



DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta società **COSMOGAS SRL**, dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia¹ **1.C GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE**, elencati in allegato e immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- i requisiti di cui all'Allegato I del DM 16 Febbraio 2016 per l'accesso al Catalogo degli apparecchi domestici;
- i requisiti tecnici, richiesti nel DM 16 Febbraio 2016, misurati secondo le metodologie previste dalla specifica normativa tecnica di riferimento:

1.C) Generatori di calore

- Generatori di calore a condensazione UNI EN 15502
- Generatori di calore a condensazione ad aria UNI EN 1020

2.A) Pompe di calore

- Pompe di calore elettriche UNI EN 14511
- Pompe di calore a gas ad assorbimento UNI EN 12309
- Pompe di calore a gas a motore endotermico UNI EN 14511

2.B) Generatori a biomassa²

- Caldaie a biomassa UNI EN 303-5 classe 5 (η; PP; CO)
- Stufe e termocamini a pellet UNI EN 14785 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)
- Termocamini a legna UNI EN 13229 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)
- Stufe a legna UNI EN 13240 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)

2.C) Solare termico

- Collettori solari UNI EN 12975
- Collettori solari UNI EN ISO 9806
- Impianti prefabbricati Factory Made UNI EN 12976

2.D) Scaldacqua a pompa di calore

- UNI EN 16147

2.E) Sistemi ibridi a pompa di calore

- Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore elettrica UNI EN 15502 / UNI EN 14511
- Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore a gas ad assorbimento UNI EN 15502 / UNI EN 12309
- Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore a gas a motore
endotermico UNI EN 15502 / UNI EN 14511

COSMOGAS SRL



¹ Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (esempi: 2.A - Pompe di calore elettriche; 2.C - Impianti prefabbricati Factory Made; 2.B - Caldaie a biomassa)

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 2.B, in riferimento al 13% di O₂. η è il rendimento.

ELENCO GENERATORI A CONDENSAZIONE DELL'AZIENDA COSMOGAS SRL

Contiene le informazioni richieste per la verifica della conformità dei prodotti ai requisiti del conto termico 2.0 per le tipologie d'intervento 1.C.

Tipologia di intervento	Marca	Modello	Pn focolare [kWt]	Pn [kWt]	Rendimento [%]	Rendimento "ηlimite" [%]
1.C	COSMOGAS	NOVADENS 24 C	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	NOVADENS 34 C	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	NOVADENS 24 B	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	NOVADENS 34 B	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	NOVADENS 24 P	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	NOVADENS 34 P	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	NOVADENS 24 K	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	NOVADENS 34 K	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	CIELODENS 24 C	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	CIELODENS 34 C	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	CIELODENS 24 B	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	CIELODENS 34 B	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	CIELODENS 24 P	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	CIELODENS 34 P	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	CIELODENS 24 K	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	CIELODENS 34 K	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	INKADENS 24 C	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	INKADENS 34 C	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	INKADENS 24 B	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	INKADENS 34 B	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	INKADENS 24 P	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	INKADENS 34 P	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	INKADENS 24 K	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	INKADENS 34 K	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	TOPDENS 24	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	TOPDENS 34	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	TOPDENS T 24	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	TOPDENS T 34	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	MYDENS 15 C	14	13,6	96,5	95,27
1.C	COSMOGAS	MYDENS 24 C	25,5	24,8	97,3	95,79
1.C	COSMOGAS	MYDENS 34 C	32	30,9	96,8	95,98
1.C	COSMOGAS	MYDENS 15 B	14	13,6	96,5	95,27
1.C	COSMOGAS	MYDENS 24 B	25,5	24,8	97,3	95,79
1.C	COSMOGAS	MYDENS 34 B	32	30,9	96,8	95,98
1.C	COSMOGAS	MYDENS 24 P	25,5	24,8	97,3	95,79
1.C	COSMOGAS	MYDENS 34 P	32	30,9	96,8	95,98
1.C	COSMOGAS	SOLARDENS 15	14	13,6	96,6	95,27
1.C	COSMOGAS	SOLARDENS 24	25,5	24,7	96,5	95,79



1.C	COSMOGAS	SOLARDENS 34	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	SOLARINKADENS 15	14	13,6	96,6	95,27
1.C	COSMOGAS	SOLARINKADENS 24	25,5	24,7	96,5	95,79
1.C	COSMOGAS	SOLARINKADENS 34	34,8	34	98	96,06
1.C	COSMOGAS	Q30 C	30	29,1	97,3	95,93
1.C	COSMOGAS	Q30 B	30	29,1	97,3	95,93
1.C	COSMOGAS	Q30 P	30	29,1	97,3	95,93
1.C	COSMOGAS	NOVADENS 45 C	45	43,9	96,6	96,28
1.C	COSMOGAS	NOVADENS 45 A	45	43,9	96,6	96,28
1.C	COSMOGAS	CIELODENS 45 C	45	43,9	96,6	96,28
1.C	COSMOGAS	CIELODENS 45 A	45	43,9	96,6	96,28
1.C	COSMOGAS	MYDENS 50 C	49,9	48,5	97,2	96,37
1.C	COSMOGAS	MYDENS 50 A	49,9	48,5	97,2	96,37
1.C	COSMOGAS	MYDENS 60 C	57,8	56,1	97,1	96,50
1.C	COSMOGAS	MYDENS 60 A	57,8	56,1	97,1	96,50
1.C	COSMOGAS	DUALDENS 4-50	51	49,4	97	96,39
1.C	COSMOGAS	DUALDENS T 4-50	51	49,4	97	96,39
1.C	COSMOGAS	DUALDENS 6-70	69,9	68,1	98	96,67
1.C	COSMOGAS	DUALDENS T 6-70	69,9	68,1	98	96,67
1.C	COSMOGAS	DUALDENS 8-90	90	87,8	97,6	96,89
1.C	COSMOGAS	DUALDENS T 8-90	90	87,8	97,6	96,89
1.C	COSMOGAS	MYDENS 60 T	57,8	55,8	96,8	96,49
1.C	COSMOGAS	MYDENS 70 T	69,9	67,9	96,9	96,66
1.C	COSMOGAS	MYDENS 100 T	99	96,2	97,2	96,97
1.C	COSMOGAS	MYDENS 100 TV	99	96,2	97,2	96,97
1.C	COSMOGAS	MYDENS 115 T	115,6	112,6	97,4	97,10
1.C	COSMOGAS	MYDENS 115 TV	115,6	112,6	97,4	97,10
1.C	COSMOGAS	MYDENS 180 T	173,4	170,1	98,1	97,46
1.C	COSMOGAS	MYDENS 180 TV	173,4	170,1	98,1	97,46
1.C	COSMOGAS	MYDENS 210 T	210	205,4	97,8	97,63
1.C	COSMOGAS	MYDENS 210 TV	210	205,4	97,8	97,63
1.C	COSMOGAS	MYDENS 280 T	280	274,2	97,9	97,88
1.C	COSMOGAS	MYDENS 280 TV	280	274,2	97,9	97,88

Il rendimento termico, certificato da ente terzo, al 100% del carico (misurato secondo le norme UNI EN 15502), rispetta il seguente requisito: $\geq 93 + 2\log(P_n)$, dove il $\log(P_n)$ è il logaritmo in base 10 della potenza termica nominale P_n del generatore, espressa in kWt.

COSMOGAS SRL

