

STAMPA

IronCAD-DRAFT supporta tutte le stampanti ed i plotter compatibili con Windows e non richiede alcuna installazione aggiuntiva di drivers o servizi particolari. Questo capitolo illustra le funzionalità e le impostazioni relative alla stampa.

1. Impostazioni di Stampa

Icona:

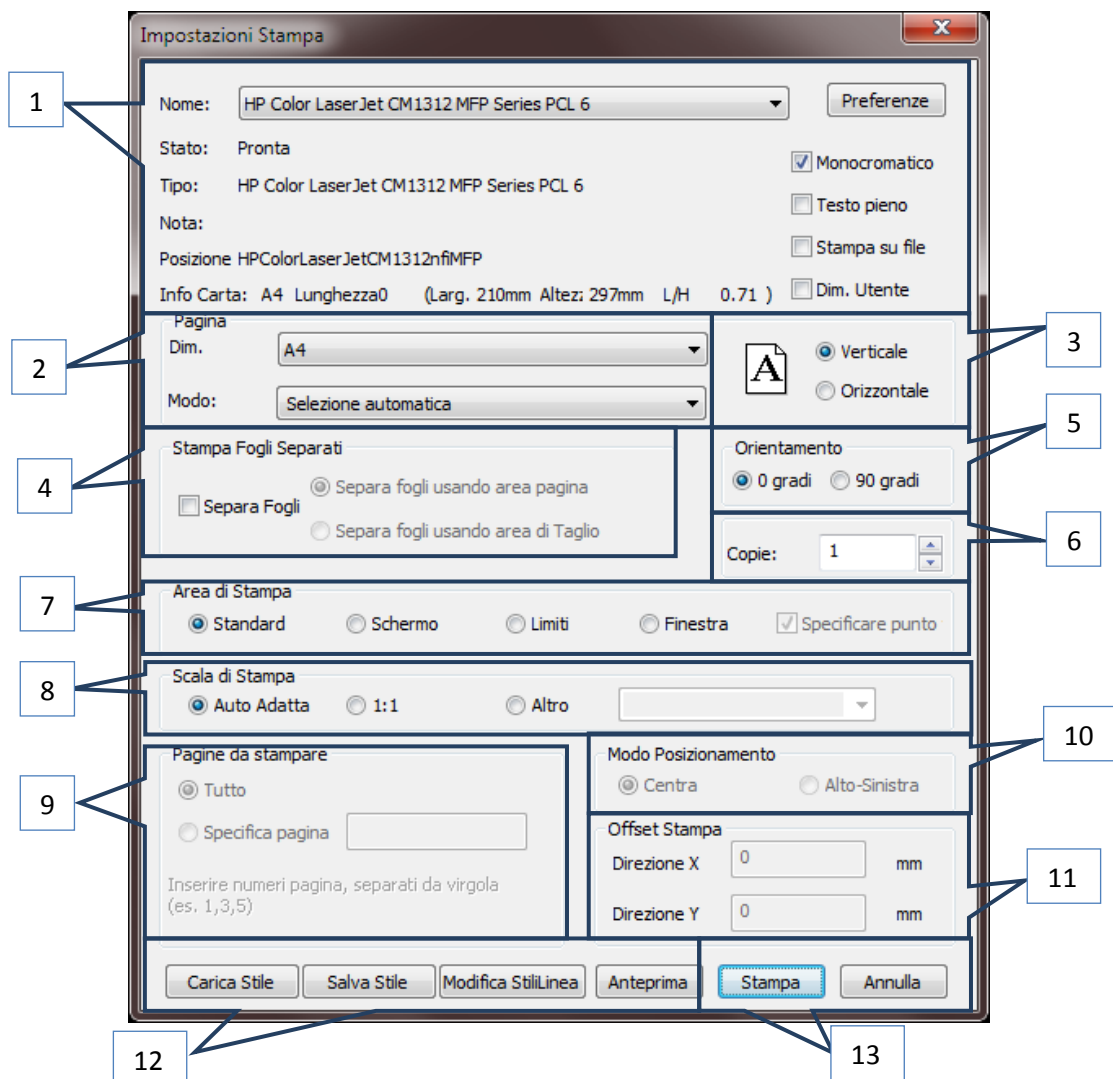


Comando: plot

Definizione: Stampa il disegno corrente in base ai parametri specificati nella finestra di stampa. La funzione di stampa in IronCAD-DRAFT è simile a quella disponibile nella maggior parte dei programmi Windows.

Procedimento:

Per avviare il comando di stampa, cliccare sul pulsante Stampa, presente nella BarraStrumenti Veloce. All'avvio del comando, verrà visualizzato il seguente dialogo:



L'area del dialogo è stata suddivisa in 13 aree, ognuna delle quali permette il controllo di una serie di parametri relativi alla stampa

- (1) Impostazioni Stampante: Questa zona contiene le impostazioni relative alla stampante di sistema.
- (2) Impostazione Pagina: Questa zona contiene i controlli per l'impostazione del formato del foglio e sulla modalità di caricamento foglio nella stampante
- (3) Allineamento Pagina: In questa zona sono presenti i controlli per la scelta dell'orientamento pagina fra Verticale ed Orizzontale
- (4) Separazione Fogli: Utilizzando questa zona si può definire se impostare la separazione dei fogli, ed in tal caso quale metodo di separazione utilizzare.
- (5) Orientamento Pagina: Imposta l'orientamento del disegno permettendo una rotazione di 0 o di 90 gradi del disegno corrente.
- (6) Copie: Controllo utilizzato per inserire il numero di copie richieste
- (7) Area di Stampa: Le opzioni presenti in questa zona, consentono di definire l'area di stampa del disegno. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

| | |
|-----------|---|
| Standard: | L'area di stampa corrisponde alle dimensioni del foglio di disegno |
| Schermo: | L'area di stampa corrisponde alle dimensioni correntemente a video |
| Limiti: | L'area di stampa corrisponde all'ingombro totale degli elementi del disegno |
| Finestra: | L'area di stampa corrisponde al disegno della squadratura |
- (8) Scala di Stampa: Permette di impostare la scala di stampa fra grafica e disegno, ovvero indica la proporzione fra la grafica a video e la grafica che verrà stampata.
- (9) Pagine da Stampare: Questi controlli diventano attivi nel caso in cui si imposti la stampa su fogli separati. E' possibile stampare tutte le pagine, oppure specificare pagine diverse od un range di pagine.
- (10) Modo Posizionamento: Questa opzione si attiva quando Scala di Stampa è impostata su un'opzione diversa da Auto Adatta. Attraverso il modo di posizionamento è possibile definire se la posizione della stampa è riferita rispetto al centro o rispetto all'angolo in alto a sinistra.
- (11) Offset di Stampa: Questa sezione è attiva contemporaneamente a Modo Posizionamento, e serve per definire la distanza in X ed in Y dell'inizio stampa, rispetto al punto di origine.
- (12) Opzioni Aggiuntive: Questa zona comprende quattro pulsanti che permettono di impostare opzioni aggiuntive. Le opzioni e le azioni offerte da questi pulsanti sono le seguenti:

| | |
|---------------|---|
| Salva Stile: | Dopo aver impostato tutti i parametri relativi alla stampa, è possibile salvarli in un file di impostazioni cliccando su questo pulsante. |
| Carica Stile: | Questo pulsante permette di caricare da un file di configurazione precedentemente salvato le impostazioni di stampa. |

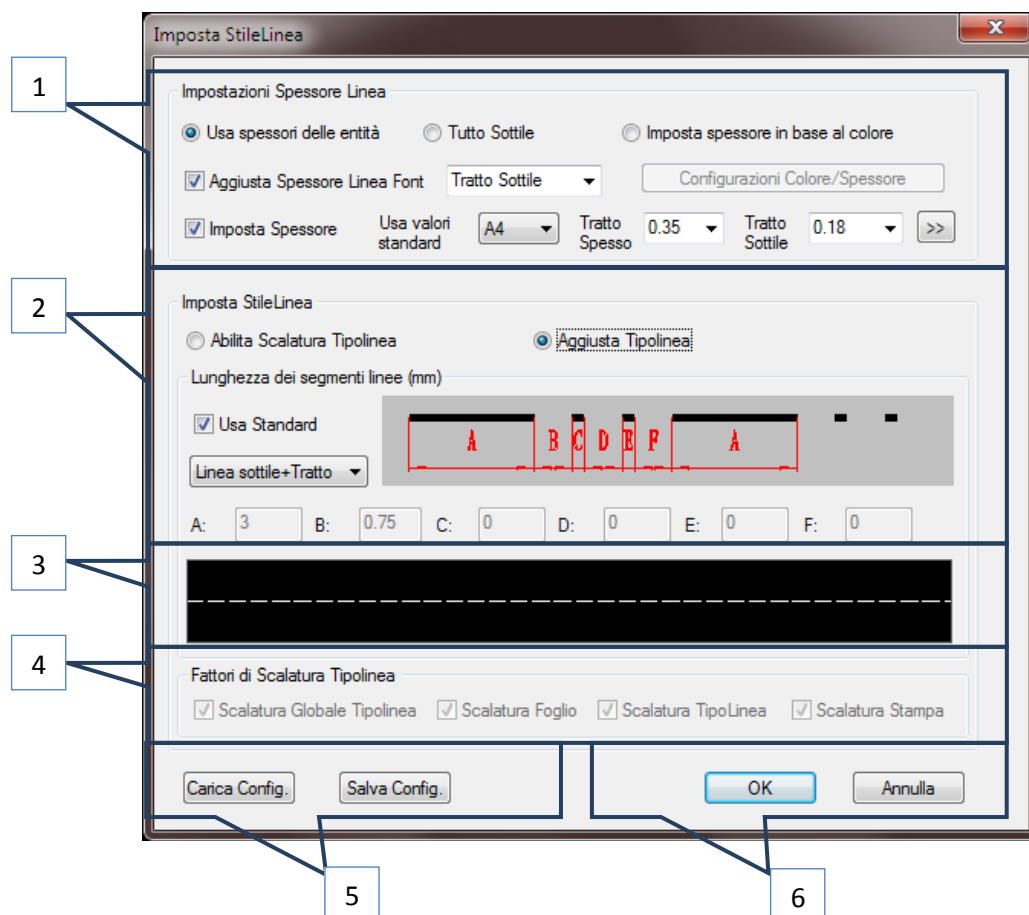
Modifica StiliLinea: Questa opzione permette di modificare la morfologia delle linee durante il processo di stampa. I tipi linea all'interno del disegno resteranno uguali, verranno solamente modificate le rappresentazioni sulla stampa. La modalità operativa per questa impostazione è spiegata dettagliatamente nel prossimo paragrafo.

Anteprima: Cliccando su questo pulsante, verrà visualizzata l'anteprima di stampa.

(13) Pulsanti di conferma: Questi due pulsanti permettono di lanciare la stampa o di abbandonarla.

1.1. Impostazione Stile Linea

Durante la stampa, può essere necessario stampare le linee degli elementi con uno stile differente rispetto a quello rappresentate nel disegno. Per esempio, potrebbe essere desiderabile modificare lo spessore delle linee o la loro scala, oppure modificare lo spessore delle linee sulla base del loro colore. Per eseguire queste impostazioni, cliccare sul pulsante Modifica StiliLinea posto nel dialogo di stampa; verrà visualizzato il seguente dialogo:



(1) Impostazioni Spessore Linea

Le prime tre opzioni poste in questo pannello permettono di impostare lo spessore delle linee delle entità di disegno. Le scelte possibili sono: Usa spessori delle entità, Tutto Sottile o Imposta spessore in base al colore. La modalità operativa rispetto a quest'ultima opzione è illustrata nel prossimo paragrafo.

L'opzione **Aggiusta Spessore Linea Font**, se attivata consente di associare il tipo linea utilizzato per la stampa dei testi ad uno specifico spessore.

L'opzione **Imposta Spessore**, se attivata associa, per il formato selezionato, lo spessore di stampa desiderato al **Tratto Sottile** e al **Tratto Spesso**.

(2) Impostazioni Stile Linea

I controlli presenti in questo pannello permettono di impostare le caratteristiche del tipo linea.

Attivando l'opzione **Abilita Scalatura Tipolinea**, il pannello **Fattori di Scalatura Tipolinea** descritto al punto 4 diventerà attivo, consentendo di effettuare le impostazioni di scala volute. Attivando invece **Aggiusta Tipolinea**, sarà possibile definire per ogni tipo linea la lunghezza dei tratti e quella degli spazi. In alternativa, attivando **Utilizza Standard**, verranno automaticamente applicati i valori standard previsti.

(3) Anteprima

Questa sezione contiene l'anteprima del tipo linea in elaborazione. Attivando **Aggiusta Tipolinea**, i campi da A ad F verranno utilizzati per definire le dimensioni dei tratti e degli spazi. Modificando i valori, l'anteprima della linea verrà aggiornata di conseguenza.

(4) Fattori di Scalatura Tipolinea

Questo pannello diventa attivo impostando l'opzione **Abilita Scalatura Tipolinea**. I controlli presenti in questa sezione permettono di attivare i fattori di scala applicabili al tipolinea.

(5) Pulsanti Configurazione

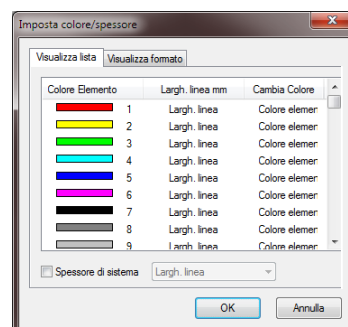
Questa zona comprende due pulsanti che permettono di salvare e caricare le impostazioni relative agli stili delle linee impostati nel dialogo.

(6) Pulsanti di Conferma

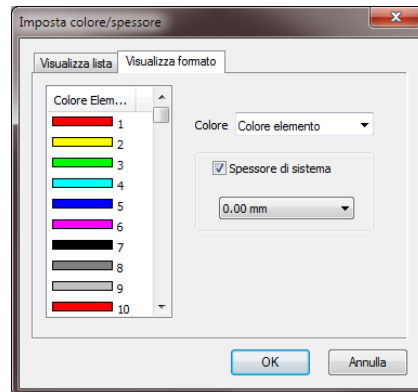
Questi due pulsanti permettono di confermare le impostazioni effettuate o di abbandonare il comando.

1.2. Configurazione Colore/Spessore

Per il processo di stampa, è possibile fare in modo che ogni colore del disegno corrisponda ad uno spessore nella stampa. Attivando l'opzione **Imposta spessore in base al colore**, e cliccando sul pulsante **Configurazioni Colore/Spessore**, viene visualizzato un dialogo attraverso il quale è possibile assegnare ad ogni colore uno specifico spessore. Il dialogo è il seguente:



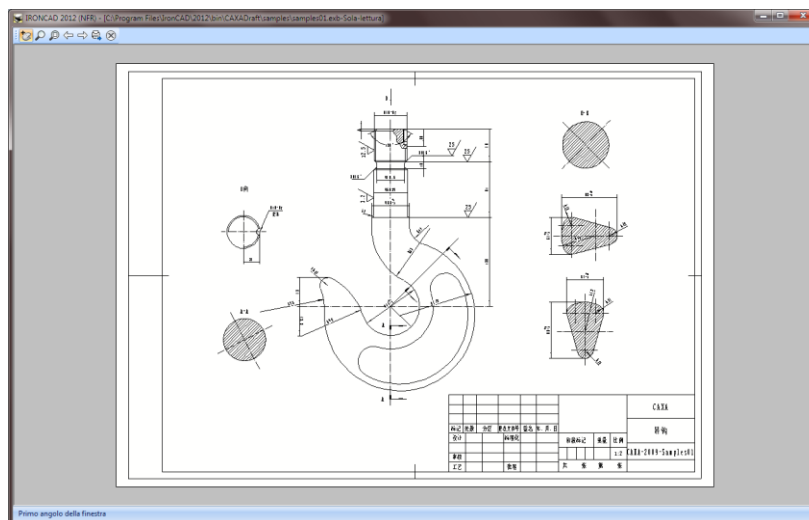
Il dialogo è diviso in due parti, attivabili attraverso le due linguette poste nella parte superiore. Selezionando Visualizza Lista, è possibile modificare un colore elemento alla volta, selezionandolo e digitando all'interno della cella centrale lo spessore desiderato. Nel caso si volesse applicare uno spessore di sistema, attivare l'opzione posta sul fondo del dialogo e selezionare lo spessore utilizzando il menu a discesa.



Selezionando Visualizza Formato, è possibile cambiare contemporaneamente lo spessore a tutti i colori selezionati. Per effettuare una selezione multipla, utilizzare il tasto Shift o Ctrl mentre si effettua clicca sull'elemento della lista. L'impostazione di spessore effettuata, verrà così applicata a tutti gli elementi selezionati. Anche in questo caso è possibile definire sia inserire dei valori di spessore personalizzati, che selezionare gli spessori definiti nel sistema. Le impostazioni effettuate in questo dialogo verranno automaticamente salvate cliccando su OK.

2. Anteprima di Stampa

Cliccando sul pulsante Anteprima, verrà visualizzata a video un'anteprima della stampa del disegno.



In questa finestra è possibile osservare esattamente come il disegno verrà trasferito alla stampante. La barra di comando disponibile nell'angolo superiore sinistro permette di effettuare operazioni di zoom e spostamento sul disegno o per scorrere fra le varie pagine di stampa. Nella barra è anche presente un pulsante per avviare immediatamente la stampa ed uno per chiudere la finestra di anteprima e tornare all'ambiente di disegno.