



- **GRUPPI CON SUPPORTI INTEGRALI A INGOMBRO MINIMO** (senza parapolvere) per movimentazioni bidirezionali con moto unico.
- Impiego con vite singola oppure doppia in parallelo con moto unico. Vite trapezia con lunghezza max 200 volte il suo diametro.
- > **COMPACT SIMPLE BIDIRECTIONAL "B"** (in bronzo) art. C/DBABC+LB2...R/L - Gruppi con due supporti fissi e due mobili in bronzo con supporto centrale
- > **COMPACT SIMPLE BIDIRECTIONAL "N"** (in nylon) art. C/DNABC+LN2...R/L - Gruppi con due supporti fissi e due mobili in nylon con supporto centrale.
- > **COMPACT SIMPLE BIDIRECTIONAL "S"** (in acciaio) art. C/DSABC+LS2... R/L - Gruppi con due supporti fissi e due mobili in acciaio con supporto centrale.

**Modello composto da supporto portante + supporti/chiocciole + supporto di tensionamento + supporto centrale e vite TR Dx/Sx**

I gruppi *Compact Simple Bidirectional* 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 Bidirectional* viene da noi consigliata per movimentazioni orizzontali a basso e medio carico **dove si necessita un'apertura e una chiusura delle parti mobili con moto unico della vite filettata Dx/Sx.**

I gruppi meccanici della serie *Compact Simple Bidirectional* 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 filettata Dx/Sx attraverso i supporti/chiocciola nei rispettivi materiali suddetti, formano dei gruppi di manovra completi ognuno con le proprie caratteristiche tecniche che andiamo a descrivere:

- Il gruppo *Compact Simple Bidirectional "B"* art. C/DBABC+LB2...R/L è sicuramente molto pratico ed economico, ottimale per **movimentazioni bidirezionali con moto unico a basso e medio carico** in orizzontale con vite medio/longa ed è il migliore della sua categoria "*Simple Bidirectional*" 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 Bidirectional "B" e manualmente anche dal Bidirectional "S".**

- Il gruppo *Compact Simple Bidirectional "N"* art. C/DNABC+LN2...R/L anch'esso molto pratico ed economico, ottimale per **movimentazioni bidirezionali a basso carico** in orizzontale con vite medio/longa, realizzato in nylon consente una elevata velocità di movimentazione a fronte di un carico nettamente inferiore al *Simple Bidirectional "B"* e "*S"* corrispondente ai carichi delle tavole CL.3/4 a pag. 121 e 123, proporzionabili in orizzontale facendo il seguente calcolo approssimativo:

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

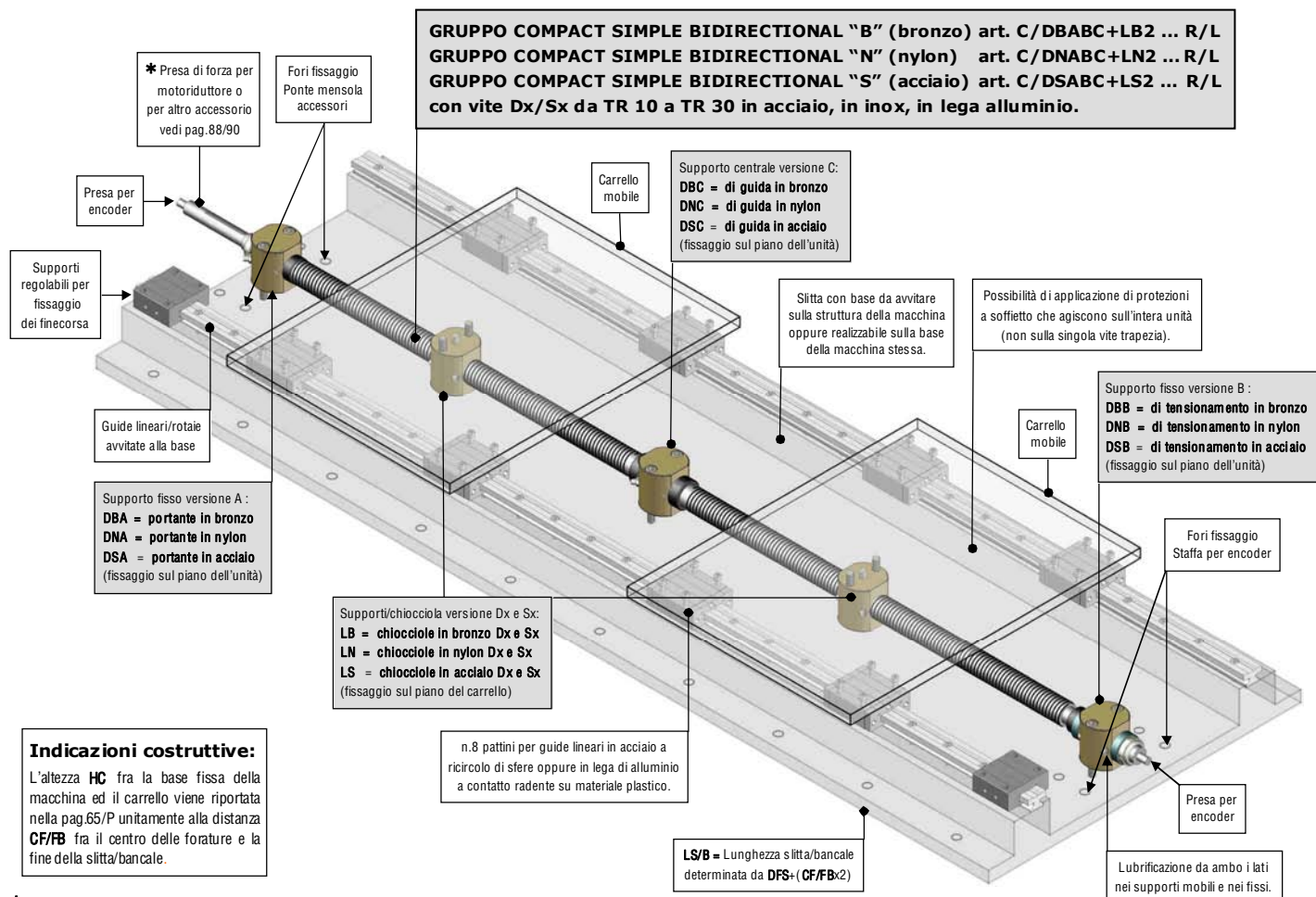
- Il gruppo *Compact Simple Bidirectional "S"* art. C/DSABC+LS2...R/L è sicuramente il più economico della serie, con impiego riservato per **movimentazioni bidirezionali manuali a basso carico per posizionamenti** in orizzontale con vite medio/longa, realizzato completamente in acciaio e corrispondente 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 *Bidirectional "B"* e *Bidirectional "S"*, quest'ultimo come detto solo per movimentazioni manuali.

Tutti i gruppi *Compact Simple Bidirectional* 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.

**Nei casi in cui occorre effettuare la regolazione in fase dei due carrelli mobili suggeriamo due soluzioni alternative: A) Aggiungere sull'anello di battuta ABA del supporto portante le necessarie rondelle di spessoramento. B) Realizzare una doppia base asolata almeno su uno dei due carrelli che consenta una regolazione minima corrispondente al passo della vite.**

I nostri gruppi sono predisposti per il montaggio di accessori a pag. 265 come **motoriduttori (vedi pag. 65/O), volantini, indicatori di posizione.**

- **Disegno indicativo di Unità di manovra con impiego del Gruppo "Compact Simple Bidirectional B" a vite TR medio/longa.**



\* Per i modelli 10-12-16 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.**

