

MasterMap

Professionista a cui è rivolto: **Topografo**

CAMPO DI APPLICAZIONE

L'acquisizione di fogli di mappa cartacei a volte comporta delle distorsioni e/o delle deformazioni dovute sia ai fogli di mappa datati o danneggiati sia al processo stesso di acquisizione. MasterMap permette di importare le immagini frutto dell'acquisizione di tali fogli di mappa e tramite le coordinate di punti noti (punti di calibrazione, Punti Fiduciali) consente di georeferenziare e rototraslare il foglio di mappa in base a tali punti, permettendo di assegnare delle coordinate assolute a ciascun punto del foglio. In questo modo, per esempio, è possibile sapere con precisione se un punto misurato con una stazione totale si trova all'interno di una determinata particella del foglio di mappa oppure è possibile conoscere la superficie o il perimetro di una particella. Partendo da un foglio di mappa deformato, MasterMap permette di ottenere un foglio che si avvicina alla realtà e quindi al foglio originale. L'uso più frequente del software si riscontra nelle procedure di riconfinamento catastale.

DESCRIZIONE

MasterMap è un programma per rettificare le immagini e per georeferenziarle. La procedura di correzione della deformazione è in grado di elaborare un numero illimitato di punti di calibrazione e l'immagine generata è in formato GeoTIFF, ovvero già georeferenziata.

L'immagine ottenuta può essere esportata direttamente in un file DWG, a sua volta georeferenziato, o come immagine utilizzabile in altri programmi. All'interno di MasterMap è anche possibile effettuare delle elaborazioni, come il calcolo della superficie, del perimetro o delle distanze. orizzontale e verticale.

FUNZIONI

Le funzioni di MasterMap sono :

- Caricare un'immagine in formato TIF, JPG, PNG, BMP.
- Inserimento di infiniti punti di calibrazione con le rispettive coordinate (X, Y).
- Rototrasla e georeferenzia l'immagine in base ai punti di calibrazione (l'operazione crea un file .vec).
- Vettorizza un'immagine (è necessario che sia installato RasterMaster).
- Esportazione in formato DWG, il file è a sua volta georeferenziato.
- Stampa dell'elaborato

- Possibilità di effettuare elaborazioni : calcolo delle distanze verticali e orizzontali, della superficie interna di un poligono chiuso, calcolo del perimetro.
- Possibilità di disegnare entità vettoriali sull'immagine (linea, polilinea, archi, etc.)
- Utilizzo dello Snap
- Strumenti di modifica e gestione delle entità vettoriali (ruota, scala, sposta, etc.)

Per richiedere maggiori informazioni contattare Analist Group ai seguenti recapiti:

Analist Group

Via Nazionale, n° 18

83013, Mercogliano (AV)

Tel. +39 0825.680173

Fax +39 0825.685339

Internet: www.analistgroup.com

E-mail: info@analistgroup.com