



Software per progettazione elettrica e fotovoltaica

Serie 2023 Update 2

Questo pacchetto include tutti gli aggiornamenti per i prodotti Electro Graphics Serie 2023.

Di seguito sono illustrate le ultime implementazioni.

Ambiente grafico (linea CADelet, linea Smart, iDEA ed Eplus)

Tabella posa cavi

Corretta anomalia di disegno di cavi nel foglio di posa cavi, dopo la selezione del punto di inserimento da parte del disegnatore, la cui rappresentazione eccede lo spazio residuo nella tabella.

Inoltre, in questa condizione ora viene chiesto al disegnatore se procedere al disegno del cavo a partire dal punto selezionato oppure a partire da un nuovo foglio che sarà automaticamente aggiunto.

Connessioni automatiche con disegno archetti

Corretta anomalia di disegno delle connessioni automatiche dei simboli alle linee elettriche, per cui gli archetti non venivano disegnati nel caso di connessioni ad angolo retto o invertite.

Tabella connettore

Corretta anomalia nel disegno della tabella connettore, per cui la colonna Sigla filo veniva compilata anche per pin non inseriti sullo schema.

PLC - Shift dei dati degli operandi

L'informazione Sigla (Sigla utente, identificativa della scheda, slegata dai dati che costituiscono il legame tra la scheda e l'unità principale) è ora uno dei dati che possono essere oggetto di spostamento durante impostazioni di shift informazioni degli operandi del PLC (vedi Impostazioni Shift nel menu a cursore in Gestione PLC).

linea Ampère

Protezioni di tipo Relè sganciatori differenziale RC

Dopo l'installazione dell'aggiornamento *Update 2* di Ampère versione 2023 e del pacchetto di revisione dell'archivio Dispositivi, il software gestisce i Relè differenziali secondo la loro vera natura di sganciatori *Differenziali di tipo RC*.

Per tutte le informazioni vedere l'approfondimento di supporto tecnico allegato.

Protezioni

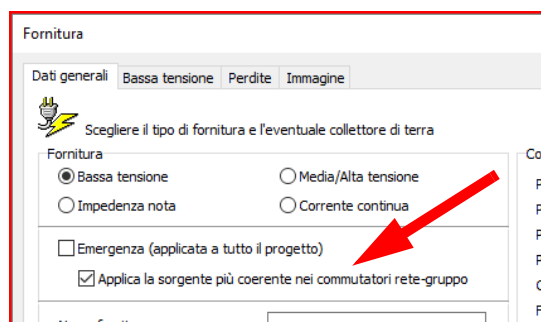
Aggiunto un controllo di congruità delle protezioni assegnate ad una utenza, che informa l'utente quando la catena di dispositivi è formata da costruttori diversi.

Collegamento in anello di due utenze

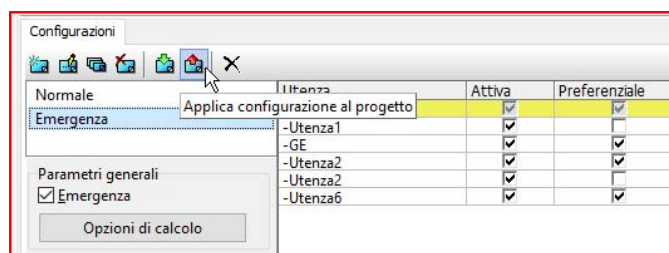
Corretta anomalia che bloccava il collegamento in anello di due utenze con il messaggio di incongruenza di tensione, dovuta a casi di arrotondamento dei valori della tensione di fase.

Configurazioni

Nei dati di fornitura è possibile attivare la funzione che, quando si pone la fornitura in emergenza, applica la sorgente più coerente nei commutatori rete-gruppo della rete.



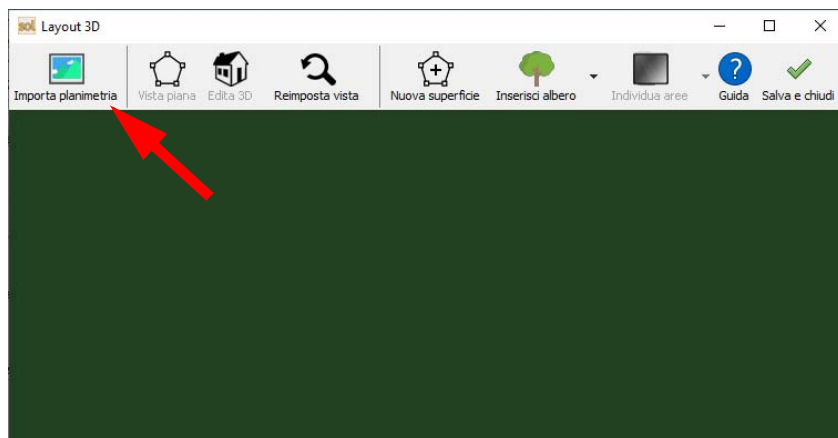
Qualora tale funzione sia attiva, se si applica al progetto una configurazione che prevede la transizione da Normale ad Emergenza, ora viene eseguita anche tale funzione. Essa, come detto, opera nei commutatori presenti nella rete ed evita di dover agire manualmente sui singoli commutatori come era necessario nelle versioni precedenti.



Solergo

Layout 3D

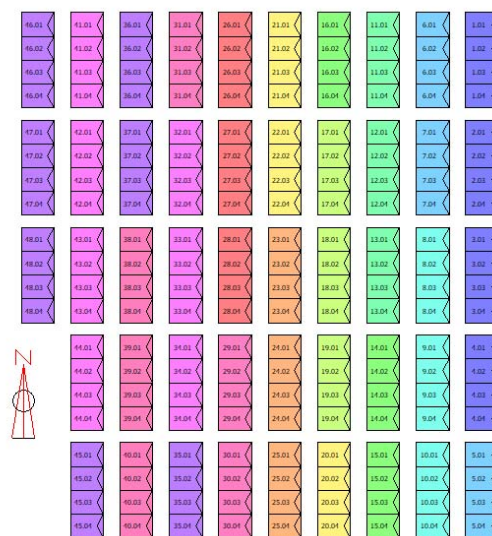
Per far fronte ad un recente aggiornamento del sistema Windows (componente Microsoft WebView2), in avvio della finestra Layout 3D, qualora manchi la planimetria (ad esempio in un nuovo progetto), la finestra di importazione planimetria non viene più aperta in automatico. E' pertanto necessario premere l'apposito bottone Importa planimetria.



Posizionamento moduli nel layout impianto

- Le strutture di moduli fotovoltaici con inseguitori di rollo sono dotate di servomeccanismi che inseguono il sole lungo il suo percorso quotidiano nel cielo, ruotando ogni giorno lungo un asse nord-sud.

In Solergo tali strutture sono definite dall'opzione **Inseguitore ad asse inclinato** che deve essere impostata in *Tipo installazione* nei parametri dell'esposizione associata ai moduli fotovoltaici (pagina Esposizioni). Il posizionamento in layout dei moduli fotovoltaici di strutture con inseguitore ad asse inclinato (di rollo) ora avviene automaticamente con le stringhe inserite lungo l'asse, quindi nella direzione nord-sud.



Esposizioni
 Orientamento ed installazione dei moduli fotovoltaici, ombreggiamento e valori di irraggiamento sul piano dei moduli.

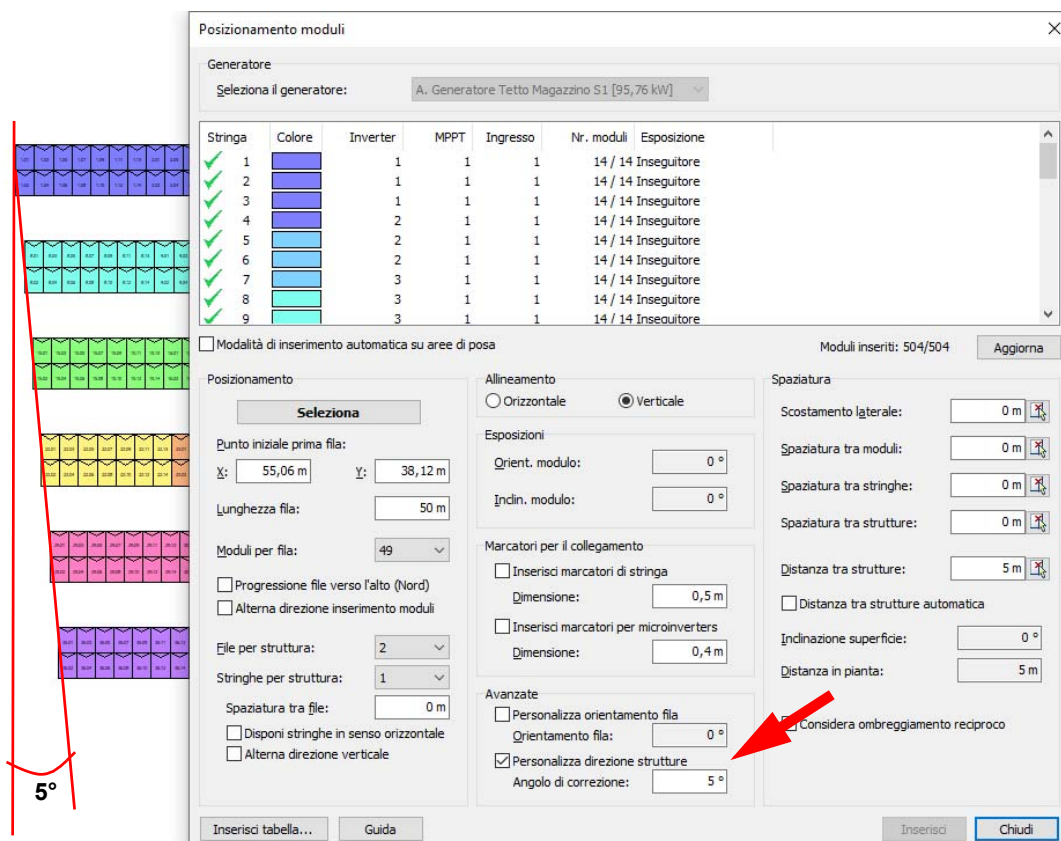
☒ Layout 3D
 ☐ Utilizza modello 3D

Descrizione	Orientamento	Inclinazione	Inclin. superficie	Ombreggiamento	Radiazione solare netta
Inseguitore	0°	34°	0°	4,01 %	1967,4 kWh/m²a

Orientamento Ombreggiamento Radiazione solare

Tipo realizzazione: Altro impianto Tipo installazione: Inseguitore ad asse inclinato

- La disposizione automatica del layout di strutture di moduli fotovoltaici è stata arricchita, per tutte le tipologie di installazione, per i casi in cui il fondo di installazione non sia ortogonale alla direzione di orientamento. Nella finestra di Posizionamento moduli ora è disponibile un parametro di inserimento per personalizzare la direzione di allungamento delle varie strutture. Nel riquadro Avanzate è possibile attivare la casella **Personalizza direzione strutture** e specificare l'angolo di correzione. Per strutture fisse l'angolo di correzione viene calcolato rispetto alla direzione perpendicolare all'orientamento dei moduli.



Documenti

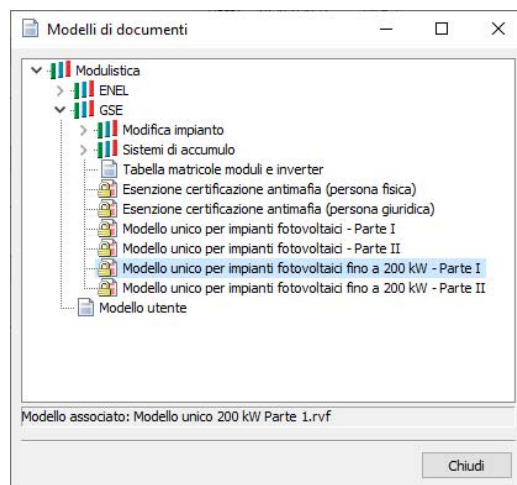
ARERA ha pubblicato la delibera 674/2022/R/efr "Modifiche al Testo Integrato Connessioni Attive (TICA) in attuazione di quanto disposto dal decreto interministeriale 2 agosto 2022, n. 297, recante l'estensione del modello unico per la realizzazione, la connessione e l'esercizio di impianti solari fotovoltaici di potenza fino a 200kW".

Il provvedimento dà attuazione a quanto previsto dal decreto interministeriale 2 agosto 2022, n. 297 modificando ed integrando le attuali disposizioni regolatorie relative alle connessioni degli impianti di produzione di energia elettrica disciplinate dal TICA al fine di permettere che si possa utilizzare l'attuale Modello Unico per impianti fotovoltaici per connettere anche impianti fotovoltaici di potenza fino a 200 kW. Le modifiche apportate al Testo Integrato avranno effetto a partire dal 1° febbraio 2023.

In ottemperanza a tale delibera GSE ha predisposto due nuovi modelli di documentazione che i produttori devono fornire al gestore di rete per la richiesta di connessione:

- Modello unico per impianti fotovoltaici fino a 200 kW Parte I; da compilare prima dell'inizio dei lavori di realizzazione degli impianti fotovoltaici.
- Modello unico per impianti fotovoltaici fino a 200 kW Parte II; da compilare al termine dei lavori di realizzazione degli impianti e delle eventuali opere necessarie alla connessione.

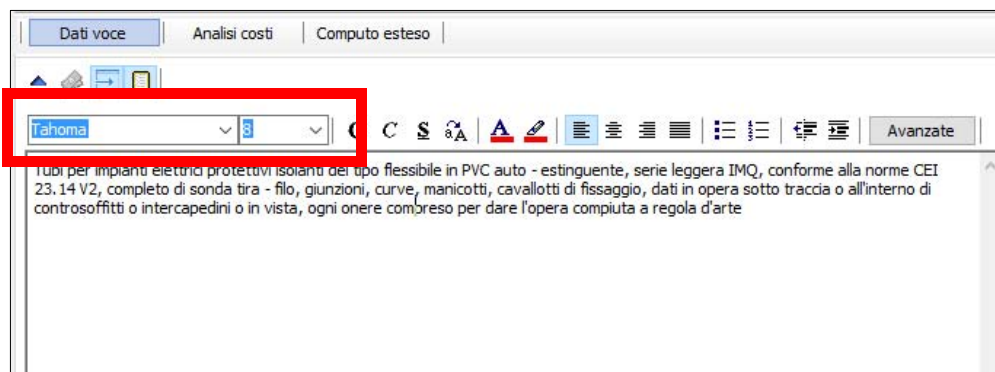
I due modelli sono ora disponibili per la documentazione GSE prodotta in Solergo.



Sigma

Editor descrizione estesa

Riattivate le funzioni di scelta di Font e Dimensione del carattere nell'editor della descrizione estesa delle voci di computo metrico.



Sconti per costruttore o gruppo

Corretta anomalia nelle funzioni *Sconti per costruttore o gruppo*, presenti in computo e archivio materiali, che poteva accadere nel caso di elementi associati a costruttori o gruppi con codice diverso ma con medesimo campo descrittivo.

Tutti i prodotti

Aggiornamento listini da versioni precedenti

Corretta anomalia nell'utilità di aggiornamento archivi da versioni precedenti, riguardante i listini di Sigma.

L'acquisizione di listini dalle versioni 2022 e 2021 non comprendeva i valori di incidenza manodopera e sicurezza nelle voci di lavorazione prive di analisi costi.

Altre correzioni e migliorie

Risolve ulteriori anomalie specifiche connesse a casistiche isolate.