



Novità

 ADVANCE
DESIGN
2020.1

Miglioramenti e correzioni

L'Update 1 per Advance Design 2020 include i seguenti miglioramenti e correzioni:

Calcoli

- Aumento della velocità di calcolo, in particolare la velocità di salvataggio dei risultati dell'analisi sismica
- Miglioramento sul problema dei valori non corretti nel centro di pressione per i casi di carico Temp (#19267)
- Miglioramento sul problema della mancanza di collegamenti master-slave generati automaticamente per alcune colonne in un modello specifico (#19284, Support #17095)

Carichi

- Correzione del problema legato all'arresto del lavoro durante la generazione automatica delle azioni del vento senza aver attivato le regole della CNC2M per un modello specifico (#19280, Support #17089)
- Miglioramento sulla generazione dell'azione del vento su una tettoia (Annesso Francese all'EC1) nel caso in cui una copertura venga modellata con molte aree di carico complanari (#19167, Support #16758)
- Miglioramento sulla generazione dell'azione del vento sulle tettoie (Annesso Francese all'EC1) in caso di pendenza nulla e nel caso di vento perpendicolare alla parte inclinata (#19156, Support #16738)
- Miglioramento sui nomi dei casi di carico del vento creati durante la generazione automatica dell'azione del vento sulle tettoie (Annesso Francese all'EC1) (#19238)

Risultati

- Correzione del problema sull'impossibilità di selezionare le combinazioni di carico dall'elenco dalla ribbon dei risultati dell'analisi NL (#19329, Support #17094)
- Correzione del problema con la denominazione della scheda sezione per gli elementi in legno, nella localizzazione Rumena (#19321)
- Aumentato lo spessore delle linee durante la rappresentazione dei risultati per gli elementi lineari quando viene utilizzato lo stile di visualizzazione Colori
- Correzione del problema sulla non considerazione dei tassi di lavoro derivanti dall'analisi degli angolari con area netta durante la visualizzazione grafica dei risultati utilizzando il colore come stile di visualizzazione (#19299, Support #16976)
- Miglioramento sul problema che si verifica quando non è stata attivata l'ottimizzazione degli elementi in acciaio e legno, che genera la visualizzazione del valore zero sulle proprietà degli elementi in acciaio e in legno (#19268, Support #17078)
- Miglioramento del problema sull'icona dei risultati dell'armatura inaccessibili (disponibile sulla ribbon) se sono stati selezionati anche nodi FEM, quando si seleziona un elemento lineare (#19314)
- Miglioramento del problema con valori diversi da zero delle forze ridotte sulle curve dei risultati nel caso di sezioni definite dall'utente attraverso elementi superficiali aventi degli spazi tra di essi (#19048)

Relazioni di calcolo

- Correzione del problema legato alle curve salvate utilizzando il tipo di file BMP o PNG che non erano disponibili nel generatore dei report (#19276, Support #16903)
- Correzione del problema nella tabella delle relazioni con i risultati della verifica degli spostamenti interpiano che non contenevano i risultati per tutti i livelli (#19313)

Verifica elementi in acciaio / legno

- Migliorata la definizione e la copia dei parametri dei vincoli interni d'estremità nelle ali sui templates di verifica per gli elementi in acciaio (#19036)
- Correzione del problema sul non utilizzo delle caratteristiche del legno E0.05 e G0.05 dal database dei materiali se un modello è stato convertito dalla versione precedente di Advance Design (#19243)
- Nella proprietà ala superiore/inferiore per gli elementi in acciaio ora viene visualizzato un testo "Continuo" se viene definito un sistema di vincoli interni continui (#19301, Support #17036)
- Miglioramento sul problema con le prestazioni del valore del tasso INF sulla scheda profilo, che possedeva forme diverse a seconda dell'accuratezza delle unità per il 'Tasso' (#19306, Support #17038)
- Correzione del problema con la visualizzazione nell'elenco delle proprietà degli elementi un valore della lunghezza libera d'inflessione pari a 1,00 m quando si utilizza l'opzione tasso super-elemento per definire la lunghezza d'instabilità (#19300, Support #16991)
- La funzione giunto generica può essere definita per tutte le localizzazioni (inclusi anche Stati Uniti e Canada) (#18649, Support #16152)
- Correzione del problema sul messaggio d'errore dopo la creazione del giunto a fazzoletto per tubolare - 2 profili secondari (#19173)

Importazione / Esportazione

- Miglioramento del problema legato all'arresto anomalo durante l'esportazione della trave dal modulo Advance Design al modulo Arche Beam, per un esempio specifico (#19308, Support #17104)
- Miglioramento sulla selezione dell'opzione d'impostazione della piattaforma OMD (#19296)
- Miglioramento del problema legato al carico superficiale che copre diverse superfici aventi aperture importate da Effel (#19089)

Altri

- Miglioramento del problema sulla visualizzazione delle linee di mesh per gli elementi lineari subito dopo il calcolo nel caso in cui gli elementi lineari siano stati nascosti in precedenza (#19269, Support #17075)
- Correzione del problema che ignora i piani di taglio per la visualizzazione della numerazione degli elementi e durante la visualizzazione dei risultati come valori (#18694)