

## da MC33-LT a MC64-LT

Temperature estremamente basse  
e frequenze ciclo elevate

**Autocompensanti, applicazione da -50 °C a +66 °C**

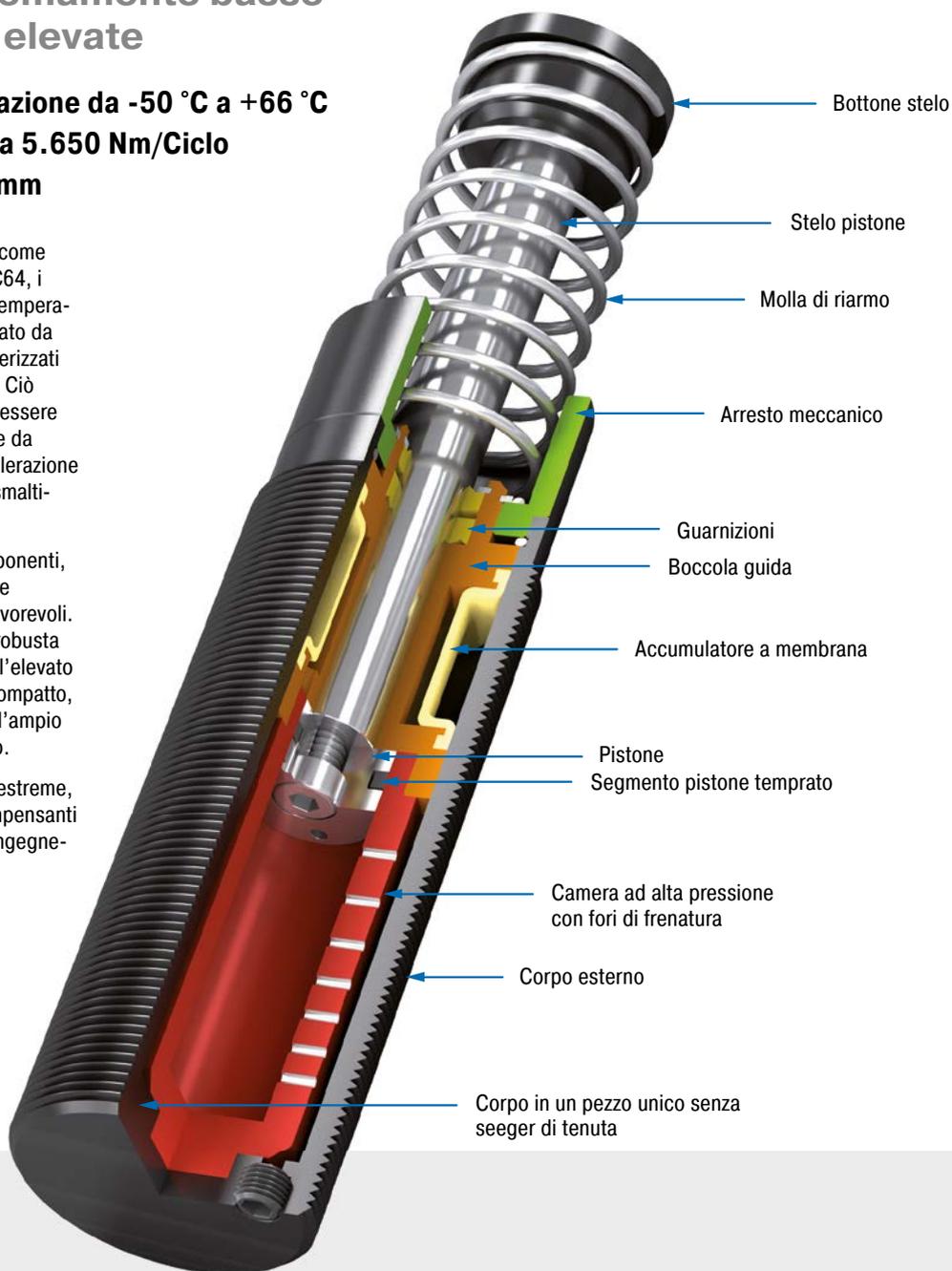
**Energia da 170 Nm/Ciclo a 5.650 Nm/Ciclo**

**Corsa da 23,1 mm a 150 mm**

Ulteriori possibilità di utilizzo: Proprio come tutta la serie MAGNUM da MC33 a MC64, i deceleratori industriali LT (per bassa temperatura) hanno un corpo che viene realizzato da un pezzo unico in acciaio. Sono caratterizzati dall'uso di guarnizioni e fluidi speciali. Ciò significa che queste versioni possono essere utilizzate anche a temperature estreme da -50 °C a +66 °C, garantendo una decelerazione sicura ed affidabile della massa e uno smaltimento dell'energia cinetica del 100 %.

Non vi sono motivi per cui questi componenti, facili da installare, non debbano essere utilizzati anche nelle condizioni più sfavorevoli. Ulteriori vantaggi sono dati dalla loro robusta ed innovativa tecnologia di tenuta, dall'elevato assorbimento di energia in un design compatto, dall'arresto meccanico integrato e dall'ampio intervallo di curve di ammortamento.

Progettati per l'utilizzo a temperature estreme, questi deceleratori industriali autocompensanti sono adatti per ogni impianto e per l'ingegneria meccanica.



### Caratteristiche tecniche

**Energia:** da 170 Nm/Ciclo a 5.650 Nm/Ciclo

**Velocità d'impatto:** da 0,15 m/s a 5 m/s.  
Altre velocità su richiesta.

**Temperatura di lavoro:** da -50 °C a +66 °C

**Montaggio:** in ogni posizione

**Arresto meccanico:** integrato

**Materiale:** corpo esterno: acciaio carbonitrurato; stelo pistone: acciaio cromato ad alta resistenza; bottone stelo: acciaio temprato con rivestimento anticorrosione; molla di riarmo: acciaio zincato o rivestito in plastica; accessori: acciaio brunito o carbonitrurato

**Fluidi:** olio idraulico per bassa temperatura

**Campi di applicazione:** slitte lineari, unità orientabili, tavole rotanti, macchine ed impianti, macchine utensili, centri di lavorazione, assi Z

**Nota:** È possibile ottenere una riduzione del rumore da 3dB a 7dB, utilizzando il bottone insonorizzante (PP).

**Istruzioni di sicurezza:** I materiali esterni nella zona circostante possono aggredire i componenti della guarnizione, riducendone la vita utile di esercizio. Contattare ACE per trovare soluzioni adeguate. I deceleratori non devono essere verniciati: l'energia oraria non viene dissipata!

**Versioni speciali:** Rivestimento di nichelatura, protezione anticorrosione aumentata, montaggio all'interno dei cilindri ad aria o altre opzioni speciali sono disponibili su richiesta. Deceleratori regolabili HT e LT.