CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE N. 445826/20224/CPR

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

Cliente

AUSTRAL S.r.l.

Contrada Fiego - 84030 ATENA LUCANA (SA) - Italia

Oggetto

termocamino alimentato con combustibile solido denominato "DIANKAMIN SPARK 28"#

Attività

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

Risultati

CLASSE DI QUALITÀ: 5 STELLE

(#) secondo le dichiarazioni del cliente, il modello "DIANKAMIN SPARK 28" è rappresentativo della famiglia a cui appartiene anche il modello "DIANKAMIN SPARK 35".

Bellaria-Igea Marina - Italia, 29 settembre 2026

Il Direttore Tecnico
(Dott. Vincenzo De Astis)

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:
112124

Data dell'attività:
23 settembre 2026

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Indice **Pagina**

Riferimenti normativi 2
Classi di prestazioni emissive 2
Rapporti e risultati a supporto della classificazione 2
Sito produttivo### 2
Campo di applicazione e limitazioni 2

Il presente documento è composto da n. 2 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Compilatore: Agostino Vasini

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
Cap. Soc. € 1.500.000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e CF/P. IVA: n. 00 549 540 409

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 termocamino alimentato con combustibile solido:

		Classe 5 stelle	Classe 4 stelle	Classe 3 stelle	Classe 2 stelle
PP#	[mg/Nm³]	25	30	40	75
COT#	[mg/Nm³]	35	70	100	150
NOx#	[mg/Nm³]	100	160	200	200
CO#	[mg/Nm³]	650	1250	1500	2000
η#	[%]	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	434264/19046/CPR	EN 16510-1:2022 e EN 16510-2-2:2022	PP	15 mg/Nm³
			COT	19 mg/Nm³
			NOx	80 mg/Nm³
			CO	404 mg/Nm³
			η	91 %

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

(##) aggiornamento attualmente in vigore delle norme di cui alla Tabella 2 del Decreto 7 novembre 2017 n. 186.

Sito produttivo###

AUSTRAL S.r.l. - Contrada Fiego - 84030 ATENA LUCANA (SA) - 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 cliente le modalità di installazione e manutenzione dei generatori di calore al fine del mantenimento della classe di qualità ottenuta.

(###) secondo le dichiarazioni del cliente.