

Data: settembre 2026

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 07 agosto 2025 e del D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta società Robert Bosch S.p.A., dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia¹ III.B – sistemi ibridi a pompa di calore elencati nell'allegato A e immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- i requisiti di cui all'Allegato I del DM 07 agosto 2025 per l'accesso al Catalogo degli apparecchi domestici;

- i requisiti tecnici, richiesti nel DM 07 agosto 2025, misurati secondo le metodologie previste dalla specifica normativa tecnica di riferimento²:

III.A) Pompe di calore

- Pompe di calore elettriche	UNI EN 14825	☐
- Pompe di calore a gas ad assorbimento	UNI EN 12309	☐
- Pompe di calore a gas a motore endotermico	UNI EN 16905	☐

III.B) Sistemi ibridi a pompa di calore²

- PdC elettrica + Caldaia a gas a condensazione	UNI EN 14825 / UNI EN 15502	☒
- PdC a gas ad assorbimento + Caldaia a gas a condensazione	UNI EN 12309 / UNI EN 15502	☐
- PdC a gas endotermica + Caldaia a gas a condensazione	UNI EN 16905 / UNI EN 15502	☐
- PdC elettrica + Caldaia a biomassa	UNI EN 14825 / UNI EN 303-5	☐
- PdC a gas ad assorbimento + Caldaia a biomassa	UNI EN 12309 / UNI EN 303-5	☐
- PdC a gas endotermica + Caldaia a biomassa	UNI EN 16905 / UNI EN 303-5	☐

III.C) Generatori a biomassa²

- Caldaie a biomassa	UNI EN 303-5 classe 5	☐
- Stufe e termocamini a pellet	UNI EN 16510 (UNI EN 14785 per test fino al 9/11/25)	☐
- Termocamini a legna	UNI EN 16510 (UNI EN 13229 per test fino al 9/11/25)	☐
- Stufe a legna	UNI EN 16510 (UNI EN 13240 per test fino al 9/11/25)	☐

III.D) Solare termico

- Collettori solari	UNI EN ISO 9806	☐
- Impianti prefabbricati Factory Made	UNI EN 12976	☐

III.E) Scaldacqua a pompa di calore

UNI EN 16147	☐
--------------	--------------------------

III.G) Microcogeneratori

☐

CRUDO CLAUDIO

Digitally signed by CRUDO
CLAUDIO
Date: 2026.09.28 18:34:59 CEST

GUZZAROTTI
JACOPO

Digitally signed by
GUZZAROTTI JACOPO
Date: 2026.10.01 16:27:04 CEST

¹ Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (ad esempio: III.A - Pompe di calore elettriche; III.C - Caldaie a biomassa; III.D - Sistemi solari Factory Made).

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 III.C, in riferimento al 13% di O₂. La classe di qualità minima ai sensi del DM 186/17 è 5 stelle.

* Altre norme tecniche di riferimento applicabili sono disciplinate, per ogni caso, dagli specifici adeguamenti normativi in essere.

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 07 agosto 2025 e del D.P.R. n. 445/2000)

ALLEGATO A

La sottoscritta società Robert Bosch S.p.A., in riferimento alle Regole Applicative del D.M. 07 agosto 2025, in particolare per quanto riguarda i punti 9.10.1.1 Sistemi ibridi factory made a pompa di calore - 9.10.1.2 Sistemi bivalenti - 9.10.1.3 Pompe di calore “add on”, dichiara che:

- I sistemi ibridi “factory made” a marchio Buderus, intesi come apparati costituiti da uno o più pompe di calore elettriche (gruppo funzionale di generatori a pompa di calore), integrati con una o più caldaie a gas a condensazione (gruppo funzionale a combustione), sono espressamente concepiti e realizzati per lavorare in combinazione tra loro per mezzo di un sistema di regolazione “intelligente”, nella fattispecie regolazione integrata per le caldaie GB212 (HM200.2) e KB182i (IHM200), secondo gli schemi e le specifiche di Robert Bosch S.p.A.. I suddetti sistemi sono costituiti dalle pompe di calore di cui alla tabella 1 che si abbinano esclusivamente alle caldaie di cui alla tabella 2 e dalle pompe di calore di cui alla tabella 3 che si abbinano esclusivamente alle caldaie di cui alla tabella 4, il cui rapporto tra la potenza nominale utile totale in riscaldamento del gruppo funzionale a pompa di calore e la potenza termica utile totale del gruppo funzionale a condensazione sia minore o uguale a 0,5. Le pompe di calore e le caldaie delle tabelle 1, 2, 3 e 4 rispettano rispettivamente i requisiti di cui al paragrafo iii e iv del punto 9.10.1.1 delle Regole Applicative.
- I sistemi ibridi “bivalenti” a marchio Buderus, intesi come apparati costituiti da uno o più pompe di calore elettriche (gruppo funzionale di generatori a pompa di calore), integrati con una o più caldaie a gas a condensazione (gruppo funzionale a combustione), sono in grado, secondo le specifiche di Robert Bosch S.p.A., di interagire efficacemente per l'ottimizzazione dei consumi e delle prestazioni energetiche e funzionali, attraverso l'utilizzo di un sistema di controllo e regolazione in grado di ottimizzare il funzionamento preferenziale della pompa di calore rispetto al generatore secondario e implementare la regolazione climatica agendo sulla temperatura di mandata del fluido, nella fattispecie regolazione integrata per le caldaie GB212 (HM200.2) e KB182i (IHM200). I suddetti sistemi sono costituiti dalle pompe di calore di cui alla tabella 1 che si abbinano esclusivamente alle caldaie di cui alla tabella 2 e dalle pompe di calore di cui alla tabella 3 che si abbinano esclusivamente alle caldaie di cui alla tabella 4, le quali rispettano rispettivamente requisiti tecnici previsti al paragrafo 3.1 e della tabella 6 dell'Allegato 1 del Decreto 07 agosto 2025. Si precisa, inoltre, che l'impianto servito dal sistema bivalente così composto dovrà rispettare i requisiti di cui al paragrafo iv del punto 9.10.1.2 Sistemi bivalenti.
- Le pompe di calore di cui alla Tabella 1 possono essere ritenute “add on” nel caso in cui vengano installate in abbinamento alle caldaie a condensazione in tabella 2 preesistenti; le pompe di calore di cui alla Tabella 3 possono essere ritenute “add on” nel caso in cui vengano installate in abbinamento alle caldaie a condensazione in tabella 4 preesistenti, il tutto secondo le specifiche

di Robert Bosch S.p.A. e con la presenza di un sistema di controllo e regolazione in grado di ottimizzare il funzionamento preferenziale della pompa di calore rispetto al generatore secondario e implementare la regolazione climatica agendo sulla temperatura di mandata del fluido, nella fattispecie regolazione integrata per le caldaie GB212 (HM200.2) e KB182i (IHM200). Il tutto nel rispetto dei requisiti minimi riportati nel paragrafo 9.10.1.3 Pompe di calore “add on” delle Regole Applicative.

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

Tabella 1 (pompe di calore sistemi ibridi factory made, bivalenti e add on)

Tipologia scambio aria/acqua	Modello	unità esterna	unità interna	Potenza termica [kWt]	Inverter	η_s [%]	SCOP	GWP
BT	WLW176i-4 AR	WLW-4 MB AR	-	4,40	SI	180	4,58	0,02
BT	WLW176i-5 AR	WLW-5 MB AR	-	6,20	SI	180	4,57	0,02
BT	WLW176i-7 AR	WLW-7 MB AR	-	6,60	SI	180	4,58	0,02
BT	WLW176i-10 AR	WLW-10 MB AR	-	10,00	SI	188	4,77	0,02
BT	WLW176i-12 AR	WLW-12 MB AR	-	12,20	SI	184	4,66	0,02
MT	WLW176i-4 AR	WLW-4 MB AR	-	4,00	SI	130	3,32	0,02
MT	WLW176i-5 AR	WLW-5 MB AR	-	6,20	SI	137	3,5	0,02
MT	WLW176i-7 AR	WLW-7 MB AR	-	6,60	SI	138	3,52	0,02
MT	WLW176i-10 AR	WLW-10 MB AR	-	10,00	SI	142	3,64	0,02
MT	WLW176i-12 AR	WLW-12 MB AR	-	12,00	SI	137	3,51	0,02
BT	WPL 4 AR	ODU 4.2i	-	4,40	SI	183	4,65	2088
BT	WPL 6 AR	ODU 6.2i	-	5,43	SI	202	5,13	2088
BT	WPL 8 AR	ODU 8.2i	-	7,60	SI	194	4,93	2088
BT	WPL 11s AR	ODU 11.2i-S	-	10,40	SI	186	4,73	2088
BT	WPL 11t AR	ODU 11.2i	-	9,97	SI	178	4,52	2088
BT	WPL 14t AR	ODU 14.2i	-	12,00	SI	191	4,84	2088
MT	WPL 4 AR	ODU 4.2i	-	4,10	SI	131	3,34	2088
MT	WPL 6 AR	ODU 6.2i	-	4,56	SI	143	3,65	2088
MT	WPL 8 AR	ODU 8.2i	-	6,50	SI	145	3,70	2088
MT	WPL 11s AR	ODU 11.2i-S	-	8,60	SI	139	3,55	2088
MT	WPL 11t AR	ODU 11.2i	-	9,33	SI	140	3,58	2088
MT	WPL 14t AR	ODU 14.2i	-	10,00	SI	141	3,61	2088

Tabella 2 (caldaie per sistemi ibridi factory made, bivalenti e add on)

Sede legale: Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Milano - Italia
 Uffici Amministrativi: Via M.A. Colonna, 35 - 20149 Milano
 Repertorio Economico Amministrativo di Milano n. 174459; Partita IVA: IT00720460153
 Codice Fiscale e Numero Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00720460153
 Capitale Sociale € 20.000.000 i.v.
 BOSCH e relativo simbolo sono marchi registrati dalla Robert Bosch GmbH, Germania

Modello	Pn 80/60 °C [kW]	ηs (PCS) [%]
GB212-15/5 G20 MC110	13,7	93
GB212-22/6 G20 MC110	20,2	93
GB212-30/6 G20 MC110	27,7	93
GB212-40/10 G20 MC110	36,6	93
GB212-50/10 G20 MC110	46,2	93

Tabella 3 (pompe di calore sistemi ibridi factory made, bivalenti e add on)

Tipologia scambio aria/acqua	Modello	unità esterna	unità interna	Potenza termica [kWt]	Inverter	ηs [%]	SCOP	GWP
BT	WLW176i-4 MB AR	WLW-4 MB AR	-	4,40	SI	180	4,58	0,02
BT	WLW176i-5 MB AR	WLW-5 MB AR	-	6,20	SI	180	4,57	0,02
BT	WLW176i-7 MB AR	WLW-7 MB AR	-	6,60	SI	180	4,58	0,02
BT	WLW176i-10 MB AR	WLW-10 MB AR	-	10,00	SI	188	4,77	0,02
BT	WLW176i-12 MB AR	WLW-12 MB AR	-	12,20	SI	184	4,66	0,02
MT	WLW176i-4 MB AR	WLW-4 MB AR	-	4,00	SI	130	3,32	0,02
MT	WLW176i-5 MB AR	WLW-5 MB AR	-	6,20	SI	137	3,50	0,02
MT	WLW176i-7 MB AR	WLW-7 MB AR	-	6,60	SI	138	3,52	0,02
MT	WLW176i-10 MB AR	WLW-10 MB AR	-	10,00	SI	142	3,64	0,02
MT	WLW176i-12 MB AR	WLW-12 MB AR	-	12,00	SI	137	3,51	0,02
BT	WLW166i-4 MBB AR	WLW-4 MBB AR	-	4,10	SI	183	4,65	0,02
BT	WLW166i-6 MBB AR	WLW-6 MBB AR	-	6,00	SI	185	4,69	0,02
BT	WLW166i-7 MBB AR	WLW-7 MBB AR	-	8,00	SI	187	4,75	0,02
BT	WLW166i-10 MBB AR	WLW-10 MBB AR	-	10,00	SI	188	4,78	0,02
BT	WLW166i-13 MBB AR	WLW-13 MBB AR	-	12,50	SI	199	5,04	0,02
BT	WLW166i-10 MBB AR P3	WLW-10 MBB AR P3	-	10,00	SI	189	4,79	0,02
BT	WLW166i-13 MBB AR P3	WLW-13 MBB AR P3	-	12,50	SI	190	4,83	0,02
MT	WLW166i-4 MBB AR	WLW-4 MBB AR	-	4,00	SI	133	3,39	0,02
MT	WLW166i-6 MBB AR	WLW-6 MBB AR	-	6,00	SI	136	3,49	0,02
MT	WLW166i-7 MBB AR	WLW-7 MBB AR	-	8,00	SI	139	3,55	0,02
MT	WLW-10 MBB AR	WLW-10 MBB AR	-	10,00	SI	149	3,80	0,02
MT	WLW-13 MBB AR	WLW-13 MBB AR	-	12,50	SI	151	3,85	0,02
MT	WLW-10 MBB AR P3	WLW-10 MBB AR P3	-	10,00	SI	149	3,80	0,02
MT	WLW-13 MBB AR P3	WLW-13 MBB AR P3	-	12,50	SI	149	3,79	0,02

Tabella 4 (caldaie per sistemi ibridi factory made, bivalenti e add on)

Modello	P _n 80/60 °C [kW]	η _s (PCS) [%]
KB182i-15 H	13,9	93
KB182i-22 H	20,5	93
KB182i-30 H	27,8	93
KB182i-40 H	36,8	93
KB182i-50 H	46,2	93