

ATTESTAZIONE DI RISPETTO DEI REQUISITI

ai fini della richiesta di accesso all'incentivo previsto dal D.M. 16/02/2016
("Conto Termico 2.0")

Costruttore: Apen Group S.p.A. – Via Isonzo, 1 – 20060 Pessano con Bornago (MI)

Tipologia di intervento: 1.E¹ - Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con sistemi ibridi a pompa di calore.

Tipologia di generatore di calore: Pompa di calore elettrica Aria/Acqua e Caldaia a gas a condensazione

Nome Commerciale: AQUAPUMP HYBRID –HYN

1 - Dati tecnici per la verifica dei requisiti (par. 5.12 Regole Applicative)

Modello	Gruppo funzionale a combustione a condensazione			Gruppo funzionale a pompa di calore			Rapporto P_{PDC} / P_n	
	Potenza Termica Nominale al focolare - P_n [kWt]	Rendimento Minimo Richiesto ² [%]	Rendimento termico utile ³ al 100 del carico P_n [%]	Potenza Termica P_{PDC} [kWt]	Presenza inverter	COP ⁴	Requisito P_{PDC} / P_n	Rapporto P_{PDC} / P_n
HYN532IT HYN432IT	34,8	96,1	96,6	14,1	SI	4,85	≤ 0,5	0,42

Tabella 1

2 - Riferimenti di Certificazione

I dati riportati in Tabella 1, relativamente al "Gruppo funzionale a combustione a condensazione" sono ricavati da:

- Rapporto di Prova n. 151201226 emesso da Kiwa Cermet Italia, in qualità di Ente Notificato Direttiva BED (Boiler Efficiency Directive), come previsto dal Regolamento 2013/813/UE.

3 - Dichiarazione

Apen Group S.p.A. dichiara che:

- I Sistemi Ibridi a pompa di calore di propria produzione di cui al punto 1 sono conformi ai requisiti tecnici previsti dalle Regole applicative del GSE ed ai requisiti del D.M. 16/02/2016 ai fini dell'accesso agli incentivi previsti dal nuovo "Conto Termico".

¹ Art. 4, comma 2, lettera e) Decreto Ministeriale 16/02/2016.

² Il rendimento minimo richiesto è ricavato dalla seguente formula: $(93+2\log P_n)$ dove il "log P_n " è il logaritmo in base 10 della potenza termica nominale al focolare P_n del generatore, espressa in kWt (Paragrafo 5.3.2 Regole Applicative).

³ Misurato secondo EN15502

⁴ Determinato con temp. aria esterna 7°C b.s. /6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 30/35°C (Tabella 13 paragrafo 5.8 Regole Applicative)

- Le unità funzionali che costituiscono i Sistemi ibridi di propria produzione di cui al punto 1 sono “factory made” assemblate in fabbrica ed espressamente concepiti per funzionare in abbinamento tra loro; la produzione dei modelli oggetto della presente attestazione avviene in regime di certificazione di Qualità ISO 9001:2015 e di Sorveglianza CE secondo Direttiva BED da parte dell’Ente Notificato Kiwa Cermet Italia.

Apen Group S.p.A.
Un Amministratore

