



NOVITÀSOLIDWORKS PDM 2024





Sommario

SOLIDWORKS PDM	3
Visualizzazione della scheda Anteprima per i risultati della ricerca (2024 SP2)	4
Vista Distinta materiali (BOM) - Tipo Appiattito (2024 SP2)	4
Miglioramenti dell'aggiunta SOLIDWORKS PDM (2024 SP1)	
Gestione di Revisione grandi progetti (LDR) e della modalità Dettagli nell'aggiunta	
SOLIDWORKS PDM (2024 SP2)	6
Assegnazione di schede dati a file e cartelle di un modello (2024 SP1)	7
Finestra di dialogo della scheda Dove usato	8
Variabili della scheda cartella in Web2 (2024 SP1)	8
Finestre di dialogo di avanzamento (2024 SP1)	9
Miglioramenti alla sicurezza dei dati (2024 SP1)	10
Visualizzazione assieme	11
Finestra di dialogo Personalizza proprietà di visualizzazione assieme	
Download di versioni specifiche di un file in Web2	13
Finestra di dialogo Scarica versione	13
Finestra di dialogo Scarica versione - Layout per schermi piccoli	14
Icone dei tipi di file	
Opzione di check-out nel comando Cambia stato	
Visualizzazione dei dettagli dell'evento di check-out	16
Variabili di sistema	
Visualizzazione dell'utilizzo della licenza	
Miglioramenti delle prestazioni di SOLIDWORKS PDM	19

SOLIDWORKS PDM

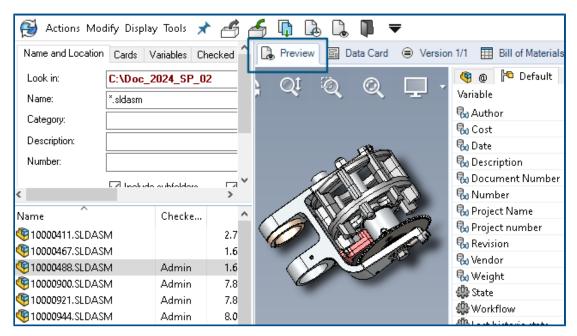
Argomenti:

- Visualizzazione della scheda Anteprima per i risultati della ricerca (2024 SP2)
- Vista Distinta materiali (BOM) Tipo Appiattito (2024 SP2)
- Miglioramenti dell'aggiunta SOLIDWORKS PDM (2024 SP1)
- Assegnazione di schede dati a file e cartelle di un modello (2024 SP1)
- Variabili della scheda cartella in Web2 (2024 SP1)
- Finestre di dialogo di avanzamento (2024 SP1)
- Miglioramenti alla sicurezza dei dati (2024 SP1)
- Visualizzazione assieme
- Download di versioni specifiche di un file in Web2
- Icone dei tipi di file
- Opzione di check-out nel comando Cambia stato
- Visualizzazione dei dettagli dell'evento di check-out
- Variabili di sistema
- Visualizzazione dell'utilizzo della licenza
- Miglioramenti delle prestazioni di 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.

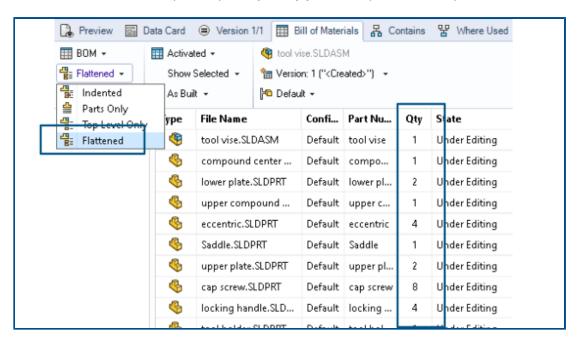
SOLIDWORKS PDM Professional è una soluzione di gestione dati dotata di funzionalità complete, per gruppi di utenti di grandi e piccole dimensioni ed è disponibile come licenza acquistabile separatamente.

Visualizzazione della scheda Anteprima per i risultati della ricerca (2024 SP2)



In SOLIDWORKS PDM File Explorer, è possibile visualizzare la scheda **Anteprima** per un elemento nel risultato della ricerca (ricerca rapida, integrata e standalone) nella parte inferiore o a destra della finestra utilizzando l'opzione **Posizionamento Anteprima** esistente.

Vista Distinta materiali (BOM) - Tipo Appiattito (2024 SP2)



In Esplora file di SOLIDWORKS PDM, nella vista Distinta materiali della scheda **Distinta materiali**, è possibile utilizzare il nuovo tipo **Appiattito** per visualizzare il numero totale di quantità richieste per un componente presente nella struttura del prodotto.

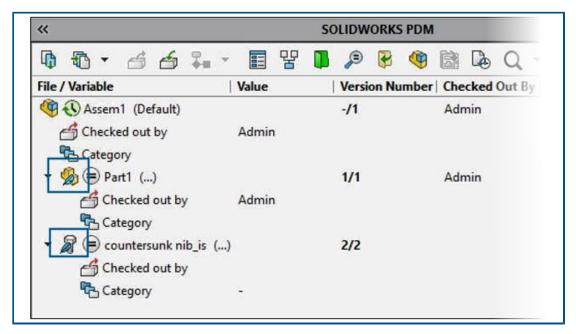
Questa opzione consente di risparmiare tempo e fatica nel calcolo del numero totale di quantità dei componenti.

La vista della distinta materiali di tipo **Appiattito** visualizza:

- La struttura del prodotto come elenco di componenti senza rientranza.
- Il componente una sola volta se è presente a più livelli della struttura del prodotto.
- La quantità del componente aggiungendo le quantità a ciascun livello.

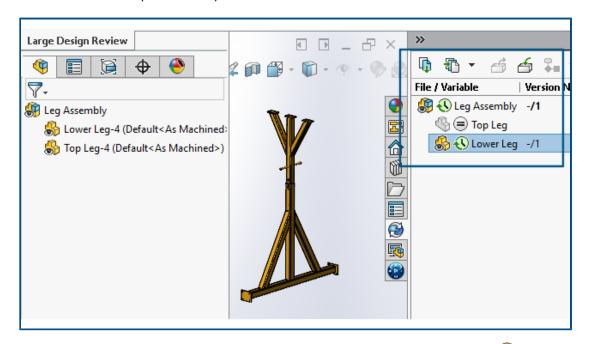
Il tipo **Appiattito** è disponibile quando si visualizzano le distinte materiali calcolate nel client desktop e in Web2.

Miglioramenti dell'aggiunta SOLIDWORKS PDM (2024 SP1)



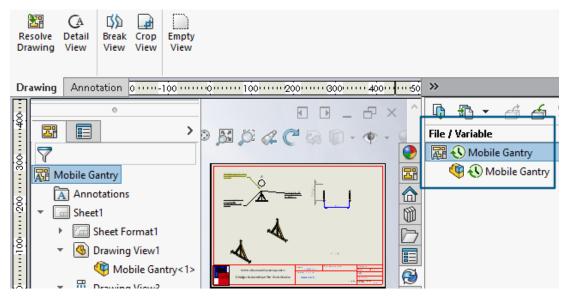
- Quando si salva un file di assieme come file di parte, un componente interno (salvato come file esterno nel vault), oppure un componente specchiato utilizzando il comando Salva con nome, una scheda dati per il nuovo file visualizza la generazione di numeri di serie e valori predefiniti, se impostata nella scheda.
- L'aggiunta SOLIDWORKS PDM visualizza una sovrapposizione di icone e supporta tutte le operazioni di SOLIDWORKS PDM per i componenti aperti in modalità Peso leggero.
- È possibile attivare **Ottimizza automaticamente la modalità Risolto e nascondi la modalità Peso leggero** anche quando l'aggiunta SOLIDWORKS PDM è attiva.

Gestione di Revisione grandi progetti (LDR) e della modalità Dettagli nell'aggiunta SOLIDWORKS PDM (2024 SP2)



Per gli assiemi aperti in modalità LDR **Revisione grandi progetti (LDR)** e per i disegni aperti in modalità **Dettagli**, è possibile visualizzare la struttura dei file SOLIDWORKS nel Task Pane di SOLIDWORKS PDM (insieme alle icone) analogamente all'albero di disegno FeatureManager.

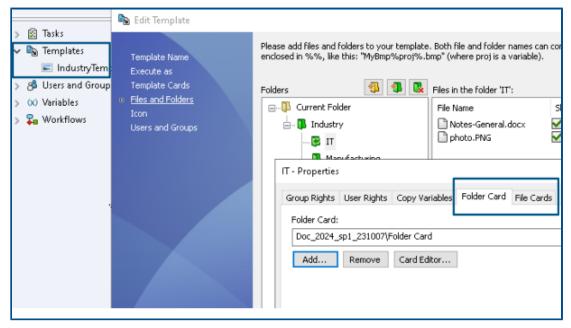
Poiché la visualizzazione dell'albero di disegno FeatureManager e dell'albero del Task Pane è identica, è possibile lavorare sulla struttura del prodotto con maggiore chiarezza e facilità.



Per la modalità **Dettagli**, l'albero del Task Pane di PDM visualizza i componenti figlio solo al primo livello, analogamente all'albero di disegno FeatureManager.

Per la modalità **Revisione grandi progetti (LDR)**, è possibile eseguire operazioni in SOLIDWORKS PDM come **Check-in** e **Check-out** dei componenti sia dall'albero di disegno FeatureManager sia dall'albero di assieme del Task Pane.

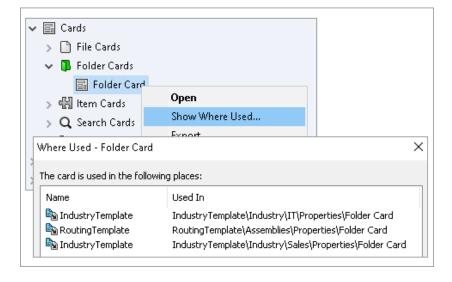
Assegnazione di schede dati a file e cartelle di un modello (2024 SP1)



Nello strumento Amministrazione SOLIDWORKS PDM, durante la creazione e la modifica di un modello, è possibile assegnare una scheda cartella e più schede file a una cartella.

In SOLIDWORKS PDM File Explorer, fare clic con il pulsante destro del mouse, quindi fare clic su **Nuovo** nel riquadro a destra. Quando il software crea la struttura di file e cartelle, le rispettive schede dati vengono assegnate automaticamente.

Le modifiche alle estensioni dei file per una scheda, assegnate a un modello, al di fuori della configurazione del modello non vengono riconosciute.



Nello strumento Amministrazione di SOLIDWORKS, in **Schede**, per ogni file, cartella e scheda modello, è possibile fare clic con il pulsante destro del mouse e vedere dove viene utilizzata la scheda. Ad esempio, fare clic su **Schede** > **Schede cartella** > **Scheda cartella** > **Mostra dove usata**. Questa opzione è utile quando si elimina un file o una scheda dati cartella.

Finestra di dialogo della scheda Dove usato

È possibile utilizzare questa finestra di dialogo per visualizzare dove viene utilizzato un file, una cartella o una scheda modello.

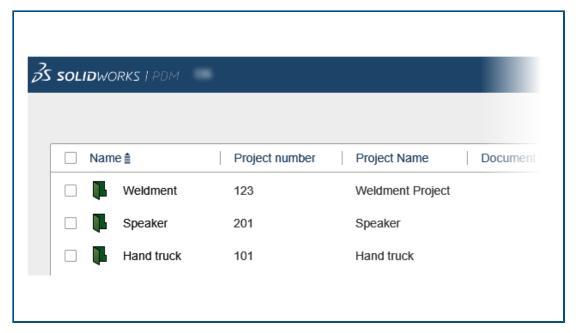
Per aprire la finestra di dialogo:

- 1. Nello strumento Amministrazione, espandere **Schede** ...
- 2. Espandere il menu di un file, di una cartella o di una scheda modello, ad esempio **Scheda cartella**
- 3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla scheda.

È possibile visualizzare un elenco di tutti i percorsi in cui viene utilizzata la scheda:

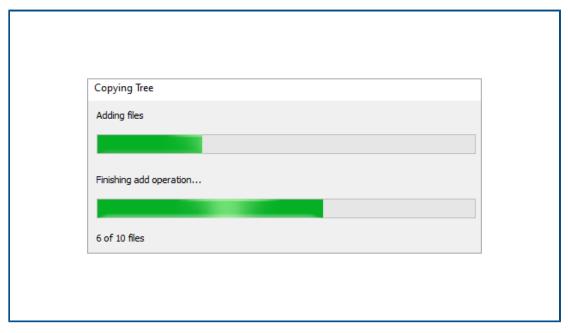
Nome	Visualizza il modello che usa la scheda.
Utilizzato in	Mostra dove viene utilizzata la scheda.

Variabili della scheda cartella in Web2 (2024 SP1)



In Web2, è possibile visualizzare le variabili della scheda dati per le cartelle in un elenco di cartelle. I valori delle colonne personalizzate per le cartelle vengono visualizzati nella vista a elenco del layout a schermo grande.

Finestre di dialogo di avanzamento (2024 SP1)



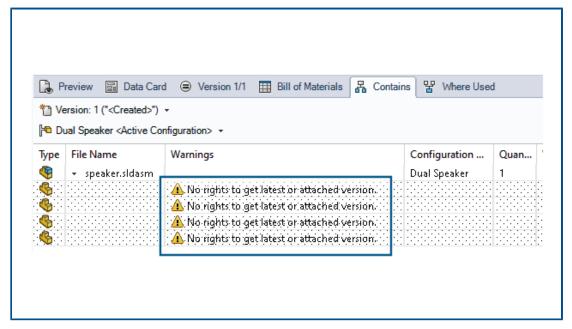
In Esplora file di SOLIDWORKS PDM, la finestra di dialogo di avanzamento di alcune operazioni visualizza ulteriori informazioni.

Le finestre di dialogo di avanzamento Modifica stato e Copia struttura hanno due barre di avanzamento:

- La prima barra di avanzamento presenta i passaggi o le azioni principali dell'operazione generale, ad esempio **Copia di file** e **Copia di variabili**.
- La seconda barra di avanzamento contiene informazioni dettagliate, ad esempio su passaggi secondari, numero totale di file, ecc.

Le finestre di dialogo di avanzamento Check-in e Lettura dei riferimenti file hanno un'unica barra di avanzamento che visualizza l'azione corrente e i nomi dei file.

Miglioramenti alla sicurezza dei dati (2024 SP1)

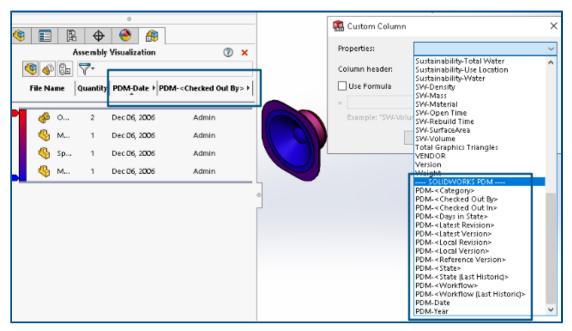


In SOLIDWORKS PDM File Explorer and Web2, gli utenti non autorizzati non possono visualizzare le informazioni sui file nelle schede della vista file o nelle finestre di dialogo Operazioni file e Riferimenti file.

Viene visualizzato il messaggio di avviso **Non si dispone dei diritti per ottenere la versione più recente o allegata** per i seguenti elementi:

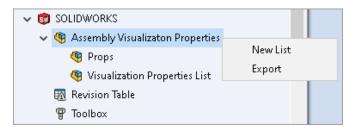
- Schede vista dei file:
 - Contiene
 - Dove usato
 - Distinta materiali (distinte materiali calcolate e distinte materiali con nome)
- Finestre di dialogo Operazioni file
- Finestra di dialogo Riferimenti file

Visualizzazione assieme



È possibile accedere alle variabili di SOLIDWORKS PDM nello strumento Visualizzazione assieme di SOLIDWORKS.

Le variabili di SOLIDWORKS PDM sono elencate in **Proprietà** nella finestra di dialogo **Personalizza colonna** dello strumento Visualizzazione assieme. È possibile selezionare variabili, ad esempio **PDM-<Autore check-out>** o **PDM-Data** nella sezione **SOLIDWORKS PDM** delle **Proprietà** per la visualizzazione del pannello Visualizzazione assieme.



Per visualizzare le variabili personalizzate di SOLIDWORKS PDM in Visualizzazione assieme:

- Nello strumento di Amministrazione SOLIDWORKS PDM, fare clic con il pulsante destro del mouse su SOLIDWORKS > Proprietà di visualizzazione assiemee fare clic su Nuovo elenco.
- 2. Nella finestra di dialogo Personalizza proprietà di visualizzazione assieme Elenco proprietà visualizzazione, creare un elenco di proprietà dalle variabili disponibili. È possibile creare più elenchi di proprietà e visualizzarli in Visualizzazione assieme a seconda delle autorizzazioni.

Finestra di dialogo Personalizza proprietà di visualizzazione assieme

È possibile utilizzare questa finestra di dialogo per specificare le variabili visualizzabili da utenti o gruppi specifici nello strumento Visualizzazione assieme di SOLIDWORKS.

Per aprire la finestra di dialogo:

- 1. Nello strumento Amministrazione, espandere **SOLIDWORKS**.
- 2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Proprietà di visualizzazione assieme** e selezionare **Nuovo elenco**.

Nome

Permette di specificare il nome del nuovo elenco di proprietà.

Variabili

Variabile	Visualizza la variabile selezionata.	
Nome	Visualizza il nome della variabile selezionata.	
Aggiungi	Aggiunge la variabile selezionata.	
Elimina	Elimina la variabile selezionata.	
Frecce su e giù	Sposta le variabili selezionate in alto o in basso.	

Variabile selezionata

Variabile	Visualizza l'elenco delle variabili disponibili e consente di selezionarne una dall'elenco.
Nome	Visualizza il nome della variabile selezionata e consente di aggiornarne il nome.

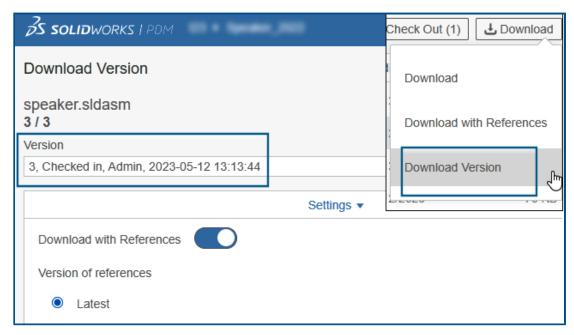
Utenti

Elenca gli utenti e consente di specificare quelli che possono selezionare le variabili e visualizzarne un elenco.

Gruppi

Elenca i gruppi e consente di specificare i gruppi i cui membri possono selezionare le variabili e visualizzarne un elenco.

Download di versioni specifiche di un file in Web2



SOLIDWORKS PDM Web2 consente di scaricare una versione specifica di un file e i relativi riferimenti.

Non è possibile selezionare e scaricare più file in un'unica operazione.

La finestra di dialogo Scarica versione consente di selezionare la versione e le impostazioni da scaricare. **Per accedere a questa finestra di dialogo**:

- 1. Nell'elenco File, selezionare un file:
 - Layout per schermi grandi. Fare clic su **Download** > **Scarica versione**.
 - Layout per schermi piccoli. Toccare **Download**, quindi **Scarica versione**.

Finestra di dialogo Scarica versione

È possibile utilizzare la finestra di dialogo Scarica versione per scaricare una versione specifica di un file e i relativi riferimenti.

Per aprire la finestra di dialogo:

• Selezionare un file e fare clic su **Download** > **Scarica versione**.

Versione

Selezionare la versione del file da scaricare.

Impostazioni

Opzione comprimibile che mostra le opzioni delle impostazioni di download per i file.

Scarica con riferimenti	Scarica il file con i relativi riferimenti.	
Versione	Più recente	Scarica la versione più recente.
	Referenziato	Scarica le versioni referenziate.
Mantieni percorsi relativi	Salva i percorsi dei riferimenti relativi al file padre e crea una struttura della cartella secondo necessità. Quando si deseleziona l'opzione, la gerarchia della cartella viene appiattita e tutti i file di riferimento vengono caricati nella stessa cartella di destinazione del file padre.	
Includi disegno	Scarica i file di disegno associati al file selezionato da scaricare.	
Includi Simulation	Scarica i risultati di SOLIDWORKS Simulation associati ai file selezionati.	

File

Elenca i riferimenti ai file da scaricare. L'elenco dei file include colonne personalizzabili come **Stato**, **Versione**, **Dimensioni** e **Percorso**. Fare clic su **Mostra altro** e specificare le colonne da visualizzare.

Totale file da scaricare

Visualizza il numero totale di file e il conteggio dei singoli file da scaricare.

Download

Scarica i file selezionati. Quando il download è completato, viene visualizzato un messaggio con il numero di file scaricati nella barra superiore. Se Web2 non riesce a scaricare alcun riferimento, viene visualizzato un messaggio di avviso.

Finestra di dialogo Scarica versione - Layout per schermi piccoli

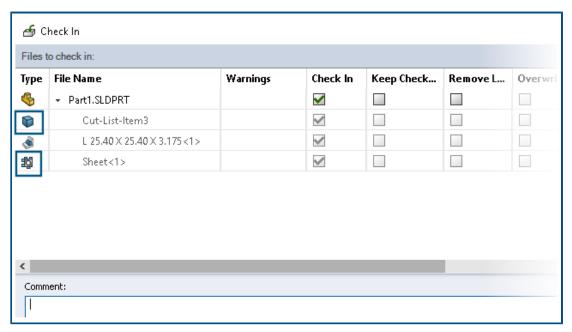
È possibile utilizzare la finestra di dialogo Scarica versione per scaricare una versione specifica di un file e i relativi riferimenti.

Per aprire la finestra di dialogo:

- 1. Selezionare un file e toccare **Download**.
- 2. Toccare **Scarica versione**.

Nome file e versione più recente	Visualizza l'elenco delle versioni e dove è possibile selezionare una versione da scaricare.
Impostazioni	Consente di specificare le opzioni.

Icone dei tipi di file



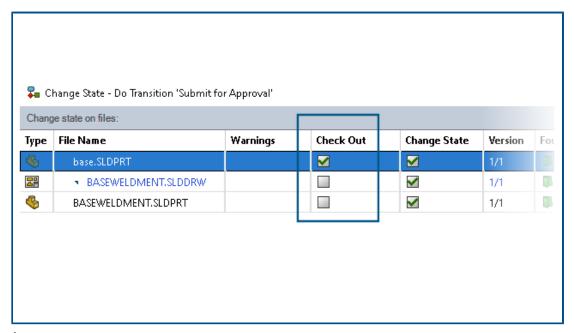
È possibile visualizzare le icone dei tipi di file per gli elementi della distinta di taglio saldature e i file condivisi mediante sovrapposizioni condivise incollate.

Queste icone sono disponibili nelle finestre di dialogo per:

- Dettagli del file
- Operazioni sui file
- Web2

Le icone di tipo per gli elementi della distinta di taglio non sono disponibili per le distinte materiali SOLIDWORKS.

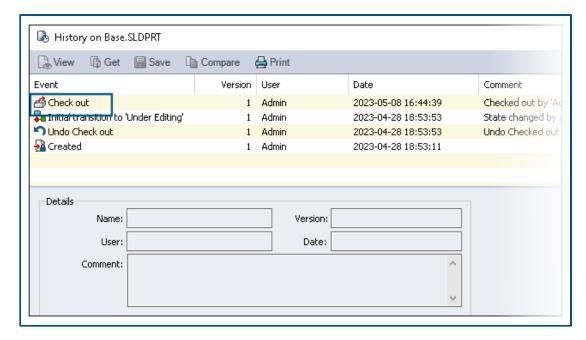
Opzione di check-out nel comando Cambia stato



È possibile eseguire il check-out di un file al termine dell'operazione di modifica dello stato.

È possibile personalizzare il set di colonne della finestra di dialogo Effettua transizione per includere la variabile di sistema **Check-out**. Se si seleziona **Cambia stato** e **Check-out** per un file, il file viene sottoposto a check-out dopo le modifiche dello stato.

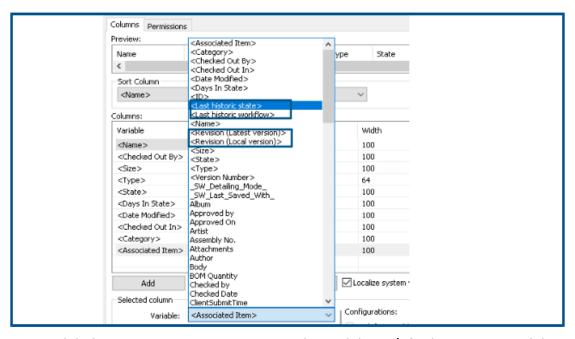
Visualizzazione dei dettagli dell'evento di check-out



In Esplora file di SOLIDWORKS PDM, è possibile visualizzare i dettagli del check-out e annullare gli eventi di check-out nella finestra di dialogo Cronologia di un file.

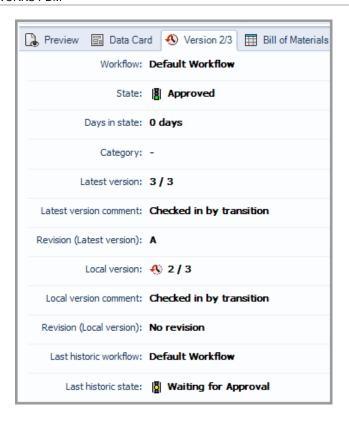
Insieme agli altri dettagli, è possibile vedere quale utente ha eseguito l'operazione.

Variabili di sistema

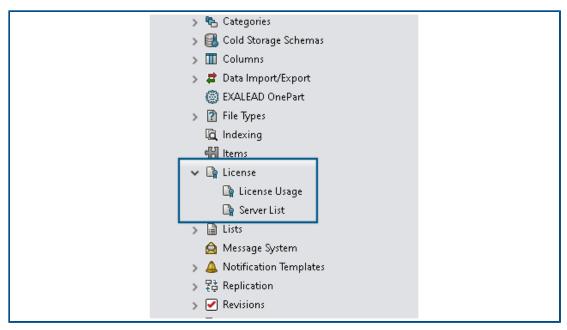


Le variabili di sistema sono maggiormente disponibili e più facilmente accessibili.

- Le seguenti variabili di sistema sono disponibili nei tipi di set di colonne **Elenco file**, **Risultato della ricerca rapida** e **Risultato della ricerca**:
 - <Ultimo stato cronologico>
 - <Ultimo flusso di lavoro cronologico>
 - <Revisione (versione più recente)>
 - <Revisione (versione locale)>
- La variabile di sistema **<Giorni in stato>** è disponibile come colonna predefinita in **Elenco file**.
- L'aggiunta del Task Pane di SOLIDWORKS PDM ha più variabili di sistema.
- In Esplora file di SOLIDWORKS PDM, l'aggiunta di più variabili di sistema migliora l'interfaccia utente della scheda Versione.



Visualizzazione dell'utilizzo della licenza



È possibile visualizzare i dettagli della licenza senza autorizzazioni amministrative speciali. Nello strumento di amministrazione, il nodo **Licenza** contiene i seguenti nodi secondari:

• **Lista server**. Consente di modificare i server di licenza.

L'autorizzazione amministrativa **Autorizzato ad aggiornare le chiavi di licenza** viene rinominata **Autorizzato ad aggiornare il server di licenza**. Questa autorizzazione è necessaria per modificare i server di licenza.

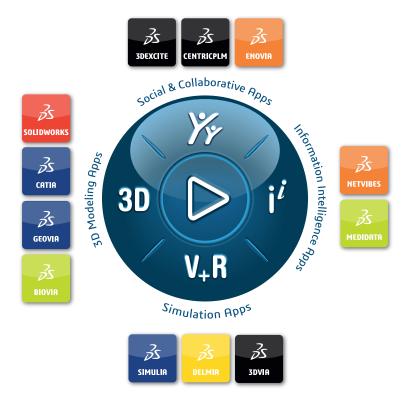
• **Uso della licenza**. Consente di visualizzare i dettagli della licenza. Ciò permette di chiedere agli utenti di disconnettersi se non utilizzano lo strumento, richiedere più licenze all'amministratore o decidere se passare a un tipo di licenza diverso.

Miglioramenti delle prestazioni di SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM 2024 ha migliorato le prestazioni delle operazioni basate su file.

- Le seguenti operazioni sono circa due volte più veloci:
- Aggiungi file
- Cambia stato
- Copia albero

L'operazione di copia dell'albero nell'archivio compresso è estremamente più veloce.



Our **3D**EXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 12 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating virtual twin experiences of the real world with our **3DEXPERIENCE** platform and applications, our customers can redefine the creation, production and life-cyclemanagement processes of their offer and thus have a meaningful impact to make the world more sustainable. The beauty of the Experience Economy is that it is a human-centered economy for the benefit of all –consumers, patients and citizens.

Dassault Systèmes brings value to more than 300,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 150 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

Americas

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

