GUIDA IN ITALIANO

Stampa 1:1 e sagome - guida storica (2007)

Documento storico con procedure Windows e DOS. Per nuove installazioni consultare prima la guida Configurazione plotter 1:1.

Revisione italiana: 29 ottobre 2026

Edizione originale tedesca: 2007

La terminologia italiana è stata uniformata ai termini Compass concordati. Le pagine della guida conservano la numerazione dell'edizione originale: la pagina 1 della guida segue questa nota di revisione.

Le schermate riproducono la versione tedesca dell'edizione originale. I nomi italiani delle funzioni sono riportati nel testo. La revisione linguistica non costituisce una nuova certificazione delle funzioni per tutte le versioni del programma.

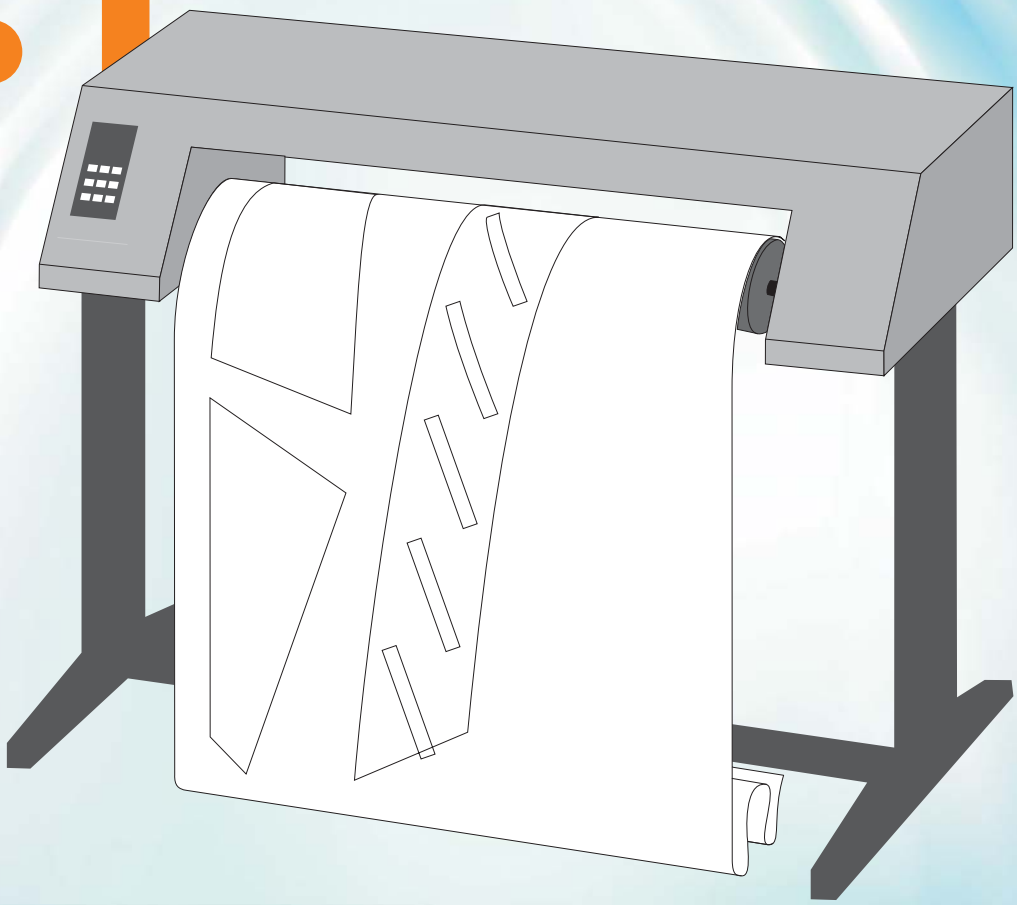
Guida storica - stampa e driver DOS

Le procedure DOS descrivono sistemi e dispositivi dell'epoca. Il percorso DOS non è utilizzabile nativamente su Windows a 64 bit. Per una nuova configurazione consultare prima la guida Configurazione plotter 1:1 e le indicazioni del produttore del plotter.

Apri Configurazione plotter 1:1

New Dimension

1:1



Treppen-Software Programme

Aiuto CAD ND
Stampa 1:1



progettare/presentare

Compass Software

Indice

Note importanti prima dell'installazione 3
Scala dell'uscita 1:1 3

1. Configurazione stampante / plotter (WINDOWS) 4
Scegliere il tipo di stampante o plotter 4
Impostare il formato carta 5
Stampare una pagina di prova 6

1a. Configurazione stampante / plotter (DOS) 7
Scegliere il tipo di stampante o plotter 7
Driver stampante/plotter, impostazioni dettagliate 9

2. Preimpostazioni stampa sagome 10

Gestione preimpostazioni 10
Preimpostazioni generali 11
Preimpostazioni di stampa 12

3. Stampa sagome 1:1 13

Scegliere il programma 1:1 13
Selezionare elementi e avviare 13

4. Stampa porzione 1:1 (pianta, ringhiera ecc.) 14

Note importanti prima dell'installazione

Questa guida del 2007 descrive i limiti dei driver Windows dell'epoca e l'impostazione manuale del formato carta. I problemi dipendono dal driver: ad esempio una lunghezza può essere rifiutata oppure possono essere stampati tutti i 15 m impostati quando ne servono solo 8. Per i sistemi attuali usare la guida Configurazione plotter 1:1 e un driver adatto al dispositivo.

Percorso storico DOS: utilizzabile solo con sistemi e dispositivi compatibili. Non è un'alternativa per Windows a 64 bit. Requisiti storici:

> Porta parallela sia sul computer sia sul dispositivo: USB non è possibile. Il dispositivo deve stampare anche in DOS; una stampante GDI non può farlo. Il sistema operativo deve supportare DOS-BOX; Windows XP 64 bit e Windows Vista 64 bit non la supportano più.

Le pagine 4-6 descrivono l'installazione Windows; le pagine 7-9 quella DOS.

Seguire il capitolo desiderato per l'installazione. Le impostazioni successive sono identiche.

Scala dell'uscita 1:1

I dispositivi di uscita sono normalmente precisi, ma la stampa 1:1 può avere una piccola differenza dimensionale non regolabile sul dispositivo. Un fattore di scala nella configurazione la compensa e va impostato una volta durante la configurazione, normalmente solo per la lunghezza, cioè X.

Calcolare il fattore dividendo la dimensione desiderata per quella stampata errata e moltiplicando per il vecchio fattore. Il risultato è il nuovo valore da inserire.

Formula mat.: $N = A \cdot \frac{S}{I}$

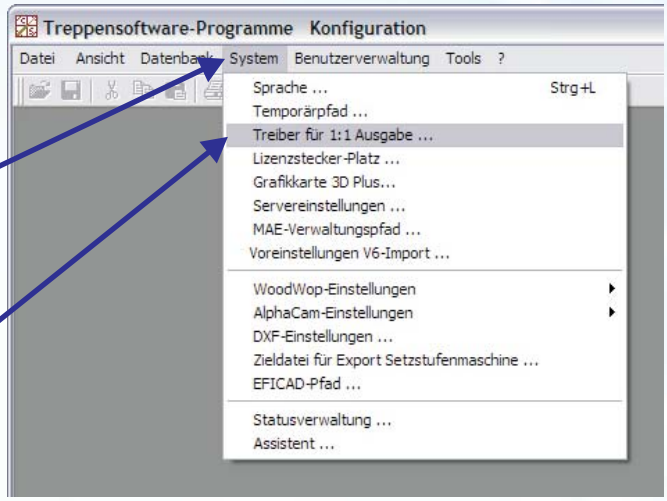
S = dimensione nominale
I = lunghezza stampata A = vecchio fattore N = nuovo fattore

1. Configurazione stampante / plotter (WINDOWS)

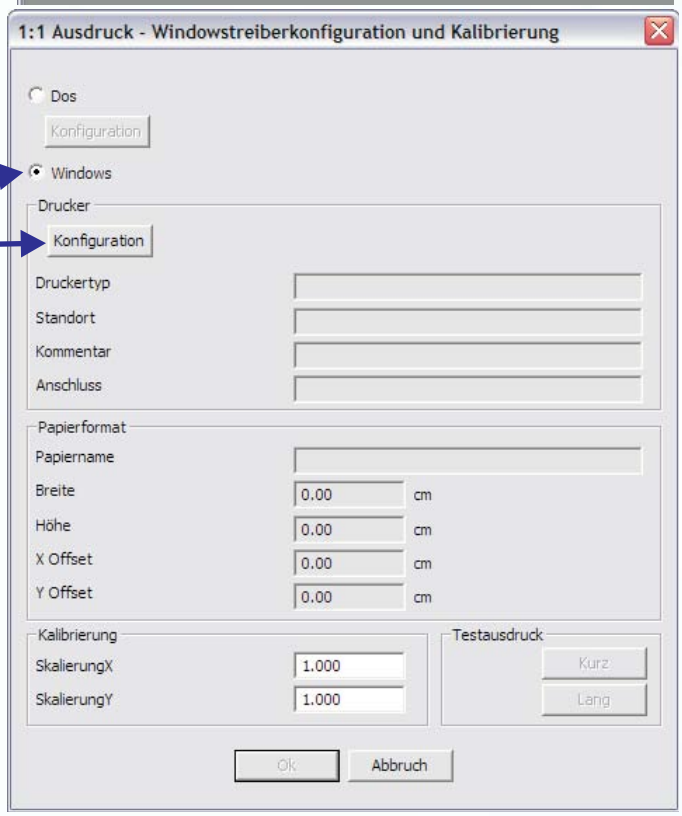
Scegliere il tipo di stampante o plotter.

1. Aprire il programma di setup, poi “Sistema”.

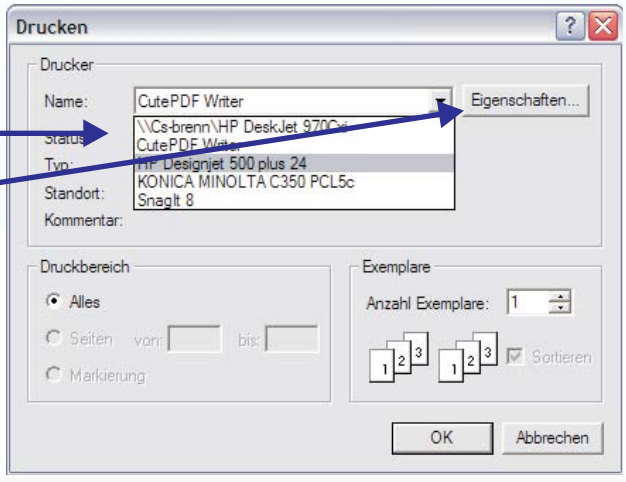
2. Nel menu menu scegliere “Driver per uscita 1:1”.



3. Nel menu scegliere “Windows”, poi “Configurazione”.



4. In questo menu scegliere il plotter desiderato e aprire “Proprietà”.



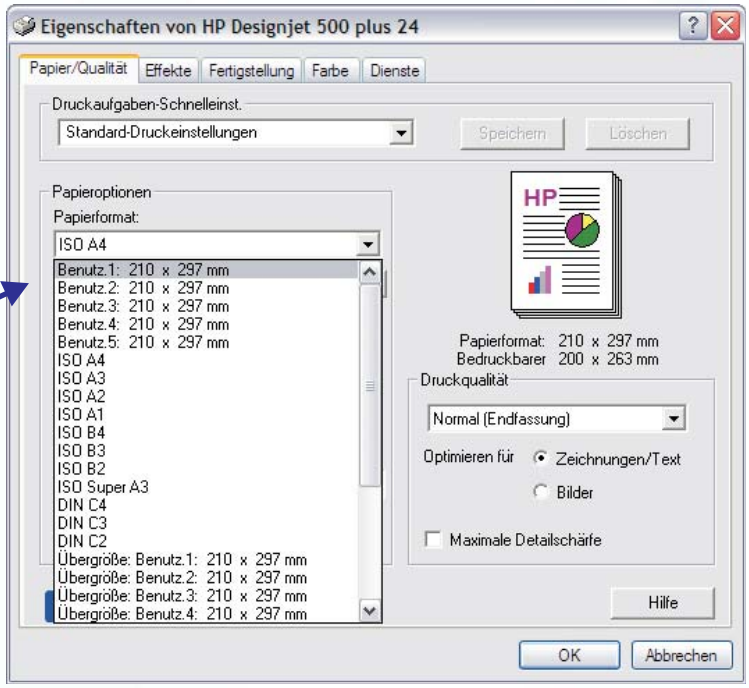
Compass Software

Impostare il formato carta

Le impostazioni variano secondo il plotter. Per ulteriori informazioni consultare la sua documentazione.

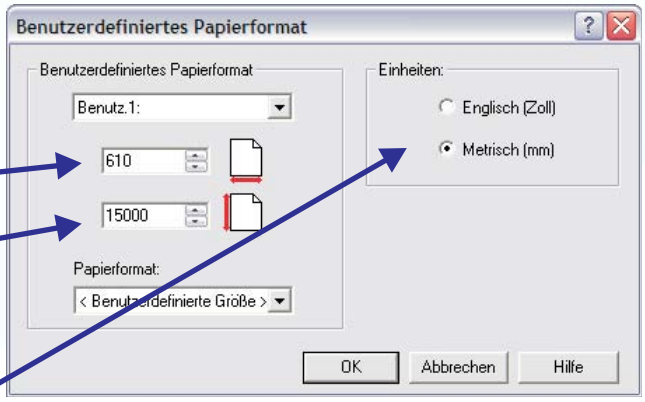
L'esempio seguente spiega la configurazione di HP Designjet 500 Plus .

1. Si può scegliere un formato esistente oppure personalizzato. Qui si sceglie "Personalizzato".



2. In questo menu inserire le misure (es.): larghezza 610 mm; lunghezza max 15000 mm per questo plotter.

   IMPORTANTE: controllare l'unità desiderata!

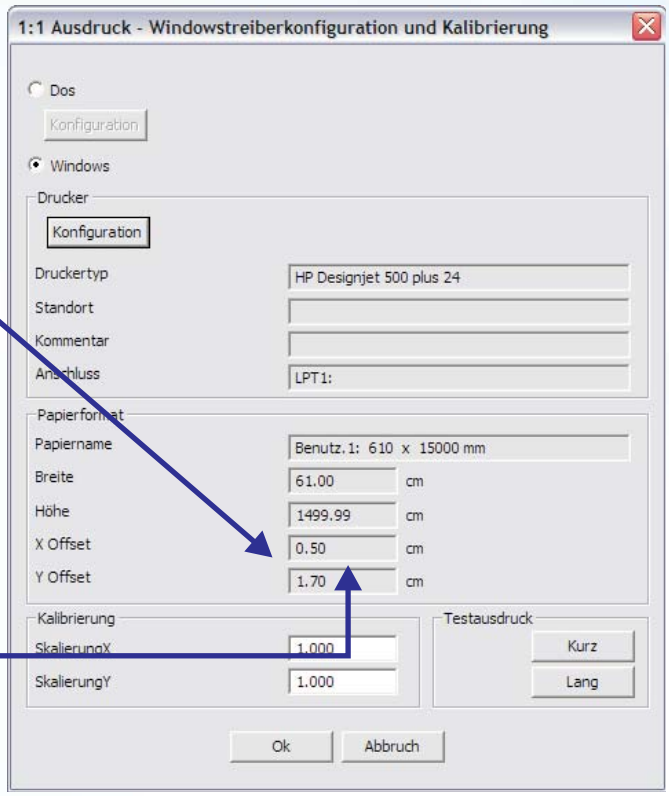


Stampare una pagina di prova

Dopo aver impostato il formato carta,
stampare qui una pagina di prova.

1. Gli offset sono le aree non stampabili ai margini, definite dalla stampante.

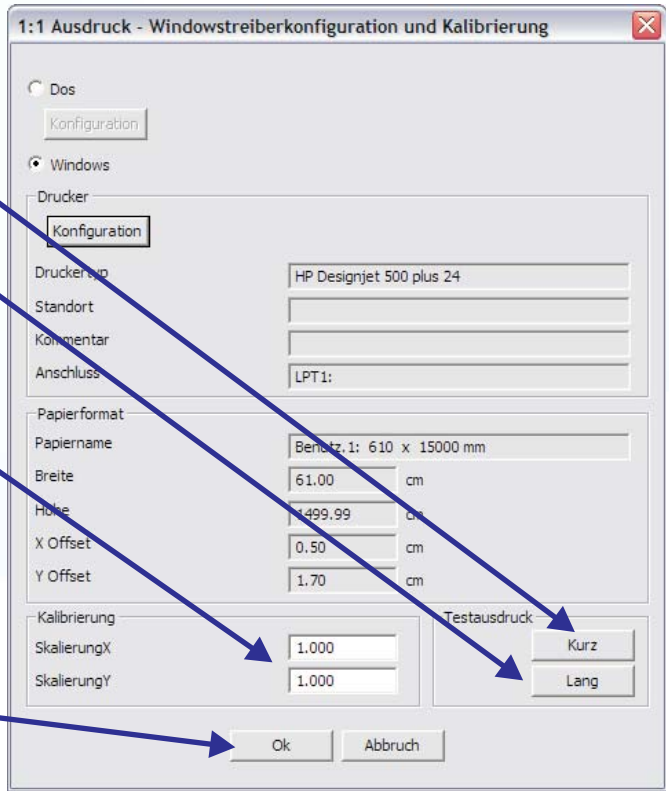
   Annotare l'offset X per le preimpostazioni successive (pagina 11).



2. Viene stampata una prova. Deve essere lunga almeno 1,50 m.

   "Breve" = una pagina.
   "Lunga" = più pagine.

3. Misurare le lunghezze dei bordi e correggere, se necessario, la scala con un fattore. Calcolo: pagina 3.



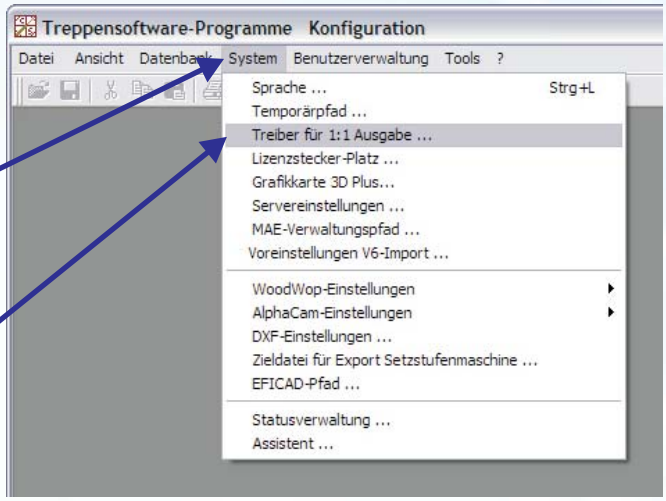
4. Con "OK" salvare i parametri.

1a. Configurazione stampante / plotter (DOS)

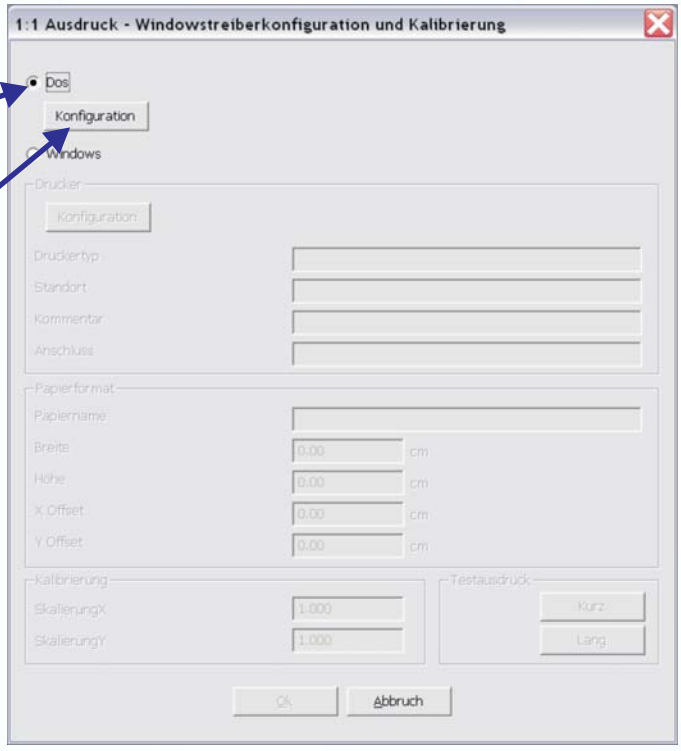
Scegliere il tipo di stampante o plotter.

1. Aprire il programma di setup, poi “Sistema”.

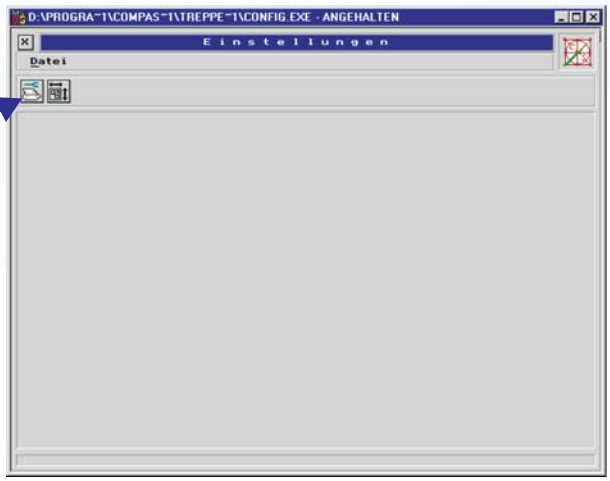
2. Nel menu menu scegliere “Driver per uscita 1:1”.



3. Nel menu scegliere “Dos”, poi “Configurazione”.



4. In questo menu scegliere l’icona della stampante



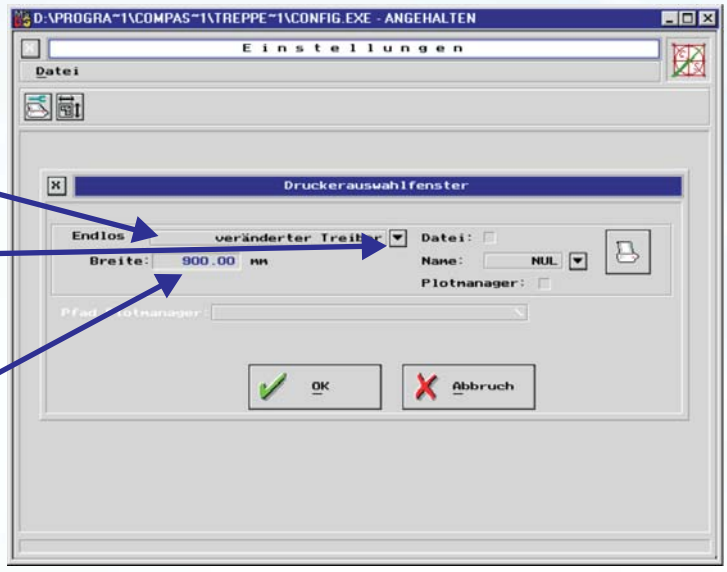
Compass Software

Scegliere il tipo di stampante o plotter

5. Nel menu che compare scegliere il dispositivo di uscita.

   Aprire l'elenco con la freccia a destra.

   Inserire poi la larghezza carta.

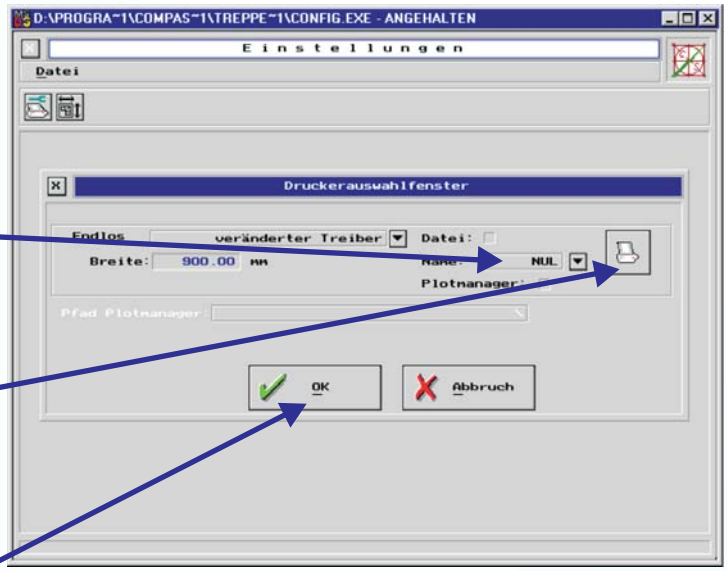


Scegliere la porta e stampare una pagina di prova.

6. Nello stesso menu scegliere dall'elenco la porta desiderata.

7. Viene stampata una prova, lunga almeno 1,50 m.

   Salvare poi con "OK".



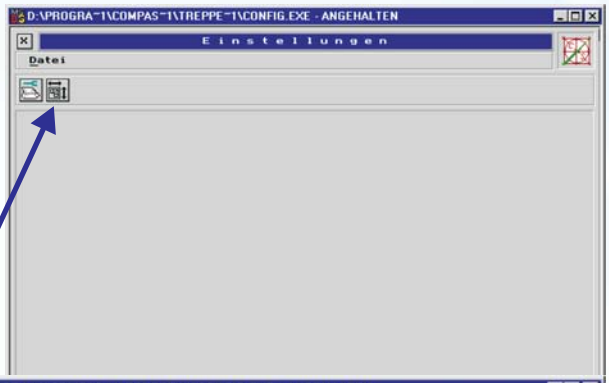
8. Misurare le lunghezze dei bordi della pagina di prova.

   Se troppo grandi o piccole, modificare la scala come nella pagina seguente.

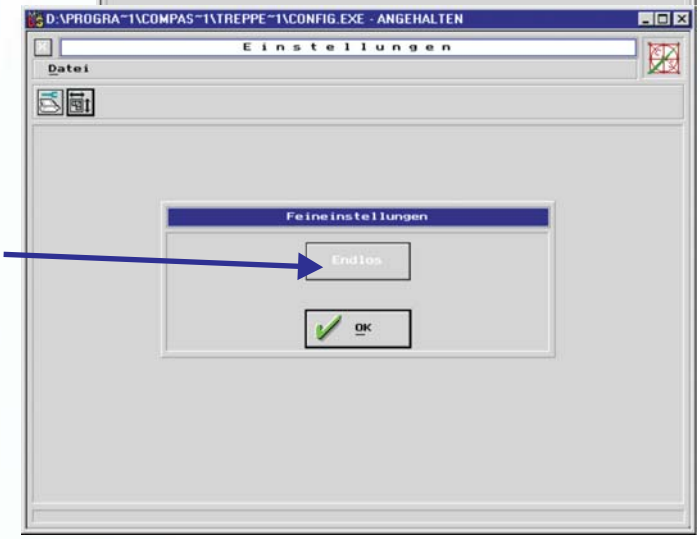
Driver stampante/plotter, impostazioni dettagliate

Eseguire queste impostazioni solo se i bordi della prova non rispettano la scala.

1. Dopo la stampa di prova e la conferma con OK, si torna a questo menu principale.



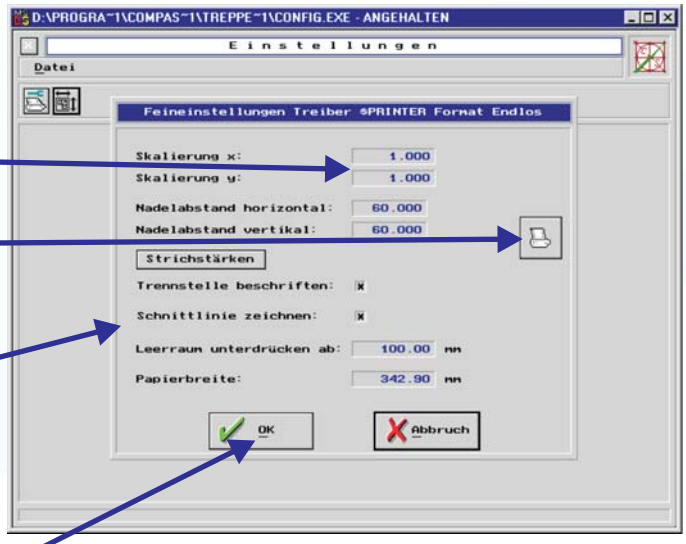
Scegliere il pulsante per la regolazione fine.



2. Nel menu seguente scegliere “Continuo”.

Il menu dipende dalla stampante e può contenere solo la scala.

3. Regolare qui la scala con un fattore, calcolato come a pagina 3.



Stampare poi una prova e controllarla.

4. Le altre impostazioni dipendono dalla stampante e sono inizialmente neutre.

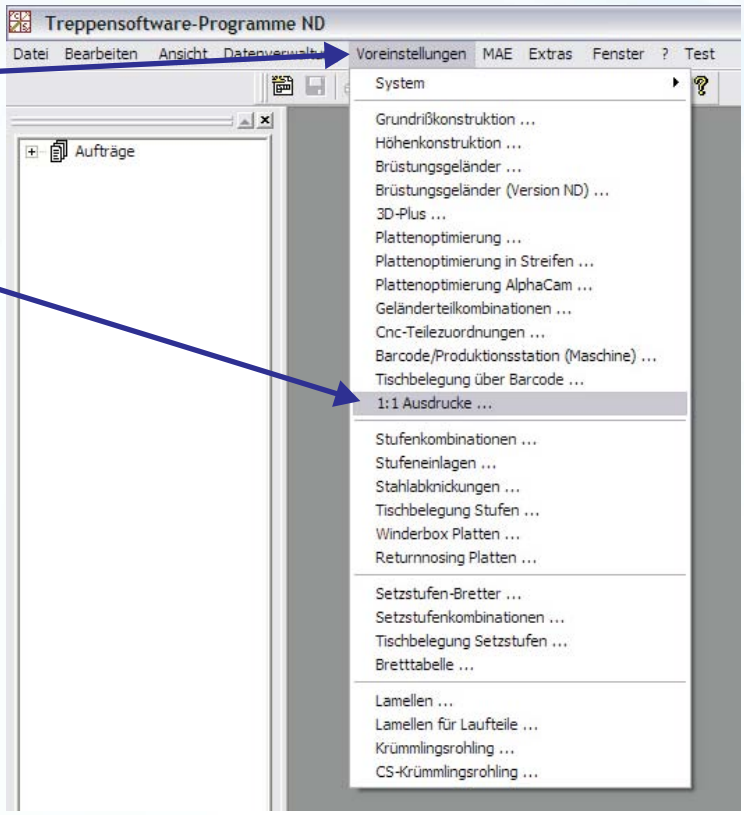
Confermare i dati modificati con “OK”.

2. Preimpostazioni stampa sagome

Gestione preimpostazioni

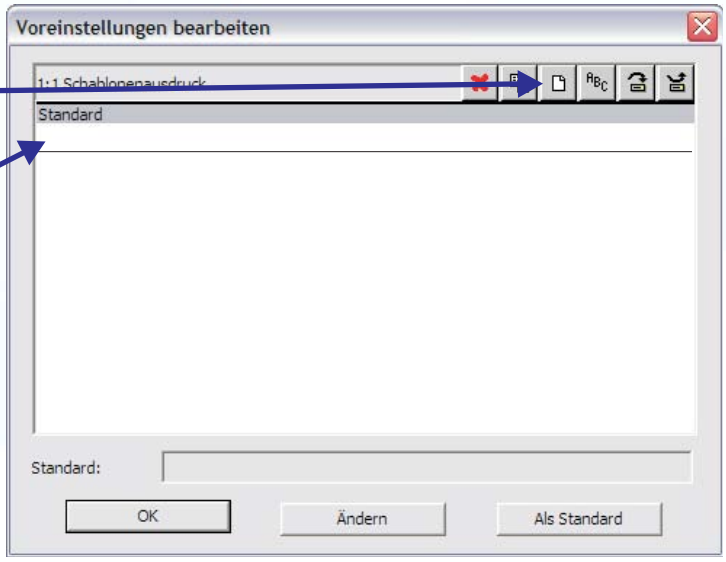
1. Aprire “Preimpostazioni”.

2. Nel menu scegliere “Stampe 1:1”.



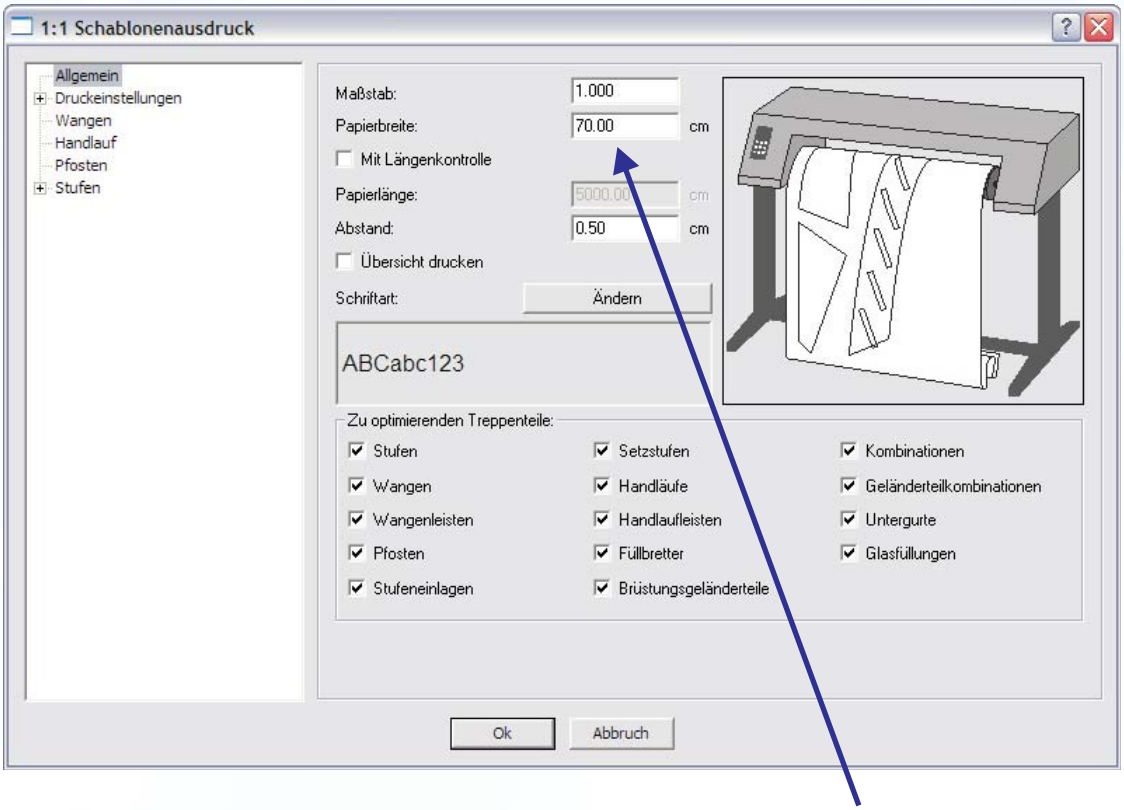
3. In questo menu gestire le preimpostazioni. Scegliere: “Crea nuova voce” e inserire un nome.

Oppure scegliere una preimpostazione esistente e “Modifica”.



Preimpostazioni generali

I menu permettono impostazioni su più pagine. Le immagini sono esplicative, perciò qui vengono descritte solo alcune impostazioni.

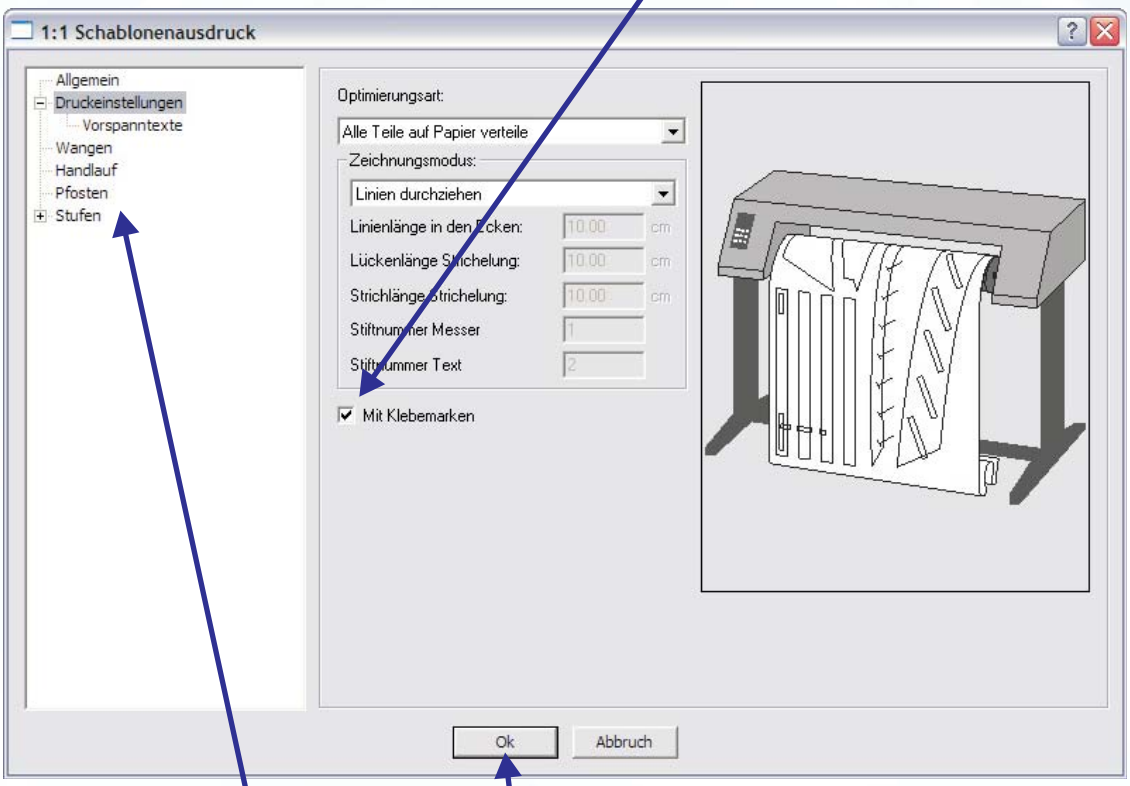


In “Generale”, definire fra l’altro la larghezza carta dell’area di lavoro.

IMPORTANTE: una larghezza superiore all’area stampabile (larghezza meno due offset X) divide la stampa in più strisce. Ad esempio, per HP Designjet 500 Plus si impostano 61 cm di carta e offset X 0,50 cm. Per una sola striscia, il massimo è 61 cm meno (2 * 0,5 cm), cioè 60 cm.

Preimpostazioni di stampa

In “Impostazioni di stampa”, attivare/disattivare i segni di incollaggio, frecce numerate per unire precisamente pagine e strisce.



Nei sottomenu Cosciali, Corrimano, Montanti ecc. definire altre impostazioni dettagliate spiegate dalle immagini.

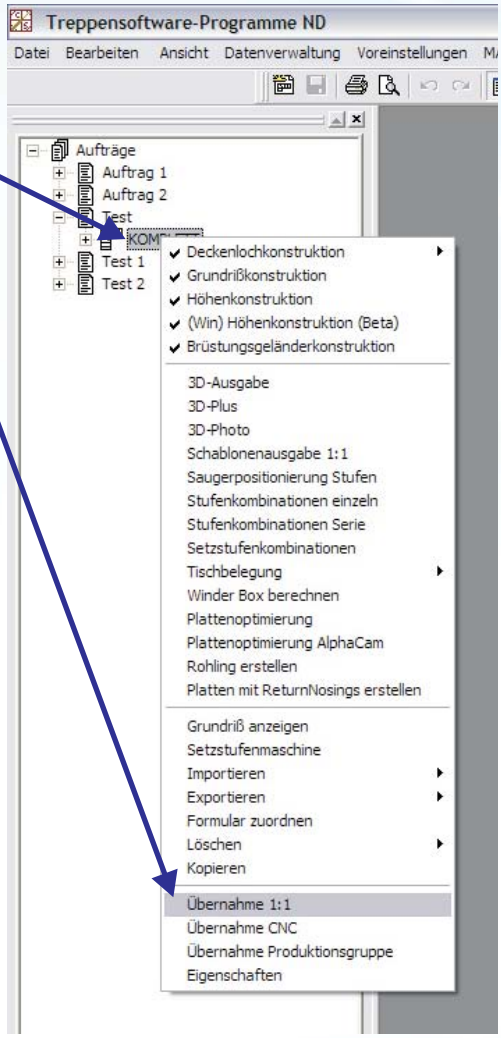
Uscire con “OK” per salvare tutte le impostazioni.

3. Stampa sagome 1:1

Scegliere il programma 1:1.

Scegliere la scala nell'albero delle commesse e aprire il menu col pulsante destro.

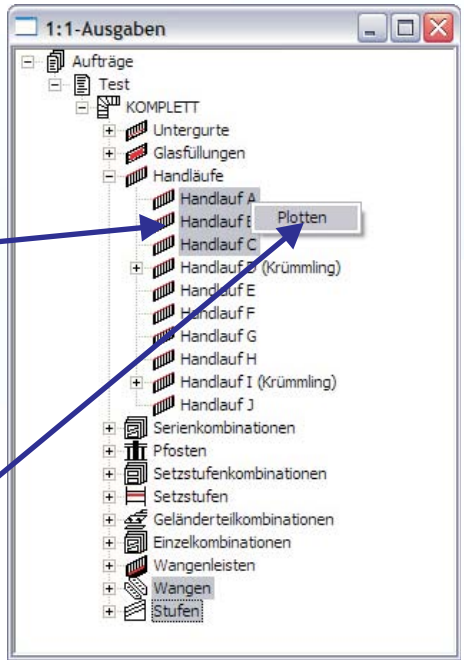
Scegliere "Trasferimento 1:1".



Selezionare elementi e avviare.

Nella finestra, selezionare più elementi: tenere "Strg" (tastiera) premuto, poi clic sinistro sui componenti desiderati.

Con gli elementi selezionati, clic destro per aprire il comando e avviare la stampa su plotter.



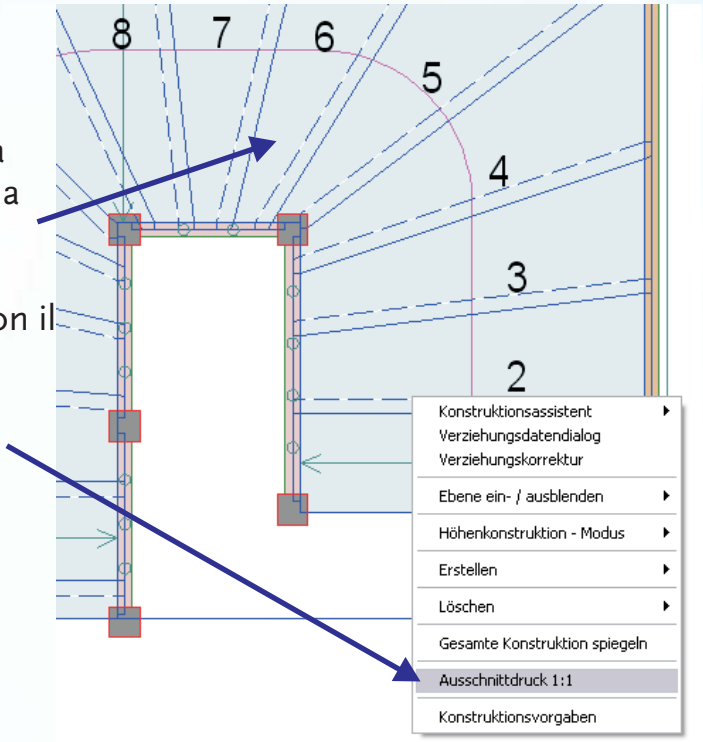
Compass Software

4. Stampa porzione 1:1 (pianta, ringhiera ecc.)

Con l'opzione disponibile, quasi tutte le finestre grafiche possono stampare porzioni 1:1 di qualsiasi dimensione. Procedere così:

1. Scegliere la finestra grafica da stampare, ad esempio la progettazione in pianta.

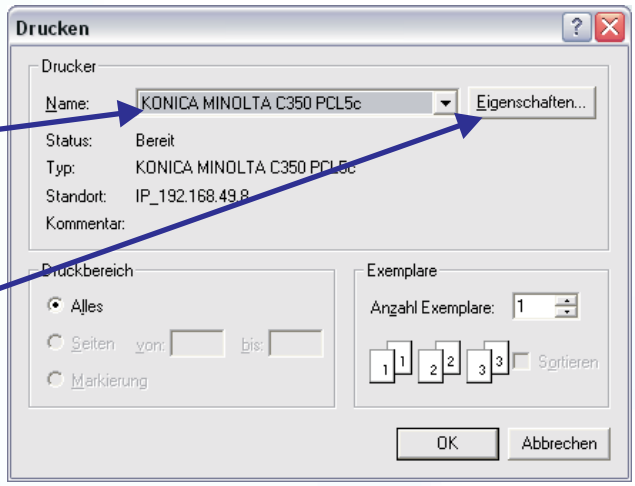
2. All'esterno della grafica, con il pulsante destro aprire il menu e "Stampa porzione 1:1".



3. Compare il menu stampanti: scegliere il dispositivo desiderato.

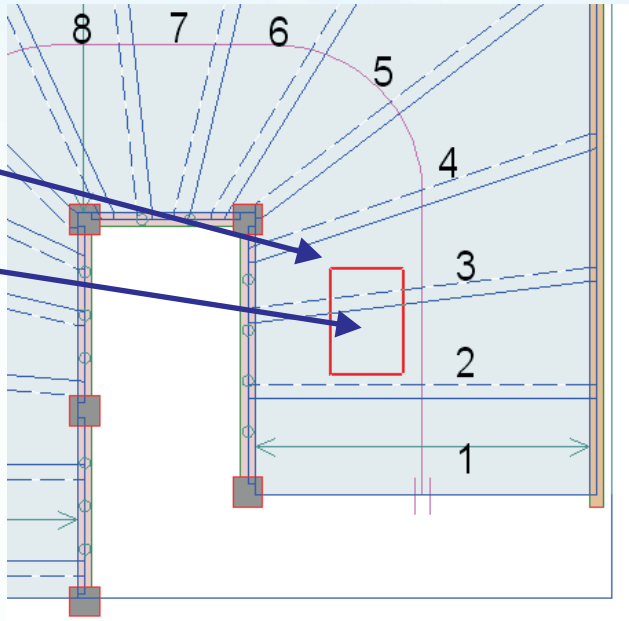
4. In "Proprietà" impostare formato carta, verticale o orizzontale.

5. Con "OK" confermare le impostazioni.



6. Compare l'area stampabile del formato scelto.

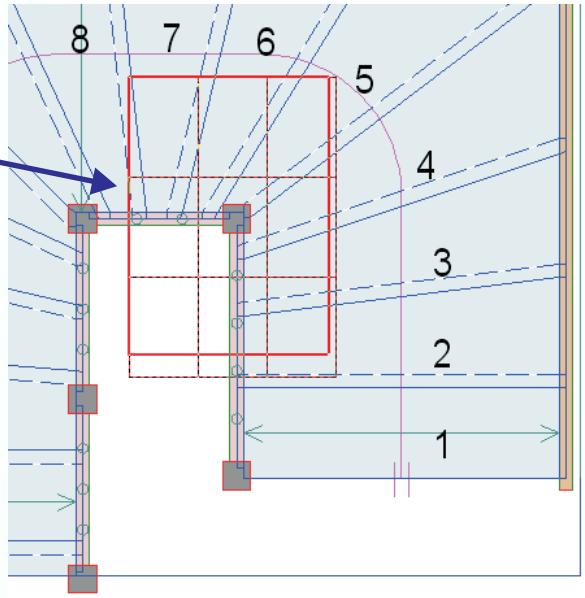
7. Posizionamento:
Tenere premuto il pulsante sinistro dentro il foglio e trascinarlo nella posizione desiderata.



8. Ingrandimento dell'area:
Tenere premuto il pulsante sinistro fuori dal foglio (destra, sinistra, alto, basso) e trascinare.
Si amplia l'area di stampa.

L'area viene automaticamente divisa su più pagine.

Come per una pagina singola (punto 7), l'area può essere spostata.



9. Il pulsante destro apre "Stampa" o "Annulla": scegliere il comando desiderato.

Scegliere anche se stampare con o senza segni di incollaggio, che facilitano l'unione delle pagine mediante frecce.

