

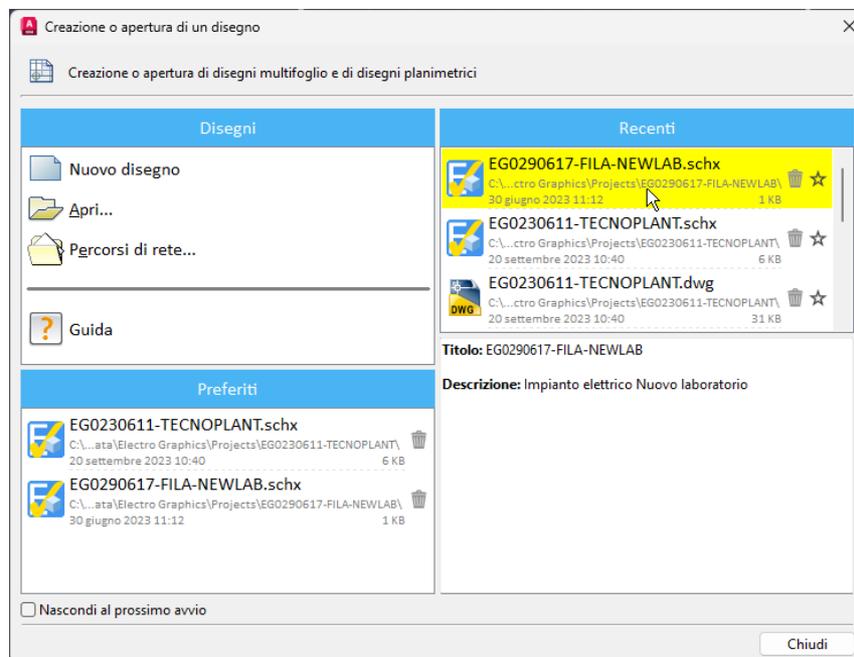
## Serie 2024 Update 1

Questo pacchetto include tutti gli aggiornamenti per i prodotti Electro Graphics Serie 2024. Di seguito sono illustrate le ultime implementazioni.

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

#### Finestra di Creazione o apertura di un disegno

All'interno della finestra Creazione o apertura di un disegno (comando EGWIZ) ora quando si posiziona il cursore del mouse sui file di schema (file con estensione .sch, .schx) all'interno del quarto quadrante sono visualizzati Titolo e Descrizione della commessa in cui sono contenuti.



#### Traduzione testi e attributi

Nelle opzioni di traduzione degli schemi in modalità di sostituzione testo è stato aggiunto il carattere “;” (punto e virgola) tra le opzioni del carattere che il programma deve riconoscere come separatore di frase.

Questa opzione è utile affinché il traduttore consideri descrizioni accodate come frasi distinte, anziché considerare un'unica frase. Nel caso di traduzione di attributi multilinea questa impostazione permette di ottenere una traduzione in diverse lingue su più righe. Per ulteriori informazioni sulla traduzione con separatore di frasi vedi “Traduttore in ambiente grafico” al capitolo “Traduzioni” della guida di riferimento CADelet/Smart/iDEA/Eplus.



#### Rappresentazione cavo su disegno

Introdotte le seguenti migliorie nella funzione di importazione cavi da Reti in Lista cavi (comando LCAVI).

- Aggiunta in griglia la colonna **Origine** (zona e quadro di) nella lista cavi da importare.
- La lista cavi da importare è ordinabile per colonna.
- Zona e quadro vengono assegnati al campo *Origine* dei cavi creati.
- In fase di importazione è possibile comporre la sigla del cavo nella forma **+Zona.Quadro-Sigla utenza**: selezionare la nuova casella di spunta *Componi la sigla cavo con zona e quadro di origine* posta in basso a sinistra della finestra.

#### Reti

Corretta l'editazione di utenze all'interno della finestra Reti; alcune combinazioni di dispositivi di protezione già assegnate in Ampère potevano perdere alcune componenti.

#### Linee di distribuzione

Risolta una condizione in cui una o più linee di distribuzione potevano presentare un valore di circuiti in prossimità incrementato di uno.

#### Salva pdf

Corretto un messaggio di errore visualizzato nel caso fosse attivo il filtro per ubicazione e in presenza di ubicazioni con sigla composta (ad esempio +S1.QC1).

#### Interfaccia

Corretta la visualizzazione del cursore nell'editazione di elementi in alcune griglie in ambiente grafico: in determinate condizioni di ridimensionamento del testo, non veniva mostrato in posizione corretta.

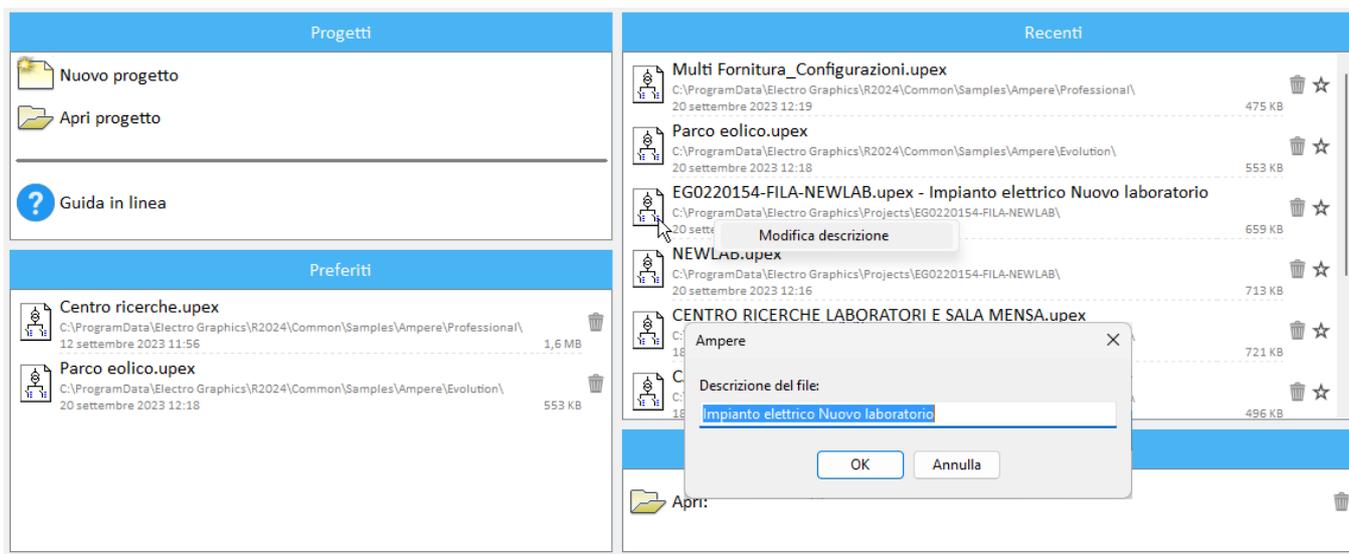
## linea Ampère

### Schermata di avvio

All'interno della finestra di avvio i nomi dei file in elenco Preferiti, Recenti e Cartella ora riportano in coda la descrizione dei file assegnata in Commesse.

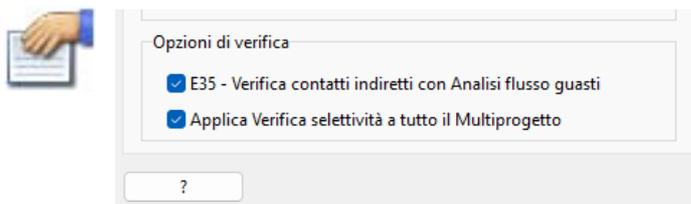
La descrizione è modificabile tramite il comando Modifica descrizione disponibile nel menu contestuale sul nome del file.

*Nota.* Per assegnare una descrizione il file deve essere contenuto in una commessa.



### Contatti indiretti con Analisi flusso guasti

Nella finestra Proprietà (attivabile dalla barra degli strumenti Strumenti), in Setup calcolo - il riquadro Opzioni di verifica ora è disponibile la nuova opzione *E-35 Verifica contatti indiretti con Analisi flusso guasti*. Se attivata, il software esegue una verifica più approfondita delle correnti di guasto interessate ai contatti indiretti, verificando la esatta corrente vista dalla protezione che alimenta il guasto a terra. L'onere da pagare è che può richiedere maggior tempo di calcolo. Se disattivata, la verifica ai contatti indiretti avviene come in precedenza (come nella versione 2023).



### Trasformatori

- La norma EN 60909-0 tratta i fattori KT da applicare ai trasformatori alle correnti di guasto massime, cioè alle massime sia in transitorio che permanente. Ai trasformatori a tre avvolgimenti TWT mancava l'applicazione a guasto permanente. Il calcolo ora è stato corretto. La correzione ha effetto nelle etichette associate ai guasti fondo linea, ma non ha effetti nelle verifiche, che utilizzano le correnti transitorie massime e permanenti minime come parametri di controllo.

- Nelle reti con trasformatori Bi-monofasi con rapporto spire diverso da 1:1, il calcolo della variabile *Ins* Corrente nominale di sovraccarico non considerava il rapporto spire. Il calcolo ora è stato corretto.

### Verifiche (Ampère Evolution)

La propagazione delle sole correnti capacitive, non bilanciate e di basso valore, poteva far scattare inutilmente l'avvertimento di Verifica fasi sbilanciate. Ora è stato impostato un gradino minimo di corrente per attivare la verifica.

#### Etichette Pr,Qr elementi longitudinali (Ampère Evolution)

La propagazione delle potenze di rete Pr,Qr potevano risultare non corrette nelle utenze collegate in anello o parallelo. A livello di fornitura i calcoli sono corretti.

#### Verifica coordinamento $I_b \leq I_{ns} \leq I_z$

I risultati riportati nelle stampe potevano essere incoerenti con le Verifiche, quando i valori di  $I_b$  risultavano leggermente più alti di  $I_{ns}$ . Ora i dati sono allineati.

Si ricorda che il software Ampère utilizza un delta dello 0.005, cioè del  $5 \times 1000$ .

#### Siglatura automatica utenze

Corretta la funzione di siglatura automatica delle utenze senza protezione per le quali veniva riportato il codice protezione pari a quello delle utenze CRG (commutatore rete-gruppo).

#### Verifiche

Risolta problematica che poteva portare al blocco del software durante la fase di verifica se si lavorava in modalità multithread.

#### Importa progetto da Solergo

Migliorata importazione file da Solergo nell'intorno del DDI. Poteva capitare che in Ampère (versione Evolution e Professional) venisse importato un interruttore di manovra-sezionatore IMS al posto di un Contattore.

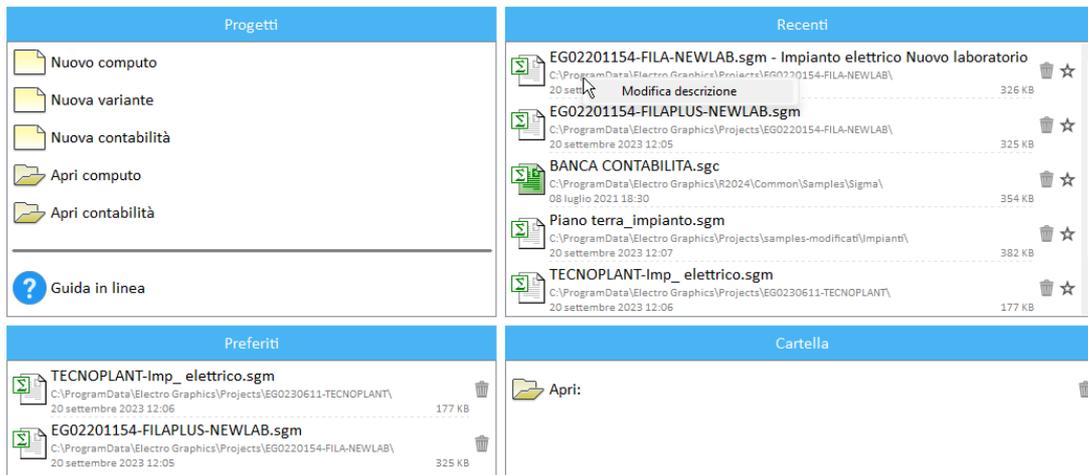
## Sigma

### Schermata di avvio

All'interno della finestra di avvio i nomi dei file in elenco Preferiti, Recenti e Cartella ora riportano in coda la descrizione dei file assegnata in Commesse.

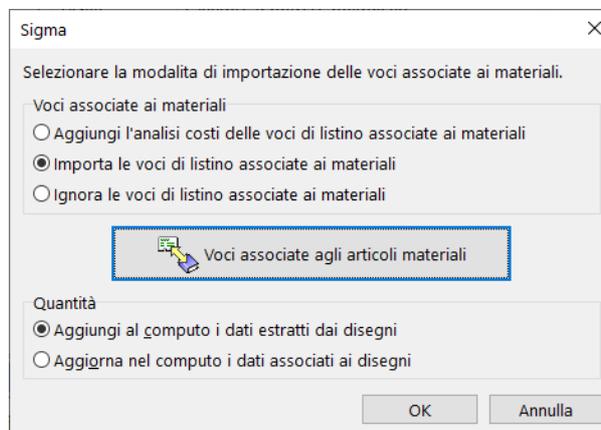
La descrizione è modificabile tramite il comando Modifica descrizione disponibile nel menu contestuale sul nome del file.

*Nota.* Per assegnare una descrizione il file deve essere contenuto in una commessa.



### Importa da disegno - Voci associate ai materiali

Il pulsante Voci associate elenca i materiali estratti dal disegno. Per ogni materiale è possibile selezionare il listino dal quale prelevare la voce associata. In precedenza era selezionabile un solo listino per tutti i materiali in elenco.



Per assegnare il listino ai materiali: selezionare i materiali, singolarmente o tramite selezione multipla, selezionare un listino dall'elenco a discesa e premere il pulsante Assegna. Se il listino da assegnare non è presente nell'elenco delle voci associate ad un materiale verrà selezionata automaticamente la prima voce in elenco.

Codice	Costruttore	Descrizione	Listino	Voce	Descrizione
DX15025	GEW - GEWISS	FK 15/25 NERO-TUBO PIEGHEVOLE MEDIO	Regione Lombardia 2023	1E.02.010.0010.c	- diam. 25mm
DX15032	GEW - GEWISS	FK 15/32 NERO-TUBO PIEGHEVOLE MEDIO	Regione Lombardia 2023	1E.02.010.0010.d	- diam. 32mm
DX15040	GEW - GEWISS	FK 15/40 NERO-TUBO PIEGHEVOLE MEDIO	Regione Lombardia 2023	1E.02.010.0010.e	- diam. 40mm
DX15050	GEW - GEWISS	FK 15/50 NERO-TUBO PIEGHEVOLE MEDIO	Generico [Predefinito]	01.001.F	Tubo flessibile in PVC serie leggera diam. 50 mm
DX15125	GEW - GEWISS	FK15/25F NERO-TUBO PIEG.MEDIO-CON SONDA	Generico [Predefinito]	01.001.C	Tubo flessibile in PVC serie leggera diam. 25 mm
DX15132	GEW - GEWISS	FK15/32F NERO-TUBO PIEG.MEDIO-CON SONDA	Generico [Predefinito]	01.001.D	Tubo flessibile in PVC serie leggera diam. 32 mm
DX15232	GEW - GEWISS	FK 15/32 VERDE-TUBO PIEGHEVOLE MEDIO	Generico [Predefinito]	01.001.D	Tubo flessibile in PVC serie leggera diam. 32 mm
DX15920	GEW - GEWISS	FK15/20F LILLA-TUBO PIEG.MEDIO-CON SONDA	Generico [Predefinito]	01.001.B	Tubo flessibile in PVC serie leggera diam. 20 mm

Listino da associare agli articoli selezionati: Regione Lombardia 2023

Per impostazione predefinita tutti i materiali sono associati alla prima voce in elenco.  
Le impostazioni applicate sono memorizzate nella commessa corrente.

## Solergo

### Schema unifilare

Rimosso un messaggio di errore visualizzato all'avvio del comando per la creazione dello schema unifilare.

### Archivio inverter grid-connected

Aggiunta in griglia la colonna che individua gli inverter ibridi e la possibilità di filtrarne la visualizzazione.

## Commesse e archivi

### Migliorie in Commesse

Risolve anomalie inerenti l'apertura delle cartelle durante le ricerche veloci e la creazione delle sottocartelle per commesse sottoposte.

### Archivio dispositivi Convertitori

Nella griglia dell'archivio Convertitori è stata aggiunta la colonna **Inv. ibrido** per identificare gli inverter con opzione *Inverter predisposto alla gestione dell'accumulo*.

Allo stesso scopo è stata aggiunta l'opzione di filtro *Inverter ibridi* attivabile per *Tipo convertitore: Inverter grid-connected*. Visualizza gli inverter con opzione Inverter predisposto alla gestione dell'accumulo.

The screenshot shows the 'Dispositivi' application window with the 'Convertitori' tab selected. The interface is divided into several sections:

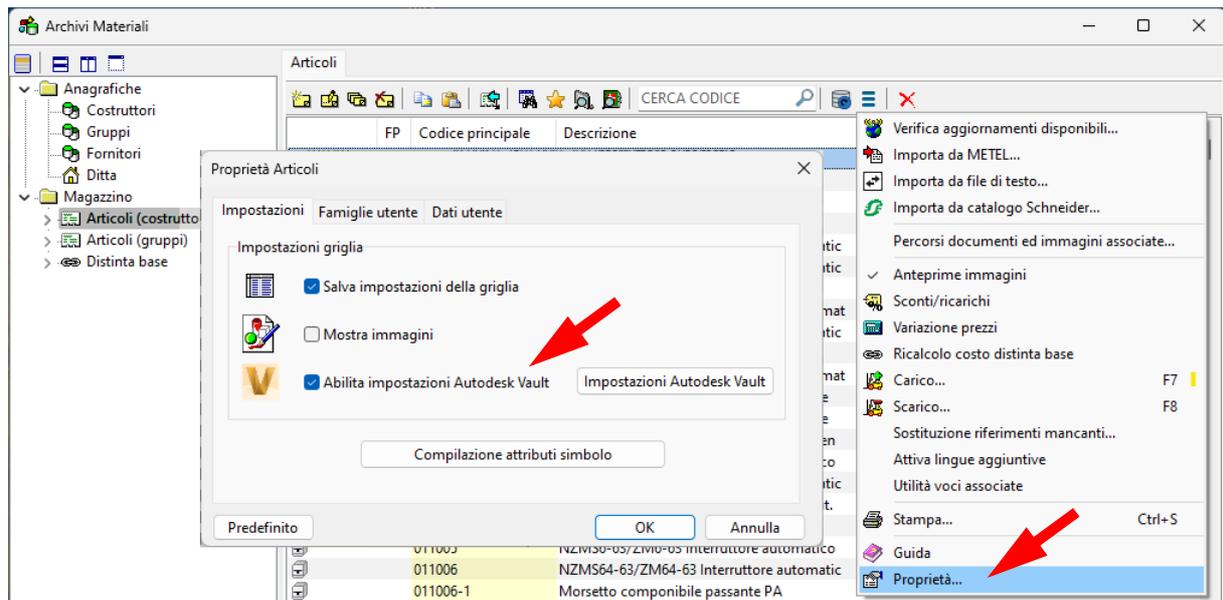
- Left Sidebar:** A tree view showing the hierarchy of device categories, including 'Convertitori' which is currently expanded.
- Search Panel:** A search bar with the text 'Cerca sigla o codice:' and a dropdown menu. Below it, there are options to 'Mostra le parole che' and 'Contengono il testo digitato'.
- Filter Panel:** A section titled 'Caratteristiche elettriche' containing various filters. The 'Tipo convertitore:' dropdown is set to 'Inverter grid-connected'. The 'Inverter ibridi' checkbox is checked and highlighted with a red box.
- Main Table:** A table listing various inverter models. The columns are: 'Costruttore', 'Serie', 'Sigla', 'Tipo', 'Inv. ibrido', 'Pot. apparente', and 'Pot. nom.'. The 'Inv. ibrido' column is highlighted in red, and several rows are visible, including models from GROWATT NEW and ZCS AZZURRO.

### Archivio materiali - Importazioni materiali da Autodesk Vault

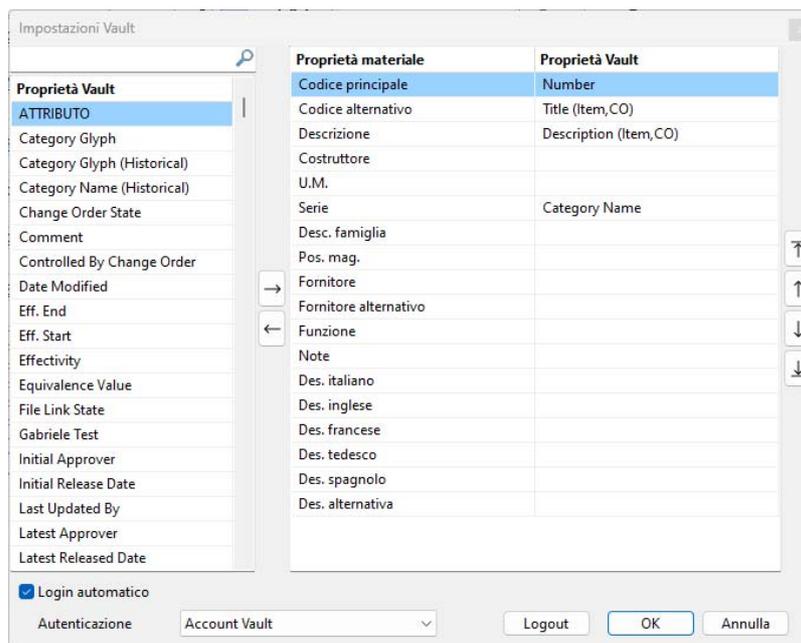
**Nota.** Il servizio di esportazione verso Autodesk Vault è opzionale. È necessario contattare Electro Graphics per ulteriori informazioni commerciali.

È ora possibile importare in archivio materiali un elenco di articoli disponibili in Autodesk Vault.

Innanzitutto è necessario definire la mappatura tra i campi dei due database. Nella finestra di Archivio materiali - Articoli aprire la finestra Proprietà Articoli (dal menu della barra degli strumenti, vedi figura) e spuntare sulla casella Abilità impostazioni Autodesk Vault.

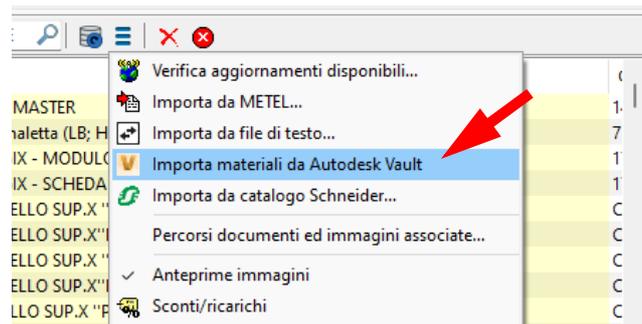


In questa finestra è possibile trascinare i campi da un database all'altro per creare la mappatura desiderata.



Per importare i materiali da Autodesk Vault avviare il comando Importa materiali da Autodesk Vault dallo stesso menu.

**Attenzione.** Il comando è disponibile solo se è attiva una connessione ad Autodesk Vault!



Nella finestra che si apre selezionare i materiali che si desidera importare dall'apposita schermata a griglia.

 A screenshot of a window titled 'Articoli'. It contains a search bar at the top left and a grid of material items. The grid has four columns: 'Number', 'Title (Item, CO)', 'Description (Item, CO)', and 'Category Name'. The first row is highlighted in blue. At the bottom right of the grid, there is a dropdown menu showing 'Altro 100/273'. Below the grid are three buttons: 'Importa selezionati', 'Importa visualizzati', and 'Annulla'.
 

Number	Title (Item, CO)	Description (Item, CO)	Category Name
100123	aaaa		Electrical Project
3389110915037	Sensore induttivo XS1 Ø6.5 L50mm inox ...		Electrical Project
3389110547184	MODULO ARRESTO D'EMERG.		Electrical Project
3389110646429	FINECORSAXCKM110 metallo fine stant...		Electrical Project
3389110646436	FINECORSAXCKM102 metallo fine stant...		Electrical Project
3389110646498	FINECORSAXCKL115 leva a rullo tempop...		Electrical Project
3389110612615	ELEMENTO DI CONTATTO		Electrical Project
3389110610406	SELETTORE 2 POSIZIONI		Electrical Project
3389110612608	ELEMENTO DI CONTATTO		Electrical Project
3389110610000	PULSANTE NERO		Electrical Project
8711500631626	TLD 18W/82 LAMP.SUPER 80 NG		Electrical Project
0000000000000	3G3JV-A2004		Electrical Project
3389110427516	SALVAMOTORE GV2ME14 CON CONTATT...		Electrical Project
3389110427509	SALVAMOTORE GV2ME10 CON CONTATT...		Electrical Project
4001869040974	INTERR. MAN-SEZ 3P 40A 400V CA 3UM		Electrical Project
3389110725483	16 INGRESSI 120VAC MORSETTIERA		Electrical Project

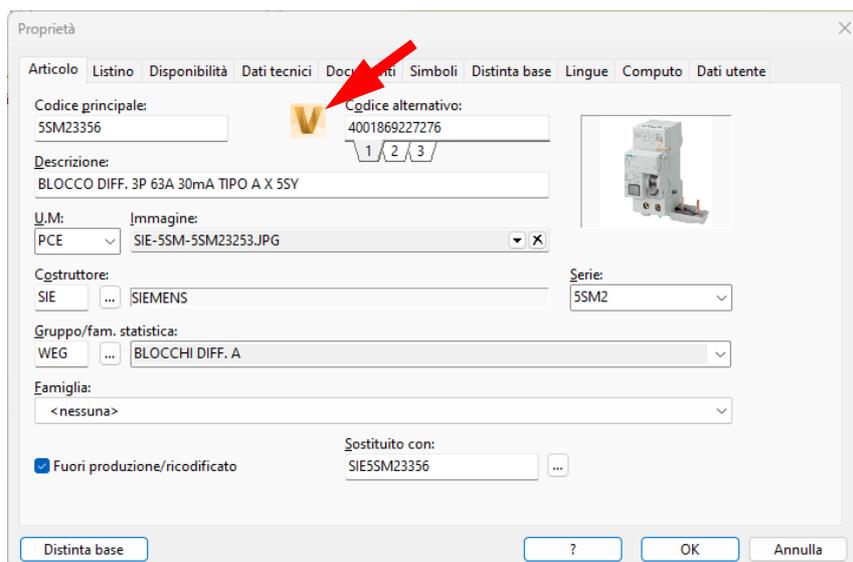
È inoltre possibile utilizzare i filtri di importazione per selezionare i materiali in base a determinati criteri.

L'importazione che può essere confermata da due tasti differenti.

- Importa selezionati: importa solamente i record presenti nella griglia che vengono selezionati manualmente dall'operatore;
- Importa visualizzati: importa tutti i record visualizzati al momento della conferma nella griglia della schermata.

Al termine dell'importazione verrà visualizzato un messaggio di report sullo stato dell'importazione.

*Nota.* Nella finestra di editazione di un articolo in archivio materiali (doppio clic nella riga del materiale scelto), attraverso il pulsante contrassegnato dall'icona di Vault, è possibile assegnare un codice alternativo tra quelli proposti nell'elenco articoli Vault; il codice scelto è utilizzabile per la successiva esportazione della distinta base.



### Database su server MySQL

Risolto errore relativo all'utilizzo di database su server MySQL.