
STUDIO COMPARATIVO DA UN CAMINO SENZA E CON CHIUSURA HOTFIREDOOR.



Dossier: 23/32300955-R VERSIONE ITALIANA

Riferimento del richiedente:

FERROGÓN METAL SLU
Calle Santa Anna 127,
08290 Cerdanyola del Valles
Barcelona

Data:
5 settembre 2023

Firmado digitalmente por
Salvador Suñol Gálvez

Firmado digitalmente por
Marta Feliu Torné

Responsabile del laboratorio
LGAi Technological Center S.A. (APPLUS)

Responsabile dei test termici
LGAi Technological Center S.A. (APPLUS)

Applus+ garantisce che questo lavoro è stato svolto nel rispetto dei requisiti del nostro Sistema di Qualità e Sostenibilità, avendo rispettato le condizioni contrattuali e le normative legali.

Nell'ambito del nostro programma di miglioramento, ti saremmo grati se potessi inviarci qualsiasi commento che ritieni opportuno, rivolgendoti al responsabile che firma questa lettera, o al Direttore Qualità Applus+, all'indirizzo: satisfacion.cliente@applus.com

LGAi Technological Center, SA non è responsabile della documentazione e/o delle informazioni fornite dal richiedente e tali informazioni non sono coperte dall'accreditamento.

I risultati si riferiscono solo ed esclusivamente ai campioni testati e al tempo e alle condizioni descritte nel presente rapporto di prova.

La riproduzione di questo documento è autorizzata solo se eseguita nella sua interezza. Le relazioni firmate elettronicamente in formato digitale sono considerate un documento originale, così come le loro copie elettroniche. La sua stampa su carta non ha valore legale. Questo documento ha 02 pagine, di cui -- sono allegati

Dossier n° **23/32300955-R VERSIONE ITALIANA**

Rapporto riepilogo del dossier con numero 23/32300955

Data di ricevimento dei campioni: 17/03/2023

Data di realizzazione del test: Inizio: 02/05/2023

Fine: 05/06/2023

RISULTATI

I risultati ottenuti durante i test basati sulle norme UNE-EN 13240 in laboratorio sono stati:

- Prestazioni:

	Unità	Aperta	Con Hotfiredoor	Differenza assoluta	Differenza
Prestazione	%	31	70	39	x2,26
Potenza termica nominale	kW	3,9	15,7	11,8	x4,03
Indice di efficienza energetica	--	35	92	57	x2,63

- Emissioni:

	Unità	Aperta	Con Hotfiredoor	Differenza assoluta	Differenza
Emissione media di CO al 13% O₂ ⁽¹⁾	%	0,81	0,20	-0,61	x-4,05
Emissione media di NOx al 13% O₂ ⁽²⁾	mg/m ³	13,29	16,58	3,29	x1,25
Emissione media di OGC al 13% O₂ ⁽³⁾	mg/m ³	244,21	29,57	-214,64	x-8,26
Emissione media di PM_{HF} al 13% O₂ ⁽⁴⁾	mg/m ³	1431,95	86,03	-1345,92	x-16,64

(1) Emissioni di monossido di carbonio corretto al 13% di ossigeno

(2) Emissione di ossidi di azoto corretto al 13% di ossigeno

(3) Emissioni di carbonio organico volatile corretto al 13% di ossigeno

(4) Emissione di particelle corretta al 13% di ossigeno

