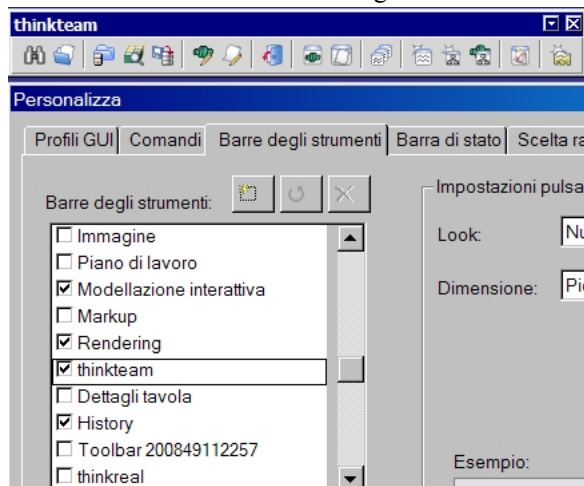

Calcolo distinta base (EBOM)

In questo esercizio esamineremo la Distinta base tecnica (EBOM) e le funzionalità Workflow di thinkteam. Utilizzeremo le varie Viste database. Ma prima di tutto dobbiamo creare una barra degli strumenti. Per eseguire al meglio questo task sarebbe opportuno aver precedentemente completato i due tasks - Introduzione a thinkteam e Creazione di tavole usando esplorazioni progetti in questo ordine.

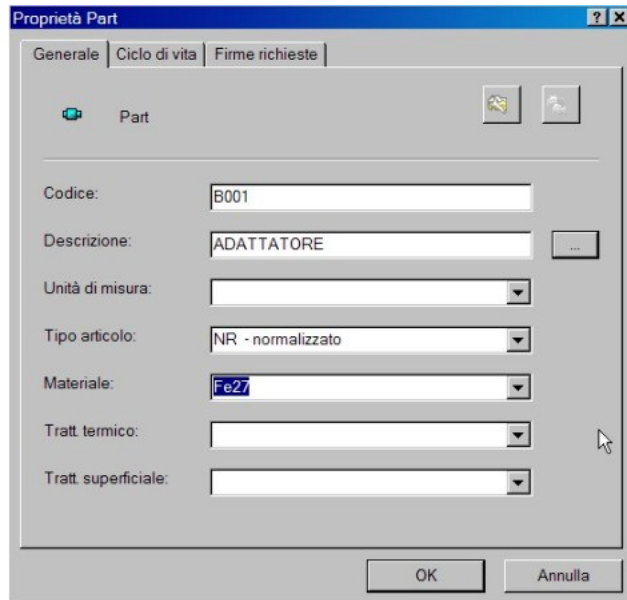
Sommario

1. 1

- Avviare il comando **Strumenti** → **Personalizza**.
- Fare clic sulla scheda Barre degli strumenti.



- Premere Chiudi.
- Siamo pronti per esplorare la BOM. Partiamo con una vista di selezione. Abbiamo necessita' di generare due versioni della BOM di un'assieme per poi compararle. Aggiungiamo quindi due nuovi codici al database del nostro esempio corrente: Click su Nuova Entita' Selezionare COMPONENTE dal dialog box di scelta tipi e dare OK Come NOME inserire B001, per gli altri dettagli vedere la bitma qui sotto.



Proprietà Part

Generale | Ciclo di vita | Firme richieste

Part

Codice: B001

Descrizione: ADATTATORE

Unità di misura:

Tipo articolo: NR - normalizzato

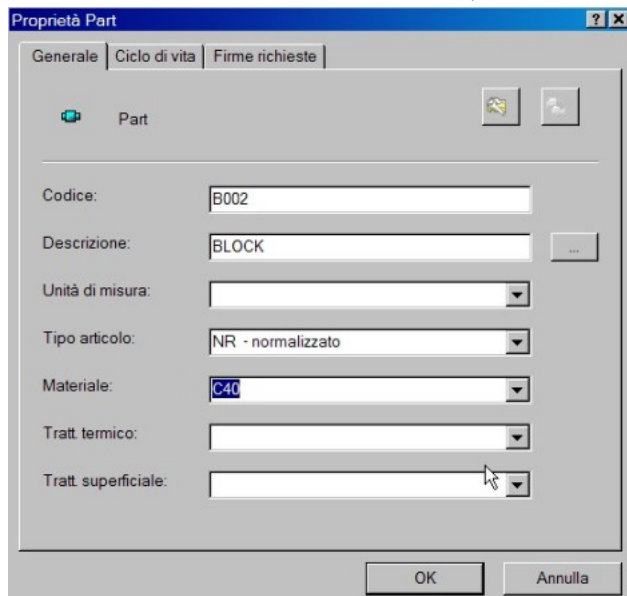
Materiale: Fe27

Tratt. termico:

Tratt. superficiale:

OK Annulla

In maniera similare creiamo un'altro codice, con nome B002



Proprietà Part

Generale | Ciclo di vita | Firme richieste

Part

Codice: B002

Descrizione: BLOCK

Unità di misura:

Tipo articolo: NR - normalizzato

Materiale: C40

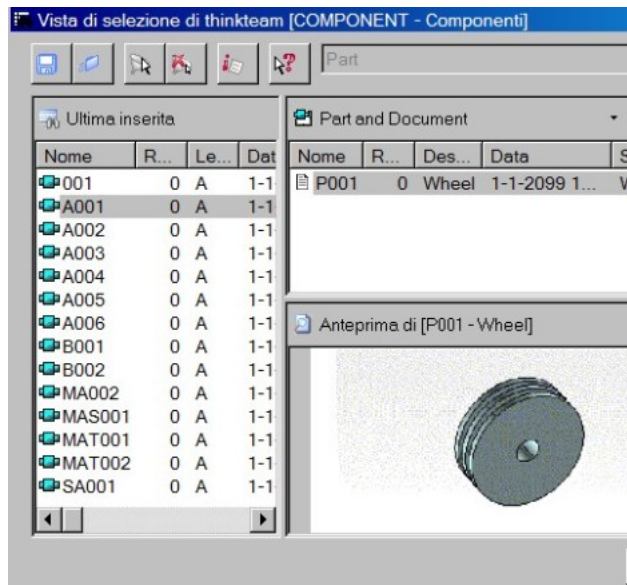
Tratt. termico:

Tratt. superficiale:

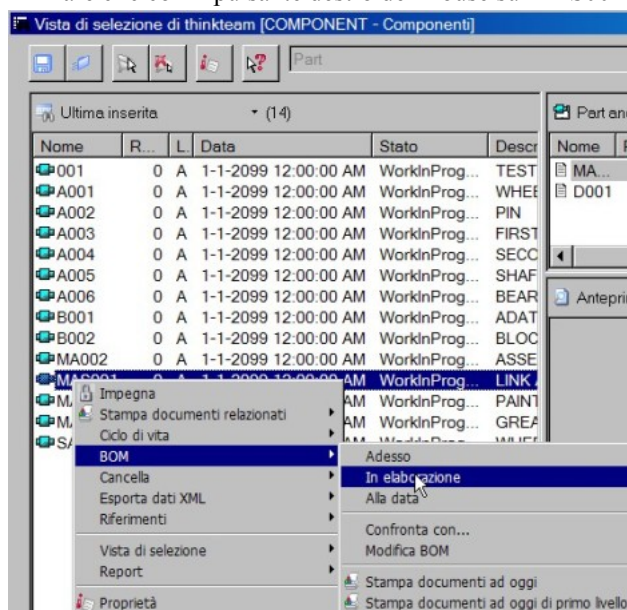
OK Annulla

Adesso siamo pronti per analizzare l' EBOM. Iniziamo con una vista di selezione.

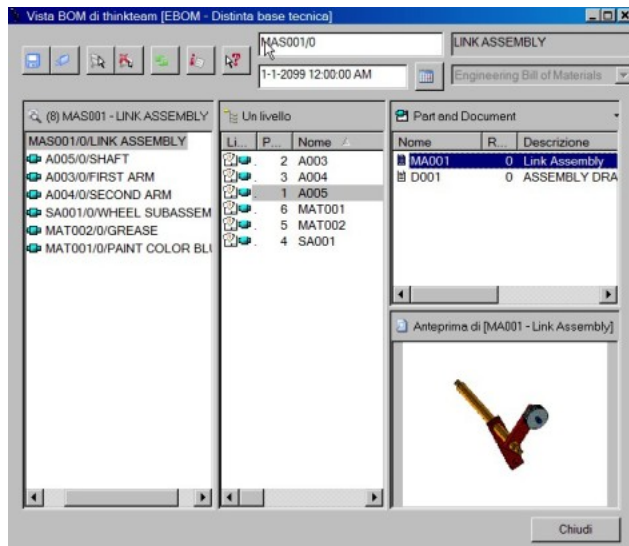
- Fare clic sul pulsante **Vista di selezione su componenti**.
- Scegliere Ultima inserita (vedere figura seguente).



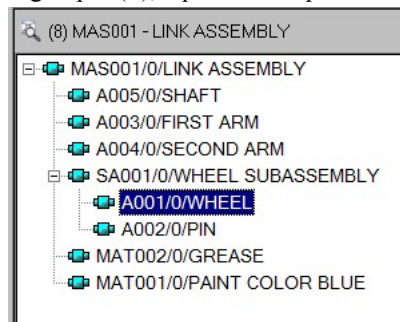
- Premere OK nella finestra di dialogo Selezione senza condizioni.
- Fare clic con il pulsante destro del mouse su MAS001 e scegliere BOM >> In elaborazione.



Appare la finestra di dialogo Vista BOM di thinkteam.



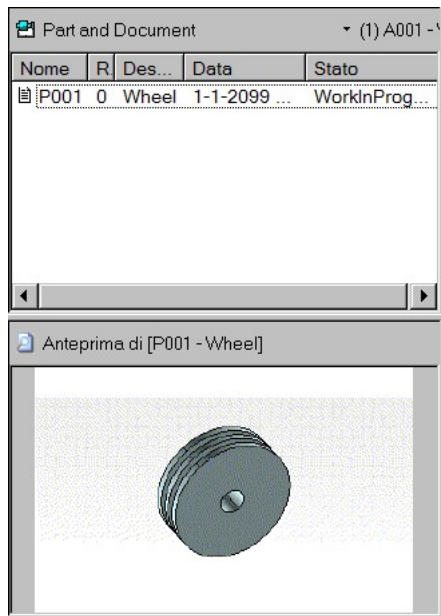
La Vista BOM è suddivisa in tre riquadri. La struttura BOM è visualizzata all'interno del riquadro di sinistra. Le informazioni visualizzate includono codice, numero di versione e descrizione del componente. Facendo clic sul segno più (+), è possibile espandere la struttura per visualizzare il livello BOM successivo.



Il riquadro centrale mostra la distinta dei materiali suddivisa in colonne. Per ogni componente sono indicati: nella colonna Livello il livello di nidificazione del componente tramite una serie di punti; nella colonna Posizione la posizione relativa del componente o del sottoassieme del sottoassieme nell'assieme di livello superiore; nelle colonne Codice, Versione, Stato e Descrizione le informazioni di base su ciascun componente. Oltre agli altri campi non mostrati nell'illustrazione seguente, nella colonna Origine è indicato il nome del documento in cui il componente è utilizzato.

Un livello							
(6) MAS001 - LINK ASSEMBLY							
Li...	P.	No...	Descrizione	R	Stato	U...	
2		A003	FIRST ARM	0	WorkInProgress	MM	
3		A004	SECOND ARM	0	WorkInProgress	MM	
1		A005	SHAFT	0	WorkInProgress	MM	
6		MAT001	PAINT COLOR BLUE	0	WorkInProgress	KG	
5		MAT002	GREASE	0	WorkInProgress	KG	
4		SA001	WHEEL SUBASSEMB...	0	WorkInProgress		

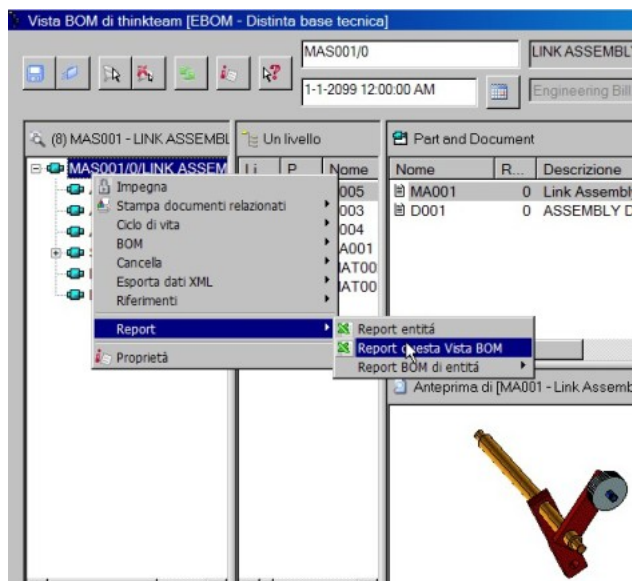
Suggerimento: Fare clic sulla prima riga del riquadro, tenere premuto il tasto Ctrl e premere due volte "+" sul tastierino numerico: tutte le colonne si adatteranno automaticamente al contenuto.



Selezionare il componente P001(Wheel) nel riquadro centrale o in quello di sinistra e il nome e la descrizione dei relativi documenti vengono visualizzati nel riquadro superiore destro. Nel riquadro inferiore destro appare invece un'immagine di anteprima della ruota.

Come facciamo a generare un report?

Fare clic con il pulsante destro del mouse su MAS001 nel riquadro sinistro e scegliere Report> Report questa Vista BOM.



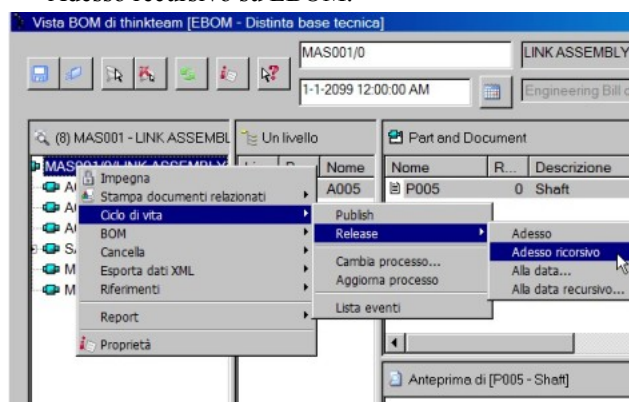
- Il report appare in MS EXCEL.

Nota: Per visualizzare il report è necessario che Microsoft Excel sia già installato.

BOM	Livello	Modalità	EXPLODE	Tipo di Data	Vista di	Codice Componente	Descrizione
			ALL			MAS01	LINK ASSEMBLY
						1 SA001	WHEEL SUBASSIEM E
						1 A001	WHEEL
						1 A002	PIN
						1 A004	SECOND ARM

I componenti sono completi da tutti i punti di vista, assieme compreso. Ora vogliamo rilasciare questi documenti. Come dobbiamo procedere?

- Fare clic con il pulsante destro del mouse su MAS001 nel riquadro sinistro e scegliere Workflow> Rilascia> Adesso recursivo su EBOM.



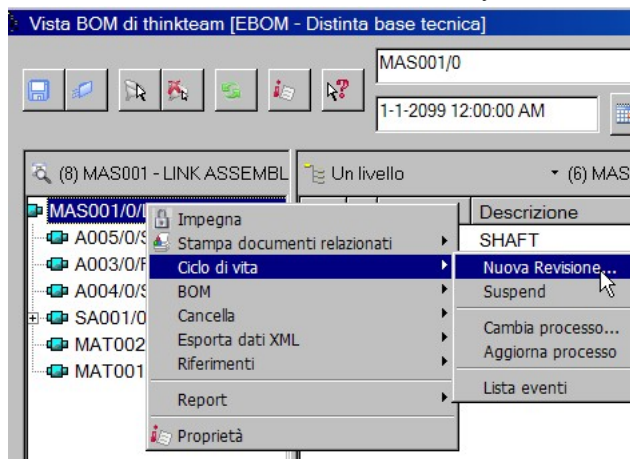
- Appare un messaggio "Rilascio concluso". Premiamo Chiudi.

Puoi vedere nel frame centrale della BOM come lo stato dei codici sia Rilasciato.

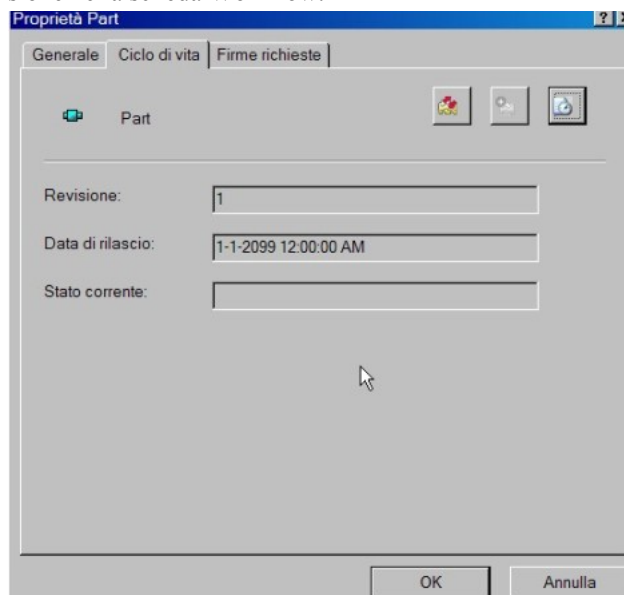
Li...	P.	Nome	Descrizione	R..	Stato
1	A005	SHAFT		0	Released
2	A003	FIRST ARM		0	Released
3	A004	SECOND ARM		0	Released
4	SA001	WHEEL SUBASS...		0	Released
5	MAT002	GREASE		0	Released
6	MAT001	PAINT COLOR B...		0	Released

Andremo ora a generare una nuova versione dell'assieme, creando anche una nuova versione della BOM.

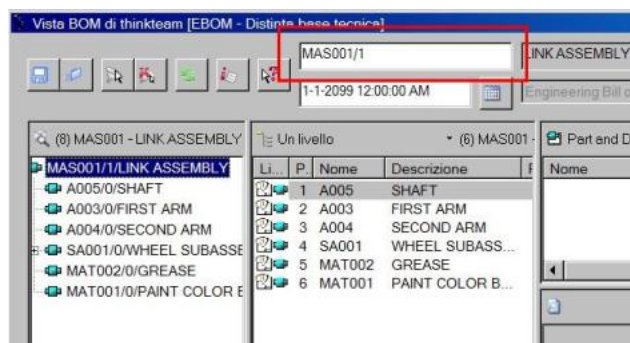
- Tasto destro del mouse su Link Assembly nel frame sinistro e scegliamo Workflow->Nuova Versione.



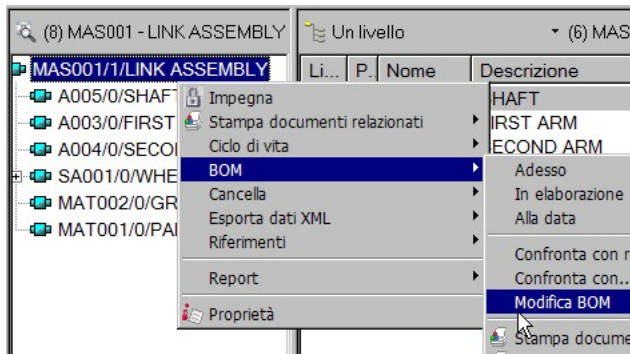
La finestra delle Proprietà Componente appare dando la possibilità di verificare la creazione della nuova versione nella scheda Workflow.



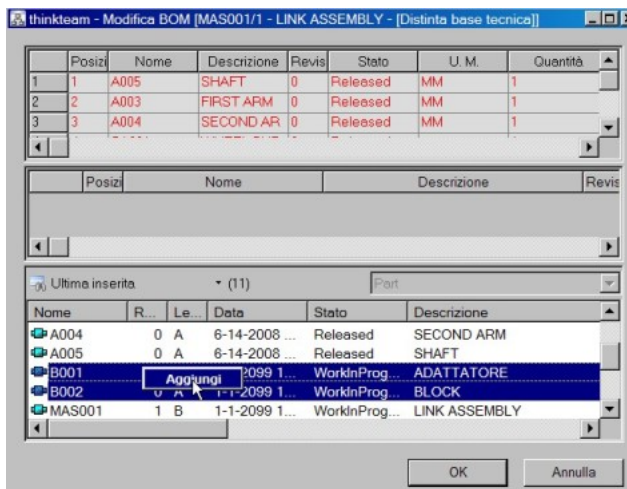
- Premiamo OK.
- Cambiamo la versione dell'assieme a 1 nel combo box superiore della finestra BOM di dialogo.



Tasto destro su Link Assembly e scegliamo BOM-> Modifica BOM



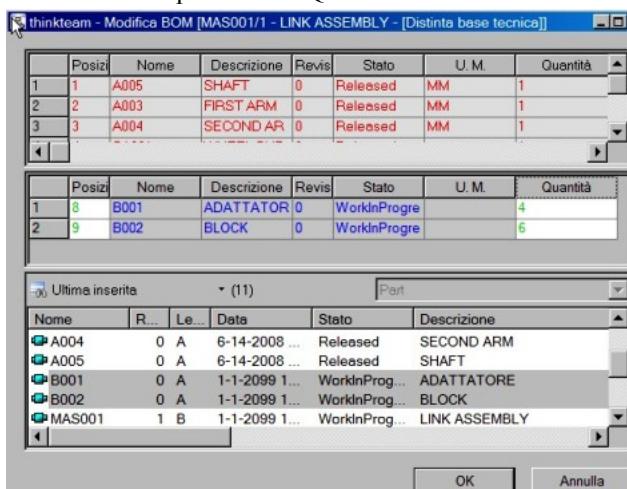
- Nella finestra Modifica BOM che appare, scegliamo il nuovo codice che si avevamo aggiunto, B001. Tasto destro su di esso ->AGGIUNGI



Le informazioni sul codice aggiunto sono mostrate nel frame superiore della finestra.

Aggiungiamo anche il secondo codice B002. Possiamo editare Posizione e Quantita' nel frame superiore.

- Impostiamo la Posizione per Adapter a 8 e la Quantita' a 4
- Posizione 9 per Block e Quantita' 6.

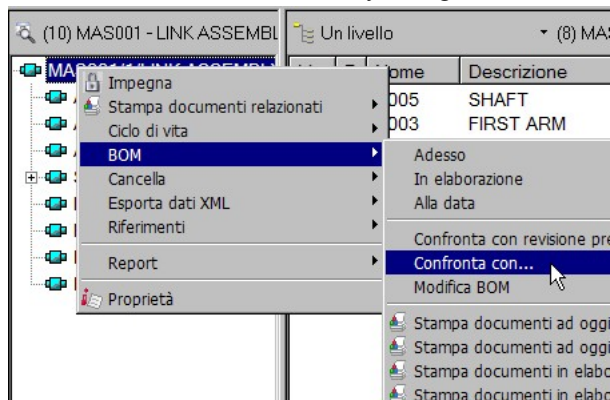


- Quando si preme OK, i due codici appaiono nella vista BOM, nella parte centrale della finestra.

Un livello					
▼ (8) MAS001 - LINK ASSEMBLY					
Li...	P.	Nome	Descrizione	R.	Stato
	1	A005	SHAFT	0	Released
	2	A003	FIRST ARM	0	Released
	3	A004	SECOND ARM	0	Released
	4	SA001	WHEEL SUBAS...	0	Released
	5	MAT002	GREASE	0	Released
	6	MAT001	PAINT COLOR ...	0	Released
	8	B001	ADATTATORE	0	WorkInProgress
	9	B002	BLOCK	0	WorkInProgress

Ora abbiamo due BOM pronte. Passiamo a compararle fra loro per individuare le differenze.

- Tasto destro su Link Assembly e scegliamo BOM->Confronta con..



Confronta EBOM

Possiamo anche usare il comando Confronta con versione precedente.

La finestra di Confronta BOM appare.

- Come prima voce da confrontare, impostiamo le opzioni come da immagine seguente.

Confronta BOM di thinkteam

Prima voce da confrontare

Nome:

Descrizione:

Alla data:

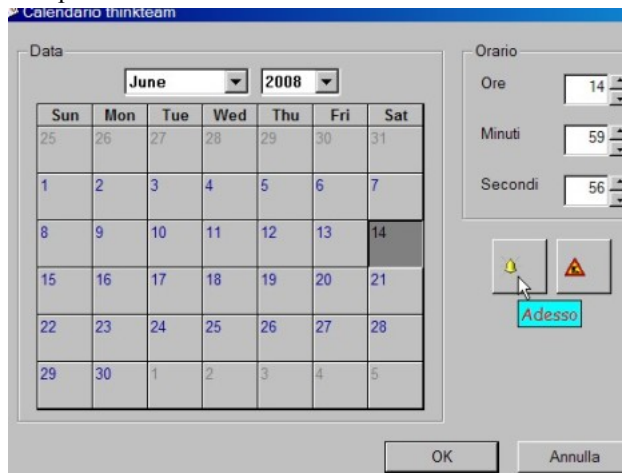
Mostra nella vista

Livelli di calcolo

☒ Un livello

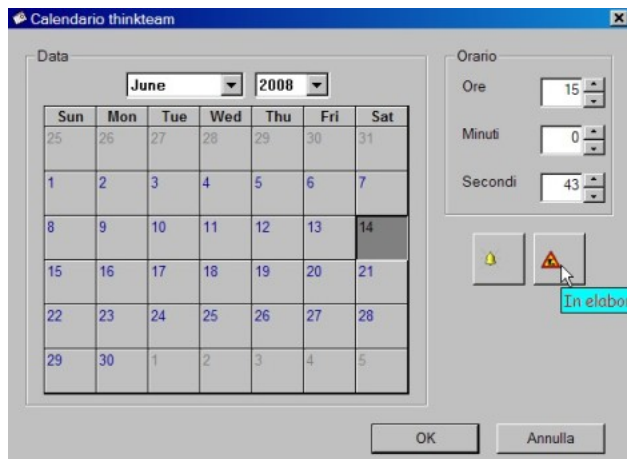
☐ Tutti i livelli

- Clicchiamo sul pulsante di calendario thinkteam nell'opzione Alla data e successivamente sul pulsante con icona indicante la campanella per selezionare Adesso. Questa opzione indica l'ultima versione rilasciata disponibile.



- Premiamo OK.

Impostiamo i valori per la seconda voce, scegliendo l'opzione In Elaborazione tramite il pulsante con icona a forma di "lavori in corso"



- Premendo in successione OK alla finestra del calendario thinkteam e del Confronta BOM, vengono mostrate le differenze tra le due BOM.

Confronto BOM						
Prima voce:		Seconda voce:				
Alla data:		Alla data:				
Vista BOM:		Vista BOM:				
MAS001 - LINK		MAS001 - LINK ASSEMBLY				
6-14-2008 3:00		1-1-2009 12:00:00 AM				
EBOM - Distint		EBOM - Distinta base tecnica order by REVNAME				
	Quantità	Nome	Descrizione	Quantità	Nome	Descrizione
1	1	A001	WHEEL	1	A001	WHEEL
2	1	A002	PIN	1	A002	PIN
3	1	A003	FIRST ARM	1	A003	FIRST ARM
4	1	A004	SECOND ARM	1	A004	SECOND ARM
5	1	A005	SHAFT	1	A005	SHAFT
6	1	A006	ADATTATORE	1	A006	ADATTATORE
7	1	A007	BLOCK	1	A007	BLOCK
8	2	MAT001	PAINT COLOR BLUE	2	MAT001	PAINT COLOR BLUE
9	5	MAT002	GREASE	5	MAT002	GREASE
10	1	SA001	WHEEL SUBASSEMB	1	SA001	WHEEL SUBASSEMBLY

Come possiamo notare le differenze fra le due BOM vengono evidenziate nella lista che mostra l'elenco completo dei codici interessati

- Cliccando sull'opzione SOLO LE DIFFERENZE, verranno evidenziate solamente le righe che rappresentano diversita' fra le due BOM.

Confronto BOM									
Prima voce:			MAS001 - LINK		Seconda voce:			MAS001 - LINKASSEMBLY	
Alta data:			6-14-2008 3:00		Alta data:			1-1-2009 12:00:00 AM	
Visual BOM:			EBOM - Distint		Visual BOM:			EBOM - Distinta base tecnica order by REVNAME	
	Quantità	Nome	Descrizione			Quantità	Nome	Descrizione	
6	1	Rotatore			6	1	8001	ROTTATORE	
7	1	Block			7	1	8002	BLOCK	