



## ControlSave

versione 5.0

Applicazione per Solid Edge che velocizza e amplia le operazioni effettuabili normalmente con i file Draft e 3D tra cui :

- Controllare l'associazione tra file Draft e file 3D collegato.
- Salvare automaticamente una copia del file Draft attivo al momento del suo salvataggio, in un percorso scelto in precedenza in uno o più formati (.pdf, .dwg ecc .... ).
- Dal file attivo Aprire o attivare rapidamente il suo file associato Draft o 3D.
- Nei file Assembly aprire o attivare direttamente il file Draft associato al componente selezionato nel PathFinder.
- Caricare uno o più file in una lista per effettuare molteplici azioni su di essi. Se il file attivo è un Assembly è possibile scegliere se caricare tutti i suoi componenti o solo quelli selezionati di primo livello nel PathFinder.  
E' possibile decidere di quanto deve scendere la ricerca dei suoi sotto componenti :
  - Tutti i componenti
  - Componenti base
  - Componenti di 1° livello
  - Componenti di 1°/2° livello
  - Componenti di 1°/2°/3° livello
- Stampare e/o salvare il file attivo o i file selezionati da lista o directory, nei vari formati disponibili in Solid Edge.

### Avvio :

All'avvio l'applicazione si connette automaticamente alla sessione di Solid Edge attiva o resta in attesa di una nuova sessione che verrà aperta. L'avvenuto collegamento assieme allo stato attivo delle funzioni 'Controllo 3D' e 'Salvataggio automatico', è segnalato dall'icona dell'applicazione presente nella barra delle applicazioni di Windows.

In fase di installazione è possibile decidere se l'avvio dell'applicazione deve avvenire all'accensione del computer.

Nella barra delle applicazioni è possibile visualizzare l'icona del programma che consente di aprire il menu principale (in modalità completa se premuto del pulsante destro del mouse o ridotto se premuto il pulsante sinistro). L'immagine dell'icona varia a seconda dello stato del collegamento con Solid Edge, l'attivazione delle funzioni di controllo e salvataggio automatico dei file e lo stato di visibilità della barra principale.

### N.B.

Tutte le operazioni e controlli sui file, necessitano che il file Draft condivida lo stesso nome e percorso del file 3D collegato.

E' possibile inoltre ottenere il controllo della revisione dei disegni (file Draft), se il nome del file viene esteso con il valore della revisione.

## Barra principale

---

Permette di accedere a tutte le opzioni disponibili dell'applicazione (con Solid Edge ridotto a icona la barra risulta sempre nascosta).



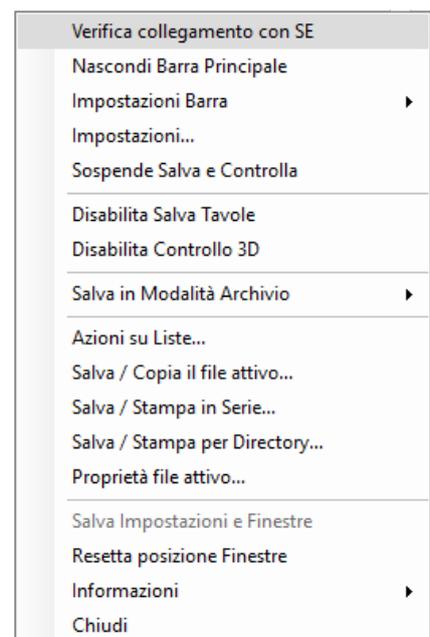
-  • Logo  
Consente lo spostamento della barra. Visualizzare il percorso o nome del file attivo. Aprire il menu principale (in modalità completa premendo il pulsante destro del mouse o ridotto premendo il pulsante centrale). Se timer di collegamento disattivato, riconoscibile dall'immagine più chiara, consente di verificare il collegamento con Solid Edge.
-  • Apre il Form per la gestione del salvataggio o copia del file attivo, o selezionato nel PathFinder.
-  • Abilita le azioni sul PathFinder. Con questo flag attivo e con il mouse posizionato sopra questa icona è possibile scorrere la selezione del PathFinder su tutti i suoi componenti del livello principale. Inoltre il selettore della proprietà del filtro e il selettore per il passaggio al file collegato non faranno più riferimento al file attivo, ma a quello selezionato nel PathFinder.
-  • PathFinder doctor  
Consente di sopprimere le relazioni d'assieme corrotte. E' possibile salvare un file di testo che contiene le informazioni sulle modifiche apportate.
-  • Proprietà del filtro / Gruppi filtro  
Visualizza e/o modifica il valore assegnato alla proprietà che è stata associata al filtro. E' possibile utilizzare anche una proprietà aggiuntiva per suddividere i filtri in gruppi. l'utilizzo di questa possibilità aggiunge alla barra un secondo selettore, o se in modalità 'Raggruppa', un pulsante per scegliere quale dei due selettori visualizzare.
-  • Proprietà file  
Apre il form 'Proprietà file' per la definizione delle proprietà del file attivo.
-  • Se trova un file Draft associato al file selezionato nel PathFinder lo apre, o lo attiva se già aperto.
-  • Apre percorso file  
Apre una nuova sessione di Esplora file sulla cartella che contiene il file.
-  • Undo  
Consente di scorrere a ritroso i file precedentemente attivati.
-  • Redo  
Consente di scorrere avanti i file precedentemente recuperati con Undo.
-  • Salva in modalità Archivio  
Salva nei formati selezionati la tavola attiva in modalità archivio. Indispensabile per effettuare il primo salvataggio in modalità salvataggio automatico con flag 'Solo se file salvato' attivo.
-  • Salva in modalità Invio  
Salva nei formati selezionati il file Draft o 3D attivo in modalità invio.
-  • Selettore Azioni  
Seleziona le azioni da eseguire: Salva, Stampa o Salva e stampa.
-  • Azioni su Liste...  
Apre il form della gestione dei file Draft e 3D da lista.
-  • Salva e stampa per Directory...  
Apre il form per il salvataggio/stampa dei file Draft e 3D filtrati da directory.

- 
  - **Salva / Stampa in serie**  
Consente da un file attivo di Parte o Lamiera la creazione di nuovi file derivati da questi con caratteristiche modificate, inoltre se del file attivo esiste il Draft è possibile generare anche il relativo Draft per i nuovi file.
- 
  - **File collegato**  
Area di informazioni sul file attivo, segnala la presenza del file Draft o 3D collegato, se presente consente di attivarlo.
- 
  - **File recenti**  
Consente di memorizzare i percorsi dei file attualmente aperti per poterli ricaricare velocemente in una prossima apertura di Solid Edge.
- 
  - **Sospensione**  
Consente di interrompere il collegamento con gli eventi di Solid Edge, se il carico di lavoro da sostenere è molto pesante evita di sovraccaricarlo ulteriormente.
- 
  - **Impostazioni temporanee...**  
Aprire il form Impostazioni temporanee, le modifiche qui apportate avranno solo un valore temporaneo perché non verranno salvate alla chiusura dell'applicazione.
- 
  - **Impostazioni di Stampa...**  
Aprire il form Impostazioni di stampa per la scelta della stampante e delle relative impostazioni di stampa.
- 
  - **Impostazioni...**  
Aprire il form delle Impostazioni.

## Menu principale

Richiamabile in modalità estesa o ridotta dal logo della barra principale o dall'icona presente nella barra delle applicazioni di Windows. La modalità ridotta è ottenibile con la pressione del pulsante centrale o sinistro del mouse, a seconda se richiamato dal logo della barra principale o dall'icona della barra delle applicazioni di Windows.

- *Verifica collegamento con SE*  
*Visibile solo dalla barra delle applicazioni di Windows se timer di collegamento SE disattivato.*  
*Consente di verificare il collegamento con Solid Edge.*
- *Nascondi Barra Principale*  
*Gestisce la visualizzazione della barra principale (con Solid Edge ridotto a icona la barra risulta sempre nascosta).*
- *Impostazioni barra*  
*Aprire un sotto menu che consente di selezionare i componenti da rendere visibili nella barra principale.*
- *Impostazioni...*  
*Aprire il form delle Impostazioni.*
- *Sospende Salva e Controlla / Ripristina Salva e Controlla*  
-  
*Consente di attivare/disattivare sia il salvataggio automatico dei file Draft che il controllo dei file Draft con il 3D collegato, interrompe il collegamento con gli eventi di Solid Edge, Se il carico di lavoro da sostenere è molto pesante evita di sovraccaricarlo ulteriormente.*
- *Disabilita Salva Tavole / Abilita Salva Tavole*  
*Consente di attivare/disattivare il salvataggio automatico dei file Draft.*



- *Disabilita Controllo 3D / Abilita Controllo 3D*  
*Consente di attivare/disattivare il Controllo dei file Draft con il 3D collegato*
- 
- *Salva in modalità Archivio / Salva in modalità Invio*  
*Consente di forzare l'utilizzo della modalità 'Salva per invio' per il salvataggio automatico dei file Draft.*
- 
- *Azioni su Liste...*  
*Apri il form per la gestione dei file Draft e 3D da lista.*
- *Salva / Copia il file attivo...*  
*Apri il Form per la gestione del salvataggio o copia del file attivo, o selezionato nel PathFinder.*
- *Salva / Stampa in Serie...*  
*Consente da un file attivo di Parte o Lamiera la creazione di nuovi file derivati da questi con caratteristiche modificate, inoltre se del file attivo esiste il Draft è possibile generare anche il relativo Draft per i nuovi file.*
- *Salva / Stampa per Directory...*  
*Apri il form per il salvataggio/stampa dei file Draft e 3D filtrati da directory.*
- *Proprietà file attivo...*  
*Apri il form 'Proprietà file' per la definizione delle proprietà del file attivo.*
- 
- *Salva Impostazioni e Finestre*  
*Salva le impostazioni generali assieme alle posizioni e dimensioni delle finestre.*
- *Resetta posizioni Finestre*  
*Riporta tutte le finestre alle posizioni iniziali, se una finestra risulta aperta fuori schermo potrebbe essere necessario riavviare l'applicazione.*
- *Informazioni...*  
*Informazioni su ControlSave.*
- *Chiudi*  
*Chiude l'applicazione.*

## **Funzione di Controllo 3D**

Segnala la mancata corrispondenza tra i nomi del file Draft (2D) e file 3D collegato, in base alle modalità scelte nella sezione Controllo 3D del Form Impostazioni.

Se la corrispondenza tra i nomi viene soddisfatta e il nome del file Draft include l'estensione 'revisione', l'eventuale segnalazione indicherà la mancata corrispondenza dell'estensione inclusa, con il valore di revisione presente nelle proprietà del file 3D predisposta a contenere il valore di revisione.

La segnalazione può essere salvata in una proprietà del file Draft o comunicata mediante la visualizzazione di un form di avviso.

## **Funzione di Salvataggio automatico (mod. Archivio)**

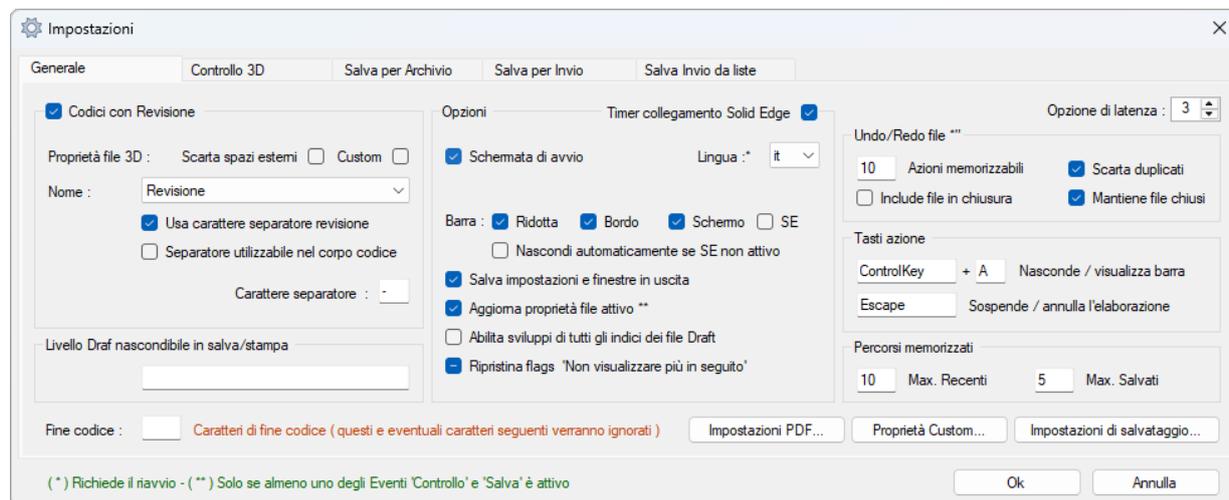
Consente ad ogni salvataggio del file Draft attivo, di salvarne una copia nel percorso e nei formati scelti nella sezione Salva per archivio del Form Impostazioni.

## Form Impostazioni

Al primo utilizzo è consigliabile aprire il pannello delle impostazioni per settare le personalizzazioni in base alle proprie necessità:

Il form impostazioni è accessibile cliccando sull'icona dell'applicazione presente nella barra delle applicazioni di Windows e selezionando dal menu visualizzato la voce 'Impostazioni...'. In alternativa, dalla barra principale dell'applicazione cliccando il pulsante con l'immagine 'ingranaggio'.

### Sezione : Generale



### Codici con Revisione

Abilita/disabilita l'utilizzo dell'estensione revisione nei file Draft.

Consente di selezionare la proprietà del file 3D Standard o Custom, da dove leggere la revisione, se scartare gli spazi terminali, se utilizzare il carattere separatore di revisione e se consentire l'utilizzo di quest'ultimo nel corpo codice.

Per ottenere il controllo della revisione, il nome del file Draft deve essere esteso con un carattere separatore (opzionale) e il valore della revisione assegnata nella proprietà del file 3D collegato.

Esempio:

PROVA.par = PROVA.dft

con revisione 01

PROVA.par = PROVA-01.dft (con carattere separatore '-')

### Livello Draft nascondibile in salva/stampa

Consente di indicare il nome di un livello del file Draft che verrà nascosto in fase di salvataggio o stampa.

### Opzioni

- **Timer collegamento Solid Edge**  
Con il timer di collegamento disattivato alcune operazioni verranno annullate, tra cui il controllo di un eventuale perdita del collegamento con SE. Con 'opzione di latenza' è possibile scegliere la frequenza con cui effettuare il controllo.
- **Schermata di avvio**  
Utilizzo della schermata di avvio.
- **Lingua**  
Seleziona la lingua dell'applicazione.
- **Barra Ridotta - Barra con bordo - Schermo - SE**  
Impostano varie opzioni della barra principale : la dimensione, la visibilità del bordo, i limiti di posizionamento e il posizionamento relazionato con l'applicazione Solid Edge.
- **Nascondi automaticamente se Solid Edge non attivo**

Consente di nascondere la barra principale e il form di avviso quando l'applicazione Solid Edge perde lo stato di applicazione attiva.

- Salva impostazioni e finestre in uscita  
Consente di salvare le dimensioni le posizioni e le impostazioni delle finestre all'uscita dell'applicazione.
- Aggiorna proprietà file attivo.  
Con il form Proprietà aperto, aggiorna le proprietà visualizzate al cambiamento del file attivo.
- Abilita sviluppi di tutti gli indici dei file Draft  
Se il file draft contiene più riferimenti a file '.psm' (lamiere) consente di ottenere lo sviluppo di tutti.
- Ripristina flags 'Non visualizzare più in seguito'  
Consente di ripristinare di tutti gli avvisi "Non visualizzare in seguito" disattivati.

#### Opzioni di latenza

Imposta il ritardo delle interazioni dell'applicazione con Solid Edge, sono consentiti valori da 1 ritardo minimo a 5 massimo ritardo.

#### Undo/Redo file

Consente di impostare il numero di azioni da memorizzare sui file attivati, per ottenere la possibilità di retrocedere o avanzare tra i file attivati:

- Scartare eventuali duplicati dalla lista.
- Mantenere in lista anche i file chiusi.
- Mantenere la lista anche se Solid Edge non ha più nessun file aperto.

#### Tasti azione

Tasto che permette di nascondere/visualizzare la barra principale.

Tasto che permette la sospensione/interruzione delle operazioni lunghe.

#### Percorsi memorizzati

Massimo numero di percorsi memorizzabili, recenti e salvati.

#### Fine Codice

Carattere che limita la parte del nome del file da utilizzare. Il carattere e eventuale testo seguente, verrà ignorato nel controllo con il nome del file 3D.

N.B. L'utilizzo di questo carattere compromette l'utilizzo del controllo revisione.

#### Impostazioni PDF...

Apri il relativo Form che consentire di forzare alcune impostazioni relative ai file PDF.

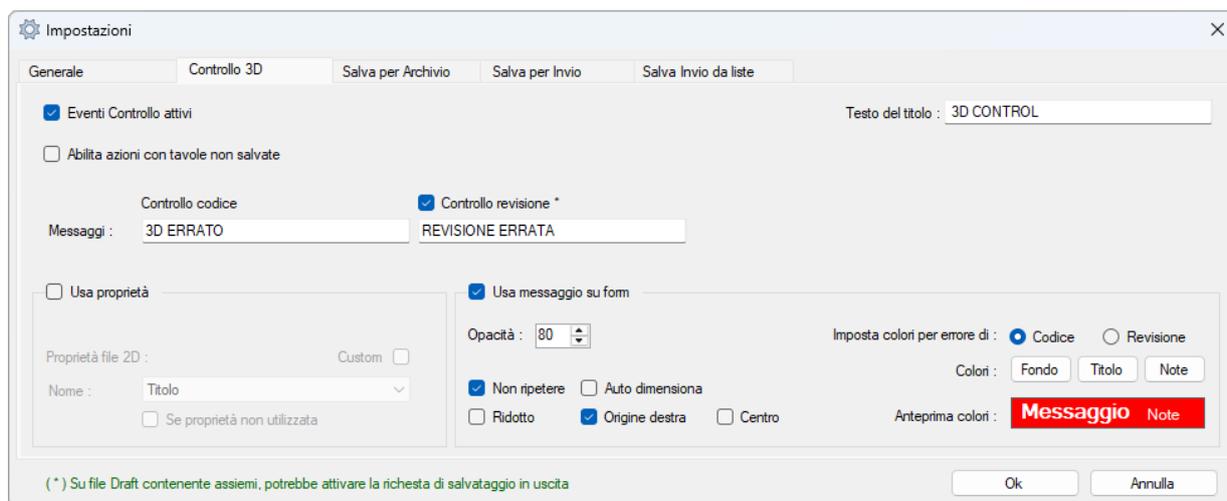
#### Proprietà Custom...

Apri il relativo Form per impostare le proprietà Custom dei file che si intende gestire.

#### Impostazioni di Salvataggio...

Apri il relativo Form per selezionare tra i vari formati disponibili per file 3D e Draft quelli da rendere disponibili.

## Sezione : Controllo 3D



### Eventi Controllo attivi

Abilita/disabilita il controllo sui file 3D/Draft.

La mancata corrispondenza dei nomi o delle versioni dei file non verrà segnalata.

### Abilita azioni con tavole non salvate

Consente di controllare la corrispondenza tra i file 3D/Draft anche se questi ultimi non sono ancora stati salvati.

### Testo del titolo

Testo che viene aggiunto al titolo della schermata di Solid Edge per indicare che il controllo è attivo.

### Controllo codice

Testo di errore da visualizzare nel caso di nome file Draft diversa dal nome file 3D.

### Controllo revisione

Se attivo : Testo di errore da visualizzare nel caso che i nomi dei file Draft e 3D collegato corrispondano, ma con file Draft avente un' estensione revisione diversa dal valore revisione assegnata al file 3D.

### Usa Proprietà

Consente di selezionare la proprietà del file Draft dove scrivere il Testo di errore. Attivando il flag '*Se proprietà non utilizzata*' un eventuale testo presente nella proprietà in oggetto non verrà sovrascritto vanificando l'avviso di errore.

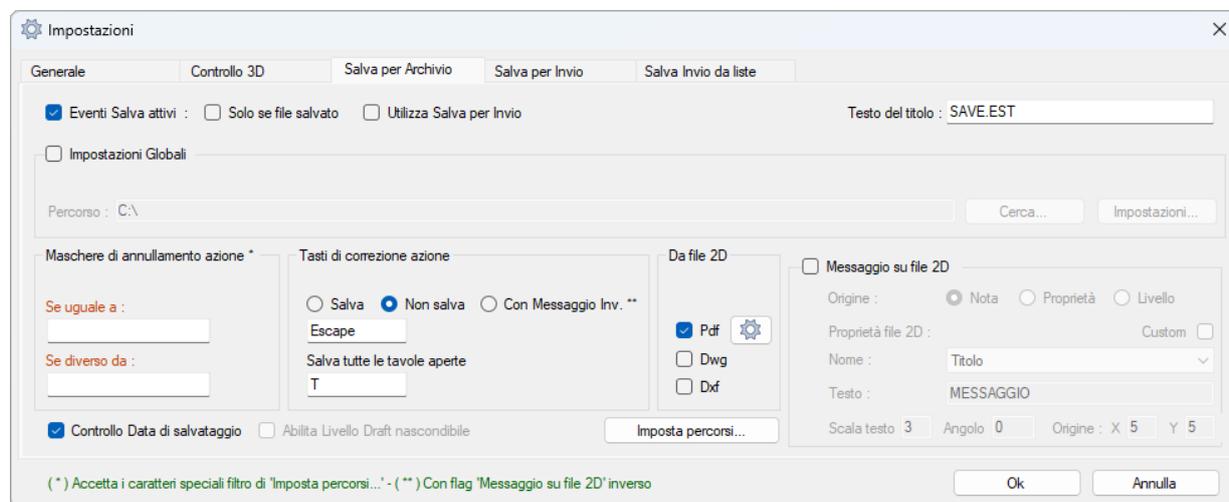
### Usa messaggio su form

Consente di visualizzare il testo di errore in un form. In questa sezione è possibile personalizzare il form che verrà visualizzato.

Il pulsante 'Schermo principale' sarà visibile solo se presenti più schermi.

## Sezione : Salva per archivio

In questa sezione viene gestito il salvataggio automatico di una copia del file Draft attivo ad ogni suo salvataggio, nei formati scelti e nella posizione del disco scelta.



### Eventi Salva attivi

Abilita/disabilita il salvataggio automatico dei file.

### Solo se file salvato

Effettua il salvataggio automatico solo se già effettuato in precedenza (se trova una copia del file da sovrascrivere), evita di effettuare la copia di file salvati ma non ancora definitivo. Attivando questa funzione il primo salvataggio della copia del file deve essere effettuata con il pulsante 'Salva in modalità archivio' della barra principale.

### Utilizza salva per Invio

Se attivo, il salvataggio utilizzerà le impostazioni definite nella sezione 'Salva per invio'.

### Testo del titolo

Testo che viene aggiunto al titolo della schermata di Solid Edge per indicare che il controllo è attivo.

### Impostazioni Globali

Se attivo, legge le impostazioni di salvataggio da un percorso comune, utile per utenti in rete che devono condividere le stesse impostazioni.

### Maschera di annullamento azione

Permette di effettuare un primo filtro sui file da salvare in base alla veridicità dei filtri, di uguaglianza o diversità impostati.

### Tasti di correzione azione

Tasti da utilizzare per effettuare l'annullamento o la conferma di salvataggio dei file, o se il file deve essere salvato utilizzando il 'Messaggio su file 2D'.

### Da file 2D

Selezione dei formati in cui si intende salvare il file Draft.

Se è presente il formato 'Pdf' alla sua destra sarà visibile un pulsante per aprire un form per consentire di personalizzare alcune impostazioni relative a questo formato.

### Messaggio su file 2D

Se attivo, consente di selezionare la Nota, proprietà o livello del file 2D dove scrivere o visualizzare il Testo di errore.

In modalità 'Proprietà', se attivo il flag 'Se non utilizzata' un eventuale testo presente nella proprietà in oggetto non verrebbe sovrascritto vanificando l'avviso di errore.

## Controllo data di salvataggio

Se attivo, avvisa della mancata corrispondenza della data di ultimo salvataggio del file Draft con quelle dei relativi file salvati automaticamente.

## Abilita livello Draft nascondibile

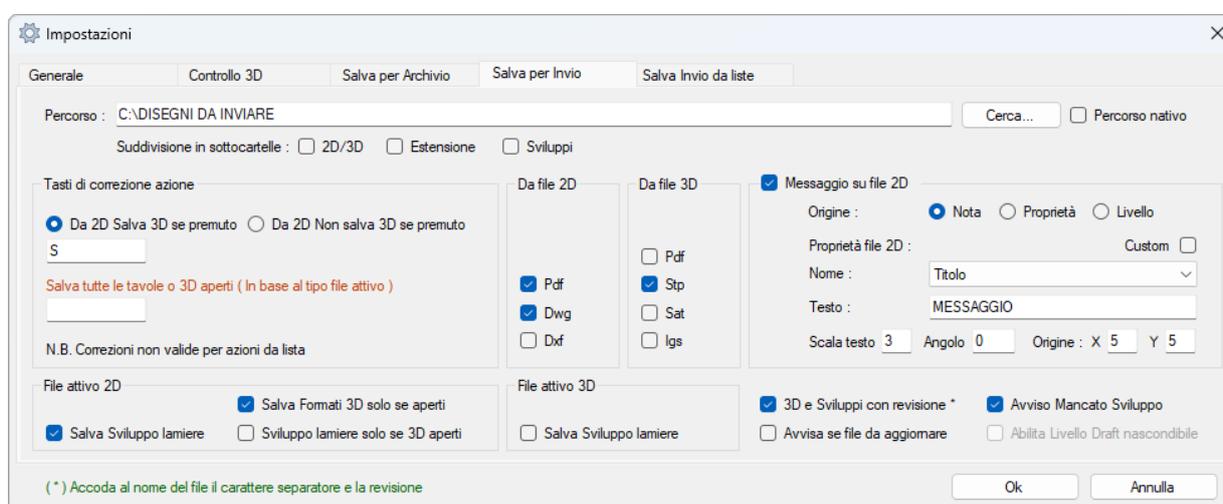
Se attivo il livello impostato come nascondibile verrà nascosto in fase di salvataggio o stampa.

## Imposta percorsi...

Apri il Form 'Percorsi' per consentire di definire i filtri e i percorsi da utilizzare per i salvataggi automatici dei file 2D.

## Sezione : Salva per invio

In questa sezione viene gestito il salvataggio di una copia del file Draft attivo (file 2D .dft) o file 3D (.par, .asm, .psm), nei formati scelti e nella posizione del disco scelta.



### Percorso

Percorso su disco dove i file verranno salvati.

### Tasti di correzione azione

Tasti da utilizzare per effettuare l'annullamento o la conferma del salvataggio dei file.

### Da file 2D

Selezione dei formati in cui si intende salvare il file Draft.

### Da file 3D

Selezione dei formati in cui si intende salvare il file 3D.

### Messaggio su file 2D

Se attivo, consente di selezionare la proprietà o livello del file 2D dove scrivere o visualizzare il Testo di errore.

In modalità 'Proprietà', se attivo il flag 'Se non utilizzata' un eventuale testo presente nella proprietà in oggetto non verrebbe sovrascritto vanificando l'avviso di errore.

### File attivo 2D

Opzioni di salvataggio relative ai file 2D.

### File attivo 3D

Opzioni di salvataggio relative ai file 3D.

### 3D e sviluppi con revisione

Se attivo estende il nome del file salvato con il valore della revisione.

## Avviso mancato sviluppo

Visualizza un messaggio se il salvataggio dello sviluppo non è riuscito.

## Avvisa se file da aggiornare

Opzioni di salvataggio relative ai file 3D.

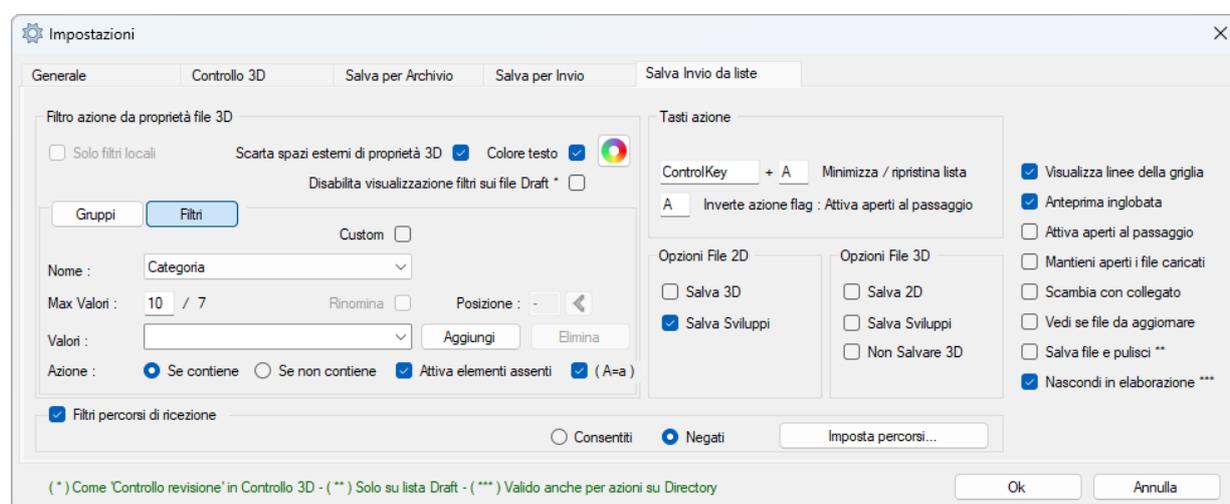
## Abilita livello Draft nascondibile

Se attivo, nel file salvato nasconde il livello impostato come nascondibile.

## Sezione : Salva invio da liste

In questa sezione viene gestito il salvataggio di file presenti nelle liste (file 2D .dft) o file 3D (.par, .asm, .psm), nei formati scelti.

Il percorso di salvataggio sarà quello assegnato nella sezione 'Salva per invio'.



## Filtro azione da proprietà 3D

Consente di selezionare la proprietà del file 3D da cui leggere il testo da confrontare con il filtro selezionato.

- Solo filtri locali  
Se attivato, eventuali filtri presenti nelle 'Impostazioni Globali' verranno ignorati.
- Scarta spazi esterni di proprietà 3D  
Ignora eventuali spazi iniziali e terminali presenti nel valore della proprietà del file 3D.
- Colore testo  
Flag di utilizzo del colore personalizzato per il testo delle righe che soddisfano i filtri. Il colore è selezionabile mediante il pulsante adiacente.
- Disabilita visualizzazione filtri sui file Draft  
Sui file draft è possibile disattivare la visualizzazione nella barra principale, del filtro appartenente al file 3D collegato. In quanto potrebbe provocare la richiesta del salvataggio in uscita anche se non sono state apportate modifiche al file.
- Selettore Gruppi/Filtri  
Seleziona il gruppo in cui aggiungere o ridefinire le impostazioni dei campi filtro.
- Custom  
Abilita la possibilità di utilizzare una proprietà custom per il confronto dei filtri.
- Nome  
Proprietà del file 3D da utilizzare per il confronto con i filtri.

- Max Valori  
Numero massimo di filtri memorizzabili.
- Azione  
Modalità di controllo con i filtri.  
Il flag 'Attiva elementi assenti' rende sempre validi i file che hanno la proprietà assegnata per il controllo dei filtri vuota.

#### Tasti azione

Tasto per Minimizzare/ripristinare il Form della lista file.

Tasto per invertire il Flag ' Attiva aperti al passaggio'.

#### Opzioni File 2D

Selezione dei formati in cui si intende salvare il file Draft.

#### Opzioni File 3D

Selezione dei formati in cui si intende salvare il file 3D.

#### Filtro percorsi di ricezione

Apri il form 'Percorsi filtro' per impostare i percorsi su disco su cui forzare o negare la ricerca dei file da caricare nella lista.

#### Visualizza linee della griglia

Consente di attivare le linee di divisione righe della griglia.

#### Anteprima inglobata

Consente di visualizzare l'anteprima del file selezionato nel form principale sotto la lista dei file o in un form indipendente.

#### Abilita aperti al passaggio

Se la riga attiva contiene un file aperto in Solid Edge verrà automaticamente reso il file attivo.

#### Mantieni aperti i file caricati

Consente di mantenere aperti in Solid Edge tutti i file che sono stati aperti in fase di creazione della lista.

#### Scambia con collegato

Facendo doppio click su una riga che contiene un file aperto consente di aprire/ rendere attivo il suo file 3D / Draft associato.

#### Vedi se file da aggiornare

Se attivo assieme al flag di '*conferma salvataggio file*', alla chiusura di un file Draft della lista, prima di mostrare il form di conferma del salvataggio lo mostra rendendolo il file attivo.

#### Salva e pulisci

Se attivo alla chiusura di un file Draft sporco della lista, ne forza il salvataggio per cercare di renderlo pulito. Questa operazione è vanificata se dopo la chiusura del file Draft il suo 3D risulta ancora aperto.

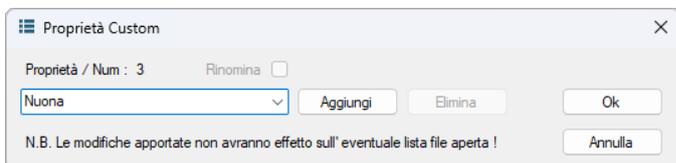
#### Nascondi in elaborazione

In fase di creazione o inserimento nuovi file nella lista, consente di nascondere il form durante la fase di elaborazione. Questa modalità di elaborazione nascosta è condivisa anche nel form 'Salvataggio e stampa per Directory'.

## Form Proprietà Custom

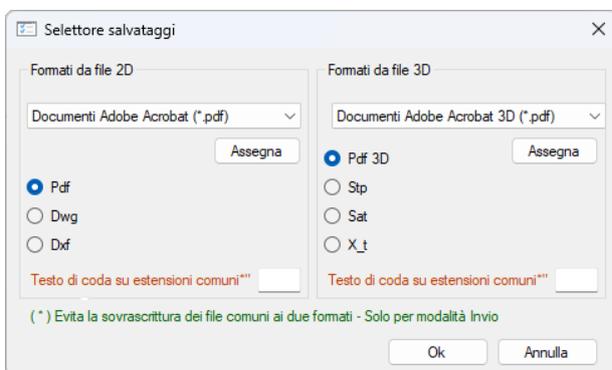
In questo form è possibile memorizzare una lista delle proprietà Custom dei file che si vogliono utilizzare, Eventuali file che non contengano le proprietà indicate vengono trattati come se avessero la proprietà vuota.

Se si ha una lista file aperta, le modifiche qui apportate saranno attive solo dopo una generazione di una nuova lista.



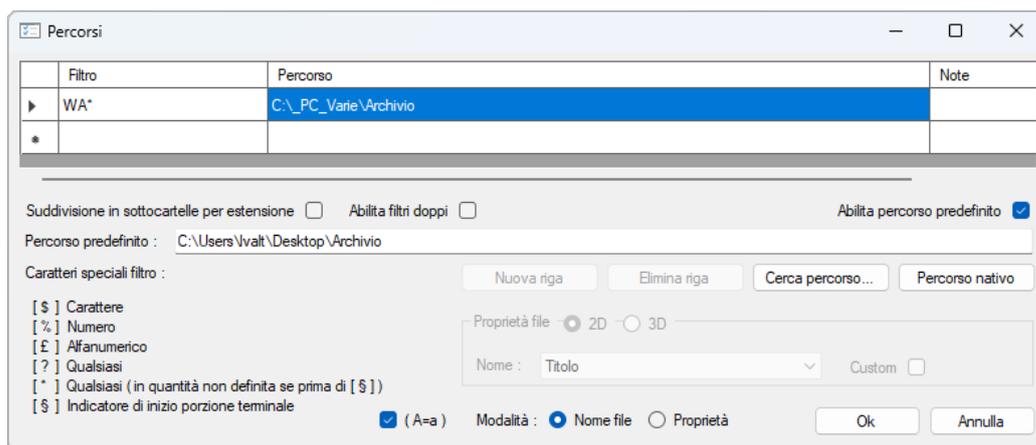
## Form Selettore salvataggi

In questo form è possibile selezionare tra i vari formati disponibili per file 2D e Draft quelli da rendere disponibili.



## Form Percorsi

In questo form è possibile definire i filtri e i percorsi da utilizzare per i salvataggio automatici dei file 2D.



### Filtro / Valore

Campo in cui inserire i caratteri da confrontare con il nome o proprietà del file per ottenere la convalida del filtro.

### Percorso

Percorso dove verrà salvata una copia del file che soddisfa il filtro.

### Note

Eventuale testo di nota.

### Percorso predefinito

Percorso dove verrà salvata una copia del file che non soddisfa nessun filtro inserito.

### Caratteri speciali filtro :

- [ \$ ] Posizione che deve contenere un carattere non numerico.
- [ % ] Posizione che deve contenere un carattere numerico.
- [ £ ] Posizione che deve contenere un carattere alfabetico o numerico.
- [ ? ] Posizione che deve contenere un qualsiasi carattere.
- [ \* ] Posizioni indefinite che possono contenere qualsiasi carattere.  
Se posizionata dopo il carattere '\$' si comporta come il carattere '?'.
- [ \$ ] Indicatore di inizio posizioni terminali.

Tutti i caratteri filtro che verranno posizionati dopo questo carattere verranno confrontati con gli ultimi caratteri a destra del testo da controllare.

### Nuova riga :

Inserisce una nuova riga per l'inserimento di una nuova combinazione di filtro e percorso.

### Elimina riga :

Elimina le righe con la combinazione di filtro e percorso selezionate.

### Cerca percorso... :

Apri un form di ricerca del percorso da assegnare al campo percorso selezionato.

### Percorso nativo :

Forza il campo percorso selezionato ad ottenere lo stesso percorso del file originale da copiare.

### Proprietà file :

Se attiva la modalità 'Proprietà' in questa sezione è possibile selezionare la Proprietà del file 2D(Draft) o 3D da utilizzare per il confronto del filtro.

### ( A=a ) :

Se fleggato il confronto con il filtro non sarà case sensitivo, di conseguenza il confronto con il filtro non farà differenza tra caratteri minuscoli e maiuscoli.

### Modalità :

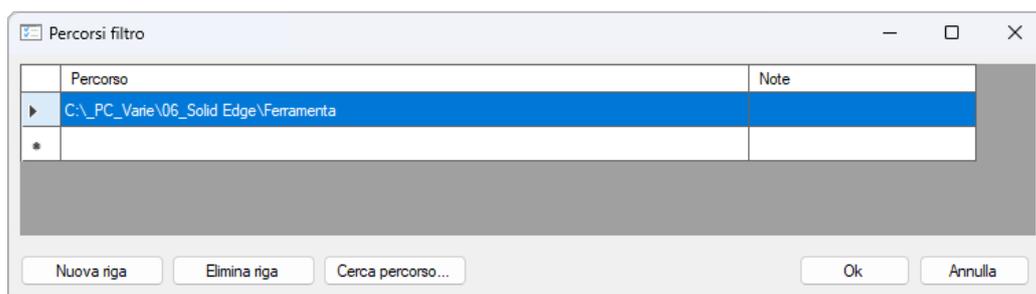
Consente di selezionare cosa deve essere confrontato con il filtro.

- Nome file  
Il confronto verrà effettuato con il nome del file.
- Proprietà  
Il confronto verrà effettuato con la proprietà selezionata in 'Proprietà file'.

## Form Percorsi filtro

---

In questo form è possibile definire i percorsi su cui forzare o negare la ricerca dei file da caricare nella lista.



## Form Proprietà file

Questo form consente un'ampia gestione delle impostazioni delle proprietà del file attivo, selezionato nel PathFinder o selezionato dalla lista file.

Il pulsante posto a sinistra del percorso del file indica la modalità di selezione de file :

- File attualmente attivo In Solid Edge.
- File attualmente selezionato nel PathFinder (se il file selezionato non è quello attualmente attivo la banda del percorso verrà evidenziata con un diverso colore di fondo).
- File selezionato da una delle liste file (Aperti, 3D e 2D). A differenza delle due modalità precedenti questa non è intercambiabile.

Attività possibili :

- Copiare o incollare contemporaneamente più proprietà.
- Inserire i filtri precedentemente associati ad una proprietà nel form 'Impostazioni' nella sezione 'Salva invio da liste'.
- Nascondere le proprietà standard che non si ha intenzione di utilizzare.
- Nascondere/ visualizzare le proprietà Custom.
- Aprire/ rendere attivo il file 3D / Draft associato.
- Cambiare il file attivo con il form mantenuto aperto.
- Disattivare l'aggiornamento automatico : 'A' attivo '-' disattivo (con il form aperto, l'aggiornamento automatico nello scambio tra file potrebbe generare aggiornamenti intermedi non necessari).
- Scorrere tra i file recentemente attivati recuperandoli dalla funzione Undo/Redo.
- Forzare l'aggiornamento dei dati inseriti.

Proprietà	Valore
Titolo	
Oggetto	Ass. Contenitore Specchio
Autore	vl
Parole chiave	
Commenti	
Categoria	
<b>Manager</b>	
Azienda	
Numero Documento	
Revisione	
Nome Progetto	

Stato : Disponibile

Custom + Mantieni aperto  A

Ok Annulla

Sono disponibili 2 modalità di digitazione :

Base

Cliccando direttamente nel campo Valore.

Estesa

Cliccando nel campo Proprietà, in questa modalità la digitazione può scorrere con l'uso dei tasti 'freccia' su tutti i campi proprietà editabili.

Se l'editor è attivo nella proprietà commenti e sono presenti più righe, per cambiare proprietà occorre utilizzare la combinazione di tasti 'Control'+ 'freccia'.

Il pulsante '+' permette di aggiungere nuove proprietà Custom.

## Form Salva/Copia file

---

Questo form Accessibile dal pulsante 'Salva/Copia' della barra principale consente di salvare o fare una copia del file attivo o selezionato nel PathFinder scegliendo tra varie liste di percorsi.



Percorsi selezionabili :

- **Nativo**  
Percorso di origine del file.
- **Ultimo salva con nome**  
Ultimo percorso di file salvato con nome.
- **Recenti**  
Ultimi percorsi di ricerca utilizzati.
- **Salvati**  
Percorsi salvati, per salvare il percorso attivo utilizzare il pulsante '+', mentre il pulsante '↑' consente di modificare l'ordine di memorizzazione.

Selezione di salvataggio :

- File attualmente attivo In Solid Edge.
- File attualmente selezionato nel PathFinder (se il file selezionato non è quello attualmente attivo la banda del percorso verrà evidenziata con un diverso colore di fondo).

Blocco del percorso :

-  • **Percorso salvato / percorso da lista**  
Consente Salvare il percorso attuale o ripristinare la lista percorsi precedentemente attivata.
-  • **Ripristina percorso salvato**  
Da una selezione lista ripristina l'ultimo percorso salvato.

Opzioni di salvataggio:

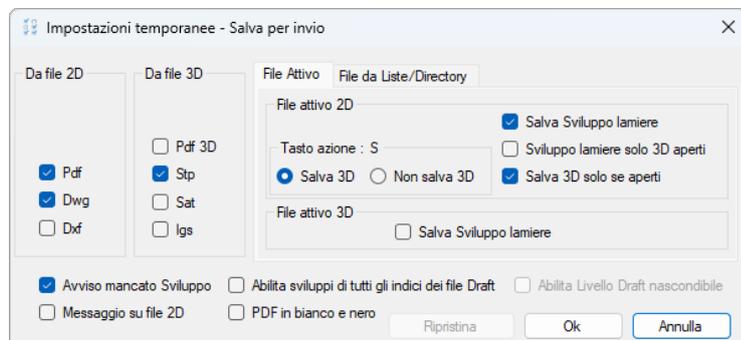
- Salvare il file attivo o i suoi componenti selezionati (solo se attualmente aperti) disattivando il flag 'Salva con nome'.
- Salvare o rinominare il file attivo o i suoi componenti selezionati attivando il flag 'Salva con nome' In questo caso è possibile cercare un nuovo percorso attivando flag 'Cerca percorso'.

Utilizzare il pulsante 'Salva / Salva in attivo...' per salvare o rinominare il file selezionato.

Utilizzare il pulsante 'Salva copia' per rinominare o salvare una copia de file selezionato.

## Form Impostazioni temporanee - Salva per invio

Questo form consente modificare temporaneamente alcune impostazioni delle sezioni 'Salva per invio' e 'Salva invio da liste' del form 'Impostazioni'. Le impostazioni qui modificate non verranno mantenute al prossimo avvio del programma.



### Da file 2D

Selezione dei formati in cui si intende salvare il file Draft.

### Da file 3D

Selezione dei formati in cui si intende salvare il file 3D.

### Sezione : File Attivo

Consente di modificare le impostazioni di salvataggio relative ai file 2D e 3D del file attualmente attivo.

### Sezione : File da liste/Directory

Consente di modificare le impostazioni di salvataggio relative ai file 2D e 3D del file contenuti nelle liste o nelle operazioni su directory.

### Avviso mancato sviluppo

Consente di attivare o disattivare il messaggio di sviluppo non riuscito.

### Abilita sviluppi di tutti gli indici dei file Draft

Se il file draft contiene più riferimenti a file '.psm' (lamiera) consente di ottenere lo sviluppo di tutti.

### Abilita livello Draft nascondibile

Consente di attivare o disattivare il livello impostato come nascondibile.

### Messaggio su file 2D

Consente di attivare o disattivare il Testo di errore impostato.

### PDF in bianco e nero

Consente di convertire i colori in sfumature di grigio.

## Form Impostazioni di Stampa

---

Questo form consente di scegliere la stampante da utilizzare e impostare le modalità di stampa.

La corretta stampa di file contenenti più fogli disegno, con orientamenti o formati diversi è garantita dall'attivazione dei relativi flag :

- Orientamento = 'Auto'  
Per fogli con orientamenti promiscui 'Orizzontale/Verticale'.
- Formato di carta automatico  
Per fogli con formati promiscui 'A4/A3 ecc...

E' possibile disattivare i colori di stampa, impostare il numero di copie, selezionare i fogli stampare e la scala di stampa.

Se stampa con più copie è possibile fascicolare i file che contengono più pagine.

Se fleggato 'Visualizza ad ogni richiesta di stampa' il form verrà visualizzato prima de eseguire ogni sequenza di stampa.

Il pulsante 'Salva' salva tutte le impostazioni.

Il pulsante 'Ok' Setta le impostazioni in maniera temporanea (non verranno mantenute al prossimo riavvio).

Solo se precedentemente salvate con il pulsante 'Salva', le impostazioni settate in maniera temporanea possono essere riportate a quelle precedentemente salvate utilizzando il pulsante 'freccia curva'.

Impostazioni di Stampa

Stampante : PDF24

Formato : A4

Orientamento :  Auto  Orizzontale  Verticale

No Colore  Formato di carta automatico

Copie n. : 1

Fogli

Tutti  Attivo  Selezionati

Fascicola (num. e/o campo) esempio :1,2 1-3

Scala

Nessuna

Adatta ai margini di stampa

Personalizza 95 %

Visualizza ad ogni richiesta di stampa

Salva Ok Annulla

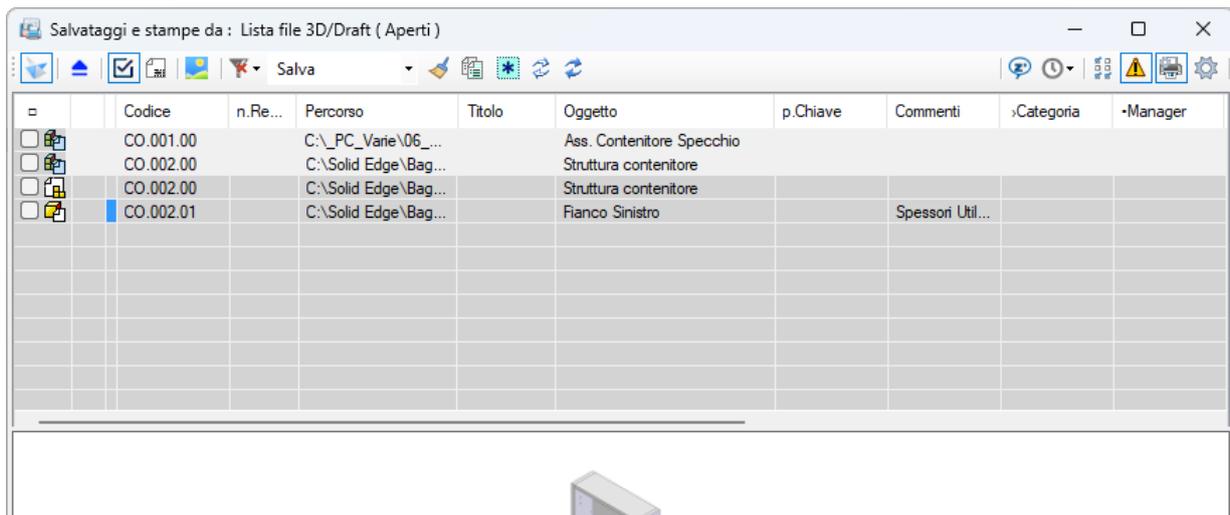
## Form Azioni su liste (Salvataggi e stampe multiple)

In questo form è possibile effettuare molteplici azioni sui file 3D / Draft, lavorando su due tipi di liste file, 'Lista Disegni caricati' (file attualmente aperti in Solid Edge, aggiornata automaticamente) o 'Lista 3D-Draft' (file non necessariamente aperti in Solid Edge).

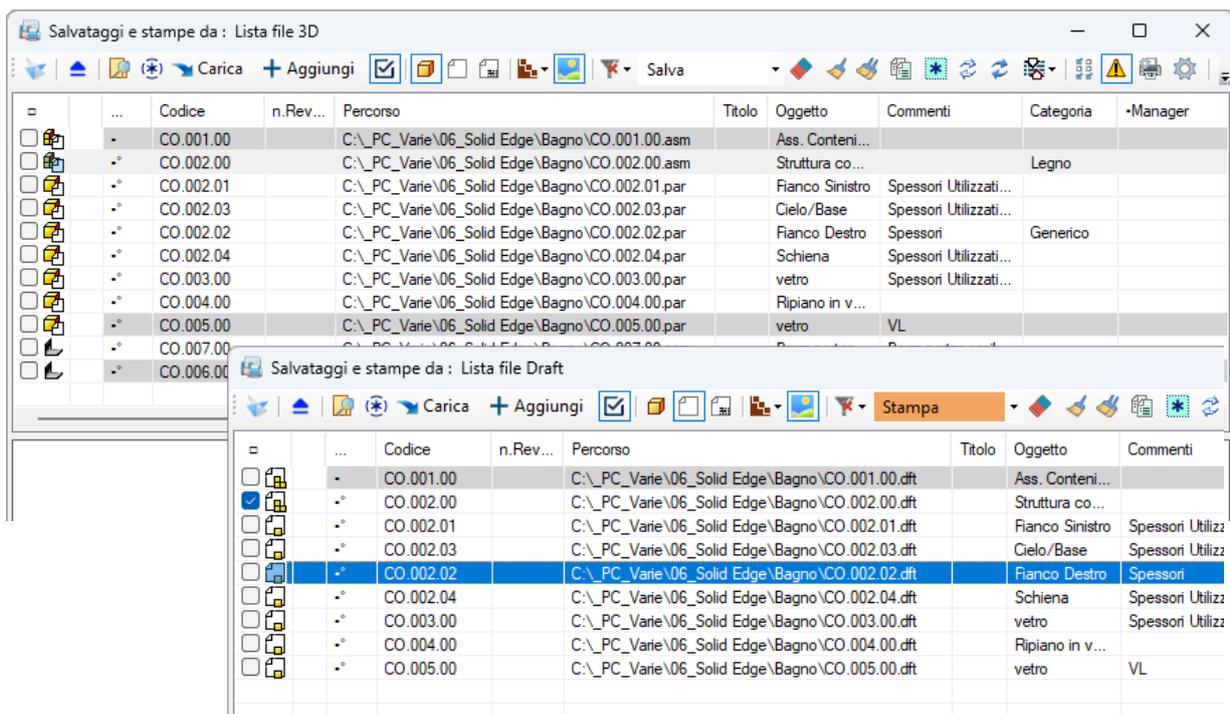
Si compone di :

- Barra superiore
- Lista dei file
- Area di anteprima file (se visibile)
- Barra inferiore di comandi

### Lista Disegni caricati



### Lista 3D-Draft



## Barra superiore

Situata sopra la lista dei file consente di effettuare le principali azioni (in modalità 'Lista Disegni caricati' alcune azioni non sono presenti).



-  • **Seleziona lista**  
*Passa dalla modalità 'Lista Disegni caricati' a 'Lista 3D-Draft' e viceversa.*
-  • **In primo piano**  
*Mantiene il form sempre in primo piano.*
-  • **Cerca file...**  
*Apri il form di ricerca dei file da caricare nella lista.*
-  • **Modalità di inserimento**  
*Passa dalla modalità di inserimento 'Globale' a quella 'Selezione' e viceversa. In base alla modalità attiva cambia il comportamento dei pulsanti 'Carica' e 'Aggiungi', se 'Globale' agiranno su tutti i componenti del file caricato, altrimenti solo sui componenti attualmente selezionati. In modalità 'Selezione' i pulsanti interessati passeranno dalla colorazione azzurra a seppia.*
-  • **Carica**  
*Svuota la lista e carica il file attualmente attivo in Solid Edge nella lista. Se si tratta di un Assembly il caricamento dei suoi componenti è regolato dall'impostazione scelta in 'Selettore livelli'.*
-  • **Aggiungi**  
*Aggiunge alla lista il file attualmente attivo in Solid Edge. Se si tratta di un Assembly il caricamento dei suoi componenti è regolato dall'impostazione scelta in 'Selettore livelli'.*
-  • **CheckBox**  
*Abilita/disabilita la visibilità del CheckBox nella lista dei file.*
-  • **Elementi solidi**  
*Nella 'Lista 3D-Draft', Consente di visualizzare i componenti 3D dei file caricati.*
-  • **Tavole Draft**  
*Nella 'Lista 3D-Draft', Consente di visualizzare le tavole Draft associate ai file caricati.*
-  • **Tavole Draft con proprie proprietà**  
*Nella 'Lista Disegni caricati' e 'Lista 3D-Draft', Consente di visualizzare le tavole Draft con le proprie proprietà e non con quelle dei file 3D associati.*
-  • **Selettore livelli**  
*Consente di scegliere il grado di profondità di ricerca dei componenti nei file Assembly.*
-  • **Visualizza anteprima**  
*Consente di visualizzare l'anteprima del file selezionato.*
-  • **Filtro azione**  
*Consente di attivare un filtro sulle azioni di salvataggio e stampa dei file. Le maschere del filtro sono definibili nel form 'Filtri azione'.*
-  • **Selettore di azione**  
*Seleziona le azioni da eseguire : Salva, Stampa o Salva e stampa.*
-  • **Cancelle liste**  
*Svuota entrambe le liste (3D e Draft).*
-  • **Pulisci lista**  
*Pulisce la lista attiva dalle segnalazioni di azioni effettuate.*
-  • **Pulisci entrambe le liste**  
*Pulisce entrambe le liste (3D e Draft) dalle segnalazioni di azioni effettuate.*

-  • *Copia su appunti*  
*Copia sugli appunti il contenuto della lista.*
-  • *Seleziona tutto*  
*Seleziona l'intero contenuto della lista.*
-  • *Aggiorna file aperti*  
*Aggiorna la segnalazione visiva e proprietà dei file (presenti nella lista) attualmente aperti in Solid Edge.*
-  • *Ricarica Lista*  
*Ricarica e aggiorna l'intero contenuto della lista.*
-  • *Sospensione*  
*Consente di interrompere il collegamento con gli eventi di Solid Edge, se il carico di lavoro da sostenere è molto pesante evita di sovraccaricarlo ulteriormente.*
-  • *Gestione liste*  
*Consente di salvare la lista dei file attualmente caricata.*
-  • *Impostazioni temporanee...*  
*Apri il form Impostazioni temporanee, dove le modifiche apportate avranno solo un valore temporaneo perché non verranno salvate alla chiusura dell'applicazione.*
-  • *Conferma salvataggio file*  
*Se attivo, tutti i file verranno chiusi senza essere salvati, eventuali modifiche verranno perse (utile per velocizzare la chiusura di molteplici file aperti, a patto di essere certi che le modifiche effettuate nel frattempo non debbano essere salvate).*
-  • *Impostazioni di Stampa...*  
*Apri il form Impostazioni di stampa, dove è possibile selezionare la stampante e definire le opzioni di stampa.*
-  • *Impostazioni...*  
*Apri il form delle Impostazioni.*

## Lista dei file

E' la parte fondamentale di tutte le azioni eseguibili e può essere visibile in 2 modalità :

Lista Disegni caricati (file attualmente aperti i Solid Edge) e Lista 3D-Draft (File caricati da percorsi su disco).

Lo sfondo della lista cambia colore in base alla modalità attiva, grigio per file attualmente aperti in Solid Edge, e chiaro per File caricati da percorsi su disco.

Nella lista 3D-Draft, la presenza di file attualmente aperti in Solid Edge viene segnalato con linee aventi il fondo grigio (come lista file attualmente aperti i Solid Edge).

Le operazioni effettuate sulle liste vengono segnalate mediante la colorazione del fondo delle linee interessate :

Azzurro	Azioni effettuate correttamente
Arancio	Azioni con problemi (mancato sviluppo di lamiera)
Arancio chiaro	Azioni con problemi (mancato sviluppo di lamiera indice draft)
Rosso	Azioni non effettuate

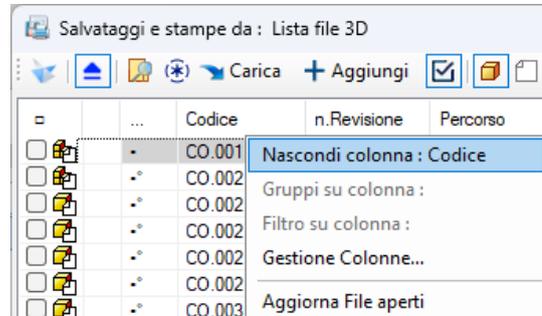
Nella parte superiore della lista sono presenti i titoli delle colonne, le prime a sinistra non ordinabili orizzontalmente rappresentano lo stato dei file nella lista, quelle di destra riordinabili orizzontalmente rappresentano le proprietà standard di Solid Edge relative al file 3D.

Tutte le colonne ad eccezione della prima a sinistra (quella che contiene l'icona che identifica il tipo di file) possono essere nascoste.

Da questa lista è possibile aprire un menu di gestione delle colonne e un menu di gestione lista file:

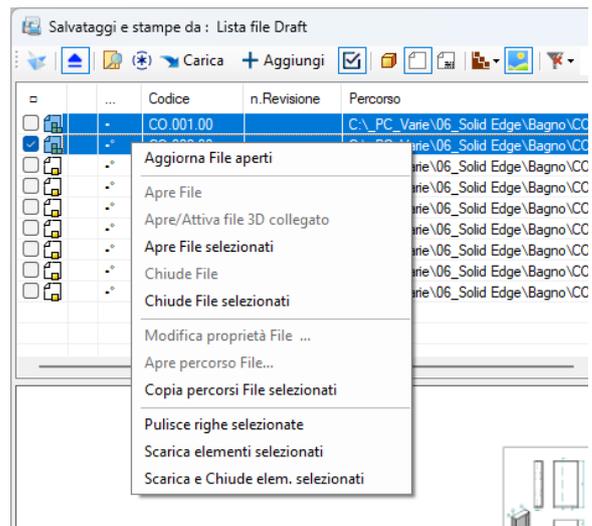
## Menu Colonne :

- *Nascondi colonna : (nome colonna attiva)*  
*Nasconde la colonna attiva.*
- *Gruppi su colonna: (nome colonna attiva)*  
*Associa la colonna ai Gruppi di filtro.*
- *Filtro su colonna: (nome colonna attiva)*  
*Associa la colonna ai filtri.*
- *Gestione Colonne...*  
*Aprire il form 'Colonne' per selezionare le colonne da rendere visibili.*
- 
- *Aggiorna File aperti*  
*Aggiorna la segnalazione visiva dei file (presenti nella lista) attualmente aperti in Solid Edge.*

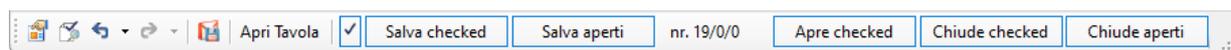


## Menu Lista file :

- *Aggiorna File aperti*  
*Aggiorna la segnalazione visiva e proprietà dei file (presenti nella lista) attualmente aperti in Solid Edge.*
- 
- *Aprire / Attiva File aperto*  
*Aprire il file selezionato o lo rende il file attivo se già aperto in Solid Edge.*
- *Aprire file altra lista (il titolo varia in base alla situazione)*  
*Aprire / Attiva file associato Draft o 3D.*
- *Chiude File*  
*Chiude il file selezionato.*
- *Chiude File selezionati*  
*Chiude tutti i file selezionati.*
- 
- *Modifica proprietà File...*  
*Aprire il form 'Proprietà file' per la definizione delle proprietà del file selezionato ( solo se lista 'Tavole Draft con proprie proprietà' le proprietà modificate saranno quelle del file Draft, altrimenti riguarderanno sempre quelle del file 3D selezionato o associato).*
- *Aprire percorso File...*  
*Aprire una nuova sessione di Esplora file sulla cartella che contiene il file.*
- *Copia percorsi File selezionati*  
*Copia negli appunti i percorsi dei file selezionati.*
- 
- *Pulisce riga / righe selezionate*  
*Pulisce le righe selezionate dalle segnalazioni di azioni effettuate.*
- *Scarica elemento / elementi selezionati*  
*Elimina le righe selezionate.*
- *Scarica e Chiudi elemento / elem. selezionati*  
*Elimina le righe selezionate e chiude i file se aperti.*



## Barra di comandi inferiore



Nella parte inferiore è situata la barra dei comandi che risulta divisa in due sezioni.

La prima posizionata a sinistra contiene una copia di alcuni comandi della barra principale del programma, che consente di interagire con il file attualmente attivo in Solid Edge. Cliccando in uno spazio vuoto della barra con il tasto destro del mouse, è possibile visualizzare un menu che consente di scegliere i componenti da visualizzare di questa prima sezione della barra.

La seconda sezione invece serve per interagisce con il contenuto della lista dei file presente in questo form. Il contenuto di questa sezione cambia a seconda del tipo di lista aperta 'Lista Disegni caricati' e 'Lista 3D-Draft'.

Se il CheckBox della lista è visibile, il primo pulsante consente di modificare il comportamento dei pulsanti successivi (azione su elementi con CheckBox fleggato o su elementi selezionati).

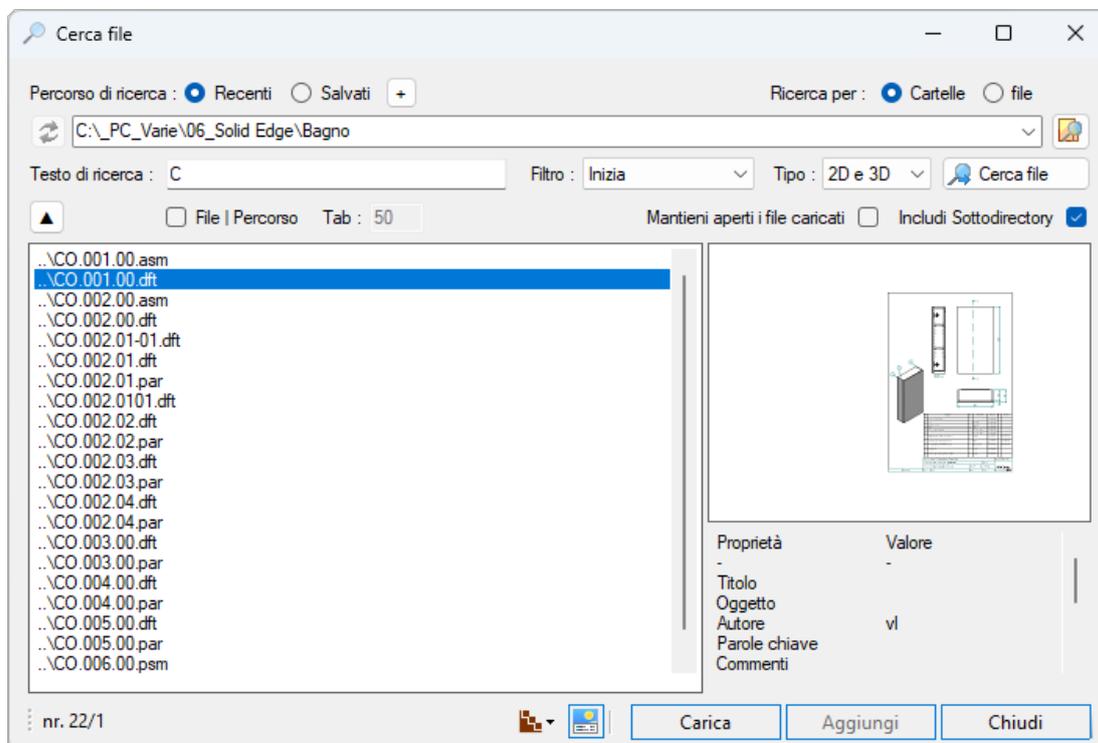
I due pulsanti permettono di chiudere in Solid Edge i file indicati aperti (solo su lista 'Lista 3D-Draft') o selezionati nella lista.

A destra di questi pulsanti è presente un campo che segnala il numero di file presenti, selezionati e con CheckBox fleggato (se visibile).

I pulsanti restanti consentono di aprire in Solid Edge i file indicati aperti o effettuare l'azione selezionata sui file della lista.

## Form Cerca File

Questo form consente di cercare i file da inserire nella lista.



Sono presenti due modalità di memorizzazione dei percorsi da utilizzare :

Recenti - Ultimi percorsi di ricerca utilizzati.

Salvati - Percorsi salvati, per salvare il percorso attivo utilizzare il pulsante '+', mentre il pulsante '↑' consente di modificare l'ordine di memorizzazione.

La ricerca di nuovi percorsi può essere effettuata con il pulsante 'Cerca file', che in base al flag selezionato apre il form di ricerca 'Cartelle' o 'File'.

Nel Campo 'Testo di ricerca' deve essere inserito il testo da cercare, il carattere ';' consente di dividere il testo per ottenere una ricerca multipla.

La ricerca può essere limitata alla directory corrente o estesa a tutte le sottodirectory.

Utilizzando i Menu a tendina 'Filtro' e 'Tipo file' si definisce la maschera di ricerca.

Il pulsante 'Cerca file' fa partire la ricerca e carica la lista dei percorsi con i file trovati.

La lista dei percorsi può essere visualizzata in modalità 'Percorso' o 'File | Percorso' se si utilizza quest'ultima è possibile definire la tabulazione tra le due colonne e l'ampiezza della lista.

A fianco della lista percorsi può essere visibile il riquadro proprietà del file e il riquadro anteprima.

Nella barra inferiore è possibile selezionare la profondità di ricerca sui file Assembly e la visibilità dei riquadri proprietà e anteprima.

Con il pulsante 'Carica' La lista del 'Form Azioni su liste' verrà azzerata e caricata dei file selezionati e il form di ricerca verrà chiuso.

Con il pulsante 'Aggiungi' Alla lista del 'Form Azioni su liste' verranno aggiunti i file selezionati e il form di ricerca verrà chiuso.

Il pulsante Chiudi, Chiude il form senza effettuare nessuna operazione.

## Form Filtri azione

In questo form, accessibile dalla barra superiore mediante il menu a discesa del pulsante 'Filtro azione' è possibile selezionare i filtri da attivare per le azioni sui file presenti nella 'Lista file'.

I filtri contenuti in questo elenco vengono definiti nella sezione 'Salva per invio' del form 'Impostazioni'.

E' facoltativo utilizzare la sezione 'Gruppi' per consentire una ulteriore suddivisione dei filtri. Se nel form 'Impostazioni' non è stata assegnata una proprietà e/o non sono stati inseriti filtri questa sezione non risulterà visibile.

Vi sono due modalità di confronto dei filtri :

- Testo filtro/Testo gruppo  
Verifica se il testo del filtro contiene il testo presente nella proprietà del file.
- Testo proprietà 3D  
Verifica se il testo della proprietà contiene il testo presente nel filtro.  
Il confronto può essere :
  - Completo  
I due testi devono coincidere.
  - Inizia  
Se 'Testo filtro' il filtro deve iniziare con il testo contenuto nella proprietà.  
Se 'Testo proprietà' la proprietà deve iniziare con il testo contenuto nella filtro.
  - Finisce  
Se 'Testo filtro' il filtro deve finire con il testo contenuto nella proprietà.  
Se 'Testo proprietà' la proprietà deve finire con il testo contenuto nella filtro.

- Contiene  
 Se 'Testo filtro' il filtro deve contenere il testo contenuto nella proprietà.  
 Se 'Testo proprietà' la proprietà deve contenere il testo contenuto nella filtro.

Attivando il flag 'Attiva elementi assenti' eventuali file che non contengono nessuno dei filtri attivati verranno considerati validi con qualsiasi flag 'Se contiene' o 'Se non contiene' selezionato.

Attivando il flag '(A=a)' il filtro non farà distinzione nel confronto tra caratteri minuscoli e maiuscoli.

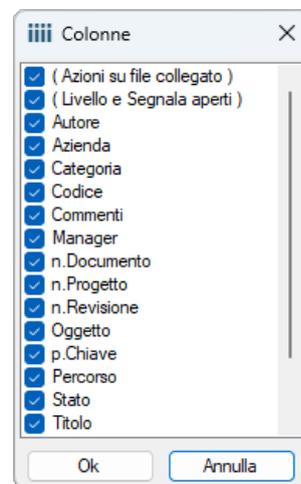
Inoltre la veridicità del filtro può essere scelta tra le due opzioni 'Se contiene' o 'Se non contiene'.

## Form Colonne

In questo form è possibile selezionare le colonne della lista file che dovranno essere visibili.

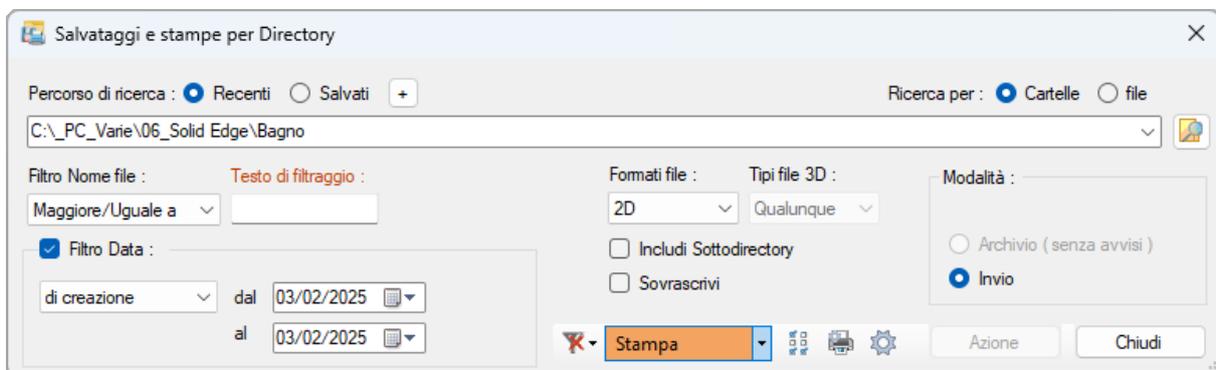
Questo form è accessibile mediante la pressione del tasto destro del mouse sopra i nomi delle colonne della lista file.

L'elenco delle colonne disponibili varia a seconda del tipo di lista correntemente attiva : 'Lista Disegni caricati' o 'Lista 3D-Draft'.



## Form Salvataggio e stampa per Directory

Questo form consente di effettuare le azioni di salvataggio o stampa dei file contenuti nelle directory selezionate.



Sono presenti due modalità di memorizzazione dei percorsi da utilizzare :

- Recenti - Ultimi percorsi di ricerca utilizzati.
- Salvati - Percorsi salvati (In questa modalità per salvare il percorso attivo utilizzare il pulsante '+', mentre con il pulsante '↑' è possibile di modificare l'ordine di memorizzazione.

Le due modalità di memorizzazione sopra indicate, condividono i percorsi delle modalità di memorizzazione presenti nel form 'Cerca File'.

La ricerca di nuovi percorsi può essere effettuata con il pulsante 'Cerca file', che in base al flag selezionato apre il form di ricerca 'Cartelle' o 'File'.

Sono disponibili molteplici selezioni atte a selezionare i file da salvare e/o stampare :

- **Filtro none file**  
Consente di filtrare quale porzione del nome dei file deve coincidere con il 'Testo di filtraggio'. Inoltre permette di utilizzare la lista dei file precedentemente selezionati durante la ricerca dei percorsi in modalità 'File'.
- **Testo di filtraggio**  
Testo utilizzato per il filtraggio per i nomi dei file.
- **Formato file**  
Formato di appartenenza dei file 2D / 3D.
- **Tipi file**  
Attivo solo se il formato 3D è selezionato e permette di scegliere tra : Parti Lamiere e Assiemi.
- **Modalità**  
Consente di selezionare tra le due impostazioni di salvataggio dei file : 'Archivio' (le impostazioni utilizzate dal salvataggio automatico) e 'Invio' ( le impostazioni utilizzate nel salvataggio manuale e nella lista file ).
- **Filtro data**  
Consente di filtrare i file in base alle impostazioni di data assegnate.
- **Includi sottodirectory / Sovrascrivi**  
Consentono di limitare alla directory corrente o estesa a tutte le sottodirectory e decidere se sovrascrivere eventuali file già presenti.

Come ultimo componente è presente a fianco ai pulsanti 'Azione' e 'Chiudi' è posizionata una Barra che condivide alcuni pulsanti della Barra superiore del form 'Azioni su liste' :



- **Filtro azione**

Consente di attivare un filtro sulle azioni di salvataggio e stampa dei file.  
Le maschere del filtro sono definibili nel form 'Filtri azione'.



- **Selettore di azione**

Seleziona le azioni da eseguire : Salva, Stampa o Salva e stampa.



- **Impostazioni temporanee...**

Apri il form Impostazioni temporanee, dove le modifiche apportate avranno solo un valore temporaneo perché non verranno salvate alla chiusura dell'applicazione.



- **Impostazioni di Stampa...**

Apri il form Impostazioni di stampa, dove è possibile selezionare la stampante e definire le opzioni di stampa.



- **Impostazioni...**

Apri il form delle Impostazioni.

## Form Serie (Creazione di file derivanti dal file attivo)

In questo form con file attivo di tipo 'Parte' o 'Lamiera', è possibile creare da questi nuovi file con caratteristiche modificate in base alle modifiche apportate a variabili e proprietà. Sono disponibili due modalità di creazione dei file, 'Colonne' e 'Incremento'.

### Modalità Colonne

Tipo	Originale	A1GW003_A	A1GW003_B	A1GW003_C
Quota	L = 1305	@+Passo	@@+Passo	@@+Passo
Variabile	H = 2443	@+(Passo/2)	@+(Passo/2)	@+(Passo/2)
Proprietà	Oggetto = SCHIENALE	Oggetto+"_A";	Oggetto+"_B";	Oggetto+"_C";

Operando  
 Tipo: Proprietà Nome: Oggetto Custom Nuova Riga + - x / Incolla

Crea file nome  
 Nome file: A1GW003 File n. 4 Nuova Colonna

Opzioni Draft  
 Salva  Aggiorna  
 Salva Modalità Invio 3D  
 Includi file Attivo  
 Formati 2D

Modalità incremento  Proprietà con formule Tipi: Nessuno aggiornamento Conferma di sovrascrittura

Nota 1° Carattere = @ = valore originale, @@ = valore originale incrementato. Se Proprietà con formule i testi vanno racchiusi tra virgolette ("").

### Modalità Incremento

Tipo	Originale	Incremento
Quota	L = 1305	@+Passo;@@+Passo;@@+Passo
Variabile	H = 2443	@+(Passo/2);@+(Passo/2);@+(Passo/2)
Proprietà	Oggetto = SCHIENALE	Oggetto+"_A";Oggetto+"_B";Oggetto+"_C";

Operando  
 Tipo: Proprietà Nome: Oggetto Custom Nuova Riga + - x / Incolla

Crea file incrementali  
 Nome file: Nome + Sep. + Incremento Nome: A1GW003 Sep.: \_ Maschera: 00 Dx   
 Quantità: 3 Valore Incremento: 1 # Per campo  Tipo:  0-9  A-Z  a-z Valore iniziale: A

Modalità incremento  Proprietà con formule Tipi: Nessuno aggiornamento Conferma di sovrascrittura

Nota 1° Carattere separatore = ; 2° Primo carattere = @ = valore originale, @@ = valore originale incrementato. Se Proprietà con formule i testi vanno racchiusi tra virgolette ("").

### Percorso

Percorso di salvataggio dei file, con il primo pulsante a destra è possibile selezionare un nuovo percorso, mentre con il secondo ritornare al percorso di origine del file attivo.

Ancora a destra è posizionata una Barra che condivide alcuni pulsanti della Barra superiore del form 'Azioni su liste'

## Griglia

Nella griglia sottostante dovranno essere inseriti i campi di definizione delle formule di modifica dei file. la prima colonna conterrà il tipo di oggetto da modificare, Variabile (Quota o Variabile) o Proprietà. la seconda colonna conterrà il nome e il valore originale dell'oggetto (variabile o proprietà) indicato. le seguenti colonne (solo una in modalità incremento) dovranno contenere le formule di modifica dell'oggetto relativo ai file da creare.

### Modalità Colonne

In ogni intestazione di colonna della griglia si dovrà inserire il nome del nuovo file e nelle righe sottostanti le formule di modifica degli oggetti inseriti nella griglia.

### Modalità Incremento

Tutti i campi per l'assegnazione dei valori degli oggetti verranno inseriti in un'unica colonna, il carattere ';' delimiterà il passaggio al campo relativo al file successivo da creare. Per la creazione dei nomi file si dovranno utilizzare le impostazioni presenti nella sezione 'Crea file incrementali'.

Solo in questa modalità sarà possibile inserire in coda all'ultimo eventuale campo, una formula di incremento costante per consentire la definizione del valore (o formula) di incremento dell'oggetto che verrà utilizzata per tutti i restanti file da creare :

@@[0-9][A-Z][a-z][Incremento][#][000][Dx]

@@[0-9][A-Z][a-z][Incremento][#][000][Dx]

@[ Inizio formula con valore iniziale originale del tipo.  
@[ Inizio formula con valore iniziale incrementato del tipo.

[0-9][A-Z][a-z] Tipi di incremento  
[0-9] valori numerici, [A-Z] caratteri maiuscoli, [a-z] caratteri minuscoli (non è consentito l'uso contemporaneo di [A-Z] e [a-z]).  
[A-Z] e [a-z] sono utilizzabili solo su oggetti di tipo Proprietà.  
I tipi di incremento possono essere omessi, in questo caso saranno assegnati in base al valore di partenza.

[Incremento] Valore numerico positivo o negativo di incremento (o formula).

[#] Se presente flag di incremento per campi (solo per oggetti Proprietà).

[000] Maschera di riempimento per il valore incrementato (solo per oggetti Proprietà).

[Dx] Se presente consente di ottenere il riempimento della maschera da sinistra per lasciare i campi non utilizzati a destra.

Esempi :

Oggetto X di valore 2 per 4 file da creare : @@[0-9][A-Z][2][000] = 004,006,009,00B

Oggetto X di valore 2 per 4 file da creare : @@[0-9][A-Z][2][000][Dx] = 400,600,900,B00

Oggetto X di valore 2 per 4 file da creare : @@[0-9][A-Z][2][#][000] = 004,006,009,00B

Oggetto X di valore 2 per 4 file da creare : @@[0-9][A-Z][2][#][000][Dx] = 400,600,900,B00

Con questa formula il valore originale dell'oggetto o aggiornato all'ultimo campo è incrementato ad ogni file di 2 unità utilizzando valori numerici e caratteri maiuscoli.

### Sezione Crea file incrementali

In questa sezione sarà possibile definire i nomi dei file.

Il valore di incremento positivo o negativo.

Il valore di partenza dell'incremento.

La modalità di incremento : [0-9] valori numerici, [A-Z] caratteri maiuscoli, [a-z] caratteri minuscoli (non è consentito l'uso contemporaneo di [A-Z] e [a-z]).

La possibilità di ottenere un incremento per campi (l'incremento passa al campo successivo se il campo attuale non è più incrementabile).

La possibilità di utilizzare una maschera di riempimento e se questa deve utilizzare per ultimo i campi a destra.

Nelle colonne riservate al contenimento dei dati, in base al tipo di oggetto di appartenenza i valori inseriti dovranno soddisfare, le seguenti regole:

Per qualsiasi tipo :

Inserendo come primo carattere '@' verrà restituito il valore originale della Variabile o Proprietà, mentre la coppia di caratteri '@@' restituirà il suo valore incrementato all'ultima operazione eseguita nella riga.

Per tipo Variabile o (Proprietà se il flag 'Proprietà con formule' è attivo) : I valori numerici e nomi di variabili o Proprietà con valori numerici, potranno essere racchiusi tra parentesi '()', mentre i testi dovranno essere inseriti tra doppie virgolette "". Sono utilizzabili gli operatori aritmetici '+-\*/'.

E' inoltre possibile utilizzare la funzione IF(Op1.Op2 : A : B) che in base al risultato del confronto degli operatori 'Op1.Op2' ritorna il valore di 'A' se condizione Vera, 'B' se Falsa.

Gli operatori utilizzabili per la condizione sono :

- = Vera se i due operatori sono uguali.
- <> Vera se i due operatori sono diversi.
- < Vera se il primo operatore è minore del secondo.
- > Vera se il primo operatore è maggiore del secondo.

Esempio : IF( 5<10: 1: 2) ritorna 1

La variante : >IF(Op1.Op2 : A : B) utilizzabile solo in modalità Incremento, permette di utilizzare un'unica funzione per il confronto di tutti i file da creare.

Per tipo ( Proprietà se il flag 'Proprietà con formule' disattivato ) :

Tutto il testo sarà privo di formule, non sarà necessario inserire i testi tra doppie virgolette e non si potrà utilizzare nessun operatore aritmetico tutti gli operatori aritmetici saranno disabilitati.

Sezione : Operando

Contiene il tipo e il nome dell'oggetto da inserire nella griglia, inoltre consente di incollare il nome o (valore, solo tipo Proprietà e il flag 'Proprietà con formule' è disattivato) nella cella attualmente attiva della griglia assieme all'operatore selezionato.

Sezione : Crea nome file

Consente di inserire nelle intestazioni della griglia il nome del nuovo file da creare.

Sezione : Crea file incrementali

Consente definire la modalità di creazione dei nomi dei nuovi file da creare, impostare il tipo di incremento dei campi aggiuntivi al nome e utilizzare una maschera di riempimento dei medesimi campi.

Sezione : Opzioni Draft

Opzioni di salvataggio dei nuovi file draft, ma solo se il file attivo ne ha uno associato.

Sezione : Salva modalità Invio

Opzioni per ottenere ulteriori tipi di salvataggi in base alle impostazioni presenti nella modalità di 'Salvataggio per Invio'.

#### Modalità incremento

Consente di passare dalla modalità 'Colonne' alla modalità 'Incremento' e viceversa.

#### Proprietà con formule

Consente nelle righe con tipi 'Proprietà' di utilizzare le formule, con questo flag disattivato in queste righe con il pulsante 'Incolla' verrebbe inserito il valore e non il nome della Variabile o Proprietà.

#### Tipi :

Consente di selezionare la modalità di aggiornamento delle Variabili e Proprietà' modificate durante il salvataggio dei file :

Nessun aggiornamento, Aggiornamento all'ultimo file e Aggiornamento immediato.

N.B : Utilizzando l'aggiornamento immediato, in presenza di formule l'ordine delle righe della griglia è importante per evitare risultati inattesi.

#### Conferma di sovrascrittura

Consente di chiedere conferma per la sovrascrittura di file da creare sia già presenti.



#### Pulsante salva

Consente di salvare lo stato della griglia assieme all'impostazione dei campi in blu in un file con lo stesso nome del file attivo (azione effettuata anche con il pulsante 'Azione').

#### Azione

Lancia la creazione dei file, se per il file attivo è stato creato il file di stato lo aggiorna come farebbe il pulsante 'Salva'.