

Data: Legnago 15/10/21

## AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

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

La sottoscritta società BERETTA, dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia<sup>1</sup> 2.A - Pompe di calore elettriche, elencati nell'allegato A 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"/> |

<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.

Rappresentante legale.....

Firma.....

Data: Legnago 15/10/21

## AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

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

### ALLEGATO A

#### ELENCO APPARECCHI CONFORMI AL CONTO TERMICO (con relativi dati tecnici)

Tipologia di intervento	Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denominazione Commerciale	Marca	Modello	Identificativo modello unità esterna	Identificativo modello unità interna	Potenza termica [kW <sub>t</sub> ]	Presenza inverter	COP
2.A	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	BERETTA	HYDRONI C UNIT B HE 005	HYDRONI C UNIT B HE 005	-	5,10	SI	4,40
2.A	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	BERETTA	HYDRONI C UNIT B HE 007	HYDRONI C UNIT B HE 007	-	7,15	SI	4,10
2.A	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	BERETTA	HYDRONI C UNIT B HE 011	HYDRONI C UNIT B HE 011	-	11,25	SI	4,70
2.A	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	BERETTA	HYDRONI C UNIT B HE 015	HYDRONI C UNIT B HE 015	-	15,10	SI	4,25

2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A
Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua
aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua
BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA
EXCLUSIV E FE 7M	EXCLUSIV E FE 5M	HYDRONI C UNIT LE 15T	HYDRONI C UNIT LE 12T	HYDRONI C UNIT LE 15	HYDRONI C UNIT LE 12	HYDRONI C UNIT LE 8	HYDRONI C UNIT LE 6	HYDRONI C UNIT LE 4	HYDRONI C UNIT B HE 015T	HYDRONI C UNIT B HE 011T			
EXTERNA L UNIT 7M	EXTERNA L UNIT 5M	HYDRONI C UNIT LE 15T	HYDRONI C UNIT LE 12T	HYDRONI C UNIT LE 15	HYDRONI C UNIT LE 12	HYDRONI C UNIT LE 8	HYDRONI C UNIT LE 6	HYDRONI C UNIT LE 4	HYDRONI C UNIT B HE 015T	HYDRONI C UNIT B HE 011T			
EXCLUSIV E FE SML M	EXCLUSIV E FE SML M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,10	4,77	15,00	12,00	14,46	11,86	7,16	5,76	4,07	15,00	11,20			
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI			
4,33	4,11	4,20	4,30	4,09	3,95	3,97	4,28	4,15	4,35	4,60			

2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A
Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua
aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua
BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA
TOWER GREEN FE 12M	TOWER GREEN FE 9M	TOWER GREEN FE 7M	TOWER GREEN FE 5M	EXCLUSIV E FE 25T	EXCLUSIV E FE 18T	EXCLUSIV E FE 15T	EXCLUSIV E FE 12T	EXCLUSIV E FE 15M	EXCLUSIV E FE 12M	EXCLUSIV E FE 9M
EXTERN A L UNIT 12M	EXTERN A L UNIT 9M	EXTERN A L UNIT 7M	EXTERN A L UNIT 5M	EXTERN A L UNIT 25T	EXTERN A L UNIT 18T	EXTERN A L UNIT 15T	EXTERN A L UNIT 12T	EXTERN A L UNIT 15M	EXTERN A L UNIT 12M	EXTERN A L UNIT 9M
TOWER GREEN FE INT 12M	TOWER GREEN FE INT 9M	TOWER GREEN FE INT 7M	TOWER GREEN FE INT 5M	EXCLUSIV E FE LRGT	EXCLUSIV E FE MDM T	EXCLUSIV E FE MDM T	EXCLUSIV E FE MDM T	EXCLUSIV E FE MDM M	EXCLUSIV E FE MDM M	EXCLUSIV E FE SML M
12,75	8,10	7,10	4,77	24,78	16,91	14,61	12,75	14,61	12,75	8,10
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4,44	4,53	4,33	4,11	4,06	4,37	4,58	4,44	4,58	4,44	4,53

2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A
Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
aria/aria	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua
split/multi split	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua
BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA
BREVA 9000-1	TOWER GREEN FE S 15T	TOWER GREEN FE S 12T	TOWER GREEN FE S 15M	TOWER GREEN FE S 12M	TOWER GREEN FE S 9M	TOWER GREEN FE S 7M	TOWER GREEN FE S 5M	TOWER GREEN FE S 15T	TOWER GREEN FE S 12T	TOWER GREEN FE S 15M	TOWER GREEN FE S 15M
BREVA EX 9000-1	EXTERNA L UNIT 15T	EXTERNA L UNIT 12T	EXTERNA L UNIT 15M	EXTERNA L UNIT 12M	EXTERNA L UNIT 9M	EXTERNA L UNIT 7M	EXTERNA L UNIT 5M	EXTERNA L UNIT 15T	EXTERNA L UNIT 12T	EXTERNA L UNIT 15M	EXTERNA L UNIT 15M
BREVA IN 9000	TOWER GREEN FE S INT 15T	TOWER GREEN FE S INT 12T	TOWER GREEN FE S INT 15M	TOWER GREEN FE S INT 12M	TOWER GREEN FE S INT 9M	TOWER GREEN FE S INT 7M	TOWER GREEN FE S INT 5M	TOWER GREEN FE S INT 15T	TOWER GREEN FE S INT 12T	TOWER GREEN FE S INT 15M	TOWER GREEN FE S INT 15M
2,90	14,61	12,75	14,61	12,75	8,10	7,10	4,77	14,61	12,75	14,61	14,61
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3,71	4,58	4,44	4,58	4,44	4,53	4,33	4,11	4,58	4,44	4,58	4,58

2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A
Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua
aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua
BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA
HYDRO UNIT M 012	HYDRO UNIT M 010	HYDRO UNIT M 008	HYDRO UNIT M 006	HYDRO UNIT M 004	BREVA 18000-2 (12+12)	BREVA 18000-2 (9+12)	BREVA 18000-2 (9+9)	BREVA EX 24000-1	BREVA EX 18000-1	BREVA EX 12000-1	BREVA	BREVA
HYDRO UNIT M 012	HYDRO UNIT M 010	HYDRO UNIT M 008	HYDRO UNIT M 006	HYDRO UNIT M 004	BREVA 18000-2 (12+12)	BREVA 18000-2 (9+12)	BREVA 18000-2 (9+9)	BREVA EX 24000-1	BREVA EX 18000-1	BREVA EX 12000-1	BREVA	BREVA
-	-	-	-	-	12+12	9+12	9+9	BREVA IN 24000	BREVA IN 18000	BREVA IN 12000	BREVA IN	BREVA IN
12,10	10,00	8,40	6,35	4,20	5,20	5,20	5,20	8,10	5,20	3,70	3,71	3,71
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4,95	4,95	5,15	4,95	5,10	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71



2.A	2.A	2.A	2.A	2.A	2.A
Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua
aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua	aria/acqua
BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA	BERETTA
HYDRO UNIT M 016T	HYDRO UNIT M 014T	HYDRO UNIT M 012T	HYDRO UNIT M 016	HYDRO UNIT M 014	HYDRO UNIT M 014
HYDRO UNIT M 016T	HYDRO UNIT M 014T	HYDRO UNIT M 012T	HYDRO UNIT M 016	HYDRO UNIT M 014	HYDRO UNIT M 014
-	-	-	-	-	-
15,90	14,50	12,10	15,90	14,50	14,50
SI	SI	SI	SI	SI	SI
4,50	4,60	4,95	4,50	4,60	4,60

Rappresentante legale.....

Firma.....