

Serie 2020 Update 1

Questo pacchetto include tutti gli aggiornamenti per i prodotti Electro Graphics Serie 2020.

Di seguito sono illustrate le implementazioni introdotte.

CADelet, Smart, iDEA, Eplus

Avvio Eplus e iDEA con altro utente

Eliminato il messaggio di avvertimento che impediva l'avvio di Eplus e iDEA con utente Windows diverso dall'utente con cui si è effettuata l'installazione.

Schema unifilare utenze

Corretta imprecisione nella tracciatura automatica dello schema unifilare utenze. In presenza di particolari impostazioni di tracciatura nei parametri del disegno, le coordinate di inserimento della protezione non venivano mantenute e venivano ripristinate con valori predefiniti.

Foglio di posa dei cavi

Corretta anomalia nell'aggiornamento automatico del foglio di posa dei cavi quando il numero di cavi rappresentati era elevato.

Layout cavo precablato

Corretta anomalia nel funzionamento del comando Aggiungi cavo dalla finestra Layout cavo precablato.

Archivio elementi di carpenteria

Corretto salvataggio dei dati nell'archivio Carpenteria. Alcuni parametri degli elementi di carpenteria potevano non venir salvati in seguito a modifiche.

Visualizzazione e stampa in pdf di immagini

Corretta visualizzazione e stampa in PDF di immagini inserite nel disegno come oggetto OLE.

Plc: descrizione pin in inserimento operando

Corretta mancata compilazione dell'attributo *Descrizione pin* (etichetta DES_C[n]) per i simboli operando inseriti nel disegno da PLC.

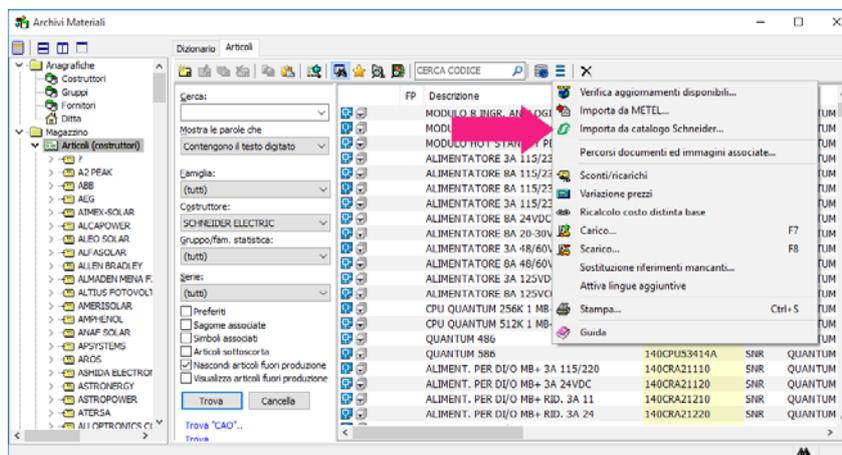
Tutti i prodotti

Accesso al configuratore dei prodotti Schneider Electric

Un accordo di collaborazione firmato tra Electro Graphics e Schneider Electric, ha permesso di utilizzare il plug-in **Select & Config** di **Schneider Electric** nel software sviluppato da Electro Graphics, al fine di consentire l'accesso diretto al catalogo del produttore, supportato dai metodi di selezione forniti da quest'ultimo, al fine di effettuare la scelta più corretta dei dispositivi ricercati.

Il configuratore del Catalogo Schneider Electric è uno strumento che permette di importare nell'archivio materiali Electro Graphics Serie 2020 i dati merceologici di prodotti Schneider Electric da utilizzare per la codifica dei componenti elaborati dai software Electro Graphics.

Il configuratore del Catalogo Schneider Electric si può avviare dal menu Utilità dell'Archivio Materiali, accessibile in tutti i software Electro Graphics.



Tale strumento si connette a Internet per accedere alle linee di prodotti Schneider Electric permettendo di configurare i dispositivi e tutti i relativi accessori ausiliari.

Nel riquadro a sinistra del configuratore vengono elencate le serie dei prodotti Schneider disponibili nel catalogo. Una casella di testo agevola la ricerca riducendo la visibilità nella lista alle sole serie che richiamano il testo digitato.

Selezionando una serie, nel riquadro principale della finestra si attiva la guida alla selezione. Utilizzando i filtri proposti scegliere le opzioni che definiscono le caratteristiche del prodotto ricercato; è necessario compilare tutte le richieste che, in base al tipo di prodotto, possono essere sviluppate in più gruppi di opzioni disposti in riquadri a comparsa. In base alle scelte fatte il configuratore può visualizzare nuove opzioni o preselezionarne altre.

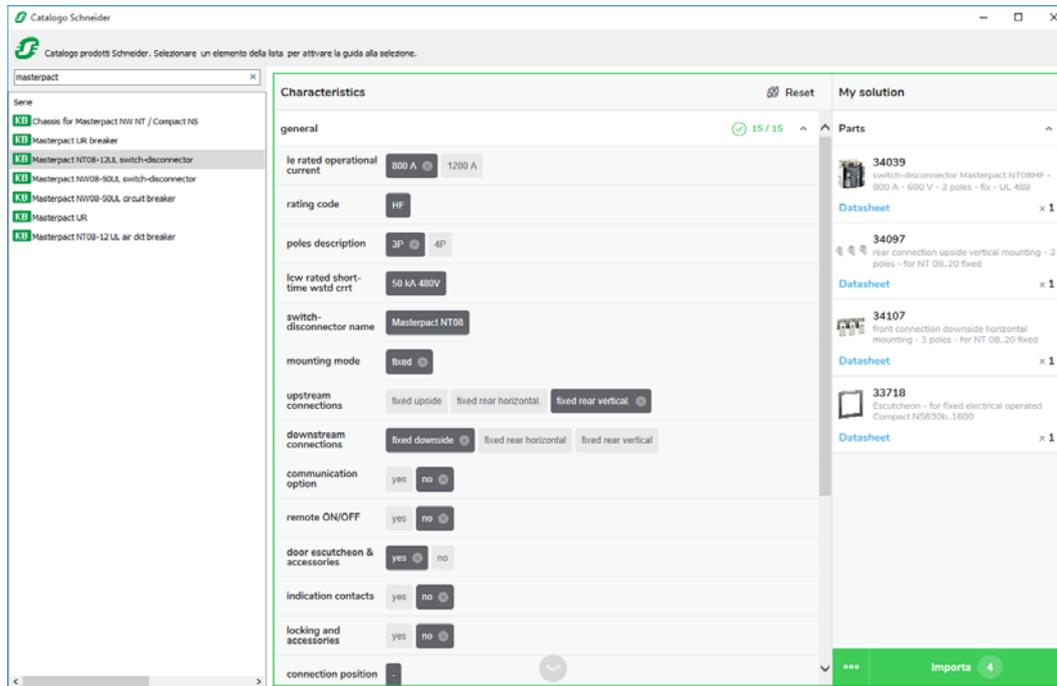
Nel riquadro di destra viene elencato il prodotto che risponde alla configurazione impostata e ogni altro eventuale accessorio necessario. Per ogni articolo viene mostrata la descrizione, una immagine (se disponibile) e il link al datasheet.

Solo quando la configurazione è completata, si attiva il bottone Importa, posto in basso; esso avvia lo scarico del materiale e l'importazione nell'archivio materiali Electro Graphics.

In particolare, per ogni articolo in lista vengono importati i seguenti dati:

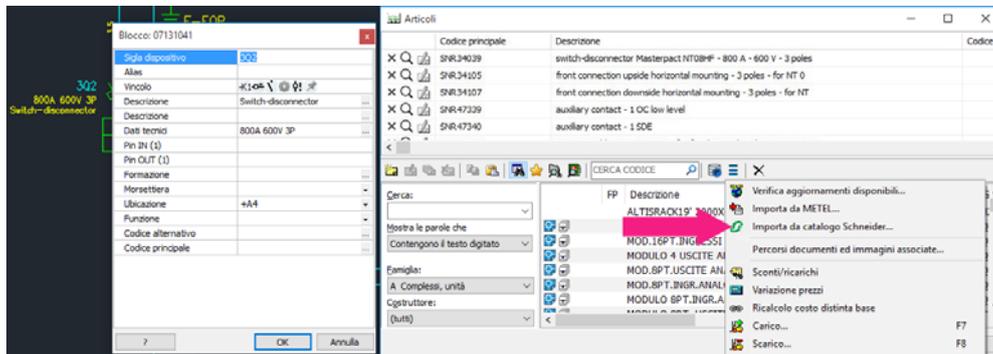
- codice;
- descrizioni;
- link ai documenti tecnici legati al materiale (se disponibili);
- immagine associata al prodotto (se disponibile).

Tutte le informazioni importate vanno a definire i nuovi articoli in archivio materiali.



Avvio del configuratore da Edita attributi simbolo in CAD

E' possibile avviare il configuratore del catalogo Schneider Electric anche all'interno della finestra di scelta del materiale in editazione attributi di un simbolo nello schema elettrico (comando DDA in CADelet/Smart/iDEA/Eplus). In tal caso, gli articoli importati tramite il configuratore Schneider, oltre ad essere importati nell'archivio materiali, saranno assegnati direttamente al simbolo.



Electro Graphics Update

Il collegamento ad Electro Graphics Update è stato aggiunto nel menu di avvio delle applicazioni di Windows, all'interno del gruppo Electro Graphics.



Software per progettazione elettrica e fotovoltaica

ViewSheet

Visualizzazione oggetti OLE

Gestita la visualizzazione degli oggetti OLE presenti nei disegni aperti e pubblicati con ViewSheet.

Cablo

Lista cavi

Corretta un'anomalia di impostazione del dato di schermatura dei cavi del progetto.

Sigma

Stampa computo metrico

Migliorata la visualizzazione della finestra delle stampe. In particolare, se la finestra Stampe era stata ridimensionata, il riquadro Elenco firme, per la stampa del computo metrico, poteva non essere visibile.

Editor dei modelli documento

Corretto il funzionamento dei comandi di editazione dei modelli di documento: in modalità di visualizzazione Schermo Dimensione testo superiore a 100% il software si bloccava.

Ampère

Coefficienti di declassamento UNEL 01433

Completata la gestione della nuova tipologia di posa cavi che gestisce le barre di rame lucide. In particolare sono ora utilizzati nel calcolo i coefficienti riportati nei seguenti punti della norma UNEL 01433.

- Punto 3.3: il software elabora il grafico interpolandone le curve in base alla temperatura ambiente e la temperatura massima impostate per le barre associate all'utenza in esame; il risultato viene applicato al coefficiente di temperatura.
- Punto 3.4: la tabella riporta i coefficienti in funzione del tipo di vernice. Il software considera i coefficienti associati al colore nero lucido, in quanto più gravosi, e li applica al coefficiente di temperatura (tranne che per le pose orizzontali e disposte orizzontalmente).

Trasformatori di protezione

Migliorata la visualizzazione grafica nel pannello funzionalità avanzate Trasformatori di Protezione.

- All'interno della griglia che riassume gli esiti delle verifiche a saturazione, una icona di spunta marca la casella selezionata. Questa modifica aiuta a comprendere meglio quale tipo di guasto viene visualizzato nel grafico sottostante e quale TA/TO è interessato dall'analisi.
 - Il grafico che illustra la dinamica del guasto e la relativa risposta del TA/TO è stato arricchito di una retta verticale tratteggiata in rosso, che compare in caso di esito negativo della verifica a saturazione. La retta indica il tempo limite oltre il quale una eventuale saturazione del nucleo ferromagnetico non genera un risultato negativo della verifica; la norma CEI 0-16 fissa questo tempo in 10ms per i TA.
- Per i TO la stessa retta indica invece il tempo limite oltre il quale non si deve manifestare la saturazione del nucleo; in Ampère per default questo tempo è fissato a 100ms.
- Ora i TA automaticamente idonei (es. 300/5 10 5P30) per guasti che generano correnti inferiori ai 9kA, secondo la norma CEI 0-16, risultano sempre verificati (visualizzati in verde). Di conseguenza, in stampa, comparirà la voce "*Automaticamente Idoneo*" piuttosto che "*Verificato*".
 - Nel pannello Verifiche di Ampère è stata introdotta la possibilità di validazione forzata dell'errore "*E48 - Verifica trasformatori di protezione*". In seguito alla validazione, nel pannello funzionalità avanzate Trasformatori di Protezione, le eventuali caselle gialle o rosse presenti nella griglia degli esiti delle verifiche a saturazione diventano verdi.

Allo stesso modo, anche la diseguazione relativa alla verifica del calcolo del Fattore limite di precisione effettivo (parte superiore del pannello Trasformatori di Protezione), che prima della validazione risultava negativa, viene rappresentata in verde. Di conseguenza, in stampa, comparirà la voce "*Validato*" piuttosto che "*Verificato*".

Assegnazione inverter DC/AC

Corretta l'assegnazione dati da archivio di un inverter DC/AC; l'elemento selezionato poteva non essere correttamente associato all'utenza in editazione.

Stampa file dwg creati da Ampère

Corretta problematica di stampa per file dwg creati con Ampère aventi un nome composto da più di 64 caratteri. Ora il software impone la limitazione dei caratteri nella scelta del nome.



Trasformatori di corrente

Risolve alcune instabilità di input/output dati relativi ai trasformatori di corrente TA e TV.

Velocità di calcolo in modalità Multithread

Migliorate le prestazioni in modalità Multithread. Risolti possibili rallentamenti del software durante la fase di calcolo in questa modalità.

Stampe

Aggiornato il database per le traduzioni delle stampe in inglese.

EGLink

Famiglie Revit per scatole di derivazione

Sono state create 4 nuove famiglie Revit personalizzate per l'inserimento delle scatole di derivazione nel progetto Revit: *EG_Scatola der inc 152x98x70*, *EG_Scatola der inc 516x202x90*, *EG_Scatola der par 190x140x70* e *EG_Scatola der par 380x300x120*.

Analogamente alle famiglie di annotazione queste vengono automaticamente caricate nel progetto Revit in fase di apertura, se non presenti. Le famiglie compaiono nel Browser di Progetto > Famiglie, alla voce *Attrezzatura elettrica*.

Cambio del progetto Ampère associato ad una funzione

Introdotta la possibilità di cambiare il file di progetto Ampère associato ad una funzione già definita: accedere alla finestra di dialogo Opzioni (scheda Funzioni e zone), selezionare dall'albero delle funzioni associate al progetto Revit quella a cui si desidera associare un nuovo file Ampère e lanciare il comando *Seleziona file Ampère correlato* dal menu contestuale. Il file Ampère deve trovarsi nella cartella di progetto associata al progetto Revit.

Tale funzionalità è utile nella gestione di revisioni successive di un progetto Ampère, con conseguente cambio di nome del file, in quanto consente di associare al progetto Revit il nuovo file Ampère e sincronizzare i due progetti mediante EGLink.