

## FASTEN

Tramite una linguetta aggiunta nel ribbon di Creo si accede ad una serie di comandi per il posizionamento degli elementi di giunzione (viti,rosette,dadi,anelli,prigionieri,ecc...) compresi nella libreria.



Il programma è strutturato in modo da poter scegliere se gestire il trattamento oppure no, se gestire l'informazione del consigliato/non consigliato, è possibile aggiungere/togliere misure dimensionali, definire la corrispondenza tra le colonne della family-table e i dati contenuti nel DB in modo da poter gestire anche parti aggiunte dall'utente, si può definire come comporre il codice di default ed eventualmente aggiungere altre colonne di dati necessarie all'utente, si può definire come comporre la descrizione, le superfici e i metodi di assemblaggio il tutto modificando file ascii (senza modificare il programma)



**MENU**

Si accede al menu contenente tutti i comandi



**Viti TE**

Si accede al menu delle viti CON TESTA ESAGONALE mentre tramite **Viti TE** si accede all'overflow contenente le tipologie. Soggiornando con il cursore su una voce verrà visualizzato il "fumetto" con la spiegazione del componente contenuto.



La struttura è la medesima per ogni tipologia di elemento.

Selezionando la tipologia si accede al menu di scelta passo, gambo, specifica e si sceglie la metodologia per il posizionamento, viene riportato l'unificazione che può cambiare a seconda delle scelte operate.



Indicando la figura della vite si accede al menu per sceglierne un' altro tipo.

Indicando la figura del passo, se l'unificazione lo prevede, si può cambiare da grosso a fine

Indicando la figura del gambo, se l'unificazione lo prevede, si può cambiare da parzialmente a totalmente filettato

Indicando la figura a fianco dell'unificazione, se previsto, si può scegliere tra differenti specifiche (Categoria, finiture, ditta, ecc.).



Vengono richiesti prima i pick sulle superfici e di conseguenza compaiono i menu contenenti le misure scremate in base alle dimensioni rilevate.



Viene visualizzato un menu contenente la prima dimensione (es Diametro della vite) , dopo la selezione verrà richiesto di indicare dove inserire l'elemento poi i pick delle superfici per calcolarne la dimensione minima e infine il menu con la dimensione da scegliere.



Posizionamento tramite tabellone, viene visualizzato un menu contenente ad esempio per le viti le colonne : diametro, lunghezza, materiale ,trattamento superficiale, codice, indicazione se consigliato/codificato.

### CODIFICA FASTEN

Per accedere alla gestione di FASTEN bisogna essere superutenti del programma (impostazione variabile in apposito file ascii).

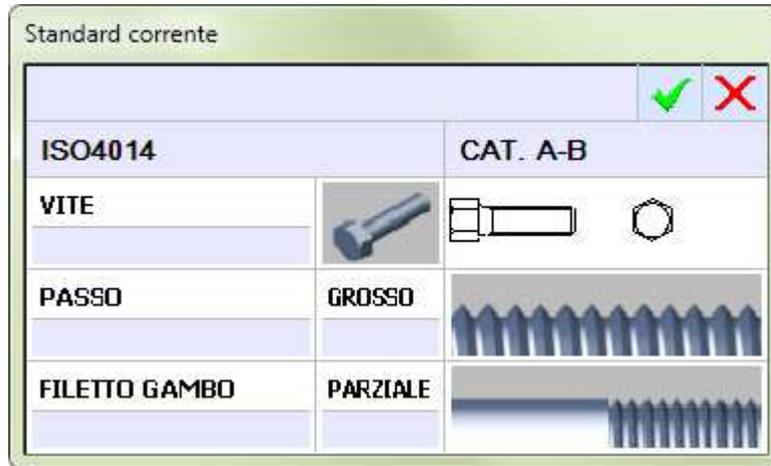
Quando in Creo non vi è caricato alcun oggetto sono disponibili i comandi SUPER USER



Tramite il comando "Fasten" verrà visualizzato un menu



Selezionando la tipologia si accede al menu successivo (es. selezionando le Viti)



Si procede come per il posizionamento scegliendo , dove è possibile, passo, gambo e specifica quindi si agisce sul comando .

Viene caricata la parte e aperto un menu

Indica il codice dell' elemento su cui eseguire l' operazione corrente

TABELLA CODIFICA		NOME FILE DATI		SPECIFICA	
NOME PARTE	ISO4014	ISO4014		CAT. A-B	
ATTRIBUTI ELEMENTO CORRENTE			RIGENERA DESCRIZIONI e ATTRIBUTI		AGGIORNA LA FAMILY TABLE
COMANDO CORRENTE			CODIFICA		
DIAMETRO	LUNGHEZZA	MATERIALE	TRATT_SUP	CODICE	N.C.
1.6	12	-	-	V1_6-12--_I4014	
1.6	16	-	-	V1_6-16--_I4014	
2	16	-	-	V2-16--_I4014	
2	20	-	-	V2-20--_I4014	
3	16	-	-	V3-16--_I4014	
3	20	-	-	V3-20--_I4014	
3	25	-	-	V3-25--_I4014	
3	30	-	-	V3-30--_I4014	
4	25	-	-	V4-25--_I4014	
4	30	-	-	V4-30--_I4014	
4	35	-	-	V4-35--_I4014	
4	40	-	-	V4-40--_I4014	
5	25	-	-	V5-25--_I4014	
5	30	-	-	V5-30--_I4014	
5	35	-	-	V5-35--_I4014	

Tramite i comandi presenti in questo menu sarà possibile codificare le instances, aggiungere delle instances, definire il materiale e trattamento per le singole parti, eliminare le instances dalla family-table e ricrearle (ad esempio dopo la modifica alla forma della descrizione) , rendere consigliato / non consigliato un elemento.

Inoltre tramite il comando  si accede ad un ulteriore menu contenente l'accesso in visualizzazione e quindi modifica dei files del DB.

