

Innovation first

 ADVANCE  
**POWERPACK**  
for Autodesk® Advance Steel®

**Novità**

**GRAITEC Advance PowerPack**

 **GRAITEC**



## Sommario

<b>NUOVI COMANDI .....</b>	<b>5</b>
Spirale profilo/linea .....	5
Cloud Link .....	6
<b>NUOVA TIPOLOGIA DI GIUNTO.....</b>	<b>9</b>
Copertura piano .....	9
<b>NUOVA TIPOLOGIA DI OGGETTO .....</b>	<b>11</b>
Profilo corrugato .....	11
<b>NUOVA CATEGORIA .....</b>	<b>12</b>
Fabbricazione .....	12
Verifica stato .....	12
Elimina contrassegno.....	12
<b>MIGLIORAMENTI .....</b>	<b>13</b>
Profilo, ripetuto e Profilo, continuo.....	13
Nuovi profili, ancoraggi, stili di disegno e processi.....	14
Mercato UK .....	14
Mercato russo .....	19

---

**Nota:** *Si potrebbero riscontrare errori durante l'utilizzo dei comandi Advance PowerPack se non ha ancora installato l'hotfix di Advance Steel, rilasciato da Autodesk per la versione 2016. L'hotfix è disponibile tramite Autodesk Application Manager.*

---



## Nuovi comandi

### Spirale profilo/linea

Questo nuovo comando aiuta a definire spirali, travi o linee rapidamente e facilmente seguendo una serie di passaggi.

Il comando può creare spirali utilizzando diverse combinazioni tra inizio, centro, punto finale, raggio o angolo.

Ad esempio, per creare una spirale profilo/linea utilizzando un angolo, si devono eseguire le seguenti operazioni:

- Selezionare il comando "Spirale profilo/linea" nella categoria "Produttività" o scrivere `_GRTCSpiralFromPoints` nella riga di comando.
- Seleziona il punto iniziale.
- Seleziona l'angolo. Vengono visualizzati i seguenti messaggi:

Seleziona il punto centrale [Raggio/Angolo]: a

Inserisci l'angolo totale (angolo positivo per il senso orario e negativo per anti-orario): 720

---

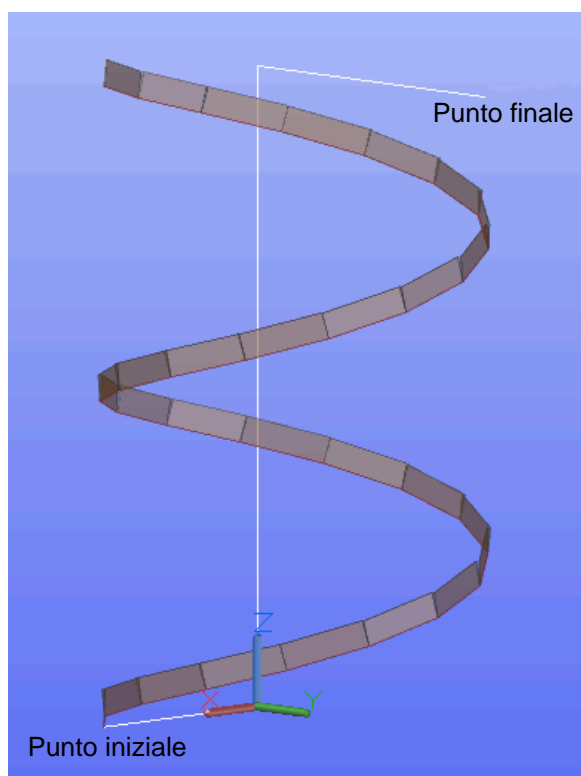
**Nota:** Una rotazione completa ha un angolo di 360 gradi.

---

- Seleziona il punto finale.
- Seleziona il numero di punti. Viene visualizzato il seguente messaggio:  
Quanti punti ? <30>:
- Seleziona il tipo di oggetto utilizzato per disegnare la spirale. Viene visualizzato il seguente messaggio:

Che tipo di oggetto deve essere utilizzato per disegnare la spirale?  
[Linea/ProfiloDritto/ProfiloPoligonale]: s

Viene creata la spirale e si apre la finestra di dialogo per la modifica.



## Cloud Link

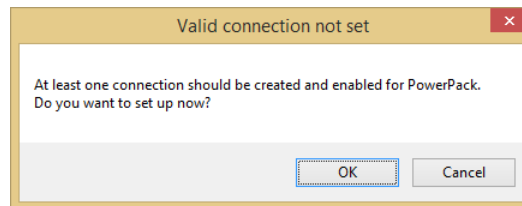
Il nuovo strumento "Cloud Link" offre la possibilità di caricare i file e i documenti del progetto in un account Google Drive.

**Nota:** Nelle prossime versioni di PowerPack, Cloud Link permetterà il collegamento con altri tipi di account, quali Dropbox, SkyDrive, Amazon S3 o Box.

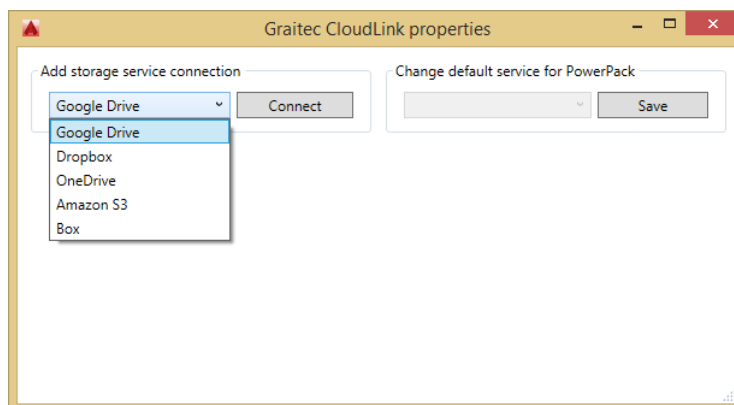
Per poter utilizzare lo strumento "Cloud Link", l'utente dovrà disporre di un account Google Drive. Un'altra condizione importante per il caricamento di un modello utilizzando "Cloud Link" è avere il modello salvato sul disco rigido.

Per caricare un file e i documenti del progetto utilizzando un account Google Drive, esegui le seguenti operazioni:

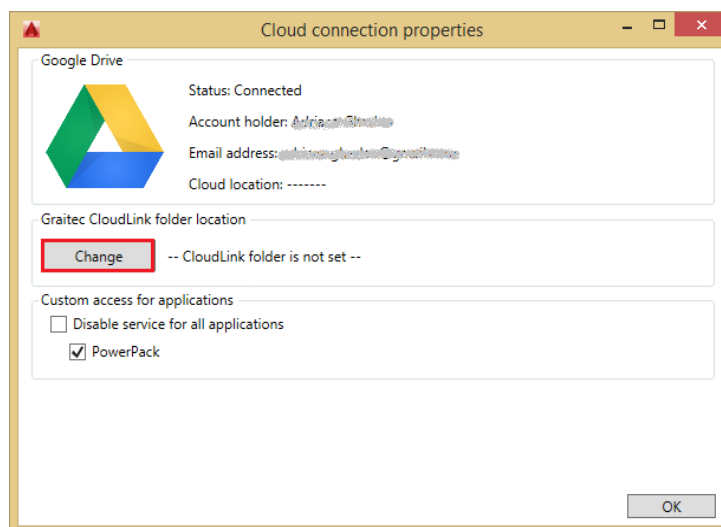
1. Salva il progetto nella posizione desiderata. Assicurati di essere connesso ad un account Google.
2. Clicca il comando "Cloud Link" dalla categoria "Strumenti". Verrà visualizzata una finestra di prompt dei comandi, che chiederà se desideri configurare la connessione del servizio di storage. Clicca "OK".



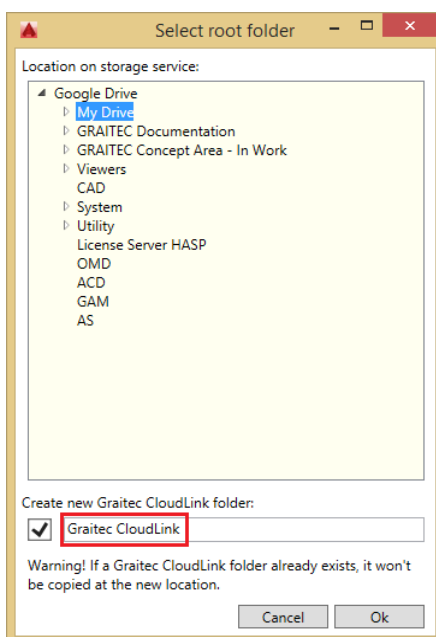
3. Nella finestra di dialogo seguente, seleziona "Google Drive" dall'elenco a discesa "Aggiungi connessione al servizio di archiviazione", quindi premi "Connetti".



4. Si aprirà una pagina web. Clicca "Accetto" per continuare, quindi chiudi la pagina web. Verrà visualizzata la finestra di dialogo "Proprietà di connessione Cloud".



5. In questa finestra di dialogo, clicca sul pulsante "Modifica" e seleziona/rinomina la cartella radice\*\*. Clicca "OK" per confermare.

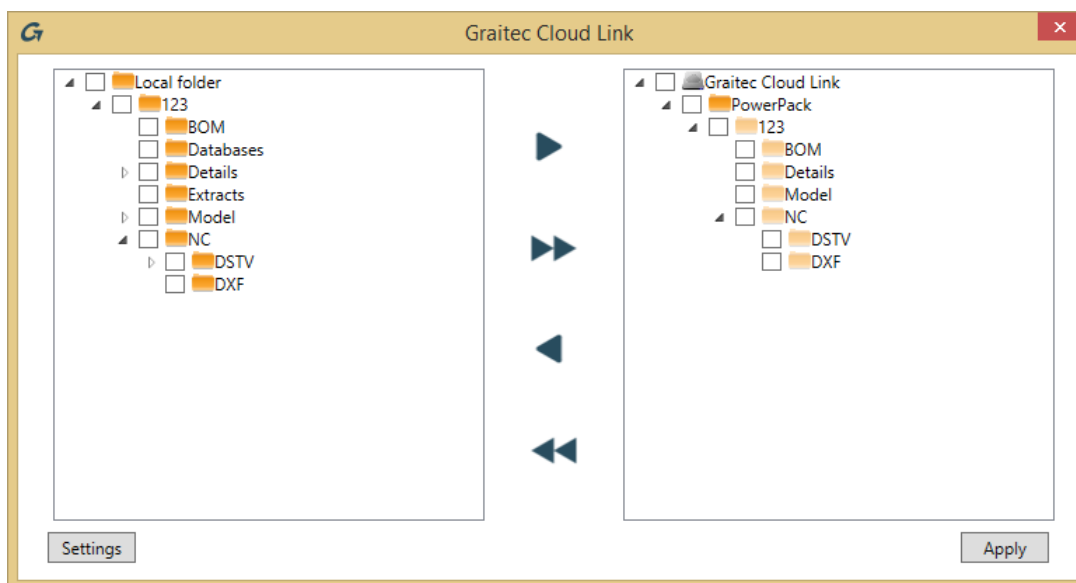



---

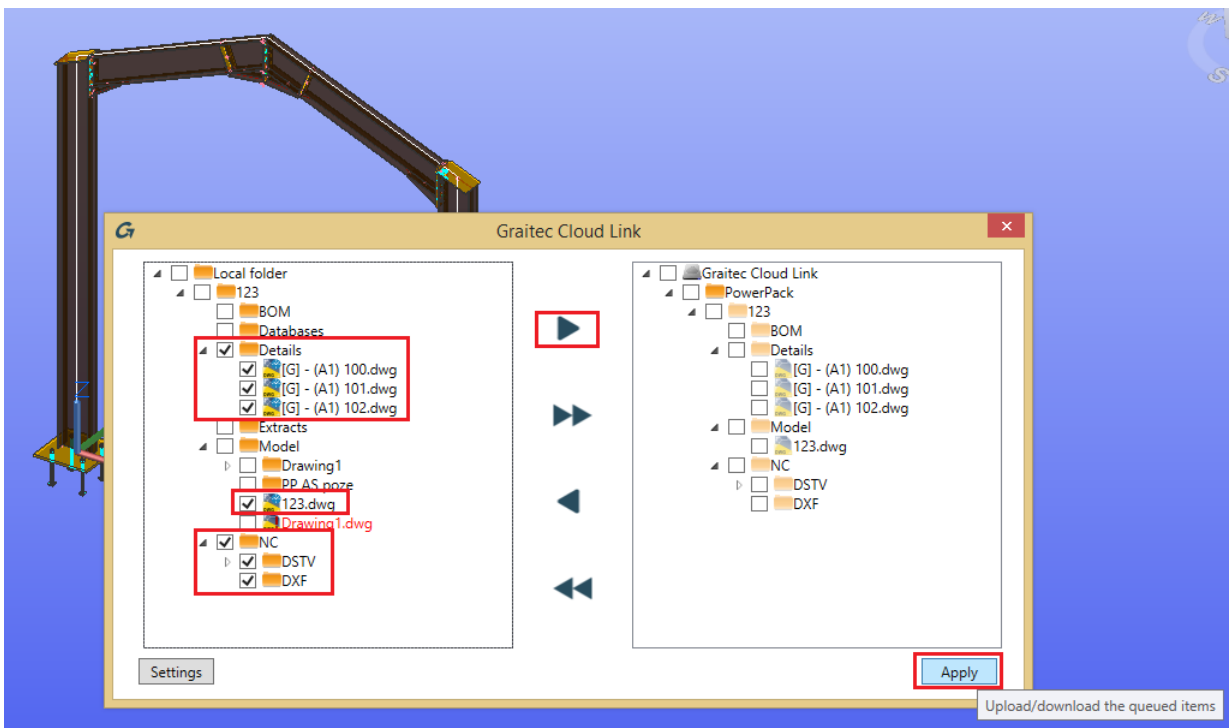
**\*\*Importante:** La connessione al servizio di archiviazione e la cartella principale devono essere configurate una sola volta. Se lo desideri, è possibile modificare queste impostazioni iniziali cliccando su "Impostazioni" nella finestra di dialogo collegamento di Graitec Cloud.

---

6. Clicca "OK", quindi chiudi la finestra di dialogo. Si apre la finestra di dialogo "Graitec Cloud Link".



7. Seleziona i file o le cartelle che si desidera caricare sul Cloud Link. Utilizza le frecce per aggiungerli o rimuoverli. Al termine, clicca "Applica". Il caricamento del progetto su Google Drive ha inizio.



8. Vai al tuo account Google Drive. Troverai l'intera struttura della cartella del progetto.

**Nota:** Per riconfigurare Cloud Link, elimina il file 'CloudLinkSettings' in `C:\Users\UserName\AppData\Local\Graitec\CloudLink` e segui la stessa procedura descritta sopra.



## Nuova tipologia di giunto

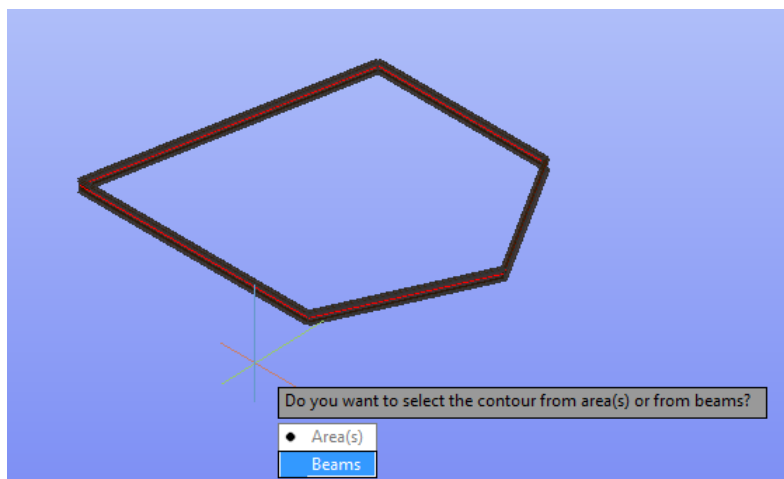
### Copertura piano

Il nuovo giunto "Copertura piano" è disponibile nella scheda "Connessioni" della barra multifunzione Graitec PowerPack. Il giunto viene utilizzato per l'aggiunta di grigliati standard, pannelli in legno o piatti sopra un piano.

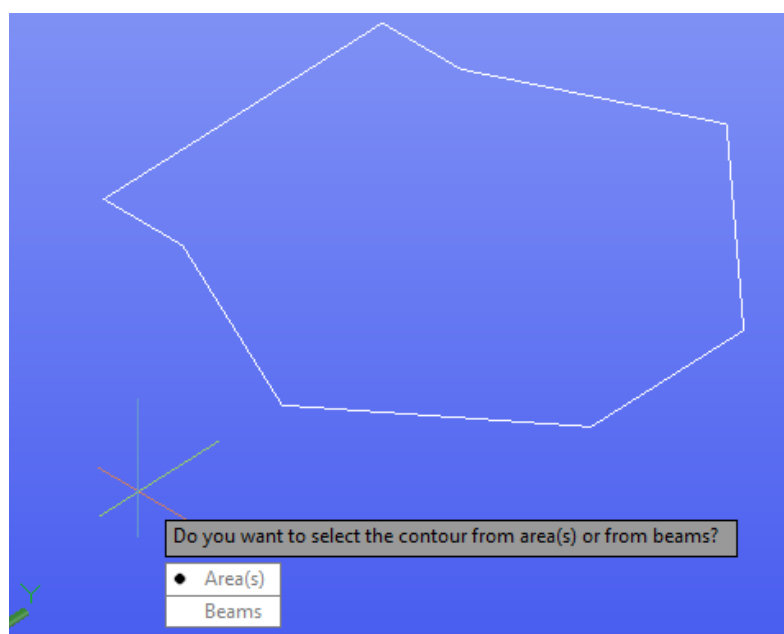
Il giunto può essere applicato in due modi diversi:

- Selezionando le travi che definisce il contorno della copertura;
- Selezionando un'area definita in anticipo con il comando Definisci area di rivestimento (\_AstM4CreateArea).

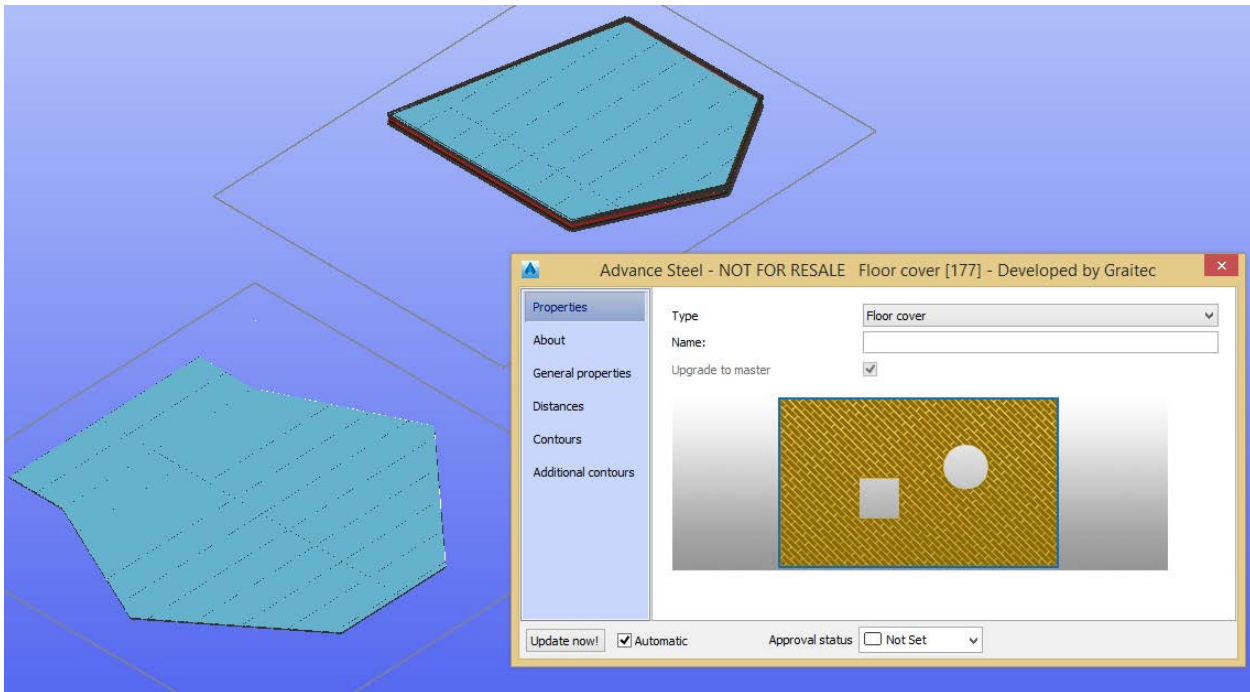
Esegui il comando e scegli "Profili" per selezionare il contorno dai profili.



Per utilizzare l'opzione "Area", è necessario definire un'area di rivestimento. Successivamente, esegui il comando e scegli "Area" per selezionare il contorno da un'area.



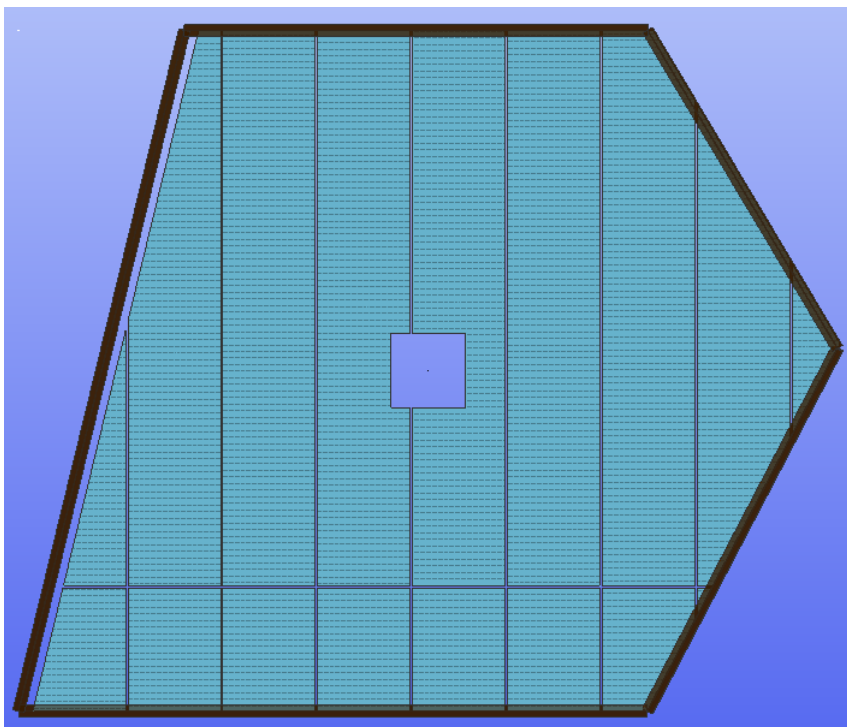
Premi Invio e seleziona un punto di riferimento (opzionale). Quindi, premi di nuovo Invio. La copertura del piano viene creata e si apre la finestra di dialogo proprietà giunto.



Dalla scheda "Proprietà generali" è possibile modificare i parametri di copertura, come ad esempio il tipo di copertura, il catalogo, ecc.

L'offset o la distanza della copertura può essere specificata nella scheda "Distanze". L'utente può anche aggiungere diversi offset per i bordi del contorno utilizzando le opzioni nella scheda "Contorni".

Nella scheda "Contorni aggiuntivi", l'utente può definire nuovi contorni (fori) nella copertura del piano.

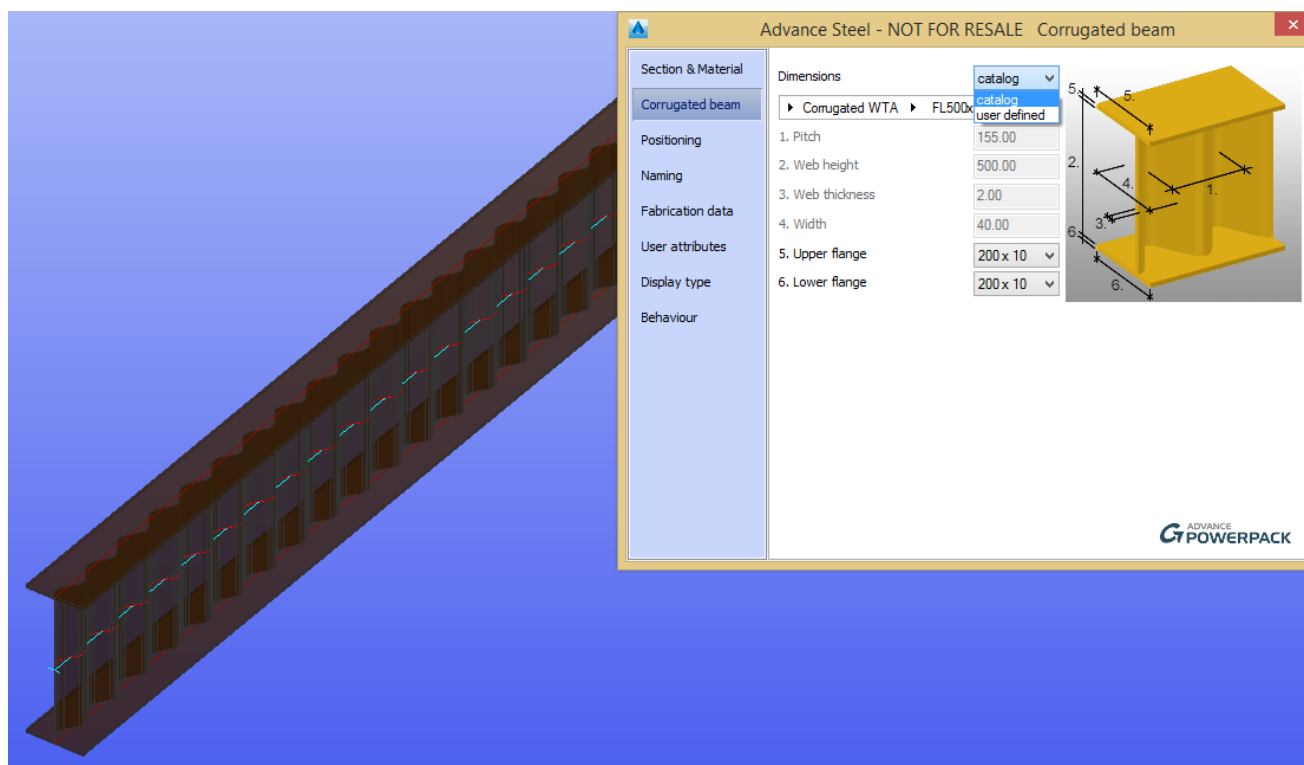


## Nuova tipologia di oggetto

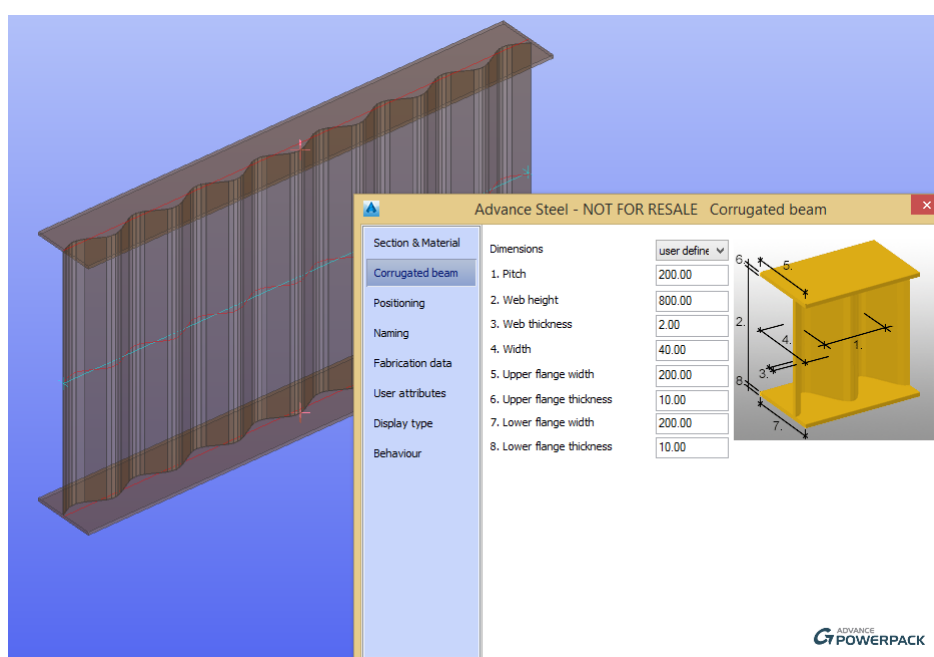
### Profilo corrugato

Nuova funzione di "Profilo corrugato" di Advance PowerPack offre la possibilità di creare un profilo con anima ondulata. Questa tipologia di profilo può essere selezionata da un catalogo o può essere definita dall'utente.

Per applicare il comando, seleziona il punto iniziale e il punto finale, lo stesso per qualsiasi profilo. Viene visualizzata la finestra di dialogo Proprietà. Dalla scheda "Profilo corrugato", l'utente può scegliere il tipo di profilo che vuole usare: da catalogo o definito dall'utente.



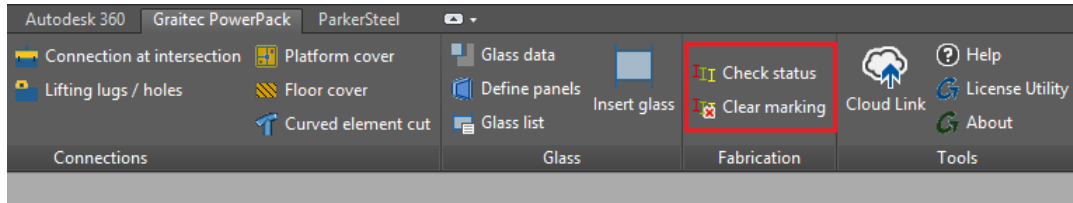
Se la tipologia definita dall'utente è selezionata, tutte le dimensioni utilizzate per definire un profilo corrugato diventano attive.



## Nuova categoria

### Fabbricazione

La categoria "Fabbricazione" offre la possibilità di controllare lo stato di fabbricazione degli assiemi di Autodesk® Advance Steel sui rapporti provenienti da GRAITEC Advance Workshop.



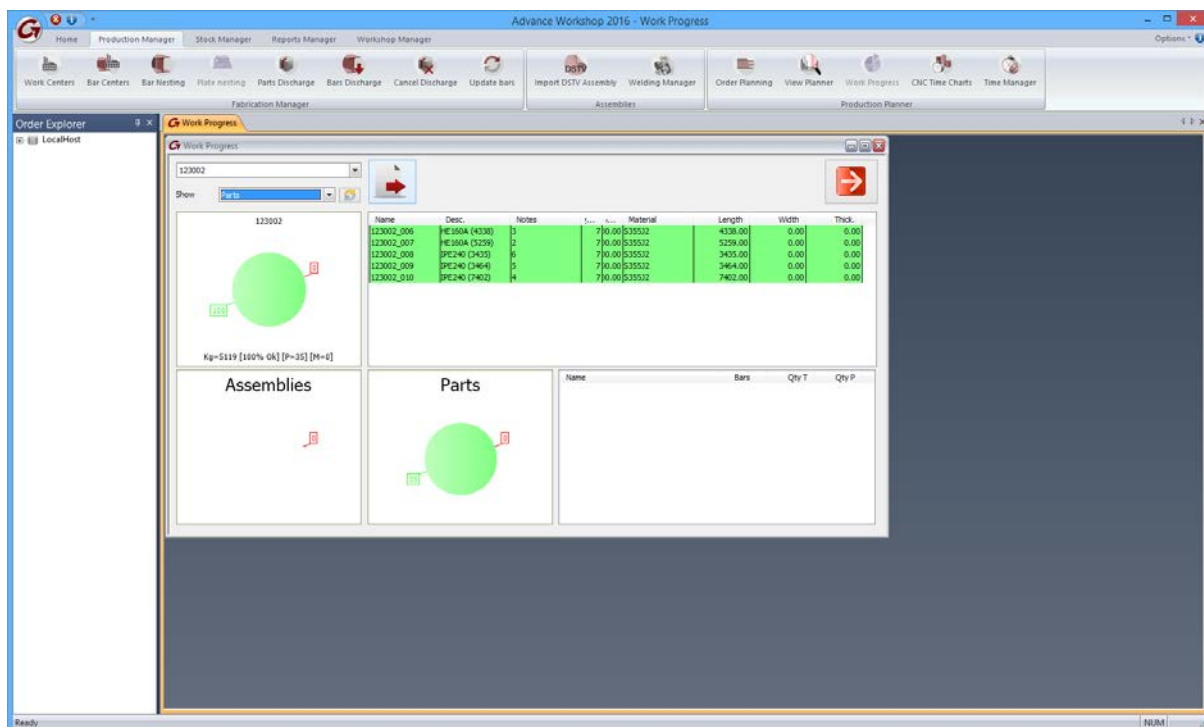
Sono disponibili due nuovi comandi in questa categoria: "Verifica stato" e "Elimina contrassegno".

#### Verifica stato

"Verifica lo stato mostrando lo stato di fabbricazione di un modello di Autodesk® Advance Steel, basato sullo stato dei dati esportati da Advance Workshop.

Per utilizzare questo comando:

- Assicurati che il tuo modello di Autodesk® Advance Steel sia salvato e numerato.
- Genera i files NC dal tuo modello e importarli in Advance Workshop.
- Elabora i file in Advance Workshop.
- Dalla scheda "Gestore di produzione" in Advance Workshop, seleziona il comando "Avanzamento del lavoro", carica il tuo ordine e clicca sul pulsante "Esportazione Advance Steel". Il risultato è un file .xml che contiene lo stato di avanzamento del lavoro.



Dopo che il file .xml viene esportato, importa il file .xml utilizzando il comando "Verifica stato". Secondo il loro stato (sulla base delle informazioni nel file importato), gli assembly del modello saranno caratterizzati da colori specifici.

#### Elimina contrassegno

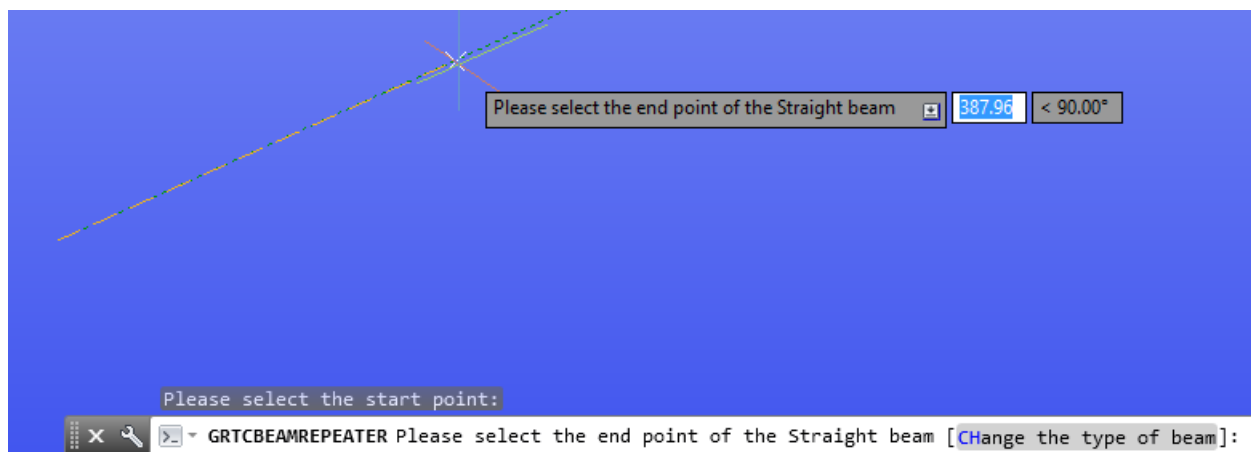
Il comando "Elimina contrassegno" è utilizzato per cancellare una colorazione precedentemente impostata da "Verifica stato".

## Miglioramenti

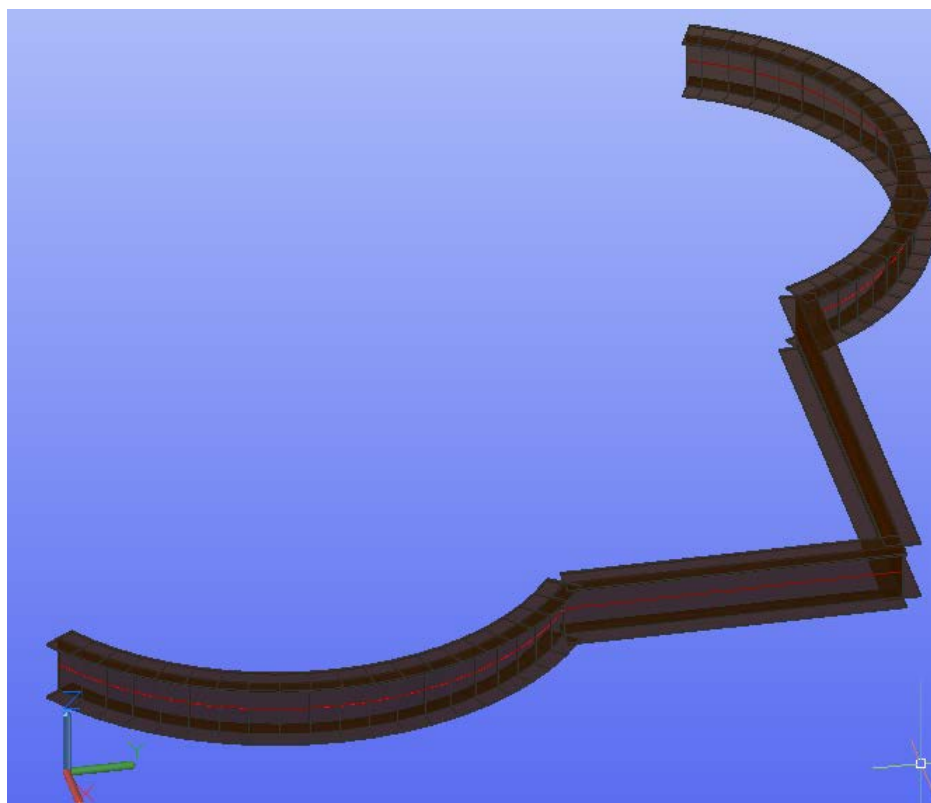
### Profilo, ripetuto e Profilo, continuo

I comandi "Profilo, ripetuto" e "Profilo, continuo" sono stati migliorati per rendere possibile il passaggio tra un profilo dritto e un profilo curvo e viceversa.

Dopo aver selezionato il punto iniziale, l'utente ha la possibilità di modificare il tipo di profilo dalla riga di comando.



Digitando CL, il comando cambia da "profilo dritto" (valore predefinito) ad "un profilo curvo". Per tornare alla "trave dritta", digitare CH nuovamente.

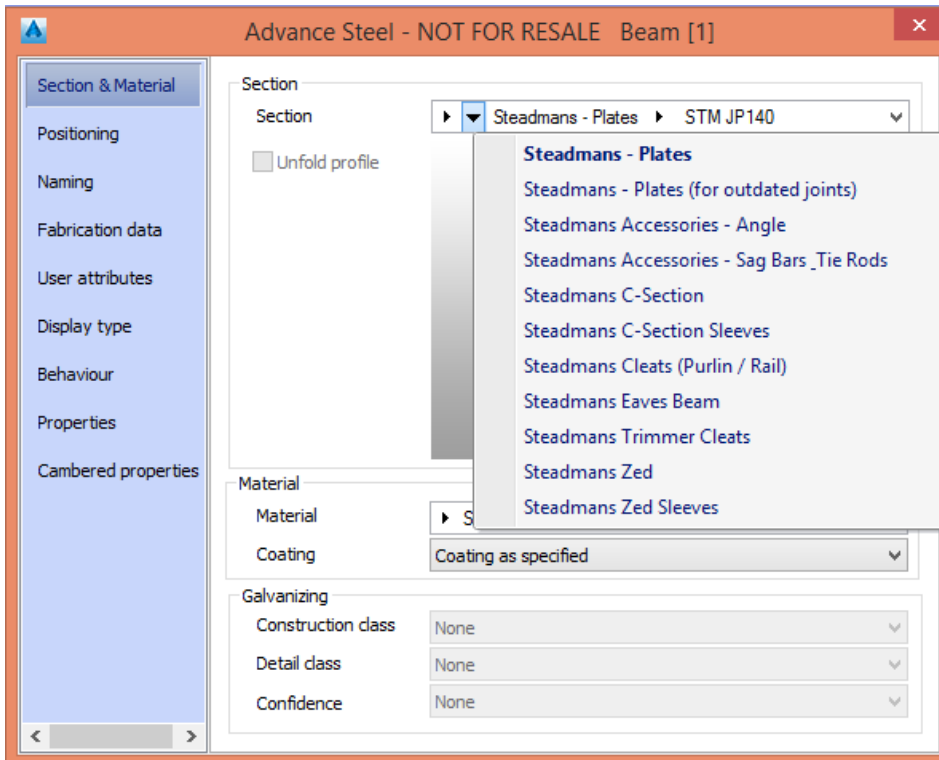


## Nuovi profili, ancoraggi, stili di disegno e processi

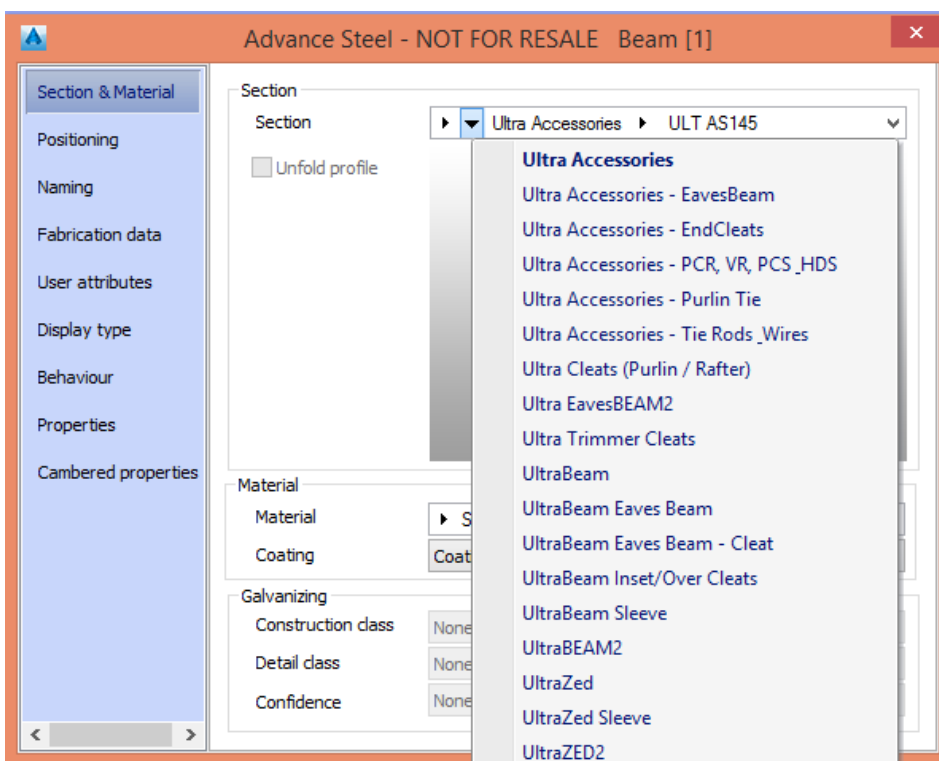
Con la nuova versione di GRAITEC Advance PowerPack per Advance Steel vengono forniti diversi aggiornamenti importanti per il mercato UK e russo.

### Mercato UK

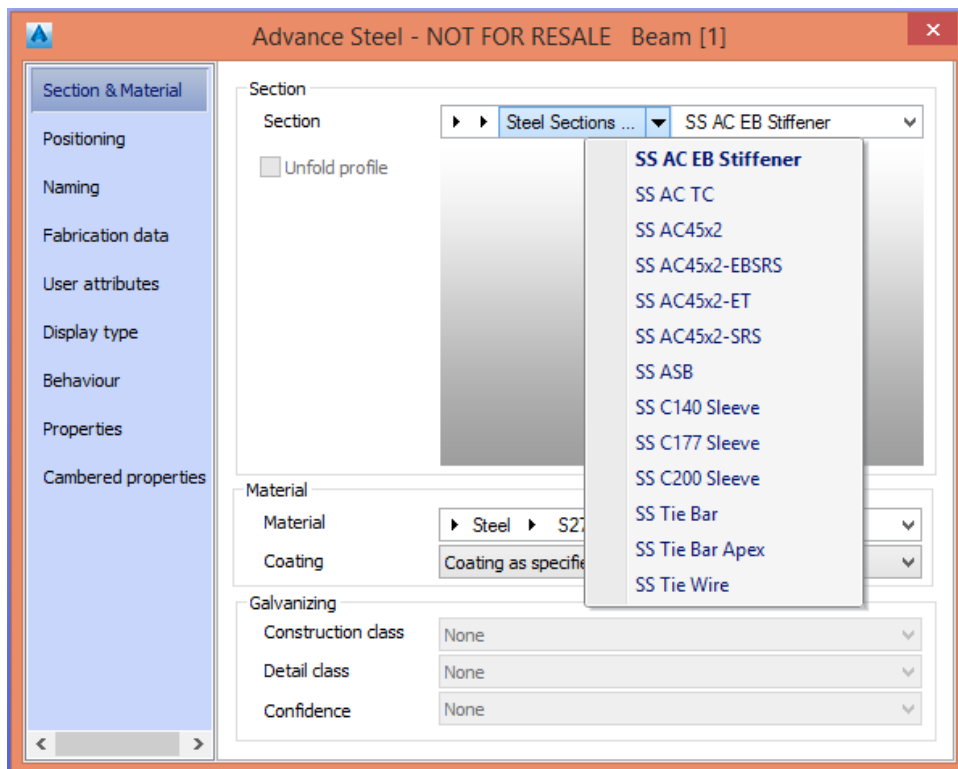
- Nuove librerie di laminati a freddo Steadmans



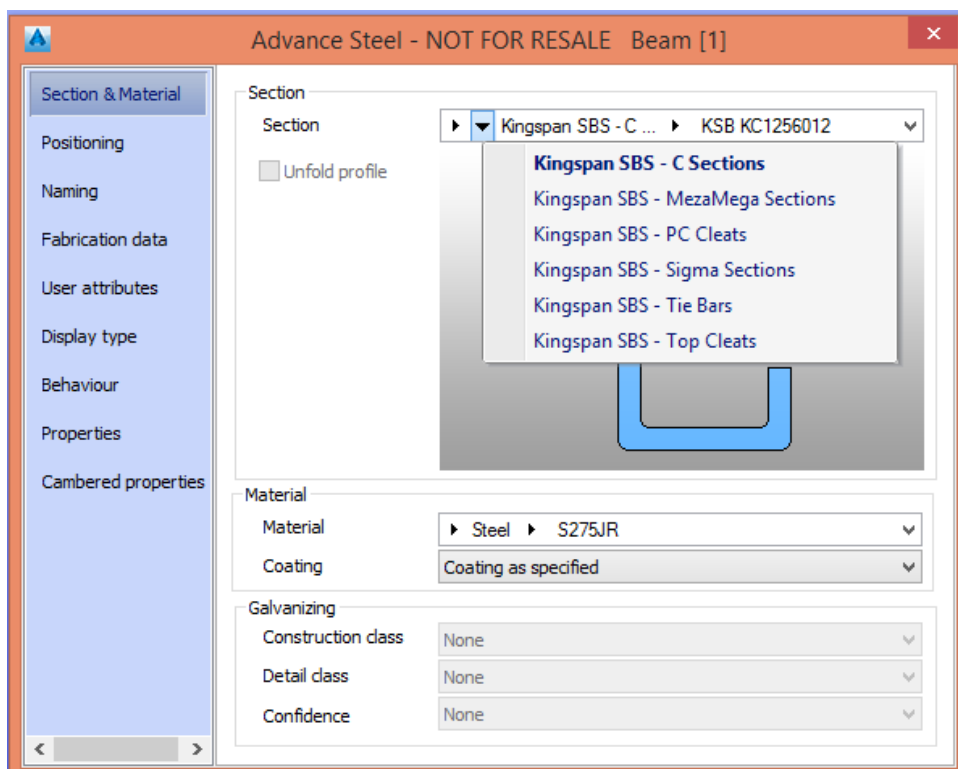
- Nuove librerie di laminati a freddo Hadleys



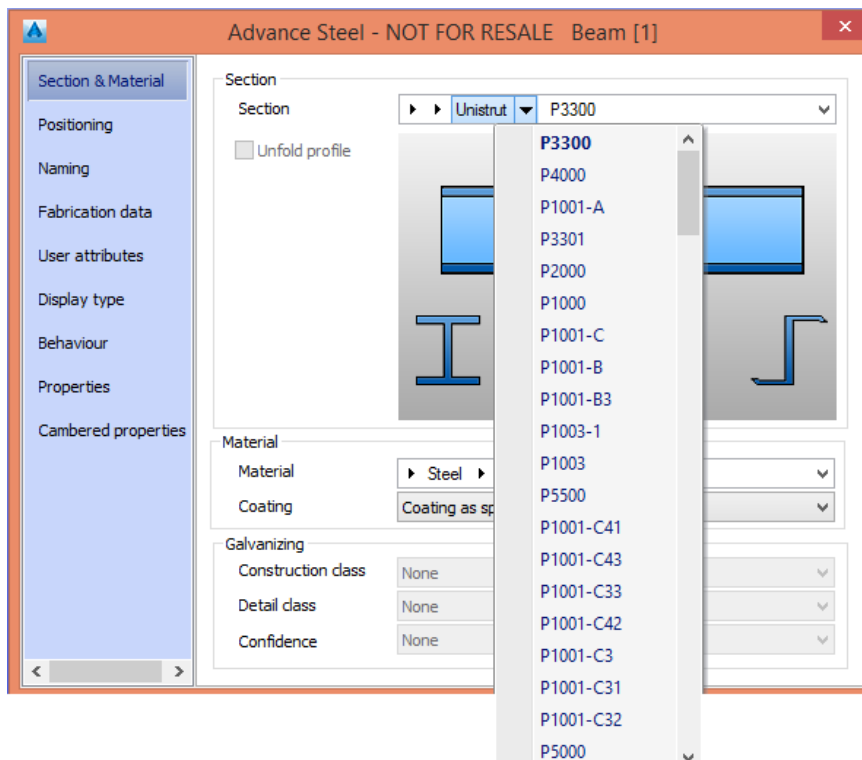
- Nuove librerie di laminati a freddo Steel Sections



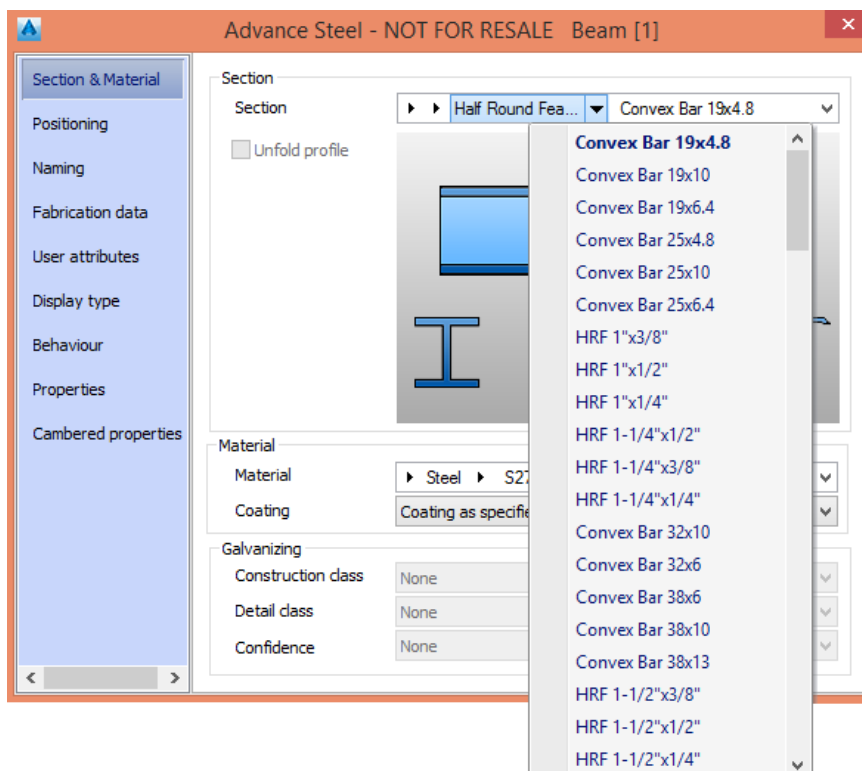
- Nuove librerie di laminati a freddo Kingspan SBS



- Sezioni personalizzate "Unistrut"

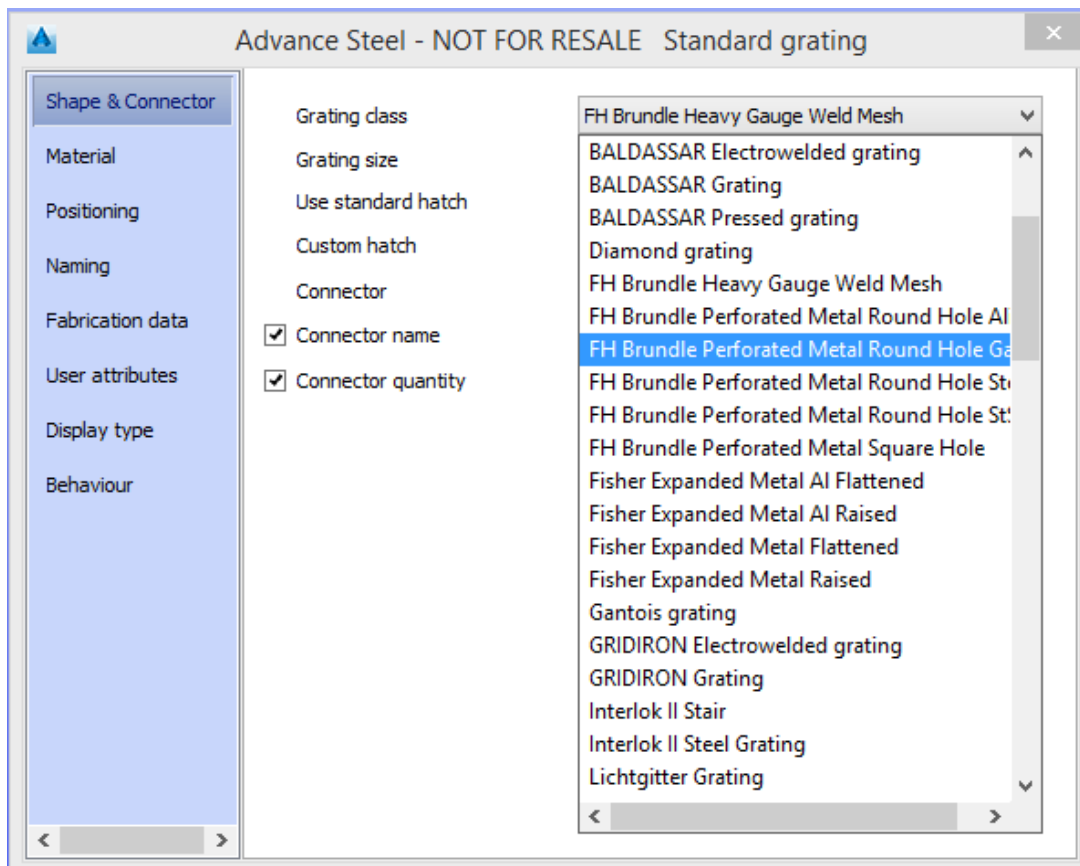


- Sezioni personalizzate metà tubo

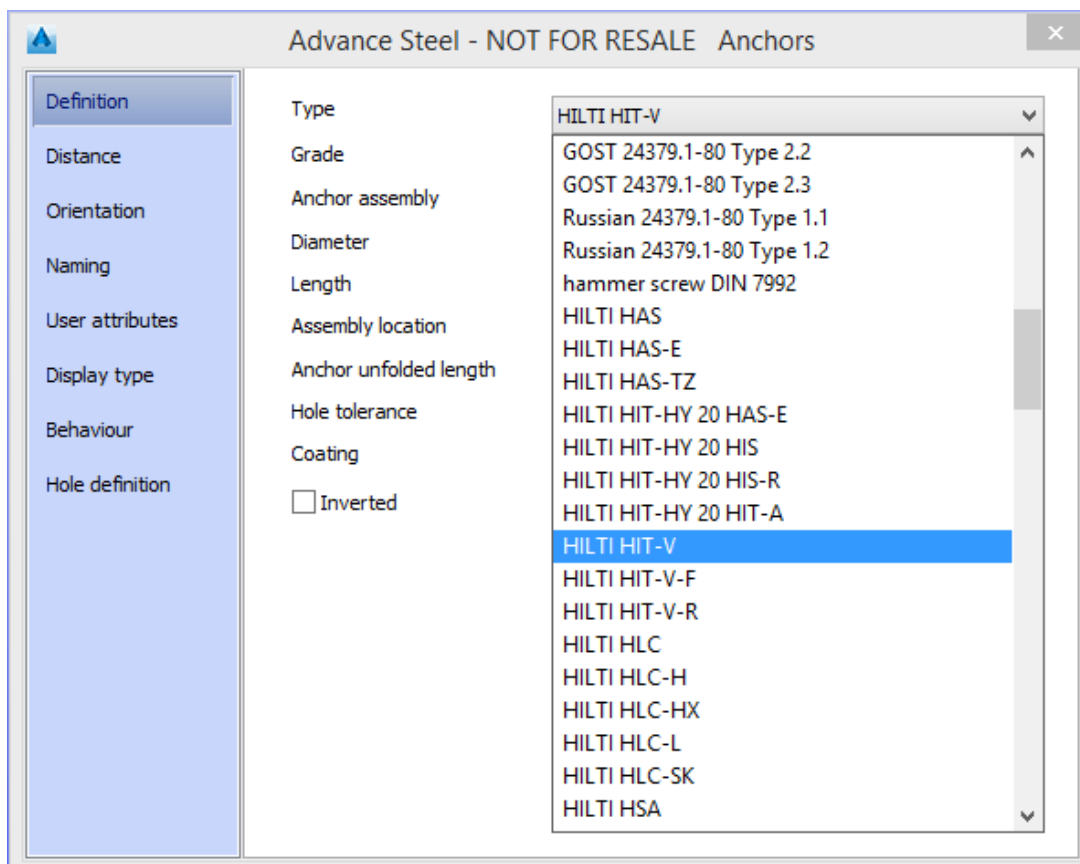




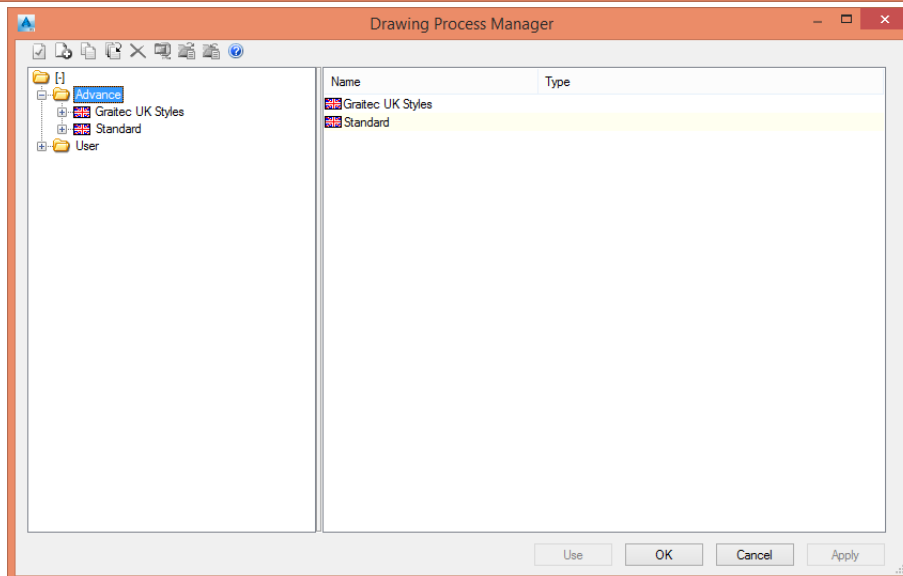
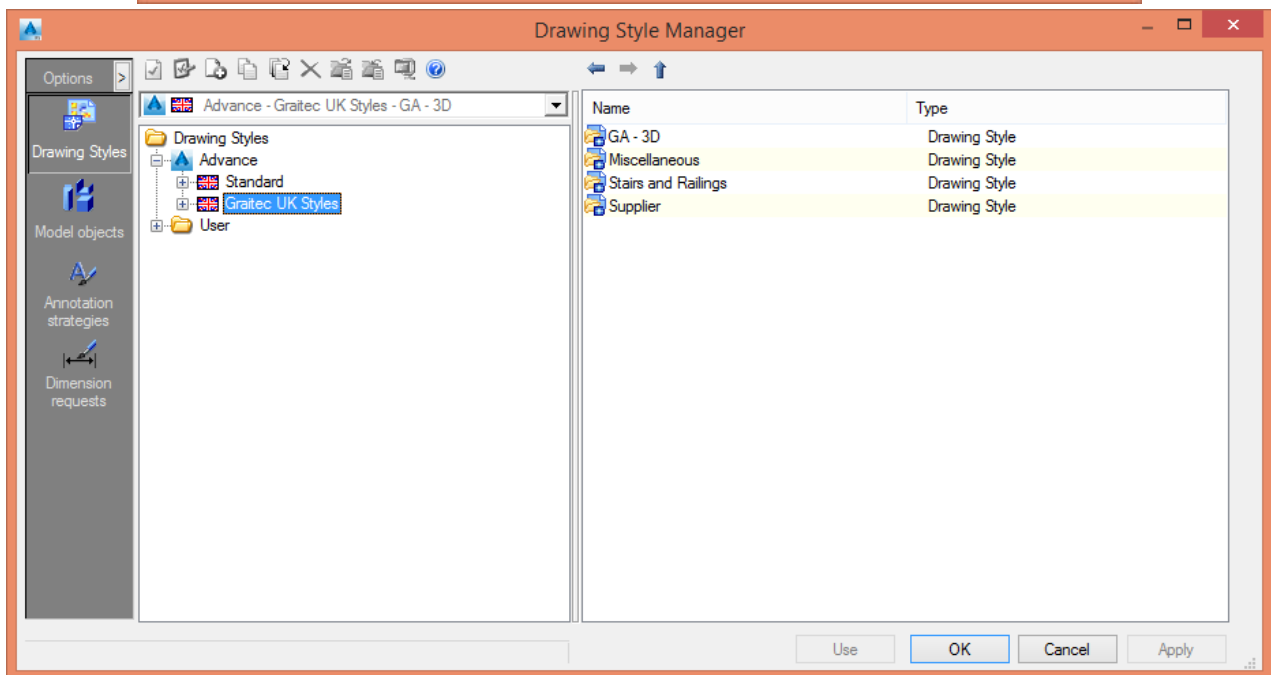
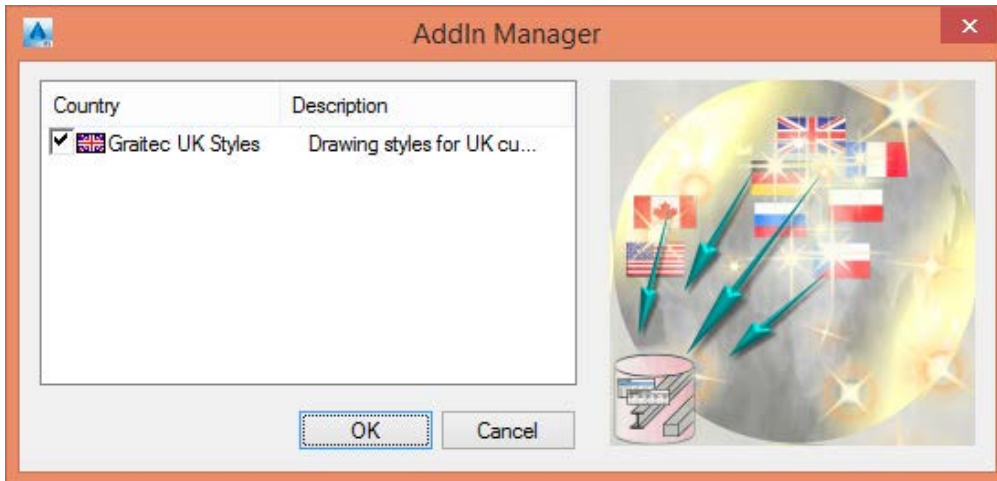
- I grigliati "F.H. Brundle"



- Tipi di ancoraggi "Hilti HIT-V, V, V-F and V-R"

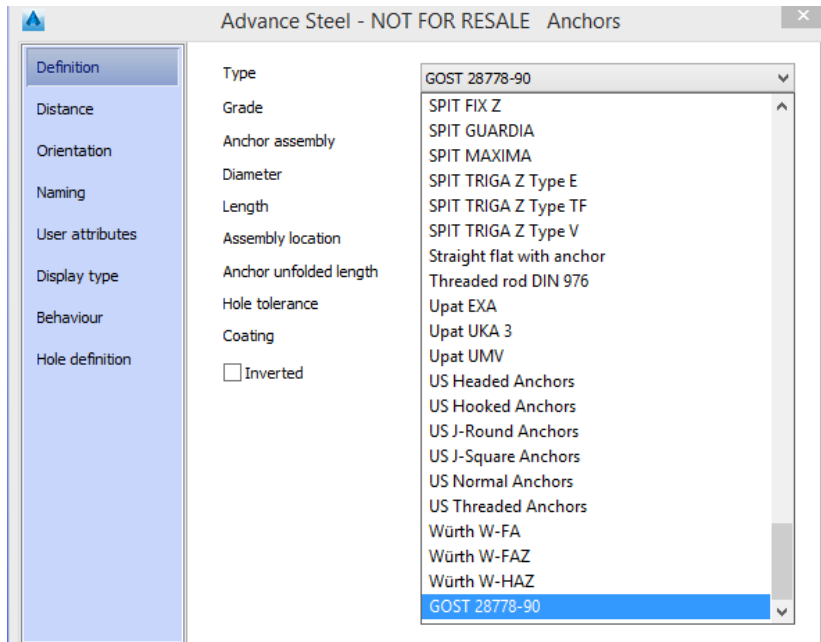


- Stili di disegno e processi per Steel Sections
- Processi di disegno per Hadleys

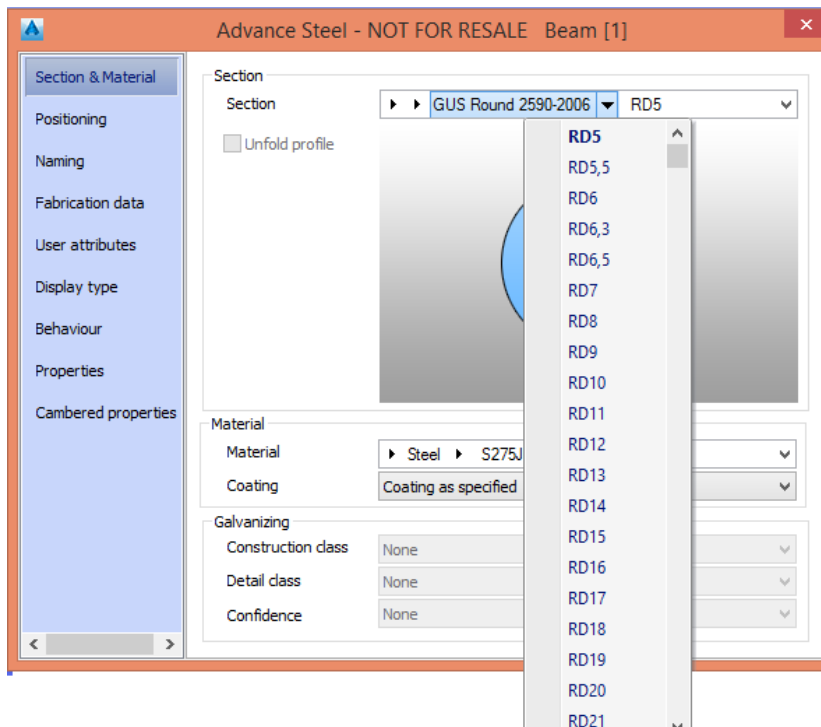


## Mercato russo

- Nuovi ancoraggi secondo gli standard russi



- Nuovi profili



- Nuovo brick "Piastra di supporto" disponibile solo in russo e tramite il comando `_AstM13CommCreateBricksJoint GRTCSupportPlate`

**Importante:** I processi e gli stili di disegno sono inclusi nell'installazione PowerPack per il Regno Unito. Per poterli utilizzare, gli stili e i processi devono essere importati. Il percorso dove i DS sono installati è: `C:\ProgramData\Autodesk\Advance Steel2016\GraitecPowerPack\DrawingStyle`



[www.graitec.com](http://www.graitec.com)