

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)

Si accede al menu contenente tutti i comandi

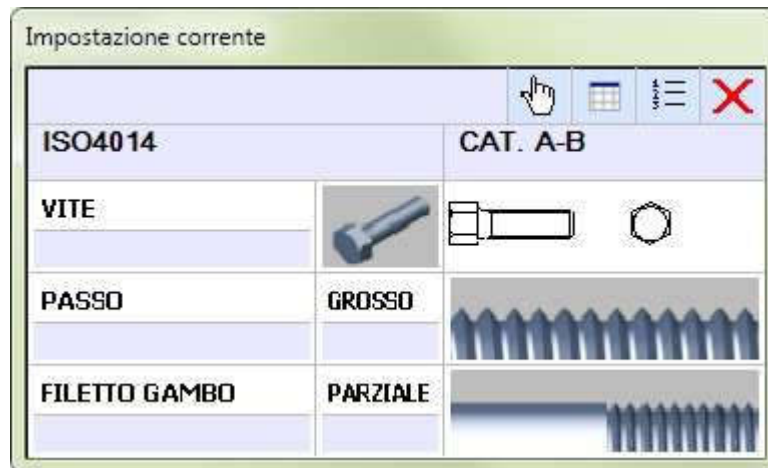


Si accede al menu delle viti CON TESTA ESAGONALE mentre tramite **Viti TE** si accede all'overflow contenente le tipologie. Soggiornando con il cursore su una voce verrà visualizzato il "fumetto" con la spiegazione del componente contenuto.



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

LISTA ELEMENTI FASTEN

FASTEN ← 1/2 → ✕


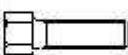



MODIFICA MENU FASTEN E UTILITY


| | |
|---|-------------------------|
|  | ACCOPIAMENTI |
|  | VITI |
|  | PRIGIONIERI |
|  | VITI SENZA TESTA |
|  | DADI |
|  | ROSETTE |
|  | SPINE |

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

Standard corrente

✓ ✕

| | | | |
|----------------------|---|--|---|
| ISO4014 | | CAT. A-B | |
| VITE |  |  |  |
| PASSO | GROSSO |  | |
| FILETTO GAMBO | PARZIALE |  | |


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 | ISO4014 | SPECIFICA | CAT. A-B |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|--------------------------|----------|
| NOME PARTE | | ISO4014 | | | |
| 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.

Visualizza la family-table con editor corrente

| GESTIONE FILES | X |
|--|---|
| Visualizza Family Table (.txt) | |
| Visualizza Family Table (.xls) | |
| Visualizza File codificati (.cod) | |
| Visualizza File corrispondenze (.cor) | |
| Visualizza File dati (.dat) | |
| Visualizza File dati N.C. (.nc.dat) | |
| Visualizza File codice default (.pre) | |
| Visualizza Peso dei componenti (.peso) | |