

- **GRUPPI CON SUPPORTI INTEGRALI A INGOMBRO MINIMO (senza parapolvere) per movimentazioni orizzontali corte.**
- Impiego con vite singola oppure doppia in parallelo con moto unico. Vite trapezia con lunghezza max 25 volte il suo diametro.
- > **COMPACT SIMPLE "B"** (in bronzo) art. C/DBA+LB...(R)(L) Gruppi con un supporto fisso ed uno mobile in bronzo.
- > **COMPACT SIMPLE "N"** (in nylon) art. C/DNA+LN...(R)(L) Gruppi con un supporto fisso ed uno mobile in nylon.
- > **COMPACT SIMPLE "S"** (in acciaio) art. C/DSA+LS...(R)(L) Gruppi con un supporto fisso in acciaio, boccole in resina e chiocciola in acciaio.

**Modello composto dal supporto portante + supporto/chiocciola senza vincolo all'estremità della vite per movimentazioni corte.**

I gruppi **Compact Simple** sono i meno ingombranti e i più economici della serie *Compact* e vengono da noi realizzati in tre materiali diversi in modo da soddisfare le molteplici esigenze tecniche per trasmissioni meccaniche lineari. La serie *Compact Simple* viene da noi consigliata per movimentazioni orizzontali a basso e medio carico in relazione alla tipologia di materiale dei suoi componenti.

I gruppi meccanici della serie *Compact Simple* da noi progettati sono composti da supporti modulari portanti realizzati rispettivamente "B" in bronzo, "N" in nylon, "S" in acciaio che abbinati con la vite trapezia attraverso il supporto/chiocciola realizzato anch'esso nei rispettivi materiali suddetti, formano dei Gruppi di manovra completi ognuno con le proprie caratteristiche tecniche che andiamo a descrivere:

- Il gruppo **Compact Simple "B"** art. C/DBA+LB...(R)(L) è sicuramente molto pratico ed economico, ottimale per **movimentazioni veloci a basso e medio carico** in orizzontale con vite corta ed è il migliore della sua categoria "Simple" in quanto realizzato completamente in bronzo consente **una portata doppia** rispetto ai massimi carichi verticali descritti nelle tavole CL.3 e CL.4 a pag. 121 e 123, proporzionabili in orizzontale facendo il seguente calcolo approssimativo:

**I Kg descritti nella tavola in riferimento verticale moltiplicati per 2 e per 4 (oppure direttamente per 8), sono corrispondenti al carico movimentabile in orizzontale dal Compact Simple "B" e manualmente anche dal Compact Simple "S".**

- Il gruppo **Compact Simple "N"** art. C/DNA+LN...(R)(L) anch'esso molto pratico ed economico, ottimale per **movimentazioni veloci a basso carico** in orizzontale con vite corta, realizzato completamente in nylon consente una elevata velocità di movimentazione a fronte di un carico nettamente inferiore al *Simple "B"* corrispondente ai carichi delle tavole CL.3 e CL.4 a pag. 121 e 123, proporzionabili in orizzontale facendo il seguente calcolo approssimativo:

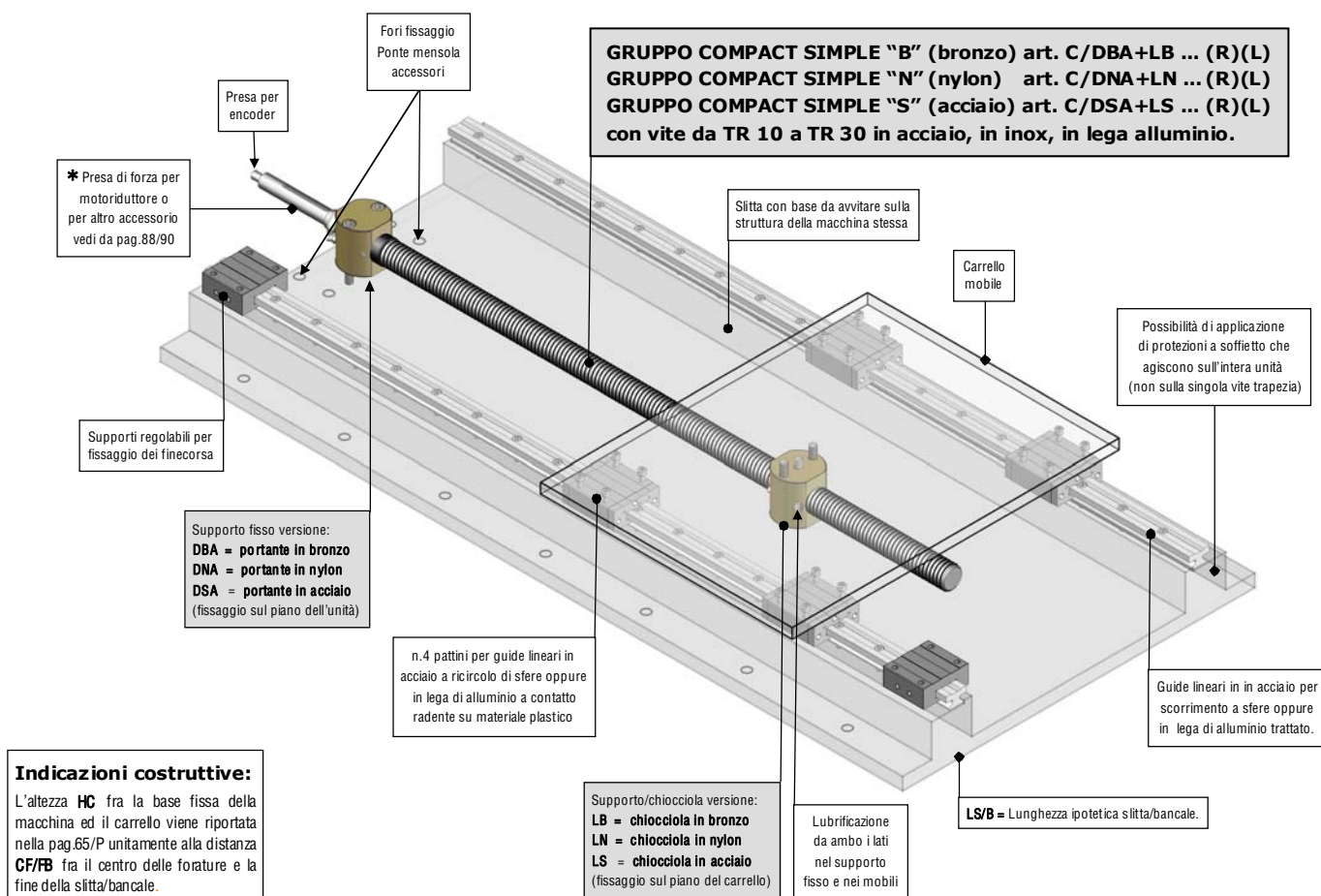
**I Kg descritti nella tavola in riferimento verticale moltiplicati per 4, sono corrispondenti al carico movimentabile in orizzontale dal Compact Simple "N".**

- Il gruppo **Compact Simple "S"** art. C/DSA+LS...(R)(L) è sicuramente il più economico della serie, con impiego riservato per **movimentazioni manuali a basso carico per posizionamenti** in orizzontale con vite corta, realizzato completamente in acciaio e corrispondente anch'esso ai carichi delle tavole CL.3 e CL.4 a pag. 121 e 123, proporzionabili in orizzontale facendo il calcolo approssimativo medesimo dei *Compact Simple "B"* ma come detto solo con movimentazioni manuali.

Tutti i gruppi *Compact Simple* possono essere acquistati premontati, con i supporti inseriti nella vite trapezia, in quanto per il montaggio sull'Unità di manovra non occorre effettuare nessuna operazione di smontaggio fissando il gruppo alla macchina come da schema a pag. 65/R.

I nostri gruppi sono predisposti per il montaggio di accessori a pag. 265 come **motoriduttori (vedi pag. 65/O), volantini, indicatori di posizione** ed altro e sono da noi fornibili, prescelti in base al terminale della vite lavorato e premontati insieme ai supporti che formano il gruppo medesimo.

- **Disegno indicativo di Unità di manovra con impiego del Gruppo "Compact Simple B" a vite trapezia corta.**



\* Per i modelli 10-12 la presa di forza è predisposta per il giunto di collegamento al motoriduttore.

**Gruppi predisposti per accessori a pag. 265 - Per un corretto utilizzo dei gruppi leggere le istruzioni tecniche da pag. 65/C - 65/D.**

- GRUPPO DI MANOVRA A VITE TRAPEZIA mod. COMPACT SIMPLE "B" (bronzo) - art.C/DBA+LB ... (R)(L) serie 10/30
- Vite trapezia a lunghezza massima di 25 volte il suo diametro, con supporto fisso in bronzo + supporto/chiocciola in bronzo ed accessori.

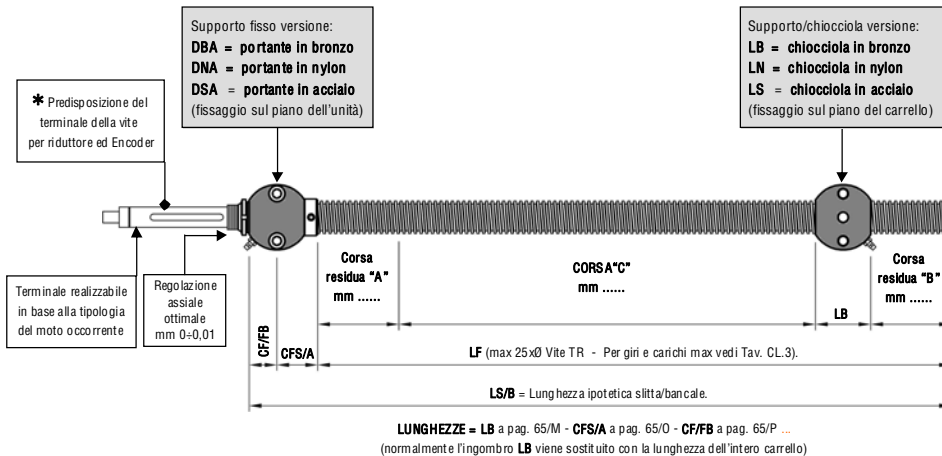
COMPOSIZIONE DEL GRUPPO CON I RELATIVI SUPPORTI: > Vite trapezia (da definire tipologia e lunghezza). > art.DBA Supporto fisso in bronzo. > art.LB Supporto/chiocciola in bronzo.			Schema di fissaggio del gruppo sulla slitta a pag. 65/R
--	--	--	---

- GRUPPO DI MANOVRA A VITE TRAPEZIA mod. COMPACT SIMPLE "N" (nylon) - art.C/DNA+LN ... (R)(L) serie 10/30
- Vite trapezia a lunghezza massima di 25 volte il suo diametro, con supporto fisso in nylon + supporto/chiocciola in nylon ed accessori.

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO CON I RELATIVI SUPPORTI: > Vite trapezia (da definire tipologia e lunghezza). > art.DNA Supporto fisso in nylon. > art.LN Supporto/chiocciola in nylon.			Schema di fissaggio del gruppo sulla slitta a pag. 65/R
--	--	--	---

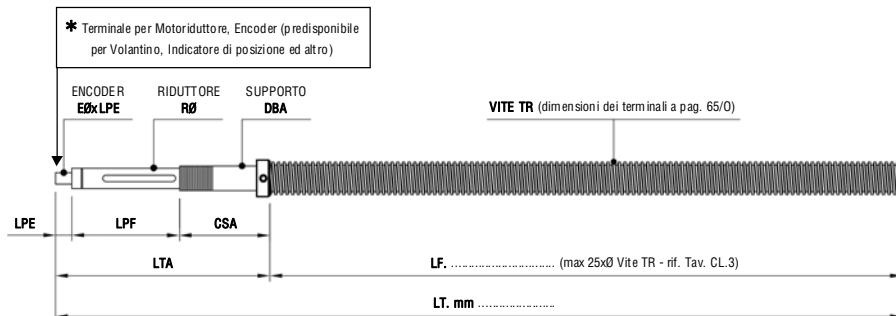
- GRUPPO DI MANOVRA A VITE TRAPEZIA mod. COMPACT SIMPLE "S" (acciaio) - art.C/DSA+LS ... (R)(L) serie 10/30
- Vite trapezia a lunghezza massima di 25 volte il suo diametro, con supporto fisso in acciaio + supporto/chiocciola in acciaio ed accessori.

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO CON I RELATIVI SUPPORTI: > Vite trapezia (da definire tipologia e lunghezza). > art.DSA Supporto fisso in acciaio con boccole in resina. > art.LS Supporto/chiocciola in acciaio.			Schema di fissaggio del gruppo sulla slitta a pag. 65/R
--	--	--	---



I gruppi di manovra Compact Simple "B" (in bronzo) impiegati con vite trapezia in inox ed i gruppi Compact Simple "N" (in nylon) impiegati con vite trapezia in lega di alluminio anodizzato oppure in inox, su richiesta sono fornibili con componenti anch'essi inossidabili.

- DISEGNO VITE TRAPEZIA da nostra barra filettata predisposta per i supporti suddetti, riduttore (posizionato a fianco) e encoder. Terminale vite trapezia: indicazioni specifiche vedi pag. 65/O, indicazioni generali vedi da pag.48 a pag.56



\* Per i modelli 10-12 la presa di forza è predisposta per il giunto di collegamento al motoriduttore.

- Per il dimensionamento della vite del Gruppo di manovra e conseguente motoriduttore, consultare (dopo aver letto le spiegazioni di pag. 65/E) le TAV.CL3/CL4 da pag.120 a pag.123 con successiva compilazione della presente pagina quotando il Gruppo nei punti indicanti "Corsa A - Corsa B - Corsa C" unitamente al Questionario che trovate a pag.64-65.
- Inviare il tutto al nostro ufficio tecnico per l'ottimizzazione occorrente. Per le dimensioni dei singoli supporti e dei ricambi vedi pagine successive.

Immagini, disegni e dati tecnici di proprietà esclusiva della Bimeccanica, riservati ai termini di legge.