

Stampa cartine su laser

Impostazione corretta dei colori

L'impostazione dei colori nei file OCAD è molto importante. Queste impostazioni sono dipendenti dal tipo di stampante utilizzata. Per la stampante ASTI (HP5500) è stato creato un file di base vuoto, con le impostazioni dei colori corrette in modo da risultare stampati secondo le norme.

Ci sono in realtà tre possibilità (in ordine di convenienza):

- Se la cartina non è vostra: chiedere alla società che la possiede il file OCAD della cartina con già le impostazioni corrette
Se la cartina è vostra: chiedere (se non lo avete ancora) il file vuoto con le impostazioni corrette (colori_base_HP5500.OCD) e copiargli dentro tutti gli oggetti della cartina CO da elaborare (in OCAD seleziona tutti gli oggetti, poi copia/incolla). Salvare il file con un nuovo nome (in modo da preservare il file originale vuoto).
A questo punto i colori della cartina sono modificati per apparire, sulla nuova stampante, secondo le norme vigenti e potete iniziare a tracciare i percorsi su questo file di base.
- Utilizzare il file OCAD della cartina che avete in giro (con i colori standard) e cominciare a tracciare i percorsi su questo file. Al momento della stampa andare a modificare le impostazioni dei colori della cartina OCAD (secondo una tabella disponibile dal Checo)
- Sostituire la cartina base (con i colori standard) utilizzata per i tracciati all'ultimo momento prima di stampare con una cartina con i colori corretti. Così facendo è necessario rifare il posizionamento della base e rigenerare tutti i percorsi (si perdono così eventuali rifiniture già fatte sui singoli percorsi)

La prima variante è la migliore, e cioè partire già a tracciare con la cartina con le impostazioni dei colori corrette.

Preparazione formato cartina

E' consigliabile preparare il layout della cartina prima di iniziare a tracciare i percorsi su OCAD.

In molti casi (o per molte categorie) basta stampare una cartina in formato A4 per includere tutti i punti utilizzati. Questa cartina in formato A4 va preparata in anticipo, ritagliandola dalla cartina originale (che potrebbe essere più grande), badando di includere nel layout finale:

- Titolo
- Scala ed equidistanza
- Se possibile anche gli altri dati (coordinate, rilievi e disegno)
- Società editrice (e/o logo della stessa)
- Dicitura "riproduzione vietata" (normalmente già presente sulla cartina)
- Almeno un simbolo del Nord
- Preferibilmente il logo OL Karte col numero

Se poi si volessero stampare le descrizioni punti sulla cartina di gara, prevedere anche un posto bianco grande a sufficienza (eventualmente sacrificare la legenda).

Sulla cartina base (ma anche sulla Postennetz dei tracciati OCAD) si possono già disegnare eventuali zone sbarrate, posti rifornimento e samaritani, che dovranno apparire su tutte le cartine..

Modifica spessore linee

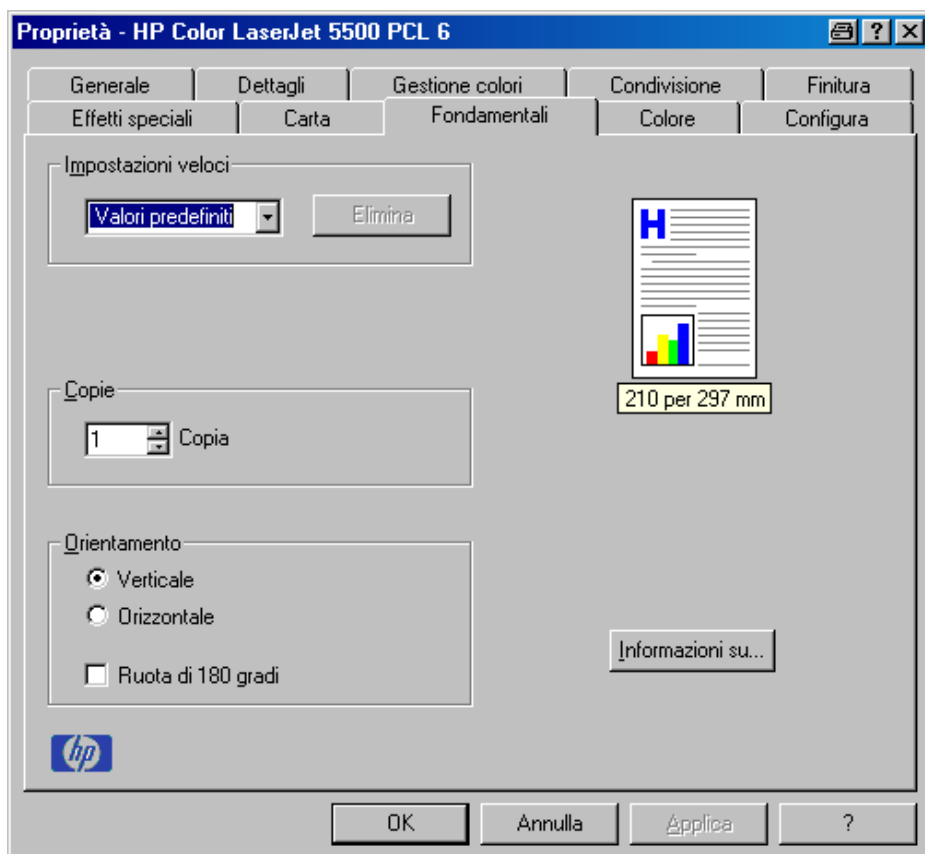
L'algoritmo di stampa della stampante ASTI tende ad allargare un po' le linee rispetto al valore nominale (ca 0.5 decimi). Per questo motivo è consigliabile ridurre lo spessore delle curve di livello.

Questo lavoro si può fare prima di iniziare a tracciare ma anche più tardi, appena prima di stampare (non ha implicazione sui percorsi).

- Verificare le curve di livello della cartina base. Le normali ed ausiliarie vanno impostate a 0.13, mentre le maestre a 0.30. Con questa correzione, le righe finali sulla cartina corrispondono alle norme vigenti in Svizzera per le cartine 1:10'000.
→ verificare lo spessore con la speciale lente a disposizione dal Checo (in alcuni casi si sono dovuti adottare spessori di 0.15 e 0.32)
- Se poi si volesse, è possibile ridurre qualche altro simbolo lineiforme (non consigliato, perché di fiumi ce ne sono pochi, ed è meglio vederli bene, i sentieri è meglio se si vedono bene, ecc.)

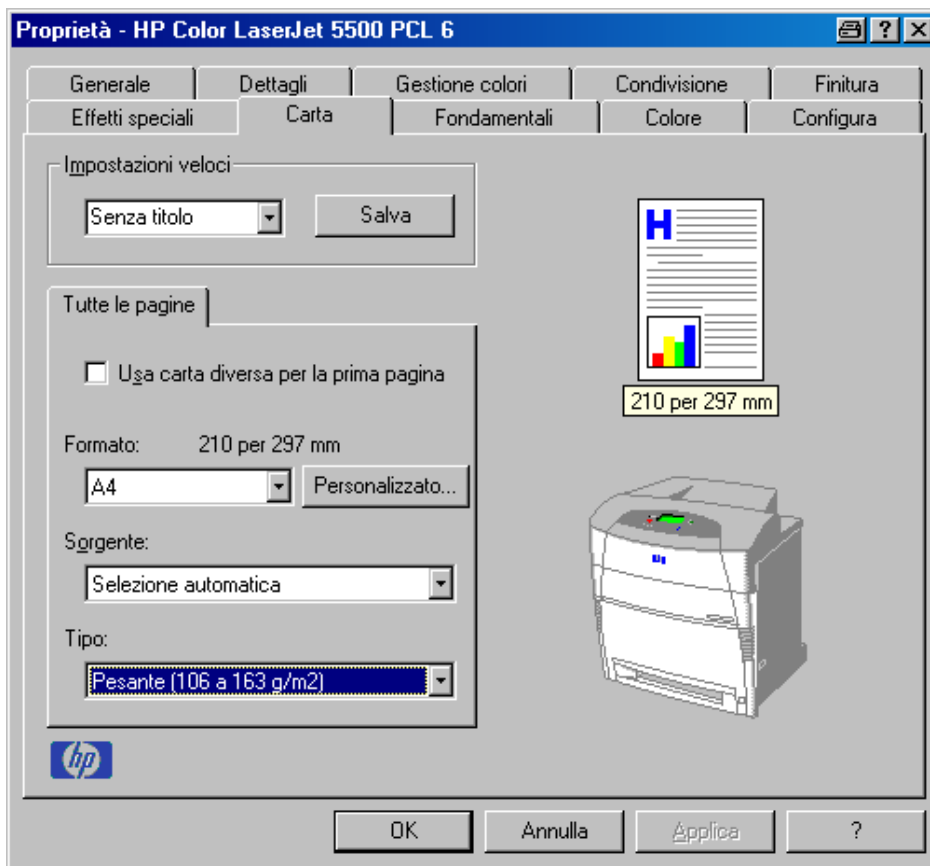
Preparazione stampante

- Prima di iniziare stampare il contatore. Inserire un foglio di carta normale A4 nel vassoio, quindi premere V (visto) per andare al menu, poi ancora V (visto) per Informazioni, poi v (freccia in giù) per selezionare Stampa forniture, quindi di nuovo V (visto).
Conservare il foglio stampato
- Montare nel vassoio 2 (l'unico visibile) la carta desiderata (A4/A3 normale o Pretex)
- (solo se si usa carta A3: Impostare nel menu della stampante la carta A3)
- Al momento della stampa, selezionare la stampante HP5500, quindi Proprietà.
Scegliere la cartella Fondamentali, ed impostare Orizzontale/Verticale



Scegliere poi la cartella Carta ed impostare:

- Formato: A4 o A3
- Carta normale (nel caso si usi carta normale) o Carta Pesante nel caso di Pretex.
Questa selezione è importante perché regola la temperatura del Fuser e la velocità di stampa.



L'impostazione del vassoio 2 nel menu della stampante è fatta in modo da mai chiedere conferma di inserire un certo tipo di carta particolare. Sta quindi a chi stampa scegliere il tipo di carta effettivamente usato.

Dopo aver stampato tutte le categorie, ricordarsi anche delle cartine Troll e delle Postennetz!

A stampe terminate, ristampare il contatore. Ricordarsi di inserire un foglio di carta normale A4 nel vassoio, e procedere come sopra.

Diversi

E' possibile che durante la stampa dei percorsi appaiano dei messaggi di errori (tipo "stampante non pronta). Questo è dovuto al fatto che la stampante sta già elaborando dei dati, e non può più riceverne di nuovi. Aspettare che la stampante evada le richieste in corso, poi premere sul bottone "riprova".

Arrivando con i percorsi già pronti e la cartina base già preparata, per un TMO normale si può calcolare di stampare tutte le cartine necessarie in circa due ore.

Tabella impostazione colori:

Colore	% Rosso	% Verde	% Blu
Giallo 100%	100	75	0
Giallo 50%	100	86	42
Verde 3	20	80	0
Verde 2	60	85	45
Verde 1	90	100	90
Privato	50	60	0
Viola	100	0	100
Blu 100%	13	70	100
Blu 50%	56	85	100
Marrone 100%	50	25	0
Marrone 50%	80	62	50
Riempimento strade	80	62	50
Grigio (Felsplatten)	70	70	70