

RELAZIONE TECNICA

RT/536/2023

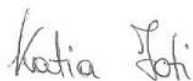
ESTENSIONE DEI RISULTATI DELLE PROVE DI
Permeabilità all'Aria, Tenuta all'Acqua e Resistenza al carico del Vento,
OTTENUTI SU CAMPIONI appartenenti al sistema
commercialmente denominato dal richiedente **"DOGMA DOOR"**
A CAMPIONI DI serramenti appartenenti al sistema commercialmente denominato dal
richiedente **"DOGMA DOOR PRO"**

Richiedente:

Indinvest LT S.r.l.
S.P. Ninfina II km 1.200
04012 Cisterna di Latina (LT)

Il Tecnico di Laboratorio
Katia Foti

Il Responsabile di Laboratorio
Katia Foti



IRCCOS S.R.L.

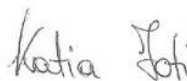
Sede Leg.: Via Achille Grandi 19 - 21017 Samarate (VA)

C.F./P.IVA: 05159630960

Sedi Op.: Via Calabria 4 - 21012 Cassano Magnago (VA)

Via dell'Industria 6 - 72017 Ostuni (BR)

Tel. 0331-594628 - www.irccos.com - info@irccos.com



Samarate (VA), 13 Luglio 2023

INDICE

1	Richiesta	2
2	Risultati ottenuti sui campioni sottoposti a prova	3
3	Valutazioni sull'estensione dei risultati	4
3.1	Conclusioni	6

1 Richiesta

La società Indinvest LT S.r.l., ubicata a Cisterna di Latina (LT), ha conferito ad IRCCOS S.r.l. l'incarico di redigere un documento di valutazione sulla possibilità di estendere i risultati ottenuti dai test di Permeabilità all'Aria, Tenuta all'Acqua e Resistenza al carico del Vento, effettuati su campioni di serramenti appartenenti alla serie commercialmente denominata "DOGMA DOOR" a campioni di serramenti appartenenti alla serie commercialmente denominata "DOGMA DOOR PRO".

Le prove condotte sui campioni sopra menzionati sono state eseguite presso i laboratori prova Istedil S.p.A. e Istituto Giordano S.p.A.

Come riferimenti per la valutazione si è tenuto conto dei seguenti documenti:

- il Rapporto di Prova n. 944/2021-B emesso in data 28/12/2021 da Istedil S.p.A.;
- il Rapporto di Prova n. 344215/10779/CPR emesso in data 04/08/2017 da Istituto Giordano S.p.A.;
- il Rapporto di Prova n. 3442016/10780/CPR emesso in data 10/08/2017 da Istituto Giordano S.p.A.;
- le sezioni dei profili della serie in esame, consegnati direttamente dal richiedente e valutati da IRCCOS S.r.l.

Si rimanda ai Rapporti di prova sopra riportati per descrizione dettagliata e disegni dei campioni sottoposti a prova.

2 Risultati ottenuti sui campioni sottoposti a prova

Risultati di prova ottenuti sul campione di Porta a due ante a battente destinata su vie di fuga con apertura esterna e dimensioni totali di 2550x2750mm, appartenente al sistema commercialmente denominato dal richiedente “DOGMA DOOR”.

Prestazione	Norma di prova	Norma di classificazione	Classe attribuita	Rif. RP
Permeabilità all'aria	EN 1026:2000	EN 12207:1999	classe 3	n. 944/2021-B del 28/12/2021 emesso da Istedil S.p.A.
Tenuta all'acqua	EN 1027:2000	EN 12208:1999	classe NC	
Resistenza al carico del vento	EN 12211:2000	EN 12210:1999	classe C3	

Risultati di prova ottenuti sul campione costituito da una Porta ad un'anta battente vetrata con apertura verso l'interno e da una specchiatura fissa laterale con dimensioni totali di 2400x2400mm, commercialmente denominato “DOGMA DOOR P1A_APINT” e appartenente al sistema commercialmente denominato dal richiedente “DOGMA DOOR”.

Prestazione	Norma di prova	Norma di classificazione	Classe attribuita	Rif. RP
Permeabilità all'aria	EN 1026:2000	EN 12207:1999	classe 3	n. 344215/10779/CPR del 04/08/2017 emesso da Istituto Giordano S.p.A.
Tenuta all'acqua	EN 1027:2000	EN 12208:1999	classe 2A	
Resistenza al carico del vento	EN 12211:2000	EN 12210:1999	classe C2	

Risultati di prova ottenuti sul campione costituito da una Porta a 2 battenti vetrari con apertura verso l'esterno con dimensioni totali di 2400x2400mm, commercialmente denominato "DOGMA DOOR P2A_APEXT" e appartenente al sistema commercialmente denominato dal richiedente "DOGMA DOOR".

Prestazione	Norma di prova	Norma di classificazione	Classe attribuita	Rif. RP
Permeabilità all'aria	EN 1026:2000	EN 12207:1999	classe 2	n. 344216/10780/CPR del 10/08/2017 emesso da Istituto Giordano S.p.A.
Tenuta all'acqua	EN 1027:2000	EN 12208:1999	classe 2A	
Resistenza al carico del vento	EN 12211:2000	EN 12210:1999	classe C1	

3 Valutazioni sull'estensione dei risultati

La tipologia commercialmente denominata "DOGMA DOOR PRO", cui si vuole estendere i risultati ottenuti dai serramenti sottoposti a prova e appartenenti al sistema commercialmente denominato "DOGMA DOOR", presenta:

- il medesimo sistema di tenuta;
- stessa modalità e stessi punti di chiusura;
- stesse dimensioni dei profili.

Unica differenza sostanziale tra le due serie è la dimensione e forma delle barrette del taglio termico che si presentano più lunghe nel sistema oggetto di analisi, ne consegue uno spessore maggiore della sezione del nodo che da 65mm passa a 75mm. Tale modifica non compromette le prestazioni di Permeabilità all'Aria, Tenuta all'Acqua e Resistenza ai Carichi del Vento.

Si riporta sotto confronto tra un nodo tipo del sistema "DOGMA DOOR" e del sistema "DOGMA DOOR PRO".

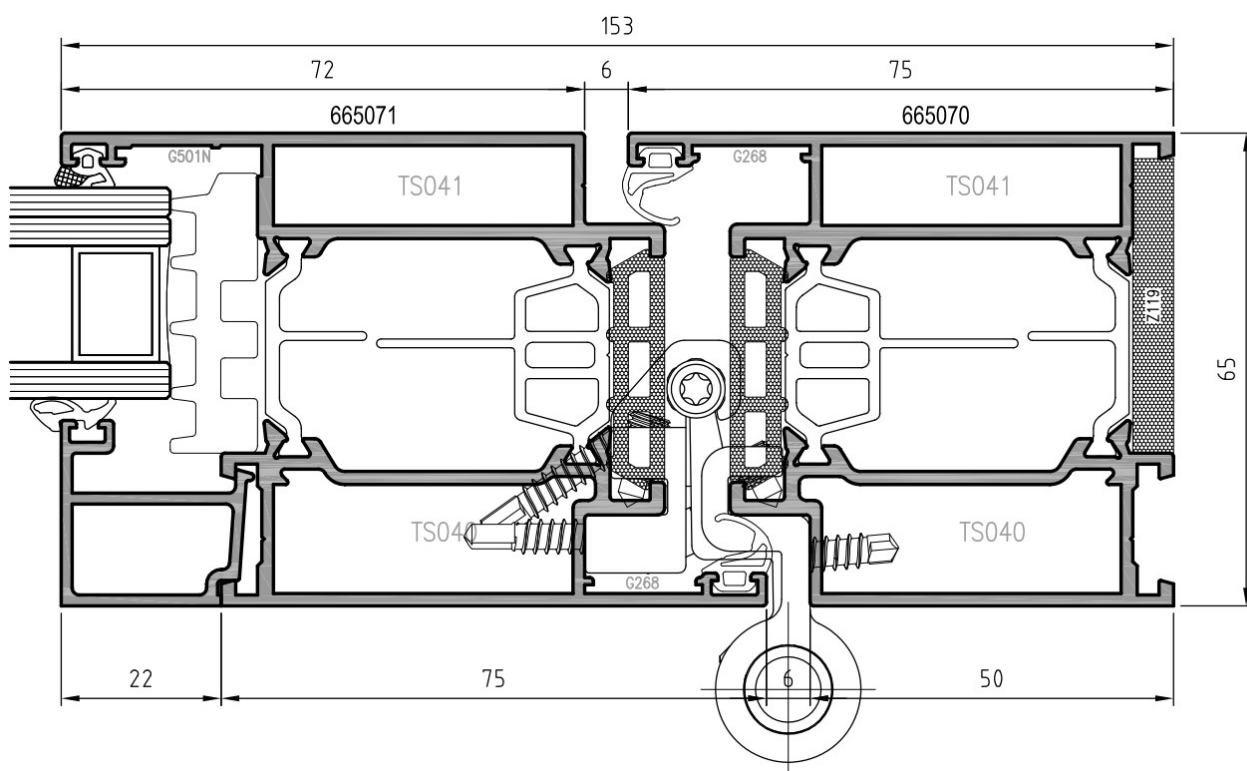


Fig. 1. Nodo appartenente al sistema “DOGMA DOOR”

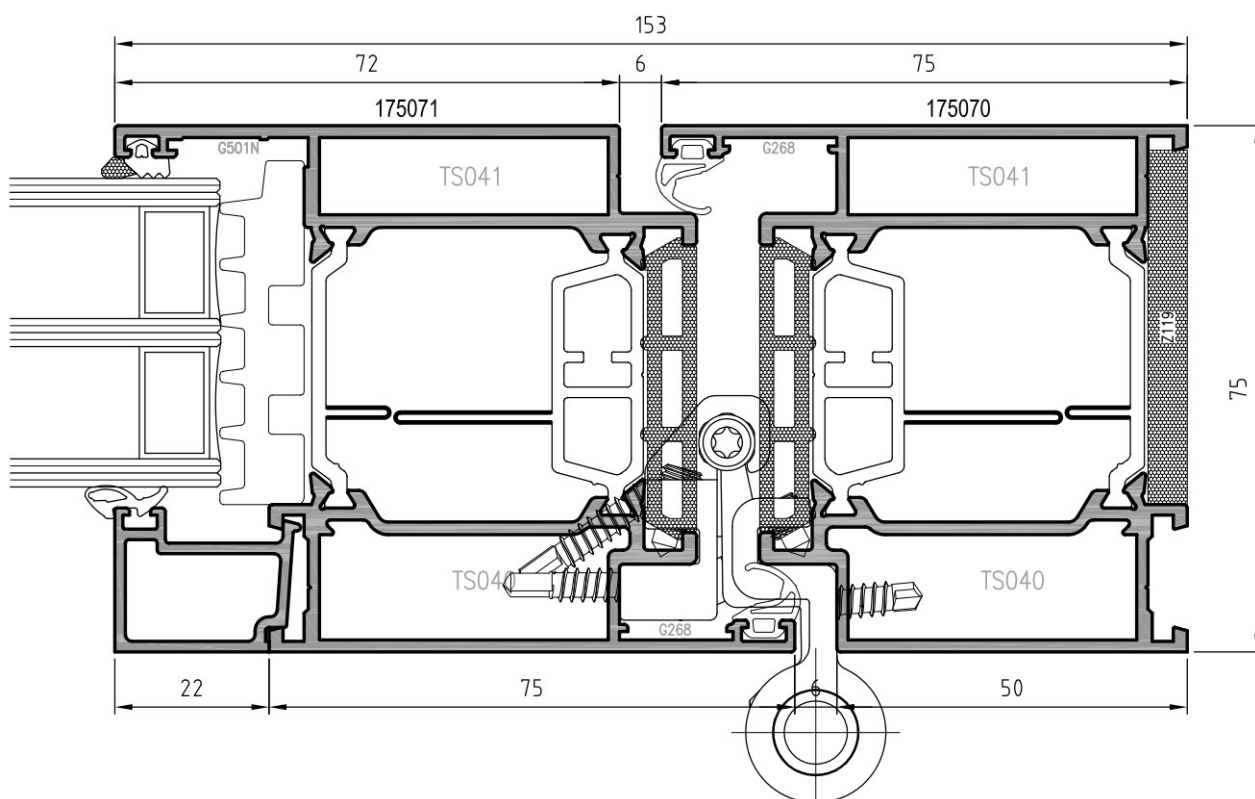


Fig. 2. Nodo appartenente al sistema “DOGMA DOOR PRO”

3.1 Conclusioni

Sulla base delle valutazioni e confronti effettuati e in riferimento alla della documentazione fornita dal committente ed alla norma EN-14351-1+A2:2016, si ritiene che le prestazioni, ottenute dai campioni sottoposti a prova appartenenti alla serie commercialmente denominata “DOGMA DOOR”, confermate nei Rapporti di Prova indicati in precedenza, possano essere estese a prodotti appartenenti alla serie commercialmente denominata “DOGMA DOOR PRO”.

L'estendibilità si ritiene garantita a patto che non avvengano sostituzioni, in termini di quantità, dimensioni e tipologia, di altri componenti se non espressamente consentito.

Si rimanda a quanto previsto dalla norma di prodotto EN 14351-:2010+A2:2016 per la definizione delle dimensioni minime/massime cui è possibile estendere i risultati ottenuti in riferimento alle singole prestazioni.

-----Fine della Relazione Tecnica n. RT/536/2023-----