Assi lineari — Terminologia

Questa pagina chiarisce la terminologia NILAB per il movimento lineare, così che i termini sovrapposti (**Asse**, **Slide**, **Unità lineare**, **Modulo**) non creino confusione.

I termini a colpo d'occhio

Termine	Significato	Esempi NILAB
Asse lineare	Il modulo di movimento completo: azionamento + guida + carro + encoder	GDM, LM, RM, MCSS, ULCO, NL-BCJ
Asse lineare	Un asse completo con guida e carro integrati	GDM Asse lineare tubolare, LM Asse lineare, RM Asse lineare, NL-BCJ Asse lineare Eco
Slitta lineare (Slide)	Una slitta compatta con azionamento integrato	MCSS Mini slitte lineari
Unità lineare	Un'unità modulare, spesso a cinghia	ULCO Unità lineari a cinghia
Modulo	Un modulo motore con carro e guida	GDM (versione modulare)
Motore lineare (nudo)	Solo il motore — richiede guida, carro ed encoder	NL, GD, GDi, L/LK, NLNS

Perché i termini si sovrappongono

- **Asse lineare** è usato per GDM, LM, RM e NL-BCJ — tutti sono assi completi con guida e carro integrati. - **Slide** è usato per MCSS — una slitta compatta con azionamento integrato. - **Unità lineare** è usato per ULCO — un'unità modulare a cinghia. - **Modulo** è usato per GDM — la versione modulare del motore.

La distinzione riguarda principalmente **costruzione e tipo di azionamento**, non le prestazioni:

- **Asse** = guida + carro integrati (motore a azionamento diretto). - **Slide** = compatto, azionamento integrato (motori miniaturizzati). - **Unità** = modulare, a cinghia. - **Modulo** = modulo motore con carro.

Pagine correlate

* Selezione assi lineari * Glossario

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:linear_axes:terminology

Last update: **2026/09/22 17:58**