

**DICHIARAZIONE PER L'ACCESSO  
AGLI INCENTIVI DEL CONTO TERMICO 2.0  
PER LE MACCHINE IN POMPA DI CALORE DI A2B ACCORRONI E.G.**

La società A2B ACCORRONI E.G. dichiara che le pompe di calore di seguito riportate, soddisfano i requisiti tecnici minimi richiamati al paragrafo 2.4 per gli scaldacqua a pompa di calore e al paragrafo 2.1 Tabella 3 dell'Allegato I al Decreto Interministeriale 16 febbraio 2016 CONTO TERMICO 2.0.

**SCALDACQUA A POMPA DI CALORE**

<b>PdC (tipo di alimentazione)</b>	<b>Tipologia di scambio termico</b>	<b>Modello</b>	<b>Litri</b>	<b>Potenza termica nominale (kW)</b>	<b>COP</b>
Elettrica	Aria-acqua	WHITE 110	110	0,85	2,62
Elettrica	Aria-acqua	GREEN 220/300	217/300	1,87/2,4	2,6/3,2
Elettrica	Aria-acqua	GREEN S 220/300/500	217/300/500	1,87/2,4/3,8	2,6/3,2/2,6
Elettrica	Aria-acqua	GREEN 2S 220/300	217/300	1,87/2,4	2,6/3,2

*Allegato I Decreto Interministeriale 16 febbraio 2016 - Par. 2.4*

Nello specifico (allegato I Decreto Interministeriale 16 febbraio 2016, paragrafo 2.4), i prodotti indicati hanno un  $COP \geq 2,6$ , misurato secondo la metodologia di prova illustrata nella norma europea EN 16147 Heat Pumps with electrically driven compressors - Testing and requirements for marking of domestic hot water units".

## POMPE DI CALORE

Tipo di pompa di calore	Ambiente esterno [°C]	Ambiente interno [°C]	COP minimo
Aria/acqua potenza termica utile riscaldamento $\leq 35$ kW	Bulbo secco all'entrata: 7 Bulbo umido all'entrata: 6	Temperatura entrata: 30 Temperatura uscita: 35	4,1
Aria/acqua potenza termica utile riscaldamento $> 35$ kW	Bulbo secco all'entrata: 7 Bulbo umido all'entrata: 6	Temperatura entrata: 30 Temperatura uscita: 35	3,8
Aria/Aria	Bulbo secco all'entrata: 7 Bulbo umido all'entrata: 6	Temperatura entrata: 20 Temperatura uscita: 15	3,9

*Tabella 3. Allegato I Decreto Interministeriale 16 febbraio 2016*

Coefficienti di prestazione minimi per pompe di calore elettriche

**NOTA: per le macchine ad Inverter i valori minimi richiesti si riducono del 5%.**

Di seguito l'elenco macchine che rientrano nel meccanismo del conto termico, con i relativi valori di COP superiori ai limiti richiesti

A2B ACCORRONI E.G. riporta di seguito la lista delle unità in pompa di calore che soddisfano i requisiti minimi di cui al Decreto e alle relative Regole Applicative (DM 16/02/2016 e UNI EN 14511).

### **Pompe di calore aria/aria**

<b>PdC (tipo di alimentazione)</b>	<b>Tipologia di scambio termico</b>	<b>Inverter (SI - NO)</b>	<b>Modello</b>	<b>Potenza termica nominale (kW)</b>	<b>COP</b>
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	SUN 9	2,8	4,66
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	SUN 12	3,8	3,80
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	SUN 18	5,6	4,00
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CHIP 9	2,8	4,00
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CHIP 12	3,4	3,77
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CHIP 18	5,2	3,71

<b>PdC (tipo di alimentazione)</b>	<b>Tipologia di scambio termico</b>	<b>Inverter (SI - NO)</b>	<b>Modello</b>	<b>Potenza termica nominale (kW)</b>	<b>COP</b>
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	MULTI 2 LIGHT SUN	4,3	3,90
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	MULTI 2 SUN	5,6	3,73
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	MULTI 3 LIGHT SUN	6,6	3,88
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	MULTI 3 SUN	8,2	3,72
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	MULTI 4 SUN	10,5	3,75
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	MULTI 5 SUN	12,3	3,72
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	MULTI 2 LIGHT CHIP	4,4	4,53
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	MULTI 2 CHIP	5,4	4,39
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	MULTI 3 LIGHT CHIP	6,5	4,06
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	MULTI 3 CHIP	8,5	3,86

<b>PdC (tipo di alimentazione)</b>	<b>Tipologia di scambio termico</b>	<b>Inverter (SI - NO)</b>	<b>Modello</b>	<b>Potenza termica nominale (kW)</b>	<b>COP</b>
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CASSETTE 12	4,1	3,72
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CASSETTE 20	5,4	3,85
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CASSETTE 25	7,6	3,80
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CASSETTE 38M	11,1	3,82
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CASSETTE 38T	11,1	3,82
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	SOFF./PAV. 20	5,6	3,73
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	SOFF./PAV. 25	7,6	3,80
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	SOFF./PAV. 38M	11,1	3,82
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	SOFF./PAV. 38T	11,1	3,82
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CANALIZZAB. 20	5,6	3,73
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CANALIZZAB. 25	7,6	3,80
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CANALIZZAB. 38M	11,1	3,82
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CANALIZZAB. 38T	11,1	3,70
Elettrica	Aria-aria (SPLIT/MULTISPLIT)	SI	CANALIZZAB. 50	16,1	3,83

**Pompe di calore aria/acqua potenza termica utile riscaldamento  $\leq 35$  kW**

<b>Tipo di pompa di calore</b>	<b>Modello</b>	<b>Inverter (SI - NO)</b>	<b>Potenza termica nominale (kW)</b>	<b>COP</b>
Aria/acqua p. t. $\leq 35$ kW	HPE R32 04	SI	4,55	4,78
Aria/acqua p. t. $\leq 35$ kW	HPE R32 06	SI	6,08	4,51
Aria/acqua p. t. $\leq 35$ kW	HPE R32 08	SI	7,81	4,38
Aria/acqua p. t. $\leq 35$ kW	HPE R32 10	SI	10,1	4,43

Aria/acqua p. t. ≤ 35 kW	i-32/V5 10T	SI	10,1	4,43
Aria/acqua p. t. ≤ 35 kW	HPE R32 12	SI	11,8	4,32
Aria/acqua p. t. ≤ 35 kW	HPE R32 12T	SI	11,8	4,32
Aria/acqua p. t. ≤ 35 kW	HPE R32 14	SI	14,1	4,85
Aria/acqua p. t. ≤ 35 kW	HPE R32 14T	SI	14,1	4,85
Aria/acqua p. t. ≤ 35 kW	HPE R32 16	SI	16,3	4,67
Aria/acqua p. t. ≤ 35 kW	HPE R32 16T	SI	16,3	4,67
Aria/acqua p. t. ≤ 35 kW	HPE R32 18T	SI	17,9	4,40

<b>Tipo di pompa di calore</b>	<b>Modello</b>	<b>Inverter (SI - NO)</b>	<b>Potenza termica nominale (kW)</b>	<b>COP</b>
Aria/acqua p. t. ≤ 35 kW	HPE 25 INVERTER	SI	24,72	4,31
Aria/acqua p. t. ≤ 35 kW	HPE 35 INVERTER	SI	32,65	4,14
Aria/acqua p. t. ≤ 35 kW	HPE LT 25 INVERTER	SI	24,15	4,17
Aria/acqua p. t. ≤ 35 kW	HPE LT 35 INVERTER	SI	32,50	4,07

**Pompe di calore aria/acqua potenza termica utile riscaldamento > 35 kW**

<b>Tipo di pompa di calore</b>	<b>Modello</b>	<b>Inverter (SI - NO)</b>	<b>Potenza termica nominale (kW)</b>	<b>COP</b>
Aria/acqua p. t. > 35 kW	HPE 50 INVERTER	SI	48,70	4,05
Aria/acqua p. t. > 35 kW	HPE 50F INVERTER	SI	48,25	4,22
Aria/acqua p. t. > 35 kW	HPE 60 INVERTER	SI	52,00	4,05
Aria/acqua p. t. > 35 kW	HPE 70 INVERTER	SI	65,10	4,05
Aria/acqua p. t. > 35 kW	HPE LT 50 INVERTER	SI	47,78	3,93

<b>Tipo di pompa di calore</b>	<b>Modello</b>	<b>Inverter (SI - NO)</b>	<b>Potenza termica nominale (kW)</b>	<b>COP</b>
Aria/acqua p. t. > 35 kW	HPE 66 INVERTER	SI	68,40	4,06
Aria/acqua p. t. > 35 kW	HPE 75 INVERTER	SI	74,70	4,05
Aria/acqua p. t. > 35 kW	HPE 85 INVERTER	SI	85,60	4,05
Aria/acqua p. t. > 35 kW	HPE 95 INVERTER	SI	93,34	3,91
Aria/acqua p. t. > 35 kW	HPE 105 INVERTER	SI	102,47	4,05
Aria/acqua p. t. > 35 kW	HPE 115 INVERTER	SI	111,47	3,90

<b>Tipo di pompa di calore</b>	<b>Modello</b>	<b>Inverter (SI - NO)</b>	<b>Potenza termica nominale (kW)</b>	<b>COP</b>
Aria/acqua p. t. > 35 kW	RPE X - HPE X 195	NO	237,00	3,90
Aria/acqua p. t. > 35 kW	RPE X - HPE X 220	NO	266,00	3,85
Aria/acqua p. t. > 35 kW	RPE X - HPE X 270	NO	293,00	3,96
Aria/acqua p. t. > 35 kW	RPE X - HPE X 300	NO	323,00	3,84



Tipo di pompa di calore	Modello	Inverter (SI - NO)	Potenza termica nominale (kW)	COP
Aria/acqua p. t. > 35 kW	RPE X - HPE X 195 SSL	NO	237,00	3,90
Aria/acqua p. t. > 35 kW	RPE X - HPE X 220 SSL	NO	266,00	3,85
Aria/acqua p. t. > 35 kW	RPE X - HPE X 270 SSL	NO	293,00	3,96
Aria/acqua p. t. > 35 kW	RPE X - HPE X 300 SSL	NO	323,00	3,84

**NOTA:** la denominazione del "Modello" può contenere il prefisso "N-"; tale prefisso non determina variazione del modello stesso. Quindi i modelli aventi o meno il prefisso "N-" presentano le medesime caratteristiche.

Osimo (AN), Agosto 2020

*Il legale rappresentante*

*A. Tamura Lorenza*