



Italia

CERTIFICATO UE DI TIPO

Direttiva Ascensori 2014/33/UE - Allegato IV - A

Certificato No.:	EDLV 036
Titolare:	P.F.B. S.R.L. Via Raimondo Dalla Costa, 690 41122 Modena, Italia
Data della domanda:	27/11/2023
Fabbricante del tipo provato:	P.F.B. S.R.L. Via Raimondo Dalla Costa, 690 41122 Modena, Italia
Prodotto:	Limitatore di velocità bidirezionale con blocco meccanico e contatto elettrico, come parte di un dispositivo contro l'eccesso di velocità in salita della cabina.
Modello:	R1 LR
Norme di riferimento:	EN 81-20: 2020 EN 81-50: 2020
Rapporto di prova:	UMA220124-03-722340426 (1) del 22/01/2024
Laboratorio di prova	TÜV Italia Srl Viale Fulvio Testi 280/6 20126 Milano - Italia
Esito	Il componente di sicurezza, nel campo di applicazione riportato nell'allegato al presente certificato, soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza riportati nell'allegato I della direttiva sopra citata.

Data di prima emissione: 08/03/2024

Data di emissione: 08/03/2024



PRD N° 081B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements



Alberto Carelli
Industry Service Director
TUV Italia S.r.l.

Notified Body Identification Number: 0948

Il presente certificato è valido solo se accompagnato dal proprio allegato.

	Allegato all'attestato di esame UE del tipo n° EDLV 036	Data	08/03/2024
		Pag. 1 di 3	

1 Campo di applicazione

1.1. Generalità

1.1.1. Fune del limitatore:

Tipologia
Diametro

fune metallica a trefoli
6-8 mm

1.1.2. Forze minime di tensione (forza prodotta dal peso di tensionamento, agente sull'asse di deviazione della fune):

Forza di tensione applicata nella prova [N] <small>(Fune e gola nuove)</small>	Forza di trazione	
	Verso il basso [N]	Verso l'alto [N]
583	736	--
1020	1619	451

Il limitatore di velocità può attivarsi in entrambe le direzioni di rotazione

Il dispositivo soddisfa le indicazioni di 1.2 e 1.3

1.2. Uso come limitatore di velocità – velocità consentite

Velocità di intervento

0,41 – 2,57 m/s

Velocità nominale ascensore

≤ 2,23 m/s

1.3. Utilizzo come parte del dispositivo di protezione contro la velocità eccessiva della cabina verso l'alto.

Il limitatore di velocità può essere utilizzato come parte del dispositivo di protezione contro la velocità eccessiva della cabina in movimento in salita. Il monitoraggio della velocità in salita sarà effettuato dallo stesso limitatore di velocità e un dispositivo di frenatura può essere attivato (inserito) meccanicamente o tramite il dispositivo di sicurezza elettrico del limitatore di velocità.

2 Condizioni di validità del certificato

2.1 Il componente di sicurezza rappresenta solo una parte del dispositivo di protezione contro l'eccesso di velocità della cabina in salita. Solo in combinazione con un dispositivo di arresto conforme alla norma, che deve essere sottoposto a un proprio esame del tipo, il sistema creato può soddisfare i requisiti per un dispositivo di protezione.

2.2 La velocità di intervento regolata e l'interruttore di sicurezza devono essere sigillati contro la regolazione non autorizzata (interruttore di sicurezza, ad es. sigillando a colori le viti di fissaggio).

2.3 Il senso di rotazione per azionamento del paracadute deve essere contrassegnato sul limitatore di velocità.

2.4 Il disegno di identificazione N° R.1_000B.S, cod. 8024021300 rev. 9 del 11/9/2023 è incluso nel presente allegato al certificato di tipo, per l'identificazione e per le informazioni sulla costruzione generale, sul funzionamento e sulla distinzione del tipo approvato.

2.5 Il certificato di esame UE del tipo può essere utilizzato solo in combinazione con il presente allegato. L'allegato sarà aggiornato dopo qualsiasi modifica da parte del detentore della certificazione.

3 Note

3.1 Eventuali modifiche delle caratteristiche riportate nel campo di applicazione (1) non sono coperte da questo esame del tipo.

3.2 Possibili esecuzioni (anche in combinazione):

- Contatto di sicurezza;
- Dispositivo di anti-scarrucolamento della fune;
- Copertura di sicurezza;
- Gola di prova.

3.3 Il limitatore di velocità può essere utilizzato anche sul contrappeso nel rispetto della velocità di intervento consentita.

04/10/2024, errata corrige: 1.2 velocità nominale e intervento erano invertite.



	Allegato all'attestato di esame UE del tipo n° EDLV 036	Data	08/03/2024
		Pag. 2 di 3	

3.4 Questo certificato di esame UE del tipo è stato rilasciato secondo i seguenti standard:

- EN81-20:2020, par. 5.6.2.2.1.7 e par. 5.6.6.11;
- EN81-50:2020, par. 5.4 e par. 5.7

Una revisione del presente certificato UE di tipo è necessaria in caso di variazioni o modifiche alle norme menzionate o variazioni dello stato dell'arte

