0,022 g/Nm ³ |
| PP | ≤ 20 mg/Nm³ | 9 (C _e = 1,5) |

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal **Test Report-data: K2356 2018 T1** che si allega alla presente dichiarazione.

Nome del responsabile e firma

Eco Engineering 2050 GmbH

Muehlgasse 9
4132 Lembach (AT)



Data 12.07.2018

Herbert Ortner

Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)
Declaration according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

| | |
|--|---|
| Produttore / <i>Manufacturer:</i> | Eco Engineering 2050 GmbH Mühlgasse 9 4132 Lembach |
| Marchio commerciale / <i>Trademark:</i> | --- |
| Tipo / <i>Type:</i> | |
| Model / <i>Model:</i> | Easypell 16 |
| Tipologia prodotto / <i>Product type:</i> | Caldaia a pellets / <i>Pellet boiler</i> |
| Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i> | DIN EN 303-5:2012 |
| Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i> | K 2356 2018 T1 |
| Potenza all'acqua / <i>Water heat output:</i> | 16,0 kW |
| Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i> | pellet di legna / <i>wood pellets</i> |
| Tipo di ricarica di combustibile / <i>Type of fuel charging:</i> | alimentazione automatica / <i>automatic load</i> |

| Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) <i>Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</i> | | | Risultati apparecchio* <i>Appliance results*</i> |
|--|--------------------|----------------------------------|---|
| Rendimento termico utile <i>Efficiency</i> | % | > 87+log(P _n) = 88,5 | 93,4 |
| Particolato primario <i>Particulate matter</i> | mg/Nm ³ | ≤ 20 | 9 ⁽¹⁾ |
| CO | g/Nm ³ | ≤ 0,25 | 0,022 ⁽²⁾ |
| ⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883</i> ⁽²⁾ Determinato secondo la EN 303-5:2012 <i>Determined according to EN 303-5:2012</i> | | | |
| Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</i> | | | |

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Allegato I, articolo 2.2 a) i., ii., iii. sono soddisfatti

*Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Annex I, article 2.2 a) i., ii., iii. are fulfilled*

Cologne, 29.06.2018
432 / pom

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances
NB 2456 (CPR)
DIN EN ISO/IEC 17025:2005
accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

Report released after review:



Dipl.-Ing. A. Pomp



Dipl.-Ing. R. Verbert

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.

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------|--|
| Tipo di caldaia | Caldaia a pellet | |
| Caratteristiche e combustibile | Marca e modello | Easypell 20 |
| | Potenza nominale (kW) | 20,0 KW |
| | Combustibile utilizzato | Pellet classe A1 conforme alla ISO 17225-2 |

Sulla base di quanto certificato nell'allegato **Test Report-data: K2356 2018 T1** prodotto dall'istituto di certificazione **TÜV Rheinland Energy GmbH**, Am Grauen Stein, D-51105 Köln, 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: $PP \leq 10$ mg/Nm³ rif. al 13% di O₂, pertanto accede al coefficiente premiante **C_e= 1,5**, previsto per le caldaie a pellet.

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

| | Requisiti D.M. 16.02.2016 rif. 13% O₂ | Valore misurato potenza nominale rif. 13% O₂ |
|------------|---|--|
| Rendimento | $\geq 88,5\%$ | 94,0 |
| CO | $\leq 0,25$ g/Nm ³ | 0,020 g/Nm ³ |
| PP | ≤ 20 mg/Nm ³ | 8 (C _e =1,5) |

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal **Test Report-data: K2356 2018 T1** che si allega alla presente dichiarazione.

Nome del responsabile e firma

Eco Engineering 2050 GmbH
Muehlgasse 9
4132 Lembach, Austria

Data: 10.08.2020


Herbert Ortner

Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)
Declaration according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

| | |
|--|---|
| Produttore / <i>Manufacturer:</i> | Eco Engineering 2050 GmbH Mühlgasse 9 4132 Lembach |
| Marchio commerciale / <i>Trademark:</i> | --- |
| Tipo / <i>Type:</i> | |
| Model / <i>Model:</i> | Easypell 20 |
| Tipologia prodotto / <i>Product type:</i> | Caldaia a pellets / <i>Pellet boiler</i> |
| Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i> | DIN EN 303-5:2012 |
| Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i> | K 2356 2018 T1 |
| Potenza all'acqua / <i>Water heat output:</i> | 20,0 kW |
| Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i> | pellet di legna / <i>wood pellets</i> |
| Tipo di ricarica di combustibile / <i>Type of fuel charging:</i> | alimentazione automatica / <i>automatic load</i> |

| Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) <i>Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</i> | | | Risultati apparecchio* <i>Appliance results*</i> |
|--|--------------------|----------------------------------|---|
| Rendimento termico utile <i>Efficiency</i> | % | > 87+log(P _n) = 88,5 | 94,0 |
| Particolato primario <i>Particulate matter</i> | mg/Nm ³ | ≤ 20 | 8 ⁽¹⁾ |
| CO | g/Nm ³ | ≤ 0,25 | 0,020 ⁽²⁾ |
| ⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883</i> ⁽²⁾ Determinato secondo la EN 303-5:2012 <i>Determined according to EN 303-5:2012</i> | | | |
| Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</i> | | | |

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Allegato I, articolo 2.2 a) i., ii., iii. sono soddisfatti

*Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Annex I, article 2.2 a) i., ii., iii. are fulfilled*

Cologne, 10.08.2020
432 / pom

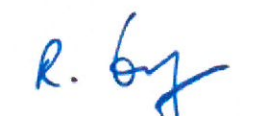
TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances
NB 2456 (CPR)
DIN EN ISO/IEC 17025:2005
accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

Report released after review:



Dipl.-Ing. A. Pomp



Dipl.-Ing. R. Verbert

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.

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------|--|
| Tipo di caldaia | Caldaia a pellet | |
| Caratteristiche e combustibile | Marca e modello | Easypell 25 |
| | Potenza nominale (kW) | 25,0 KW |
| | Combustibile utilizzato | Pellet classe A1 conforme alla ISO 17225-2 |

Sulla base di quanto certificato nell'allegato **Test Report-data: K2356 2018 T1** prodotto dall'istituto di certificazione **TÜV Rheinland Energy GmbH**, Am Grauen Stein, D-51105 Köln, 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: $PP \leq 10$ mg/Nm³ rif. al 13% di O₂, pertanto accede al coefficiente premiante $C_e = 1,5$, previsto per le caldaie a pellet.

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

| | Requisiti D.M. 16.02.2016 rif. 13% O₂ | Valore misurato potenza nominale rif. 13% O₂ |
|------------|---|--|
| Rendimento | $\geq 88,5\%$ | 94,6 |
| CO | $\leq 0,25$ g/Nm ³ | 0,017 g/Nm ³ |
| PP | ≤ 20 mg/Nm ³ | 8 (C _e = 1,5) |

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal **Test Report-data: K2356 2018 T1** che si allega alla presente dichiarazione.

Nome del responsabile e firma

Eco Engineering 2050 GmbH
Muehlgasse 9
4132 Lembach, Austria


Herbert Ortner

Data 10.08.2020

Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)
Declaration according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

| | |
|--|---|
| Produttore / <i>Manufacturer:</i> | Eco Engineering 2050 GmbH Mühlgasse 9 4132 Lembach |
| Marchio commerciale / <i>Trademark:</i> | --- |
| Tipo / <i>Type:</i> | |
| Model / <i>Model:</i> | Easypell 25 |
| Tipologia prodotto / <i>Product type:</i> | Caldaia a pellets / <i>Pellet boiler</i> |
| Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i> | DIN EN 303-5:2012 |
| Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i> | K 2356 2018 T1 |
| Potenza all'acqua / <i>Water heat output:</i> | 25,0 kW |
| Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i> | pellet di legna / <i>wood pellets</i> |
| Tipo di ricarica di combustibile / <i>Type of fuel charging:</i> | alimentazione automatica / <i>automatic load</i> |

| Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) <i>Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</i> | | | Risultati apparecchio* <i>Appliance results*</i> |
|--|--------------------|----------------------------------|---|
| Rendimento termico utile <i>Efficiency</i> | % | > 87+log(P _n) = 88,5 | 94,6 |
| Particolato primario <i>Particulate matter</i> | mg/Nm ³ | ≤ 20 | 8 ⁽¹⁾ |
| CO | g/Nm ³ | ≤ 0,25 | 0,017 ⁽²⁾ |
| ⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883</i> ⁽²⁾ Determinato secondo la EN 303-5:2012 <i>Determined according to EN 303-5:2012</i> | | | |
| Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</i> | | | |

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Allegato I, articolo 2.2 a) i., ii., iii. sono soddisfatti

*Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Annex I, article 2.2 a) i., ii., iii. are fulfilled*

Cologne, 10.08.2020
432 / pom

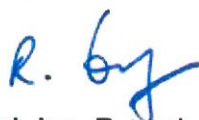
TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances
NB 2456 (CPR)
DIN EN ISO/IEC 17025:2005
accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

Report released after review:



Dipl.-Ing. A. Pomp



Dipl.-Ing. R. Verbert

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.

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------|--|
| Tipo di caldaia | Caldaia a pellet | |
| Caratteristiche e combustibile | Marca e modello | Easypell 32 |
| | Potenza nominale (kW) | 31,2 KW |
| | Combustibile utilizzato | Pellet classe A1 conforme alla ISO 17225-2 |

Sulla base di quanto certificato nell'allegato **Test Report-data: K2356 2018 T1** prodotto dall'istituto di certificazione **TÜV Rheinland Energy GmbH**, Am Grauen Stein, D-51105 Köln, 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: $PP \leq 10$ mg/Nm³ rif. al 13% di O₂, pertanto accede al coefficiente premiante **C_e = 1,5**, previsto per le caldaie a pellet.

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

| | Requisiti D.M. 16.02.2016 rif. 13% O₂ | Valore misurato potenza nominale rif. 13% O₂ |
|------------|---|--|
| Rendimento | $\geq 88,5\%$ | 95,5 |
| CO | $\leq 0,25$ g/Nm³ | 0,014 g/Nm ³ |
| PP | ≤ 20 mg/Nm³ | 7 (C _e = 1,5) |

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal **Test Report-data: K2356 2018 T1** che si allega alla presente dichiarazione.

Nome del responsabile e firma

Eco Engineering 2050 GmbH
Mühlgasse 9
4132 Lembach (AT)



Data 12.07.2018

Herbert Ortner



Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)
Declaration according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

| | |
|--|--|
| Produttore / <i>Manufacturer:</i> | Eco Engineering 2050 GmbH Mühlgasse 9 4132 Lembach |
| Marchio commerciale / <i>Trademark:</i> | --- |
| Model / <i>Model:</i> | Easypell 32 |
| Tipologia prodotto / <i>Product type:</i> | Caldia a pellets / <i>Pellet boiler</i> |
| Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i> | DIN EN 303-5:2012 |
| Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i> | K 2356 2018 T1 |
| Potenza all'acqua / <i>Water heat output:</i> | 31,2 kW |
| Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i> | pellet di legna / <i>wood pellets</i> |
| Tipo di ricarica di combustibile / <i>Type of fuel charging:</i> | alimentazione automatica / <i>automatic load</i> |

| Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) <i>Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</i> | | | Risultati apparecchio* <i>Appliance results*</i> |
|--|--------------------|----------------------------------|---|
| Rendimento termico utile <i>Efficiency</i> | % | > 87+log(P _n) = 88,5 | 95,5 |
| Particolato primario <i>Particulate matter</i> | mg/Nm ³ | ≤ 20 | 7 ⁽¹⁾ |
| CO | g/Nm ³ | ≤ 0,25 | 0,014 ⁽²⁾ |
| ⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883</i> ⁽²⁾ Determinato secondo la EN 303-5:2012 <i>Determined according to EN 303-5:2012</i> | | | |
| Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</i> | | | |

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
 Allegato I, articolo 2.2 a) i., ii., iii. sono soddisfatti

*Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
 Annex I, article 2.2 a) i., ii., iii. are fulfilled*

Cologne, 29.06.2018
 432 / pom

TÜV Rheinland Energy GmbH
 Test Centre for Energy Appliances
 NB 2456 (CPR)
 DIN EN ISO/IEC 17025:2005
 accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

Report released after review:

Dipl.-Ing. A. Pomp

Dipl.-Ing. R. Verbert