

Aimpes CAD 2008

Nuovi Comandi

Pince

- *Pince Multipla*
- *Sviluppo Pince Multipla*

Specchio Plus

Riduce Vertici

- *Riduce Vertici Polilinea*
- *Riduce Vertici Tratto Curvo*
- *Riduce Vertici Tratto Lineare*

Inserisci Parti Eliminate

Importa Modello

Aggiorna_Colori

Correzioni

Calcolo dimensione sagoma

Se la polilinea non è chiusa non viene calcolata la dimensione.

Migliorie

Finestra Testo

- *Inserito controllo che richiede la rotazione del testo.*
- *Inserito preferenza giustificazione testo (alto sinistra; basso sinistra)*
- *Inserito Controllo, durante l'inserimento del testo non è possibile rifelezionare la finestra testo se l'operazione d'inserimento non è stata portata a termine .*

Polilinea Manuale \ Automatica

- *Sono state implementate delle opzioni, che permettono di inserire una tolleranza per ovviare al problema di inserimento di micro tratti durante la creazione della polilinea.*
- *Con l'opzione "Evidenzia" viene inserito un punto dove la polilinea non è chiusa, in base alla tolleranza inserita.*

Copia Sposta per riga

- *Durante l'opzione "copia" è possibile fare la selezione multipla, di più materiali o lavorazioni.*
- *La visualizzazione dei materiali e lavorazioni mantiene l'ordine della griglia.*

Spazio Modello

Durante l'apertura del disegno viene impostata l'area modello, anche se in chiusura è stato salvato sullo spazio layout.

Colori entità

Ogni entità deve avere colori diversi.

Crea Figure

Il cerchio non richiede più di default il diametro ma il raggio.

Tacche

Nel tipo di posizionamento dividi e misura, richiede dopo la selezione della tipologia di inserimento, il punto di misura tratto

Aimpes Office 2008

Novità

Finestra proprietà materiali

Aggiunto check che permette di non utilizzare i fornitori. Se non vengono utilizzati i fornitori, viene visualizzata una casella per l'inserimento prezzo.

Report "distinta materiali modello"

In opzioni aggiunta scelta di visualizzazione dat,. " Considera quantità nella dimensione netta "

- fleg attivato, viene considerato il valore della dimensione netta moltiplicato per la quantità.
- fleg disattivato visualizza il valore della dimensione netta (unitario)

Implementati campi nella stampa

- Larghezza e altezza
- Perimetro
- Blocca dimensione

Lista Materiali Articolo

Durante la stampa, se ci sono materiali con quantità o dimensione uguale a " 0 " compare un messaggio che permette di visualizzare un report in formato .txt con la lista delle parti senza consumo. In opzioni/Stampe/Lista Materiali Articoli è presente un check che permette di abilitare o disabilitare questo controllo.

Proprietà modello

E' possibile personalizzare la descrizione del codice materiale e codice colore, in opzioni/opzioni avanzate/modelli. Se il testo non viene inserito, il campo non viene visualizzato nelle proprietà modello.

Tabella Descrizioni Parte

E' stata aggiunta un utility che permette di formattare il testo nei seguenti modi:

- Tutti i caratteri in minuscolo.
- Tutti i caratteri in maiuscolo.
- Tutti i caratteri in minuscolo a parte la prima lettera.
- Tutti i caratteri in minuscolo a parte la prima lettera di ogni parola.

Aggiunto nel menù contestuale le opzioni

- Campo ricerca parte.
- Eliminazione parte.
- Inserisci descrizione parte
- Modifica descrizione parte

Modificata la modalità di modifica e inserimento della descrizione parte.

Finestra "Materiali in collezione"

aggiunta selezione multipla per l'eliminazione dei materiali non utilizzati.

Opzioni Avanzate/Impostazioni

sono stati aggiunti due checkbox che permettono di visualizzare/nascondere i freeFlag che compaiono nella finestra degli articoli e nella finestra dei materiali in parte.

Report "Lista materiale articolo"

In Opzioni/Stampe aggiunto campo per impostare il numero di caratteri della descrizione (1-50).

Report “Lista materiale articolo”

Aggiunta colonna “N° pezzi” che visualizza il numero pezzi per ogni materiale utilizzato. In Opzioni/Stampe aggiunto check per visualizzare o nascondere la colonna “N° pezzi”

Modifiche

Materiali in parte

Implementato nel tipo calcolo “numerico” l’inserimento del riferimento nel disegno.

Nei report

- Lista materiali articolo
- Distinta materiali articolo
- Lista Lavorazioni articolo
- Distinta Lavorazioni articolo
- Lista riepilogativa articolo

È stata implementata la visualizzazione del codice cliente, se inserito nelle proprietà modello.

Finestra Articolo

Sono stati eliminati i pulsanti per visualizzare foto e schizzo del modello. La stessa funzionalità la si può ottenere con un doppio click sull’immagine.

Funzione Completato

Con il flag attivato il disegno entra in modalità di sola lettura.

Elimina modello

Quando un modello viene eliminato un backup del dwg viene inserito nella cartella delle revisioni.

Opzioni

In Opzioni /AutoCAD/ Disegno viene impedita la selezione di un colore già presente

Report

Durante la creazione dei file report di stampa, viene utilizzato il codice aziendale se presente, oppure codice prototipo se presente altrimenti viene utilizzato il codice modello.

Finestra proprietà modello

E’ possibile eliminare il codice articolo cliente.

Report “Lista materiali in linea”

Vengono visualizzati correttamente i materiali inseriti più di una volta con colori e finitura diversi.

Tabella Materiali in collezione

nell’elenco dei modelli, viene visualizzato il codice aziendale se presente, codice prototipo se presente altrimenti il codice modello.

Aggiornamento Database

Durante l’aggiornamento del database, nella tabella “Descrizione parti”, vengono eliminate le descrizioni ripetute più di una volta ed eventuali spazi inseriti all’inizio o alla fine della descrizione

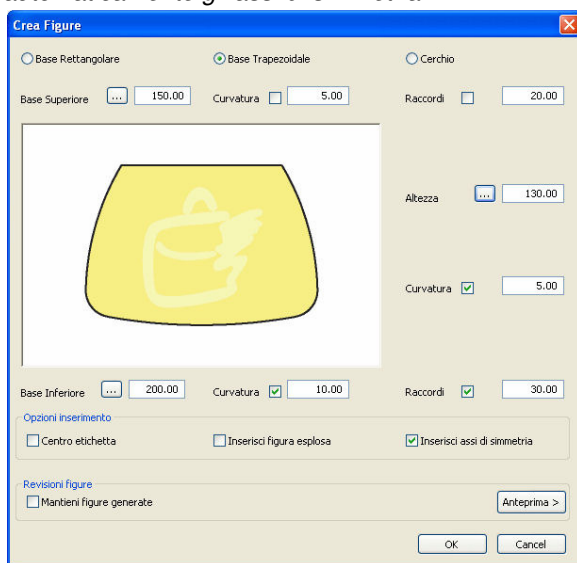
Novità Aimpes CAD X1

Nuovi Comandi

Crea Figure (AC_Disegna > Crea Figure)

Restyle completo del comando.

Il comando presenta ora una nuova finestra di dialogo per la richiesta dei parametri dimensionali della figura facile ed intuitiva. Permette in tempo reale di visualizzare la figura risultante e consente di inserire automaticamente gli assi di simmetria.



Raccordo 2 Archi (AC_Disegna > Raccordo 2 Archi)

Restyle completo del comando.


Riconoscimento automatico del tipo di raccordo in base ai punti selezionati e visualizzazione degli intervalli di valori possibili per il raccordo delle entità.

Plot


Nesting (AC_Utilità > Plot > Nesting)

-  *Posizionamento automatico sagome plottaggio*

Sposta Sagoma (AC_Utilità > Plot > Sposta Sagoma)

-  *Consente di spostare una sagoma da un layout di origine ad un layout di destinazione, mantenendo le proprietà di aggiornamento.*

Riempimento Sagoma (AC_Utilità > Plot > Riempimento Sagoma)

-  *Consente di abilitare o disabilitare il riempimento sagoma*

Fianco a T

Sviluppo mezzo fondo e fianco, con un uno o due punti di apertura.

Report sagome nette (McdReportSagoma)

Crea un file txt con le proprietà dimensionali e la quantità delle sagome inserite nelle etichette delle sagome nette.

Testi Aimpes CAD

- Implementato un nuovo comando che permette di trasformare i testi di Aimpes CAD in testi AutoCAD
- Nelle opzioni CAD è stato implementato un flag per l'aggiornamento automatico dei testi (se disattivato non vengono aggiornati durante l'apertura del modello).

Migliorie

Plot

- Implementato nella finestra Selezione layout il flag "Nascondi sagome già inserite nei layout".
- Vengono memorizzate le impostazioni della finestra Plot.
- Durante la creazione di un nuovo layout di stampa, nella finestra delle opzioni si ha ora la possibilità di filtrare le etichette da stampare per tipologia (es. Sagoma Netta Materiale Esterno, Materiale Interno, ecc.) .
- Modificato il tipo posizionamento:
 - Su griglia
 - Per etichetta → Manuale
- Implementato il tipo di posizionamento, Mantieni posizione.
- Viene data la possibilità di trasformare il foro di Aimpes in un cerchio del diametro impostato nel foro.
- Eliminate Tipologie.

Verifica Entità del disegno

- Implementata la verifica di eventuali parti non corrette
 - Contenenti più sagome Area Perimetro
 - Sagome Aperte (su sagome con calcolo ad area)
 - Etichette che non contengono sagome

Fori

- Mantengono i colori impostati nelle opzioni CAD, anche se impostati come entità da disegno vengono mantenute le caratteristiche del foro.
- Nelle opzioni CAD, è stata implementata la possibilità di decidere il tipo di rappresentazione del foro durante l'inserimento.
- Eliminato dal menu comando Entità Foro (AC_Etichette >Entità > Foro)

Lega Tacche

Per garantire un perfetto funzionamento, durante l'esecuzione di comandi che prevedono di riportare o selezionare delle tacche, è stato implementato un controllo del tutto trasparente all'utente che lega le tacche alla polilinea dove sono inserite. Tale controllo evita all'utente di uscire dal comando, eseguire un "lega tacche" e ripetere il comando. Le tacche potrebbero essere slegate nel caso in cui ad esempio la polilinea fosse stata esplosa e ricreata.

I comandi che eseguono tale controllo sono i seguenti:

- Orlo \ Rimbocco
- Cucitura
- Sormonto
- Offset cancella originale

- *Riporta tacche*
- *Riporta lunghezza*
- *Aggiusta Lunghezza*
- *Fianco*
- *Fondo*
- *Sviluppo su polilinea*

Specchio Plus

Implementata opzione Interseca per la selezione degli oggetti da specchiare.

Fondo

Implementate nuove opzioni per lo sviluppo del fondo come l'inserimento di tacche nei punti medi e assi di simmetria.

Sbozzo

L'oggetto cerchio può essere utilizzato per creare uno sbozzo multiplo. Durante l'esecuzione del comando il cerchio viene trasformato in polilinea.

Utility

Durante le operazioni copia e copia etichetta in un materiale ad area, se la polilinea area perimetro non risulta chiusa, viene trasformata in entità da disegno.

AAMA

Semplificata la dialog per la gestione della corrispondenza tra i diversi fori utilizzati nelle sagome da esportare e gli utensili disponibili nella configurazione aama scelta.

Novità Aimpes Office X1

Novità

Gestione Utenti

Creata nuova gestione utenti.

Opzioni

Restyle completo delle opzioni. Sono state create 5 finestre per facilitarne l'utilizzo.

Backup giornaliero DB

Alla prima apertura giornaliera, viene fatta una copia di backup del DB e del DB Dati Aziendali.

Vengono mantenute le copie degli ultimi 4, più recenti.

Corrispondenza dei materiali

Sono stati implementati 2 flag in opzioni materiali/in linea:

- Durante operazione incolla, non consente la duplicazione dei materiali
- Attiva durante operazione incolla, la corrispondenza del codice materiale

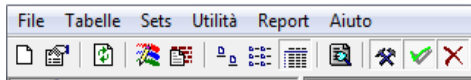
The screenshot shows the 'Opzioni Materiali' dialog box with the 'In linea' tab selected. The dialog has a title bar with a close button. Below the title bar, there are two tabs: 'Generali' and 'In linea'. The 'In linea' tab is active and contains a section titled 'Etichette da associare ai set (vedi nei materiali in linea)'. This section has two columns of input fields, numbered 1) through 12). Below this section, there are four checkboxes with corresponding labels and buttons:

- Evidenzia i materiali con costo uguale a zero (with a red button)
- Evidenzia i materiali con fornitore diverso dal fornitore predefinito (with a black button)
- Durante operazione incolla, non consente la duplicazione dei materiali
- Attiva durante operazione incolla, la corrispondenza del codice materiale

At the bottom of the dialog, there are four buttons: 'Precedente', 'Successivo', 'Applica', and 'OK'.

Annullato

E' stato implementato nelle proprietà del modello l'opzione "Annullato", il modello non viene Eliminato, ma rappresentato con colore e icona diversi, inoltre è possibile usufruire dei filtri di visualizzazione, in base alla tipologia, (modelli in lavorazione, completati e Annullati).



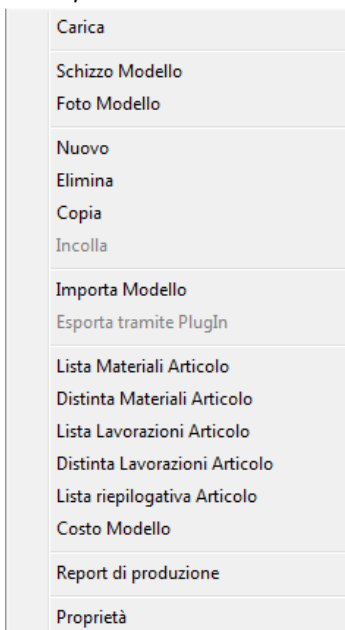
Lista utenti connessi

Nella finestra principale di AimpesCAD è possibile visualizzare la lista utenti connessi al DB.

Modifiche

Esportazione Plugin

- Implementato nel menu contestuale del modello l'opzione "Esportazione tramite Plugin"



- Implementato nel menu contestuale della finestra "Materiali" l'opzione "Esporta tramite Plugin"

Modello completato

Con l'opzione completato, con le versioni precedenti era possibile bloccare solo le modifiche della struttura, ora il dwg entra in modalità read-only. Ogni eventuale modifica apportata non verrà memorizzata.

Nuovo
Elimina
Importa/Esporta da file
Esporta tramite PlugIn
Proprietà

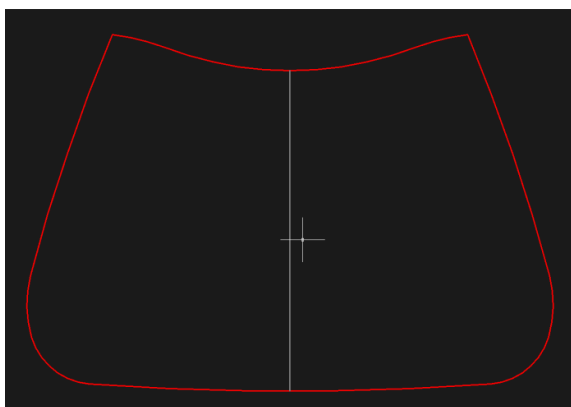
Novità Aimpes CAD X2

Nuovi Comandi

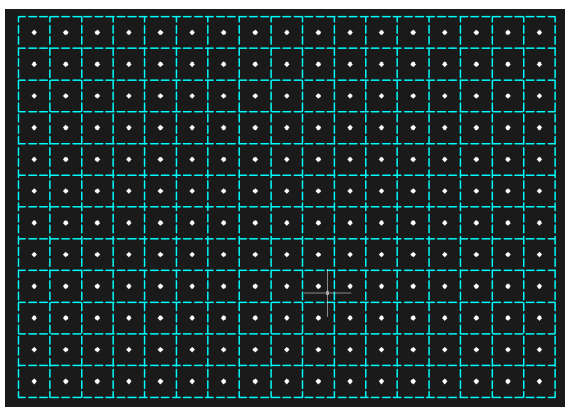
Inserisci oggetti su sagoma

Inserisce un modulo o blocco all'interno di una sagoma, con richiesta di offset e permettendo il riposizionamento del modulo.

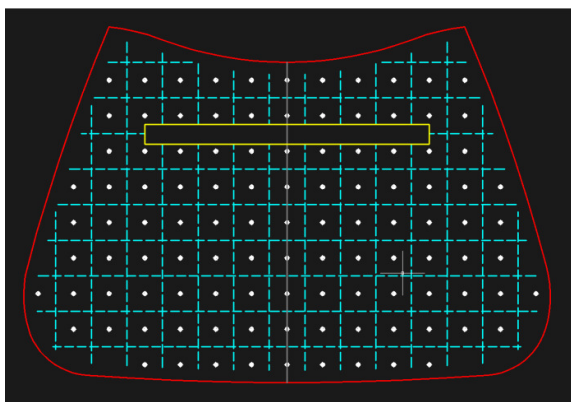
Sagoma:



Modulo:



Fine inserimento:



Allinea Plus

Copia parte di polilinea ed allinea l'oggetto con altri oggetti bidimensionali, riportando le tacche inserite nella polilinea di origine.

Taglia Plus

Il comando richiede la selezione della sagoma che si considera come limite di taglio e successivamente la selezione degli oggetti da tagliare/estendere. La selezione di tali oggetti può avvenire in due diversi modi che cambiano anche gli effetti ottenuti dal comando stesso ossia:

- Opzione “Tutti”, il comando individua automaticamente gli oggetti che intersecano la sagoma, li taglia e nel elimina la parte esterna.
- Opzione “Seleziona” la selezione degli oggetti è richiesta all'utente, il comando esegue un'analisi delle entità selezionate tagliando la parte esterna degli oggetti che intersecano la sagoma e il tratto interno degli oggetti che intersecano eventuali aree interne di taglio. Inoltre estende linee archi cerchi o polilinee all'interno della sagoma selezionata, ad eccezione di polilinee chiuse.

Filetto

Il comando permette di disegnare un rettangolo (oppure con l'opzione sagoma di mantenere la forma selezionata aumentata dell'offset impostato), di cui la lunghezza è determinata dalla lunghezza di un tratto di polilinea compreso tra due punti selezionati, mentre l'altezza è determinata dal valore impostato nelle opzioni del comando.

Riporta tacche

Restyle completo del comando.

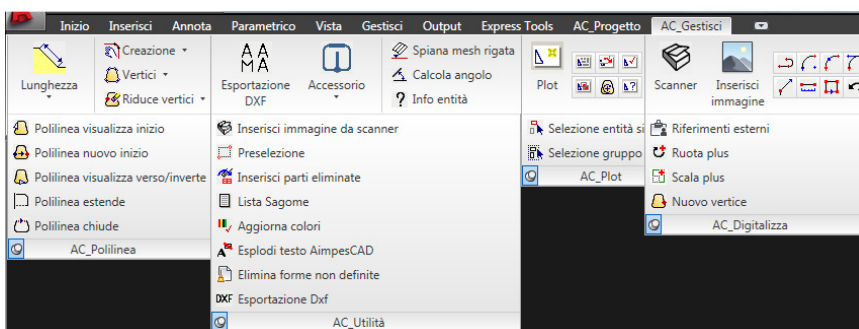
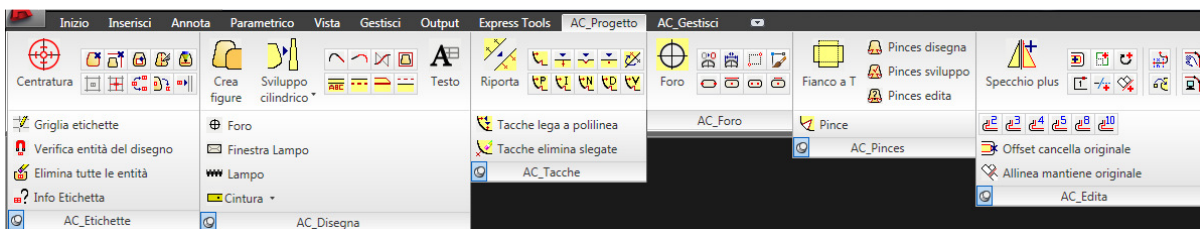
Il comando ora non presenta più la finestra con la richiesta offset e direzione polilinea, ma viene gestito alla riga di comando. Viene richiesto il tratto di polilinea ove presenti le tacche da riportare sulla polilinea sorgente con opzione [Seleziona\Tutte], e nella polilinea di destinazione il punto iniziale e punto finale dove riportarle, la determinazione del verso è determinata dall'ordine di selezione dei punti. L'offset viene gestito con la logica dell'offset plus.

Tacche

Le opzioni del comando sono state scorporate, adesso è possibile usufruirne sia nel gruppo “AC_Tacche” che con i comandi Alias.

Ambiente di lavoro

Sono state create le schede “AC_Progetto” e “AC_Gestisci” di AimpesCAD, per migliorare l'utilizzo della nuova interfaccia utente di AutoCAD.



Migliorie

Specchio plus

Il comando taglia specchia e ricrea la polilinea intersecante l'asse di simmetria. Il comando è stato ideato per operare in maniera diversa a seconda di come si selezionano gli oggetti da specchiare. La selezione oggetti può essere eseguita con due diverse opzioni:

- Opzione di default: dopo aver individuato l'asse di simmetria tramite punti o linea, l'utente seleziona di volta in volta la singola entità da specchiare. Nel caso in cui l'oggetto interseca l'asse il comando si comporta come un taglia,specchia e crea polilinea.
- Opzione interseca: dopo aver individuato l'asse di simmetria tramite punti o linea, viene richiesto all'utente di selezionare tramite finestra gli oggetti da specchiare. Gli oggetti selezionati saranno specchiati o tagliati/specchiati/uniti (nel caso di intersezione con l'asse), mentre gli oggetti nell'area speculare rispetto alla finestra di selezione verranno eliminati

Testo Aimpes CAD

Nei testi descrittivi delle etichette sono stati implementati i campi:

- A capo
- Quantità sagoma netta
- Quantità materiale
- Quantità lavorazione

Arco Tangente

Modificata dinamica del comando, durante la selezione dell'oggetto viene determinato l'orientamento dell'arco tangente, inoltre è stata aggiunta la richiesta di eliminazione della parte di oggetto in esubero.

Linea Tangente

Modificata dinamica del comando, durante la selezione dell'oggetto viene determinato l'orientamento della linea tangente, inoltre è stata aggiunta la richiesta di eliminazione della parte di oggetto in esubero.

Sposta sagoma in tavola di plottaggio

Il comando ora permette nella fase di spostamento di posizionare le sagome nel punto desiderato. Le sagome sono appese al cursore per consentire il posizionamento.

Spezza in un punto plus

Il comando è stato potenziato, adesso è possibile spezzare la polilinea in più punti simultaneamente, senza dover richiamare il comando.

Polilinea automatica

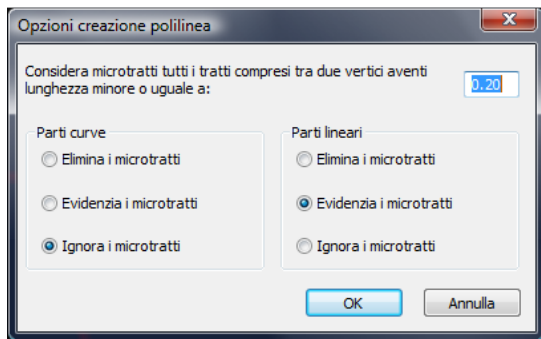
Implementato, l'utilizzo della polilinea automatica nello spazio modello.

Crea polilinea da spline

Il comando consente di eliminare l'oggetto sorgente (spline), durante la creazione della polilinea.

Creazione polilinea

Le opzioni del comando sono state implementate, ora è possibile differenziare l'eliminazione, l'evidenziazione o eventualmente ignorare i tratti curvi da quelli lineari.



Raccordo 2 Archi

Implementata opzione "Oggetto", che permette di trovare la tangenza dell'oggetto selezionato (da utilizzare prevalentemente con archi).

Durante la richiesta del raccordo, nel caso del raccordo archi continui, con un invio a vuoto viene disegnato il raccordo con raggio massimo, permettendo così all' utente di visualizzare un risultato iniziale, per poi modificarlo attraverso l'immissione diretta del valore o la selezione di un punto a video.

Verifica disegno

Il comando consente ora di eliminare gli oggetti privi di riferimenti, quali geometrie (archi, linee, polilinee) di lunghezza minore o uguale a 0.1.

Entità Area Perimetro\ Crea polilinea

Durante la creazione della polilinea e con il comando "Entità area perimetro" il tipo linea viene trasformato in linea continua.

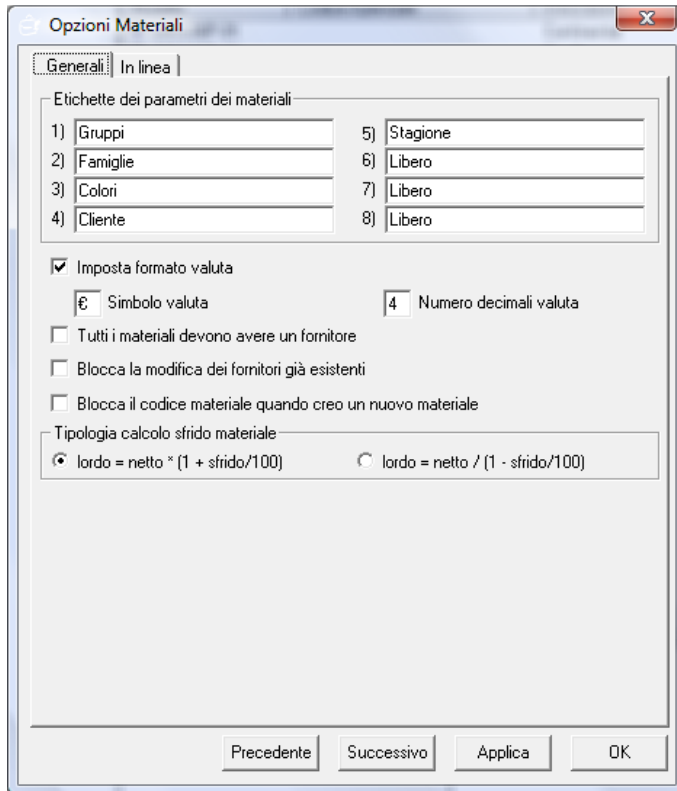
Crea tavola di plottaggio

Adesso durante l'esecuzione del comando, se nell' operazione di selezione sono state scelte etichette vuote o dove sia presente solo il testo di AimpesCAD, nella fase di posizionamento nella tavola di plottaggio non vengono proposte durante l'opzione "manuale" oppure inserite se "Su griglia" o "Mantieni posizionee".

Novità Aimpes Office X2

Tipologia calcolo sfrido materiale

In opzioni \Materiali\Generali c'è la possibilità di scegliere il tipo di calcolo da imputare allo sfrido materiale.



Opzioni CAD

Ora possibile accedere alle opzioni CAD dalla finestra modello.

