



Certificato di Costanza delle Prestazioni

LGA Technological Center, S.A. (APPLUS), Organismo Notificato N. 0370, questo certificato si applica al:

ASPIRANTE

Immeso sul mercato con il nome di

I.T. Impianti Tecnologici S.R.L.

Largo Delle Industrie, 25/26
24020 Torre Boldone (Bergamo) Italia

Fabbricante nello stabilimento di produzione

Largo Delle Industrie, 25/26
24020 Torre Boldone (Bergamo) Italia

PRODOTTO

Sistemi per il controllo di fumo e calore. Condotte per il controllo dei fumi

Modello: ITEF-S R600

REGOLAMENTO APPLICABILE

Regolamento sui prodotti da costruzione (CPR)

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni relative alla valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'Allegato ZA della norma:

EN 12101-7:2011

Nell'ambito del **sistema 1** per la prestazione di cui al presente certificato sono applicate e il controllo della produzione in fabbrica condotto dal fabbricante è valutato per garantire la costanza della prestazione del prodotto da costruzione.

N. 0370-CPR-7176

Data di emissione: 18/07/2025

Data della prima emissione: 28/06/2024

Data di sorveglianza: prima del 30/06/2026

La validità di questo certificato rimarrà valido finché né la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP né le condizioni di fabbricazione nell'impianto subiranno modifiche significative, salvo sospensione o revoca da parte del prodotto notificato ente di certificazione.

Questo documento non è valido senza il suo allegato tecnico, il cui numero coincide con quello del certificato.

Xavier Ruiz Peña
Direttore Generale
Conformity Assessment

Applus⁺
certification

LGA Technological Center S.A. (APPLUS)
Organismo Notificato N. 0370
Campus UAB. Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra, Barcelona (Spagna)



Verificare lo stato
del certificato

Certificato

Allegato tecnico

Allegato secondo EN 12101-7:2011

Sistemi per il controllo di fumo e calore: parte 7: Condotte per il controllo dei fumi

Prestazioni certificate

Caratteristiche essenziali	Capitolo nella norma Europea	Livelli o classi mandatarie
Resistenza al fuoco. Diversi scomparti	4.1.1.	NA
Integrità	a)	NA
Isolamento	b)	NA
Tenuta al fumo	c)	NA
Stabilità meccanica	d)	NA
Mantenimento della sezione (sotto E)	e)	NA
Resistenza al fuoco. Un compartimento	4.1.2.	PASS
Integrità	a)	E ₆₀₀ 120 (ho) S 1500 single
Tenuta al fumo	b)	E ₆₀₀ 120 (ho) S 1500 single
Stabilità meccanica	c)	E ₆₀₀ 120 (ho) S 1500 single
Mantenimento della sezione (sotto E)	d)	E ₆₀₀ 120 (ho) S 1500 single

PASS; NPD = Prestazione Non Determinata, NA = Non Applicabile

Prodotto

- Condotto di estrazione fumo e calore costituito da acciaio zincato di forma rettangolare esposto al fuoco perimetralmente.
- Condotto testato in posizione orizzontale.
- Classe di tenuta ai fumi: D secondo il report 24/32304995 (EN 1507:2007)
- Dimensioni della gamma rettangolare fino a 1000 mm di base per 1250 mm di altezza di sezione, 1 mm di spessore. Lunghezza massima 1500 mm.
- Giunzioni tra le sezioni mediante:
 - Sezione longitudinale: Pittsburgh
 - Sezione trasversale:
 - Flangia: con dimensioni 30 mm x 1 mm (larghezza x spessore).
- Per sigillare i giunti delle sezioni si utilizzano:
 - Guarnizione sulla flangia Superwool® Plus™ Paper Marca AL.CA S.r.l
 - Sigillante Alcasill NE 300 Marca AL.CA S.r.l posizionato sull'unione tra la flangia e il condotto.
- Rinforzi interni al condotto: barra M10 fissata con dado/rondella e siliconata con Sigillante Alcasill NE 300 Marca AL.CA S.r.l, la barra è posizionata in maniera centrale al modulo di condotto solo nelle condizioni descritte nel test report o sfavorevoli.
- Metodo di supporto: il condotto è sostenuto per mezzo di pendini formati da barre filettate M8 verticale e barre con sezione 41 x 21 mm e spessore 2 mm posizionate orizzontalmente. Con una distanza non superiore a 1485 mm.

I dati tecnici completi della gamma certificata sono dettagliati nel dossier tecnico n° 24-32300387 and 24-32300387-1