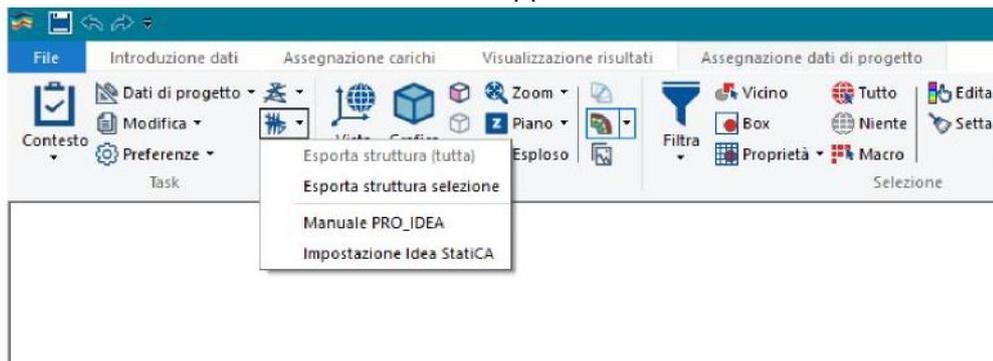


Tutorial sull'esportazione dei nodi da PRO_SAP in IDEA Connection

È stato implementato il plug-in PRO_IDEA per IDEA Connection, il plug-in realizza l'output delle sollecitazioni e delle geometrie dei nodi in acciaio.

Il plug-in PRO_IDEA è attivabile nel contesto di **Assegnazione dati di progetto** dopo aver eseguito le analisi della struttura cliccando sull'apposita icona 

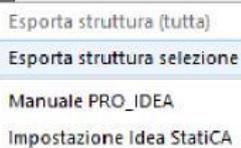


Al primo utilizzo del plug-in è necessario settare le impostazioni sul collegamento del plug-in.

Attraverso il comando **Impostazione Idea StatiCa** è possibile definire il percorso di installazione del programma all'interno del PC, inoltre si può specificare se avviare automaticamente il programma al termine dell'esportazione della struttura/collegamento.

Esportazione della geometria

L'esportazione della geometria avviene attraverso la scrittura di un file in formato *.ic4 compatibile con IDEA StatiCa. Il percorso di salvataggio può essere modificato dall'utente, di default viene proposto all'interno della sottocartella IDEA del modello in uso (ad es. C:\User\Desktop\modello_data\IDEA\Node1.ic4)



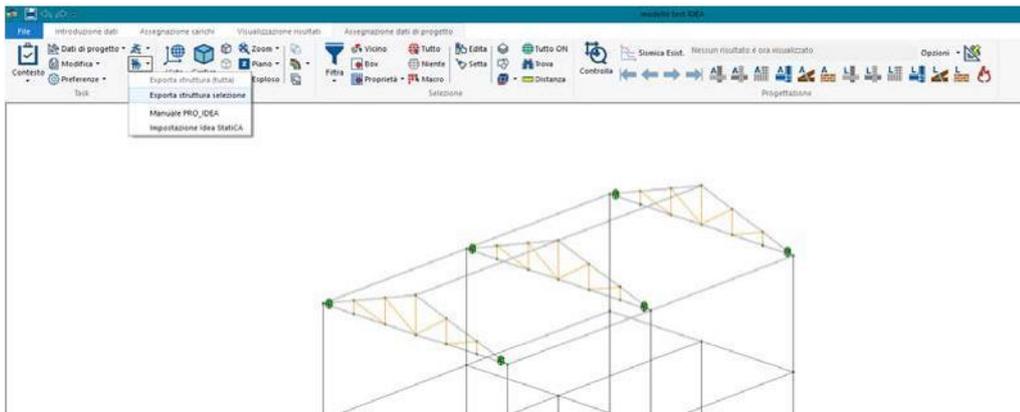
Esportazione della struttura

Attraverso il comando **Esporta struttura (tutta)** è possibile esportare all'interno di IDEA StatiCa un file contenente tutta la struttura modellata. Il comando attualmente non è disponibile, sarà riservato a versioni future.

Esportazione del singolo collegamento

Attraverso il comando **Esporta struttura selezione** è possibile esportare all'interno di IDEA StatiCa il collegamento selezionato.

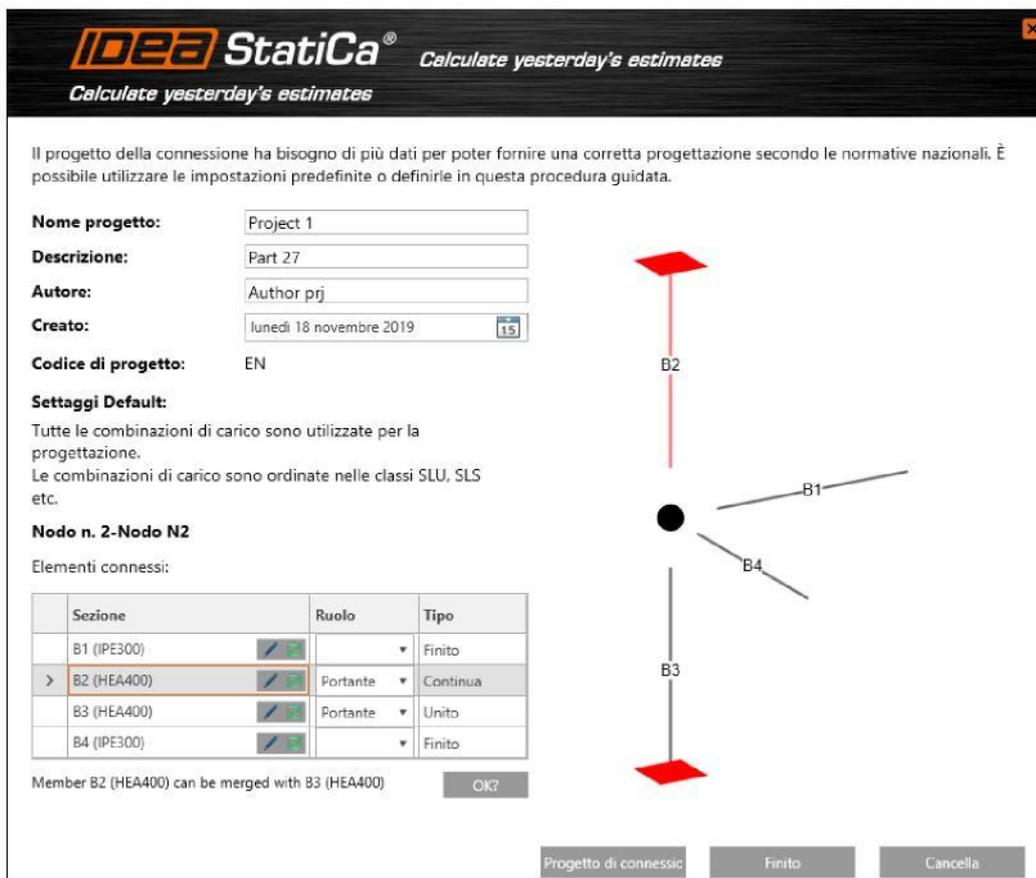
Non è necessario nascondere gli elementi che non si vogliono importare. È sufficiente selezionare il nodo della struttura prima di attivare il comando di esportazione.



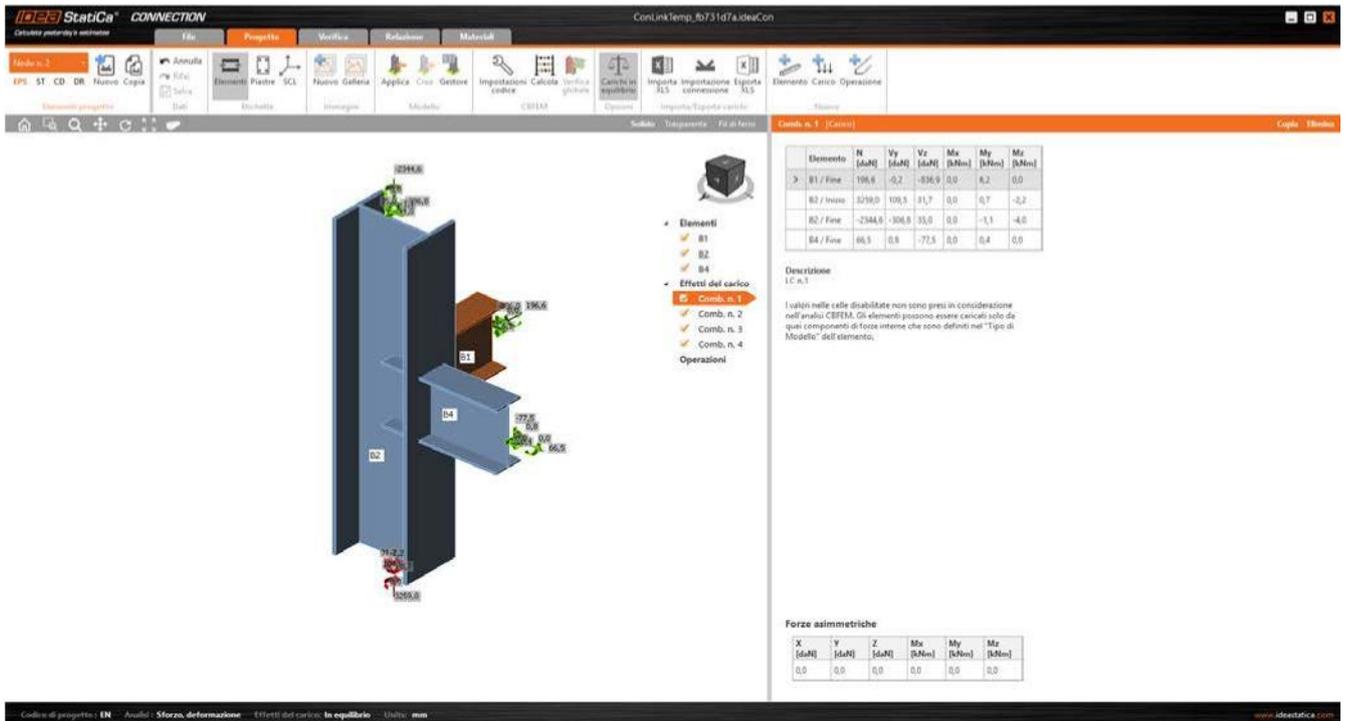
Dopo aver definito il percorso di salvataggio viene creato il file *.ic4 contenente il nodo esportato.

Se nelle impostazioni è stato definito di avviare il programma al termine dell'esportazione il modello verrà caricato automaticamente all'interno del software, viceversa bisogna procedere con l'importazione manuale all'interno dell'ambiente IDEA StatiCa.

All'interno dell'interfaccia grafica vengono mostrati i profili riconosciuti nel nodo, inoltre è possibile specificare qual è l'elemento continuo della connessione.



Una volta definite le impostazioni è possibile procedere con il progetto della connessione all'interno dell'ambiente IDEA StatiCa.



Eventuali profili non riconosciuti nell'interscambio di dati vengono sostituiti da profili standard all'interno di IDEA StatiCa. Le sollecitazioni vengono comunque trasmesse correttamente, pertanto è sufficiente modificare manualmente tali profili definendo una delle sezioni tra quelle disponibili nel **Navigatore sezione**.

