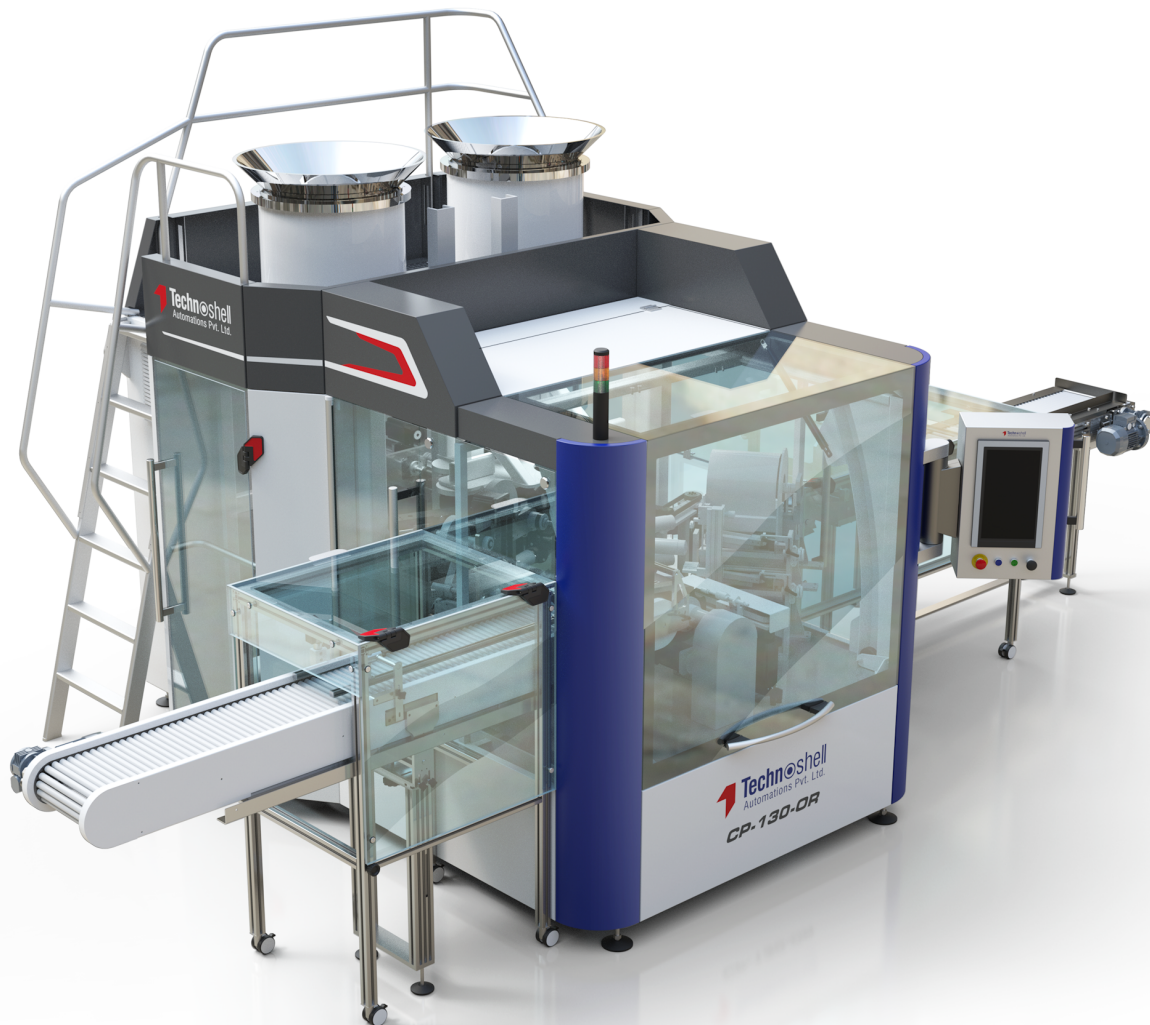




NOVITÀ

SOLIDWORKS PDM 2021



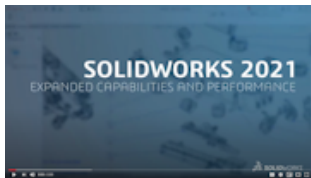
Sommario

SOLIDWORKS PDM	3
Personalizzazione delle colonne	4
Impostazione di set di colonne	5
Supporto dei riferimenti alla distinta di taglio nella distinta materiali calcolata	7
Miglioramenti a File Explorer di SOLIDWORKS PDM	8
Modifiche dell'icona per stati del flusso di lavoro e transizioni	9
Vista Treehouse nella scheda Dove usato	10
Miglioramenti delle prestazioni di SOLIDWORKS PDM	10
Visualizzazione dei riferimenti a parti derivate	11
Uso delle opzioni Distinta materiali definite in SOLIDWORKS	12

SOLIDWORKS PDM

Argomenti:

- **Personalizzazione delle colonne**
- **Supporto dei riferimenti alla distinta di taglio nella distinta materiali calcolata**
- **Miglioramenti a File Explorer di SOLIDWORKS PDM**
- **Modifiche dell'icona per stati del flusso di lavoro e transizioni**
- **Vista Treehouse nella scheda Dove usato**
- **Miglioramenti delle prestazioni di SOLIDWORKS PDM**
- **Visualizzazione dei riferimenti a parti derivate**
- **Uso delle opzioni Distinta materiali definite in SOLIDWORKS**

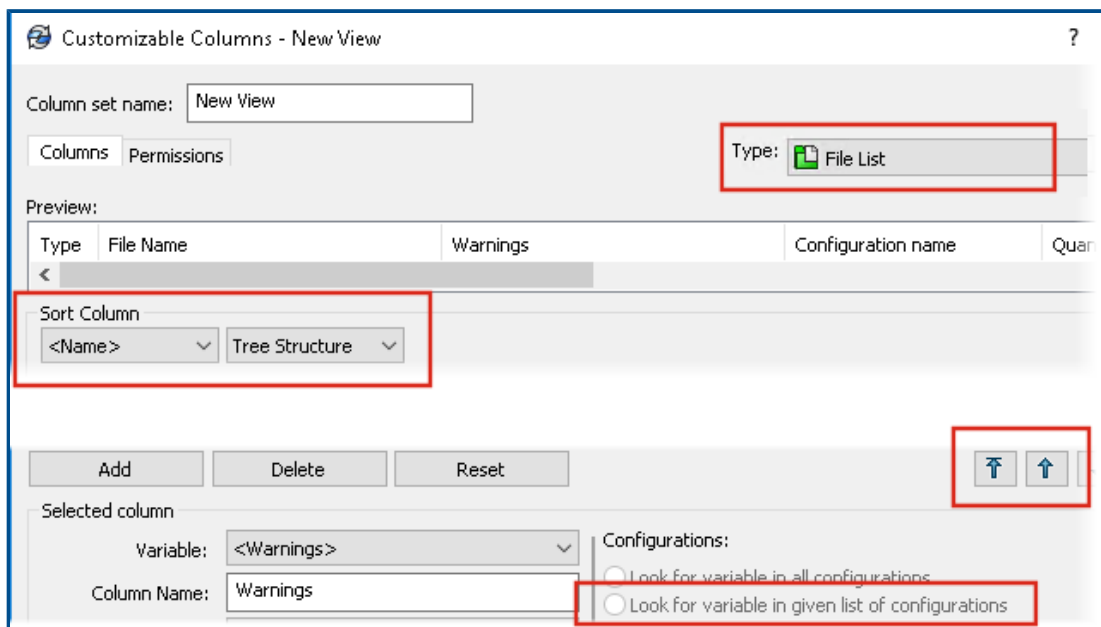


Video: Novità in SOLIDWORKS 2021 - SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM® è disponibile in due versioni. SOLIDWORKS PDM Standard è incluso in SOLIDWORKS Professional e SOLIDWORKS Premium ed è disponibile come licenza acquistabile separatamente per gli utenti non SOLIDWORKS. Offre capacità di gestione dei dati standard per un numero ridotto di utenti.

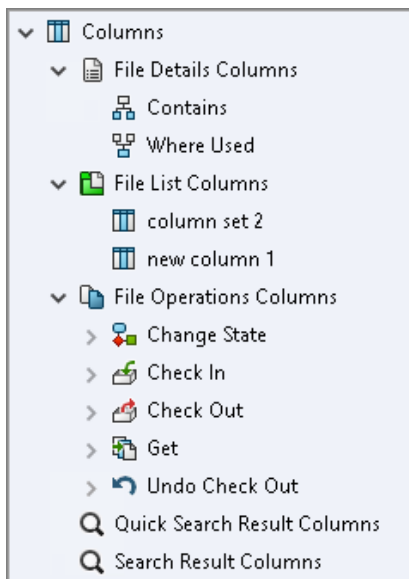
SOLIDWORKS PDM Professional è una soluzione di gestione dati dotata di funzionalità complete, per gruppi di utenti di grandi e piccole dimensioni ed è disponibile come prodotto acquistabile separatamente.

Personalizzazione delle colonne



SOLIDWORKS PDM offre flessibilità e controllo per i set di colonne. È possibile assegnare più gruppi di colonne a utenti o gruppi per tutti i tipi di set di colonne. In File Explorer di SOLIDWORKS PDM, è possibile visualizzare l'elenco dei file in base ai set di colonne assegnati.

- Nello strumento Amministrazione, il nodo **Colonne** contiene il tipo di set di colonne in cui tali set sono elencati.



- La tabella seguente descrive i tipi di set di colonne che si possono definire:

Tipo	Disponibile in
Dettagli del file	- Scheda Contiene - Scheda Dove usato
Operazioni sui file	- Finestra di dialogo Cambia stato - Finestra di dialogo Check in - Finestra di dialogo Check Out - Finestra di dialogo Leggi - Finestra di dialogo Annulla check out

Per le colonne Risultati di ricerca, è possibile assegnare più set di colonne tramite una scheda di ricerca.

- In File Explorer di SOLIDWORKS PDM, per visualizzare e passare da un set di colonne all'altro, fare clic con il pulsante destro del mouse in un'intestazione della colonna o in uno spazio vuoto e selezionare **Set di colonne**. È inoltre possibile modificare l'ordine, regolare la larghezza e ordinare per colonna in ogni set di colonne.

Le personalizzazioni utente per la larghezza e le posizioni delle colonne eseguite sui client SOLIDWORKS PDM in una versione precedente non sono disponibili nel client SOLIDWORKS PDM 2021.

- Se si dispone dei permessi amministrativi necessari, è possibile aggiungere e rimuovere le colonne direttamente nei dettagli del file e nell'interfaccia utente delle operazioni sui file. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un'intestazione della colonna, selezionare **Set di colonne**, quindi selezionare **Colonne personali** per specificarle l'elemento come set di colonne attivo. È quindi possibile utilizzare il menu **Colonne** per aggiungere o rimuovere colonne.

Questo set di colonne è specifico per l'accesso dell'utente e per il computer client.

Per accedere a **Colonne personali**, è necessario disporre dei seguenti permessi amministrativi:

- È possibile visualizzare e modificare Colonne personali in Dettagli file
- È possibile visualizzare e modificare Colonne personali in Operazioni file

Impostazione di set di colonne

La finestra di dialogo Colonne personalizzabili presenta nuove funzioni che consentono di configurare set di colonne.

Scheda Colonne

Opzione	Descrizione
 e 	I comandi per spostare in alto e spostare in basso consentono di disporre le colonne.
Ordina colonna	Definisce una colonna di ordinamento e una direzione di ordinamento predefinite per ogni gruppo di colonne.
Azzera	Ripristina le colonne alle impostazioni predefinite per il tipo di set di colonne.
Cercare variabili nell'elenco dato di configurazioni	Consente di immettere il nome della configurazione e aggiungerlo all'elenco delle configurazioni. Disponibile solo per i set di colonne Elenco file .

Scheda Permessi

Opzione	Descrizione
Visualizza	Assegna un gruppo di colonne a un utente o un gruppo.
Preferito	Assegna un set di colonne come il preferito per utenti o gruppi.

È inoltre possibile assegnare permessi per utenti e gruppi ai set di colonne attraverso le finestre di dialogo Proprietà utente e Proprietà gruppo.

1. Nella finestra di dialogo Proprietà, fare clic su **Colonne**.
2. Nella pagina Colonne, selezionare **Tipo**.
Viene visualizzato un elenco di set di colonne disponibili.
3. Selezionare **Visualizza** per assegnare il permesso e selezionare **Preferito** se si desidera specificarlo come set di colonne preferito.

Supporto dei riferimenti alla distinta di taglio nella distinta materiali calcolata

Bill of Materials - BOM

Bill of materials name: BOM Type: Bill of Materials

☐ Include derived part references

☒ Include cut list references

☒ Weldment Cut list

☐ Weldment BOM

Preview:

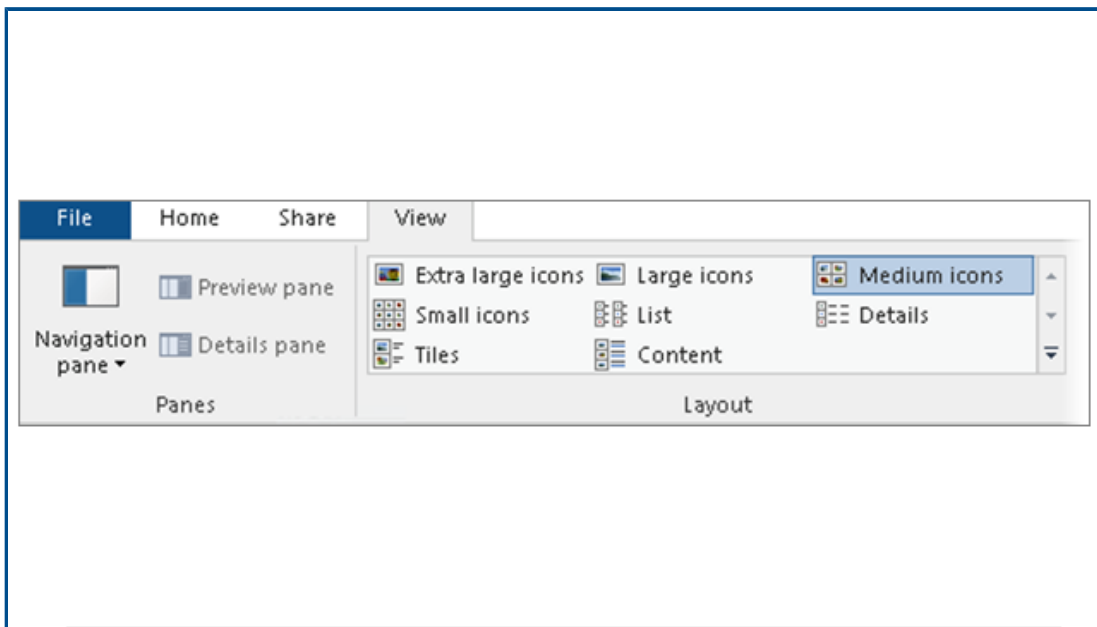
File Name	Configuration	Part Number	Qty	State	Description
-----------	---------------	-------------	-----	-------	-------------

È possibile configurare una distinta materiali calcolata in modo da includere i riferimenti alla distinta di taglio ed esportarla in un file XML.

Nella finestra di dialogo Distinta materiali dello strumento di amministrazione, selezionare **Includi riferimenti a distinta di taglio**. È possibile basare i riferimenti alla distinta di taglio su **Distinta di taglio saldature** o su **Distinta materiali di saldatura**.

Se un elemento della distinta di taglio è definito come **Escludi dalla distinta di taglio** in SOLIDWORKS, non viene visualizzato nella distinta materiali calcolata.

Miglioramenti a File Explorer di SOLIDWORKS PDM



Il controllo della barra multifunzione di Esplora file di Microsoft® Windows® è disponibile anche in File Explorer di SOLIDWORKS PDM.

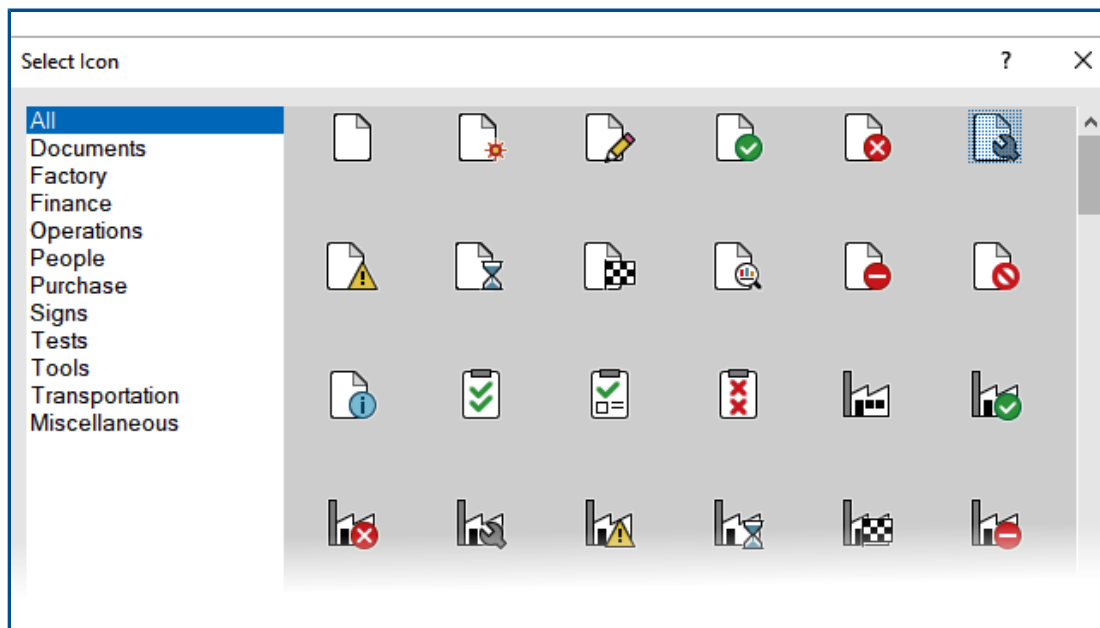
Attualmente, in File Explorer di SOLIDWORKS PDM, sono supportati solo i comandi Visualizza e alcuni altri comandi del controllo barra multifunzione.

- In File Explorer di SOLIDWORKS PDM, è possibile utilizzare la **barra degli strumenti Accesso rapido** per accedere facilmente ai comandi utilizzati più di frequente. Nello strumento Amministrazione, fare clic con il pulsante destro del mouse su un utente o un gruppo e fare clic su **Impostazioni**. Nel riquadro sinistro della finestra di dialogo Impostazioni, fare clic su **Barra degli strumenti Accesso rapido** e specificare i comandi.
- L'elenco dei file e i risultati della ricerca supportano tutti i tipi di visualizzazione di Esplora file di Windows, ad eccezione di Contenuto.
- Le icone di stato del flusso di lavoro accanto al nome dello stato nella visualizzazione dell'elenco dei file semplificano l'identificazione dello stato del file.
- Fare clic su  per modificare la **Lingua** e visualizzare le **Informazioni** del prodotto SOLIDWORKS PDM installato.
- Utilizzare **Indietro** e **Avanti** dalla barra degli indirizzi e tornare al file selezionato in precedenza.
- Utilizzare i tasti di scelta rapida per i comandi di uso comune:

Azione	Tasti di scelta rapida
Check-in	CTRL+I
Check-out	CTRL+O

Azione	Tasti di scelta rapida
Annulla check-out	CTRL+U
Cambia stato	CTRL+T

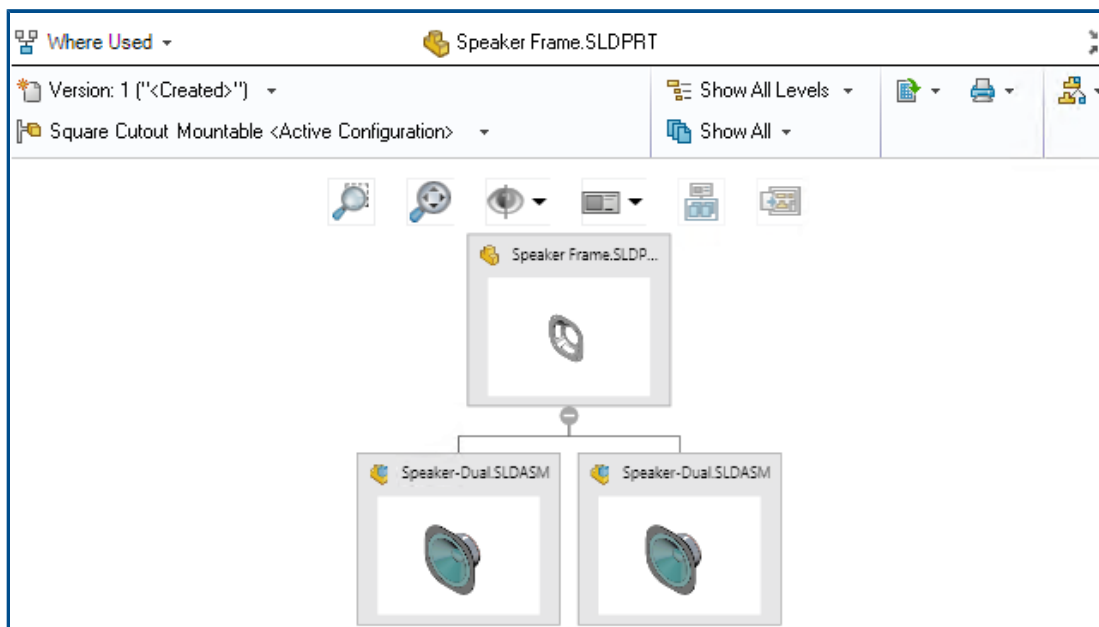
Modifiche dell'icona per stati del flusso di lavoro e transizioni



SOLIDWORKS PDM dispone di nuove icone per gli stati e le transizioni del flusso di lavoro. I colori e l'aspetto delle icone esistenti sono stati migliorati.

Nello strumento di amministrazione, aprire un flusso di lavoro e nella finestra di dialogo Proprietà di uno stato fare clic su **Cambia**. Nella finestra di dialogo Seleziona icona, le icone sono raggruppate in categorie che semplificano il processo di selezione.

Vista Treehouse nella scheda Dove usato



SOLIDWORKS PDM 2021 estende la vista Treehouse nella scheda Contiene alla scheda Dove usato. In questo modo è possibile visualizzare tutte le relazioni con funzione padre dell'elemento figlio selezionato in formato gerarchico e grafico.

Disponibile solo per SOLIDWORKS PDM Professional.

Miglioramenti delle prestazioni di SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM 2021 ha migliorato le prestazioni delle operazioni basate su file e dei flussi di lavoro correlati.

- **Aggiungi i file, Check-in e Cambia stato**

I miglioramenti delle prestazioni del sistema consentono di aprire, aggiungere, eseguire il check in e modificare rapidamente lo stato dei file con una struttura di riferimento di grandi dimensioni. L'operazione Aggiungi i file è da 1,5 a 3 volte più veloce. Le operazioni Check-in e Cambia stato sono di circa il 25% più veloci.

Il livello di miglioramento può variare a seconda del numero di file, della larghezza di banda della rete e dei core della CPU.

La finestra di dialogo Check-in viene visualizzata molto più rapidamente (in secondi anziché in minuti) per assiemi o parti molto grandi con un elevato numero di configurazioni.

- **Elimina**

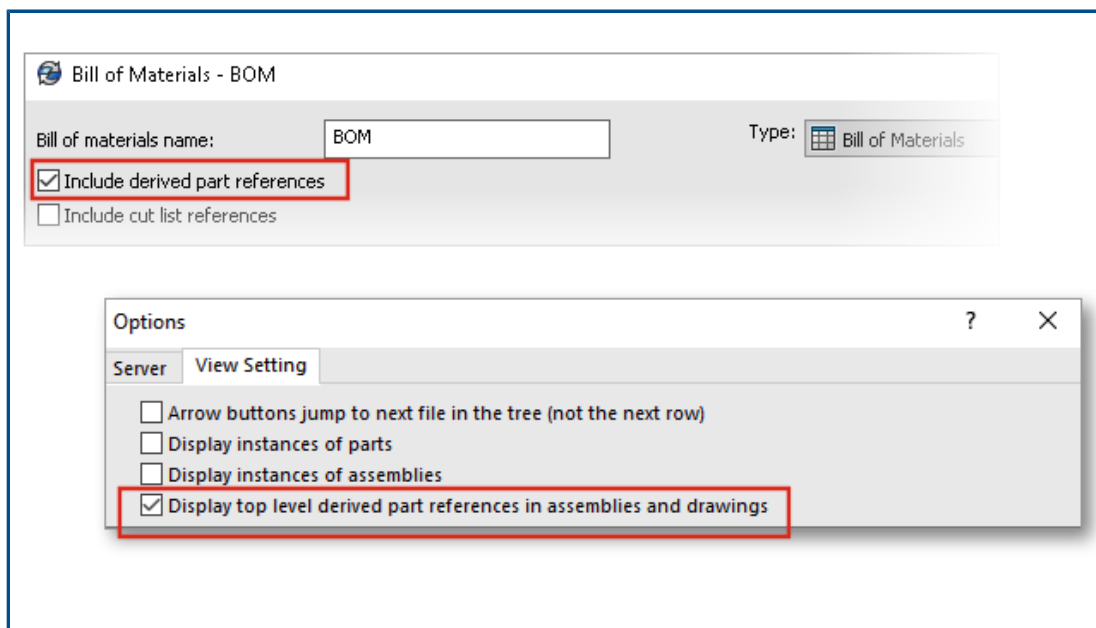
È possibile eliminare più rapidamente file o cartelle. L'operazione è molto più veloce quando si eliminano molti file.

- **Altre operazioni e flussi di lavoro**

Le prestazioni sono notevolmente migliorate per le operazioni seguenti:

- Per le cartelle contenenti un numero molto elevato di file:
 - Check-in e check-out di un file
 - Aggiunta di un nuovo file trascinando o copiando e incollando
 - Creazione di un nuovo file da un modello
- Per gli assiemi con un elevato numero di componenti in un unico livello, quando si lavora in SOLIDWORKS:
 - Apertura dei file
 - Salvataggio dei file
 - Cambio di finestre
- Modifica del nome di un file di destinazione nella finestra di dialogo Copia albero in un ambiente ad alta latenza
- Uso di Copia albero quando viene aggiunta un'impostazione utente per cancellare i valori delle variabili

Visualizzazione dei riferimenti a parti derivate



Il supporto per i riferimenti a parti derivate è stato migliorato ed è possibile visualizzarli nelle schede della vista file e nell'aggiunta SOLIDWORKS PDM.

- Distinta materiale calcolata

È possibile configurare una distinta materiali calcolata per includere i riferimenti a parti derivate. Nello strumento di amministrazione, aprire la finestra di dialogo Distinta materiali e selezionare **Includi riferimenti a parti derivate**.

- Informazioni schede Contiene e Dove usato

I riferimenti a parti derivate possono essere visualizzati nelle schede Contiene e Dove usato, indipendentemente dalla configurazione selezionata. In precedenza, i riferimenti

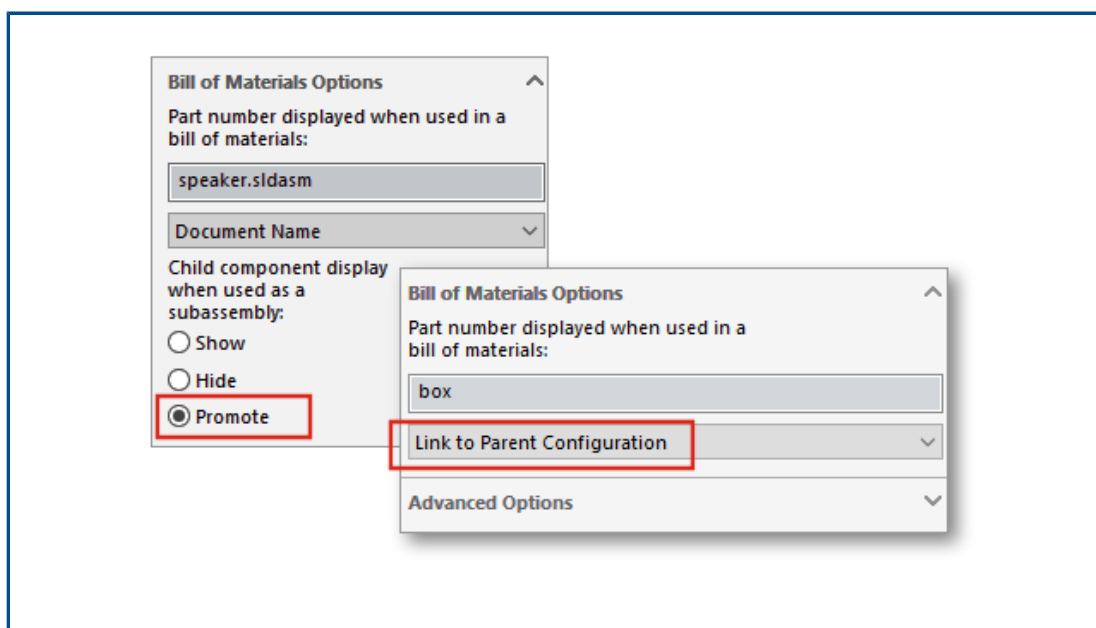
a parti derivate venivano visualizzati solo quando veniva selezionata l'opzione **Non mostrare configurazioni** per la configurazione.

- Aggiunta SOLIDWORKS PDM

In SOLIDWORKS, fare clic su **Strumenti > SOLIDWORKS PDM > Opzioni**. Nella scheda Impostazione vista, selezionare **Visualizza riferimenti di primo livello delle parti derivate in assiemi e disegni**. È possibile visualizzare i riferimenti a parti derivate di livello superiore nella struttura di riferimento per gli assiemi e i disegni.

È inoltre possibile visualizzare i riferimenti a parti derivate da 3D Interconnect nella struttura di riferimento del file di parte padre.

Uso delle opzioni Distinta materiali definite in SOLIDWORKS



SOLIDWORKS PDM utilizza le impostazioni di visualizzazione del componente Distinta materiali specificate in SOLIDWORKS.

In SOLIDWORKS, nel PropertyManager Proprietà di configurazione, i parametri specificati nelle Opzioni Distinta materiali sono supportati anche nelle distinte materiali calcolate di SOLIDWORKS PDM.

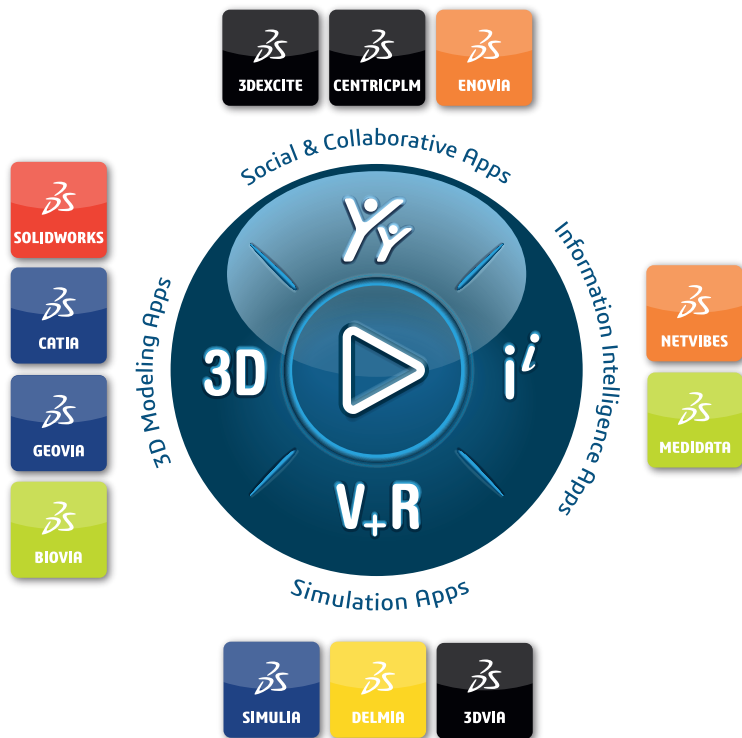
- In SOLIDWORKS, l'opzione **Alza di livello** per **Visualizzazione del componente figlio quando usato come sottoassieme** dissolve i sottoassiemi nella distinta materiali e visualizza i componenti figlio. Le distinte materiali calcolate seguono questo comportamento per i riferimenti del sottoassieme definiti in **Alza di livello**.

Questa opzione si applica solo alle distinte materiali calcolate. L'assieme è incluso come riferimento nelle schede Contiene e Dove usato.

- In SOLIDWORKS, l'opzione **Lega alla configurazione padre** per **Numero di parte visualizzato quando usato in una distinta materiali** imposta la configurazione in modo da utilizzare lo stesso numero di parte della configurazione padre. Se si definisce

questa opzione, la distinta materiali calcolata utilizza il numero di parte della configurazione padre.

Questa opzione è disponibile solo per le configurazioni derivate.



Our 3DEXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 11 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating 'virtual experience twins' of the real world with our 3DEXPERIENCE platform and applications, our customers push the boundaries of innovation, learning and production.

Dassault Systèmes' 20,000 employees are bringing value to more than 270,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 140 countries. For more information, visit www.3ds.com.

Europe/Middle East/Africa

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Asia-Pacific

Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Japan

Americas

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA