

# automation TECHNIC FIRM

## SERVIZIO MOLLE SOSTITUTIVE IN 10 giorni\* !

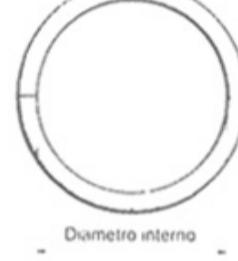
ATF Automation Technic Firm è lieta di informare i propri partner e clienti del nuovo servizio **MOLLE FAST**.

Per un servizio sempre maggiore al professionista, ATF molle fast ti permette l'ordinazione veloce di una nuova coppia di molle, o molla singola, per porte sezionali residenziali ed industriali con consegna presso la tua officina inclusa nel prezzo!  
Per aiutarti nella misurazione conserva questa news!

Chiedici informazioni per qualunque necessità

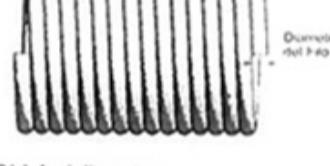
Per ricavare tutti i dati necessari all'ordine delle molle devi

- 1 Misurare il **DIAMETRO INTERNO (ID)** della vostra vecchia molla. Se la molla è rotta l'operazione è semplice in quanto i diametri possibili sono indicativamente 50 (alcuni indicano 50,8 o 51, ma il diametro è lo stesso) 67, 95 o 152 mm. Se la molla fosse ancora integra dovreste misurare il diametro esterno totale della molla e utilizzare la seguente formula per calcolare il diametro interno (ID) della molla.  
 $ID = \text{diametro totale esterno (DTE)} - 2 \times \text{diametro del filo (DF)}$   
 $ID = DTE - 2 \times DF$  Per misurare il diametro del filo leggi il punto successivo



Diametro interno

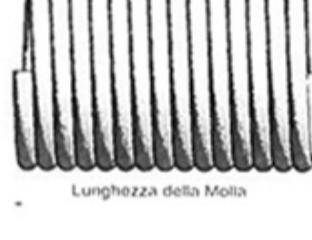
- 2 Misurare il **DIAMETRO DEL FILO (DF)** misurando la distanza in millimetri che intercorre tra 10 spire di molla e dividendo per 10. Otterrete il diametro del filo



Diametro del Filo



- 3 Misurare la **LUNGHEZZA DELLA MOLLA** dalla prima all'ultima spira (mandorli esclusi) per avere la lunghezza della molla da ordinare



Lunghezza della Molla

- 4 Capire l'**ORIENTAMENTO** della molla. Per capire se la molla ha orientamento a destra o sinistra devi analizzare la molla rotta guardando come si avvolge il filo sul mandrino di carica (quello opposto a dove si trova l'anti rottura molle). Guardando la molla in senso verticale come da immagine si può subito capire l'orientamento, basta osservare in quale lato finisce l'ultima spira della molla, se questa è come da immagine l'orientamento sarà di **SINISTRA**



Non importa se la molla sia posizionata sull'architrave sulla parte destra o quella sinistra in quanto ogni produttore di portoni sviluppa il proprio portone in maniera differente. Qualcuno posiziona l'anti rottura molle vicino al tamburo altri verso il centro del portone.

ATF Automation Technic Firm  
 Professional Partner per chiusure professionali.

\*10 giorni esclusi festività e ponti

[Scopri maggiori dettagli](#)