

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE ALIMENTATI  
A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE N. 357390/11951/CPR**

emesso da Istituto Giordano ai sensi del Decreto 7 novembre 2017 n. 186  
in qualità di organismo europeo notificato n. 0407

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 17/12/2018

**Committente:** BTM S.r.l. - Via Aristide Merloni - 62027 SAN SEVERINO MARCHE (MC) - Italia

**Numero e data della commessa:** 78451, 09/11/2018

**Oggetto:** classi di qualità dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide ai sensi dell'allegato 1, articolo 3 del Decreto 7 novembre 2017 n. 186 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

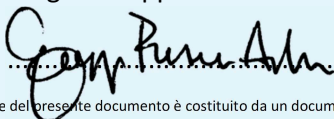
**Classificazione.**

<b>Tipo di generatore:</b>	caminetti chiusi, inserti a legna
<b>Denominazione commerciale*:</b>	Confort 2.0 80

**CLASSE DI QUALITÀ: 4 STELLE**

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Il Direttore Tecnico  
della sezione CPD  
(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)



L'Amministratore Delegato

.....

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico, firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Comp. AV  
Revis. GPA

Il presente certificato ambientale è composto da n. 1 fogli e n. 1 allegato.

Foglio  
n. 1 di 1

**ALLEGATO "A"**  
**ALLA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE  
ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE N. 357390/11951/CPR**

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 17/12/2018

**Committente:** BTM S.r.l. - Via Aristide Merloni - 62027 SAN SEVERINO MARCHE (MC) - Italia

**Oggetto:** classi di qualità dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide ai sensi del Decreto 7 novembre 2017 n. 186

**Riferimenti normativi.**

La classificazione è stata determinata secondo il Decreto 7 novembre 2017 n. 186 "Regolamento recante la disciplina dei requisiti, delle procedure e delle competenze per il rilascio di una certificazione dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide" del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

**Classi di prestazioni emissive.**

Le classi di prestazioni emissive sono quelle riportate nell'allegato 1 (articolo 3) "Classi di qualità per la certificazione dei generatori di calore" del Decreto 7 novembre 2017 n. 186, in particolare per caminetti chiusi, inserti a legna:

		<b>Classe 5 stelle</b>	<b>Classe 4 stelle</b>	<b>Classe 3 stelle</b>	<b>Classe 2 stelle</b>
<b>PP*</b>	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	25	30	40	75
<b>COT*</b>	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	35	70	100	150
<b>NOx*</b>	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	100	160	200	200
<b>CO*</b>	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	650	1250	1500	2000
<b>η*</b>	[%]	85	77	75	75

(\*) PP = particolato primario; COT = carbonio organico totale; NOx = ossidi di azoto; CO = monossido di carbonio; η = rendimento.

### **Rapporti e risultati a supporto della classificazione.**

Nome del laboratorio	Rapporto n.	Metodo di prova	Parametri*	Risultati
Istituto Giordano	356922/11898/CPR	UNI CEN/TS 15883	PP	23 mg/Nm <sup>3</sup>
		UNI CEN/TS 15883	COT	69 mg/Nm <sup>3</sup>
		UNI CEN/TS 15883	NOx	89 mg/Nm <sup>3</sup>
		UNI EN 13229	CO	1237 mg/Nm <sup>3</sup>
		UNI EN 13229	η	78,2 %

(\*) PP = particolato primario; COT = carbonio organico totale; NOx = ossidi di azoto; CO = monossido di carbonio; η = rendimento.

### **Sito produttivo\*.**

BTM S.r.l. - Via Aristide Merloni - 62027 SAN SEVERINO MARCHE (MC) - Italia.

### **Campo di applicazione e limitazioni.**

Questa classificazione è definita sulla base dei risultati ottenuti dai prodotti identificati e campionati dal fabbricante così come indicato nei rapporti di prova.

Questo documento è valido fintanto che la composizione e la struttura del prodotto, così come le norme di prova, di classificazione e il Decreto 7 novembre 2017 n. 186, non cambino.

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo.

Questo documento non può essere considerato un certificato di conformità.

Restano sotto la responsabilità del Committente le modalità di installazione e manutenzione dei generatori di calore al fine del mantenimento della classe di qualità ottenuta.

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.