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 plugin.

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. <u>C:\User\Desktop\modello_data\IDEA\Node1.ic4</u>)

Opzioni di collegamento del plug-in	×			
Cartella di installazione del software:				
C:\Program Files\IDEA StatiCa\StatiCa 10.1	Sfoglia			
🔽 Avvio automatico dopo l'esportazione della struttura	Avvia			
OK	Annulla			



Esportazione della struttura

Attraverso il comando *Esporta struttura (tutta)* è possibile esportare all'interno di IDEA StatiCA un file contente tutta la struttura modellata. <u>Il comando attualmente non è disponibile, sarà riservato a versioni</u> 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.

	A MA	postazioni predefini	te o defi	inirle in questa proci	dura guidata			
Nome progetto: Project 1								
Des	crizione:	Part 27						
Autore: Author								
Creato: Iunedi 18			bre 2019	15				
Cod	ice di progetto:	EN			E	32		
ott	anni Default:					1927		
lutt prog	e le combinazioni di gettazione. ombinazioni di caric	carico sono utilizza o sono ordinate nel	te per la le classi	SLU, SLS	6		81	
lutt orog e c etc. Noc	e le combinazioni di gettazione. ombinazioni di caric lo n. 2-Nodo N2 nenti connessi:	carico sono utilizza o sono ordinate nel	te per la le classi	SLU, SLS		B4,	81	
futt prog e c etc. Noc	e le combinazioni di gettazione. ombinazioni di caric lo n. 2-Nodo N2 nenti connessi: Sezione	carico sono utilizza o sono ordinate nel Ruolo	te per la le classi	SLU, SLS Tipo		B4		
futt prog e c etc. Noc	e le combinazioni di gettazione. ombinazioni di caric lo n. 2-Nodo N2 menti connessi: Sezione B1 (IPE300)	carico sono utilizza o sono ordinate nel Ruolo	te per la le classi	SLU, SLS Tipo Finito		B4	81	
futt prog e c etc. Noc Elen	e le combinazioni di gettazione. ombinazioni di caric lo n. 2-Nodo N2 menti connessi: Sezione B1 (IPE300) B2 (HEA400)	carico sono utilizza o sono ordinate nel Ruolo	te per la le classi te vite	SLU, SLS Tipo Finito Continua	в	B4	81	
futt prog e c etc. Noc	e le combinazioni di gettazione. ombinazioni di caric to n. 2-Nodo N2 menti connessi: Sezione B1 (IPE300) B2 (HEA400) B3 (HEA400)	carico sono utilizza o sono ordinate nel Ruolo	te per la le classi te v ite v ite v	SLU, SLS Tipe Finito Continua Unito	В	B4,		

Una volta definite le impostazioni è possibile procedere con il progratto 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**.

Navigatore sezione			×	Navigatore sezione					×
Sezioni laminate Saldate, a struttura mista	Formate a freddo			Sezioni laminate	Saldate, a struttur	a mista 🛛 Forma	ite a freddo		
ICL		\bigcirc		Л				l	\bigcirc
			\bigcirc			l		\bigcirc	I
T									
			C N						
<u></u> Г			Cancella				~		Cancella
	Sezioni laminate	Saldate a struttu	ura mista Forma	te a freddo			^		
	Sezioni laminate	Saldate, a strutti	ora mista Porma	le a freddo					
	Τ								
				\bigtriangledown	TT				