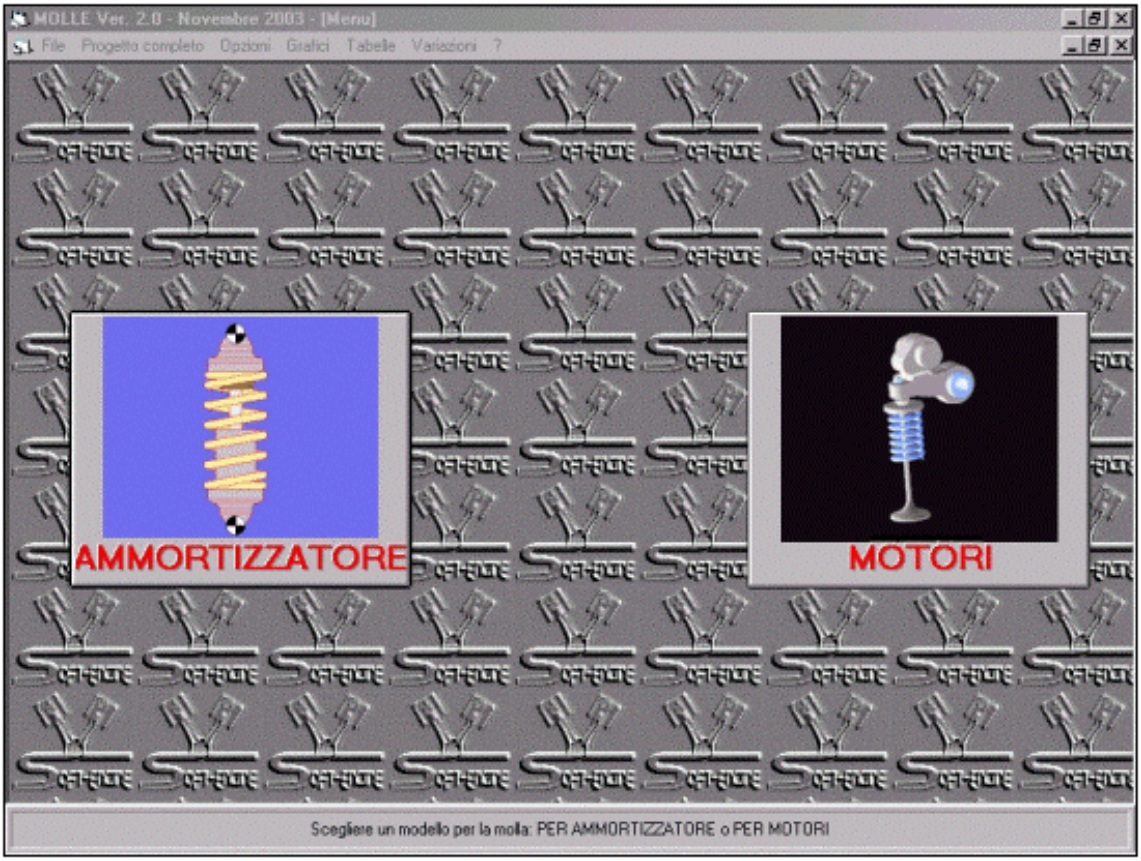
Software Soft-Engine - Spring 2.0

Caratteristiche generali

Software in ambiente WINDOWS© della **SOFT-ENGINE** potente e molto professionale dotato tuttavia di una grafica totalmente rinnovata rispetto le versioni precedenti, permettendo un accesso al dato e un'interfaccia più amichevole. Permette l'analisi e il progetto di **molle,** sia per **ammortizzatori** che per **valvole motori**, su scelta dell'utente.
E' prevista la scelta tra **molla singola** e **doppia** per valvole.

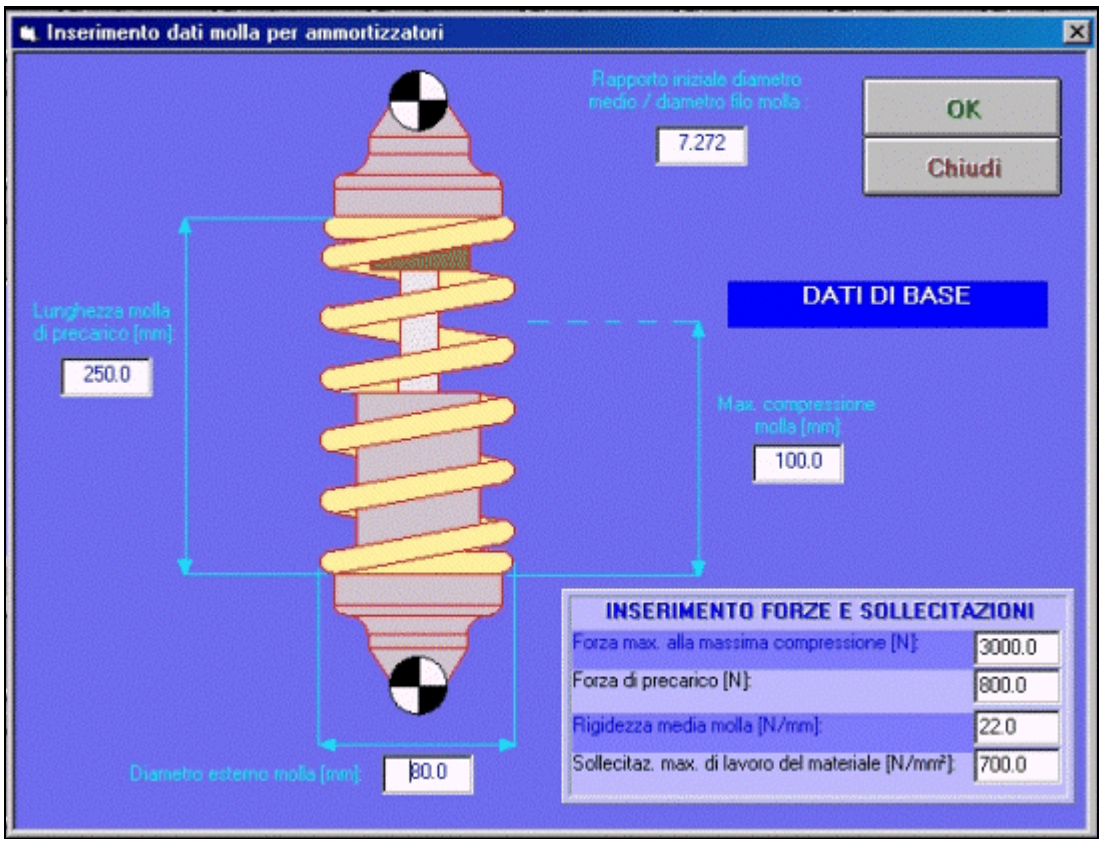


Videata iniziale

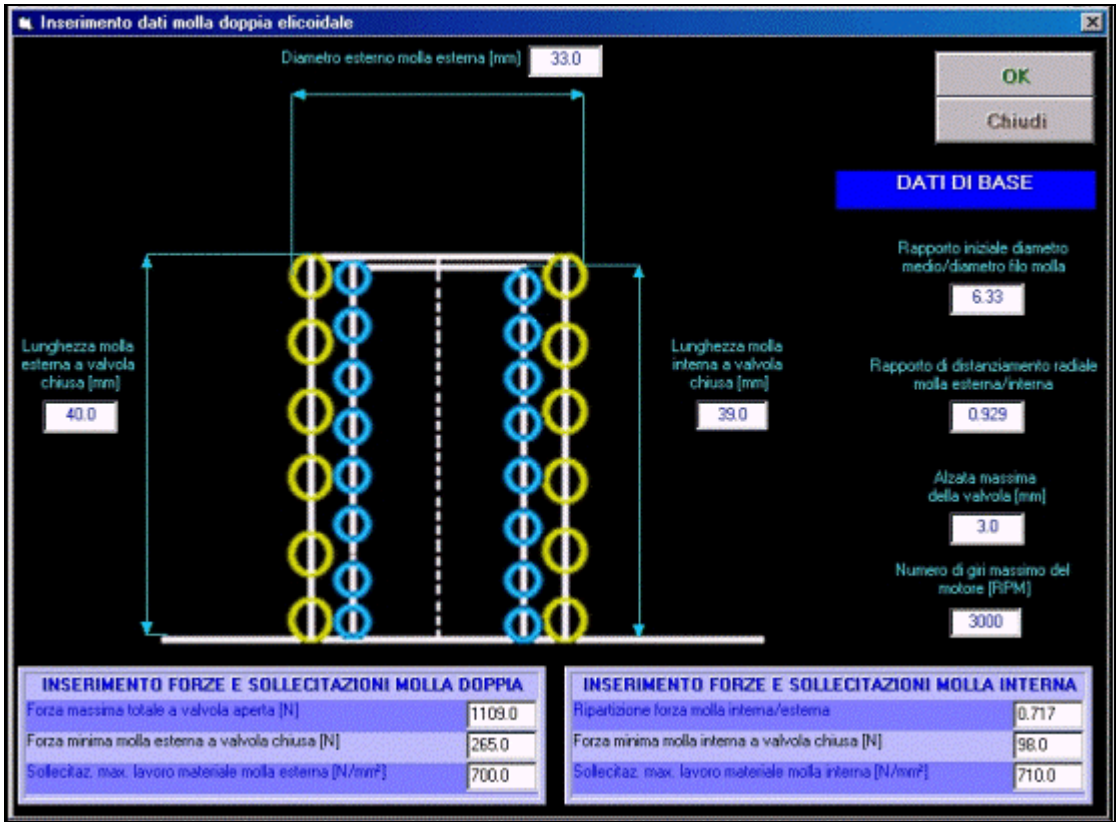
Introduzione dati

Il software chiede, in tutti i casi, l'introduzione di alcuni dati di ingresso, tipicamente:

- **Lunghezza molla libera**
- **Forza alla massima compressione**
- **Forza a molla precaricata** (per ammortizzatori)
- **Sollecitazione** (a valvola chiusa, per motori)
- Sollecitazione (del materiale di lavoro, per ammortizzatori).



Introduzione dei dati (molla per ammortizzatori)



Introduzione dei dati (molla per motori)

Risultati

Il software fornisce come risultato **grafici** e **tabulati** di:

- Lunghezza molla
- **Forza molla**
- **Alzata valvola** (per molle per motori)
- **Compressione molla** (per molle per ammortizzatori).

Il tutto in funzione dello **Schiacciamento della molla**.

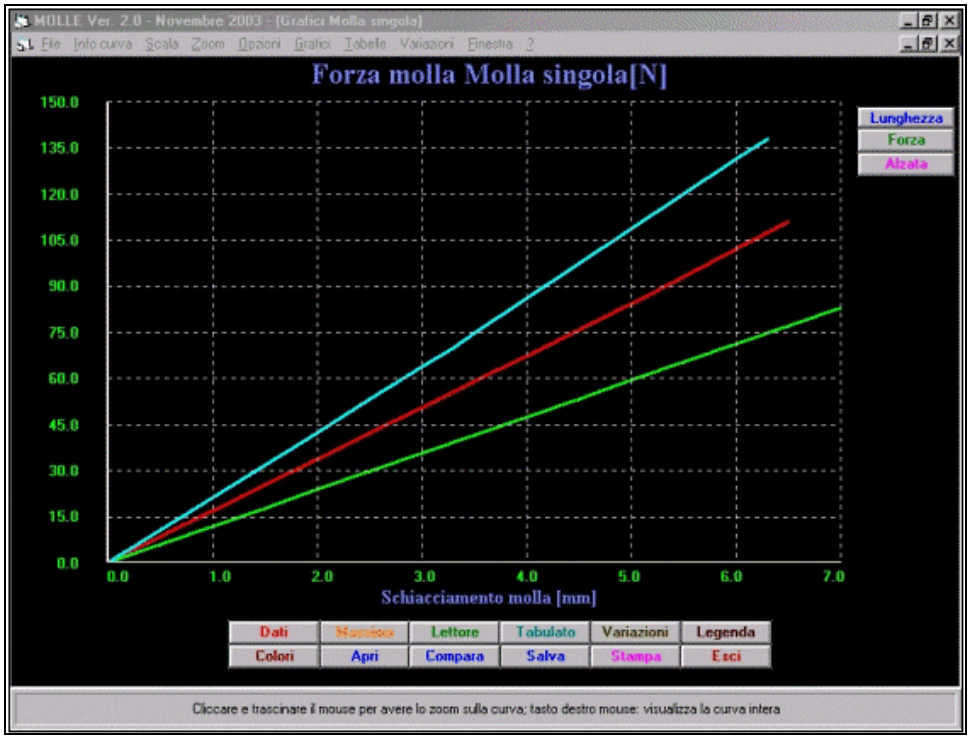


Grafico forza molla singola

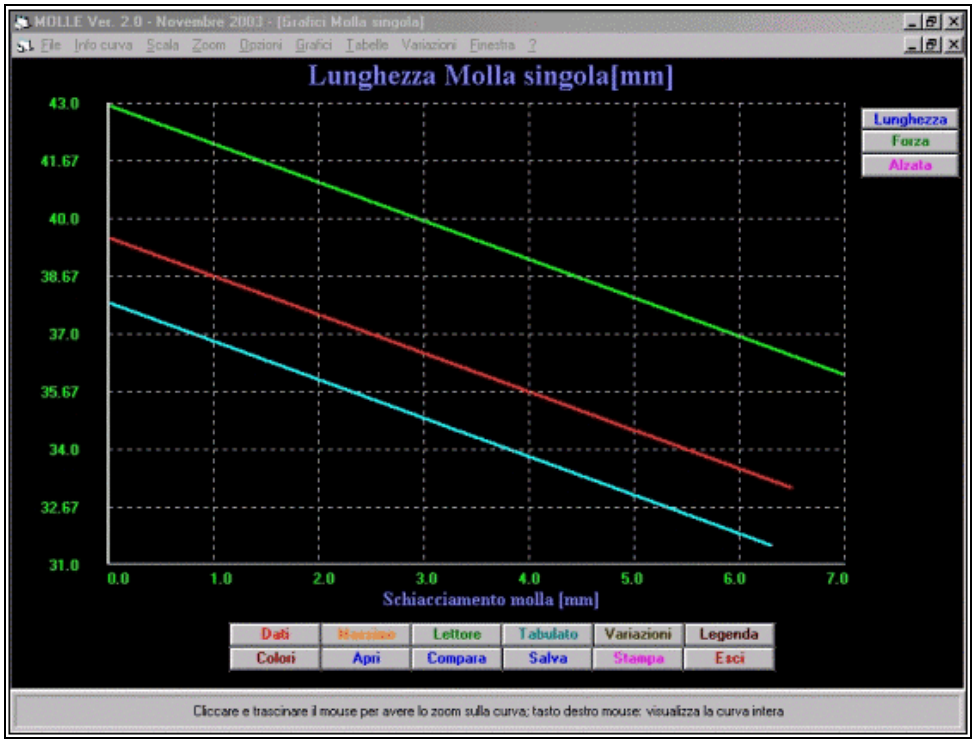


Grafico lunghezza molla singola

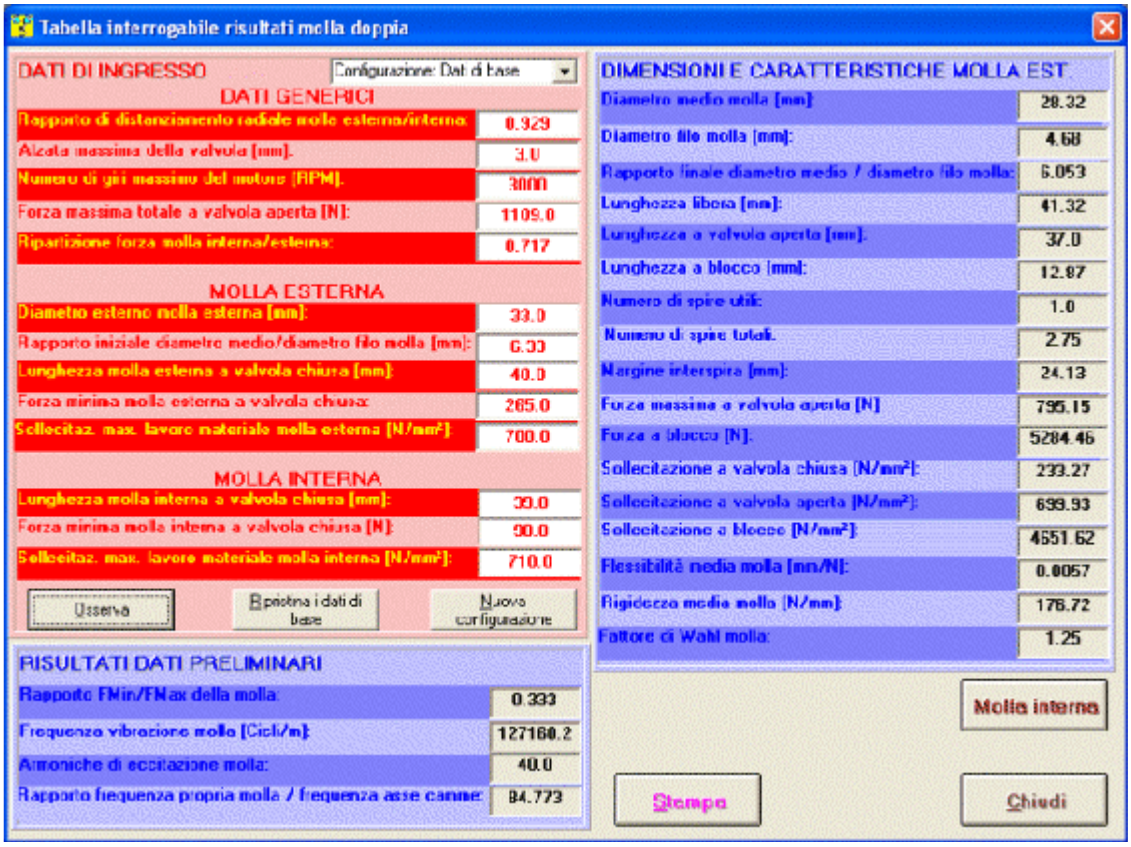
Analisi dei risultati

Inoltre, un'apposita tabella riporta alcuni dati di interesse, quali la forza e sollecitazioni a blocco della molla, il **fattore di Wahl**, le **armoniche di eccitazione** e molto altro (vedi le immagini). Tale tabella è **interrogabile**, nel senso che è possibile in essa reimpostare i dati di ingresso e osservare la variazione nei risultati (opzione: "variazioni"). La modifica può essere salvata in una nuova configurazione, in modo che è possibile confrontare i risultati di diverse serie di dati di ingresso, corrispondenti a differenti molle.

Dotato di un potente modulo per la visualizzazione e analisi dei risultati sotto forma di grafici, che prevede:

- **lettore curva**
- **valori di picco**
- **zoom**
- accesso a tutti i comandi del software in un'unica videata
- gestione colori grafico
- gestione scale orizzontali e verticali del grafico.

Infine, il software permette una completa gestione degli archivi, nonchè un **interfacciamento** con le versioni superiori dei software **SUSPENSION** e **CAMS**.



Tabulato interrogabile dei risultati

Proposte commerciali

Versione	Prezzo
Spring 2.0W	€ 95,00
il prezzo si intende I.V.A. inclusa	

Requisiti minimi del PC

Caratteristica	Descrizione
Processore:	Qualsiasi macchina IBM compatibile
Sistema Operativo:	Windows ME, NT, Xp, Vista, Seven, Eight, Ten. Sistemi a 32 o 64 bit.
Memoria RAM e HD:	Almeno 512 MB di RAM e 2 GB liberi sull' hard disk (per ottenere le performance migliori dal Sistema Operativo).
Lettore CDrom o Dvdrom:	Lettore CDrom o Dvdrom, velocità almeno 52X.
Scheda grafica:	Scheda grafica VGA, SVGA e compatibili, settata ad almeno 32 bit, risoluzione minima 1024x768.
Varie:	Tastiera, mouse, almeno 1 porta libera USB (per connettere eventualmente la stampante).
Stampante:	Qualsiasi stampante a getto d'inchiostro. Totale compatibilità con stampanti laser.
Totale compatibilità con notebooks o PC fissi.	