

RACE

LINEAR & TELESCOPIC SLIDES



GUIDE LINEARI



GUIDE TELESCOPICHE



- **High Performance** roller slides , serie MRG-MR
- **Standard Roller** slides, serie ML
- **Cost Effective** roller slides serie LAN-LAZ-LAX



- **High Load** ballcage slides , serie SF



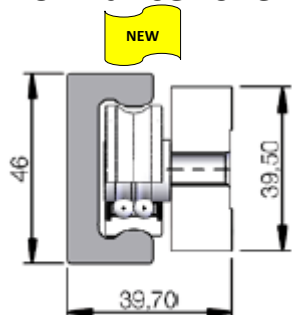
- **Modular** roller slides, serie FXRG



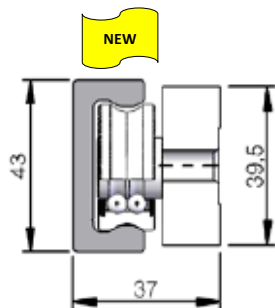
- **High Performance** roller telescopic slides, serie TLR-TLQ
- **Cost effective** roller telescopic slides , serie TLN-TLN.HP - TQN – TLAX – TQAX
- **Heavy Loads** ballcage telescopic slides, serie TLS-TSH - TSQ-SR
- **Extrem Loads** ballcage telescopic slides, serie TH2-TH3-TH4

- High Performance roller slides

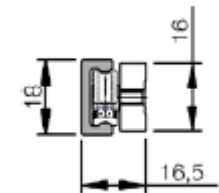
MRG



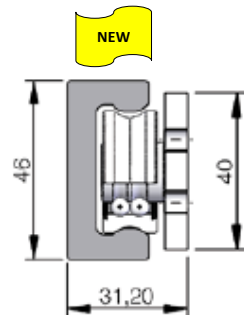
MRG46 con carrello R.G46



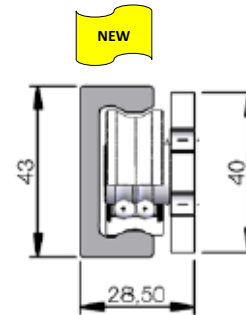
MRG43 con carrello R.G43



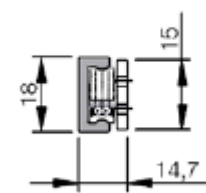
MRG18 con carrello R.G18



MRG46 con carrello R.GS46

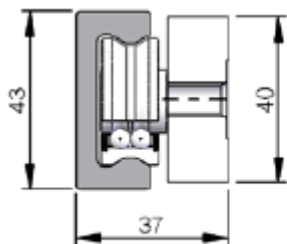


MRG43 con carrello R.GS43

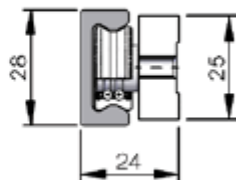


MRG18 con carrello R.GS18

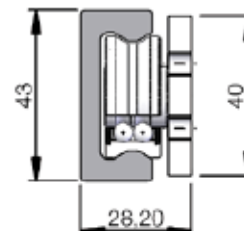
MR



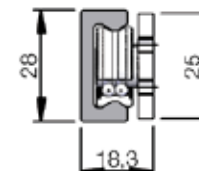
MR43 con carrello R.43



MR28 con carrello R.28



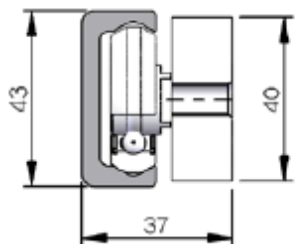
MR43 con carrello R.S43



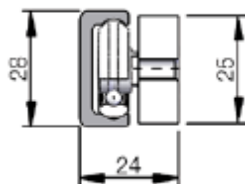
MR28 con carrello R.S28

- Standard roller slides

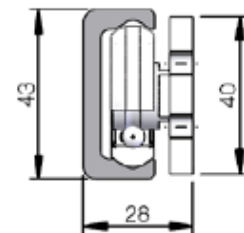
ML



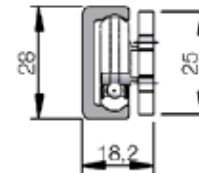
ML43 con carrello RL43



ML28 con carrello RL28



ML43 con carrello RLS43





ML28 con carrello RLS28

STANDARD BODY


SLIM BODY

GUIDE LINEARI ROTELLE




- La  **TRACE** è un'azienda che è sempre in divenire, che frequentemente, essendo per sua natura un'engineering, inventa, migliora, realizza prodotti innovativi che meglio si adattano alle esigenze conclamate dai clienti. Questa fattiva collaborazione ci porta ad esaminare tra le più svariate applicazioni, grazie alle quali, possiamo rispondere alle necessità del mercato migliorando le performance dei nostri prodotti o, addirittura, realizzandone di nuovi.
- E' appena il caso di sottoporre alla Vostra attenzione che nella famiglia  sono state apportate delle migliori tecniche di portanza .
Con la **nuova** serie **MRG43** che affianca l'attuale serie MR43 **incrementando** la portata **radiale** e **assiale** del 12% senza modificare gli ingombri della precedente serie. Ciò è possibile dati i miglioramenti delle geometrie di contatto rotelle –pista di scorrimento .

GUIDE LINEARI ROTELLE

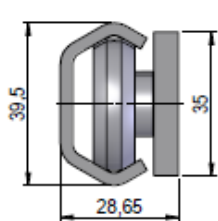
- Introduzione della nuova guida serie **MRG46**, dal profilo gotico, ad elevata portanza con **spessori maggiorati** e quindi con una sezione che gode di un maggiore momento d'inerzia che consente l'impiego della guida con funzione **autoportante** per **fissaggi discontinui** o a **sbalzo**.
- La peculiarità di questa famiglia  è da evidenziare nell'**autoallineamento** che al solo cambiare della tipologia del carrello si **correggono errori geometrici di parallelismo longitudinale e angolare**. Da sottolineare che vi è l'utilizzo **della stessa guida**, senza cambiare i profili come di norma avviene. Nel nostro caso si cambiano solo i carrelli che possono essere del tipo:
 - vincolato : RV
 - piano : RP
 - angolare : RA

GUIDE LINEARI ROTELLE

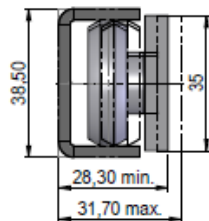
- A questa serie molto prestante si affianca la solita serie **ML** che rappresenta la guida semplificata della serie MRG con analoghe dimensioni (28 e 43 mm) ma la sezione a «C» è di tipo concavo e accoglie rotelle ad un solo giro di sfere, anziché a due come nella serie MRG.
- Tutte le versioni della famiglia  presentano, per come sono state realizzate, la protezione massima alla sporcizia, una lubrificazione perenne, un'elevata resistenza ai fenomeni corrosivi grazie al collaudato sistema **T RACE-NOX**.
- La versione **ML non** consente l'autoallineamento.
- Ricordiamo che vi è una ampia scelta di tipologia di carrelli sia per dimensione, che per tipologia di impiego per la correzione di errori geometrici sulle strutture di carpenteria, ed esistono sia in versioni **standard** che **slim**.

- **Cost Effective roller slides**

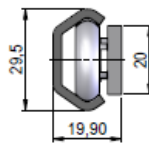
LAN



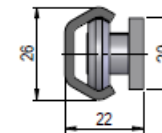
LAN40 con carrello PAN40



LUN40 con carrello PAN40



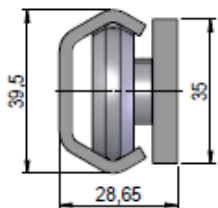
LAN30 con carrello PAN30



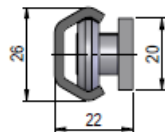
LAN26 con carrello PAN26

BLACK HARDENED

LAX

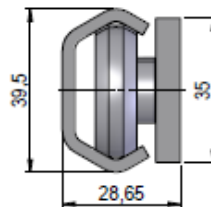


LAX40 con carrello PAX40

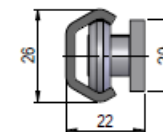


LAX26 con carrello PAX26

LAZ



LAZ40 con carrello PAN40



LAZ26 con carrello PAZ26

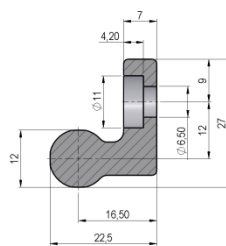
INOX

ZINC PLATED

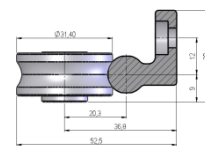
- **Modular roller slides**



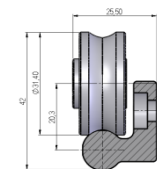
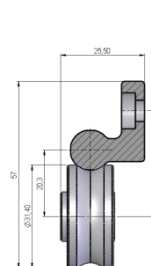
FXRG



FXRG rail



FXRG con rotella RCVG43



GUIDE LINEARI a ROTELLE

- Appartengono sempre alla famiglia  quella serie di prodotti definiti «**COST EFFECTIVE**», linea economica, non per questo meno curata, che si presenta in tre differenti modalità:
 - versione **zincata** : **LAZ** nelle misure 26,40 mm
 - versione **nitruata**: **LAN** nelle misure 26,30, 40 mm
 - versione **inox** : **LAX** nelle misure 26, 40 mm
- Nella sola versione **LAN40** vi può essere affiancata una guida **LUN40** per realizzare l'**autoallineamento**
- Anche in questa serie sono esaltati i principi di lubrificazione a vita, con l'utilizzo di carrelli con tergipista, massima compattezza, design accattivante
- Infine l'introduzione della **nuova guida Modulare** conosciuta come **FXRG** che sostituisce la precedente versione FXR dismettendola.

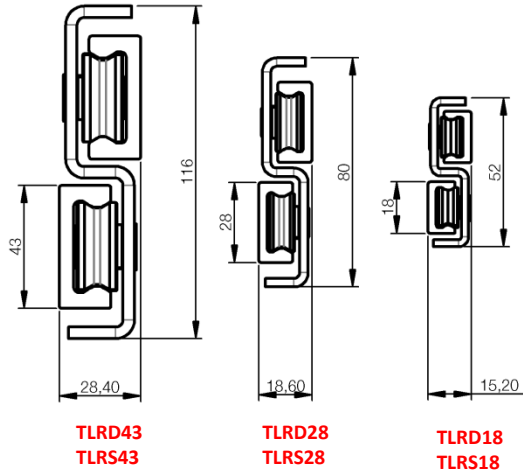
GUIDE LINEARI a ROTELLE



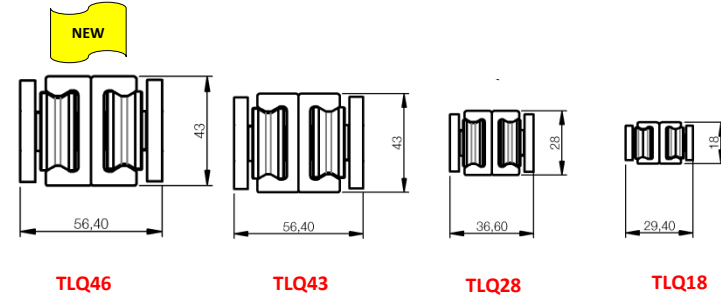
- La nuova serie **FXRG** ha prestazioni aumentate del 12% rispetto la versione precedente FXR, più robusta, più performante, monolitica, con dimensioni geometriche leggermente differenti dalla precedente versione.
- La guida modulare, data la sua conformazione geometrica, si presta ad essere utilizzata con semplicità e modalità differenti dove solo la mancata fantasia del progettista può determinarne l'impiego ridotto. Questa guida per la sua innata versatilità può risolvere innumerevoli applicazioni specialmente nei casi dove si trovano in commercio barre annegate in profili di alluminio che, a lungo andare, dati i differenti allungamenti dei materiali utilizzati (acciaio e alluminio) si creano, sotto l'azione del carico, dei cedimenti strutturali. Questa guida ne è esente perché monolitica. Di facile montaggio.

High Performance

TLR

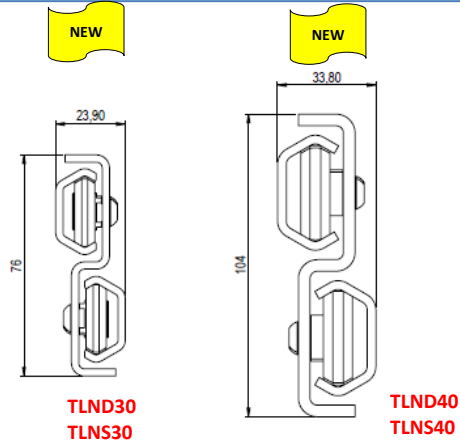


TLQ

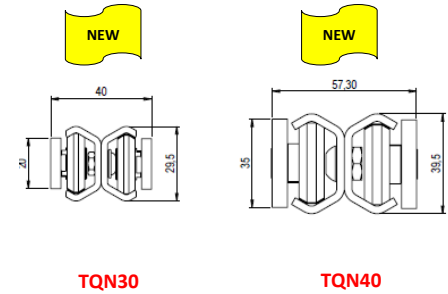


Cost effective

TLN

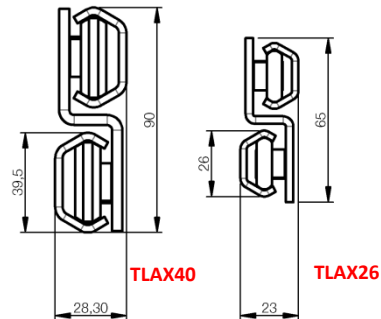


TQN

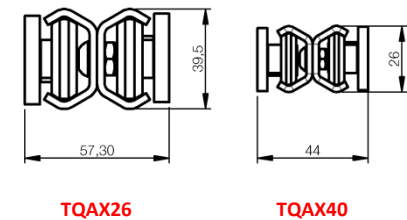


BLACK HARDENED

TLAX




TQAX



INOX

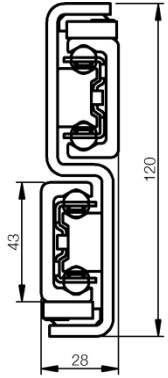
GUIDE TELESCOPICHE a ROTELLE



- Nella ormai nota gamma delle guide **telescopiche a rotelle**  spicca la **nuova** guida quadrata serie **TLQ46** che ha prestazioni superiori alla dimensione 43mm, è una guida strutturale. Il cui impiego è per movimenti automatici ad alta frequenza.
- La serie **TLR** non è stata modificata.
- Nella serie a «**COST EFFECTIVE**», linea economica, le new entry sono molte. Si parte dalla **serie verticale TLN** a quella **quadrata TQN** le cui guide sono **indurite** per **nitrurazione**. Le dimensioni sono 30mm e 40mm.
- Vi è un'altra versione definita **HIGH PERFORMANCE (HP)** che detiene una superiore capacità di carico, di circa il 30% in più.
- Poi, a completamento di questa gamma, restano le versioni **verticali (TLAX)** e quelle **quadrate (TQAX)** che sono inossidabili

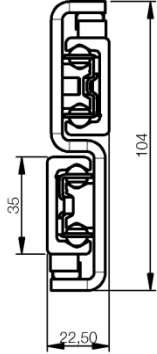
Heavy Load

TLS

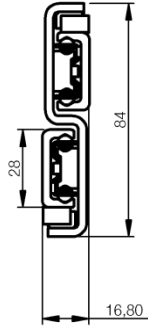


TLS43

NEW

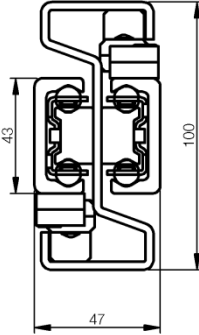


TLS35

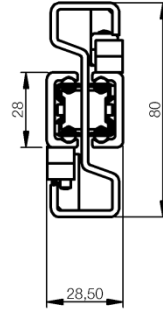


TLS28

TSH

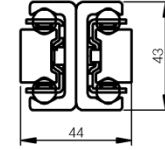


TSH43

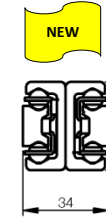


TSH28

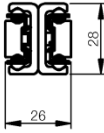
TSQ



TSQ43



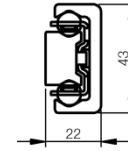
TSQ35



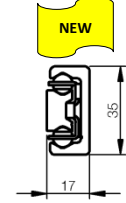
TSQ28

NEW

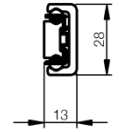
SR



SR43



SR35



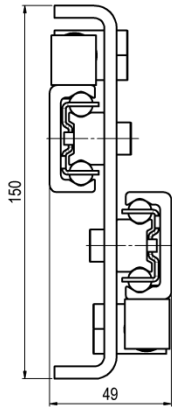
SR28

NEW

Extreme Load

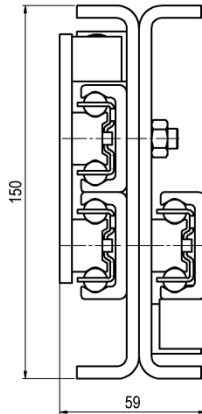
TH

NEW



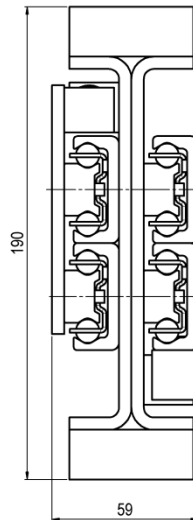
TH2D-150
TH2S-150

NEW



TH3D-150
TH3S-150


NEW



TH4D-190
TH4S-190

GUIDE TELESCOPICHE CON GABBIA A SFERE



- Anche nel caso di guide telescopiche  con gabbia a sfere all'attuale gamma si sono aggiunti nuovi modelli.
- Il primo modello che andiamo ad evidenziare è la guida semitelescopica **SR** al alte prestazioni nella misura **35mm** . Misura che va a interporre tra le già esistenti 28mm e 43mm. Questa può essere a semplice (**SR35S**) o a doppia (**SR35D**) corsa.
- Altra particolarità è che tutte le guide semitelescopiche (28,35,43mm) **a richiesta** possono avere una **corsa maggiorata fino al 75% (SRE)**.
- Passando alle guide telescopiche un'altra new entry è rappresentata dalla guida quadrata **TSQ35**, anche in questo caso si tratta di un completamento di gamma che si va frapporsi tra le misure già esistenti 28 e 43mm.
- Ricordiamo che alle guide telescopiche quadrate TSQ si aggiunge la versione **TSQR** che monta **robusti fermi di finecorsa**.
- Similmente esiste la **nuova guida telescopica verticale TLS35** adatta a sostenere carichi pesanti per impiego orizzontale.

GUIDE TELESCOPICHE CON GABBIA A SFERE



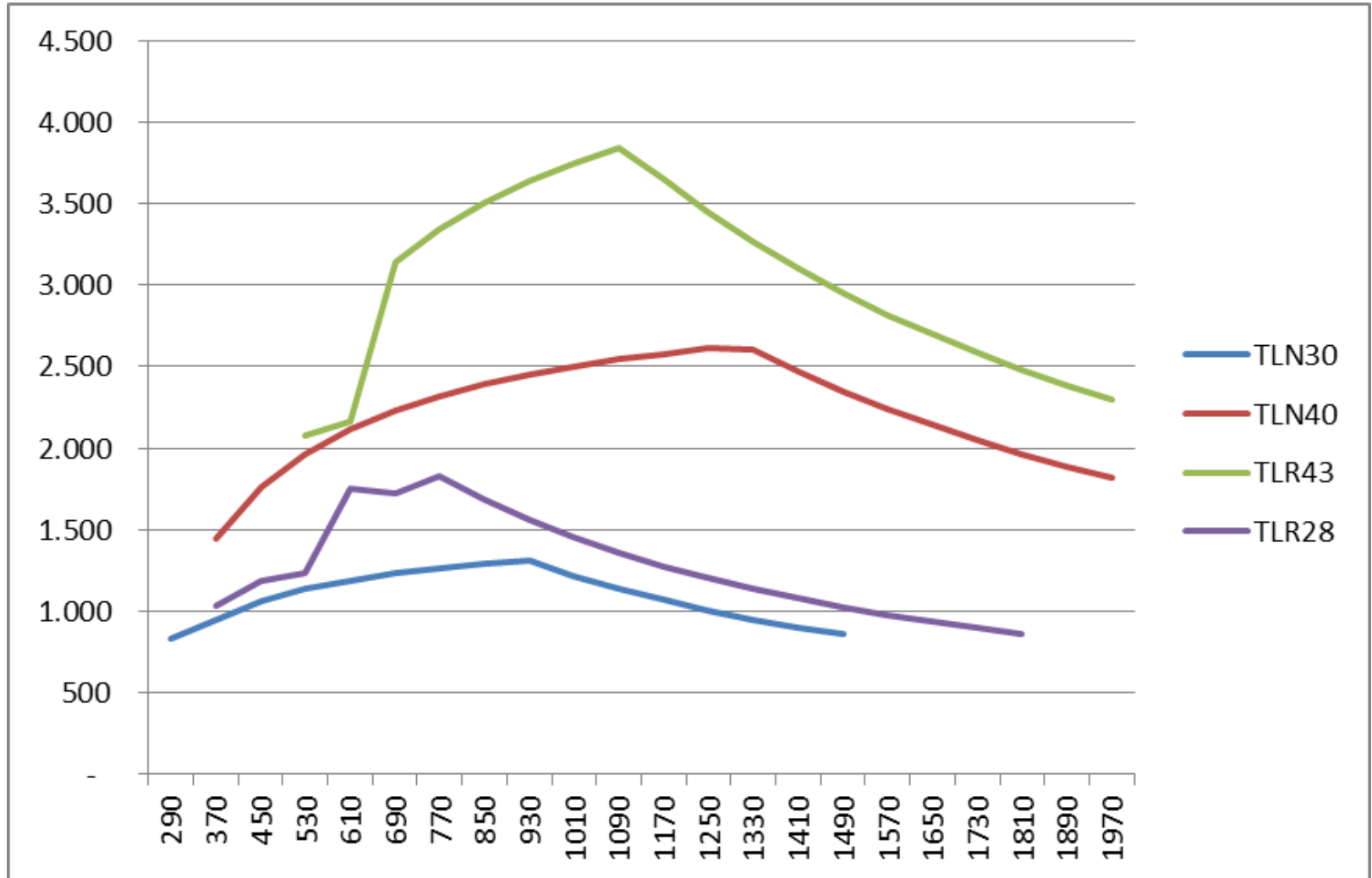
- Arriviamo ad una serie completamente nuova atta a sostenere carichi estremamente pesanti, si tratta della **serie TH** definita come «**EXTREME LOAD**».
- Esistono tre distinte tipologie:
 - **TH2**: formate da un elemento intermedio a «C» e due guide con gabbia a sfere;
 - **TH3**: formate da un elemento intermedio a doppia «C» e tre guide con gabbia a sfere;
 - **TH4** : formate da un elemento intermedio a doppia «T» e quattro guide con gabbia a sfere.

Queste guide sono state realizzate per capacità di carico estreme che significa **portanza fino a 4T** per coppia, con **lunghezze d'estrazione fino a 2,5 metri**.

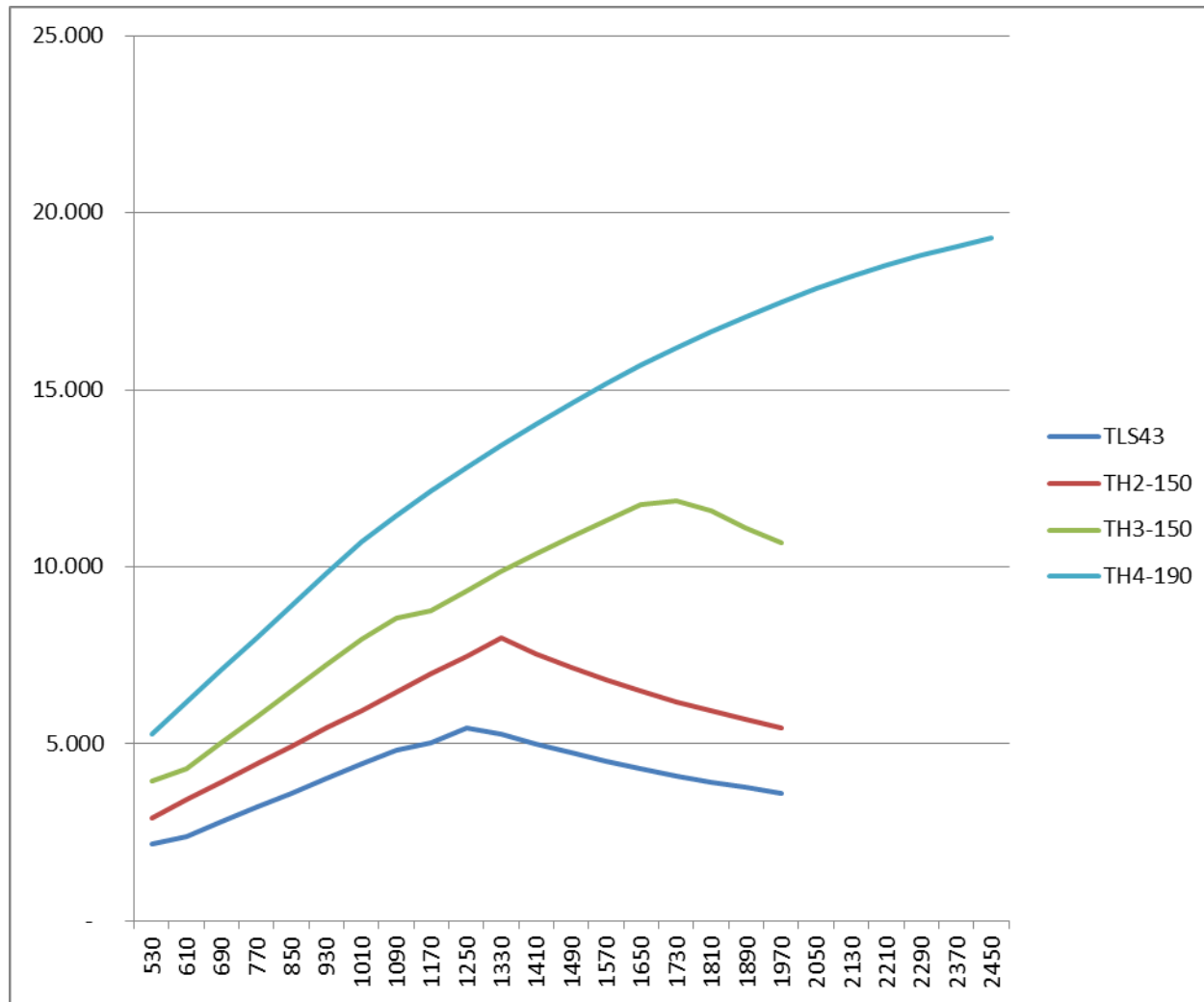
Hanno la peculiarità di avere **un'alta rigidità** ed una **flessione contenuta**, con un'**elevata stabilità laterale**.

- Ricordiamo anche le attuali guide **TSH** che hanno la sincronizzazione (**TSH....DSY**) attraverso un **dispositivo a cremagliera** integrato che regola lo spostamento dell'elemento intermedio con il movimento di estrazione della guida mobile. A differenza delle note **TLS** presentano un minor ingombro nella sezione verticale sostenendo anche spinte sul piano orizzontale.
- Ricordiamo che tutte le guide telescopiche sono adatte per sostenere carichi orizzontali, da non utilizzare per impieghi verticali.

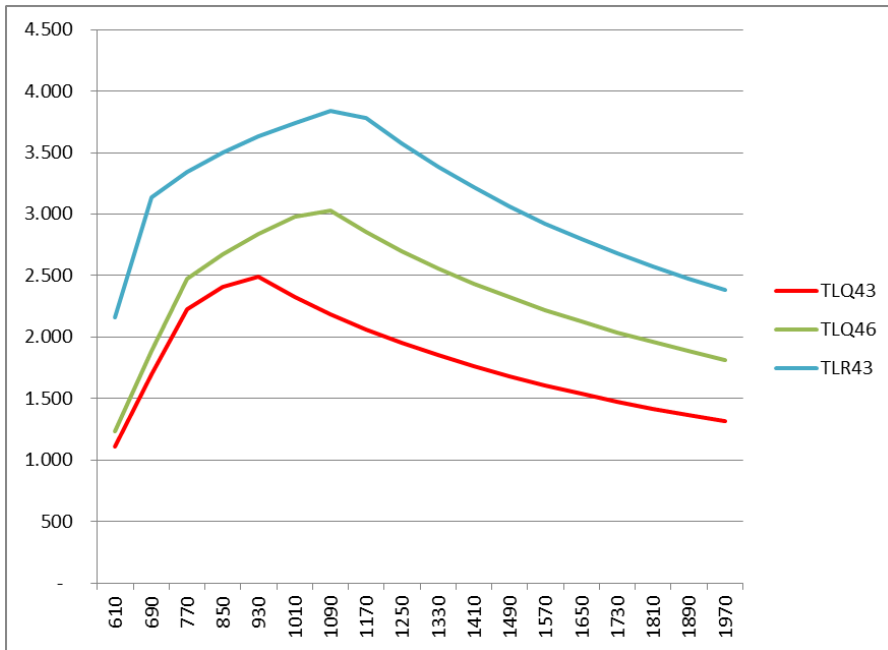
Capacità di carico (N) comparate tra la serie TLN e la serie TLR



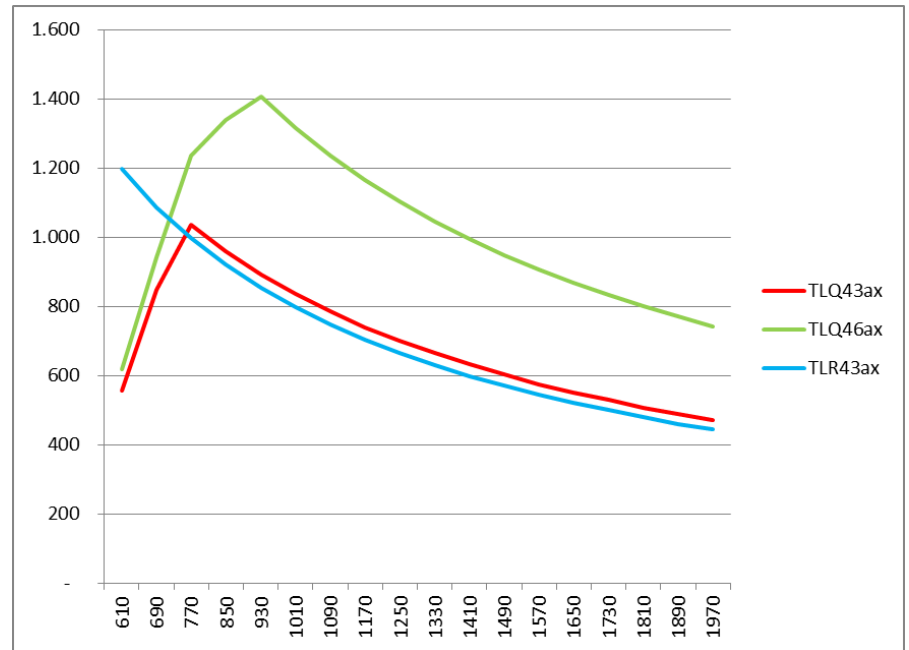
Capacità di carico (N) comparate tra la serie *Extreme Load TH* e la serie *TLS43*



Capacità di carico (N) comparativa tra la nuova TLQ46 e le TLQ-TLR43



Carico Radiale



Carico Assiale