

## PROGRAMMI DELL ' ING. G. CASTELLANI, VERSIONE DEMO

Come i programmi reali, i demo funzionano con qualunque Windows dal 95 in poi.

Non richiedono procedure di attivazione e vengono semplicemente copiati nelle cartelle:

- **C:\Iparwd** con i programmi del gruppo Ipar-Idis per il calcolo geometrico degli ingranaggi ad assi paralleli e grafica relativa;
- **C:\Rhfw** con il programma Rhfaut per il calcolo a norma della resistenza degli ingranaggi e il relativo programma di supporto Rhfdati.

NB: Ipar demo funzionerebbe anche in cartelle di nome diverso, ma in tal caso Rhfaut demo non troverebbe i file in default necessari per la dimostrazione.

Il software **Ipar-Idis**, usato correntemente da decine di utenti, è completamente autosufficiente, recando tutta la simbologia e tutti gli Help d'impiego necessari. Permette, come evidente dal demo, sia le più semplici impostazioni di routine come le più ampie indagini analitiche e grafiche sui risultati delle condizioni di lavorazione, accoppiandole alle metodologie di progetto. La versione demo offre in esame 3 file di dati, file1, file2 e file3, in cui soltanto pochi dati generali sono fissi. Potete quindi esercitarvi a un gran numero di modifiche eccetto per alcuni dati fondamentali, e salvare quanti file volete con nomi diversi.

Nella directory **C:\Rhfw** il nuovo potente programma **Rhfaut** legge, a semplice battuta di una cifra, i file demo di Ipar. Introdotta le prestazioni richieste a vostro criterio, esamina resistenza e durata su base Iso oAGMA. Per ottenere i risultati basta una ventina di secondi d'input! Può occorrere un paio di minuti giusto se volete introdurre vari livelli di carico ed esercitare opzioni. Tale rapidità è ottenuta per mezzo di file prearchiviati per varie combinazioni di lavorazioni e materiali. Cinque file sono in default, altri venti possono essere personalizzati col programma Rhfdati. Sono pronti sia i risultati Iso, siaAGMA: la commutazione per l'output è istantanea, basta un click. L'output è sintetico e di lettura immediata in video anche dai non esperti, mentre gli stampati sono dettagliati e identici a quelli ottenibili da Rhf, versione originale, di cui Rhfaut costituisce la versione automatizzata.

Altri programmi dell'autore sono elencati nel file Software.pdf annesso ai programmi.