

## da SC<sup>2</sup>300 a SC<sup>2</sup>650

Design con tubo pistone per il massimo assorbimento energetico

**Autocompensanti, tecnologia del tubo-pistone**

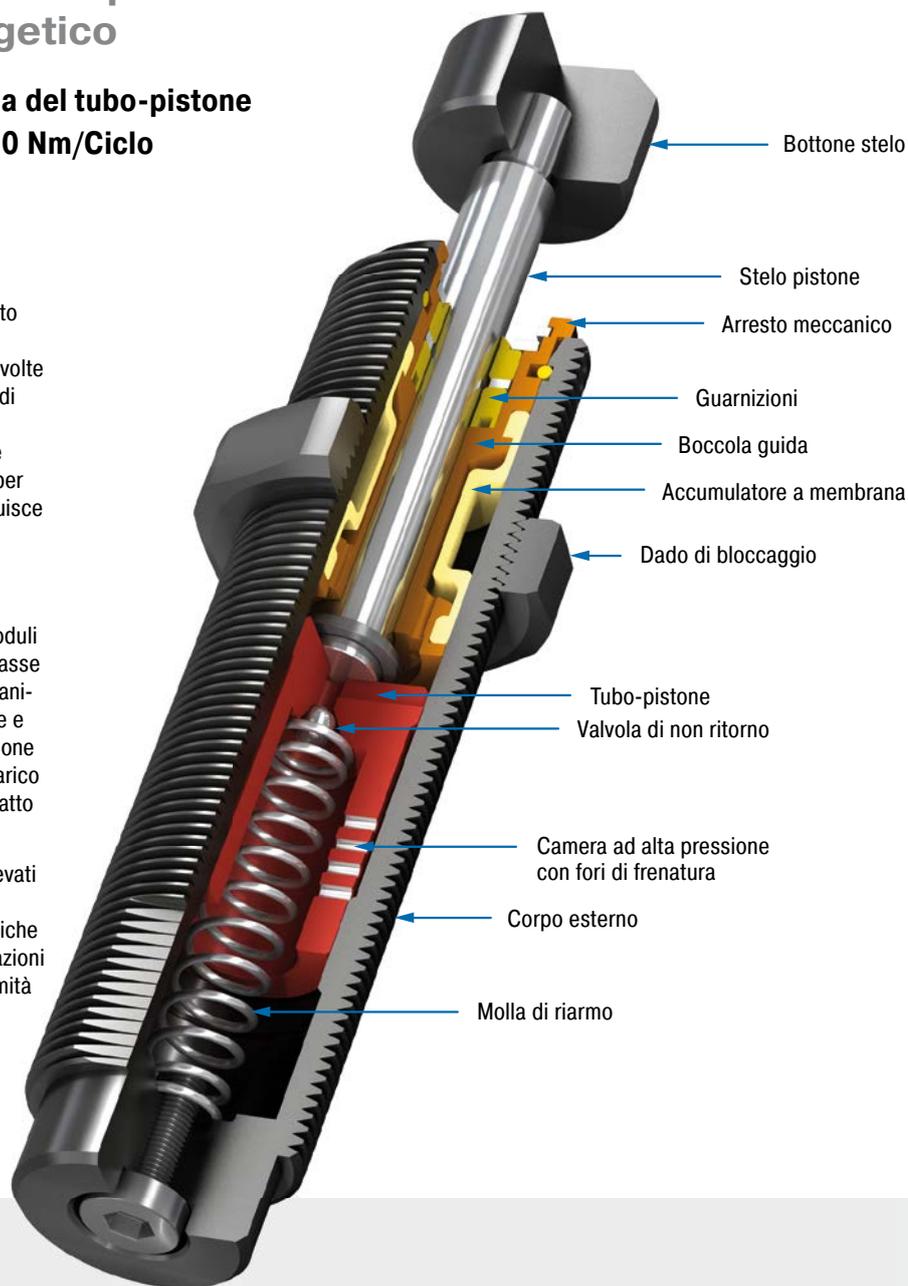
**Energia da 73 Nm/Ciclo a 210 Nm/Ciclo**

**Corsa da 15 mm a 23 mm**

Maggiore sicurezza con tecnologia ad accumulatore: Grazie allo speciale tubo pistone ACE, i modelli più grandi a "contatto delicato" della serie da SC<sup>2</sup>300 a SC<sup>2</sup>650 forniscono un assorbimento di energia tre volte superiore rispetto a deceleratori standard di dimensioni simili delle serie da SC190 a SC925. L'accumulatore a membrana serve inoltre come elemento di compensazione per l'olio posizionato nel deceleratore e sostituisce l'utilizzo standard dei materiali a spugna. Questa specifica incrementa ancora di più la sicurezza di processo.

I deceleratori, perfetti ad esempio per i moduli rotanti, sono disponibili con un range di masse effettive progressive e con un arresto meccanico integrato. Non richiedono manutenzione e sono pronti per l'installazione diretta. L'opzione che prevede l'utilizzo di un adattatore di carico laterale consente di ottenere angoli di impatto fino a 25°.

Questi deceleratori in miniatura offrono elevati livelli di performance, una lunga durata di esercizio ed ingombri compatti; caratteristiche che permettono l'utilizzo in diverse applicazioni dell'Automazione e al montaggio in prossimità degli assi di rotazione.



### Caratteristiche tecniche

**Energia:** da 73 Nm/Ciclo a 210 Nm/Ciclo

**Velocità d'impatto:** da 0,09 m/s a 3,66 m/s.  
Altre velocità su richiesta.

**Temperatura di lavoro:** da 0 °C a 66 °C

**Montaggio:** in ogni posizione

**Arresto meccanico:** integrato

**Materiale:** corpo esterno: acciaio con rivestimento anticorrosione; stelo pistone: acciaio INOX trattato; accessori: acciaio temprato con rivestimento anticorrosione

**Fluidi:** olio a temperatura stabile

**Campi di applicazione:** tavole rotanti, unità orientabili, bracci robotizzati, slitte lineari, cilindri pneumatici, moduli di manipolazione,

macchine ed impianti, centri di produzione e lavorazione, macchine utensili

**Nota:** Per ottenere un arresto meccanico di precisione, è possibile utilizzare l'eventuale ghiera di arresto AH.

**Versioni speciali:** protezione anticorrosione aumentata. Finiture speciali.