














































































































































































































5. Completare tutte le fasi dell'aggiornamento guidato database Enterprise PDM.

Schermata	Azione
Passaggio 1	Verificare di aver rispettato tutti i prerequisiti di aggiornamento e fare clic su <b>Avanti</b>
Passaggio 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nell'elenco Server, selezionare il sistema SQL Server che ospita il database dei vault da aggiornare. Se il server non è in elenco, immetterne il nome manualmente.</li> <li>Fare clic su <b>Avanti</b>.</li> <li>Nella finestra di dialogo Accesso, immettere il nome e la password di un utente SQL con diritti di amministratore, ad esempio <i>sa</i>, e fare clic su <b>Accesso</b>.</li> </ol>
Passaggio 3	Selezionare i database dei vault da aggiornare e fare clic su <b>Avanti</b> .
Passaggio 4	<p>Fare clic su <b>Avanti</b> per iniziare l'aggiornamento.</p> <p> non chiudere l'aggiornamento guidato e non spegnere SQL Server sino al termine della procedura.</p>
Passaggio 5	<p>Ultimato l'aggiornamento del database dei vault, si apre un log con le azioni e i risultati.</p> <p>Per conservare una copia del log di aggiornamento, selezionare e copiare i risultati, quindi incollarli in un file di testo.</p> <p>Fare clic su <b>Fine</b>.</p>

6. Si consiglia di riavviare Microsoft SQL Server dopo aver aggiornato i database.  
In caso contrario si potranno notare cali prestazionali sino al riavvio successivo del server.

### Dopo aver aggiornato i database dei vault

SolidWorks Enterprise PDM 2009 SP02 o successivo comprende la funzionalità per creare e gestire gli elementi. Se si installa questa versione e successivamente si aggiorna un database dei vault da una precedente installazione, il database aggiornato non comprenderà le schede dati di default, la distinta materiali degli elementi o il numero seriale usato per generare i numeri dell'elemento.

Per lavorare con gli elementi in questo vault, usare lo strumento Amministrazione di Enterprise PDM per importare le schede e il numero seriale seguenti:

- **all(Item Card)\_gb.crd**
- **all(Item Search Property)\_gb.crd**
- **all(Item Search Simple)\_gb.crd**
- **all(Item Search)\_gb.crd**

- **all\_Item Setup\_languagecode.cex**, dove *languagecode* è il codice corrispondente alla propria lingua

#### Importazione delle schede elementi

1. in Windows, selezionare **Start, Tutti i programmi > SolidWorks Enterprise PDM > Amministrazione**.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Schede** e selezionare **Apri**.
3. Nell'Editor schede, selezionare **File > Importa**.
4. Nella finestra di dialogo Apri, in **Cerca**, selezionare `install_dir\Default Cards`.
5. Nell'elenco schede, selezionare **all(item Card)\_gb.crd** e fare clic su **Apri**.
6. Fare clic su **File > Salva** per salvare la scheda nel vault.
7. Ripetere i passaggi da 3 a 6 per importare le restanti schede dati elementi.

#### Importazione del numero seriale e distinta materiali elementi

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul vault aggiornato e selezionare **Importa**.
2. Nella finestra di dialogo Apri, in **Cerca**, selezionare `install_dir\Default Data`.
3. Nell'elenco dei file, selezionare **all\_Item Setup\_language.cex** e fare clic su **Apri**.
4. Fare clic su **OK** nel messaggio di conferma.

## Aggiornamento degli archivi del vault

Dopo aver aggiornato il database dei vault, è possibile aggiornare gli archivi del vault utilizzando lo strumento Amministrazione Enterprise PDM, disponibile unicamente sui client.

L'aggiornamento degli archivi del vault consiste nelle seguenti operazioni:

- Aggiornare o installare un client iniziale di Enterprise PDM sulla postazione da utilizzare per l'aggiornamento degli archivi del vault.



Aggiornare gli altri client dopo l'aggiornamento degli archivi del vault.

- L'aggiornamento dell'archivio del vault usando lo strumento di amministrazione di Enterprise PDM sul computer client iniziale.
- Aggiornare i restanti client di Enterprise PDM.

L'aggiornamento dell'archivio del vault può richiedere diverse ore, un funzione del numero di file e della loro dimensione. Durante l'aggiornamento, gli utenti non possono utilizzare il vault.

Prima di aggiornare gli archivi del vault:

- Effettuare il backup dell'intero archivio del vault. (Per i dettagli, vedere [Backup e ripristino dei vault](#) a pagina 88).
- Assicurarsi che nessun utente sia connesso a Enterprise PDM.
- Procurarsi le credenziali di accesso di:
  - L'account di un utente Windows con diritti di amministratore sul server archivio
  - Un account Enterprise PDM con diritti di gestione del vault

## Aggiornamento del client iniziale di Enterprise PDM

1. Accedere al computer client con diritti di amministratore locale.
2. Inserire il dvd di SolidWorks Enterprise PDM.
3. Nello schermo di installazione di SolidWorks Enterprise PDM:
  - se una versione precedente del client di Enterprise PDM viene installata, fare clic su **Aggiorna**.  
Quando appare un messaggio per informare che il software del client corrente sar aggiornato, fare clic su **OK**.
  - Se il client di Enterprise PDM non installato, fare clic su **Installa**.
4. Seguire i punti dell'installazione guidata facendo clic su **Avanti** in ogni schermata.
5. Nello schermo Tipo di impostazione, scegliere una delle seguenti opzioni:
  - Per aggiornare o installare il client senza Item Explorer, selezionare **Installazione del client** e fare clic su **Avanti**.
  - Per includere Item Explorer:
    1. Selezionare **Personalizzato**.
    2. Nella schermata Impostazione personalizzata, sotto **Client**, fare clic su **Item Explorer** e selezionare **Questa funzione sar installata su ununit rigida locale**.
    3. Fare clic su **Avanti**.



Se multipli componenti di Enterprise PDM sono in via di aggiornamento sullo stesso sistema, selezionare **Personalizzare**.


6. Seguire l'installazione guidata nello stesso modo in cui si installa un client nuovo. Per i dettagli, vedere [Installazione dei client mediante la procedura guidata d'installazione](#) a pagina 56.



Su Scegliere il tipo di prodotto, selezionare il prodotto corretto per il proprio tipo di licenza.

## Aggiornamento degli archivi del vault

1. in Windows, selezionare **Start, Tutti i programmi > SolidWorks Enterprise PDM > Amministrazione**.
2. Se il server archivio che ospita il vault aggiornato non appare nel riquadro di sinistra:
  - a) Selezionare **File > Aggiungi server**.
  - b) Nella finestra di dialogo Aggiungi server, selezionare o immettere il nome del server archivio, specificare la porta e fare clic su **OK**.
  - c) Accedere al server archivio con un account Windows con diritti di amministratore.
3. Espandere il server archivio nel riquadro di sinistra. Gli archivi del vault da aggiornare appaiono in un elenco sotto il server archivio, con un'icona rossa 🚫.
  - Se l'icona non è visibile, aggiornare la vista facendo clic con il pulsante destro del mouse sul nome del server archivio e selezionando **Aggiorna**.

- Se l'icona non appare ancora, significa che l'archivio del vault è aggiornato e non richiede ulteriore azione.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome dell'archivio e selezionare **Aggiorna**.  
 Se appare la richiesta di accesso, immettere nome utente e password per Enterprise PDM con diritti di gestione del vault (di solito *Admin*).  
 Appaiono due messaggi:
    - Il primo avverte che l'aggiornamento può richiedere diverso tempo e mentre è in corso nessun utente potrà essere connesso.
    - Il secondo suggerisce di effettuare un backup del server archivio, se necessario.
 Se i prerequisiti sono stati soddisfatti, fare clic su **Sì** in entrambi i messaggi.  
 Durante l'aggiornamento, la finestra Monitoraggio del lavoro visualizza una barra di avanzamento. Non interrompere la procedura fino a quando non compare il messaggio "**Completato!**".
   
  
 Se si devono aggiornare diversi archivi del vault, è possibile selezionarli per aggiungerli alla finestra Monitoraggio del lavoro.
   
  
 Al termine, fare clic su **Mostra registro** per visualizzare il registro con i risultati dell'aggiornamento.
  5. Chiudere la finestra Monitoraggio del lavoro.
  6. Per verificare l'esito dell'aggiornamento, accedere alla vista del vault e provare a prelevare un file.

#### Aggiornamento di un archivio del vault replicato

L'aggiornamento degli archivi del vault replicati sui server richiede altri processi di configurazione.

Quando si aggiornano i server archivio contenenti vault replicati:

- necessario aggiornare il software del server archivio su tutti i server che ospitano un vault replicato. L'archivio selezionato sarà comunque aggiornato, ma si dovrà avviare l'aggiornamento dell'archivio separatamente per i server replicati dopo aver aggiornato il software.
- Se il software del server archivio viene aggiornato su tutti i server replicati e questi non compaiono nella struttura di amministrazione, l'archivio del vault replicato sarà aggiornato simultaneamente su tutti i server.
- Se il vault viene replicato e i server archivio replicati non compaiono nella struttura di amministrazione, un messaggio informa che è possibile selezionare e associare il server replicato. Se si decide di non connettersi, solo l'archivio selezionato sarà aggiornato e si dovrà avviare l'aggiornamento dell'archivio separatamente per i server replicati.

#### Aggiornamento degli altri client

Dopo l'aggiornamento del database dei vault e dell'archivio, è possibile aggiornare i restanti client Enterprise PDM.

Usare la stessa procedura utilizzata per l'aggiornamento del primo client. Per i dettagli, vedere [Aggiornamento del client iniziale di Enterprise PDM](#) a pagina 105.

### Dopo l'aggiornamento dei client

Dopo avere aggiornato i client di Enterprise PDM, completare i punti della configurazione post elaborazione.

Dopo l'aggiornamento:

- Nello strumento di Amministrazione di Enterprise PDM, attivare il nuovo file di licenza per consentire a più utenti di connettersi.
- A scelta, aggiornare le schede predefinite Ricerca completa e Ricerca utenti. (Ciò è necessario se si aggiorna dalla versione 2006 o una precedente).



L'aggiornamento delle schede elimina qualsiasi modifica apportata.

- Aggiornamento delle aggiunte.

Le aggiunte di SolidWorks Enterprise PDM 2009 e versioni successive devono essere multi-thread.

- Il modulo PDMWorks Enterprise 2007 Dispatch è a thread singolo. Utilizzare i moduli Dispatch sul DVD di SolidWorks Enterprise PDM, compilati in multi-thread, per aggiornare l'aggiunta Dispatch.
- Se il vault aggiornato contiene aggiunte create in Visual Basic 6, quando i client accedono alla vista del vault aggiornato, generano un errore perché l'aggiunta non è multi-thread.

Eliminare i componenti aggiuntivi creati in Visual Basic 6 e sostituirli con aggiunte create in multi-thread.

È sufficiente eseguire l'operazione su un client perché venga distribuita automaticamente a tutti gli altri client.

#### Attivazione di un nuovo file di licenza

1. in Windows, selezionare **Start, Tutti i programmi > SolidWorks Enterprise PDM > Amministrazione**.
2. Individuare il vault nel riquadro di sinistra e accedervi con diritti Admin..
3. Nel vault, fare doppio clic su **Licenza**.
4. Nella finestra di dialogo Imposta licenza, per **File di licenza**, immettere il percorso al nuovo file di licenza o navigare a questo e fare clic su **OK**.

#### Aggiornamento delle schede di ricerca di default

1. Nello strumento Amministrazione Enterprise PDM, sotto il vault, fare clic con il tasto destro su **Schede** e fare clic su **Apri editor schede**.
2. Nell'Editor schede, selezionare **File > Importa**.
3. Identificare e aprire la scheda di ricerca **Completa all(Search Complete)\_gb.crd**. Di default, questa è situata in ...\\Program Files\\SolidWorks Enterprise PDM\\Default Cards.



Le schede dipendono dalla lingua. Scegliere la scheda appropriata in base all'ambiente.

4. Nella finestra di dialogo Editor scheda, in **Proprietà scheda**, assegnare gli utenti e i gruppi autorizzati all'uso.

5. Per salvare la scheda di ricerca, selezionare **File > Salva**. Assegnare un nuovo nome alla scheda o sovrascrivere la scheda esistente accettando il nome proposto.
6. Ripetere i passaggi da 4 a 7 per la scheda di ricerca utenti, **All(Search Users)\_gb.crd**.

#### Aggiornamento aggiunte

1. Nello strumento di amministrazione Enterprise PDM, sotto il vault, fare doppio clic su **Aggiunte**.
2. Per aggiornare l'aggiunta **Dispatch**:
  - a) fare clic con il tasto destro su **Dispatch** e fare clic su **Rimuovi**.
  - b) Fare clic su **Sì** per confermare l'eliminazione dell'aggiunta.
  - c) Fare clic con il tasto destro su **Aggiunte** e fare clic su **Nuova aggiunta**.
  - d) Trovare l'aggiunta Dispatch appropriata sul DVD di SolidWorks Enterprise PDM, nella cartella `\Support\Dispatch\`.



In un sistema operativo a 64 bit, selezionare sia `Dispatch.dll` che `Dispatch64.dll`.

- e) Fare clic su **Apri**.
3. Dalla finestra Proprietà, fare clic su **OK**.
4. Ripetere i passaggi 2 e 3 per altre aggiunte non in multi-thread.

Le aggiunte aggiornate vengono distribuite automaticamente agli altri client quando effettuano l'accesso.

## Aggiornamento di Toolbox in Enterprise PDM

Se SolidWorks Toolbox è stato integrato a Enterprise PDM, quando si aggiorna il software SolidWorks, sarà aggiornato anche Toolbox se vi sono state aggiunte nuove parti.

Prima di eseguire l'aggiornamento di SolidWorks, è necessario preparare la cartella Toolbox.

- Sul primo computer, per effettuare l'aggiornamento fare il check out del database Toolbox in modo da permettere alla Gestione installazioni di SolidWorks di poterci scrivere. Si utilizza **Leggi l'ultima versione** per scaricare le parti Toolbox nella cache locale in modo che l'installazione possa verificare se debbano essere aggiornate o aggiunte.
- Per gli altri computer, ottenere le versioni più recenti dei file Toolbox da Enterprise PDM prima di eseguire la Gestione installazioni di SolidWorks.

Per aggiornare il primo computer di Enterprise PDM:

1. In Esplora risorse, individuare la cartella Toolbox nel vault Enterprise PDM.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella Toolbox e selezionare **Leggi l'ultima versione**.
3. Eseguire il check-out del database Toolbox, di nome `SWBrowser.mdb`, da `vault_name\Toolbox_folder_name\lang\italian`.
4. Eseguire la Gestione installazioni di SolidWorks per aggiornare il software SolidWorks (compreso SolidWorks Toolbox).

5. In Esplora risorse, eseguire il check-in della cartella Toolbox per aggiungere i file nuovi o cambiati al vault.

Per tutti gli altri sistemi, prima di inizializzare l'aggiornamento di SolidWorks Enterprise PDM utilizzare **Leggi l'ultima versione** per scaricare la cartella Toolbox nel vault.

La Gestione installazioni di SolidWorks verificherà che i file Toolbox siano aggiornati quando si esegue un'installazione.

# Aggiornamento dei file SolidWorks


---

Questo capitolo comprende i seguenti argomenti:

- **Aggiornamento dei file SolidWorks**
- **Software necessario di Utility di aggiornamento**
- **Requisiti del sistema**
- **Installazione della utility di aggiornamento della versione dei file**
- **Preparazione dell'aggiornamento**
- **Selezione impostazioni di versione**
- **Effettuare un aggiornamento del file di prova**
- **Esecuzione della utility Aggiornamento**
- **Creare ed usare i file istruzioni da lavoro**
- **Completamento di un aggiornamento interrotto**
- **Dopo l'aggiornamento**
- **Gestione file di backup**

## Aggiornamento dei file SolidWorks

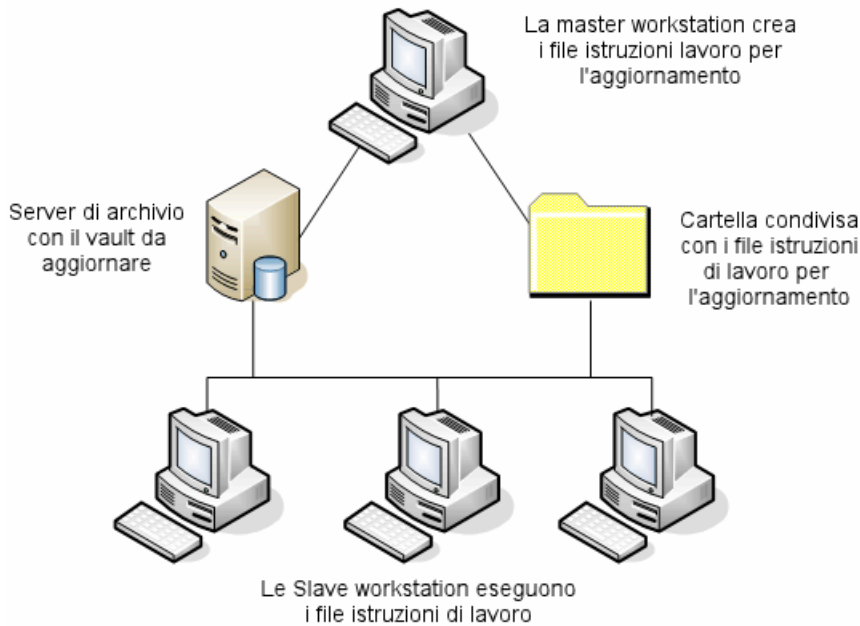
Lo strumento di aggiornamento della versione di file di SolidWorks Enterprise PDM aggiorna i file SolidWorks da una versione precedente ad un formato di file SolidWorks successivo.

 Dopo avere aggiornato i file, non sarà possibile aprirli nelle versioni di SolidWorks precedenti.

Lo strumento effettuerà automaticamente i check out e check in dei file SolidWorks sistemati nei vault di Enterprise PDM. I riferimenti al file, le etichette di revisione e gli stati del flusso di lavoro sono mantenuti intatti.

I soli formati di file aggiornati sono .sldprt, .slddrw e .sldasm. Aggiornare i file di modello e blocco manualmente.

Diverse postazioni di lavoro, ognuna con lo strumento di aggiornamento in esecuzione, può effettuare aggiornamenti multipli per ridurre i tempi di elaborazione. La prima postazione di lavoro per eseguire lo strumento di aggiornamento agisce come postazione master creando il piano di aggiornamento. Il piano consiste di diversi file con istruzioni di lavoro, uno per ogni postazione di lavoro partecipante nel processo di aggiornamento. Per le istruzioni sulla creazione dei file di istruzioni del lavoro, vedere **Creare ed usare i file istruzioni da lavoro** a pagina 131.



I file per le istruzioni di lavoro contengono le strutture ad albero che riflettono le relazioni padre-figlio dei file SolidWorks. Entrambe le postazioni master e d'uso possono eseguire file per istruzioni aggiuntive dopo avere completato l'elaborazione del primo. Sebbene le parti e i sottoassiemi possono essere condivisi da altri assiemi, ogni file verrà aggiornato solo una volta.



Se un assieme fa riferimento alle parti che non sono alla versione più recente, è possibile scegliere l'impostazione di una versione che collega l'assieme con la versione più recente delle parti alla quale fa riferimento. In modo alternativo, sarà possibile scegliere l'impostazione di una versione che sovrascrive la versione esistente dei file referenziati con la versione più recente dei file. Vedere [Selezione impostazioni di versione](#) a pagina 113.

## Software necessario di Utility di aggiornamento

Usare una versione dell'aggiornamento del software che corrisponda alla versione di SolidWorks alla quale si sta aggiornando.

<b>Versione SolidWorks</b>	<b>Versione di Enterprise PDM</b>	<b>Utility di aggiornamento</b>
SolidWorks 2008	PDMWorks Enterprise 2008 SolidWorks Enterprise PDM 2009	Dal disco di installazione 2008 Dal disco di installazione 2009
SolidWorks 2009	SolidWorks Enterprise PDM 2009	Dal disco di installazione 2009
SolidWorks 2010	SolidWorks Enterprise PDM 2010	Dal disco di installazione 2010
SolidWorks 2011	SolidWorks Enterprise PDM 2011	Dal disco di installazione 2011

## Requisiti del sistema

I requisiti del sistema dipendono dal database del vault in via di aggiornamento. Sono condizionati dalla struttura del database, compresi il numero di file, versioni e riferimenti in via di conversione.

Usare le stazioni di lavoro potenti. Durante l'apertura e il nuovo salvataggio in SolidWorks dei file, è importante che le postazioni di lavoro usate abbiano risorse a sufficienza per gestire anche le strutture più ampie degli assiemi. Idealmente, usare le postazioni a 64 bit con almeno 4GB RAM e un copioso spazio dell'unità rigida.

Interrompere qualsiasi processo non essenziale per liberare spazio nella postazione.

I seguenti consigli sono da considerare specifici:

- Server archivio

Quando la conversione viene effettuata con la sovrascrittura delle versioni esistenti dei file, viene creato un backup per ogni file sovrascritto. Il server di archivio deve avere una capacità su disco per sistemare questi file di backup.

Prima di avviare l'aggiornamento, un messaggio su schermo notificherà dello spazio necessario in base ai file scelti per l'upgrade.

- Postazioni di lavoro

Tutte le postazioni di lavoro che saranno usate per l'upgrade devono avere RAM a sufficienza per aprire l'assieme più grande da convertire. Si consiglia un minimo di 4 GB RAM.



SolidWorks raccomanda un minimo di 6 GB RAM (o uno spazio superiore sui sistemi operativi a 64 bit con Windows 7).

## Installazione della utility di aggiornamento della versione dei file

La Utility di aggiornamento della versione dei file viene fornita nella media di installazione di SolidWorks Enterprise PDM nella directory `\Support\File Version Upgrade\`.

Per installare la utility di aggiornamento della versione dei file:

1. Navigare a \Support\File Version Upgrade Utility\ nel media di installazione.
2. Fare doppio clic su **File Version Upgrade.exe**.
3. Nello schermo di Benvenuto, fare clic su **Avanti**.
4. Accettare il contratto di licenza, quindi fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Installa**.
6. Fare clic su **Fine**.

## Preparazione dell'aggiornamento

Preparare le postazioni di lavoro coinvolte nell'aggiornamento prima di iniziare il processo di aggiornamento.

Effettuare un totale backup del vault, compreso:

- database del vault  
Vedere **Backup del database del vault** a pagina 88.
- File di archivio  
Vedere **Backup dei file di archivio** a pagina 89.

Nelle postazioni di lavoro master e d'uso che partecipano al processo di upgrade:

1. installare la stessa versione e livello di revisione del client di Enterprise PDM.
2. Creare viste locali del vault da aggiornare.
3. Verificare tutti i file nel vault.
4. Chiudi SolidWorks.

Nella postazione master:

1. Dare ai partecipanti l'accesso di lettura/scrittura per tutti i file nel vault che necessitano dell'aggiornamento.
2. Creare una cartella per i file con istruzioni di lavoro e condividerla con diritti totali (lettura/scrittura) per tutti i client partecipanti.

## Selezione impostazioni di versione

Lo schermo Impostazioni di versione consente di specificare quali versioni e revisioni del tipo selezionato saranno aggiornate e se le versioni passate saranno sovrascritte.



Prima di effettuare una conversione totale, testare la conversione dei file passati aprendo un gruppo di esempio nella versione di destinazione di SolidWorks per controllare eventuali errori di conversione.

Selezionare **Crea nuova versione dei file** se si desiderano solo le versioni più recenti dei file da aggiornare e per mantenere le versioni esistenti dei file nel formato dei file precedente. Nuove versioni Enterprise PDM saranno create.

Selezionare **Sovrascrivi le versioni esistenti dei file** se si intende:

- sovrascrivere tutte le versioni dei file con i file aggiornati.
- Specificare quali versioni dei file sovrascrivere scegliendo una o entrambe opzioni seguenti:

- **Versione più recente** Lo strumento aggiorna le versioni più recenti dei file oltre a tutti i file ai quali fanno riferimento.
- **Versioni con una revisione** Lo strumento aggiorna tutti i file con le etichette di revisione.



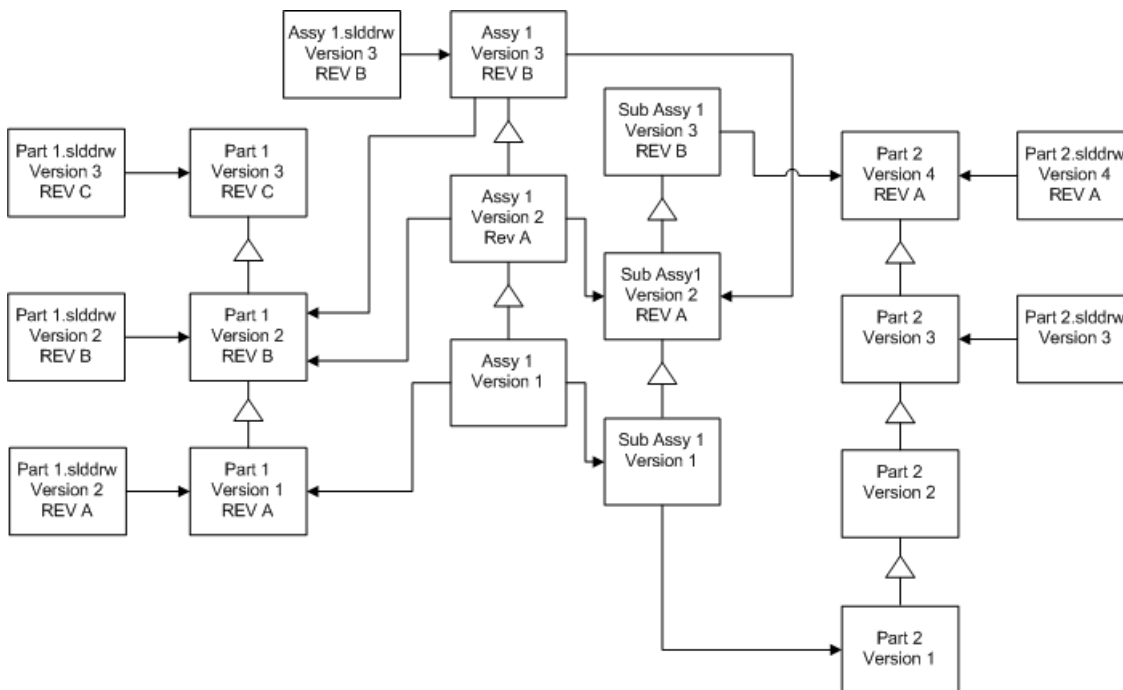
Se si sceglie di sovrascrivere le versioni esistenti, lo strumento Aggiorna versione dei file crea un backup dei file prima di aggiornarli. I file in backup possono essere eliminati dopo avere confermato la riuscita dell'aggiornamento. Vedere **Gestione file di backup** a pagina 133.



Gli assiemi che contengono riferimenti ciclici non sono aggiornati se si seleziona per sovrascrivere le versioni esistenti dei file.

## Aggiorna scenari

I seguenti argomenti illustrano i possibili scenari di aggiornamento per il gruppo di file di seguito.



△ incremento di versione

→ riferimento

## Creazione nuove versioni dei file

Quando si creano versioni nuove dei file, le versioni precedenti continueranno ad esistere e potranno essere aperte nella versione precedente di SolidWorks.

## Ricollegamento alla versione più recente dei file referenziati

Un assieme può essere ricollegato alla versione più recente dei file alla quale fa riferimento.

Se l'assieme e i relativi sottoassiemi fanno riferimento alle versioni di parti che non sono la versione più recente, i riferimenti saranno spostati nelle versioni più recenti delle parti.

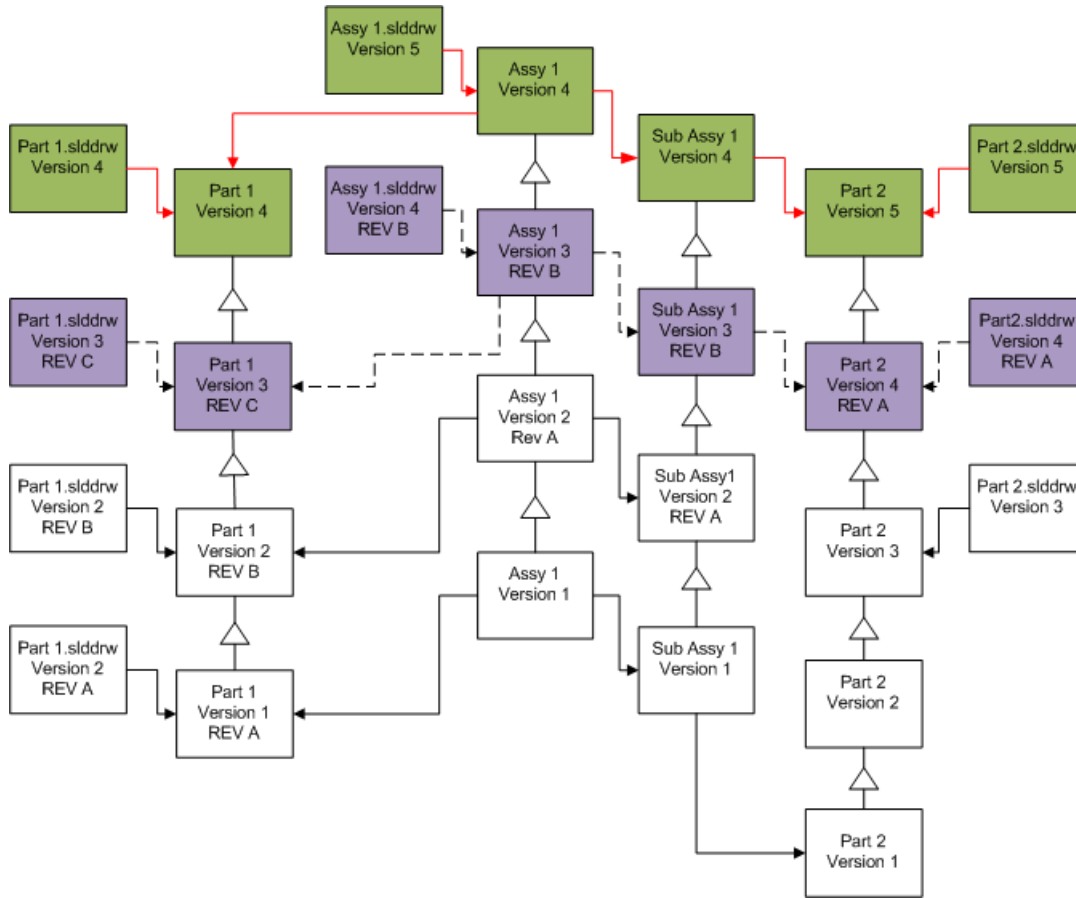
Le versioni passate di parti, assiemi e sottoassiemi non sono aggiornate e i loro riferimenti non saranno condizionati.



Se le versioni più recenti dei file referenziati sono state modificate, usando questa opzione si verificheranno modifiche all'assieme non desiderate o errori di ricostruzione. Inoltre, se le proprietà del file come Numero di parte, Descrizione o Materiale sono cambiate, nelle versioni più recenti, ciò potrà provocare modifiche nella Distinta materiali.

Le selezioni rappresentate nel diagramma di seguito sono:

Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>&lt;Tutti i tipi di file SW&gt;</b>
Impostazioni di versione	<b>Crea una nuova versione dei file</b>	<b>File che fanno riferimento alle versioni precedenti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sono ricollegate alla nuova versione</b></li> </ul> <b>Aggiorna revisioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Non aggiornare la revisione</b></li> </ul>



- - - - - → Referenziare i collegamenti prima dell'aggiornamento
 
 File prima dell'aggiornamento

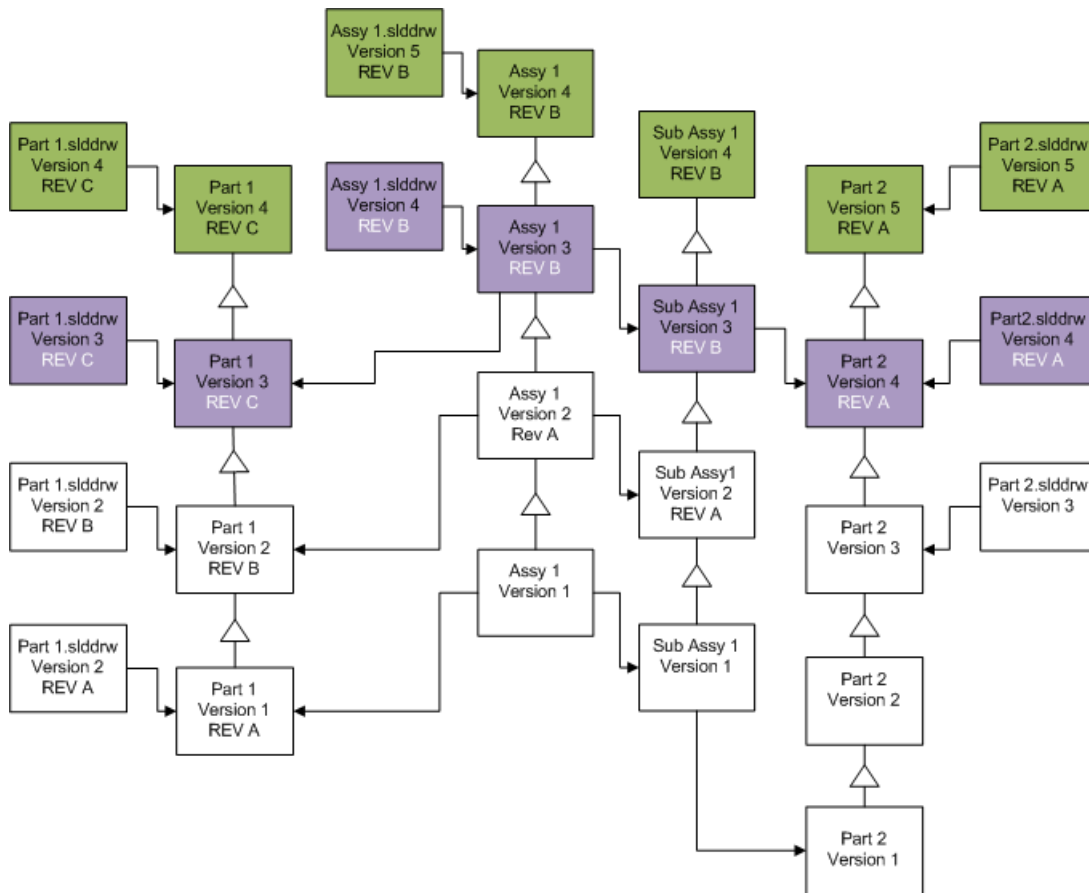
— — — — — → Referenziare i collegamenti dopo l'aggiornamento
 
 File aggiornati

### **Spostare le etichette di revisione esistenti**

L'etichetta di revisione più recente può essere spostata nella versione più recente di un file in via di aggiornamento.

Le selezioni rappresentate nel diagramma di seguito sono:

Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>&lt;Tutti i tipi di file SW&gt;</b>
Impostazioni di versione	<b>Crea una nuova versione dei file</b>	<b>File che fanno riferimento alle versioni precedenti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sono esclusi</li> </ul> <b>Aggiorna revisioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sposta revisione</li> </ul>



REV B File prima dell'aggiornamento, visualizzando la revisione spostata

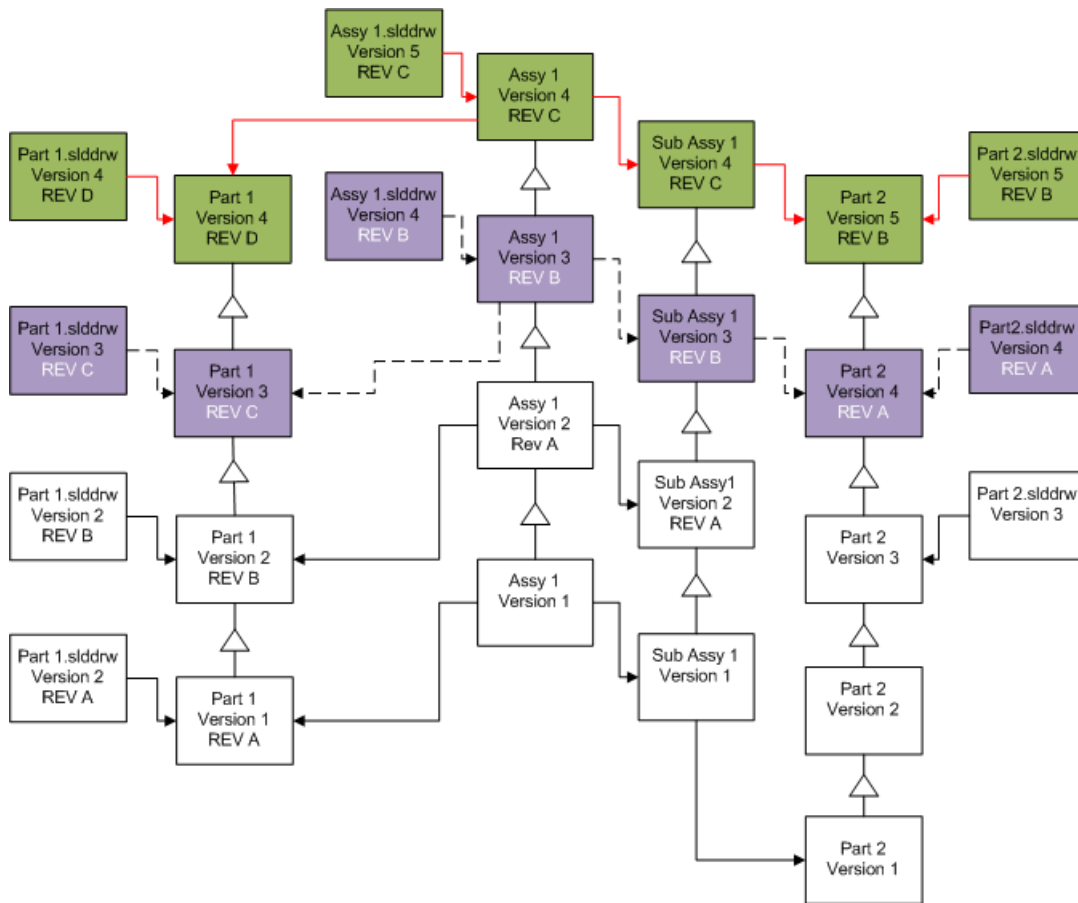
File aggiornati

### Incremento etichette di revisione

Le etichette di revisione possono essere incrementate rispetto alle versioni più recenti dei file con l'aggiornamento dei file.

Le selezioni rappresentate nel diagramma di seguito sono:

Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>&lt;Tutti i tipi di file SW&gt;</b>
Impostazioni di versione	<b>Crea una nuova versione dei file</b>	<b>File che fanno riferimento alle versioni precedenti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sono ricollegate alla nuova versione</li> </ul> <b>Aggiorna revisioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incrementa revisione</li> </ul>



---> Referenziare i collegamenti prima dell'aggiornamento

REV B File prima dell'aggiornamento, visualizzando la revisione spostata ed incrementata

—> Referenziare i collegamenti dopo l'aggiornamento

File aggiornati

## Sovrascrizione versioni esistenti dei file

Quando si sovrascrivono le versioni esistenti dei file, i file esistenti vengono sostituiti con i file aggiornati. Le nuove versioni non vengono create.

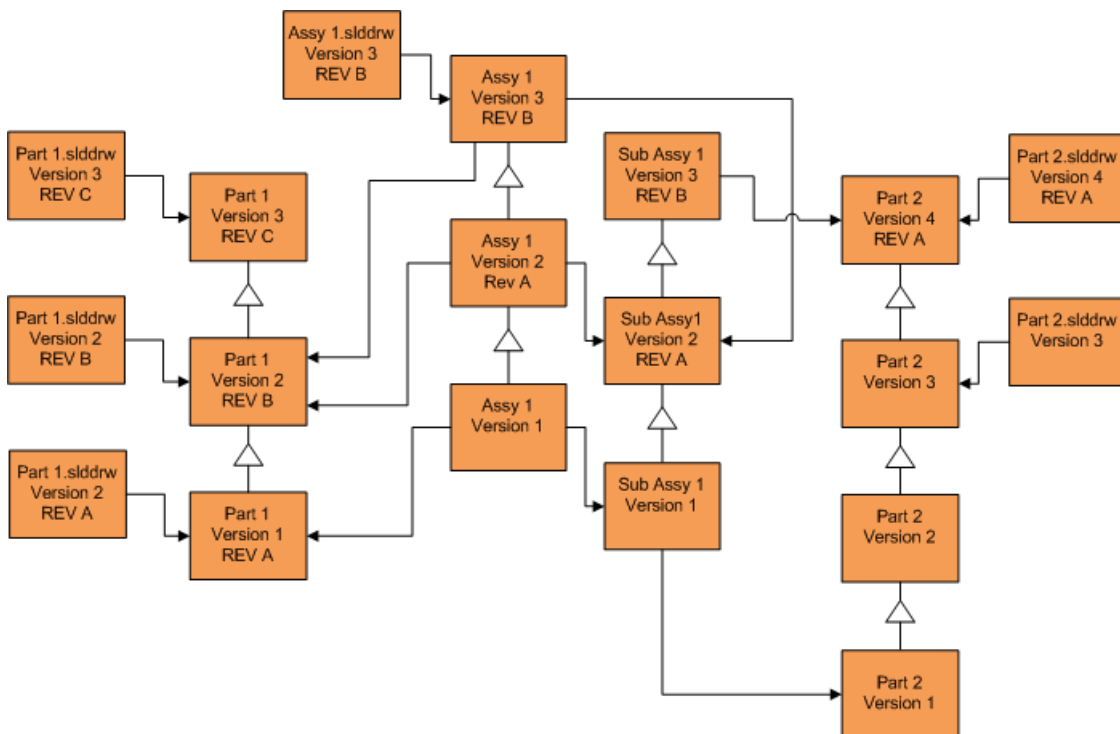
### Sovrascrizione di tutte le versioni

Tutte le versioni dei file possono essere sostituite con i file aggiornati.

La propria scelta del tipo di file nella schermata Ricerca i file da aggiornare determina i file aggiornati. Ogni file del tipo selezionato viene aggiornato, a prescindere che si tratti della versione più recente, un file referenziato o un file con un'etichetta di revisione.

### Sovrascrizione di tutti i file SolidWorks

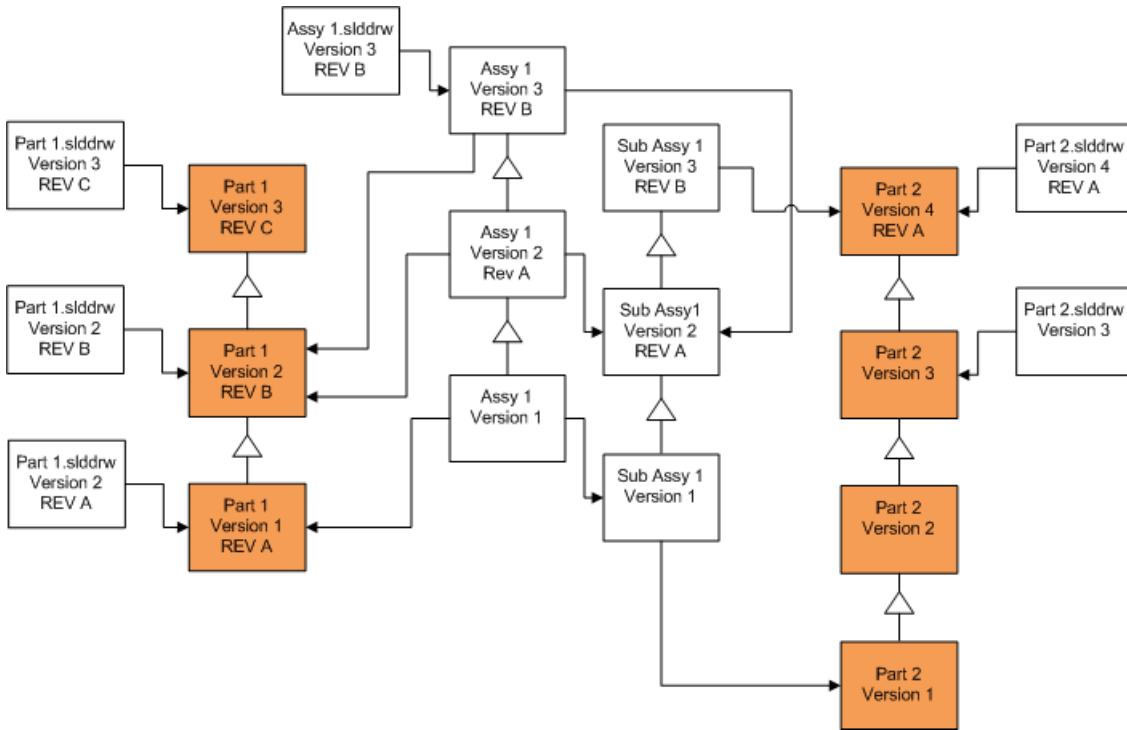
Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>&lt;Tutti i tipi di file SW&gt;</b> Tutte le parti, gli assiemi e i disegni SolidWorks vengono aggiornati.
Impostazioni di versione	<b>Sovrascrizione delle versioni esistenti dei file</b>	<b>Sovrascrivi tutte le versioni</b>



### Sovrascrizione di tutte le parti

Tutte le parti SolidWorks e i disegni che li referenziano vengono aggiornati.

Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>*.sldprt</b>
Impostazioni di versione	<b>Sovrascrizione delle versioni esistenti dei file</b>	<b>Sovrascrivi tutte le versioni</b>

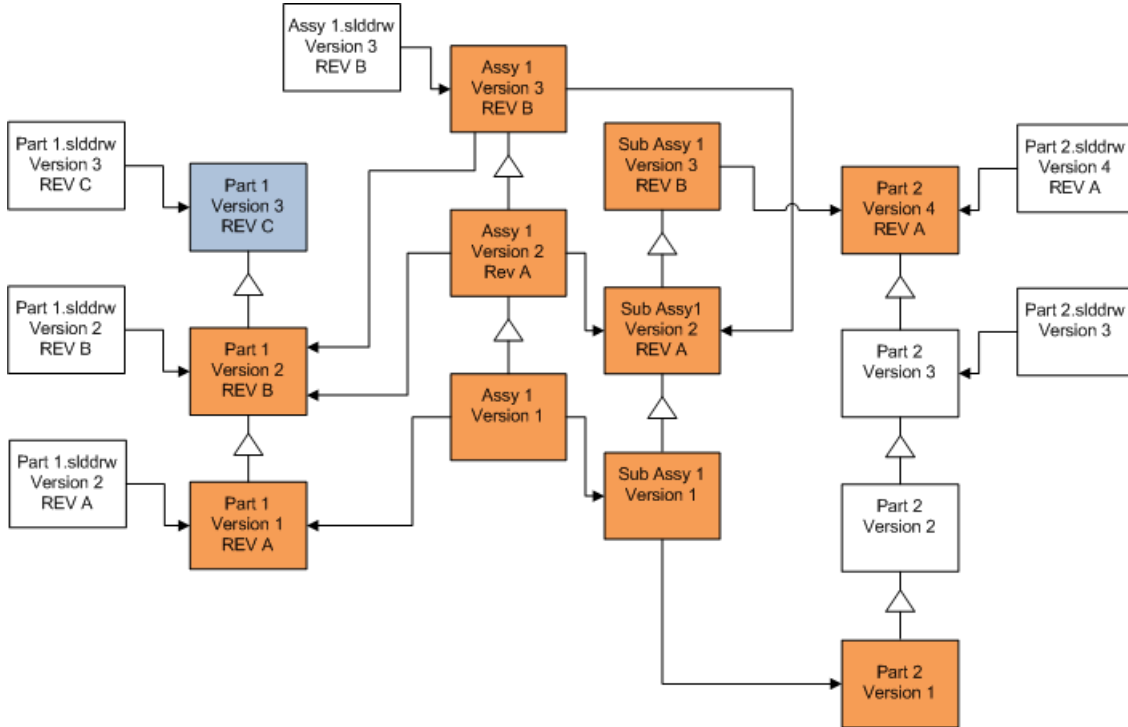




Di default, i disegni di parte non sono aggiornati. Tuttavia, dal momento che i disegni sono disegni padre rispetto alle parti, uno schermo Avvertimento riferimento interrotto consentirà di selezionare l'aggiornamento dei disegni che fanno riferimento alle parti in via di aggiornamento.


### Sovrascrizione di tutti gli assiemi

Tutti gli assiemi e le parti e i sottoassiemi referenziati vengono aggiornati.

Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>*.sldasm</b>
Impostazioni di versione	<b>Sovrascrizione delle versioni esistenti dei file</b>	<b>Sovrascrivi tutte le versioni</b>



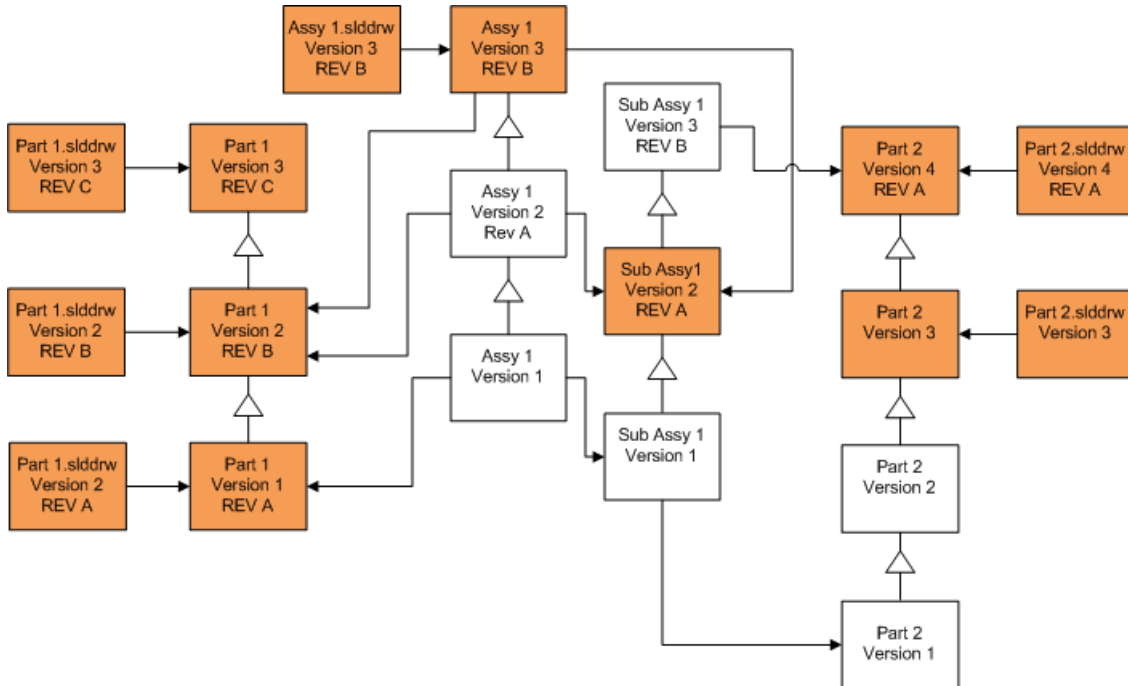
 In un flusso di versioni referenziate, lo strumento Aggiornamento versione del file aggiorna le parti più recenti, così come indicato dalle caselle blu .

 Di default, i disegni di parte e assieme non sono aggiornati. Tuttavia, dal momento che i disegni sono disegni padre rispetto agli assiemi e alle parti, uno schermo Avvertimento riferimento interrotto consentirà di selezionare l'aggiornamento dei disegni che fanno riferimento alle parti ed agli assiemi in via di aggiornamento.

### Sovrascrizione di tutti i disegni

Tutti i disegni e gli assiemi e le parti referenziati vengono aggiornati.

Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>*.slddrw</b>
Impostazioni di versione	<b>Sovrascrizione delle versioni esistenti dei file</b>	<b>Sovrascrivi tutte le versioni</b>

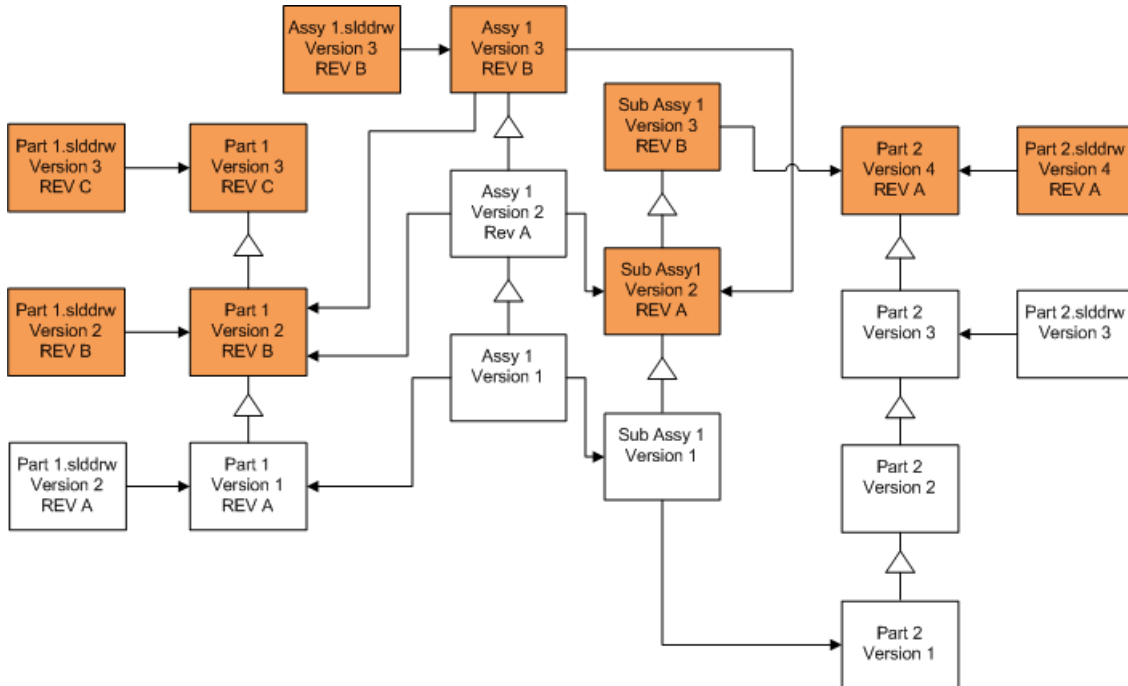


### Sovrascrizione delle versioni più recenti dei file

L'aggiornamento può avvenire sovrascrivendo la versione più recente di tutti i file del tipo di file selezionato. Qualsiasi versione di un file usato in un riferimento da un file aggiornato viene anch'esso aggiornato.

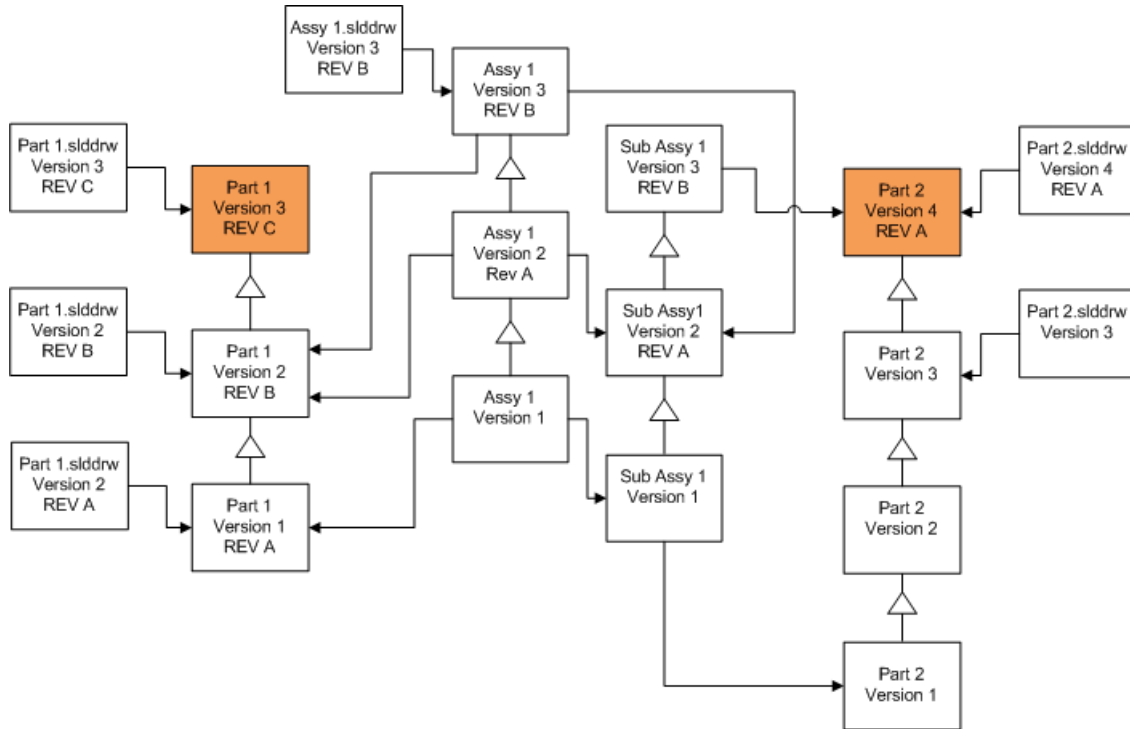
### Sovrascrizione delle versioni più recenti di tutti i file

Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<Tutti i tipi di file SW>
Impostazioni di versione	<b>Sovrascrizione delle versioni esistenti dei file</b>	<b>Sovrascrivi</b> • <b>Ultima versione</b>



### Sovrascrizione della versione più recente delle parti

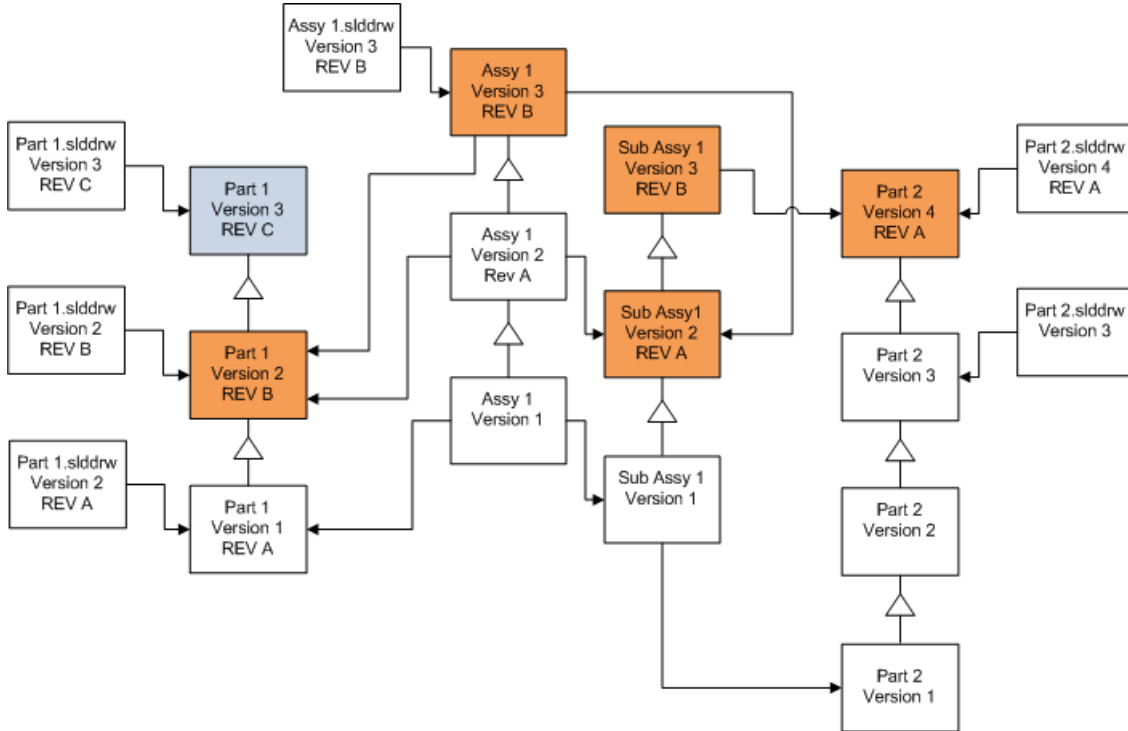
Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>*.sldprt</b>
Impostazioni di versione	<b>Sovrascrizione delle versioni esistenti dei file</b>	<b>Sovrascrivi</b> • <b>Ultima versione</b>






Di default, i disegni di parte non sono aggiornati. Tuttavia, dal momento che i disegni sono disegni padre rispetto alle parti, uno schermo Avvertimento riferimento interrotto consentirà di selezionare l'aggiornamento dei disegni che fanno riferimento alle parti in via di aggiornamento.

### Sovrascrizione della versione più recente degli assiemi

Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>*.sldasm</b>
Impostazioni di versione	<b>Sovrascrizione delle versioni esistenti dei file</b>	<b>Sovrascrivi</b> • <b>Ultima versione</b>

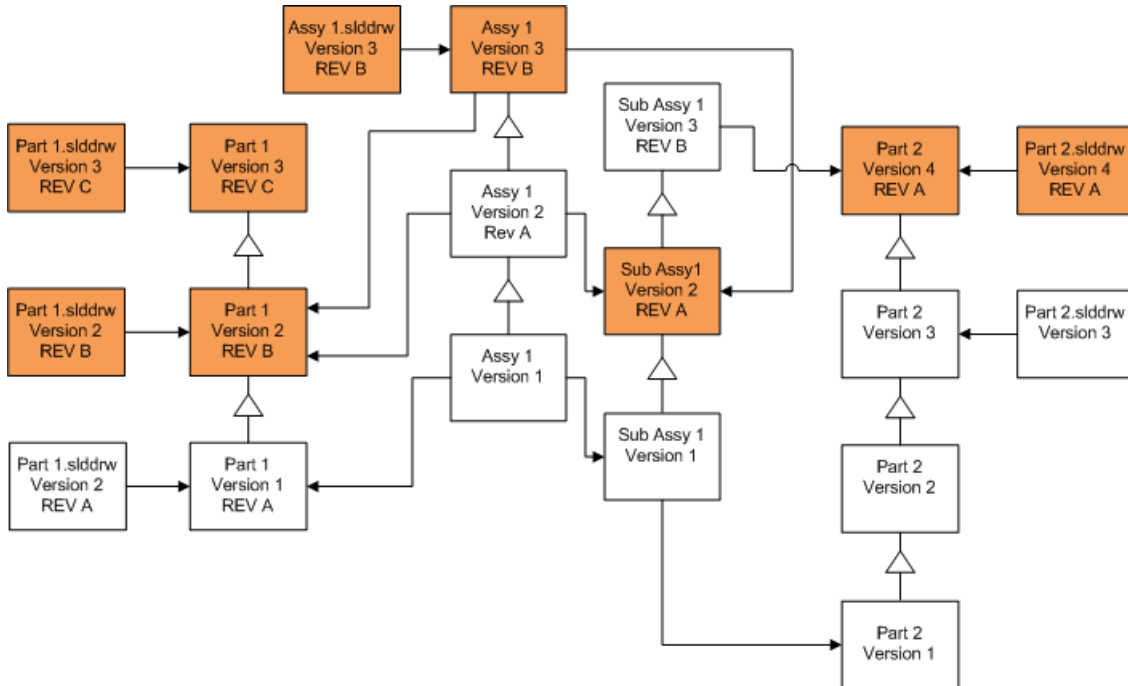


 In un flusso di versioni referenziate, lo strumento Aggiornamento versione del file aggiorna le parti più recenti, così come indicato dalle caselle blu .

 Di default, i disegni di parte e assieme non sono aggiornati. Tuttavia, dal momento che i disegni sono disegni padre rispetto agli assiemì e alle parti, uno schermo Avvertimento riferimento interrotto consentirà di selezionare l'aggiornamento dei disegni che fanno riferimento alle parti ed agli assiemì in via di aggiornamento.

### Sovrascrizione della versione più recente dei disegni

Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>*.slddrw</b>
Impostazioni di versione	<b>Sovrascrizione delle versioni esistenti dei file</b>	<b>Sovrascrivi</b> • <b>Ultima versione</b>



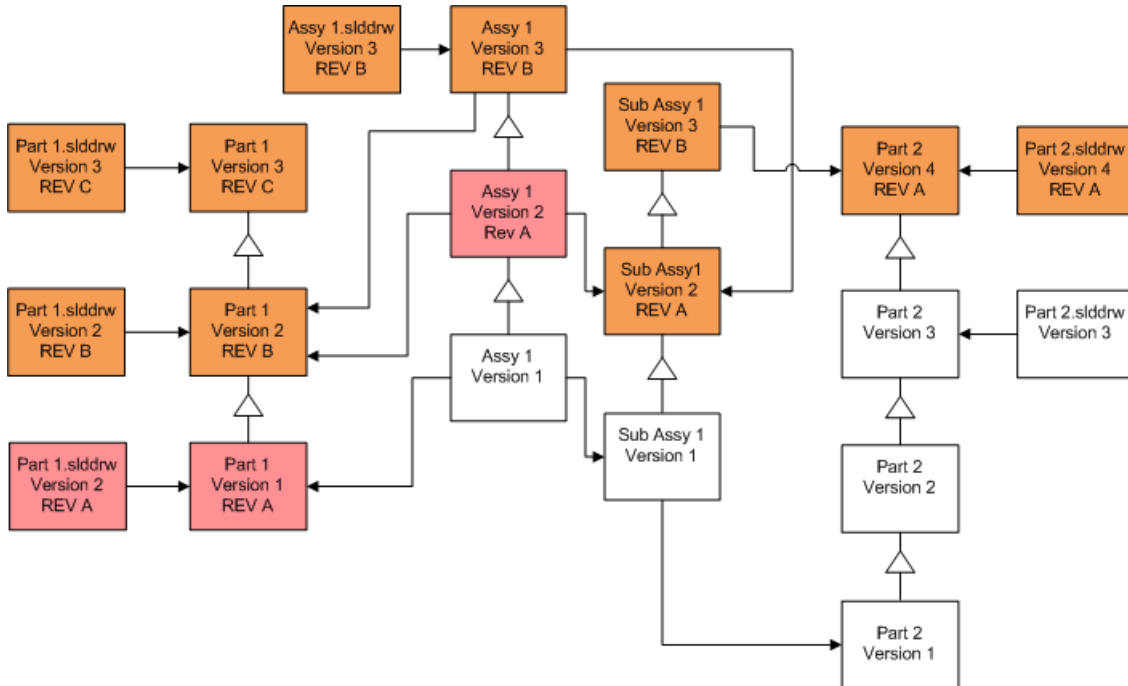
### Sovrascrizione dei file con etichette di revisione

Si possono includere i file con etichette di revisione come file aggiornati.

Questi esempi mostrano i file aggiornati quando si scelgono sia **Versione più recente** che **Versione con una revisione**. Le caselle di colore rosso indicano i file aggiornati perchè hanno etichette di revisione, sebbene non siano la versione più recente.

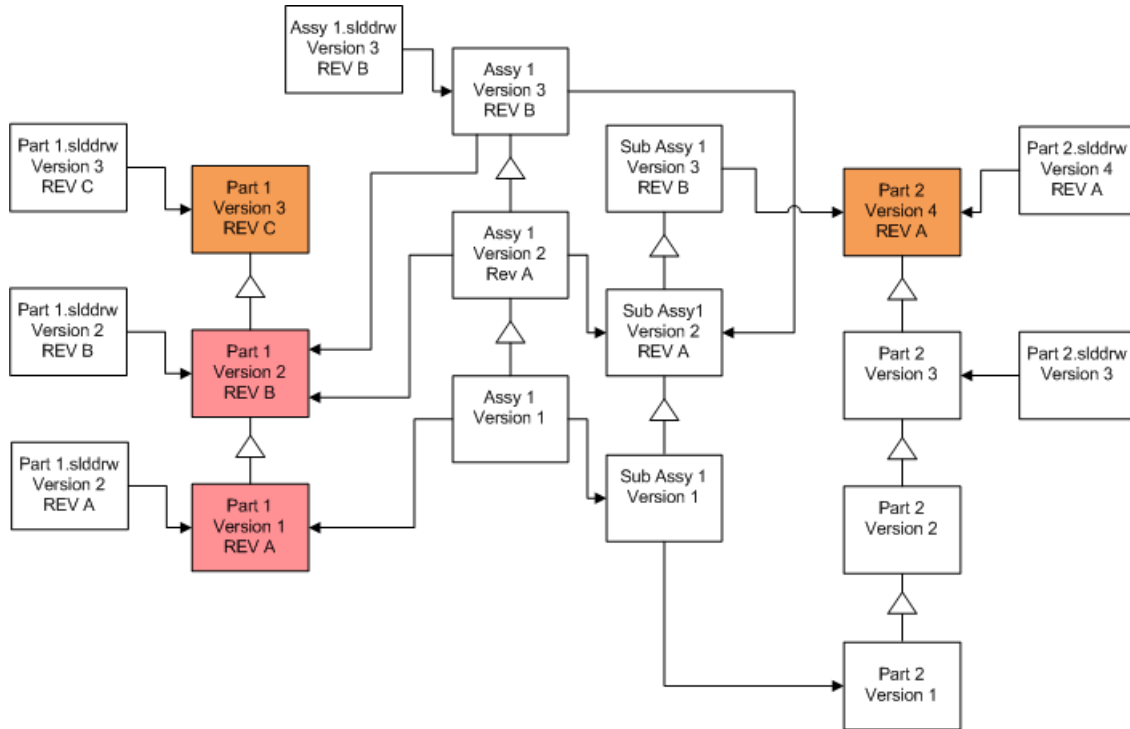
### Sovrascrizione di tutti i file con etichette di revisione

Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<Tutti i tipi di file SW>
Impostazioni di versione	<b>Sovrascrizione delle versioni esistenti dei file</b>	<b>Sovrascrivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ultima versione</b></li> <li>• <b>Versione con una revisione</b></li> </ul>



### Sovrascrizione delle parti con etichette di revisione

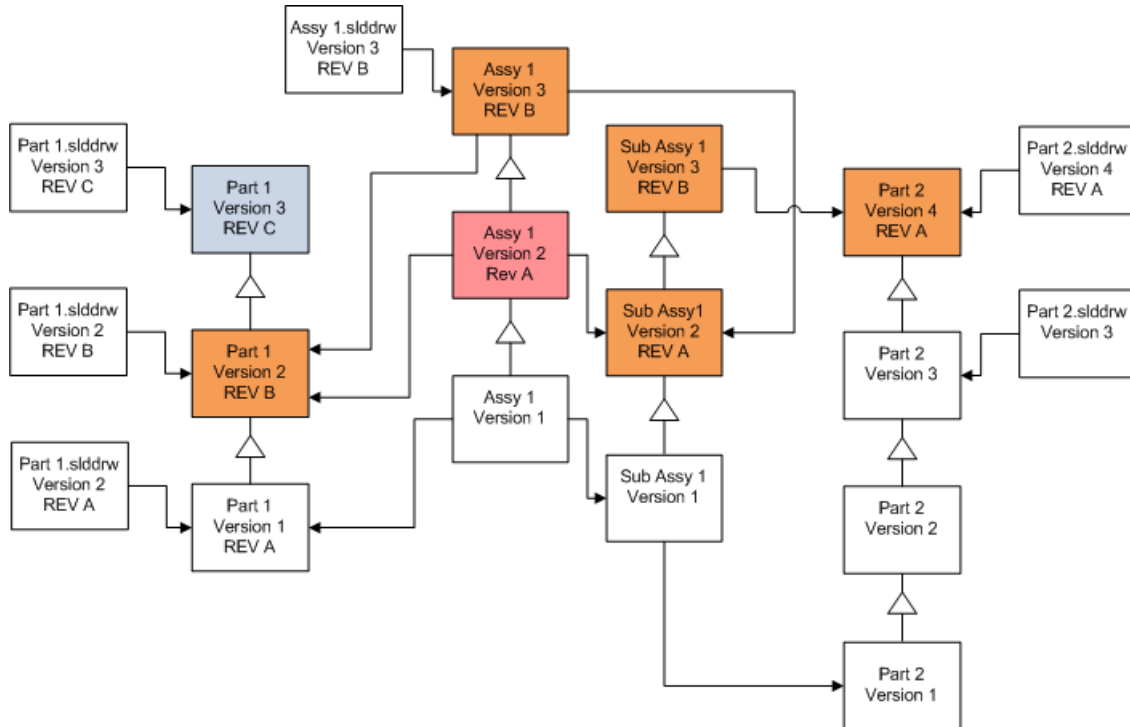
Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>*.sldprt</b>
Impostazioni di versione	<b>Sovrascrizione delle versioni esistenti dei file</b>	<b>Sovrascrivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ultima versione</b></li> <li>• <b>Versione con una revisione</b></li> </ul>






Di default, i disegni di parte non sono aggiornati. Tuttavia, dal momento che i disegni sono disegni padre rispetto alle parti, uno schermo Avvertimento riferimento interrotto consentirà di selezionare l'aggiornamento dei disegni che fanno riferimento alle parti in via di aggiornamento.

### Sovrascrizione degli assiemi con etichette di revisione

Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>*.sldasm</b>
Impostazioni di versione	<b>Sovrascrizione delle versioni esistenti dei file</b>	<b>Sovrascrivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ultima versione</b></li> <li>• <b>Versione con una revisione</b></li> </ul>

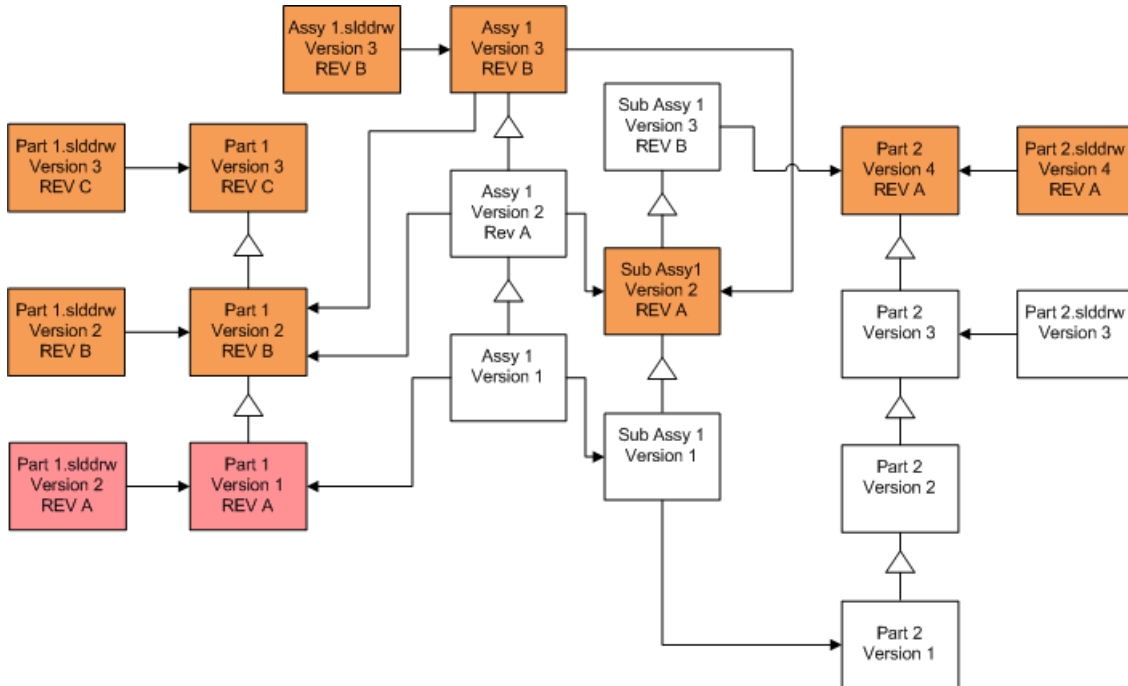


 In un flusso di versioni referenziate, lo strumento Aggiornamento versione del file aggiorna le parti più recenti, così come indicato dalle caselle blu .

 Di default, i disegni di parte e assieme non sono aggiornati. Tuttavia, dal momento che i disegni sono disegni padre rispetto agli assiemi e alle parti, uno schermo Avvertimento riferimento interrotto consentirà di selezionare l'aggiornamento dei disegni che fanno riferimento alle parti ed agli assiemi in via di aggiornamento.

### Sovrascrizione dei disegni con etichette di revisione

Schermata	Opzione	Selezioni
Ricerca file da aggiornare	<b>Tipo file</b>	<b>*.slddrw</b>
Impostazioni di versione	<b>Sovrascrizione delle versioni esistenti dei file</b>	<b>Sovrascrivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ultima versione</b></li> <li>• <b>Versione con una revisione</b></li> </ul>



## Effettuare un aggiornamento del file di prova

Prima di aggiornare i file SolidWorks in un vault di produzione, effettuare l'aggiornamento su una copia del vault di produzione per assicurare che non ci siano problemi di aggiornamento.

Contattare il tuo rivenditore con valore aggiunto per avere assistenza nella creazione di una copia del proprio vault.

1. Ripristinare un backup totale del vault su un server distinto.
2. In Windows, selezionare Start, **Tutti i programmi > SolidWorks Enterprise PDM > Aggiornamento versione di file.**
3. Seguire le istruzioni nella procedura guidata di aggiornamento.
4. Verificare che l'aggiornamento sia riuscito.  
Vedere **Dopo l'aggiornamento** a pagina 132.

## Esecuzione della utility Aggiornamento

Per eseguire la utility Aggiornamento:

1. In Windows, selezionare **Start**, fare clic su **Tutti i programmi > SolidWorks Enterprise PDM > Aggiornamento versione di file.**
2. Nella schermata Benvenuto, effettuare una delle seguenti operazioni:
  - per impostare l'aggiornamento, fare clic su **Inizializzare un nuovo processo di aggiornamento (Stazione di lavoro Master).**
  - Per eseguire il file di istruzioni di lavoro creato per l'aggiornamento, fare clic su **Partecipare in un processo di aggiornamento (postazione di lavoro d'uso).**

- Per riprovare un aggiornamento terminato improvvisamente, fare clic su **Riavviare un processo di aggiornamento interrotto (postazioni di lavoro Master e d'uso)**.

3. Seguire le istruzioni nella procedura guidata di aggiornamento.

## Creare ed usare i file istruzioni da lavoro

Creando i file istruzioni da lavoro, è possibile eseguire lo strumento di upgrade contemporaneamente a diverse postazioni di lavoro per ridurre i tempi dell'upgrade.

I file istruzioni da lavoro vengono creati sulla prima postazione di lavoro che esegue lo strumento dell'upgrade, facendola diventare la postazione di lavoro master.

Per creare ed usare i file istruzioni da lavoro:

1. creare una cartella condivisa e dare ad ogni postazione di lavoro che parteciperà nell'accesso di lettura/scrittura dell'upgrade.
2. In Windows, selezionare **Start**, fare clic su **Tutti i programmi > SolidWorks Enterprise PDM > Aggiornamento versione di file**.
3. Nello schermo Benvenuto, selezionare **Iniziare un processo di upgrade nuovo (postazione di lavoro Master)** e fare clic su **Avanti**.
4. Completare le schermate della procedura guidata.
5. Nella scheda Impostazioni dell'upgrade:
  - a) in **Impostazioni dell'upgrade**, selezionare **Dividi il lavoro di upgrade in file istruzioni multipli**.
  - b) Specificare il numero di file istruzioni di lavoro da creare.
  - c) Per **Ubicazione condivisa per i file istruzioni da lavoro**, digitare il nome della cartella condivisa creata al punto 1 o fare clic sul bottone sfoglia per navigare alla cartella.



Il nome della cartella deve essere in formato UNC.

- d) Fare clic su **Avanti**.
6. Nella schermata Pronto per aggiornare i file, effettuare una delle seguenti operazioni:
    - Per aggiornare ora, fare clic su **Sì**.  
Quando appare il messaggio di completamento, fare clic su **OK**.
    - Per uscire dalla utility di aggiornamento ed eseguire i file delle istruzioni successivamente, fare clic su **No**.
  7. Se si seleziona **No** al punto 6, eseguire di nuovo lo strumento Upgrade versione file per effettuare l'upgrade usando i file istruzioni da lavoro.
  8. Nello schermo Benvenuto, selezionare **Partecipa ad un processo di aggiornamento (postazione di lavoro d'uso)**.
  9. Nella schermata Seleziona il file istruzioni da lavoro:
    - a) navigare all'ubicazione dei file istruzioni da lavoro.
    - b) Selezionare il file istruzioni da lavoro per elaborare.
    - c) Fare clic su **Avanti**.  
La Sintesi file istruzioni da lavoro è visualizzata con un sunto di sola lettura delle impostazioni specificate per l'upgrade.

- d) Fare clic su **Avanti**.
10. Nello schermo Pronto per l'aggiornamento dei file:
- fare clic su **Visualizza i file** per vedere un elenco di file che saranno aggiornati.
  - Per aggiornare i file, fare clic su **Sì**.
  - Quando appare il messaggio di completamento, fare clic su **OK**.

## Completamento di un aggiornamento interrotto

A volte un aggiornamento viene interrotto improvvisamente, ad esempio quando si perde la connessione di rete o si perde l'alimentazione.

Per completare un aggiornamento interrotto:

- fare clic su **Riprova** nel messaggio di errore.
- Nel messaggio che indica che la conversazione non è stata completata con successo, fare clic su **OK**
- Fare clic su **Esci**.
- Risolvere il problema che ha causato l'interruzione.  
Per esempio, ripristinare la rete o riavviare il computer.
- Eseguire nuovamente la utility Aggiornamento.
- Nello schermo Benvenuto, selezionare **Riavviare un processo di aggiornamento interrotto (postazioni di lavoro Master e d'uso)**.
- Nello schermo Continua migrazione interrotta, fare clic su **Avanti**.
- Nello schermo Sintesi file istruzioni di lavoro, fare clic su **Avanti**.
- Nello schermo Pronto per l'aggiornamento dei file, fare clic su **Fine**.

## Dopo l'aggiornamento

Una volta completato l'aggiornamento:

- visualizzare i **Formati nome di file per i log di aggiornamento** a pagina 132.
- Effettuare manualmente l'aggiornamento dei file che lo strumento non era riuscito ad aggiornare automaticamente.



L'aggiornamento manuale crea le nuove versioni. Se si effettua l'aggiornamento usando **Sovrascrivi le versioni esistenti**, l'aggiornamento manuale renderà non valida la struttura di riferimento.

- Come opzione, usare **Ottieni versione più recente** per creare le copie locali dei file convertiti su altre postazioni di lavoro.
- Aprire un sottogruppo di file convertiti in SolidWorks per verificare che la conversione riesca.
- Se si sceglie di sovrascrivere le versioni esistenti dei file, dopo avere accertato che l'aggiornamento è riuscito, rimuovere i file di backup dal server di archivio. Vedere **Identificazione e rimozione dei file di backup** a pagina 134.

## Formati nome di file per i log di aggiornamento

I nomi dei file nei log di aggiornamento hanno i seguenti formati:

- file che sono stati aggiornati

Utility di aggiornamento `<id>Batch<n>.log`

dove:

- `<id>` è una stringa alfanumerica unica
- `<n>` è il numero di file in blocco per i quali è stato creato il log.

Ad esempio: Utility di aggiornamento 471F2FDS Batch 4.log

- File il cui aggiornamento non è riuscito

Utility di aggiornamento `<id> Batch <n>.logExcluded.log`

Ad esempio: Utility di aggiornamento 471F2FDS Batch 4.logExcluded.log

## Gestione file di backup

Se si sceglie di sovrascrivere le versioni esistenti dei file con l'aggiornamento, lo strumento di aggiornamento crea un file di backup per ogni file sovrascritto.

Questi file di backup rimangono dopo l'aggiornamento. Possono essere rimossi dopo avere verificato la riuscita dell'aggiornamento.

### Creazione file di backup

Non è possibile disattivare l'opzione di backup quindi, accertarsi di avere spazio a sufficienza nel server di archivio prima di iniziare l'upgrade.

Lo schermo Pronto ad aggiornare i file offre una valutazione della quantità di spazio necessario.

Per ogni file sovrascritto:

1. lo strumento di aggiornamento recupera la versione originale del file dalla cartella di archivio dei file al sistema client che esegue un file istruzioni di lavoro per effettuare l'upgrade.
2. Lo strumento apre il file in SolidWorks, lo aggiorna e lo invia alla cartella di archivio quando viene completato il processo in blocco.
3. Prima di sostituire la versione, quella originale nell'archivio viene rinominata usando il seguente formato:

`bak_counter_version.extension`

Dove:

- `bak` è il prefisso per tutti i file di backup.
  - `counter` è un contatore unico in caso il file esistente con lo stesso nome di backup esista da un upgrade precedente.
  - `version` è il numero, in formato esadecimale, della versione dei file in via di sostituzione.
  - `extension` è l'estensione del file.
4. Lo strumento di upgrade posiziona la versione aggiornata del file nell'archivio usando il nome di file originale.

## Ripristino di una versione aggiornata in modo non corretto da un backup

Se una versione aggiornata di un file non è corretta, si può usare il file di backup per ripristinare il contenuto originale del file.

1. Nella vista del vault locale, determinare il nome del file da trovare.
2. Da Windows, selezionare **Start**, fare clic su **Tutti i programmi > Microsoft SQL Server > SQL Server Management Studio** e selezionare **Connetti**.
3. Espandere **Databases** e selezionare il vault che contiene il file da ripristinare.
4. Fare clic su **Nuovo quesito**.
5. Nel pannello a destra, digitare un quesito nel seguente formato:

```
selezionare * dai documenti dove il nome del file come 'filename.ext'
```

Ad esempio:

```
selezionare * dai documenti dove il nome del file come  
'speaker_frame.sldprt'
```

6. Fare clic su **Eseguire**.  
Registrare le IDDocumento dei file, elencati nella scheda Risultati.
7. Uscire da SQL Server Management Studio.
8. Usare un calcolatore per convertire le IDDocumento al formato esadecimale.
9. In una finestra di Explorer, navigare a `install_dir\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\Data\vault_name`.
10. Espandere l'archivio del vault che corrisponde all'ultima cifra del numero esadecimale.  
Per esempio, se il numero esadecimale è 3B, espandere la cartella etichettata **B**.
11. Espandere la cartella che corrisponde al numero esadecimale.
12. Rinominare o cancellare la versione del file da ripristinare.  
Per esempio, rinominare 00000002.sldprt in 00000002.backup.
13. Rinominare il file appropriato bak\_ nel nome di file originale.  
Per esempio, rinominare bak\_0\_00000002.sldprt in 00000002.sldprt.

## Identificazione e rimozione dei file di backup

Al completamento dell'aggiornamento e con la piena soddisfazione dell'utente relativamente ai file aggiornati, sarà possibile rimuovere i file di backup per liberare lo spazio su disco.

Ogni archivio di file viene memorizzato nella cartella di archivio del vault.

1. Per identificare la cartella di archivio del vault:
  - a) eseguire regedit.
  - b) Navigare a `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vault_name\ArchiveTable`.

Gli archivi del file sono suddivisi in 16 sottocartelle.



Se l'archivio del vault è stato diviso, alcune di queste sottocartelle potranno essere su unità diverse.

- 
2. Usare la Ricerca Windows o un altro metodo di ricerca per trovare tutti i file nell'archivio del vault con un nome che inizia con `bak_`.
3. Eliminare tutti i file non trovati.

# Configurazione supplementare

---

Questo capitolo comprende i seguenti argomenti:

- **Gestione della dimensione del log delle transazioni SQL**
- **Configurazione di Enterprise PDM per la comunicazione mediante indirizzi IP**
- **Spostamento dei componenti del server ad un altro sistema**

## Gestione della dimensione del log delle transazioni SQL

Ogni database SQL contiene un file del database (.mdf) e almeno un file di log delle transazioni (.ldf). Il file del database memorizza i dati aggiunti al database, mentre il log delle transazioni tiene traccia di tutte le modifiche apportate al database. SQL Server utilizza il log delle transazioni per assicurare l'integrità del database, soprattutto durante un'operazione di recupero.

L'impostazione predefinita prevede il modello di recupero con registrazione completa, in tal senso, viene registrata ogni modifica apportata al database SQL. Il log delle transazioni può aumentare a dismisura ed esaurire rapidamente tutto lo spazio disponibile sul disco in questo modo, pregiudicando le prestazioni di SQL Server.

Il modello di recupero con registrazione completa è ideale per ripristinare copie esatte del database in un determinato momento, ma se l'azienda ha istituito una routine di backup notturno e il degrado delle prestazioni di SQL Server è un problema, si consiglia di cambiare modello.

È possibile ridurre le dimensioni del log delle transazioni impostando il modello di recupero con registrazione minima.

Per ulteriori informazioni su come modificare il modello di recupero, consultare i manuali di SQL Server online e il seguente articolo sulla Microsoft Knowledge Base:

<http://support.microsoft.com/?kbid=873235>

### Modifica al semplice modello di recupero

1. In Windows, selezionare **Start, Tutti i programmi > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
2. Nel riquadro di sinistra, espandere la cartella **Database**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome del database e selezionare **Proprietà**.
3. Nella finestra di dialogo Proprietà database, selezionare **Opzioni** nel riquadro di sinistra.
4. Nell'elenco **Modello di recupero**, selezionare **Con registrazione minima** e fare clic su **OK**.

## Restringimento del log delle transizioni

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome del database e selezionare **File > di restringimento > operazioni**.
2. Nella finestra di dialogo Compattazione di file, selezionare **log** come **Tipo file**.
3. Fare clic su **OK**.

## Configurazione di Enterprise PDM per la comunicazione mediante indirizzi IP

L'impostazione predefinita per la comunicazione client/server in un ambiente Enterprise PDM è attraverso i nomi dei sistemi. Se la ricerca DNS è instabile o insufficiente per l'impostazione di rete, è possibile configurare Enterprise PDM per la comunicazione attraverso gli indirizzi IP.

L'impostazione riguarda:

1. Aggiornamento del server archivio
2. Aggiornamento di SQL Server
3. Aggiornamento dei client di Enterprise PDM



Quando ci si connette al server archivio, sarà possibile rimuovere e ricollegare le viste del vault utilizzando l'indirizzo IP del server, anziché aggiornando manualmente il registro.


## Aggiornamento del server di archivio per comunicare l'uso degli indirizzi IP

1. Sul sistema che esegue il server archivio, selezionare da Windows **Start, Esegui > regedit** per aprire il registro del sistema.
2. Trovare la chiave del server archivio:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer**
3. Nel riquadro di destra, fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Nuovo > Valore di stringa** e assegnare al valore di stringa il valore `NomeServer`.
4. Fare doppio clic su **ServerName**.
5. Nella finestra di dialogo Modifica stringa, immettere l'indirizzo IP del server archivio nel campo **Valore** e fare clic su **OK**.
6. Trovare la chiave del vault:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname**
7. Fare doppio clic su **Server** e nel campo **Valore** inserire l'indirizzo IP del sistema SQL Server che ospita il database dei vault e fare clic su **OK**.
8. Riavviare il server archivio.

## Aggiornamento del server SQL per comunicare l'uso degli indirizzi IP

1. In Windows, selezionare **Start, Tutti i programmi > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
2. Nel riquadro di sinistra, espandere la cartella **Database**, il database dei vault e **Tabelle**.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **dbo.ArchiveServers** e selezionare **Apri tabella**.
4. In **ArchiveServerName**, modificare la voce in modo che corrisponda all'indirizzo IP del server archivio che ospita il vault.
5. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **dbo.SystemInfo** e selezionare **Apri tabella**.
6. In **ArchiveServerName**, modificare la voce in modo che corrisponda all'indirizzo IP del server archivio che ospita il vault.
7. Uscire da Microsoft SQL Management Studio.

## Aggiornamento dei client di Enterprise PDM per comunicare l'uso degli indirizzi IP

1. Se avviato, uscire da Enterprise PDM facendo clic sull'icona di Enterprise PDM  nella parte destra della barra delle operazioni e selezionare **Esci**. Verificare che anche lo strumento di amministrazione non sia in esecuzione.
2. Sul sistema che esegue il server archivio, selezionare da Windows **Start, Esegui > regedit** per aprire il registro del sistema.
3. Trovare la chiave della vista del vault:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\vaultname**
4. Aggiornare il valore **DbServer** con l'indirizzo IP del sistema SQL Server che ospita il database dei vault.
5. Aggiornare il valore **ServerLoc** con l'indirizzo IP del server archivio che ospita il vault.
6. Se è stato utilizzato lo strumento di amministrazione sul client, eliminare la chiave seguente:  
**HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin**



Questa chiave sarà ricreata all'avvio successivo dello strumento di amministrazione.

## Verifica della comunicazione tramite indirizzo IP

1. Dopo aver aggiornato tutti i server e client, verificare che sia possibile:
  - accedere al vault;
  - aggiungere un file;
  - prelevare un file esistente.

2. Se il vault è replicato, verificare che siano utilizzati gli indirizzi IP definiti nella finestra di dialogo Impostazioni replica.
3. Nel caso di problemi durante la connessione ai nuovi indirizzi:
  - verificare il log del server client e di archivio per eventuali errori.
  - Inoltre, sincerarsi che il comando "ping" impartito dai client identifichi correttamente i server con gli indirizzi IP specificati.

## Spostamento dei componenti del server ad un altro sistema

Usare queste procedure durante lo spostamento dei componenti del server di Enterprise PDM da un sistema all'altro o quando si modifica il nome sul sistema del server per verificare quale database e voci di registro devono essere aggiornate.

Queste istruzioni descrivono la procedura per lo spostamento del server database e del server archivio. Attenersi alle istruzioni appropriate al server che si desidera spostare.



Prima di iniziare, assicurarsi che non vi siano utenti che stanno utilizzando Enterprise PDM.

### Copia dei file sul nuovo server

1. Sul sistema SQL Server precedente, creare una copia di backup del database del vault e del file **ConisioMasterDb**.  
Per i dettagli, vedere [Backup del database del vault](#) a pagina 88.
2. Copiare il file di backup sul nuovo server.
3. in Windows, selezionare **Start, Tutti i programmi > SolidWorks Enterprise PDM > Configurazione del server di archivio**.
4. Per creare il backup delle impostazioni del server archivio:
  - a) Selezionare **Strumenti > Impostazioni di backup**.  
Per i dettagli, vedere [Backup delle impostazioni del server archivio](#) a pagina 89.
  - b) Cancellare o impostare una password e fare clic su **Avvia backup**.
  - c) Copiare il file di backup (`backup.dat`) sul nuovo server.
5. Copiare l'intera cartella dell'archivio del vault sul nuovo server, preservando lo stesso percorso.



In caso di dubbi sulla posizione degli archivi, controllare la seguente chiave di registro:

**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\*vaultname*\ArchiveTable**

## Configurazione del database dei vault SQL dopo lo spostamento

1. Sul nuovo server, installare il software SQL Server.  
Per i dettagli, vedere [Installazione di SQL Server 2008](#) a pagina 15.
2. Per conservare le stesse impostazioni di collazione di quelle del server precedente:
  - a) In Windows, selezionare **Start, Tutti i programmi > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
  - b) Fare clic con il pulsante destro del mouse sul server e selezionare **Proprietà**.
  - c) Nella finestra di dialogo Proprietà server, prendere nota dell'impostazione **Regole di confronto server** del server precedente, nel riquadro di destra.
  - d) Durante l'installazione del nuovo SQL Server, selezionare **Personalizza** e impostare le stesse regole di confronto.
3. Ripristinare il database dal backup, mantenendo il nome originale.



Interrompere il precedente SQL Server o portare fuori linea i database vecchi, per evitare che lo stesso database dei vault sia attivo su due server contemporaneamente.

4. Nel database del vault ripristinato, aggiornare il nome del nuovo server archivio nelle tabelle **ArchiveServers** e **SystemInfo**.



In un ambiente replicato, la tabella **ArchiveServers** contiene ogni server replicato. Aggiornare anche la voce relativa al server spostato. Non modificare la voce **VaultName**.

5. Per attivare l'indicizzazione del database dei vault spostato, creare una voce server collegata:
  - a) In Microsoft SQL Server Management Studio, fare clic con il pulsante destro del mouse sul database dei vault spostato e selezionare **Nuova query**.
  - b) Digitare il comando seguente nella finestra della query, quindi premere **Execute** (F5) per eseguirla.

```
Exec Sys_IndexServerLink 1
```



Se l'indicizzazione è già impostata nel server precedente, rimuovere e ricreare il catalogo dell'indice sul nuovo server usando il nodo **Indicizzazione** nello strumento Amministrazione.

## Configurazione del server archivio dopo lo spostamento

1. Installare il server archivio sul nuovo server. Utilizzare le impostazioni predefinite del server precedente, se conosciute.  
Per i dettagli, vedere [Installazione di SolidWorks Enterprise PDM Archive Server](#) a pagina 44.
2. in Windows, selezionare **Start, Tutti i programmi > SolidWorks Enterprise PDM > Configurazione del server di archivio**.

3. Selezionare **Strumenti > Impostazioni di backup**.
4. Nella finestra di dialogo Impostazioni di backup, fare clic su **Carica backup**.  
Le impostazioni del server archivio precedente vengono importate.
5. Sul nuovo server archivio, da Windows selezionare **Start, Esegui > regedit** per aprire il registro del sistema.
6. Aggiornare e verificare le chiavi seguenti, che possono differire dalle impostazioni del server precedente:
  - **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Computers\local\Archives**  
Assicurarsi che il valore predefinito faccia riferimento alla cartella principale corretta (=padre), quella che contiene l'archivio del vault (il percorso in cui è stata copiata la cartella dell'archivio del vault). Ad esempio, digitare:  

```
C:\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\Data
```
  - **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname**  
Verificare che il valore **Server** rifletta il nome del nuovo SQL Server e che la voce **SQLDbName** corrisponda al nome del database dei vault ripristinato. Non modificare la voce **DbName**.
  - **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable**  
Sincerarsi che tutti i percorsi indichino la posizione dell'archivio del vault in cui si sono copiati i file (dal server precedente).
7. Interrompere il server archivio precedente.  
Si consiglia di disconnettere il server precedente dalla rete in modo che non sia disponibile fino a quando non si sono aggiornati tutti i client. Alternativamente, interrompere il server archivio e il servizio SQL Server.

## Aggiornamento delle chiavi di registro dei client

1. Su ciascun client, aggiornare le seguenti chiavi di registro:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\Databases\vaultname**  
Aggiornare **DbServer** (server database server) e **ServerLoc** (server archivio) con il nome del nuovo server.  
 Sui sistemi a 64-bit i client aggiornano il **DbServer** e il **ServerLoc** in questa chiave di registro:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\Databases\vaultname**
2. Su ciascun client, eliminare le seguenti chiavi di registro:  
**HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin**

## Aggiornamento impostazioni di replica

Se si spostano i componenti del server di archivio in un ambiente replicato, aggiornare le impostazioni di replica per riflettere il nome del server del nuovo archivio.

1. Da un client aggiornato, aprire lo strumento Amministrazione e connettersi al vault.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Impostazioni di replica** e selezionare **Apri**.
3. Nella schermata Impostazioni di replica, in **Connessioni**, selezionare la prima riga.
4. In **Connessione selezionata**, per **Indirizzo IP o nome DNS**, digitare il nuovo indirizzo IP o nome del server di archivio spostato.
5. Ricominciare il servizio del server di archivio su ogni server di archivio che replica il vault.

## Verifica dello spostamento del server

1. Connettersi come utente **Ammin** e osservare l'elenco del vault.
2. Per verificare la piena funzionalità del server archivio, provare ad aggiungere un file, eseguirne il check-in ed eliminarlo.

Se non è possibile connettersi o aggiungere, fare il check out, modificare e fare il check in del nuovo file, verificare [Spostamento dei componenti del server ad un altro sistema](#) a pagina 139.