



# Detrazioni e agevolazioni fiscali 2024

Dati tecnici per la compilazione della pratica ENEA

## Premessa

Il fascicolo contiene tutti i dati tecnici necessari per la compilazione della pratica ENEA ed accedere alle detrazioni fiscali con i prodotti **Hermann Saunier Duval**.

Su fondo verde sono forniti codici e dati tecnici richiesti per usufruire del bonus ristrutturazione [<https://detrazionifiscali.enea.it> (**Bonus Casa**)] mentre su fondo blu sono riportati quelli necessari per accedere alle detrazioni per interventi di efficientamento energetico [<https://detrazionifiscali.enea.it> (**Ecobonus**)].

## Indice

### Bonus Casa 2021 ( - Detrazioni fiscali per ristrutturazioni edilizie aliquota 50%

Solare termico	(
Caldaie a condensazione ad acqua	)
Dispositivi di termoregolazione evoluta (non obbligatori)	+
Pompe di calore (anche con sonde geotermiche)	,
Sistema ibrido	%&
Scaldacqua a pompa di calore	%

### Ecobonus 2021 ( - Detrazioni fiscali per ristrutturazioni e riqualificazione energetica aliquota 50% e 65%

Comma 346 - Solare termico	%)
Comma 347A - a) Caldaie a condensazione ad acqua	%
Dispositivi di termoregolazione evoluta	%+
Comunicazione della Commissione 2014/C 207/02 - Definizione delle classi di controlli della temperatura	%
Comma 347A - c) Pompe di calore (anche con sonde geotermiche)	%
Decreto 6 agosto 2020 "Requisiti tecnici per l'accesso alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici" - cd. "Ecobonus" integrato con Decreto Legislativo 8 novembre 2021, n. 199 "Attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2018, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili"	&
Comma 347A - d) Sistema ibrido	&(
Comma 347A - f) Scaldacqua a pompa di calore	&)

# Bonus casa 2024

**Detrazioni fiscali  
per ristrutturazioni edilizie  
aliquota 50%**

## Bonus Casa 2024 - Ristrutturazioni Edilizie (50%) Solare Termico

Codice	Modello	Segmento	Superficie lorda Ag di un singolo modulo da certificato allegato al collettore [m <sup>2</sup> ]	Numero di moduli	Tipo collettori	Tipo installazione	Impianto factory made	Q <sub>col</sub> o Q <sub>sol</sub> [kWht]	QL [MJ]	Accumulo litri	Destinazione del calore prodotto A.C.S. = Acqua Calda Sanitaria	Certificazione Solar Keymark
0010015521	HelioPlan CFS 2.5/3	Collettori solari per impianti pressurizzati	2,50	1	Piani vetrati	Tetto piano/ Tetto a falda	NO	1001	-	-	Produzione di A.C.S. o Produzione di A.C.S. e climatizzazione ambienti	SI
0010038515	HelioPlan SRV 2.3/2			1				1166	-	-		
0010038519	HelioPlan SCV 2.3/2			1				1010	-	-		
0010038525	HelioPlan SRD 2.3 V/2			1				1100	-	-		
0010038529	HelioPlan SRD 2.3 H/2	Collettori solari per impianti a svuotamento	2,24	1	Piani vetrati	Tetto a falda	SI	-	3816	150	Produzione di A.C.S.	SI
0020194572	HelioBlock 3 150 T-1	1		-				4604	200			
0020194573	HelioBlock 3 200 T-1	2		-				6214	200			
0020194574	HelioBlock 3 200 T-2	2		-				8104	300			
0020194575	HelioBlock 3 300 T-2	1		-				3816	150			
0020194576	HelioBlock 3 150 F-1	1		-				4604	200			
0020194577	HelioBlock 3 200 F-1	2		-				6214	200			
0020194578	HelioBlock 3 200 F-2	2		-				8104	300			
0020194579	HelioBlock 3 300 F-2	2										

## Bonus Casa 2024 - Ristrutturazioni Edilizie (50%)

### Caldaie a condensazione ad acqua

Codice	Modello	Segmento	Potenza utile nominale del nuovo generatore [kW]	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale [%] ( $\eta_1$ )	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della caldaia in [%] ( $\eta_s$ )	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in [%] ( $\eta_{ms}$ )
0010007393	Thesi R Condensing 80	Murali Condensazione	74,7	98,0	92,0	Solo Riscaldamento
0010014619	DuoTwin Condensing 25 100	Basamento Condensazione	25,0	98,0	92,0	83
0010014620	HelioTwin Condensing 25 200	Basamento Condensazione	25,0	98,0	92,0	84
0010015675	Micra 4 Condensing 12-SB	Murali Condensazione	12,1	98,2	94,0	Solo Riscaldamento
0010015676	Micra 4 Condensing 26-SB	Murali Condensazione	25,0	98,2	94,0	Solo Riscaldamento
0010015677	Micra 4 Condensing 30-SB	Murali Condensazione	30,0	98,2	94,0	Solo Riscaldamento
0010015678	Micra 4 Condensing 25	Murali Condensazione	18,1	98,2	94,0	86,0
0010015679	Micra 4 Condensing 30	Murali Condensazione	25,0	98,2	94,0	86,0
0010016104	Semiatek 4 Condensing 25	Murali Condensazione	18,1	98,2	94,0	86,0
0010016105	Combitek Condensing 25	Murali Condensazione	18,1	98,2	94,0	86,0
0010016106	Thematek Condensing 25	Murali Condensazione	18,1	98,2	94,0	86,0
0010016668	Semiatek 4 Condensing 30	Murali Condensazione	25,0	98,2	94,0	86,0
* 0010017158	SpazioZero 4 Condensing 26	Murali Condensazione	25,2	96,4	92,0	87,0
0010017159	SpazioZero 4 Condensing 26 SB	Murali Condensazione	25,2	96,4	92,0	Solo Riscaldamento
* 0010017160	Spazio 4 Condensing 26	Murali Condensazione	25,2	96,4	92,0	87,0
* 0010017161	Spazio 4 Condensing 26 SB	Murali Condensazione	25,2	96,4	92,0	Solo Riscaldamento
0010017336	Master 4 Condensing 30	Murali Condensazione	24,0	97,7	93,0	82,0
0010017337	Master 4 Condensing 35	Murali Condensazione	30,0	97,7	93,0	83,0
0010017842	Thesi R Condensing 45	Murali Condensazione	44,1	98,0	93,0	Solo Riscaldamento
0010017843	Thesi R Condensing 65	Murali Condensazione	63,0	98,0	93,0	Solo Riscaldamento
0010018897	ThemaFast 4 Condensing 30	Murali Condensazione	24,4	97,7	93,0	82,0
0010018898	ThemaFast 4 Condensing 35	Murali Condensazione	30,0	98,3	93,0	82,0
0010021503	ThemaFast 4 Condensing 26	Murali Condensazione	24,2	97,7	94,0	81,0
0010021542	Thema Condens 48 SB-A	Murali Condensazione	44,1	97,5	94,0	Solo Riscaldamento
0010021543	Thema Condens 65 SB-A	Murali Condensazione	58,7	97,8	94,0	Solo Riscaldamento
0010024788	Thema Condens 26 AP (H-IT)	Murali Condensazione	24,2	98,7	94,0	86,0
0010025115	Thema Condens 25 SB-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	24,7	97,1	94,0	Solo Riscaldamento
0010025116	Thema Condens 30 SB-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	29,8	97,3	94,0	Solo Riscaldamento
0010025117	Thema Condens 35 SB-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	33,9	97,5	94,0	Solo Riscaldamento

\* - TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA GIÀ PRESENTE

## Bonus Casa 2024 - Ristrutturazioni Edilizie (50%)

### Caldaie a condensazione ad acqua

Codice	Modello	Segmento	Potenza utile nominale del nuovo generatore [kW]	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale [%] ( $\eta$ )	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della caldaia in [%] ( $\eta_s$ )	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in [%] ( $\eta_{ms}$ )
0010025118	Thema Condens 25 CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	20,0	97,9	94,0	83,0
0010025120	Thema Condens 30 CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	25,0	97,9	94,0	85,0
0010025122	ThemaFast Condens 25 MA-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	20,0	97,9	94,0	83,0
* 0010025123	ThemaFast Condens 25 MA-CS/1-Cfi (N-IT) WiFi	Murali Condensazione	20,0	97,9	94,0	83,0
0010025124	ThemaFast Condens 30 MA-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	25,0	97,9	94,0	82,0
* 0010025125	ThemaFast Condens 30 MA-CS/1-Cfi (N-IT) WiFi	Murali Condensazione	25,0	97,9	94,0	82,0
0010025126	ThemaFast Condens 35 MA-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	29,8	97,3	94,0	83,0
* 0010025127	ThemaFast Condens 35 MA-CS/1-Cfi(N-it) WiFi	Murali Condensazione	29,8	97,3	94,0	83,0
0010025152	Thema Condens 35 CS/2 (N-IT)	Murali Condensazione	29,8	97,3	94,0	83,0
0010025215	Master Condens 31 T-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	25,0	98,1	94,0	82,0
0010025216	Master Condens 35 T-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	30,0	98,1	94,0	85,0
0010025217	Master Condens 26 T-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	20,0	97,2	94,0	82,0
0010026091	SemiaTek Condens 24-AS/1 (H-IT)	Murali Condensazione	18,3	97,2	92,0	86,0
0010026092	SemiaTek Condens 28-AS/1 (H-IT)	Murali Condensazione	23,9	97,6	93,0	85,0
0010026146	CombiTek Condens 24-AS/1 (H-IT)	Murali Condensazione	18,3	97,2	92,0	86,0
0010026147	ThemaTek Condens-24 AS/1 (H-IT)	Murali Condensazione	18,3	97,2	92,0	86,0
0010027167	Thema Condens 26-A (H-IT)	Murali Condensazione	24,2	98,8	94,0	86,0
0010027168	Thema Condens 30-A (H-IT)	Murali Condensazione	24,5	97,7	93,0	86,0
0010028067	Themis Condens P 24 FC/2 (H-IT)	Murali Condensazione	23,2	96,6	86,0	83,0
0010031842	Thema Condens 25-AS/1 M (H-IT)	Murali Condensazione	18,0	97,5	93,0	85,0
0010031843	Thema Condens 30-AS/1 M (H-IT)	Murali Condensazione	25,0	97,8	93,0	84,0
0010034552	Thema Condens 26 IS	Murali Condensazione	24,2	97,7	94,0	86,0
0010034553	Thema Condens 30 IS	Murali Condensazione	24,0	97,7	93,0	86,0
0010038404	Combitek Condens 28-AS/1 (H-IT)	Murali Condensazione	23,9	97,6	93,0	85,0
0010038405	ThemaTek Condens 28-AS/1 (H-IT)	Murali Condensazione	23,9	97,6	93,0	85,0
* 0020256397	ThemaFast 4 Condensing 26 Wi-Fi	Murali Condensazione	24,2	97,7	94,0	81,0
* 0020256398	Micra 4 Condensing 25 A+Wi-Fi	Murali Condensazione	18,1	98,2	94,0	86,0
* 0020256399	Micra 4 Condensing 30 A+Wi-Fi	Murali Condensazione	25,0	98,2	94,0	86,0

\* - TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA GIÀ PRESENTE

**Bonus Casa 2024 - Ristrutturazioni Edilizie (50%)**  
**Dispositivi di termoregolazione evoluta**

Codice	Denominazione	Tipologia Termoregolazione	Sistemi di Termoregolazione Evoluta dedicati al controllo di (A.C.S. = Acqua Calda Sanitaria)	Classe
0020118089	Exacontrol E7	Termostati modulanti	Climatizzazione invernale Produzione A.C.S.	V
0020135102	Exacontrol E7-RC	Termostati modulanti	Climatizzazione invernale Produzione A.C.S.	V
0020197227	MiGo	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Produzione A.C.S.	VI
0020231573	MiPro	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI
0020231588	MiPro R	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI
0020260998	MiSet Termostato SRT 380	Termostati modulanti	Climatizzazione invernale Produzione A.C.S.	V
0020261005	MiSet Termostato SRT 380f (radio)	Termostati modulanti	Climatizzazione invernale Produzione A.C.S.	V
0020260974	MiPro Sense	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI
0020260978	MiPro Sense R	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI
0020231573 + 2 x 0020231596 + 0020257510	MiPro + 2 x MiPro remote + Red-5	Centraline climatiche con 3 sensori ambientali	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VIII
0020231588 + 2 x 0020231596 + 0020257510	MiPro R + 2 x MiPro remote + Red-5	Centraline climatiche con 3 sensori ambientali	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VIII
0020260974 + 2 x 0020260986 + 0020257510	MiPro Sense + 2 x MiPro Sense remote + Red-5	Centraline climatiche con 3 sensori ambientali	<b>Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.</b>	VIII
0020260978 + 2 x 0020260993 + 0020257510	MiPro Sense R + 2 x MiPro Sense remote R + Red-5	Centraline climatiche con 3 sensori ambientali	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VIII
0010037345 0020260998 0020266793	MiGo Link SR 940f + MiSet termostato SRT 380 + sonda esterna	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI
0010035735	MiGo Select	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI
0010037345 0010042556	MiGo Link SR 940f + Exacontrol Select	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI



**Bonus Casa 2024 - Ristrutturazioni Edilizie (50%)**  
**Pompe di calore (anche con sonde geotermiche)**

Codice Prodotto Unità Esterna	Codice Prodotto Unità Interna	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER
<b>CLIMATIZZATORI</b>							
0010019795 19-025 NWO	0010022682 19-025 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	2,80	3,71	3,23
0010019796 19-035 NWO	0010022683 19-035 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	3,67	3,71	3,23
0010019797 19-050 NWO	0010022684 19-050 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,28	3,72	3,25
0010019798 19-065 NWO	0010022685 19-065 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	6,45	3,71	3,30
0010022649 20-025 NWO	0010022697 20-025 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	2,93	4,51	4,62
0010022650 20-035 NWO	0010022698 20-035 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	3,81	3,91	3,68
0010022651 20-050 NWO	0010022699 20-050 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,57	3,90	3,42
0010022652 20-065 NWO	0010022700 20-065 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	7,20	3,90	3,50
0010044017 SDHL1025 NWO	0010044036 SDHL1025 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	2,80	3,73	3,47
0010044018 SDHL1030 NWO	0010044037 SDHL1030 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	3,40	3,71	3,23
0010022875 19-050 IKDNO	0010025371 19-050 IDNI	KIT CANALIZZATO	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,50	3,79	3,23

Codice Prodotto Unità Esterna	Codice Prodotto Unità Interna	Codice Prodotto Unità Interna	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER
<b>CLIMATIZZATORI</b>								
0010022661 19-040 MC2NO	0010022681- 0010022696 020 NWI	0010022681- 0010022696 020 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	4,40	4,54	3,73
0010022661 19-040 MC2NO	0010022681- 0010022696 020 NWI	0010022682- 0010022697- 0010044036 025 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	4,40	4,54	3,73
0010022662 19-050 MC2NO	0010022691- 0010022696 020 NWI	0010022681- 0010022696 020 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,20	4,23	3,29
0010022662 19-050 MC2NO	0010022681- 0010022696 020 NWI	0010022682- 0010022697- 0010044036 025 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,40	4,39	3,50
0010022662 19-050 MC2NO	0010022681- 0010022696 020 NWI	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037 035 WNI/FMNI/KMNI- 030 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,40	4,39	3,69
0010022662 19-050 MC2NO	0010022682- 0010022697- 0010044036 025 NWI	0010022682- 0010022697- 0010044036 025 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,40	4,39	3,69
0010022662 19-050 MC2NO	0010022682- 0010022697- 0010044036 025 NWI	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037 035 WNI/FMNI/KMNI- 030 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,40	4,39	3,69
0010022663 19-070 MC3NO	0010022681- 0010022696 020 NWI	0010022684- 0010022699 050 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,20	3,73	3,64
0010022663 19-070 MC3NO	0010022682- 0010022697- 0010044036 025 NWI	0010022684- 0010022699 050 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,40	3,82	3,64



## Bonus Casa 2024 - Ristrutturazioni Edilizie (50%) Pompe di calore (anche con sonde geotermiche)

Codice Prodotto Unità Esterna	Codice Prodotto Unità Interna	Codice Prodotto Unità Interna	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER
<b>CLIMATIZZATORI</b>								
0010022663	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	035 NWI/FMNI/KMNI- 030 NWI	035 NWI/FMNI/KMNI- 030 NWI						
0010022663	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037	0010022684- 0010022699	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	035 NWI/FMNI/KMNI- 030 NWI	050 NWI						

Codice Prodotto Unità Esterna	Codice Prodotto Unità Interna	Codice Prodotto Unità Interna	Codice Prodotto Unità Interna	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER
<b>CLIMATIZZATORI</b>									
0010022663	0010022681- 0010022696	0010022681- 0010022696	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037	TRIAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	020 NWI	020 NWI	035 NWI/FMNI/KMNI- 030 NWI						
0010022663	0010022681- 0010022696	0010022682- 0010022697- 0010044036	0010022682- 0010022697- 0010044036	TRIAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	020 NWI	025 NWI	025 NWI						
0010022663	0010022681- 0010022696	0010022682- 0010022697- 0010044036	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037	TRIAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	020 NWI	025 NWI	035 NWI/FMNI/KMNI- 030 NWI						
0010022663	0010022682- 0010022697- 0010044036	0010022682- 0010022697- 0010044036	0010022682- 0010022697- 0010044036	TRIAL SPLIT	Aria/aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	025 NWI	025 NWI	025 NWI						
0010022663	0010022682- 0010022697- 0010044036	0010022682- 0010022697- 0010044036	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037	TRIAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	025 NWI	025 NWI	035 NWI/FMNI/KMNI- 030 NWI						

Numero di Articolo	Modello	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER	COP -7/35 campo necessario solo per il Piemonte	COP -7/35 >2,7 Rif. D.G.R. 4/08/2009 n. 46 - 11968 e Allegato 4 delle Disposizioni Attuative della Legge Regionale 28/05/2007, n. 13 (Regione Piemonte)	EER 35/18 >3,5 Rif. Decreto 30/07/2015, n. 6480 (Regione Lombardia)
<b>MONOBLOCCO</b>										
0010038806	GeniaAir 5/2 con interfaccia e MiPro	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,40	4,53	3,83	2,75		
0010038807	GeniaAir 8/2 con interfaccia e MiPro	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,07	4,07	4,03	2,99		
0010048491	GeniaAir mono HA 5-6 OS B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,20	4,40	4,30	2,70		
0010048492	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,80	4,40	4,20	2,90		
0010048493	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	14,30	4,30	3,60	2,70		

## Bonus Casa 2024 - Ristrutturazioni Edilizie (50%) Pompe di calore (anche con sonde geotermiche)

Numero di Articolo	Modello	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER	COP -7/35 campo necessario solo per il Piemonte	COP -7/35 >2,7 Rif. D.G.R. 4/08/2009 n. 46 - 11968 e Allegato 4 delle Disposizioni Attuative della Legge Regionale 28/05/2007, n. 13 (Regione Piemonte)	EER 35/18 >3,5 Rif. Decreto 30/07/2015, n. 6480 (Regione Lombardia)
<b>MONOBLOCCO</b>										
0010048494	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3 400V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	14,30	4,30	4,60	2,70		
0010048495	GeniaAir mono HA 5-6 OS B3 + Genia Set FEW 200-6	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,20	4,40	4,30	2,70		
0010048496	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3 + Genia Set FEW 200-6	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,80	4,40	4,20	2,90		
0010048497	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3 + Genia Set FEW 200-6	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	14,30	4,30	4,60	2,70		
0010048498	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3 + Genia Set FEW 200-6 400V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	14,30	4,30	4,60	2,70		
0010048499	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3 + Genia Set FW 200-6	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,20	4,40	4,30	2,70		
0010048500	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3 + Genia Set FW 200-6	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,80	4,40	4,20	2,90		
0010048501	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3 + Genia Set FW 200-6	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	14,30	4,30	4,60	2,70		
0010048502	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3 Genia Set FEW 200-6 400V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	14,30	4,30	4,60	2,70		
<b>SPLIT</b>										
0010025807	GeniaAir Split HA 3-5 OS + GeniaSet HA 5-5 STB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	3,20	5,00	4,00	3,20		
0010025808	GeniaAir Split HA 5-5 OS + GeniaSet HA 5-5 STB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,50	4,80	4,00	2,70		
0010025809	GeniaAir Split HA 7-5 OS + GeniaSet HA 7-5 STB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	5,80	4,70	3,80	2,70		
0010025810	GeniaAir Split HA 10-5 OS + GeniaSet HA 12-5 STB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	9,80	4,70	3,70	2,80		
0010025811	GeniaAir Split HA 12-5 OS + GeniaSet HA 12-5 STB 230V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	10,30	4,60	3,70	2,50	Non installabile in Piemonte	
0010025812	GeniaAir Split HA 12-5 OS + GeniaSet HA 12-5 STB 400V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	10,30	4,60	3,70	2,50	Non installabile in Piemonte	
0010025813	GeniaAir Split HA 3-5 OS + HA 5-5 WSB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	3,20	5,00	4,00	3,20		
0010025814	GeniaAir Split HA 5-5 OS + HA 5-5 WSB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,50	4,80	4,00	2,70		
0010025815	GeniaAir Split HA 7-5 OS + HA 7-5 WSB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	5,80	4,70	3,80	2,70		
0010025816	GeniaAir Split HA 10-5 OS + HA 12-5 WSB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	9,80	4,70	3,70	2,80		
0010025817	GeniaAir Split HA 12-5 OS + HA 12-5 WSB 230V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	10,30	4,60	3,70	2,50	Non installabile in Piemonte	
0010025818	GeniaAir Split HA 12-5 OS + HA 12-5 WSB 400V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	10,30	4,60	3,70	2,50	Non installabile in Piemonte	
0010034197	GeniaAir Split HA 4-5 OS 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,48	5,14	4,38	3,11		
0010034198	GeniaAir Split HA 6-5 OS 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	5,83	4,61	3,77	2,70		
0010034199	GeniaAir Split HA 8-5 OS 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,78	4,56	3,79	2,80		
0010034201	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	12,28	4,61	3,74	2,95		
0010034203	GeniaAir Split HA 12-5 OS 400V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	12,28	4,61	3,74	2,95		
0010038601	GeniaAir Split HA 4-5 OS + GeniaSet HA 6-5 STB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,48	5,14	4,38	3,11		
0010038602	GeniaAir Split HA 6-5 OS + GeniaSet HA 6-5 STB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	5,83	4,61	3,77	2,70		
0010038655	GeniaAir Split HA 8-5 OS + GeniaSet HA 8-5 STB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,78	4,56	3,79	2,80		
0010038656	GeniaAir Split HA 12-5 OS + GeniaSet HA12-5 STB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	12,28	4,61	3,74	2,95		
0010038657	GeniaAir Split HA 12-5 OS + GeniaSet HA12-5 STB 400V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	12,28	4,61	3,74	2,95		
0010038658	GeniaAir Split HA 4-5 OS + Modulo murale HA 4-5 WSB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,48	5,14	4,38	3,11		
0010038659	GeniaAir Split HA 6-5 OS + Modulo murale HA 6-5 WSB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	5,83	4,61	3,77	2,70		
0010038660	GeniaAir Split HA 8-5 OS + Modulo murale HA 8-5 WSB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,78	4,56	3,79	2,80		

## Bonus Casa 2024 - Ristrutturazioni Edilizie (50%) Pompe di calore (anche con sonde geotermiche)

Numero di Articolo	Modello	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER	COP -7/35 campo necessario solo per il Piemonte	COP -7/35 >2,7 Rif. D.G.R. 4/08/2009 n. 46 - 11968 e Allegato 4 delle Disposizioni Attuative della Legge Regionale 28/05/2007, n. 13 (Regione Piemonte)	EER 35/18 >3,5 Rif. Decreto 30/07/2015, n. 6480 (Regione Lombardia)
<b>SPLIT</b>										
0010038661	GeniaAir Split HA 12-5 OS + Modulo murale HA 12-5 WSB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	12,28	4,61	3,74	2,95		
0010038662	GeniaAir Split HA 12-5 OS + Modulo murale HA 12-5 WSB 400V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	12,28	4,61	3,74	2,95		
8000017088	GeniaAir Tek 4kW 230V + GeniaSet standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,21	5,31	4,96	3,00		
8000017103	GeniaAir Tek 6kW 230V + GeniaSet standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	6,07	5,05	4,25	2,96		
8000017120	GeniaAir Tek 8kW 230V + GeniaSet standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,88	4,65	3,96	2,93		
8000017121	GeniaAir Tek 10kW 230V + GeniaSet standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	9,85	4,68	3,76	2,86		
8000017125	GeniaAir Tek 8kW 230V + GeniaSet base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,88	4,65	3,96	2,93		
8000017126	GeniaAir Tek 10kW 230V + GeniaSet base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	9,85	4,68	3,76	2,86		
8000017127	GeniaAir Tek 4kW 230V murale standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,21	5,31	4,96	3,00		
8000017128	GeniaAir Tek 6kW 230V murale standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	6,07	5,05	4,25	2,96		
8000017129	GeniaAir Tek 8kW 230V murale standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,88	4,65	3,96	2,93		
8000017130	GeniaAir Tek 10kW 230V murale standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	9,85	4,68	3,76	2,86		
8000017135	GeniaAir Tek 4kW 230V + GeniaSet base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,21	5,31	4,96	3,00		
8000017136	GeniaAir Tek 6kW 230V + GeniaSet base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	6,07	5,05	4,25	2,96		
8000017137	GeniaAir Tek 6kW 230V murale base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	6,07	5,05	4,25	2,96		
8000017138	GeniaAir Tek 8kW 230V murale base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,88	4,65	3,96	2,93		
8000017139	GeniaAir Tek 10kW 230V murale base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	9,85	4,68	3,76	2,86		
8000017141	GeniaAir Tek 4kW 230V murale base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,21	5,31	4,96	3,00		

## Bonus Casa 2024 - Ristrutturazioni Edilizie (50%) Sistema ibrido - SI. Sistema ibrido

Codice kit completo	Modello	Modello Pompa di Calore	Modello Caldaia a Condensazione	Potenza nominale della caldaia a condensazione del sistema ibrido [kW]	Rendimento termico utile della caldaia al 100% della potenza utile nominale [%] ( $\eta$ )	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della caldaia [%] ( $\eta_s$ )	Tipo di pompa di calore	Pozzo freddo/ Pozza caldo	Potenza utile nominale della Pompa di Calore [kW]	COP	Classe di efficienza energetica del Sistema Ibrido
0010043883	GeniaHybrid 1/1.5	Genia Air 5/2	Thema Condens 30 CS/1 (N-IT)	25,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	4,40	4,53	A+
0010043884	GeniaHybrid 1/1.8	Genia Air 8/2	Thema Condens 30 CS/1 (N-IT)	25,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,07	4,07	A+
0010043885	GeniaHybrid 2/2.5	Genia Air 5/2	SemiaTek Condens 28-AS/1 (H-IT)	23,9	97,6	93,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	4,40	4,53	A+
0010043886	GeniaHybrid 2/2.8	Genia Air 8/2	SemiaTek Condens 28-AS/1 (H-IT)	23,9	97,6	93,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,07	4,07	A+
8000017291	GeniaHybrid Mono ACQUA+ 8-25kW	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Thema Condens 25 SB-CS/1 (N-IT)	24,7	97,1	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,80	4,40	A+
8000017292	GeniaHybrid Mono ACQUA+ 8-30kW	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Thema Condens 30 SB-CS/1 (N-IT)	29,8	97,3	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,80	4,40	A+
8000017293	GeniaHybrid ACQUA+ 5-24kW	Genia Air 5/2	SemiaTek Condens 24-AS/1 (H-IT)	18,3	97,2	92,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	4,40	4,53	A+
8000017294	GeniaHybrid ACQUA+ 8-24kW	Genia Air 8/2	SemiaTek Condens 24-AS/1 (H-IT)	18,3	97,2	92,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,07	4,07	A+
8000017295	GeniaHybrid ACQUA+ 8-28kW	Genia Air 8/2	SemiaTek Condens 28-AS/1 (H-IT)	23,9	97,6	93,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,07	4,07	A+
8000017296	GeniaHybrid Mono ACQUA+ 5-25kW	GeniaAir mono HA 5-6 OS B3	Thema Condens 25 CS/1 (N-IT)	20,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	4,20	4,40	A+
8000017297	GeniaHybrid Mono ACQUA+ 8-25kW	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Thema Condens 25 CS/1 (N-IT)	20,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,80	4,40	A+
8000017298	GeniaHybrid Mono ACQUA+ 8-30kW	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Thema Condens 30 CS/1 (N-IT)	25,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,80	4,40	A+
8000017299	GeniaHybrid 5-24kW	Genia Air 5/2	SemiaTek Condens 24-AS/1 (H-IT)	18,3	97,2	92,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	4,40	4,53	A+
8000017300	GeniaHybrid 8-24kW	Genia Air 8/2	SemiaTek Condens 24-AS/1 (H-IT)	18,3	97,2	92,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,07	4,07	A+
8000017301	GeniaHybrid 8-28kW	Genia Air 8/2	SemiaTek Condens 28-AS/1 (H-IT)	23,9	97,6	93,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,07	4,07	A+
8000017302	GeniaHybrid Mono 5-25kW	GeniaAir mono HA 5-6 OS B3	Thema Condens 25 CS/1 (N-IT)	20,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	4,20	4,40	A+
8000017303	GeniaHybrid Mono 8-25kW	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Thema Condens 25 CS/1 (N-IT)	20,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,80	4,40	A+
8000017304	GeniaHybrid Mono 8-30kW	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Thema Condens 30 CS/1 (N-IT)	25,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,80	4,40	A+

**Bonus Casa 2024 - Ristrutturazioni Edilizie (50%)**  
**Scaldacqua a pompa di calore**

Codice	Modello	Segmento	Potenza Termica Utile [kW]	COP	Capacità accumulo [litri]
SCALDACQUA AD ACCUMULO PER ACS					
0010028217	MagnaAqua 200/3	Scaldacqua in pompa di calore	0,70	3,19	200
0010026826	MagnaAqua 200/3 C	Scaldacqua in pompa di calore	0,70	2,99	195
0010026828	MagnaAqua 270/3	Scaldacqua in pompa di calore	0,70	3,14	270
0010026829	MagnaAqua 270/3 C	Scaldacqua in pompa di calore	0,70	3,00	265

# **ECOBONUS 2024**

**Detrazioni fiscali  
per ristrutturazioni e  
riqualificazione energetica  
aliquota 50% e 65%**

## Ecobonus 2022 - Efficienza Energetica (50% - 65%)

### Comma 346 - Solare termico

Codice	Modello	Segmento	Superficie lorda Ag di un singolo modulo da certificato allegato al collettore [m <sup>2</sup> ]	Numero di moduli	Tipo collettori	Tipo installazione	Impianto factory made	Q <sub>col</sub> o Q <sub>sol</sub> [kWh]	QL [MJ]	Accumulo litri	Destinazione del calore prodotto A.C.S. = Acqua Calda Sanitaria	Certificazione Solar Keymark
0010015521	HelioPlan CFS 2.5/3	Collettori solari per impianti pressurizzati	2,50	1	Piani vetrati	Tetto piano/ Tetto a falda	NO	1001	-	-	Produzione di A.C.S. o Produzione di A.C.S. e climatizzazione ambienti	Sì
0010038515	HelioPlan SRV 2.3/2			1				1166	-	-		
0010038519	HelioPlan SCV 2.3/2			1				1010	-	-		
0010038525	HelioPlan SRD 2.3 V/2	Collettori solari per impianti a svuotamento	2,51	1				1100	-	-	Produzione di A.C.S.	
0010038529	HelioPlan SRD 2.3 H/2			1				1100	-	-		
0020194572	HelioBlock 3 150 T-1	Kit solare a circolazione naturale	2,24	1	Piani vetrati	Tetto a falda	Sì	-	3816	150	Produzione di A.C.S.	Sì
0020194573	HelioBlock 3 200 T-1			1				-	4604	200		
0020194574	HelioBlock 3 200 T-2			2				-	6214	200		
0020194575	HelioBlock 3 300 T-2			2		-		8104	300			
0020194576	HelioBlock 3 150 F-1			1		-		3816	150			
0020194577	HelioBlock 3 200 F-1			1		-		4604	200			
0020194578	HelioBlock 3 200 F-2			2		-		6214	200			
0020194579	HelioBlock 3 300 F-2			2		-		8104	300			



## Ecobonus 2024 - Efficienza Energetica (50% - 65%)

### Comma 347A - a) Caldaie a condensazione ad acqua

Codice	Modello	Segmento	Potenza utile nominale del nuovo generatore [kW]	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale [%] ( $\eta_1$ )	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della caldaia in [%] ( $\eta_s$ )	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in [%] ( $\eta_{wm}$ )
0010007393	Thesi R Condensing 80	Murali Condensazione	74,7	98,0	92,0	Solo Riscaldamento
0010014619	DuoTwin Condensing 25 100	Basamento Condensazione	25,0	98,0	92,0	83
0010014620	HelioTwin Condensing 25 200	Basamento Condensazione	25,0	98,0	92,0	84
0010015675	Micra 4 Condensing 12-SB	Murali Condensazione	12,1	98,2	94,0	Solo Riscaldamento
0010015676	Micra 4 Condensing 26-SB	Murali Condensazione	25,0	98,2	94,0	Solo Riscaldamento
0010015677	Micra 4 Condensing 30-SB	Murali Condensazione	30,0	98,2	94,0	Solo Riscaldamento
0010015678	Micra 4 Condensing 25	Murali Condensazione	18,1	98,2	94,0	86,0
0010015679	Micra 4 Condensing 30	Murali Condensazione	25,0	98,2	94,0	86,0
0010016104	Semiatek 4 Condensing 25	Murali Condensazione	18,1	98,2	94,0	86,0
0010016105	Combitek Condensing 25	Murali Condensazione	18,1	98,2	94,0	86,0
0010016106	Thematek Condensing 25	Murali Condensazione	18,1	98,2	94,0	86,0
0010016668	Semiatek 4 Condensing 30	Murali Condensazione	25,0	98,2	94,0	86,0
* 0010017158	SpazioZero 4 Condensing 26	Murali Condensazione	25,2	96,4	92,0	87,0
* 0010017159	SpazioZero 4 Condensing 26 SB	Murali Condensazione	25,2	96,4	92,0	Solo Riscaldamento
* 0010017160	Spazio 4 Condensing 26	Murali Condensazione	25,2	96,4	92,0	87,0
* 0010017161	Spazio 4 Condensing 26 SB	Murali Condensazione	25,2	96,4	92,0	Solo Riscaldamento
0010017336	Master 4 Condensing 30	Murali Condensazione	24,0	97,7	93,0	82,0
0010017337	Master 4 Condensing 35	Murali Condensazione	30,0	97,7	93,0	83,0
0010017842	Thesi R Condensing 45	Murali Condensazione	44,1	98,0	93,0	Solo Riscaldamento
0010017843	Thesi R Condensing 65	Murali Condensazione	63,0	98,0	93,0	Solo Riscaldamento
0010018897	ThemaFast 4 Condensing 30	Murali Condensazione	24,4	97,7	93,0	82,0
0010018898	ThemaFast 4 Condensing 35	Murali Condensazione	30,0	98,3	93,0	82,0
0010021503	ThemaFast 4 Condensing 26	Murali Condensazione	24,2	97,7	94,0	81,0
0010021542	Thema Condens 48 SB-A	Murali Condensazione	44,1	97,5	94,0	Solo Riscaldamento
0010021543	Thema Condens 65 SB-A	Murali Condensazione	58,7	97,8	94,0	Solo Riscaldamento
0010024788	Thema Condens 26 AP (H-IT)	Murali Condensazione	24,2	98,7	94,0	86,0
0010025115	Thema Condens 25 SB-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	24,7	97,1	94,0	Solo Riscaldamento
0010025116	Thema Condens 30 SB-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	29,8	97,3	94,0	Solo Riscaldamento
0010025117	Thema Condens 35 SB-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	33,9	97,5	94,0	Solo Riscaldamento
0010025118	Thema Condens 25 CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	20,0	97,9	94,0	83,0
0010025120	Thema Condens 30 CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	25,0	97,9	94,0	85,0
0010025122	ThemaFast Condens 25 MA-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	20,0	97,9	94,0	83,0
* 0010025123	ThemaFast Condens 25 MA-CS/1-Cfl (N-IT) WiFi	Murali Condensazione	20,0	97,9	94,0	83,0
0010025124	ThemaFast Condens 30 MA-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	25,0	97,9	94,0	82,0
* 0010025125	ThemaFast Condens 30 MA-CS/1-Cfl (N-IT) WiFi	Murali Condensazione	25,0	97,9	94,0	82,0
0010025126	ThemaFast Condens 35 MA-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	29,8	97,3	94,0	83,0
* 0010025127	ThemaFast Condens 35 MA-CS/1-Cfl(N-it) WiFi	Murali Condensazione	29,8	97,3	94,0	83,0
0010025152	Thema Condens 35 CS/2 (N-IT)	Murali Condensazione	29,8	97,3	94,0	83,0
0010025215	Master Condens 31 T-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	25,0	98,1	94,0	82,0
0010025216	Master Condens 35 T-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	30,0	98,1	94,0	85,0
0010025217	Master Condens 26 T-CS/1 (N-IT)	Murali Condensazione	20,0	97,2	94,0	82,0
0010026091	SemiaTek Condens 24-AS/1 (H-IT)	Murali Condensazione	18,3	97,2	92,0	86,0
0010026092	SemiaTek Condens 28-AS/1 (H-IT)	Murali Condensazione	23,9	97,6	93,0	85,0
0010026146	CombiTek Condens 24-AS/1 (H-IT)	Murali Condensazione	18,3	97,2	92,0	86,0
0010026147	ThemaTek Condens-24 AS/1 (H-IT)	Murali Condensazione	18,3	97,2	92,0	86,0
0010027167	Thema Condens 26-A (H-IT)	Murali Condensazione	24,2	98,8	94,0	86,0
0010027168	Thema Condens 30-A (H-IT)	Murali Condensazione	24,5	97,7	93,0	86,0
0010031842	Thema Condens 25-AS/1 M (H-IT)	Murali Condensazione	18,0	97,5	93,0	85,0
0010031843	Thema Condens 30-AS/1 M (H-IT)	Murali Condensazione	25,0	97,8	93,0	84,0
0010034552	Thema Condens 26 IS	Murali Condensazione	24,2	97,7	94,0	86,0
0010034553	Thema Condens 30 IS	Murali Condensazione	24,0	97,7	93,0	86,0
0010038404	Combitek Condens 28-AS/1 (H-IT)	Murali Condensazione	23,9	97,6	93,0	85,0
0010038405	ThemaTek Condens 28-AS/1 (H-IT)	Murali Condensazione	23,9	97,6	93,0	85,0
* 0020256397	ThemaFast 4 Condensing 26 Wi-Fi	Murali Condensazione	24,2	97,7	94,0	81,0
* 0020256398	Micra 4 Condensing 25 A+Wi-Fi	Murali Condensazione	18,1	98,2	94,0	86,0
* 0020256399	Micra 4 Condensing 30 A+Wi-Fi	Murali Condensazione	25,0	98,2	94,0	86,0

\* - TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA GIÀ PRESENTE

## Ecobonus 2024 - Efficienza Energetica (50% - 65%)

### Dispositivi di termoregolazione evoluta

Codice	Denominazione	Tipologia Termoregolazione	Sistemi di Termoregolazione Evoluta dedicati al controllo di (A.C.S. = Acqua Calda Sanitaria)	Classe
0020118089	Exacontrol E7	Termostati modulanti	Climatizzazione invernale Produzione A.C.S.	V
0020135102	Exacontrol E7-RC	Termostati modulanti	Climatizzazione invernale Produzione A.C.S.	V
0020197227	MiGo	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Produzione A.C.S.	VI
0020231573	MiPro	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI
0020231588	MiPro R	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI
0020260998	MiSet Termostato SRT 380	Termostati modulanti	Climatizzazione invernale Produzione A.C.S.	V
0020261005	MiSet Termostato SRT 380f (radio)	Termostati modulanti	Climatizzazione invernale Produzione A.C.S.	V
0020260974	MiPro Sense	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI
0020260978	MiPro Sense R	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI
0020231573 + 2 x 0020231596 + 0020257510	MiPro + 2 x MiPro remote + Red-5	Centraline climatiche con 3 sensori ambientali	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VIII
0020231588 + 2 x 0020231596 + 0020257510	MiPro R + 2 x MiPro remote + Red-5	Centraline climatiche con 3 sensori ambientali	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VIII
0020260974 + 2 x 0020260986 + 0020257510	MiPro Sense + 2 x MiPro Sense remote + Red-5	Centraline climatiche con 3 sensori ambientali	<b>Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.</b>	VIII
0020260978 + 2 x 0020260993 + 0020257510	MiPro Sense R + 2 x MiPro Sense remote R + Red-5	Centraline climatiche con 3 sensori ambientali	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VIII
0010037345 0020260998 0020266793	MiGo Link SR 940f + MiSet termostato SRT 380 + sonda esterna	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI
0010035735	MiGo Select	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI
0010037345 0010042556	MiGo Link SR 940f + Exacontrol Select	Centraline climatiche con sonda ambiente	Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione A.C.S.	VI

**N.B.** Per entrambe le aliquote (50% e 65%) vige l'obbligo di installazione di valvole termostatiche (o altra regolazione di tipo modulante agente sulla portata) su tutti i corpi scaldanti, fatta esclusione per gli impianti a bassa temperatura (<45 °C) e ove tecnicamente impossibilitati, di termoregolazione evoluta.  
Si rammenta inoltre che per usufruire dell'aliquota al 65% è necessario installare anche un dispositivo di termoregolazione evoluta (classe V, VI e VIII). Per la classificazione dei sistemi di termoregolazione vedasi pagina successiva.

## Ecobonus 2024 - Efficienza Energetica (50% - 65%)

Invio dichiarazioni ai fini delle detrazioni fiscali ex L. 296/2006

### Comunicazione della Commissione 2014/C 207/02

#### Rif. Comunicazione della Commissione 2014/C 207/02

#### 6.1. Definizioni

[...]

#### Definizione delle classi di controlli della temperatura

• **Classe I** - Termostato d'ambiente acceso/spento: un termostato d'ambiente che controlla il funzionamento in accensione e spegnimento di un apparecchio di riscaldamento. I parametri relativi alle prestazioni, compreso il differenziale di commutazione e l'accuratezza del controllo della temperatura ambiente sono determinati dalla costruzione meccanica del termostato.

• **Classe II** - Centralina di termoregolazione, destinata all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti: un controllo della temperatura del flusso dell'apparecchio di riscaldamento che varia il punto di analisi della temperatura del flusso d'acqua che esce dall'apparecchio di riscaldamento secondo la temperatura esterna e la curva di compensazione atmosferica scelta. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.

• **Classe III** - Centralina di termoregolazione, destinata all'uso con apparecchi di riscaldamento con uscita ad accensione/spegnimento: un controllo della temperatura del flusso dell'apparecchio di riscaldamento che varia il punto di analisi della temperatura del flusso d'acqua che esce dall'apparecchio di riscaldamento secondo la temperatura esterna e la curva di compensazione atmosferica scelta. La temperatura di flusso dell'acqua è regolata controllando la commutazione dell'apparecchio di riscaldamento.

• **Classe IV** - Termostato d'ambiente con funzione TPI, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento con uscita ad accensione/spegnimento: un termostato ambientale elettronico che controlla sia il tasso di ciclo del termostato che il tasso di ciclo di accensione/spegnimento dell'apparecchio di riscaldamento proporzionalmente alla temperatura ambientale. La strategia di controllo TPI riduce la temperatura media dell'acqua, migliora l'accuratezza del controllo della temperatura ambiente e incrementa l'efficienza del sistema.

• **Classe V** - Termostato d'ambiente modulante, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti: un termostato elettronico ambientale che varia la temperatura del flusso dell'acqua lasciando che l'apparecchio di riscaldamento dipenda dalla deviazione fra la temperatura ambientale misurata e il punto d'analisi del termostato stesso. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.



65%

• **Classe VI** - Centralina di termoregolazione e sensore ambientale, destinati all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti: un controllo della temperatura del flusso in uscita dall'apparecchio di riscaldamento che varia la temperatura di tale flusso secondo la temperatura esterna e la curva di compensazione atmosferica scelta. Un sensore della temperatura ambientale controlla la temperatura del locale e adegua la sfasatura parallela della curva di compensazione per migliorare l'abitabilità del vano. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.



65%

• **Classe VII** - Centralina di termoregolazione e sensore ambientale, destinati all'uso con apparecchi di riscaldamento a uscita ad accensione spegnimento: un controllo della temperatura del flusso in uscita dall'apparecchio di riscaldamento che varia la temperatura di tale flusso secondo la temperatura esterna e la curva di compensazione atmosferica scelta. Un sensore della temperatura ambientale controlla la temperatura del locale e adegua la sfasatura parallela della curva di compensazione per migliorare l'abitabilità del vano. La temperatura di flusso dell'acqua è regolata controllando la commutazione dell'apparecchio di riscaldamento.

• **Classe VIII** - Controllo della temperatura ambientale a sensori plurimi, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti: un controllo elettronico munito di 3 o più sensori ambientali che varia la temperatura del flusso d'acqua, lasciando che l'apparecchio di riscaldamento dipenda dalla deviazione fra la temperatura ambientale misurata aggregata e i punti d'analisi del termostato stesso. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.



65%

## Ecobonus 2024 - Efficienza Energetica (50% - 65%)

### Comma 347A - c) Pompe di calore (anche con sonde geotermiche)

Codice Prodotto Unità Esterna	Codice Prodotto Unità Interna	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER
<b>CLIMATIZZATORI</b>							
0010019795 19-025 NWO	0010022682 19-025 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	2,80	3,71	3,23
0010019796 19-035 NWO	0010022683 19-035 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	3,67	3,71	3,23
0010019797 19-050 NWO	0010022684 19-050 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,28	3,72	3,25
0010019798 19-065 NWO	0010022685 19-065 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	6,45	3,71	3,30
0010022649 20-025 NWO	0010022697 20-025 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	2,93	4,51	4,62
0010022650 20-035 NWO	0010022698 20-035 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	3,81	3,91	3,68
0010022651 20-050 NWO	0010022699 20-050 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,57	3,90	3,42
0010022652 20-065 NWO	0010022700 20-065 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	7,20	3,90	3,50
0010044017 SDHL1025 NWO	0010044036 SDHL1025 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	2,80	3,73	3,47
0010044018 SDHL1030 NWO	0010044037 SDHL1030 NWI	MONO SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	3,40	3,71	3,23
0010022875 19-050 IKDNO	0010025371 19-050 IDNI	KIT CANALIZZATO	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,50	3,79	3,23

Codice Prodotto Unità Esterna	Codice Prodotto Unità Interna	Codice Prodotto Unità Interna	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER
<b>CLIMATIZZATORI</b>								
0010022661 19-040 MC2NO	0010022681- 0010022696 020 NWI	0010022681- 0010022696 020 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	4,40	4,54	3,73
0010022661 19-040 MC2NO	0010022681- 0010022696 020 NWI	0010022682- 0010022697- 0010044036 025 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	4,40	4,54	3,73
0010022662 19-050 MC2NO	0010022691- 0010022696 020 NWI	0010022681- 0010022696 020 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,20	4,23	3,29
0010022662 19-050 MC2NO	0010022681- 0010022696 020 NWI	0010022682- 0010022697- 0010044036 025 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,40	4,39	3,50
0010022662 19-050 MC2NO	0010022681- 0010022696 020 NWI	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037 035 WNI/FMNI/KMNI- 030 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,40	4,39	3,69
0010022662 19-050 MC2NO	0010022682- 0010022697- 0010044036 025 NWI	0010022682- 0010022697- 0010044036 025 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,40	4,39	3,69
0010022662 19-050 MC2NO	0010022682- 0010022697- 0010044036 025 NWI	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037 035 WNI/FMNI/KMNI- 030 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	5,40	4,39	3,69
0010022663 19-070 MC3NO	0010022681- 0010022696 020 NWI	0010022684- 0010022699 050 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,20	3,73	3,64
0010022663 19-070 MC3NO	0010022682- 0010022697- 0010044036 025 NWI	0010022684- 0010022699 050 NWI	DUAL SPLIT	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,40	3,82	3,64

**Ecobonus 2024 - Efficienza Energetica (50% - 65%)**  
**Comma 347A - c) Pompe di calore (anche con sonde geotermiche)**

Codice Prodotto Unità Esterna	Codice Prodotto Unità Interna	Codice Prodotto Unità Interna	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER
<b>CLIMATIZZATORI</b>								
0010022663	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037	<b>DUAL SPLIT</b>	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	035 NWI/FMNI/KMNI- 030 NWI	035 NWI/FMNI/KMNI- 030 NWI						
0010022663	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037	0010022684- 0010022699	<b>DUAL SPLIT</b>	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	035 NWI/FMNI/KMNI- 030 NWI	050 NWI						

Codice Prodotto Unità Esterna	Codice Prodotto Unità Interna	Codice Prodotto Unità Interna	Codice Prodotto Unità Interna	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER
<b>CLIMATIZZATORI</b>									
0010022663	0010022681- 0010022696	0010022681- 0010022696	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037	<b>TRIAL SPLIT</b>	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	020 NWI	020 NWI	035 NWI/FMNI/KMNI- 030 NWI						
0010022663	0010022681- 0010022696	0010022682- 0010022697- 0010044036	0010022682- 0010022697- 0010044036	<b>TRIAL SPLIT</b>	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	020 NWI	025 NWI	025 NWI						
0010022663	0010022681- 0010022696	0010022682- 0010022697- 0010044036	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037	<b>TRIAL SPLIT</b>	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	020 NWI	025 NWI	035 NWI/FMNI/KMNI- 030 NWI						
0010022663	0010022682- 0010022697- 0010044036	0010022682- 0010022697- 0010044036	0010022682- 0010022697- 0010044036	<b>TRIAL SPLIT</b>	Aria/aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	025 NWI	025 NWI	025 NWI						
0010022663	0010022682- 0010022697- 0010044036	0010022682- 0010022697- 0010044036	0010022683- 0010022698- 0010022708- 0010022707- 0010044037	<b>TRIAL SPLIT</b>	Aria/Aria	Compressione di vapore elettrica	8,50	3,86	3,64
19-070 MC3NO	025 NWI	025 NWI	035 NWI/FMNI/KMNI- 030 NWI						

Numero di Articolo	Modello	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER	COP -7/35 campo necessario solo per il Piemonte	COP -7/35 >2,7 Rif. D.G.R. 4/08/2009 n. 46 - 11968 e Allegato 4 delle Disposizioni Attuative della Legge Regionale 28/05/2007, n. 13 (Regione Piemonte)	EER 35/18 >3,5 Rif. Decreto 30/07/2015, n. 6480 (Regione Lombardia)
<b>MONOBLOCCO</b>										
0010038806	GeniaAir 5/2 con interfaccia e MiPro	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,40	4,53	3,83	2,75		
0010038807	GeniaAir 8/2 con interfaccia e MiPro	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,07	4,07	4,03	2,99		
0010048491	GeniaAir mono HA 5-6 OS B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,20	4,40	4,30	2,70		
0010048492	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,80	4,40	4,20	2,90		
0010048493	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	14,30	4,30	3,60	2,70		

## Ecobonus 2024 - Efficienza Energetica (50% - 65%)

### Comma 347A - c) Pompe di calore (anche con sonde geotermiche)

Numero di Articolo	Modello	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER	COP -7/35 campo necessario solo per il Piemonte	COP -7/35 >2,7 Rif. D.G.R. 4/08/2009 n. 46 - 11968 e Allegato 4 delle Disposizioni Attuative della Legge Regionale 28/05/2007, n. 13 (Regione Piemonte)	EER 35/18 >3,5 Rif. Decreto 30/07/2015, n. 6480 (Regione Lombardia)
<b>MONOBLOCCO</b>										
0010048494	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3 400V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	14,30	4,30	4,60	2,70		
0010048495	GeniaAir mono HA 5-6 OS B3 + Genia Set FEW 200-6	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,20	4,40	4,30	2,70		
0010048496	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3 + Genia Set FEW 200-6	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,80	4,40	4,20	2,90		
0010048497	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3 + Genia Set FEW 200-6	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	14,30	4,30	4,60	2,70		
0010048498	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3 + Genia Set FEW 200-6 400V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	14,30	4,30	4,60	2,70		
0010048499	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3 + Genia Set FW 200-6	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,20	4,40	4,30	2,70		
0010048500	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3 + Genia Set FW 200-6	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,80	4,40	4,20	2,90		
0010048501	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3 + Genia Set FW 200-6	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	14,30	4,30	4,60	2,70		
0010048502	GeniaAir mono HA 15-6 OS B3 Genia Set FEW 200-6 400V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	14,30	4,30	4,60	2,70		
<b>SPLIT</b>										
0010025807	GeniaAir Split HA 3-5 OS + GeniaSet HA 5-5 STB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	3,20	5,00	4,00	3,20		
0010025808	GeniaAir Split HA 5-5 OS + GeniaSet HA 5-5 STB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,50	4,80	4,00	2,70		
0010025809	GeniaAir Split HA 7-5 OS + GeniaSet HA 7-5 STB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	5,80	4,70	3,80	2,70		
0010025810	GeniaAir Split HA 10-5 OS + GeniaSet HA 12-5 STB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	9,80	4,70	3,70	2,80		
0010025811	GeniaAir Split HA 12-5 OS + GeniaSet HA 12-5 STB 230V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	10,30	4,60	3,70	2,50	Non installabile in Piemonte	
0010025812	GeniaAir Split HA 12-5 OS + GeniaSet HA 12-5 STB 400V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	10,30	4,60	3,70	2,50	Non installabile in Piemonte	
0010025813	GeniaAir Split HA 3-5 OS + HA 5-5 WSB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	3,20	5,00	4,00	3,20		
0010025814	GeniaAir Split HA 5-5 OS + HA 5-5 WSB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,50	4,80	4,00	2,70		
0010025815	GeniaAir Split HA 7-5 OS + HA 7-5 WSB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	5,80	4,70	3,80	2,70		
0010025816	GeniaAir Split HA 10-5 OS + HA 12-5 WSB	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	9,80	4,70	3,70	2,80		
0010025817	GeniaAir Split HA 12-5 OS + HA 12-5 WSB 230V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	10,30	4,60	3,70	2,50	Non installabile in Piemonte	
0010025818	GeniaAir Split HA 12-5 OS + HA 12-5 WSB 400V	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	10,30	4,60	3,70	2,50	Non installabile in Piemonte	
0010034197	GeniaAir Split HA 4-5 OS 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,48	5,14	4,38	3,11		
0010034198	GeniaAir Split HA 6-5 OS 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	5,83	4,61	3,77	2,70		
0010034199	GeniaAir Split HA 8-5 OS 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,78	4,56	3,79	2,80		
0010034201	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	12,28	4,61	3,74	2,95		
0010034203	GeniaAir Split HA 12-5 OS 400V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	12,28	4,61	3,74	2,95		
0010038601	GeniaAir Split HA 4-5 OS + GeniaSet HA 6-5 STB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,48	5,14	4,38	3,11		
0010038602	GeniaAir Split HA 6-5 OS + GeniaSet HA 6-5 STB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	5,83	4,61	3,77	2,70		
0010038655	GeniaAir Split HA 8-5 OS + GeniaSet HA 8-5 STB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,78	4,56	3,79	2,80		
0010038656	GeniaAir Split HA 12-5 OS + GeniaSet HA 12-5 STB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	12,28	4,61	3,74	2,95		
0010038657	GeniaAir Split HA 12-5 OS + GeniaSet HA 12-5 STB 400V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	12,28	4,61	3,74	2,95		
0010038658	GeniaAir Split HA 4-5 OS + Modulo murale HA 4-5 WSB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,48	5,14	4,38	3,11		
0010038659	GeniaAir Split HA 6-5 OS + Modulo murale HA 6-5 WSB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	5,83	4,61	3,77	2,70		
0010038660	GeniaAir Split HA 8-5 OS + Modulo murale HA 8-5 WSB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,78	4,56	3,79	2,80		



**Ecobonus 2024 - Efficienza Energetica (50% - 65%)**  
**Comma 347A - c) Pompe di calore (anche con sonde geotermiche)**

Numero di Articolo	Modello	Segmento	Pozzo freddo/ Pozzo caldo	Tipo pompa di calore	Potenza Termica Utile [kW]	COP	EER	COP -7/35 campo necessario solo per il Piemonte	COP -7/35 >2,7 Rif. D.G.R. 4/08/2009 n. 46 - 11968 e Allegato 4 delle Disposizioni Attuative della Legge Regionale 28/05/2007, n. 13 (Regione Piemonte)	EER 35/18 >3,5 Rif. Decreto 30/07/2015, n. 6480 (Regione Lombardia)
<b>SPLIT</b>										
0010038661	GeniaAir Split HA 12-5 OS + Modulo murale HA 12-5 WSB 230V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	12,28	4,61	3,74	2,95		
0010038662	GeniaAir Split HA 12-5 OS + Modulo murale HA 12-5 WSB 400V B3	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	12,28	4,61	3,74	2,95		
8000017088	GeniaAir Tek 4kW 230V + GeniaSet standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,21	5,31	4,96	3,00		
8000017103	GeniaAir Tek 6kW 230V + GeniaSet standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	6,07	5,05	4,25	2,96		
8000017120	GeniaAir Tek 8kW 230V + GeniaSet standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,88	4,65	3,96	2,93		
8000017121	GeniaAir Tek 10kW 230V + GeniaSet standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	9,85	4,68	3,76	2,86		
8000017125	GeniaAir Tek 8kW 230V + GeniaSet base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,88	4,65	3,96	2,93		
8000017126	GeniaAir Tek 10kW 230V + GeniaSet base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	9,85	4,68	3,76	2,86		
8000017127	GeniaAir Tek 4kW 230V murale standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,21	5,31	4,96	3,00		
8000017128	GeniaAir Tek 6kW 230V murale standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	6,07	5,05	4,25	2,96		
8000017129	GeniaAir Tek 8kW 230V murale standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,88	4,65	3,96	2,93		
8000017130	GeniaAir Tek 10kW 230V murale standard	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	9,85	4,68	3,76	2,86		
8000017135	GeniaAir Tek 4kW 230V + GeniaSet base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,21	5,31	4,96	3,00		
8000017136	GeniaAir Tek 6kW 230V + GeniaSet base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	6,07	5,05	4,25	2,96		
8000017137	GeniaAir Tek 6kW 230V murale base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	6,07	5,05	4,25	2,96		
8000017138	GeniaAir Tek 8kW 230V murale base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	7,88	4,65	3,96	2,93		
8000017139	GeniaAir Tek 10kW 230V murale base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	9,85	4,68	3,76	2,86		
8000017141	GeniaAir Tek 4kW 230V murale base	Pompa di calore	Aria/Acqua	Compressione di vapore elettrica	4,21	5,31	4,96	3,00		



## Ecobonus 2024 - Efficienza Energetica (50% - 65%)

Invio dichiarazioni ai fini delle detrazioni fiscali ex L. 296/2006

### Decreto 6 agosto 2020

”Requisiti tecnici per l’accesso alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici - cd. Ecobonus“

integrato con

### Decreto Legislativo 8 novembre 2021, n. 199

”Attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio dell’11 dicembre 2018, sulla promozione dell’uso dell’energia da fonti rinnovabili“

[...]

#### ALLEGATO IV - Requisiti minimi per gli impianti a fonti rinnovabili per il riscaldamento e il raffrescamento

[...]

#### 2. Requisiti minimi per gli impianti che accedono ad incentivi

##### Pompe di calore

1. Per le pompe di calore, l’accesso agli incentivi pubblici è consentito a condizione che le predette pompe di calore soddisfino i seguenti requisiti minimi:

- a) per le pompe di calore elettriche il coefficiente di prestazione istantaneo (COP) deve essere almeno pari ai valori indicati nella Tabella 1. La prestazione delle pompe deve essere dichiarata e garantita dal costruttore delle pompe di calore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN 14511. Al momento della prova la pompa di calore deve funzionare a pieno regime, nelle condizioni indicate nella Tabella 1.

Tabella 1 - Coefficienti di prestazione minimi per pompe di calore elettriche

Tipo di pompa di calore	Ambiente esterno [°C]	Ambiente interno [°C]	COP	EER
Ambiente esterno/interno				
aria/aria	Bulbo secco all'entrata: 7 Bulbo umido all'entrata: 6	Bulbo secco all'entrata: 20 Bulbo umido all'entrata: 15	3,9 <sup>1</sup>	3,4
aria/acqua potenza termica utile riscaldamento ≤35 kW	Bulbo secco all'entrata: 7 Bulbo umido all'entrata: 6	Temperatura entrata: 30 Temperatura uscita: 35	4,1	3,8
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	3,5
salamoia/aria	Temperatura entrata: 0	Bulbo secco all'entrata: 20 Bulbo umido all'entrata: 15	4,3	4,4
salamoia/acqua	Temperatura entrata: 0	Temperatura entrata: 30 Temperatura uscita: 35	4,3	4,4
acqua/aria	Temperatura entrata: 10 Temperatura uscita: 7	Bulbo secco all'entrata: 20 Bulbo umido all'entrata: 15	4,7	4,4
acqua/acqua	Temperatura entrata: 10	Temperatura entrata: 30 Temperatura uscita: 35	5,1	5,1

1 - Per i soli sistemi di tipo rooftop il COP minimo è pari a 3,2.

[...]

- e) nel caso di pompe di calore elettriche o a gas dotate di variatore di velocità (inverter o altra tipologia), i pertinenti valori di cui alle Tabelle 1 e 2 sono ridotti del 5%.

[...]

### Decreto Legislativo 8 novembre 2021, n. 199

”Attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio dell’11 dicembre 2018, sulla promozione dell’uso dell’energia da fonti rinnovabili“

[...]

#### ALLEGATO II - Disposizioni per la semplificazione delle procedure per l’installazione di impianti per le fonti rinnovabili e l’efficienza energetica negli edifici

[...]

#### 2. Regime giuridico degli interventi

Il presente Capitolo disciplina il regime giuridico per gli interventi elencati nel seguito, suddivisi per tipologia di impianto, fatto salvo quanto disposto dal decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42.

##### Pompe di calore

Gli interventi di installazione e sostituzione di pompe di calore:

- sono considerate attività di edilizia libera e sono eseguiti senza comunicazione da parte dell’interessato all’amministrazione comunale né titolo abilitativo quando:  
riguardano pompe di calore con potenza termica utile nominale inferiore a 40 kW;

[...]

**Ecobonus 2024 - Efficienza Energetica (50% - 65%) Comma  
347A - d) Sistema ibrido**

Codice kit completo	Modello	Modello Pompa di Calore	Modello Caldaia a Condensazione	Potenza nominale della caldaia a condensazione del sistema ibrido [kW]	Rendimento termico utile della caldaia al 100% della potenza utile nominale [%] ( $\eta$ )	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della caldaia [%] ( $\eta_s$ )	Tipo di pompa di calore	Pozzo freddo/ Pozza caldo	Potenza utile nominale della Pompa di Calore [kW]	COP	Classe di efficienza energetica del Sistema Ibrido
0010043883	GeniaHybrid 1/1.5	Genia Air 5/2	Thema Condens 30 CS/1 (N-IT)	25,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	4,40	4,53	A+
0010043884	GeniaHybrid 1/1.8	Genia Air 8/2	Thema Condens 30 CS/1 (N-IT)	25,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,07	4,07	A+
0010043885	GeniaHybrid 2/2.5	Genia Air 5/2	SemiaTek Condens 28-AS/1 (H-IT)	23,9	97,6	93,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	4,40	4,53	A+
0010043886	GeniaHybrid 2/2.8	Genia Air 8/2	SemiaTek Condens 28-AS/1 (H-IT)	23,9	97,6	93,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,07	4,07	A+
8000017291	GeniaHybrid Mono ACQUA+ 8-25kW	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Thema Condens 25 SB-CS/1 (N-IT)	24,7	97,1	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,80	4,40	A+
8000017292	GeniaHybrid Mono ACQUA+ 8-30kW	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Thema Condens 30 SB-CS/1 (N-IT)	29,8	97,3	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,80	4,40	A+
8000017293	GeniaHybrid ACQUA+ 5-24kW	Genia Air 5/2	SemiaTek Condens 24-AS/1 (H-IT)	18,3	97,2	92,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	4,40	4,53	A+
8000017294	GeniaHybrid ACQUA+ 8-24kW	Genia Air 8/2	SemiaTek Condens 24-AS/1 (H-IT)	18,3	97,2	92,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,07	4,07	A+
8000017295	GeniaHybrid ACQUA+ 8-28kW	Genia Air 8/2	SemiaTek Condens 28-AS/1 (H-IT)	23,9	97,6	93,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,07	4,07	A+
8000017296	GeniaHybrid Mono ACQUA+ 5-25kW	GeniaAir mono HA 5-6 OS B3	Thema Condens 25 CS/1 (N-IT)	20,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	4,20	4,40	A+
8000017297	GeniaHybrid Mono ACQUA+ 8-25kW	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Thema Condens 25 CS/1 (N-IT)	20,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,80	4,40	A+
8000017298	GeniaHybrid Mono ACQUA+ 8-30kW	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Thema Condens 30 CS/1 (N-IT)	25,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,80	4,40	A+
8000017299	GeniaHybrid 5-24kW	Genia Air 5/2	SemiaTek Condens 24-AS/1 (H-IT)	18,3	97,2	92,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	4,40	4,53	A+
8000017300	GeniaHybrid 8-24kW	Genia Air 8/2	SemiaTek Condens 24-AS/1 (H-IT)	18,3	97,2	92,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,07	4,07	A+
8000017301	GeniaHybrid 8-28kW	Genia Air 8/2	SemiaTek Condens 28-AS/1 (H-IT)	23,9	97,6	93,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,07	4,07	A+
8000017302	GeniaHybrid Mono 5-25kW	GeniaAir mono HA 5-6 OS B3	Thema Condens 25 CS/1 (N-IT)	20,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	4,20	4,40	A+
8000017303	GeniaHybrid Mono 8-25kW	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Thema Condens 25 CS/1 (N-IT)	20,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,80	4,40	A+
8000017304	GeniaHybrid Mono 8-30kW	GeniaAir mono HA 8-6 OS B3	Thema Condens 30 CS/1 (N-IT)	25,0	97,9	94,0	Compressione di vapore elettrica	Aria/Acqua	7,80	4,40	A+

**Ecobonus 2024 - Efficienza Energetica (50% - 65%)**  
**Comma 347A - f) Scaldacqua a pompa di calore**

Codice	Modello	Segmento	Potenza Termica Utile [kW]	COP	Capacità accumulo [litri]
<b>SCALDACQUA AD ACCUMULO PER ACS</b>					
0010028217	MagnaAqua 200/3	Scaldacqua in pompa di calore	0,70	3,19	200
0010026826	MagnaAqua 200/3 C	Scaldacqua in pompa di calore	0,70	2,99	195
0010026828	MagnaAqua 270/3	Scaldacqua in pompa di calore	0,70	3,14	270
0010026829	MagnaAqua 270/3 C	Scaldacqua in pompa di calore	0,70	3,00	265

## Vaillant Group Italia S.p.A. unipersonale

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Vaillant GmbH

Via Benigno Crespi, 70 - 20159 Milano  
Tel. +39 02 697 121 - Fax +39 02 697 126 03  
info@hermann-saunierduval.it

[www.hermann-saunierduval.it](http://www.hermann-saunierduval.it)



**Hermann  
Saunier Duval**