

CoCreate OneSpace Modeling 2007: Installazione e configurazione

Questo documento descrive l'installazione di CoCreate OneSpace Modeling su Windows 2000 o Windows XP Professional.

Il presente documento non insegna come installare ed usare Windows 2000 o Windows XP Professional. Qualora fosse necessario, consultare la documentazione originale di Microsoft.

Requisiti hardware

Un elenco dettagliato dei requisiti hardware è disponibile sul sito Web di CoCreate:

http://www.cocreate.com/osd_requirements

Requisiti software e licenza

Per la corretta esecuzione di CoCreate OneSpace Modeling, occorrono il seguente software e le seguenti licenze:

- Software:
 - Windows 2000 o Windows XP Professional o Windows XP Professional x64 Edition
 - Driver grafici (con supporto OpenGL)
- Licenze:
 - License Server ver. 15 o successiva

Installazione di CoCreate OneSpace Modeling

Prima di procedere all'installazione, controllare che non sia in esecuzione una precedente versione di CoCreate OneSpace Modeling.

Se CoCreate OneSpace Modeling versioni precedenti sono già installati, la nuova versione viene installata in aggiunta alle versioni precedenti.

Se è già stata installata una versione precedente di CoCreate OneSpace Modeling 2007, il programma di installazione aggiorna automaticamente l'installazione esistente. Non è necessario rimuovere la versione precedente.

Se non si desidera eseguire l'aggiornamento automatico della precedente versione di CoCreate OneSpace Modeling, seguire le istruzioni riportate di seguito nella sezione **Installazione di più versioni di CoCreate OneSpace Modeling in parallelo**.

Durante l'installazione della stessa versione di CoCreate OneSpace Modeling è possibile scegliere di modificare, riparare o rimuovere l'installazione esistente.

Per installare CoCreate OneSpace Modeling, procedere nel seguente modo:

1. Eseguire il login come utente con privilegi di amministrazione.
2. Inserire il DVD.
3. Fare doppio clic sul file *DVDSetup.exe*.
4. Seguire le istruzioni indicate durante la procedura di installazione.
5. Una volta completata l'installazione, è possibile reperire CoCreate OneSpace Modeling nel menu **Avvio > Programmi > CoCreate OneSpace**.

Installazione di più versioni di CoCreate OneSpace Modeling in parallelo

In genere, nel sistema è disponibile solo una versione di OneSpace Modeling. Durante un'installazione regolare, la versione esistente viene aggiornata automaticamente alla nuova versione. È tuttavia possibile disporre di più versioni di OneSpace Designer in parallelo nello stesso sistema, ad esempio per scopi di test. Per ottenere questo risultato, è necessario utilizzare un metodo di installazione del software alternativo.

Per installare una versione di CoCreate OneSpace Modeling in aggiunta a quella esistente, procedere come segue:

1. Accedere come utente con privilegi minimi di amministratore o power user.
2. Inserire il DVD.
3. Fare doppio clic sul file *setup_parallel.bat* (disponibile in Modeling and Drafting\OneSpace Modeling\Base Product).
4. Seguire le istruzioni della procedura di installazione.

Nota Se si installa OneSpace Modeling in questo modo, non sarà possibile né eseguirne l'aggiornamento né installare eventuali patch in un secondo momento. Per un utilizzo regolare, è consigliabile eseguire l'installazione mediante il file *setup.exe*. Per distinguere questa istanza di CoCreate OneSpace Modeling da una versione installata regolarmente, è sufficiente fare riferimento al nome (in **Installazione applicazioni** o nel **menu Start**). Nel nome è incluso un suffisso con la versione esatta, ad esempio "CoCreate OneSpace Modeling 2007 - 15.0.0.x".

Nota Non è possibile installare la stessa versione più volte. Se si disinstalla una versione che include più copie, le voci del Registro di sistema richieste per l'esecuzione dell'operazione corretta sugli elementi dello stesso livello potrebbero essere eliminate.

Disinstallazione di CoCreate OneSpace Modeling

Attenzione I seguenti comandi rimuovono tutti i file consegnati con CoCreate OneSpace Modeling. Ulteriori file eventualmente creati non verranno rimossi. Tuttavia, se si è proceduto alla modifica di un qualunque file di CoCreate OneSpace Modeling, questo VERRA' comunque eliminato. Prima di continuare, eseguire una copia dei file modificati o salvarli.

Per disinstallare CoCreate OneSpace Modeling, procedere nel seguente modo:

1. Aprire il Pannello di controllo.
2. Fare clic su Installazione applicazioni.
3. Selezionare CoCreate OneSpace Modeling 2007 nella finestra di dialogo Installazione applicazioni.
4. Fare clic su Aggiungi o Rimuovi per disinstallare CoCreate OneSpace Modeling.

Personalizzazione dell'interfaccia utente per CoCreate OneSpace Modeling su Windows

Le informazioni relative alla personalizzazione dell'interfaccia utente sono contenute nella directory di personalizzazione. Questa directory viene creata nella directory dei profili utente. Il percorso predefinito della directory è il seguente: `c:\Documents and Settings\user\AppData\Local\CoCreate\OSD_Modeling\numero di versione maggiore.minore`.

Note di rilascio

Per ulteriori informazioni leggere il documento Note di rilascio che è stato installato in **Avvio > Programmi > CoCreate OneSpace > CoCreate OneSpace Modeling 2007**. Il file contiene informazioni aggiornate sul prodotto.

Configurazione di CoCreate OneSpace Modeling

Questa sezione illustra come configurare CoCreate OneSpace Modeling effettuando le seguenti operazioni:

- [Scelta della configurazione della scheda grafica](#)
- [Definizione di un editor](#)
- [Impostazione del limite di memoria per dati dinamici](#)
- [Attivazione del server delle licenze](#)
- [Licenze bloccate e compatibilità versione licenze](#)
- [Configurazione dei client del server delle licenze](#)
- [Attivazione e disattivazione dei moduli di CoCreate OneSpace Modeling](#)
- [Esecuzione di CoCreate OneSpace Modeling](#)

Nota Modifica dei file di configurazione: L'editor Blocco note non gestisce correttamente i fine riga di tipo UNIX; l'intero file verrà visualizzato come una singola riga. Si consiglia di usare WordPad o un qualunque altro editor di testo che gestisca correttamente questo tipo di righe.

Scelta della configurazione della scheda grafica

Per l'esecuzione di CoCreate OneSpace Modeling è necessaria una risoluzione di almeno 1024x768 pixel e una intensità del colore di almeno 15 bit (per produrre più di 32768 colori).

Nell'eventualità che la scheda grafica non sia in grado di velocizzare le operazioni 3D con risoluzioni elevate o in modalità TrueColor, si deve ricorrere ad una soluzione alternativa.

Consultare la documentazione fornita con la scheda grafica per informazioni sulle risoluzioni ed intensità del colore supportate in modalità 3D.

Rendering hardware o software

Con il **rendering hardware** la grafica 3D viene elaborata più velocemente grazie a particolari hardware 3D del sistema. La maggior parte delle schede grafiche è dotata di hardware 3D dedicato.

Con il **Rendering software** le operazioni sulla grafica 3D vengono eseguite dal software, ossia utilizzando il processore principale del PC.

In generale, si consiglia di optare per la modalità hardware dal momento che fornisce prestazioni migliori rispetto al rendering software. Si tenga presente però che con il rendering hardware si utilizza lo specifico driver grafico 3D fornito con la scheda grafica e che pertanto si potrebbero notare differenze rispetto al rendering software. Per ovviare ad eventuali problemi con il driver grafico, è possibile, a volte, passare al rendering software in modo che non venga utilizzata l'accelerazione 3D. Molte schede dispongono, inoltre, di un proprio pannello di controllo tramite il quale è possibile disattivare l'accelerazione 3D. If you are using a certified graphics board and the symptom disappears after switching to software rendering mode, please report the case to CoCreate support.

L'hardware grafico può operare, di solito, in varie modalità ("formati pixel"). Queste modalità non differiscono soltanto in termini di risoluzione dello schermo e di intensità del colore; alcune, infatti, non supportano l'accelerazione 3D anche se la scheda grafica dispone dell'hardware necessario. CoCreate OneSpace Modeling tenta di trovare una modalità di visualizzazione appropriata con l'accelerazione hardware attivata alla risoluzione corrente.

Definizione di un editor

CoCreate OneSpace Modeling 2007 introduce il supporto per Unicode. Purtroppo, non tutti gli editor di testo sono in grado di gestire correttamente i file di testo Unicode. Per questo motivo, OneSpace Modeling viene ora fornito con una versione personalizzata dell'editor open-source Notepad++ in grado di assicurare la corretta gestione dei file Unicode. Se è installato nel sistema, Notepad++ viene utilizzato da OneSpace Modeling come editor esterno predefinito. Notepad++ prevede un'opzione di installazione separata nella CoCreate OneSpace Suite e include file di evidenziazione della sintassi per il linguaggio macro di OneSpace Drafting e Modeling Lisp.

Grazie all'utilizzo delle variabili d'ambiente EDITOR e SEDITOR, è inoltre possibile definire altri editor di testo. SEDITOR assume la precedenza su EDITOR. Supponendo che l'editor preferito venga installato in *C:\Programmi\SomeEditor\editor.exe*, è possibile seguire i passaggi seguenti per configurarlo come editor di testo predefinito di OneSpace Modeling:

1. Aprire il pannello di controllo. Fare clic su **Start > Impostazioni > Pannello di controllo**.
2. Fare doppio clic sull'icona Sistema.
3. Nella finestra di dialogo Proprietà sistema fare clic sulla scheda **Avanzate**, quindi su **Variabili d'ambiente**.
4. Immettere **EDITOR** o **SEDITOR** come variabile.
5. Immettere **C:\Programmi\SomeEditor\editor.exe** come valore.

6. Fare clic su **Imposta**, quindi su **OK**.

Nota Non è consigliabile utilizzare editor Microsoft standard, quali WordPad e Blocco note, per modificare i file di testo di OneSpace Modeling. Per ottenere ulteriori informazioni e verificare gli editor di testo Unicode consigliati, vedere l'argomento **Unicode: Modifica file di testo Unicode** nella Guida.

Attivazione del server delle licenze

Il programma del server delle licenze (License Server) garantisce la sicurezza del software per CoCreate OneSpace Modeling. Va installato su un PC o una stazione di lavoro che fornisce licenze ad altri PC che eseguono CoCreate OneSpace Modeling.

Per ulteriori informazioni, consultare *ME License Server Handbook*.

Come ottenere la parola chiave

CoCreate OneSpace Modeling è protetto tramite una parola chiave. Per l'esecuzione, ogni modulo CoCreate OneSpace Modeling richiede una parola chiave sul PC del server delle licenze.

Le parole chiave sono disponibili dal servizio Internet License and Upgrade Delivery Service sul sito Web <http://www.cocreate.com/licensing>.

Per accedervi è necessario il codice cliente (riportato su tutti i documenti CoCreate) e la password di accesso.

Cercare i dati del prodotto ed inserire l'ID fisica del dispositivo di sicurezza. La password viene inviata automaticamente online.

Segue un elenco dei moduli di CoCreate OneSpace Modeling protetti da parola chiave su Windows:

- Design Analysis (aggiornamento protetto da parola chiave)
- Sheet Metal (aggiornamento protetto da parola chiave)
- Design Analysis (aggiornamento protetto da parola chiave)
- Superficie dinamica (aggiornamento protetto da parola chiave)
- Advanced Design
- Mold Base
- 3D Library
- CATIA Data Adapter
- CATIA V5 Adapter
- PTC Pro/ENGINEER Data Adapter
- I-DEAS Data Adapter
- Unigraphics NX Data Adapter
- SolidWorks Data Adapters
- XVL Data Adapter
- eDrawings (professional)

Come avviare il server delle licenze

Per poter eseguire CoCreate OneSpace Modeling, il programma del server delle licenze deve essere registrato ed avviato. Generalmente questa sezione viene tralasciata in quanto il server delle licenze ha avvio automatico. È necessario avviare il server delle licenze soltanto se si verificano dei problemi o se il programma viene specificatamente interrotto dall'utente.

1. Per visualizzare il menu del server delle licenze, selezionare **Avvio / Programmi / CoCreate OneSpace / CoCreate OneSpace License Server 2007**.
2. Per registrare il server delle licenze, fare clic su **Register License Server in Control Service**.
3. Per avviare il server delle licenze, fare clic su **Start License Server in Control Service**.

Notare che con questa sequenza di pulsanti, il server delle licenze si avvierà automaticamente ogniqualvolta viene riavviato Windows. Per evitare l'avvio automatico:

1. Selezionare Avvio / Impostazioni / Pannello di controllo / Servizi.
2. Fare clic su MEIs
3. Fare clic sul pulsante Avvio....
4. Impostare Tipo di avvio *Manuale* e fare clic sul pulsante OK.
5. Fare clic sul pulsante Avvia.

Licenze bloccate

Con OneSpace Designer Modeling 2004, il server delle licenze rifiuterà le licenze bloccate.

Le licenze bloccate sono licenze contrassegnate come "bloccate" nel database licenze CoCreate. Le licenze risultano bloccate di solito se suddivise o spostate su altri server delle licenze durante uno scambio di licenze.

Nessuna operazione è consentita sulle licenze bloccate.

Come ottenere e rilasciare licenze

Il server delle licenze fornisce le licenze disponibili agli utenti che desiderano utilizzare CoCreate OneSpace Modeling e le rilascia quando questi escono da CoCreate OneSpace Modeling.

Per ottenere una licenza devono sussistere le seguenti condizioni:

- La parola chiave deve trovarsi nel file di configurazione (il file predefinito è: *MEIs.conf*) sul PC o stazione di lavoro del server delle licenze.
- Il numero di utenti autorizzati mediante specifica parola chiave non deve essere superato. Se così fosse, l'utente che sta richiedendo la licenza deve attendere la disponibilità della licenza successiva.

In differenti circostanze il server delle licenze risponde alle richieste di licenze come segue:

La licenza è disponibile:	CoCreate OneSpace Modeling viene visualizzato sullo schermo del PC o della stazione di lavoro.
Tutte le licenze disponibili sono in uso:	CoCreate OneSpace Modeling non parte.
Il PC o il terminale dell'utente è inattivo da più di 3 ore:	Il server delle licenze ritira la licenza dopo 3 ore in modo che possa essere utilizzata da un altro utente.
Il collegamento in rete si interrompe:	CoCreate OneSpace Modeling tenta di ristabilire il collegamento con il server delle licenze ogni cinque secondi e visualizza una finestra di dialogo.

È possibile attendere che sia disponibile una licenza oppure uscire da CoCreate OneSpace Modeling facendo clic su **Esci** e confermando l'uscita.

Attenzione Facendo clic su Esci e poi su Conferma provoca la chiusura di CoCreate OneSpace Modeling senza che venga effettuato il salvataggio dei dati!

Il PC con CoCreate OneSpace Modeling in esecuzione si blocca o viene spento:	Il server delle licenze rilascia immediatamente la licenza dell'utente.
L'utente esce da CoCreate OneSpace Modeling o interrompe la procedura con CoCreate OneSpace Modeling:	Il server delle licenze rilascia immediatamente la licenza dell'utente in modo che possa essere utilizzata da un altro utente.

Come controllare l'attività del server delle licenze

L'attività del server delle licenze viene registrata in un file di registrazione degli eventi. Questo file tiene conto delle licenze concesse e rilasciate per differenti nomi host e certificati; elenca, inoltre, gli errori riscontrati durante l'esecuzione del server delle licenze.

Per controllare nel file di registrazione che il server delle licenze sia in esecuzione e che siano state concesse delle licenze, fare quanto segue:

1. Fare clic su **Avvio / Programmi / Strumenti di amministrazione / Visualizzatore eventi**.
2. Fare clic su **File** registro e selezionare l'opzione **Applicazione**.

In alternativa è possibile visualizzare le informazioni relative al server delle licenze con il proprio browser (navigatore) HTML.

1. Fare clic su **Avvio / Programmi / CoCreate OneSpace / CoCreate OneSpace License Server 2007 / License Server Information**.
2. Il browser (navigatore) HTML si apre mostrando le informazioni richieste.

Configurazione dei client del server delle licenze

Ogni PC o stazione di lavoro in rete che esegua CoCreate OneSpace Modeling deve conoscere il nome di almeno un host su cui è in esecuzione il server delle licenze.

Il programma di installazione chiederà di immettere l'elenco dei nomi degli host del server delle licenze utilizzati da CoCreate OneSpace Modeling nel modo indicato qui di seguito: Inserire l'elenco dei nomi nel modo seguente:

```
host1[,host2 ...]
```

Per modificare in seguito l'elenco degli host del server delle licenze, utilizzare **Pannello di controllo > Installazione applicazioni** di Windows. Evidenziare **CoCreate OneSpace Modeling versione** e fare clic su **Cambia** per lanciare il programma **Installshield Wizard**. Fare clic su **Avanti** fino alla pagina **Server delle licenze** dove è possibile apportare le modifiche richieste all'elenco dei nomi.

Attivazione dei moduli di CoCreate OneSpace Modeling

CoCreate OneSpace Modeling consente di caricare e scaricare i moduli in modo interattivo. Per ogni modulo è richiesta una licenza disponibile. Se non ci sono licenze disponibili per il modulo selezionato, verrà visualizzato un messaggio associato. Quando un utente scarica un modulo, la licenza relativa al suo utilizzo viene rilasciata per essere usata da un altro utente.

Esecuzione di CoCreate OneSpace Modeling

Ora si è pronti per l'esecuzione di CoCreate OneSpace Modeling:

1. Fare clic su **Avvio / Programmi / CoCreate OneSpace / CoCreate OneSpace Modeling versione**.
2. Fare clic su **CoCreate OneSpace Modeling versione (lingua)**.

Uso delle versioni internazionali di CoCreate OneSpace Modeling

Durante l'installazione "Personalizzata", è possibile scegliere la lingua per le versioni di CoCreate OneSpace Modeling da installare. La versione inglese è quella che viene sempre installata, ma sono disponibili molte altre versioni. Se si sono installate anche altre versioni, il menu **CoCreate CoCreate OneSpace Modeling** conterrà una voce per ogni versione installata.

Configurazione delle applicazioni integrate di CoCreate OneSpace Modeling

Nella presente sezione viene descritta la procedura di configurazione delle seguenti applicazioni integrate di CoCreate OneSpace Modeling:

- [Sheet Metal](#)
- [Remote Server](#)
- [Design Analysis](#).

- [PTC Pro/ENGINEER Data Adapter](#)
- [I-DEAS Data Adapter](#)
- [CATIA Data Adapter](#)
- [Unigraphics NX Data Adapter](#)

Configurazione di Sheet Metal

È possibile configurare il database Sheet Metal Technology (TDB) incluse le impostazioni relative alle lamiere.

Come configurare le impostazioni predefinite

Cambiare la directory nella cartella:

```
< Cartella OneSpace Modeling >\personality\sd_customize\Sheet Advisor
```

Copiare il file sha_customize nella propria directory locale di azienda, sito o personalizzazione utente. Vedere le informazioni relative ad azienda, sito e personalizzazione utente nel manuale generale di personalizzazione.

Se non si copia il file, le modifiche apportate alla vostra configurazione verranno sovrascritte se si installa una nuova versione di Sheet Metal.

- Usare un editor ASCII, ad esempio WordPad, per modificare il file sha_customize nel seguente modo:
 - Individuare le impostazioni che si desidera modificare, ad esempio, l'impostazione delle unità (UNITS 1 :mm).
 - Per modificare l'impostazione delle unità, ad esempio, in pollici, modificare la relativa riga in (UNITS 1 :inch).
- Salvare il file e uscire dall'editor.

Nota Le modifiche apportate all'impostazione delle unità in Sheet Metal comportano anche la sovrascrittura della corrispondente impostazione in CoCreate OneSpace Modeling.

Come configurare i file TBD di Sheet Metal

Quando si lavora con Sheet Metal, occorre configurare i propri file TBD (Technology Data Base).

I seguenti file TBD dimostrativi vengono forniti direttamente con Sheet Metal:

```
sha_shopstable.lsp  
sha_demoshop.lsp  
sha_demoshop_func.lsp  
sha_costmodel.lsp  
punch_fncs/sha_punch_functions.lsp  
punch_fncs/sha_stamp_functions.lsp
```

Questi file si trovano nella cartella

< Cartella OneSpace Modeling >\personality\sd_customize\SheetAdvisor\

Per le versioni localizzate in altre lingue degli stessi file, aprire le cartelle secondarie `personality\german`, `french`, `italian`, `japanese`. Si noti che i file `sha_punch_functions.lsp` e `sha_stamp_functions.lsp` non hanno versioni localizzate.

Per configurare i file TDB, procedere nel seguente modo:

1. Creare una nuova cartella per i file TBD. Ad esempio, `C:\users\archive\data\`
2. Copiare i file TDB di dimostrazione nella nuova cartella.
Ad esempio, è possibile copiare tutti i file Lisp (*.lsp) dalla cartella `personality\german\sd_customize\SheetAdvisor\` alla cartella `C:\users\archive\data\`.
3. Passare alla nuova cartella `C:\users\archive\data\` e rinominare il file `demoshop.lsp`, ad esempio, come `my_fabrication_shop.lsp`.
4. Personalizzare il file per la fabbricazione (`fabrication_shop`) a seconda delle proprie esigenze. Per maggiori dettagli, consultare la documentazione di Sheet Metal oppure la Guida in linea. Descrizioni ed esempi si trovano anche nei file `demoshop`.
5. Specificare il percorso e i nomifile corretti dei propri file TBD nel file `sha_customize`.

Nota Ogniqualevolta si modificano i file TBD dimostrativi o si aggiungono propri file di fabbricazione, occorre salvarli con nomi differenti. In caso contrario, le modifiche apportate verranno sovrascritte, e andranno così perdute, alla successiva installazione di una nuova versione di Sheet Metal.

Installazione e configurazione del modulo Remote Server Update

La funzionalità Remote Server Update (aggiornamento server remoto) è supportata sulle seguenti piattaforme hardware:

- Windows 2000 (Microsoft)
- Windows XP Professional (Microsoft)
- Windows XP Professional x64 Edition (Microsoft)

Accertarsi che vi sia spazio sufficiente nella directory di cache.

Configurazione del distributore (Dispatcher)

Avviare il distributore (Dispatcher) con il seguente comando:

Su sistemi Windows a 32 bit:

```
< Cartella OneSpace Modeling >\binNT\startDispatcher.lnk
```

Su sistemi Windows a 64 bit:

```
< Cartella OneSpace Modeling >\binx64\startDispatcher.lnk
```

Per aggiungere un server all'elenco:

1. Fare clic su **Vedi**.
2. Fare clic su **Server**.
3. Immettere il nome del server nel campo **Add Server**.

Per configurare le assegnazioni delle porte:

1. Fare clic su **Administration**.
2. Fare clic su **Configure**.
3. Immettere il numero della porta del client nel campo **Client Port**. Il numero predefinito è 2310.
4. Immettere il numero della porta del server nel campo **Server Port**. Il numero predefinito è 2309.
5. Se necessario, cambiare il valore di **Update Interval**.
6. Se necessario, cambiare il percorso di **Cache Directory**.
7. Fare clic su **OK** per accettare le impostazioni e chiudere il menu.

Gli altri comandi **Administration** hanno le seguenti funzioni:

Suspend Dispatching	Sospende la distribuzione di nuove richieste.
Resume Dispatching	Riprende la distribuzione delle richieste.
Stop Accepting Requests	Non accetta più nuove richieste, ma continua con le richieste in corso.
Resume Accepting Requests	Riprende ad accettare le nuove richieste.

- Per abilitare un server, evidenziarlo e fare clic su **Enable**.
- Per disabilitare un server, evidenziarlo e fare clic su **Disable**.
- Per rimuovere un server dall'elenco, evidenziarlo e fare clic su **Remove**.
- Per annullare un lavoro, evidenziarlo e fare clic su **Cancel**.

Risoluzione dei problemi del distributore

Controllo delle assegnazioni delle porte

Se la funzionalità remota non funziona correttamente, la causa più probabile è che le assegnazioni delle porte client-distributore-server sono errate. Controllare quanto segue:

- **Il server non funziona!**

Nel file %SYSTEMROOT%\system32\drivers\etc\services, verificare che la seguente voce sia corretta:

```
SDserver(version)          2309/tcp
```

2309 corrisponde alla porta assegnata per le comunicazioni tra il distributore ed il server e deve corrispondere al numero inserito nel campo **Port** nel menu **Dispatcher**. Se questa porta è già in uso, selezionare una porta libera e ricordarsi di cambiare l'assegnazione nel menu **Dispatcher**.

Inoltre, verificare nel Pannello di controllo che il servizio `SDserver` sia attivato, altrimenti installare ed avviare il seguente programma di servizio:

```
< Cartella OneSpace Modeling >\SDserver.exe -install
```

Utilizzo degli strumenti di gestione della rete

Se si utilizzano strumenti di gestione di rete, assicurarsi che lo strumento supporti le voci di nome locale. Ciò in quanto il valore predefinito per il numero di porta del server del distributore è 2309. Alcuni strumenti di gestione di rete ignorano questa assegnazione di porta e il distributore non è in grado di connettersi al server.

Configurazione di FE Analysis

Per configurare FE Analysis, fare riferimento alla documentazione in linea:

```
< La vostra directory di installazione  
>\help\osdm\SupplementaryDocumentation\OSDM_CommonDoc.chm
```

```
e scegliere l'argomento  
Design Analysis > English > Configuration
```

Installazione di PTC Pro/ENGINEER Data Adapter

Durante l'installazione di CoCreate OneSpace Modeling viene richiesto se si desidera installare PTC Pro/ENGINEER Data Adapter. In caso affermativo, il file `plugin_start.html` descrive come registrare il link sul lato PTC Pro/ENGINEER. L'ubicazione predefinita di questo file è:

```
< La vostra directory di installazione  
>\OneSpace_CAD_Adapters_2007\ProE\documentation
```

Installazione di I-DEAS Data Adapter

Durante l'installazione di CoCreate OneSpace Modeling viene richiesto se si desidera installare I-DEAS Data Adapter. In caso affermativo, il file `plugin_start.html` descrive come registrare il link sul lato I-DEAS. L'ubicazione predefinita di questo file è:

```
< La vostra directory di installazione  
>\OneSpace_CAD_Adapters_2007\IDEAS\documentation
```

Installazione di CATIA V5 Data Adapter

Il CATIA V5 Data Adapter è un prodotto Elysium. Per ottenere CATIA V5, visitare il seguente sito Web: elysiuminc.com/cocreate/cocreate.html. L'ubicazione predefinita di questo file è:

```
< La vostra directory di installazione  
>\OneSpace_CAD_Adapters_2007\CATIA\documentation\
```

Installazione di Unigraphics NX Data Adapter

Durante l'installazione di CoCreate OneSpace Modeling viene richiesto se si desidera installare Unigraphics NX Data Adapter. In caso affermativo, il file `plugin_start.html` descrive come registrare il link sul lato Unigraphics NX. L'ubicazione predefinita di questo file è:

```
< La vostra directory di installazione  
>\OneSpace_CAD_Adapters_2007\UG\documentation
```

Installazione di .NET Framework

Per l'esecuzione di client o applicazioni aggiuntive basate su API .NET di CoCreate OneSpace Modeling, è obbligatoria l'installazione della revisione 2.0.50727 di **Microsoft® .NET Framework**.

Quando si esegue l'installazione di CoCreate OneSpace Modeling da DVD, durante la procedura verrà automaticamente eseguito il controllo dei prerequisiti di installazione di .NET Framework per avviare l'installazione in modo appropriato. Se .NET Framework non viene installato automaticamente, è consigliabile eseguirne l'installazione manualmente così come descritto di seguito. Ciò potrebbe essere determinato da una delle cause seguenti:

- Prerequisiti di installazione di .NET Framework non soddisfatti.
- Installazione di .NET Framework annullata.
- Installazione di CoCreate OneSpace Modeling direttamente da un pacchetto di download.

Accesso al pacchetto di installazione

Il pacchetto di installazione è incluso nel DVD di installazione in "Modeling and Drafting\Prerequisites\x86\dotnetfx.exe" oppure può essere scaricato da [eSupport M@rketplace](mailto:ESupportM@rketplace) di CoCreate (solo supporto clienti, login richiesto) o direttamente da Microsoft.

Il pacchetto di installazione di OneSpace Modeling edizione a 64 bit, è incluso nel DVD di installazione in "Modeling and Drafting\Prerequisites\amd64\dotnetfx.exe\NetFx64.exe"

Installazione

Per effettuare l'installazione è sufficiente eseguire il pacchetto di installazione. L'installazione di .NET Framework richiede privilegi di **amministratore**.

Se si installa .NET Framework dopo l'installazione di CoCreate OneSpace Modeling, sarà necessario registrare di nuovo l'applicazione eseguendo il comando seguente:

```
<Cartella OneSpace Modeling>\binNT\SolidDesigner /register
```

Il comando sopra riportato deve essere eseguito nella finestra del prompt dei comandi.

Se nel sistema di destinazione sono già installate versioni beta di .NET Framework 2.0, tali versioni devono essere disinstallate. Per ottenere istruzioni dettagliate sull'installazione, installare manualmente la versione 2.0.50727 rilasciata di .NET Framework.

Risoluzione dei problemi

Nella presente sezione sono descritti i problemi che possono verificarsi durante l'installazione o l'uso di CoCreate OneSpace Modeling. Per ciascun caso viene indicata l'azione appropriata da intraprendere per risolverli.

Inoltre, vengono fornite istruzioni su come inviare riscontri e segnalare i problemi.

- [Invio di riscontri e segnalazione di problemi](#)
- [Trasferimento dei file tra UNIX e PC](#)
- [Memoria insufficiente](#)
- [Prestazioni grafiche e limiti](#)
- [Tempi di calcolo prolungati in CoCreate OneSpace Modeling](#)
- [Problemi NFS](#)
- [Spazio su disco insufficiente](#)
- [Gestione di grandi quantità di dati](#)

Invio di riscontri e segnalazione di problemi

I PC vengono installati con una vasta gamma di configurazioni. Pertanto, quando ci si rivolge all'assistenza tecnica, è importante fornire i dati di configurazione corretti. Ciò consente ai tecnici di individuare il problema e di risolverlo con maggiore rapidità.

Per segnalare i problemi riscontrati, rivolgersi ai centri di assistenza standard.

Configurazione del PC

Salvare un report sulla configurazione in un file mediante il programma di diagnostica di Windows:

1. Aprire Avvio / Impostazioni / Pannello di controllo / Strumenti di amministrazione / Gestione computer.
2. Dal menu File, selezionare **Salva rapporto** oppure **Stampa rapporto** a seconda che si desideri inviare il rapporto per posta elettronica o via fax.
3. Ricordarsi di selezionare **Tutte le schede** come ambito e **Completo** come livello dei dettagli per l'output della diagnostica.

Se per qualche ragione non è possibile fornire tale rapporto automatizzato, preparare il proprio rapporto in modo che contenga comunque i seguenti dati:

- Il tipo di scheda grafica usato, inclusa la relativa configurazione della memoria
- La risoluzione dello schermo e il numero dei colori; la versione del driver qualora il problema fosse relativo alla visualizzazione (per vedere il numero di versione del driver, con il pulsante destro del mouse, fare clic su un qualunque punto libero del desktop, selezionare "Proprietà", poi il menu "Impostazioni" e infine fare clic su "Cambia tipo schermo...")
- La dimensione della memoria principale e dello spazio di swap
- Il tipo di processore
- La scheda di rete usata; la versione del driver e la configurazione della rete qualora il problema sia relativo alla rete (il server delle licenze richiede una installazione TCP/IP appropriata)
- I servizi attivi
- Tutte le operazioni particolari eseguite sul PC per installare CoCreate OneSpace Modeling
- Le variabili di ambiente non standard

Informazioni sulla versione di CoCreate OneSpace Modeling

- Il numero di versione visualizzato nello schermo del Copyright di CoCreate OneSpace Modeling
- La data del file (nella maggior parte dei casi dovrebbe bastare)
- Le dimensioni del file `exe`

File necessari per riprodurre il problema

- Tutti i file di personalizzazione usati (`comesd_customize`)
- I file del registratore
- I file di dati di CoCreate OneSpace Modeling

Directory di personalizzazione usate

- Fare clic sulla scheda **Modifica > Impostazioni > Impostazioni UI > Personalizzazioni > Mostra cartelle** e inviare a CoCreate il contenuto del riquadro di output.

Trasferimento dei file tra UNIX e PC

I nomi dei file e dei percorsi su un PC differiscono da quelli sulle stazioni di lavoro UNIX. Per i nomi dei file e dei percorsi esistono convenzioni differenti; inoltre i file ASCII utilizzano definizioni di fine riga diverse.

Sintomi

- I file ASCII in stile UNIX non vengono visualizzati correttamente.
- I nomi dei file cambiano durante il trasferimento.
- I nomi dei percorsi non vengono compresi.

Soluzione

File ASCII:

Su un PC, le righe terminano con una combinazione <CR> <LF> (dove <CR> è ASCII 13 e <LF> è ASCII 10). Su sistemi UNIX, le righe terminano soltanto con <LF>. Inoltre, i caratteri speciali (come l'umlaut) sono codificati in modo diverso a seconda delle varie piattaforme UNIX.

L'editor Blocco note di Windows non può gestire i file ASCII in stile UNIX. Al suo posto, usare l'editor WordPad.

Nomi file:

Le convenzioni per i nomi dei file sui PC differiscono da quelle usate sulle stazioni di lavoro UNIX. Ciò si deve principalmente all'influenza del sistema di archiviazione FAT su PC, il quale supporta soltanto nomifile di tipo 8+3 (cioè un nome base formato da un massimo di 8 caratteri più un'estensione di 3 caratteri). Pertanto, durante il trasferimento dei file, è possibile che si verifichino i seguenti problemi:

CoCreate OneSpace Modeling crea file di dati con estensioni di 3 e 4 caratteri. Controllare che il trasferimento di tali file venga effettuato con programmi in grado di gestire nomi file lunghi in modo corretto. Ad esempio, alcuni client ftp supportano soltanto estensioni formate da 3 caratteri. Il server ftp incorporato di Windows gestisce correttamente i nomi file lunghi.

Per i nomi file di CoCreate OneSpace Modeling sono importanti anche le maiuscole/minuscole. Controllare che tutti i programmi per il trasferimento dei file (come i client ftp) conservino le maiuscole/minuscole. I programmi di Windows predefiniti sono già predisposti in tal modo.

Nomi dei percorsi:

CoCreate OneSpace Modeling su Windows usa la convenzione UNIX per il nome dei percorsi, cioè i percorsi contengono, ad esempio, barre normali e non retroverse:

```
personality/sd_customize/ANNOTATION
```

Sulla piattaforma Windows, il sistema di archiviazione non prevede un'unica radice (root), ma vi sono più unità, ciascuna con una cartella radice. Ciò richiede una speciale convenzione per i nomi dei file.

Ad esempio, se in CoCreate OneSpace Modeling l'unità corrente è D: e si desidera passare all'unità C:, inserire quanto segue nella riga dei comandi di CoCreate OneSpace Modeling:

```
cd "C:/"
```

Nei menu o, ad esempio, nell'Elenco dei file, occorre digitare

```
"Unità:/"
```

dove occorre digitare *Unità:* (come C: o D:) in un percorso DOS/Windows.

Memoria insufficiente

In certi casi CoCreate OneSpace Modeling potrebbe segnalare che la memoria disponibile è insufficiente.

Sintomi

CoCreate OneSpace Modeling visualizza il seguente messaggio di errore:

```
Memoria insufficiente. Memorizzare i dati e uscire.
```

Soluzione

1. Salvare il modello corrente.
2. Riavviare CoCreate OneSpace Modeling.

Prestazioni grafiche e limiti

A seconda della scheda grafica di cui si dispone e del tipo di rendering con cui si sta lavorando (hardware o software), è possibile che si verifichino dei problemi nell'area grafica.

Per maggiori dettagli sulla configurazione, vedere [Scelta della configurazione della scheda grafica](#). In tale sezione sono contenuti suggerimenti e soluzioni per i problemi in cui si potrebbe incorrere.

Sintomi di basse prestazioni grafiche

Le prestazioni grafiche non sono soddisfacenti quando vengono visualizzati modelli ombreggiati.

Soluzione

Controllare se sia attivata l'accelerazione hardware. Vedere [Scelta della configurazione della scheda grafica](#) per maggiori dettagli su come capire se l'accelerazione è attivata o disattivata.

Sintomi della finestra della vista

CoCreate OneSpace Modeling invia messaggi di errore quando si ruotano certe parti, poi blocca la finestra della vista.

Soluzione

Accertarsi che l'accelerazione hardware sia attiva. Questo comportamento è provocato da un problema del programma di rendering software OpenGL di Microsoft.

Il problema può essere aggirato anche disattivando gli spigoli della geometria 3D (nel menu Mostra di CoCreate OneSpace Modeling) prima di caricare o visualizzare la parte.

Sintomi relativi alle tracce

Il cursore del mouse e/o le linee di riscontro lasciano tracce nella finestra della vista quando vengono spostati.

Soluzione

Con talune schede grafiche, l'ombreggiatura del mouse va disabilitata per correggere l'inconveniente delle tracce lasciate dal mouse. Aprire il pannello di controllo del mouse, aprire la scheda "Puntatori" e disattivare l'opzione "Abilita ombra puntatore".

Sintomi relativi alla visualizzazione della Geometria 3D

La geometria 3D non viene visualizzata.

Soluzione

Verificare che l'elenco di elementi a video non sia vuoto e che la geometria 3D non sia disattivata nel menu Mostra. Fare clic sul pulsante **Ottimizza**.

Tempi di calcolo prolungati in CoCreate OneSpace Modeling

A volte può succedere che sia necessario interrompere un calcolo in CoCreate OneSpace Modeling a causa dei tempi eccessivi.

Sintomi

CoCreate OneSpace Modeling non si riattiva dopo l'avvio dell'elaborazione di un comando, ma continua a mostrare la clessidra.

Soluzione

È possibile interrompere tutte le operazioni prolungate in CoCreate OneSpace Modeling premendo il tasto [Interr] o [Esc] sulla tastiera.

Se non si sortisce alcun effetto, segnalare il caso al supporto CoCreate.

Problemi NFS

Alcune soluzioni NFS per il PC possono causare problemi se abbinate a CoCreate OneSpace Modeling.

Sintomi

I file CoCreate OneSpace Modeling non possono essere caricati da o salvati su un'unità montata NFS.

Soluzione

Controllare che la soluzione NFS sia supportata sotto Windows e che possa gestire nomi file lunghi e più di tre lettere nell'estensione dei nomi file. È stato utilizzato il prodotto DiskAccess di Intergraph (<http://www.intergraph.com>); se si sta usando la funzione di conversione automatica dei nomi file DiskAccess (che converte i nomi file in caratteri tutti minuscoli o tutti maiuscoli), si verificherà un rallentamento dell'accesso alle directory contenenti molti file. È stato utilizzato anche lo strumento freeware Samba (<http://samba.anu.edu.au/samba>) con successo per collegare i PC e le stazioni di lavoro UNIX e trasferire i file CoCreate OneSpace Modeling.

Spazio su disco insufficiente

Se lo spazio su disco è insufficiente, l'installazione non riuscirà.

Sintomi

L'installazione si interrompe e viene visualizzato il seguente messaggio: "Spazio su disco insufficiente".

Soluzione

Il programma di installazione controlla che il sistema di archiviazione di destinazione abbia uno spazio sufficiente per CoCreate OneSpace Modeling. Per i sistemi di archiviazione FAT grandi, tuttavia, lo spazio su disco occupato da CoCreate OneSpace Modeling installato può differire in modo significativo dalla somma delle dimensioni dei file CoCreate OneSpace Modeling. Il programma di installazione prova a tenerne conto, ma non sempre il risultato è corretto. Assicurarsi di installare CoCreate OneSpace Modeling in un sistema di archiviazione con uno spazio su disco sufficiente. L'installazione completa di CoCreate OneSpace Modeling richiede fino a 600 MB.

Gestione di grandi quantità di dati

Si desidera gestire in CoCreate OneSpace Modeling modelli di oltre 2 GB di memoria.

Soluzione

CoCreate OneSpace Modeling è in grado di utilizzare tutta la memoria resa disponibile all'applicazione da parte del sistema operativo. Nei sistemi operativi a 64 bit, tale quantità corrisponde a uno spazio di memoria virtuale di massimo 8 terabyte.

Nelle piattaforme a 32 bit lo spazio di memoria è limitato a 4 GB, metà della quale è utilizzata dal sistema operativo, pertanto solo 2 GB di memoria virtuale è indirizzabile all'applicazione. È possibile spostare la linea di divisione della memoria virtuale su 3 GB, in modo che al sistema operativo venga riservato 1 GB e per l'applicazione siano disponibili 3 GB. Per eseguire questa operazione è sufficiente configurare l'esecuzione del sistema operativo in modalità "4GT RAM Tuning".

Questa modalità viene abilitata aggiungendo lo switch "/3GB" alle voci del file boot.ini. I dettagli relativi alla configurazione sono illustrati nelle note di rilascio spedite con i suddetti sistemi operativi. Microsoft descrive inoltre la configurazione in un articolo tecnico intitolato "Memory Support and Windows Operating Systems" ("Supporto della memoria e sistemi operativi Windows") al seguente indirizzo:

www.microsoft.com/whdc/hwdev/platform/server/pae/PAEmem.msp.

In alternativa, consultare l'articolo Microsoft Knowledge Base Q291988. Il Microsoft Knowledge base è raggiungibile tramite il sito Web di supporto Microsoft <http://www.support.microsoft.com/>.
