

Presentazione di:	<b>ACCOPPIAMENTI ISO LIGHT</b>
Autore: Giorgio Facchin	Avanzamento sviluppo: 100%

"Accoppiamenti ISO Light" si propone di guidare l'utente nella scelta delle corrette tolleranze da assegnare ai componenti nel caso di accoppiamenti meccanici nella loro fase di progettazione.

"Accoppiamenti ISO Light" può essere utilizzato anche nel caso in cui si conosca già la tolleranza ISO (es. d9) e si voglia conoscere tale tolleranza espressa nella forma "+" e "-" e/o gli altri dati di output elencati più avanti.

-L'utente dovrà inserire, attraverso delle combo-box, i valori alfanumerici tra quelli consentiti relativi alla posizione ed all'ampiezza della tolleranza sia per l'albero che per il foro.

Occorre inoltre inserire il valore nominale dell'accoppiamento, il quale concorre a determinare i valori di output; può tuttavia essere sufficiente, in un primo momento, confrontare tra loro le diverse tolleranze lasciando invariato il valore di default (100).

E' anche possibile inserire valori diversi per foro ed albero deselezionando la dicitura "Sincronizza i valori nominali".

A questo punto il programma, dopo aver analizzato i dati contenuti nel database annesso ed averli elaborati, restituirà, in output, i seguenti risultati:

- la tolleranza espressa nella forma "+" e "-" (per foro ed albero)
- i valori minimo e massimo (per foro ed albero)
- l'ampiezza totale della tolleranza (per foro ed albero)
- il gioco minimo, il gioco massimo ed il gioco medio dell'accoppiamento, dove i valori negativi indicano interferenza.

Interfaccia di "Accoppiamenti ISO Light"

The screenshot shows the 'Accoppiamenti ISO 1.0 - Light version' software interface. The window title is 'Accoppiamenti ISO 1.0 - Light version'. The main title is 'Accoppiamenti ISO'. The interface is divided into two main sections: 'Foro' (Hole) and 'Albero' (Shaft). In the 'Foro' section, the tolerance is set to 'H7', the nominal value is '100', and the tolerance zone is '+0.035 / +0'. In the 'Albero' section, the tolerance is set to 'g6', the nominal value is '100', and the tolerance zone is '-0.012 / -0.034'. Below these sections, there are fields for 'Gioco Min' (0.012), 'Gioco Max' (0.069), and 'Gioco Medio' (0.0405). A checkbox labeled 'Sincronizza valori' is checked. A 'Conferma' button is at the bottom right.

Il programma è in grado di controllare che:

- Il tipo di accoppiamento sia compatibile con la precisione scelta.
- Il valore nominale impostato non sia superiore a 3150.
- Il valore nominale impostato sia valido per la tolleranza scelta.
- Il valore nominale impostato non sia "0".
- Il valore nominale impostato sia composto esclusivamente da caratteri numerici.
- Il valore di "IT" impostato sia compatibile con la posizione di tolleranza impostata.

**Note:**

"Accoppiamenti ISO Light" si differenzia da "Accoppiamenti ISO" per l'assenza della modalità "Scelta guidata" e della gestione dei "Preferiti" (vedere documentazione relativa).

"Accoppiamenti ISO Light" è anche inglobato nell'applicativo "Chain", utile per l'analisi delle catene di tolleranze (vedere documentazione relativa).