

Scaricare il Rilievo dal ProMark500

Varie modalità possono essere utilizzate per scaricare i dati rilevati ed adattarli alle proprie esigenze di ulteriori calcoli con i software più utilizzati in Italia.

Trasferimento dati a mezzo di scheda SD Card

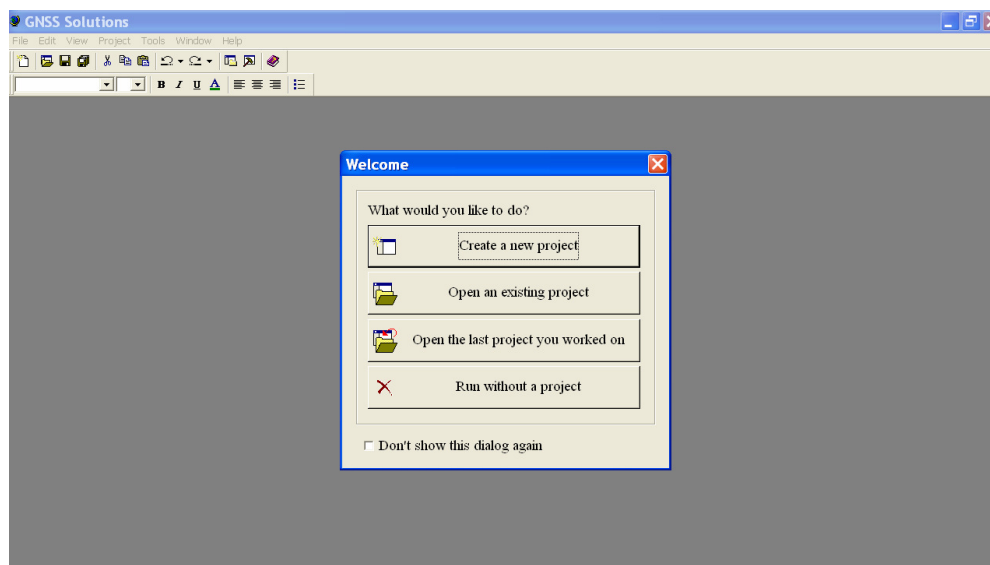
- 1) Con il software *esplora file* portare gli archivi .CRD e .RW5 del lavoro “prova” ,ad esempio, dalla memoria interna del dispositivo\my device\fast survey\Data\ alla SD Card. Si presume che il lavoro prova sia stato aperto nell’archivio di default (dispositivo\my device\fast survey\Data\), se fosse stato aperto, già sulla SD Card, ovviamente, non servirà questo passaggio;

Per far leggere i dati al proprio programma :

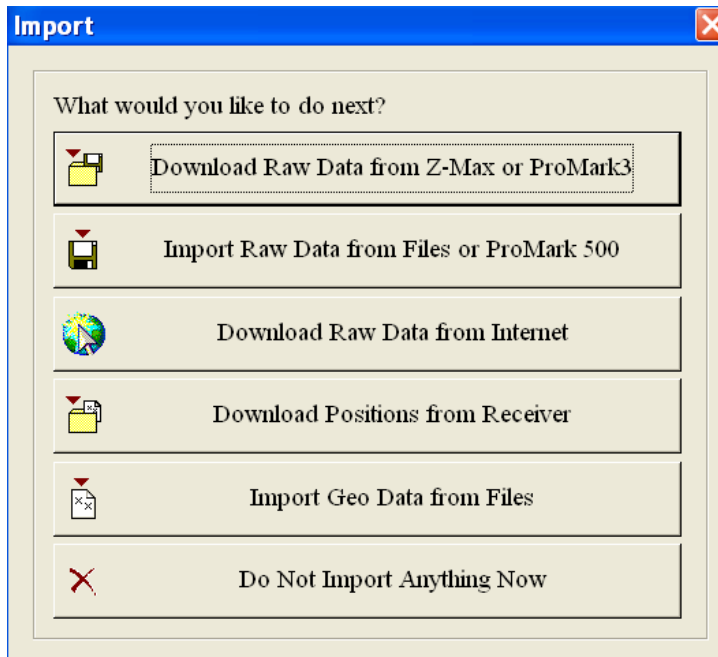
- 2) Le procedure di presa e trasformazione dei dati cambiano in rapporto al software, con cui si desiderano trattare i dati del rilievo:
 - 2.1 **Analist Group** può raccogliere i dati in due diversi modi:
 - 2.1.1. Importando direttamente il file di archivio .rw5. Questa procedura è percorribile solo per coloro che abbiano aggiornato il software Analist all’ultima versione con opzione di lettura dei dati grezzi RW5;
 - 2.1.2. Importando il rilievo dal software GNSS Solutions (vedi punto 2.2) ed esportando il Geodata in formato .txt **Promark500**;
 - 2.1.3. Importando, quindi il file ottenuto in Analist come archivio GPS NavCom.

- 2.2 **GNSS Solutions** può raccogliere i dati sia da SD Card che da cavo USB collegato al controller. Nel caso della Card agire come segue:

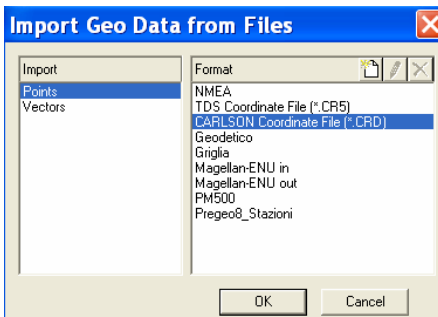
Lanciare **GNSS Sol sul PC**



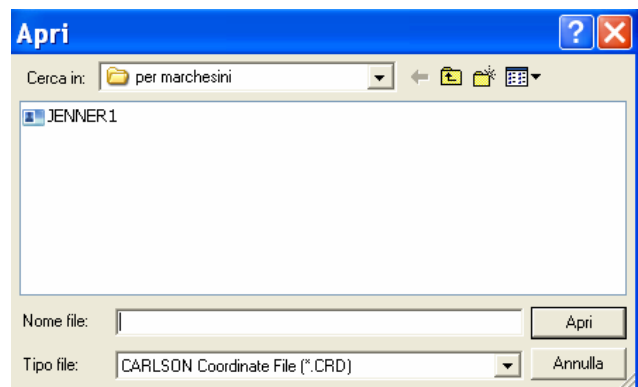
Aprire un nuovo progetto fornendone il nome.



Scegliere



Selezionare il tipo di archivio



Selezionare percorso e nome del lavoro da importare :

Il lavoro apparirà sulla schermata di GNSS Sol.

Selezionare i punti, che si desidera esportare :

The screenshot shows a software interface for surveying. On the left is a 'Project' menu with options like 'Import', 'Process', 'Adjustment', 'Export', 'Map', and 'Utilities'. The main area is a map with a coordinate grid. A red line connects several points, and a blue polygon is visible. A point labeled 'BP' is marked. Below the map is a table with the following data:

ID	Name	Description	Long	Lat	Ellips height	Status	Constraints	Surv_Horz_Conf	Surv_Height_Conf	Type	Warning
1		MARCIAPIEDE	9° 06' 52.67898"E	39° 14' 51.49608"N	72.841	RTK (static)	No constraints	0.054	0.033	Logged Point	<input type="checkbox"/>
	BP		9° 07' 05.40889"E	39° 14' 17.81379"N	92.635	Imported	Horizontal & Vertical Fixed	0.000	0.000	Control Point	<input type="checkbox"/>
2		MARCIAPIEDE	9° 06' 52.85438"E	39° 14' 51.62262"N	72.973	RTK (static)	No constraints	0.082	0.051	Logged Point	<input type="checkbox"/>
3		MARCIAPIEDE	9° 06' 52.65696"E	39° 14' 51.65094"N	72.995	RTK (static)	No constraints	0.070	0.044	Logged Point	<input type="checkbox"/>

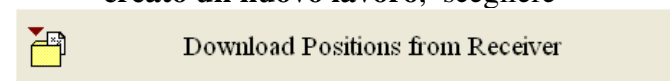
Navigation tabs at the bottom include: Files, Occupations, Points, Control Positions, Vectors, Repeat vectors, Loop Closure, Control Tie, Adjustment Analysis.

Sulla barra laterale scegliere Export e quindi la voce Export GeoData to File : Se i templates di guida delle esportazioni sono stati installati correttamente scegliere PM500. Dovremo fornire percorso e nome del file .txt di esportazione.

L'archivio risulta trattabile con NavOffice per creare archivi .DXF, archivi GeoData, archivi Pregeo ecc.

Nel caso si desideri importare dati a mezzo cavo USB dal PC al controller Mobile Mapper in dotazione:

- 1) controllare che sia installato il software Microsoft ActiveSync sul PC;
- 2) al collegamento si creerà un link tra PC e controller. Lanciato il software GNSS Solutions e **creato un nuovo lavoro**, scegliere



e farsi guidare nella presa dei dati. Sarà possibile da GNSS Sol esportare a qualsiasi formato dati.

I software Leonardo, Antas, Sierra Informatica Prost, Thopos, importano il rilievo direttamente dal file .RW5 e non è necessario passare per GNSS Solutions.

