

## AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta società .....PANASONIC ITALIA....., dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia<sup>1</sup> 2.A - Pompe di calore elettriche aria/aria - split, elencati in allegato e immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- i requisiti di cui all'Allegato I del DM 16 Febbraio 2016 per l'accesso al Catalogo degli apparecchi domestici;

- i requisiti tecnici, richiesti nel DM 16 Febbraio 2016, misurati secondo le metodologie previste dalla specifica normativa tecnica di riferimento:

### 1.C) Generatori di calore

- |                                                |              |                          |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| - Generatori di calore a condensazione         | UNI EN 15502 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatori di calore a condensazione ad aria | UNI EN 1020  | <input type="checkbox"/> |

### 2.A) Pompe di calore

- |                                              |              |                                     |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| - Pompe di calore elettriche                 | UNI EN 14511 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Pompe di calore a gas ad assorbimento      | UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/>            |
| - Pompe di calore a gas a motore endotermico | UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/>            |

### 2.B) Generatori a biomassa<sup>2</sup>

- |                                |                                             |                          |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| - Caldaie a biomassa           | UNI EN 303-5 classe 5 (η; PP; CO)           | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe e termocamini a pellet | UNI EN 14785 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |
| - Termocamini a legna          | UNI EN 13229 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe a legna                | UNI EN 13240 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |

### 2.C) Solare termico

- |                                       |                 |                          |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| - Collettori solari                   | UNI EN ISO 9806 | <input type="checkbox"/> |
| - Impianti prefabbricati Factory Made | UNI EN 12976    | <input type="checkbox"/> |

### 2.D) Scaldacqua a pompa di calore

UNI EN 16147 ☐

### 2.E) Sistemi ibridi a pompa di calore

- |                                                                                             |                             |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| - Generatore di calore a condensazione +<br>+ Pompa di calore elettrica                     | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione +<br>+ Pompa di calore a gas ad assorbimento         | UNI EN 15502 / UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione +<br>+ Pompa di calore a gas a motore<br>endotermico | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |

Rappresentante legale.....**PANASONIC ITALIA Branch office di**.....

Firma.....**PANASONIC MARKETING EUROPE GMBH**.....

<sup>1</sup> Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (esempi: 2.A - Pompe di calore elettriche; 2.C - Impianti prefabbricati Factory Made; 2.B - Caldaie a biomassa)

<sup>2</sup> Le emissioni di particolato primario (PP) e di monossido di carbonio (CO) sono determinate con i metodi previsti dalle norme tecniche specifiche per ogni tipologia 2.B, in riferimento al 13% di O<sub>2</sub> η è il rendimento.

# POMPE DI CALORE ELETTRICHE 2A

| Tipologia | Denominazione commerciale |            |     |            |
|-----------|---------------------------|------------|-----|------------|
| aria/aria | Split                     | COP minimo | 3,9 | (on-off)   |
|           | ≤ 35 kW                   | COP minimo | 3,7 | (inverter) |

| Denominazione commerciale | Tipologia scambio | Marca     | Modello          | Codice identificativo unità esterna | Codice identificativo unità interna | Potenza termica [kWt] | Presenza inverter | COP  |
|---------------------------|-------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|------|
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-36PE2E5A                          | S-36PK1E5A                          | 4                     | SI                | 4,65 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-50PE2E5A                          | S-50PK1E5A                          | 5,6                   | SI                | 3,76 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-60PE2E5A                          | S-60PK1E5A                          | 7                     | SI                | 4,02 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-36PE2E5A                          | S-36PF1E5A                          | 4                     | SI                | 4,55 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-50PE2E5A                          | S-50PF1E5A                          | 5,6                   | SI                | 4,03 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-60PE2E5A                          | S-60PF1E5A                          | 7                     | SI                | 4    |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-36PE2E5A                          | S-36PU2E5A                          | 4                     | SI                | 5,13 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-50PE2E5A                          | S-50PU2E5A                          | 5,6                   | SI                | 4,44 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-60PE2E5A                          | S-60PU2E5A                          | 7                     | SI                | 4,07 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-71PE1E5A                          | S-71PU2E5A                          | 8                     | SI                | 4,3  |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-71PE1E8A                          | S-71PU2E5A                          | 8                     | SI                | 4,3  |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-100PE1E5A                         | S-100PU2E5A                         | 11,2                  | SI                | 5    |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-100PE1E8A                         | S-100PU2E5A                         | 11,2                  | SI                | 5    |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-125PE1E5A                         | S-125PU2E5A                         | 14                    | SI                | 4,6  |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-125PE1E8A                         | S-125PU2E5A                         | 14                    | SI                | 4,6  |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-140PE1E5A                         | S-140PU2E5A                         | 16                    | SI                | 4,3  |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-140PE1E8A                         | S-140PU2E5A                         | 16                    | SI                | 4,3  |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-36PE2E5A                          | S-36PY2E5A                          | 4                     | SI                | 4,08 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-36PE2E5A                          | S-36PN1E5A                          | 4                     | SI                | 4,3  |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-50PE2E5A                          | S-50PN1E5A                          | 5,6                   | SI                | 3,81 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-60PE2E5A                          | S-60PN1E5A                          | 7                     | SI                | 3,74 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-36PE2E5A                          | S-36PT2E5A                          | 4                     | SI                | 5    |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-50PE2E5A                          | S-50PT2E5A                          | 5,6                   | SI                | 4,18 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-60PE2E5A                          | S-60PT2E5A                          | 7                     | SI                | 4,22 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-60PEY2E5                          | S-60PK1E5A                          | 6                     | SI                | 4,14 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-71PEY2E5                          | S-71PK1E5A                          | 7,1                   | SI                | 4,08 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-60PEY2E5                          | S-60PF1E5A                          | 6                     | SI                | 4,38 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-71PEY2E5                          | S-71PF1E5A                          | 7,1                   | SI                | 4,1  |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-60PEY2E5                          | S-60PU2E5A                          | 6                     | SI                | 4,2  |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-71PEY2E5                          | S-71PU2E5A                          | 7,1                   | SI                | 4,13 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-100PEY1E5                         | S-100PU2E5A                         | 10                    | SI                | 4,15 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-100PEY1E8                         | S-100PU2E5A                         | 10                    | SI                | 4,15 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-125PEY1E5                         | S-125PU2E5A                         | 12,5                  | SI                | 4,1  |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-125PEY1E8                         | S-125PU2E5A                         | 12,5                  | SI                | 4,1  |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-140PEY1E8                         | S-140PU2E5A                         | 14                    | SI                | 4,15 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-60PEY2E5                          | S-60PN1E5A                          | 6                     | SI                | 3,73 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-71PEY2E5                          | S-71PN1E5A                          | 7,1                   | SI                | 3,7  |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-60PEY2E5                          | S-60PT2E5A                          | 6                     | SI                | 4,35 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Commerciale_PAC  | U-71PEY2E5                          | S-71PT2E5A                          | 7,1                   | SI                | 4,23 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-Z20TKE                           | CS-XZ20TKEW                         | 2,8                   | SI                | 4,52 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-Z25TKE                           | CS-XZ25TKEW                         | 3,4                   | SI                | 4,79 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-Z35TKE                           | CS-XZ35TKEW                         | 4                     | SI                | 4,44 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-Z50TKE                           | CS-XZ50TKEW                         | 5,8                   | SI                | 4,03 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-Z20TKE                           | CS-Z20TKEW                          | 2,8                   | SI                | 4,52 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-Z25TKE                           | CS-Z25TKEW                          | 3,4                   | SI                | 4,79 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-Z35TKE                           | CS-Z35TKEW                          | 4                     | SI                | 4,44 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-Z50TKE                           | CS-Z50TKEW                          | 5,8                   | SI                | 4,03 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-TZ20TKE                          | CS-TZ20TKEW                         | 2,7                   | SI                | 4,03 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-TZ25TKE                          | CS-TZ25TKEW                         | 3,3                   | SI                | 4,13 |
| SPLIT                     | Aria/Aria         | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-TZ35TKE                          | CS-TZ35TKEW                         | 4                     | SI                | 3,81 |

|       |           |           |                  |            |              |      |    |      |
|-------|-----------|-----------|------------------|------------|--------------|------|----|------|
| SPLIT | Aria/Aria | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-TZ42TKE | CS-TZ42TKEW  | 5    | SI | 3,7  |
| SPLIT | Aria/Aria | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-TZ50TKE | CS-TZ50TKEW  | 5,8  | SI | 3,77 |
| SPLIT | Aria/Aria | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-PZ25TKE | CS-PZ25TKE   | 3,15 | SI | 4,09 |
| SPLIT | Aria/Aria | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-E7SKE   | CS-E7SKEW-M  | 2,8  | SI | 4,48 |
| SPLIT | Aria/Aria | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-E9SKE   | CS-E9SKEW-M  | 3,4  | SI | 4,59 |
| SPLIT | Aria/Aria | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-E12SKE  | CS-E12SKEW-M | 4    | SI | 4,21 |
| SPLIT | Aria/Aria | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-TE20TKE | CS-TE20TKEW  | 2,7  | SI | 3,97 |
| SPLIT | Aria/Aria | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-TE25TKE | CS-TE25TKEW  | 3,3  | SI | 4,07 |
| SPLIT | Aria/Aria | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-TE35TKE | CS-TE35TKEW  | 4    | SI | 3,74 |
| SPLIT | Aria/Aria | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-TE50TKE | CS-TE50TKEW  | 5,8  | SI | 3,72 |
| SPLIT | Aria/Aria | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-DE25TKE | CS-DE25TKE   | 3,15 | SI | 4,04 |
| SPLIT | Aria/Aria | PANASONIC | Residenziale_RAC | CU-BE25TKE | CS-BE25TKE   | 3,15 | SI | 4,04 |

*di*