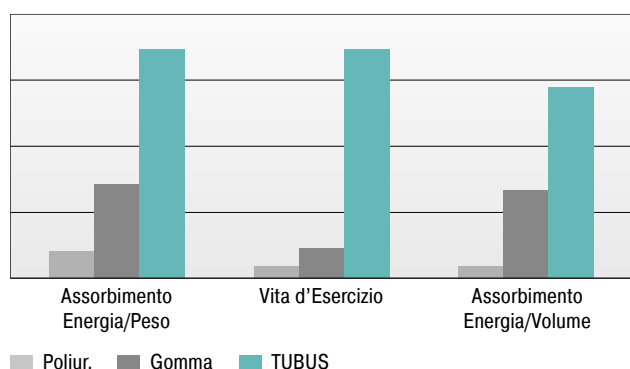


Proprietà fisiche dei profili di ammortizzamento TUBUS

I **profili di ammortizzamento TUBUS ACE** sono elementi di ammortizzamento ad elevate prestazioni, realizzati in uno speciale elastomero di copoliestere. Rispetto ad altri materiali, vantano un'elevata capacità di assorbimento dell'energia. Le ottime caratteristiche di ammortizzamento sono il risultato dello speciale materiale in elastomero impiegato e di fasi di produzione uniche al mondo. Questo ci consente di modificare le caratteristiche del materiale in elastomero, affinché sia possibile ottenere curve di ammortizzamento specifiche.

I profili di ammortizzamento TUBUS offrono notevoli vantaggi in termini di prestazioni rispetto ad altri materiali, quali gomma, uretani (PUR) e molle in acciaio.

Un ulteriore vantaggio rispetto ad altri elementi di ammortizzamento riguarda la durata utile prevista: fino a venti volte maggiore se confrontata con quella degli elementi in uretano, dieci volte rispetto a quelli in gomma e cinque volte per le molle in acciaio.



Confronto delle caratteristiche di ammortizzamento

Gli innovativi profili TUBUS assorbono l'energia, secondo le seguenti caratteristiche di ammortizzamento:

Famiglia di prodotti TA

Caratteristica decrescente con energia assorbita massima e corsa minima.

Energia assorbita: dal 58 % al 73 %

Famiglia di prodotti TS

Caratteristica quasi lineare con bassa forza di reazione su una breve corsa operativa.

Energia assorbita: dal 35 % al 64 %

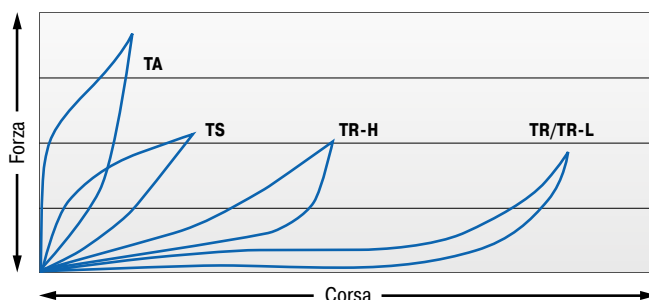
Famiglia di prodotti TR/TR-L/TR-H

Caratteristica progressiva con forza di reazione progressivamente crescente su una corsa lunga.

Energia assorbita TR: dal 25 % al 45 %

Energia assorbita TR-L: dal 39 % al 62 %

Energia assorbita TR-H: dal 26 % al 41 %



Caratteristiche di energia assorbita dinamica per una velocità d'impatto superiore a 0,5 m/s

o per velocità d'impatto inferiori a 0,5 m/s, richiedere una curva delle caratteristiche statiche.