



AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

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

La sottoscritta società IMMERGAS S.p.A, dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia¹ **2.C) Collettori Solari** 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 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 biomassa²

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

Rappresentante legale

Alfredo Amadei

Firma

IMMERGAS SPA
Via Cisa Ligure, 95
42041 BRESCELLO (RE)
Partita IVA 00932830359

Data, 08/06/2017

¹ 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)

² 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 O₂. η è il rendimento.

Data: 08/06/2017

ELENCO COLLETTORI SOLARI TERMICI DELL'AZIENDA IMMERGAS S.p.A.

CONTIENE LE INFORMAZIONI RICHIESTE PER LA VERIFICA DELLA CONFORMITA' DEI PRODOTTI AI REQUISITI DEL CONTO TERMICO 2.0 PER LE TIPOLOGIE D'INTERVENTO 2.C

| Tipologia di intervento | Tipologia di collettori | Utilizzo | N | Marca | Modello | Area A _G [m ²] | Area A _s [m ²] | Energia Q _{col} (50°C) [kWh/anno] | Energia Q _{col} (75°C) [kWh/anno] | Energia Q _{col} (50°C) [kWh/anno] | Energia Q _{col} (75°C) [kWh/anno] | Energia Q _{col} (150°C) [kWh/anno] | Energia Q _t [MJ/anno] | Produttività Specifica per i requisiti d'accesso [kWh/m ² anno] |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---|----------|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|---|----------------------------------|--|
| 2.C | Piani | solo ACS | | IMMERGAS | CP4 M | 2,03 | | 921,00 | 536,00 | | | | | 453,69 |
| 2.C | Piani | ACS e riscaldamento | | IMMERGAS | CP4 M | 2,03 | | 921,00 | 536,00 | | | | | 453,69 |
| 2.C | Piani | solo riscaldamento | | IMMERGAS | CP4 M | 2,03 | | 921,00 | 536,00 | | | | | 453,69 |
| 2.C | Piani | solo ACS | | IMMERGAS | CP4 XL | 2,52 | | 1.145,00 | 666,00 | | | | | 454,37 |
| 2.C | Piani | ACS e riscaldamento | | IMMERGAS | CP4 XL | 2,52 | | 1.145,00 | 666,00 | | | | | 454,37 |
| 2.C | Piani | solo riscaldamento | | IMMERGAS | CP4 XL | 2,52 | | 1.145,00 | 666,00 | | | | | 454,37 |
| 2.C | Sottovuoto | solo ACS | | IMMERGAS | CSV 14 | 2,57 | | 1.590,00 | 1.348,00 | | | | | 618,68 |
| 2.C | Sottovuoto | ACS e riscaldamento | | IMMERGAS | CSV 14 | 2,57 | | 1.590,00 | 1.348,00 | | | | | 618,68 |
| 2.C | Sottovuoto | solo riscaldamento | | IMMERGAS | CSV 14 | 2,57 | | 1.590,00 | 1.348,00 | | | | | 618,68 |

