

What's New

ELENA

Lista delle modifiche

01.400.03.00 - 28/01/2022

Modulo: AP-Autodesk P3D

Note: 1

Nota: ELE-386

Per supportare i nuovi attributi di SharpPlantWeb sono state aggiunte le colonne CAR_2_CODE e CAR_3_CODE nei seguenti file/sheet di mappatura:

- file rule_codelist.xml sheet Templates e ValveOperators

Nel caso in cui non si necessiti aggiungere le nuove colonne agli sheet di mappatura indicati sopra. Nel file di configurazione Config.xml, impostare il parametro "xls", "disable_mandatory_fields_check" a "1".

Modulo: AU-Authentication Server

Note: 2

Nota: ELE-328

Aggiunto il supporto ai caratteri Unicode alle password di login.

Adesso le password di login possono contenere qualunque tipo di carattere.

Nota: ELE-394

Corretta la gestione del login nel caso in cui il nome utente venga inserito con delle lettere maiuscole (solo in caso di autenticazione locale).

Se il nome utente, al momento del login, veniva inserito con lettere maiuscole invece che minuscole, l'utente non veniva riconosciuto.

Il problema si presentava solo in caso di autenticazione locale, mentre non era presente in caso di autenticazione tramite LDAP (Active Directory).

What's New

ELENA

Lista delle modifiche

01.400.03.00 - 28/01/2022

Modulo: BO-Bentley OpenPlant

Note: 1

Nota: ELE-384

Per supportare i nuovi attributi di SharpPlantWeb sono state aggiunte le colonne CAR_2_CODE e CAR_3_CODE nei seguenti file/sheet di mappatura:

- file rule_codelist.xml sheet Templates, DesignStandards, EndConditions, Trims, ValveOperators
- file rule_options.xml sheet OptionCodes
- file rule_project.xml sheet CataCloner

Nel caso in cui non si necessiti aggiungere le nuove colonne agli sheet di mappatura indicati sopra. Nel file di configurazione Config.xml, impostare il parametro "xls", "disable_mandatory_fields_check" a "1".

Modulo: CX-Intergraph CadWorx

Note: 1

Nota: ELE-381

Per supportare i nuovi attributi di SharpPlantWeb sono state aggiunte le colonne CAR_2_CODE e CAR_3_CODE nei seguenti file/sheet di mappatura:

- file rule_codelist.xml sheet Templates, ValveOperators
- file rule_options.xml sheet OptionCodes
- file rule_project.xml sheet SpecCloner, CataCloner

Nel caso in cui non si necessiti aggiungere le nuove colonne agli sheet di mappatura indicati sopra. Nel file di configurazione Config.xml, impostare il parametro "xls", "disable_mandatory_fields_check" a "1".

Modulo: DC-Dimensional Catalogue

Note: 1

Nota: ELE-374

Le colonne CAR_2_CODE e CAR_3_CODE sono dei nuovi attributi inseriti nel nuovo SharpPlantWeb. La finalità dei due nuovi attributi è generica e potrebbero essere discriminanti per i dati dimensionali, conseguentemente sono stati aggiunti alla chiave delle tabelle dimensionali.

Aggiungendo le due nuove colonne (CAR_2_CODE e CAR_3_CODE) alla chiave dimensionale si perde la compatibilità con i precedenti cataloghi, conseguentemente la conversione dei cataloghi esistenti è fatta automaticamente la prima volta che Elena utilizzerà un determinato catalogo dimensionale. Se le tabelle dimensionali di quest'ultimo non prevedono i due nuovi attributi, prima di procedere con l'elaborazione Elena eseguirà automaticamente la conversione del catalogo dimensionale prima di utilizzarlo.

What's New

ELENA

Lista delle modifiche

01.400.03.00 - 28/01/2022

Modulo: General**Note:** 6**Nota:** ELE-332

Aggiunto il supporto a file ZIP contenenti file con nomi o path con caratteri speciali.

Alcuni file ZIP contengono nomi o path di file con caratteri speciali, ma senza usare la codifica **UTF-8** di *Unicode*: al suo posto vengono usati i caratteri *ASCII estesi* (128-255) con codifica **CP437**. Es. di carattere: ° (*gradi*).

Adesso anche questo tipo di file ZIP sono supportati, permettendo di gestire anche codici di progetto o chiavi con questi caratteri particolari.

Elena quindi adesso supporta questi due formati standard per i nomi e i path nei file ZIP:

- *Unicode*: codifica **UTF-8**
- *ANSI*: **ASCII** o **CP437** per i primi 128 caratteri, **CP437** per i successivi 128 caratteri

Nota: ELE-370

Per l'input da file CSV aggiunta la gestione dei caratteri speciali "separatore", "virgolette" e "fine riga" nei campi di testo.

Nelle versioni precedenti, la presenza di alcuni caratteri speciali provocava un'interpretazione errata dei dati contenuti nei file *CSV*:

- i campi contenenti il carattere "*separatore*", venivano spezzati in 2, come se fossero 2 campi distinti, facendo caricare in modo parziale il campo stesso ed in modo errato tutti i campi successivi (venivano sfasati di una posizione)
- i campi contenenti due caratteri di "*virgolette*" in sequenza ("", come *escape* delle *virgolette*), venivano letti così come sono, con il carattere doppio, invece di interpretare l'*escaping*
- i campi contenenti un "*fine riga*", facevano caricare la riga come 2 righe diverse (una incompleta e una senza senso)

Lo standard *CSV* (**RFC 4180**) prevede queste regole per risolvere il problema:

- se il valore di un campo contiene il separatore o le virgolette (") o un fine riga, il campo deve essere delimitato dalle virgolette (")
- se il valore di un campo contiene le virgolette ("), le virgolette originali devono essere raddoppiate ("")
- se il valore di un campo non contiene né il separatore, né le virgolette, né un fine riga, il campo può liberamente essere o non essere delimitato dalle virgolette (")

RFC 4180 (standard *CSV*)

<https://tools.ietf.org/html/rfc4180>

What's New

ELENA

Lista delle modifiche

01.400.03.00 - 28/01/2022

Nota: ELE-379

È stato aggiunto un nuovo parametro "use_sharp_plant_input_files" al file di configurazione Config.xml per supportare la compatibilità con la nuova piattaforma software SharpPlantWeb. Impostare il valore "1" nel caso in cui i file di input che alimentano Elena vengano esportati da SharpPlantWeb. Il parametro è facoltativo conseguentemente se i file che alimentano Elena vengano forniti da Puma5 è possibile non definire il parametro o nel caso lo si voglia comunque definire impostarlo con il valore "0".

NOTA: nel caso in cui si imposti il parametro "use_sharp_plant_input_files" con il valore "1", Elena convertirà automaticamente i dati storici del progetto e una volta eseguita l'elaborazione per la generazione di specifiche e catalogo si perderà definitivamente la compatibilità con i file esportati da Puma5.

Nota: ELE-389

È stato aggiunto un nuovo controllo per verificare che i file di input abbiano la codifica unicode corretta, nel caso in cui la codifica unicode non risulti corretta verrà segnalata la warning "LIB_Error_UnicodeCodingNotCompatible" nel log file. La codifica unicode dei file di input deve coincidere con quella indicata nei parametri ini.csv.input_csv_encoding e ini.rule_expr.expr_data_files_encoding del file di configurazione Config.xml

Nota: ELE-393

Risoluzione di un malfunzionamento relativo ai parametri (boolean e facoltativi) del file di configurazione Config.xml, indipendentemente dal valore del parametro impostato nella configurazione non era possibile disabilitare le relative funzionalità e quindi anche impostando a "0" il valore dei parametri le funzionalità rimanevano abilitate come se fossero ipostate a "1".

I parametri affetti dalla condizione indicata sopra sono i seguenti:

- ini.csv.enable_formula_output,
- ini.csv.enable_formula_input,
- ini.csv.expand_reduction_size_thk,
- ini.csv.expand_bolts,
- ini.csv.expand_gaskets,
- ini.csv.expand_branches

What's New

ELENA

Lista delle modifiche

01.400.03.00 - 28/01/2022

Nota: ELE-395

A seguito della risoluzione della issue [ELE-372](#) anche la colonna FirstSizeUnits della sezione PipingComodityFilter viene impostata a Null per la stessa casistica indicata in [ELE-372](#).

Modulo: NX-Unigraphics NX

Note: 1

Nota: ELE-382

Per supportare i nuovi attributi di SharpPlantWeb sono state aggiunte le colonne CAR_2_CODE e CAR_3_CODE nei seguenti file/sheet di mappatura:

- file rule_codelist.xml sheet Templates, Standards, Ends, Ratings, Finishes, Constructions, Materials, Characteristics, Tags, Equipments, DataBolted, DataFemale, ValveOperators
- file rule_options.xml sheet OptionCodes
- file rule_project.xml sheet CataCloner

Nel caso in cui non si necessiti aggiungere le nuove colonne agli sheet di mappatura indicati sopra. Nel file di configurazione Config.xml, impostare il parametro "xls", "disable_mandatory_fields_check" a "1".

Modulo: PD-Intergraph PDS

Note: 1

Nota: ELE-385

Per supportare i nuovi attributi di SharpPlantWeb sono state aggiunte le colonne CAR_2_CODE e CAR_3_CODE nei seguenti file/sheet di mappatura:

- file rule_codelist.xml sheet Templates, CommodityNames, ModelsCodes, GeoStandards, EndPreparations, Modifiers
- file rule_options.xml sheet OptionCodes
- file rule_project.xml sheet ImpliedMaterial, MaximumTemperature, SpecCloner, CataCloner, ShortDescriptionLibraryCloner, LongDescriptionLibraryCloner

Nel caso in cui non si necessiti aggiungere le nuove colonne agli sheet di mappatura indicati sopra. Nel file di configurazione Config.xml, impostare il parametro "xls", "disable_mandatory_fields_check" a "1".

What's New

ELENA

Lista delle modifiche

01.400.03.00 - 28/01/2022

Modulo: PM-Aveva PDMS

Note: 1

Nota: ELE-383

Per supportare i nuovi attributi di SharpPlantWeb sono state aggiunte le colonne CAR_2_CODE e CAR_3_CODE nei seguenti file/sheet di mappatura:

- file rule_codelist.xml sheet Templates, ValveOperators
- file rule_project.xml sheet SpecCloner, SdteCloner, StypeBranch

Nel caso in cui non si necessiti aggiungere le nuove colonne agli sheet di mappatura indicati sopra. Nel file di configurazione Config.xml, impostare il parametro "xls", "disable_mandatory_fields_check" a "1".

Modulo: PU-CLA Puma

Note: 1

Nota: ELE-387

Per supportare i nuovi attributi di SharpPlantWeb sono state aggiunte le colonne CAR_2_CODE e CAR_3_CODE nei seguenti file/sheet di mappatura:

- file rule_codelist.xml sheet Templates
- file rule_options.xml sheet OptionCodes

Nel caso in cui non si necessiti aggiungere le nuove colonne agli sheet di mappatura indicati sopra. Nel file di configurazione Config.xml, impostare il parametro "xls", "disable_mandatory_fields_check" a "1".

Modulo: SP-Intergraph SP3D

Note: 6

Nota: ELE-371

Dalla versione 2011 di SP3D il commodity code per il pipe to pipe deve essere impostato a None.

Nota: ELE-372

A seguito di un aggiornamento di S3D, la compilazione dei componenti RWELD (nella sezione "PipingComodityFilter") con un singolo diametro (collettore e branch hanno lo stesso diametro) il "reduction size" e la relativa unità di misura devono essere impostati a None.

What's New

ELENA

Lista delle modifiche

01.400.03.00 - 28/01/2022

Nota: ELE-380

Per supportare i nuovi attributi di SharpPlantWeb sono state aggiunte le colonne CAR_2_CODE e CAR_3_CODE nei seguenti file/sheet di mappatura:

- file rule_codelist.xml sheet Templates, Ends, Bolts, ValveOperators
- file rule_options.xml sheet OptionCodes, BoltOptionCodes, GasketOptionCodes
- file rule_project.xml sheet MaximumTemperature, SpecCloner, CataCloner, DescCloner

Nel caso in cui non si necessiti aggiungere le nuove colonne agli sheet di mappatura indicati sopra. Nel file di configurazione Config.xml, impostare il parametro "xls", "disable_mandatory_fields_check" a "1".

Nota: ELE-390

E' stata aggiunta la colonna "FIN_CODE" nello sheet di mappatura "OptionCodes" del file "rule_option.xml".

Nota: ELE-391

Dopo l'aggiunta delle nuove colonne "CAR_2_CODE" e "CAR_3_CODE" al file di input "catalogue.csv" per la compatibilità con "SharpPlantWeb" l'associazione dei componenti impliciti non funzionava più correttamente per le seguenti due casistiche:

- non caricava correttamente i componenti impliciti per la ricerca ad attributivariabili nel caso in cui le colonne "CAR_2_CODE" e "CAR_3_CODE" non erano presenti nel file di input "Catalogue.csv",
- nel caso in cui la colonna "ReportableCommodityCode" non era definita nello sheet "ImpliedComponents" del file "rule_project.xml" il meccanismo di associazione non funzionava.

La prima casistica di errore è stata risolta eseguendo un controllo sull'esistenza delle colonne "CAR_2_CODE" e "CAR_3_CODE" nel file "Catalogue.csv" durante il caricamento dei componenti impliciti.

La seconda casistica errore è stata risolta aggiungendo una nuova eccezione "COM_Error_MissingField" per segnalare nel log file eventuali omissioni di mappatura nello sheet "ColumnAlias" del file di configurazione "rule_codelist.xml" nel caso in cui la colonna "ReportableCommodityCode" non sia definita nello sheet di mappatura "ImpliedComponents" del file "rule_project.xml".

What's New

ELENA

Lista delle modifiche

01.400.03.00 - 28/01/2022

Nota: ELE-392

Nello sheet di mappatura "Ends" del file "rule_codelist.xml" sono state aggiungere le colonne "CAR_CODE" e "TAG_CODE".