

**Rapporto/Report No. K 3591 2025 B7**

Decreto 7 Novembre 2017, n. 186  
Certificazione ambientale dei generatori di  
calore

Modelli / Models:

**IDRO28-DD-AU; XSAT280-DD-AU; REDONDAGLTH28-AU; TR.STEELTH28-DD-AU;  
SFERAGLTH28-AU; ADA28-DD-AU; MERANO280-DD-AU; PALLADIOGLIDRO28-AU;  
KINGIDRO28-DD-AU; KINGIDROGLTH28-AU; IDROTP28-DD-AU**

**IDRO34-DD-AU; XSAT340-DD-AU; REDONDAGLTH34-AU; TR.STEELTH34-DD-AU;  
SFERAGLTH34-AU; DORA34-DD-AU; MERANO340-DD-AU; PALLADIOGLIDRO34-AU;  
KINGIDRO34-DD-AU; KINGIDROGLTH34-AU; IDROTP34-DD-AU**

Produttore / Manufacturer:

**AMG S.p.A**

Marchio commerciale / Trademark:

**AMG**

**This report may only be published and forwarded to third parties in its complete, unabridged form. The publication or dissemination of extracts, summaries, appraisals or any other adaptation and alterations, in particular for advertising purposes, is only permissible with the prior written permission of TÜV Rheinland.**

**Publication of page 2 is permitted.**

**Decreto 7 Novembre 2017, n. 186**  
**Certificazione ambientale dei generatori di calore**

|   |              |   |                                |
|---|--------------|---|--------------------------------|
| Produttore / <i>Manufacturer:</i>   |              | <b>AMG S.p.A</b><br>Via delle Arti e dei Mestieri, 1/3<br>36030 San Vito di Leguzzano - Vicenza |                                |
| Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>   |              | <b>AMG</b>  |                                |
| Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>   |              | Stufe a pellets di legna / <i>Wood pellet stoves</i>  |                                |
| <b>Model designation</b>  | <b>Type:</b> | <b>Heat input [kW]:</b>   | <b>Space Heat Output [kW]:</b> |
| IDRO28-DD-AU; XSAT280-DD-AU;<br>REDONDAGLTH28-AU; TR.STEELTH28-DD-AU;<br>SFERAGLTH28-AU; ADA28-DD-AU;<br>MERANO280-DD-AU; PALLADIOGLIDRO28-AU;<br>KINGIDRO28-DD-AU; KINGIDROGLTH28-AU;<br>IDROTP28-DD-AU  | IDRO28-DD-AU | 8,2 – 27,3  | 1,2 – 1,9                      |
| IDRO34-DD-AU; XSAT340-DD-AU;<br>REDONDAGLTH34-AU; TR.STEELTH34-DD-AU;<br>SFERAGLTH34-AU; DORA34-DD-AU;<br>MERANO340-DD-AU; PALLADIOGLIDRO34-AU;<br>KINGIDRO34-DD-AU; KINGIDROGLTH34-AU;<br>IDROTP34-DD-AU | IDRO34-DD-AU | 8,2 – 32,9  | 1,2 – 2,6                      |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>                 | EN 16510-2-6:2022 *                  |
| Ente Notificato CPR/ Notified body acc. CPR                       | NB 2456                              |
| Rapporti di prova di riferimento / <i>Reference test reports:</i> | K 3591 2025 T1 / K 3592 2025 B2      |
| Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>            | 25,3 kW                      30,0 kW |
| Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>                         | Pellet di legna / <i>wood pellet</i> |

\*) Sostituisce la EN 14785:2006 (Decisione di Esecuzione (UE) 2023/2461 della Commissione del 7 novembre 2023)  
Supersedes EN 14785:2006 ( Commission Implementing Decision (EU) 2023/2461 of 7 November 2023)

| <b>Prestazioni dichiarate dei generatori di calore / Heating appliances specified performances</b> | Type<br><b>IDRO28-DD-AU</b> | Type<br><b>IDRO34-DD-AU</b> |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>PP mg/Nm<sup>3</sup></b>  | 17 (4*)                     | 18 (4*)                     |
| <b>COT mg/Nm<sup>3</sup></b>   | 9 (5*)                      | 2 (5*)                      |
| <b>NO<sub>x</sub> mg/Nm<sup>3</sup></b>  | 118 (4*)                    | 117 (4*)                    |
| <b>CO mg/Nm<sup>3</sup></b>  | 225 (5*)                    | 225 (5*)                    |
| <b>η %</b>   | 93 (5*)                     | 91 (5*)                     |
| <b>Classe di prestazione / Performance class</b>   | <b>4 stelle / 4 stars</b>   | <b>4 stelle / 4 stars</b>   |

Nota: tutti i valori di concentrazione sono calcolati al 13% di O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco).  
Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas).

|   | Threshold values |          |          |          |
|---|------------------|----------|----------|----------|
|   | 5 stelle         | 4 stelle | 3 stelle | 2 stelle |
| <b>PP mg/Nm<sup>3</sup></b>             | 15               | 20       | 30       | 50       |
| <b>COT mg/Nm<sup>3</sup></b>            | 10               | 35       | 50       | 80       |
| <b>NO<sub>x</sub> mg/Nm<sup>3</sup></b> | 100              | 160      | 200      | 200      |
| <b>CO mg/Nm<sup>3</sup></b>             | 250              | 250      | 364      | 500      |
| <b>η %</b>                              | 88               | 87       | 85       | 85       |

Cologne, 24.11.2025  
667 / mc

TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH  
Test Centre for Energy Appliances  
NB 2456 (CPR)  
DIN EN ISO/IEC 17025: 2018  
accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

Report released after review:

Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

Dipl.-Ing. A. Pomp