



Autocertificazione del costruttore

Sistemi ibridi UNILIVING HYBRID 2.1

La sottoscritta SUNERG SOLAR SRL, con sede a Città di Castello (PG), loc. Cinquemiglia - via D. Donini 51,

DICHIARA

che gli apparecchi ibridi FACTORY MADE immessi sul mercato con il marchio commerciale SUNERG SOLAR, riportati nella tabella allegata, facendo riferimento alla Legge 296/2006 e s.m.i., al D.M 19/02/2007 e s.m.i., al D.M.63/2013 e s.m.i. nonché al Decreto "requisiti tecnici" del 06/08/2020, all'art. 199 del DL "rilancio" n° 34/2020:

- Sono dichiarati dal produttore sistemi ibridi factory made in riferimento all'art 5 comma 9-bis, lettera e), e al comma 9-ter lettera iii), del D.P.R. 412/93, come modificati dall'art.14, comma 8 e 9 del D.Lgs. 102/2014, ed anche alla definizione di cui all'art 2, lettera f) del D.I. 26/06/2015 (decreto requisiti minimi)
- Il rapporto tra la potenza termica utile nominale della pompa di calore e la potenza termica utile nominale della caldaia è sempre minore o uguale a 0.5
- La termoregolazione per la gestione del sistema ibrido è integrata all'interno del sistema fornito dal costruttore
- devono essere idraulicamente collegati rispettando le configurazioni previste dal costruttore a libretto di installazione uso e manutenzione
- Le pompe di calore elettriche inverter dichiarano, con riferimento alla potenza nominale, valori di COP conformi a quelli previsti dall'ALLEGATO F del Decreto "requisiti tecnici" del 06/08/2020 e s.m.i., ridotti del 5% (in ottemperanza all'allegato F, punto 1, lettera a) ed e)
- Le caldaie a condensazione hanno un rendimento termico utile al 100% della potenza termica nominale, maggiore o uguale a $93+2\log P_n$ (con riferimento al DM 06/08/2020)
- Un valore di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente (hs) maggiore o uguale a 90%, corrispondente alla classe A di prodotto, come previsto dal corrispondente Regolamento UE n 811/2013 (con riferimento alla L.145/2018).

I sistemi ibridi factory made sopraccitati possono pertanto beneficiare delle detrazioni fiscali per le riqualificazione energetiche DETRAZIONE ECOBONUS, SUPERBONUS e BONUS CASA.

Città di Castello, 26/01/2021

SUNERG SOLAR SRL
SUNERG SOLAR S.r.l.
CAP. SOC. € 2.000.000,00 i.v.
VIA DONNINI, 51 - 06012 CINQUEMIGLIA
CITTA' DI CASTELLO (PG) - ITALY
Tel. +39 075 8540018 - Fax 075 8648105
CCIAA PERUGIA RPA/335689
COD. FISC. e P.IVA 02703290540
www.sunergsolar.com

SUNERG SOLAR Srl - Cap. Soc. € 2.000.000,00 i.v. Codice fiscale e Partita IVA 02703290540
Via Donini, 51 - 06012 Loc. CINQUEMIGLIA - Città di Castello (PG) - ITALY - Tel. +39
075 8540018 - Fax +39 075 8648105 www.sunergsolar.com - info@sunergsolar.com



Sistemi ibridi UNILIVING HYBRID 2.1

TABELLA MODELLI

Modello sistema ibrido	Modello caldaia a condensazione	Potenza nominale riscaldamento della caldaia a condensazione (kW)	Rendimento termico utile della caldaia al 100% della potenza nominale	Modello pompa di calore	Tipologia scambio pompa di calore	Tipologia funzionamento	Potenza termica nominale pompa di calore (KW)	Potenza termica utile pompa di calore (KW)	COP	EER	Presenza inverter	Rapporto Pn pdc/ Pn caldaia
UH25.7 M	S-CONDENS25+	21,0	98,2	MHP7RL24	aria/acqua	elettrica	7	6,55	4,52	4,40	Sì	0,33
UH25.9 M	S-CONDENS25+	21,0	98,2	MHP9RL24	aria/acqua	elettrica	9	8,60	4,30	3,90	Sì	0,43
UH30.12 M	S-CONDENS30+	26,0	98,4	MHP12RL24	aria/acqua	elettrica	12	12,20	4,46	4,60	Sì	0,46
UH30.12 T	S-CONDENS30+	26,0	98,4	MHP12RL24P3	aria/acqua	elettrica	12	12,40	4,48	4,60	Sì	0,46
UH35.12 M	S-CONDENS35+	31,0	98,0	MHP12RL24	aria/acqua	elettrica	12	12,20	4,46	4,60	Sì	0,39
UH35.12 T	S-CONDENS35+	31,0	98,0	MHP12RL24P3	aria/acqua	elettrica	12	12,40	4,48	4,60	Sì	0,39
UH35.14 T	S-CONDENS35+	31,0	98,0	MHP14RL24P3	aria/acqua	elettrica	14	14,10	4,33	4,30	Sì	0,45

SUNERG SOLAR Srl - Cap. Soc. € 2.000.000,00 i.v. Codice fiscale e Partita IVA 02703290540

Via Donini, 51 - 06012 Loc. CINQUEMIGLIA - Città di Castello (PG) - ITALY - Tel. +39 075 8540018 - Fax +39 075 8648105 www.sunergsolar.com - info@sunergsolar.com