
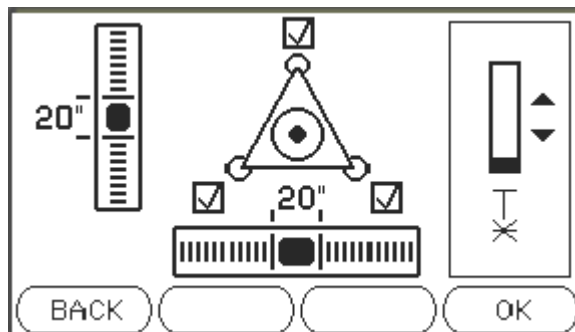


GUIDA RAPIDA al rilievo celerimetrico con le stazioni totali GeoMax Zoom 20 e Zoom 30.

La selezione delle icone sul display si può effettuare con il mouse e con il tasto  "invio" o con il numero sulla tastiera corrispondente all'icona.

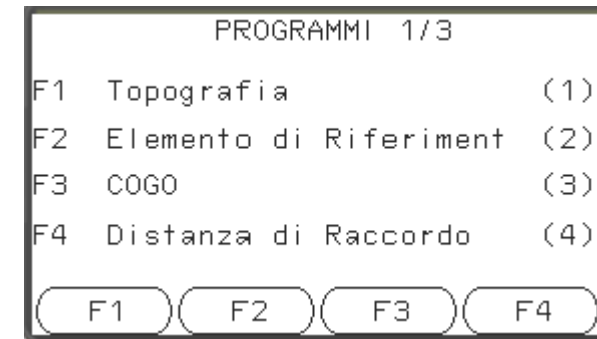
All'interno dei programmi la selezione viene effettuata con i tasti funzioni F1-F4



Accendere, livellare lo strumento e confermare con OK



Selezionare **1 Prog**



Selezionare **F1 Topografia**



Selezionare **F1 Selezionare Lavoro**



Selezionare **Nuovo**



Inserire il nome: lettere o numeri si selezionano con **ALFA** o **NUM**

```

          NUOVO LAVORO
Lavoro   :          PROVA
Utente   : ██████████
Commento 1: ██████████
Commento 2: ██████████
Data     :          21. 12. 2011
Orario   :          11: 46: 12
  
```

BACK OK

Premere il tasto **Invio** e **OK**

```

          TOPOGRAFIA
[*] F1 Selezionare Lavoro   (1)
[ ] F2 Selez. Stazione     (2)
[ ] F3 Selez. Orient.      (3)
      F4 VAI!               (4)
  
```

F1 F2 F3 F4

Selezionare **F2 Selez Stazione**

```

          SET STAZIONE
Staz: ██████████ 100
  
```

CERCA VISUAL COORD

Inserire il numero della stazione e premere **Invio**

```

          SET STAZIONE
Staz: ██████████ 100
  
```

CERCA VISUAL COORD

Selezionare **COORD** lettere o numeri si selezionano con **ALFA** o **NUM**

```

          INSERIMENTO ENQ
Lavoro   :          PROVA
Punto    : ██████████ 100
E        :          0.000 m
N        :          0.000 m
Z        :          0.000 m
  
```

BACK OK

Inserire le coordinate della stazione Confermare con **OK**

```

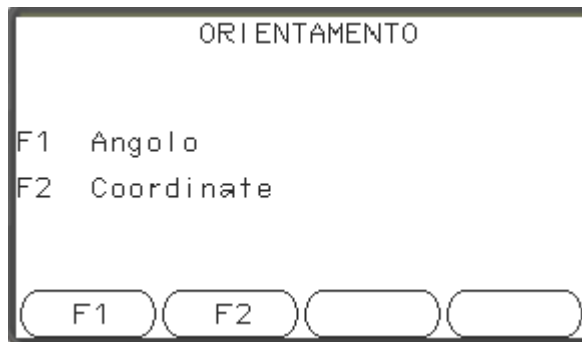
          SET STAZIONE
H Strumentale: ██████████ 1.400 m
  
```

BACK OK

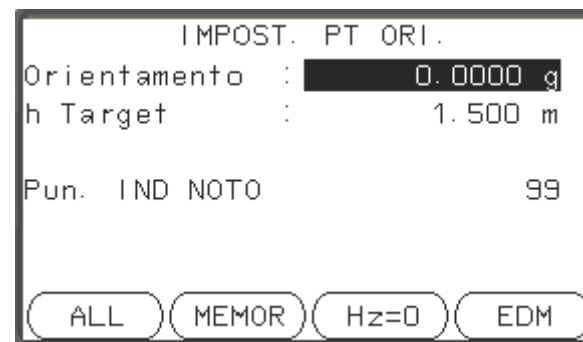
Inserire l'altezza strumentale Confermare con **OK**



Selezionare **F3 Selez orient**
 se si vuole effettuare e memorizzare
 un orientamento angolare,
 altrimenti premere **F4 VAI !**
 Vedi Sotto ▼



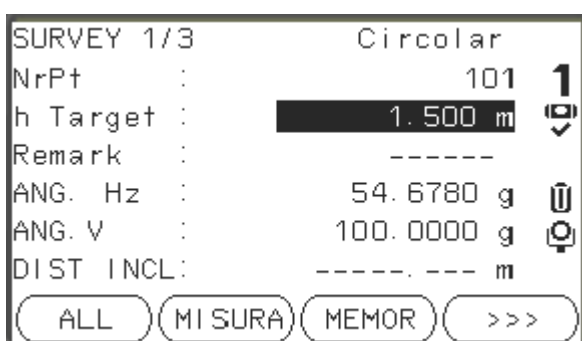
Selezionare **F1 Angolo**



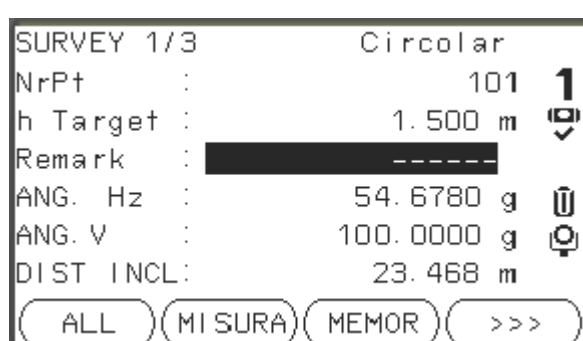
Inserire l'angolo o premere **Hz=0**
 per azzerare
 Inserire il numero del punto e
 Premere **MEMOR**



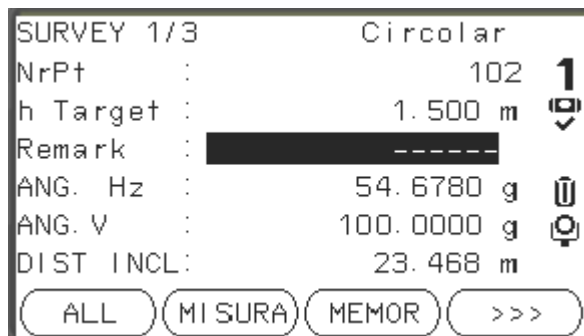
Premere **F4 VAI !** per misurare i punti



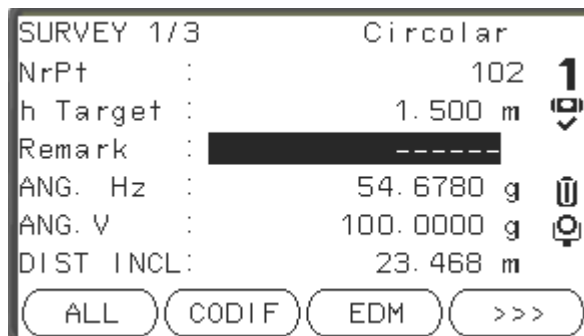
Inserire il n° punto, altezza prisma,
 il codice (Remark)
 Premere il F2 **MISURA** per misurare
 e poi confermare
 Premere il F1 **ALL** per misurare
 e registrare immediatamente



Premere il tasto **MEMOR** per
 registrare se si è misurato
 con il tasto **MISURA**



Appare il numero del prossimo punto
Misurare come detto sopra



Premendo F4 >>> si va alla pagina
di modifica della modalità di misura
EDM e gestione dei codici **CODIF**



Con il tasto arancione
dopo aver misurato, è possibile
vedere le coordinate del punto
o le distanze ridotte

CAMBIO DI STAZIONE

Misura della stazione avanti:

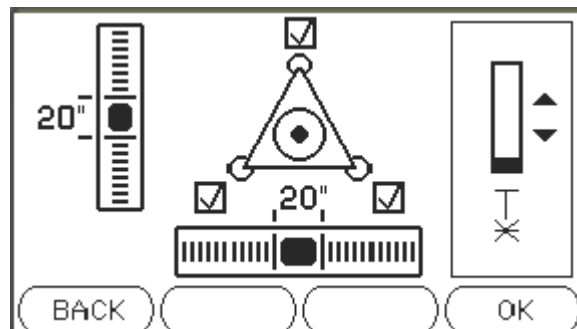
SURVEY 1/3		Circular
NrPt :	200	1
h Target :	1.500 m	↓
Remark :	-----	
ANG. Hz :	89.6780 g	0
ANG. V :	100.0000 g	0
DIST INCL :	45.468 m	
ALL CODIF EDM >>>		

TOPOGRAFIA	
[*] F1	Selezionare Lavoro (1)
[*] F2	Selez. Stazione (2)
[*] F3	Selez. Orient. (3)
F4	VAI! (4)
F1 F2 F3 F4	

Inserire il n° della prossima stazione e misurarla con **ALL** o **MISURA**

Premere **ESC** per uscire

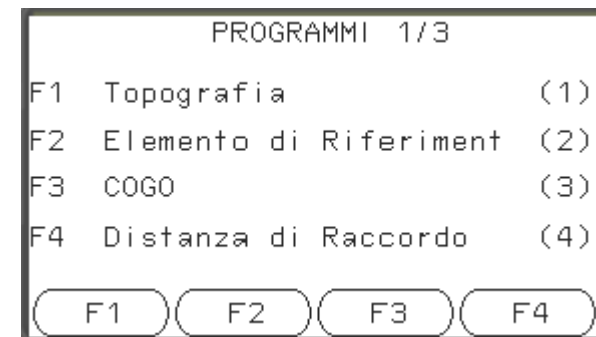
Spostarsi sulla prossima stazione



Accendere, livellare lo strumento e confermare con OK



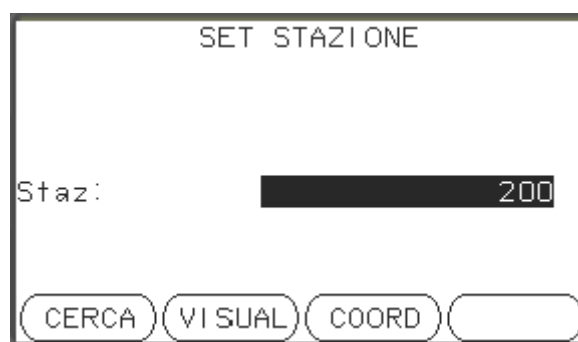
Selezionare **1 Prog**



Selezionare **F1 Topografia**



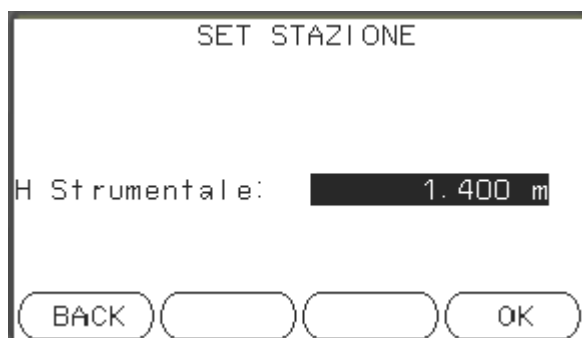
Premer **F2 Selez Stazione**



Inserire 200 come n° di Staz
selezionare **CERCA** per cercare
l'osservazione alla STAZ 200



Selezionare l'osservazione 200
e premere **OK**



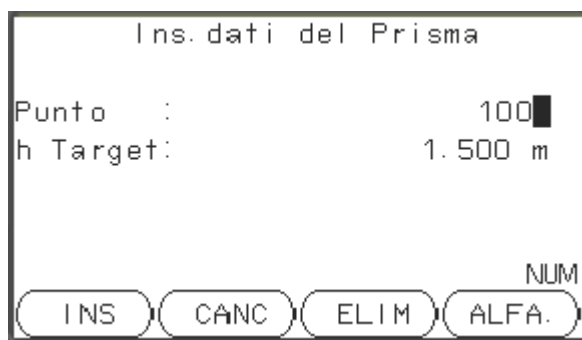
Inserire l'altezza strumentale e
confermare con **OK**



Premere **F3 Selez Orient**



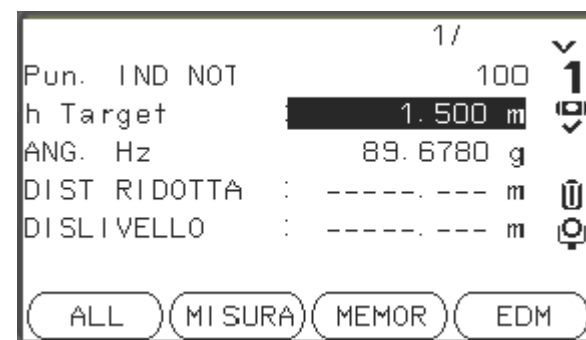
Premere **F2 Coordinate**



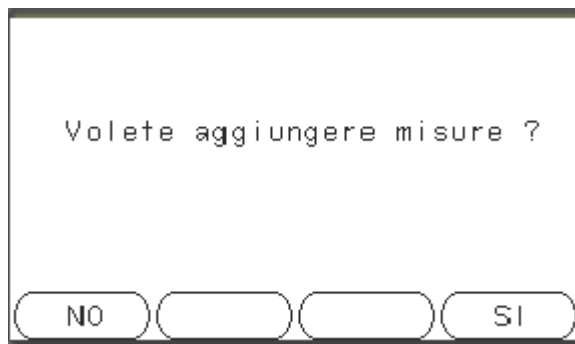
Inserire il n° del punto d'orientamento
Es.100 e premere **Invio**



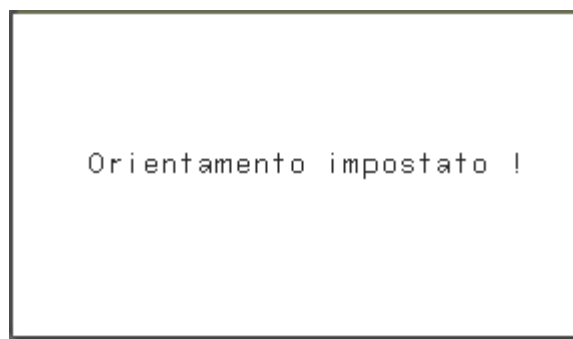
Selezionare la stazione indietro
confermare con **OK**



Collimare il punto di orientamento
indietro (es. la STAZ 100)
Inserire l'altezza del prisma
Misurare con **ALL** o **MISURA**



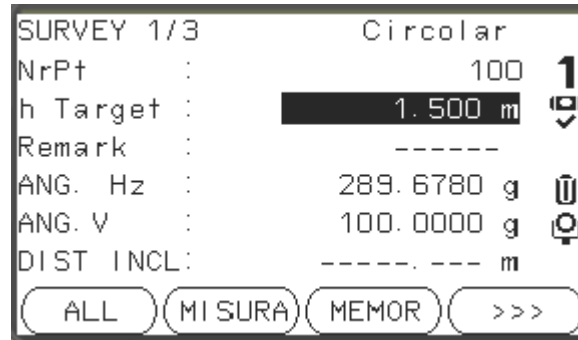
Selezionare **NO** alla richiesta di altre
misure di orientamento



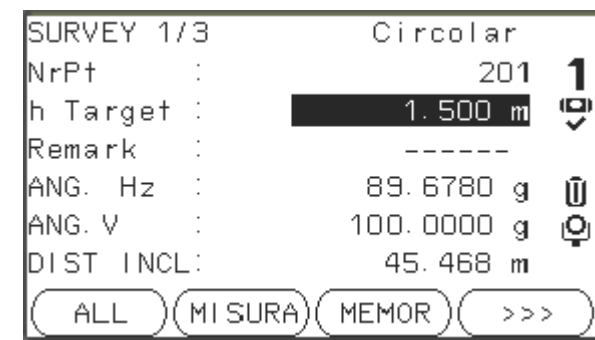
Appare il messaggio: Orientamento impostato



Mantenere il puntamento sullo orientamento alla stazione indietro premere **F4 VAI!** per continuare.



Inserire 100 come numero del punto e rimisurare l'orientamento con **ALL** o **MISURA**



Inserire il n° del prossimo punto di dettaglio e l'altezza prisma del Misurare con **ALL** o **MISURA**

Procedere allo stesso modo per il prossimo cambio di stazione.

Scarico dei dati sul PC

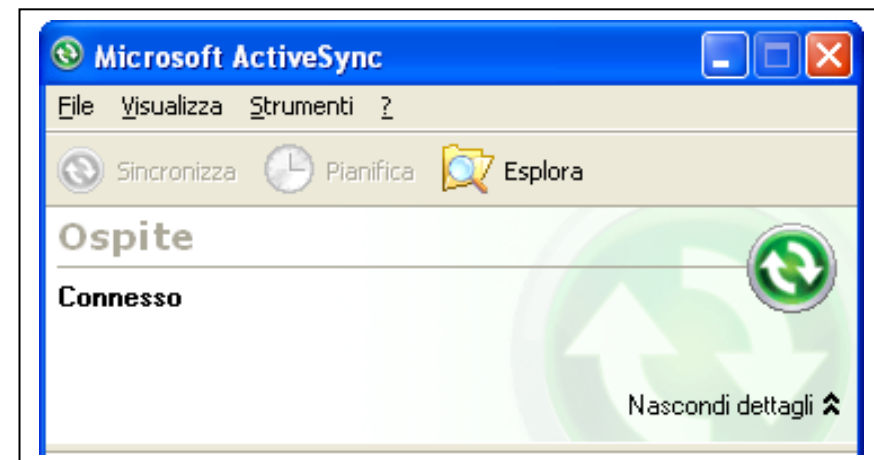
Per scaricare i dati bisogna utilizzare il cavo USB dato in dotazione con la stazione totale

Collegato il cavo Windows installerà i driver, se richiesto i driver sono contenuti nel CD dato in dotazione con la stazione totale.

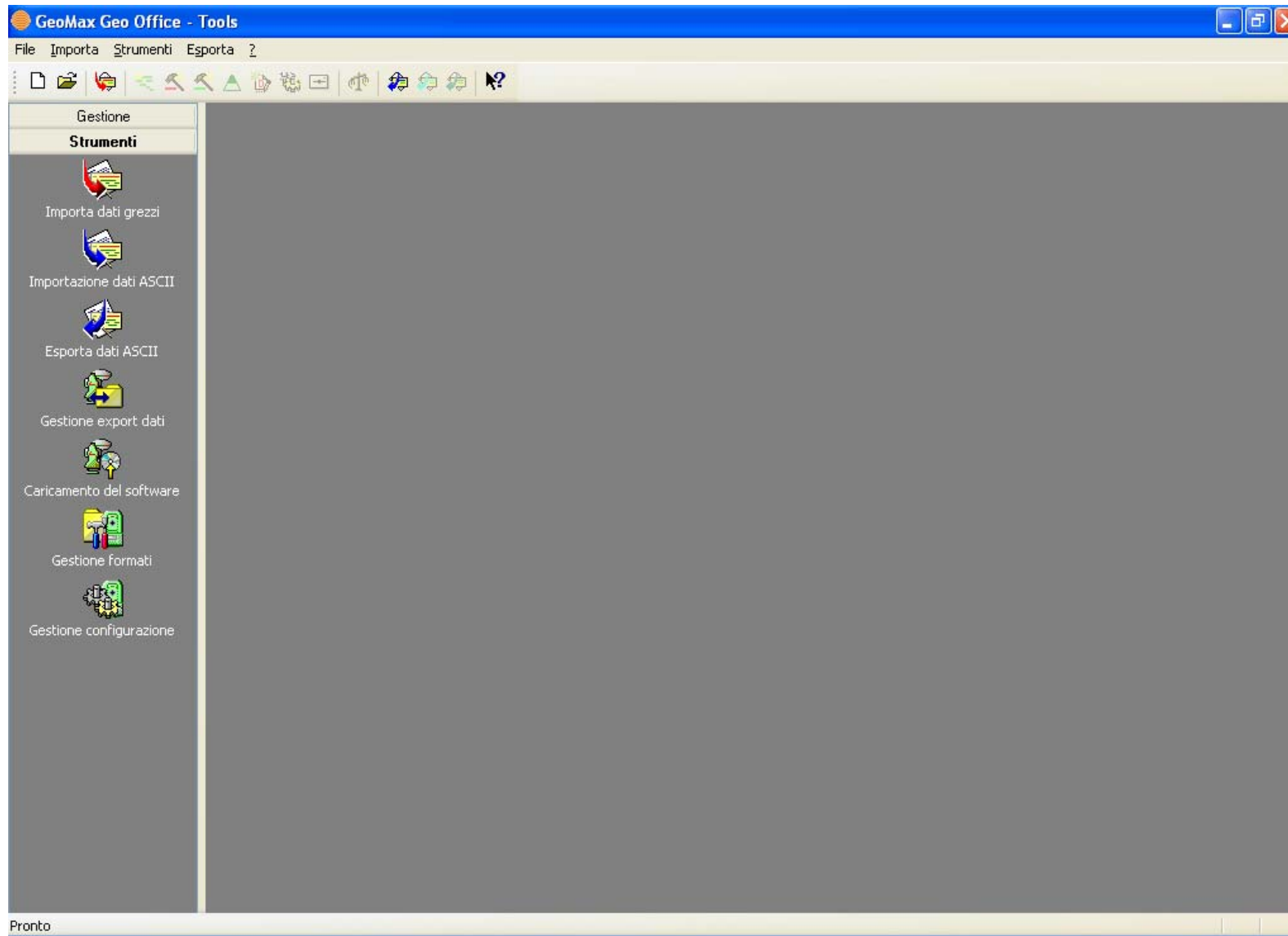
Installare il software **GeoMax Geo Office Tool**.

Accendere la stazione Zoom e dopo aver collegato il cavo al PC, verrà aperto il programma ActiveSync*, impostare lo strumento come ospite.

*Il programma è presente sul CD nella cartella **GeoMax GGOTools / Mobile Device Center_6.1**



Aprire il programma **GeoMax Geo Office Tool**. Aprire la scheda **Strumenti**



Selezionare



GeoMax Geo Office - Tools - Gestione export dati

File Importa Modifica Strumenti Esporta Finestra ?

Gestione Strumenti

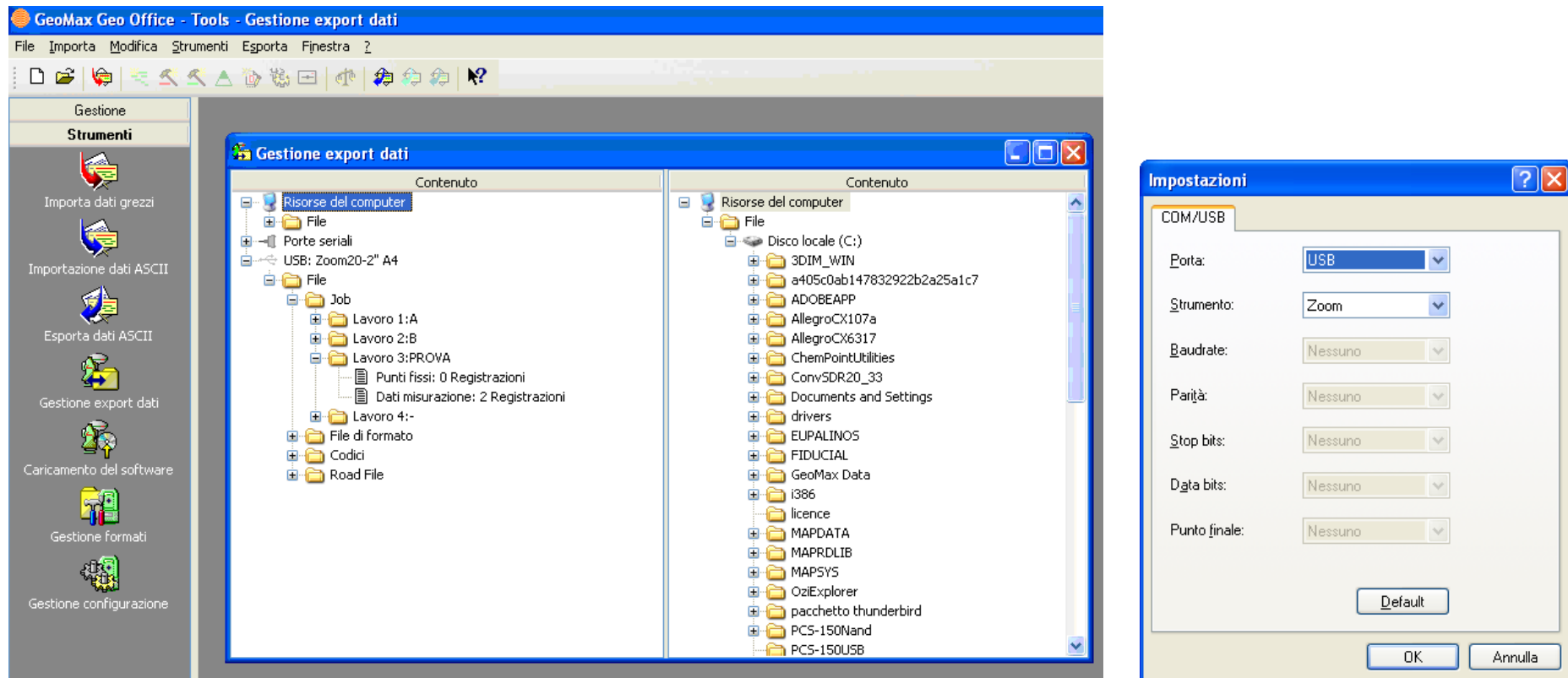
- Importa dati grezzi
- Importazione dati ASCII
- Esporta dati ASCII
- Gestione export dati
- Caricamento del software
- Gestione formati
- Gestione configurazione

Gestione export dati

Contenuto	Contenuto
Risorse del computer <ul style="list-style-type: none">FilePorte serialiUSB	Risorse del computer <ul style="list-style-type: none">File

Pronto

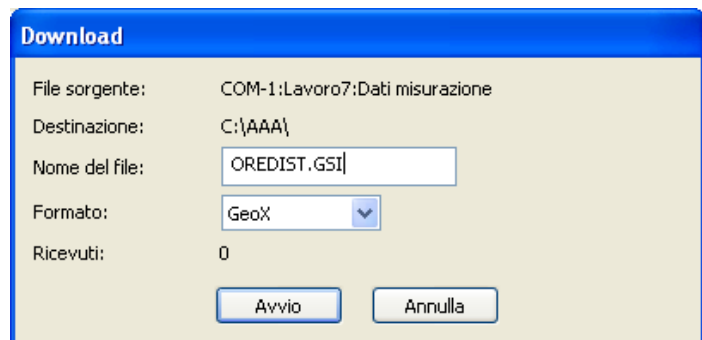
Aprire le cartelle **USB** **File** **Job** e la **cartella con il nome del Lavoro**



Se la cartella **USB** non si apre fare un "click" con il tasto destro del mouse sulla zona bianca della finestra sotto la cartella **USB** e selezionato il riquadro **Impostazioni...** impostare la configurazione come riportata sopra.

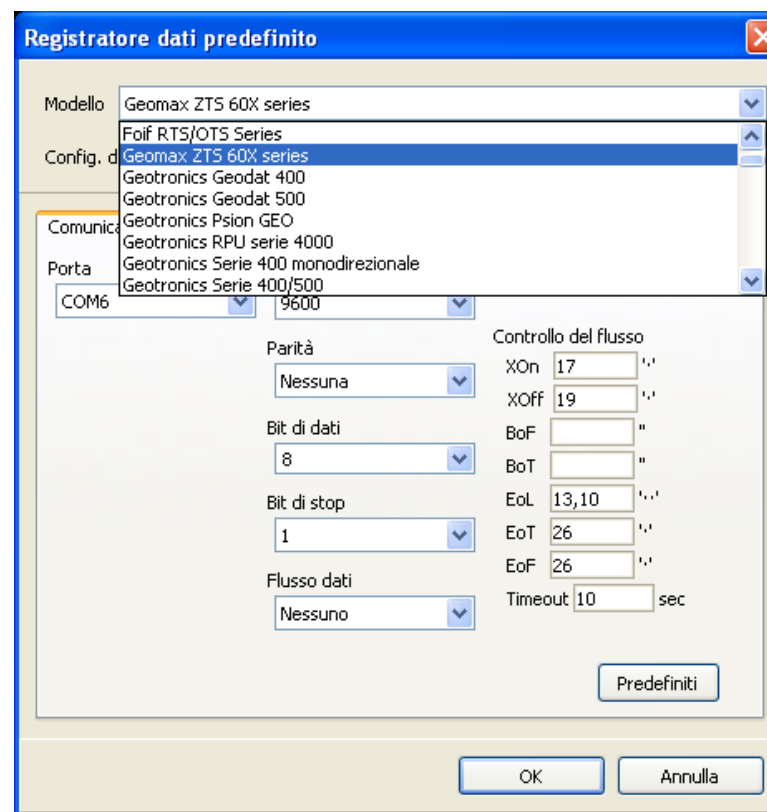
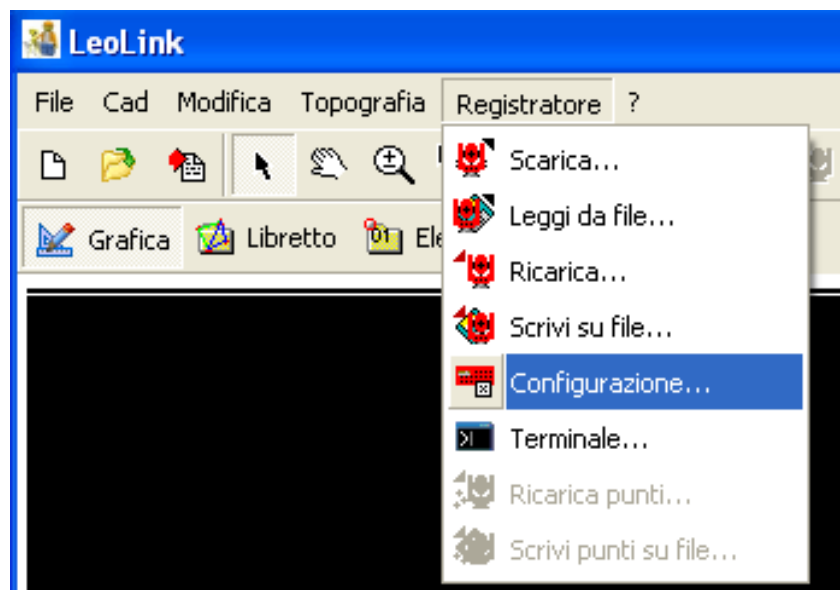
Selezionare nella cartella del lavoro il file denominato "**Dati misurazione**" e trascinarlo nella **finestra di destra** in una cartella sul PC.

Appare la finestra di selezione del nome del file e del formato dati: selezionare **GeoX** come tipo di formato



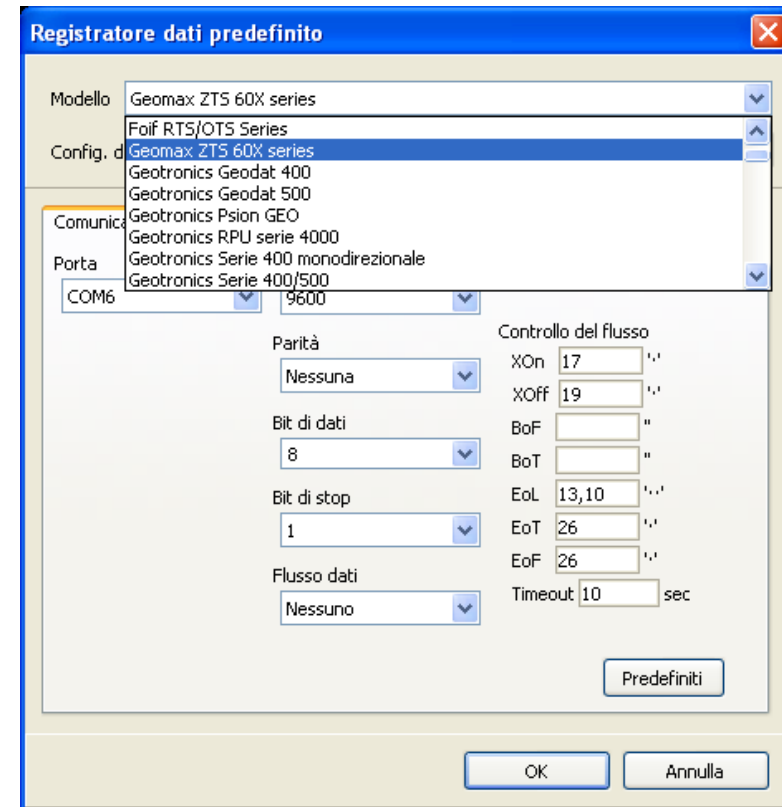
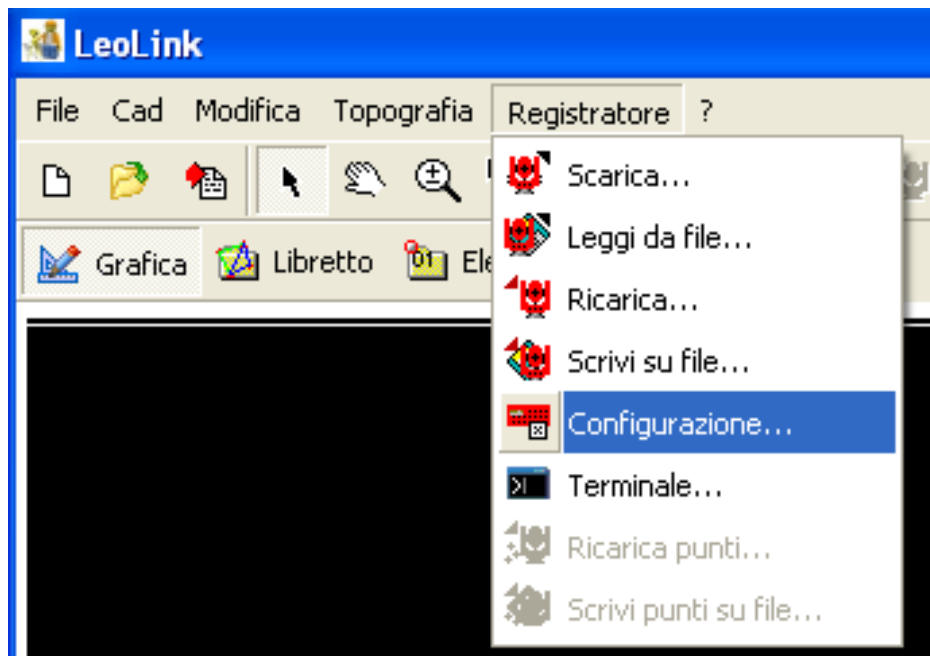
Selezionare **Avvio** . Chiudere **GeoMax Geo Office Tool**.

Il file esportato può essere importato in programmi di topografia come **LeoX** oppure **LeoLink**, selezionando in **Registratore, Configurazione** come Modello "**Geomax ZTS 60X series**".

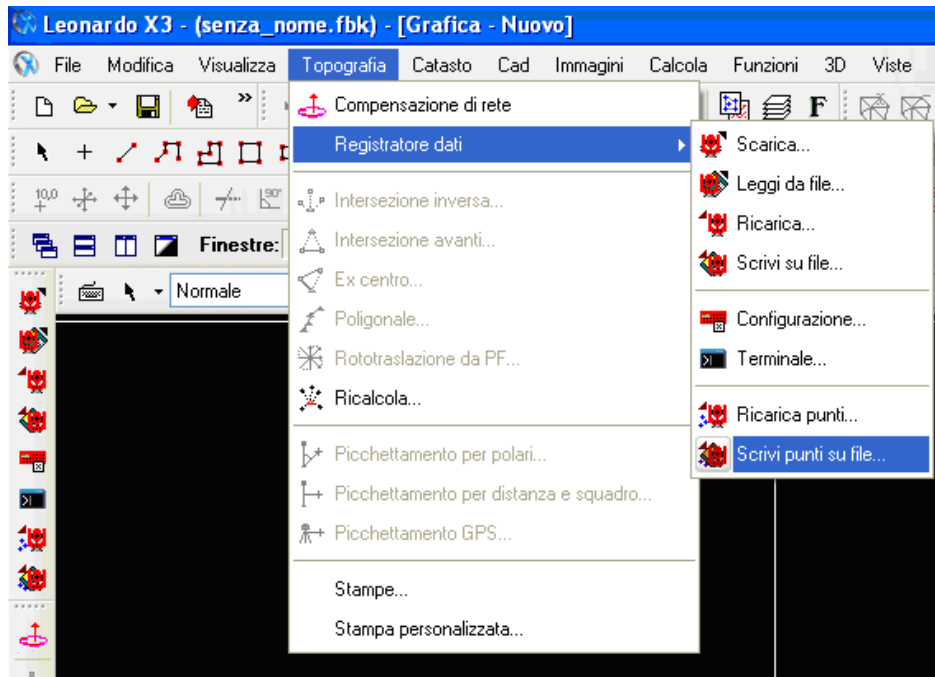


Ricarico dei dati dal PC alla stazione Totale ZOOM

Il file contenente i dati deve essere in formato GSI e può essere creato con il Programma **LeoX** oppure **LeoLink**. Il file può essere esportato selezionando in **Registratore**, **Configurazione** come Modello "**Leica Flexline series**" oppure **Geomax ZTS 60X series**".

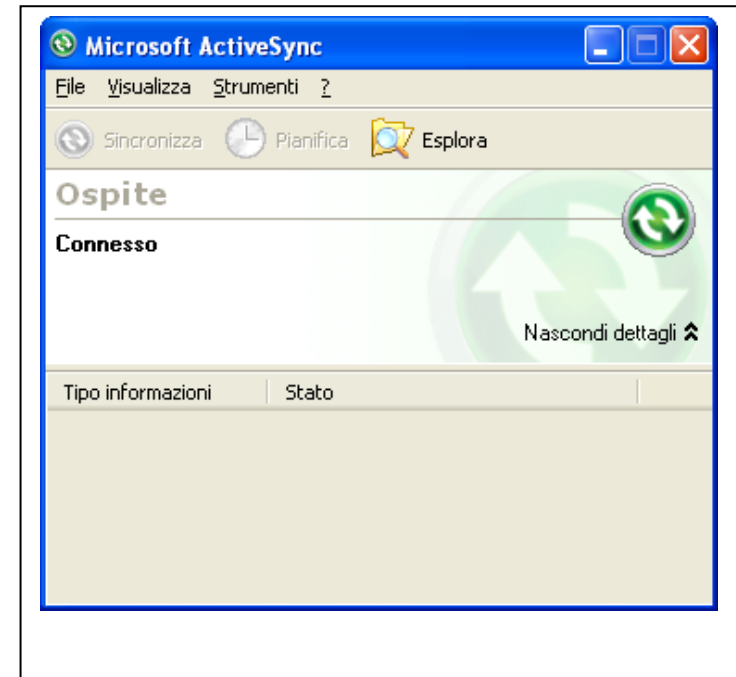


Per creare il file selezionare **Registratore dati** e **Scrivi punti su file**.



Per ricaricare i dati bisogna utilizzare il cavo USB dato in dotazione con la stazione totale.

Collegato il cavo Windows installerà i driver, se richiesto i driver sono contenuti nel CD dato in dotazione con la stazione totale.

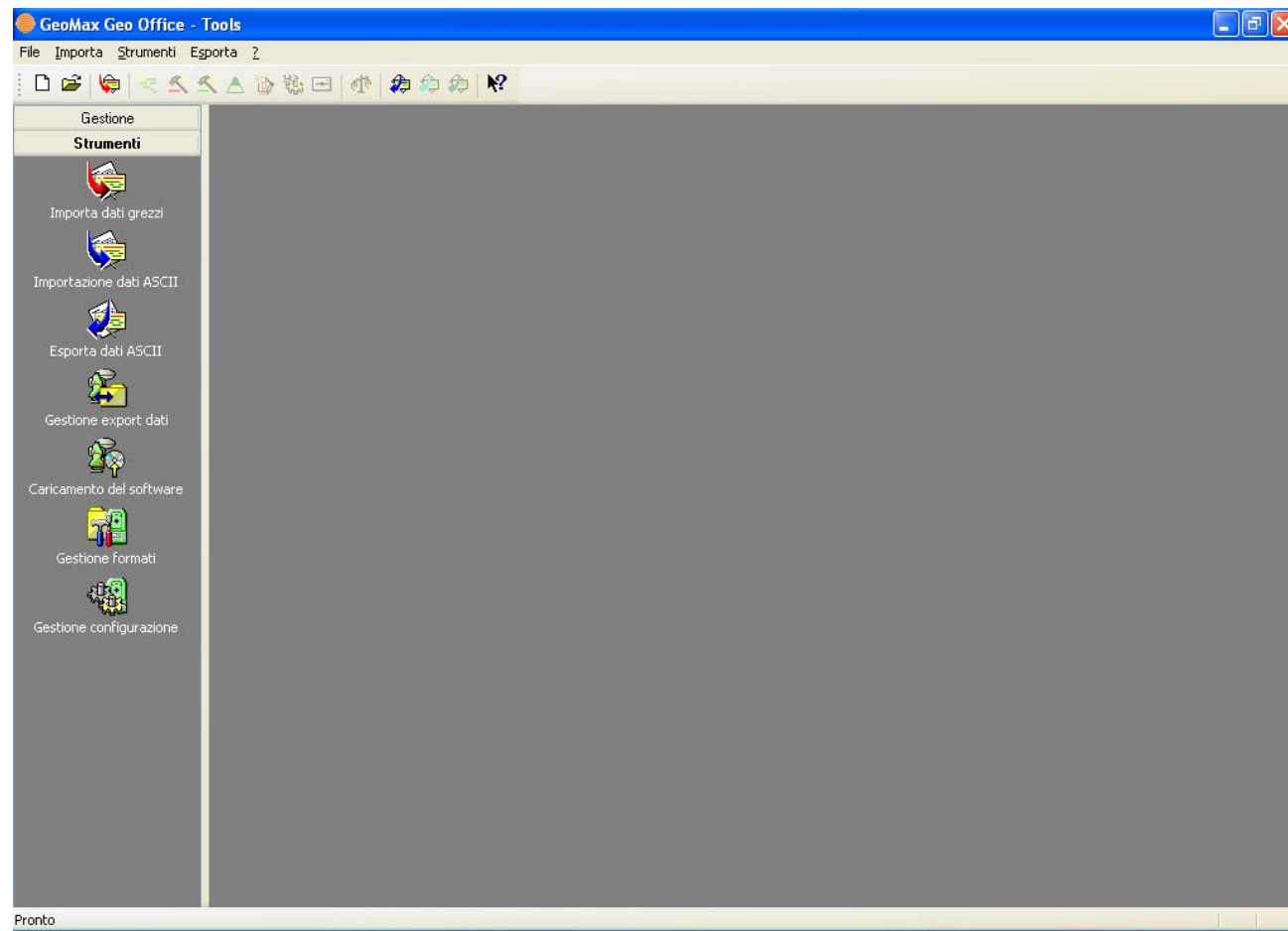


Installare il software **GeoMax Geo Office Tool**.

Accendere la stazione Zoom e dopo aver collegato il cavo al PC, verrà aperto il programma ActiveSync*, impostare lo strumento come ospite.

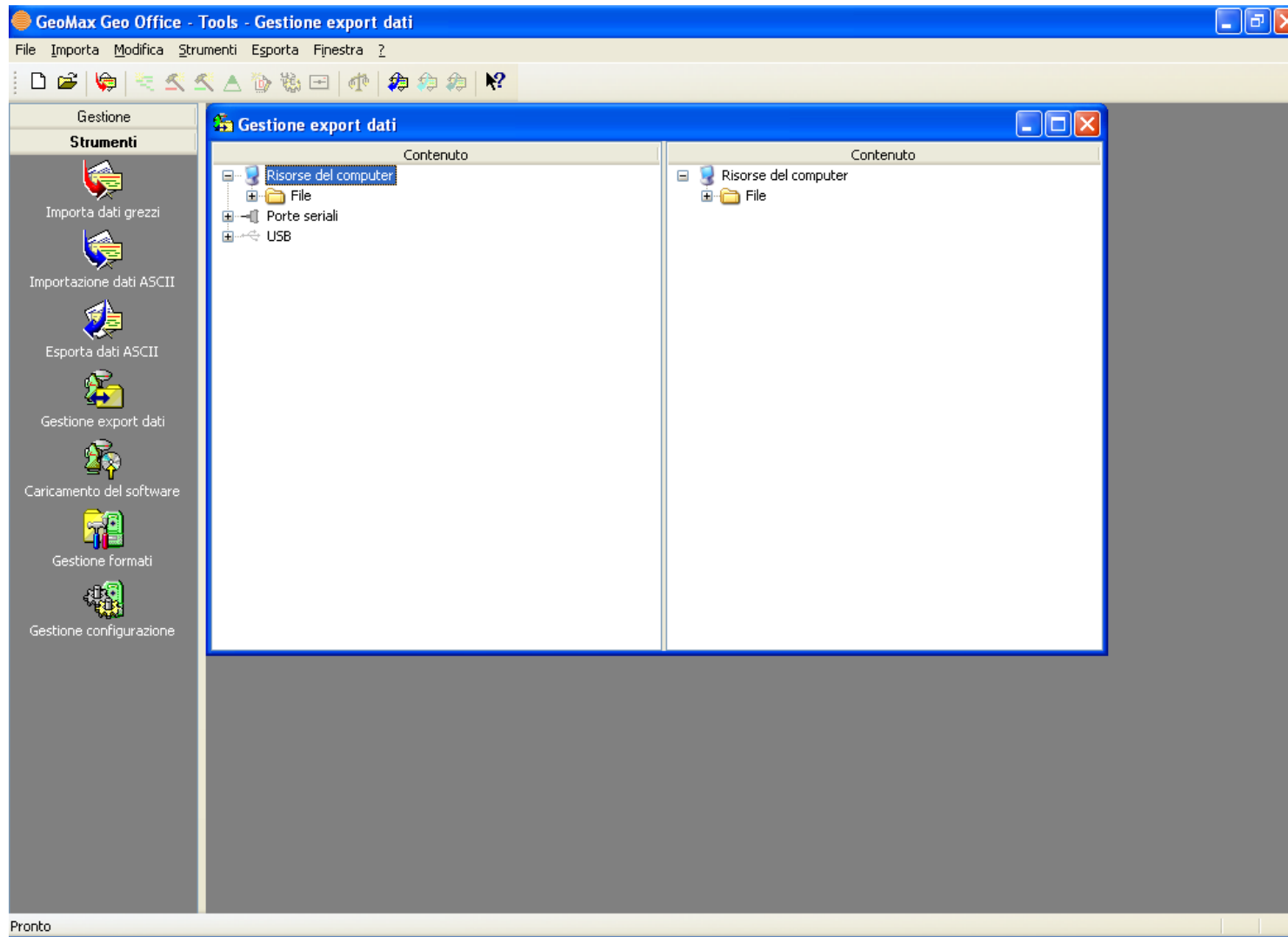
*Il programma è presente sul CD nella cartella **GeoMax GGOTools / Mobile Device Center_6.1**

Aprire il programma **GeoMax Geo Office Tool**.
Aprire la scheda **Strumenti**

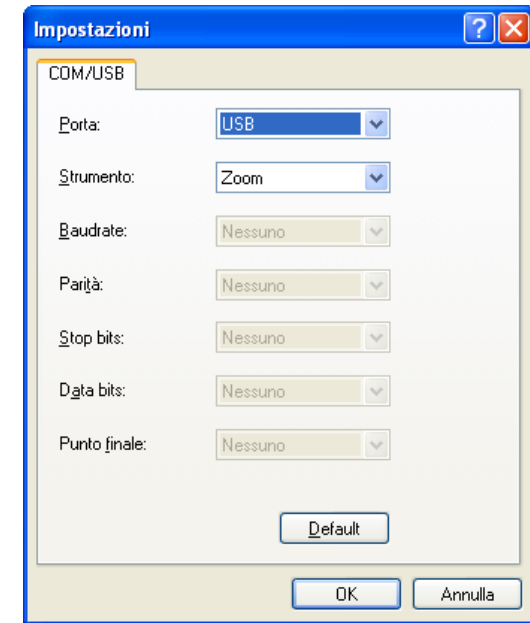
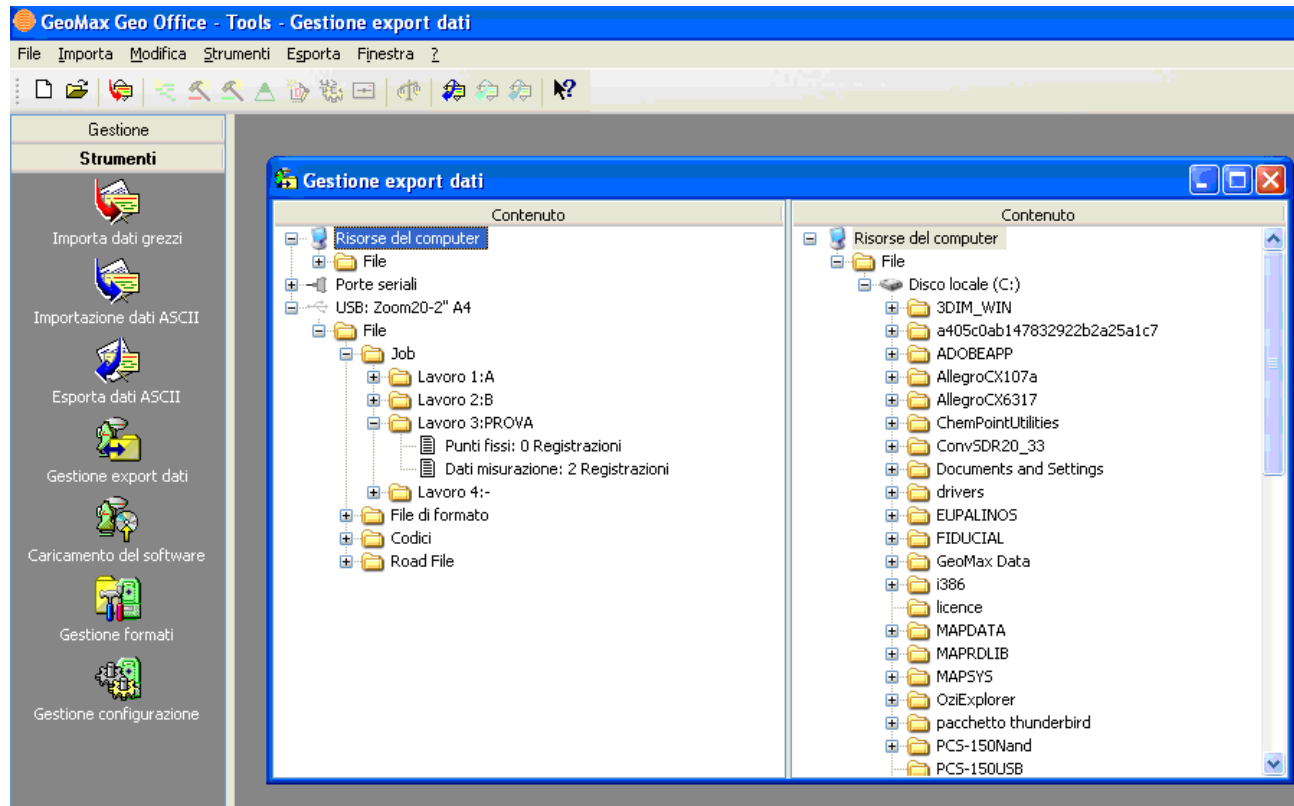


Selezionare



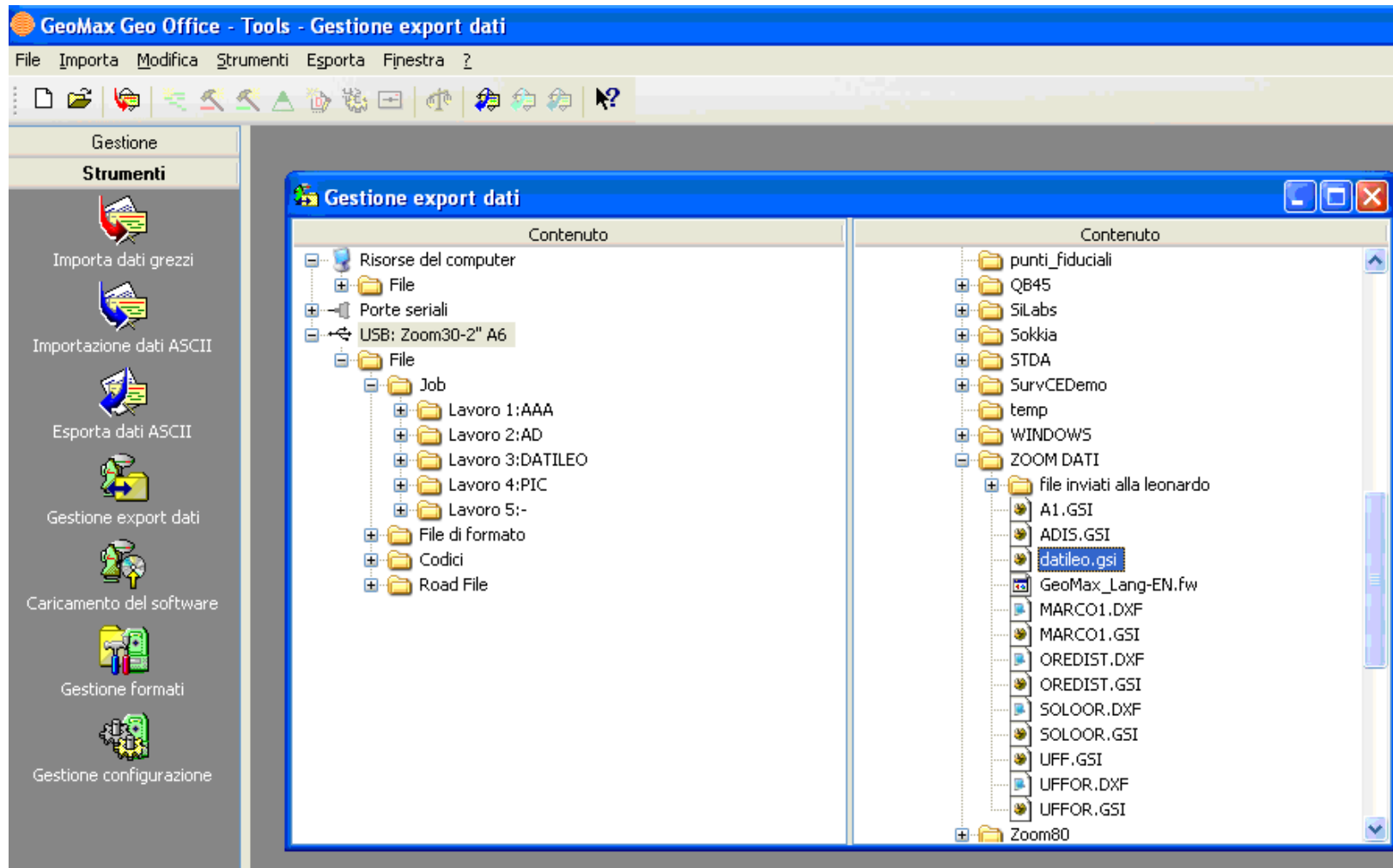


Aprire le cartelle **USB** **File** **Job** e la **cartella con il nome del Lavoro**, **bisogna prima creare un nuovo lavoro sulla stazione totale Zoom per evitare di aggiungere i dati ad un lavoro esistente.**

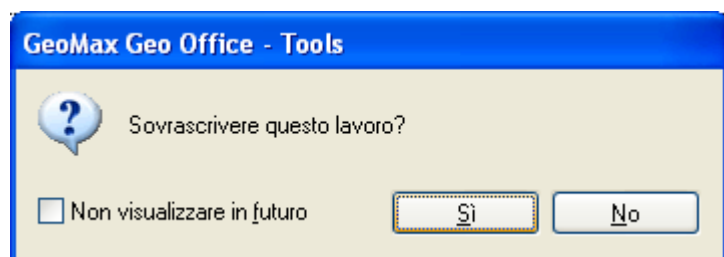


Se la cartella **USB** non si apre fare un "click" con il tasto destro del mouse sulla zona bianca della finestra sotto la cartella **USB** e selezionato il riquadro **Impostazioni...** impostare la configurazione come riportata sopra.

Selezionare nelle cartelle di destra la cartella contenente il file di dati creato con Leonardo e trascinarlo nella **finestra di destra** in una cartella con il nome del lavoro creato sullo Zoom .



Selezionare **SI** se viene richiesto di sovrascrivere il lavoro



Terminata la ricarica dei dati chiudere il programma GeoMax Geo Office Tools.

Col il modello ZOOM 30 il file di dati in formato GSI creato con LeoX o LeoLink può essere copiato su una memoria USB e letto direttamente dalla memoria USB inserita nello Zoom 30




Selezionare **5 Tr. Dati**

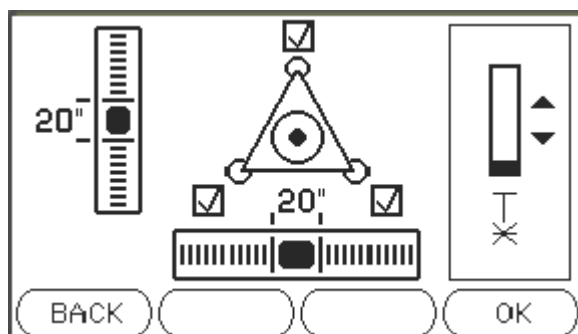


Selezionare **Importa**

Da Stick_USB, confermare con **OK**

Premere il tasto  per visualizzare i file Presenti sulla memoria USB

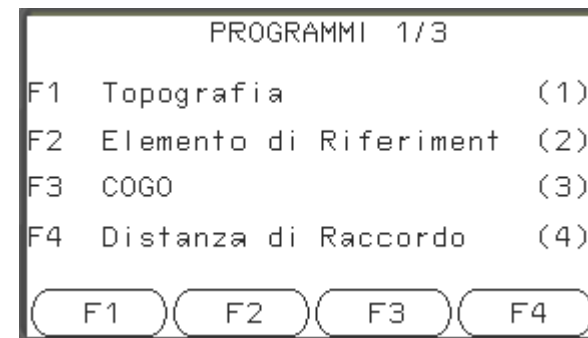
Tracciamento di punti con le stazioni totali GeoMax Zoom 20 e Zoom 30.



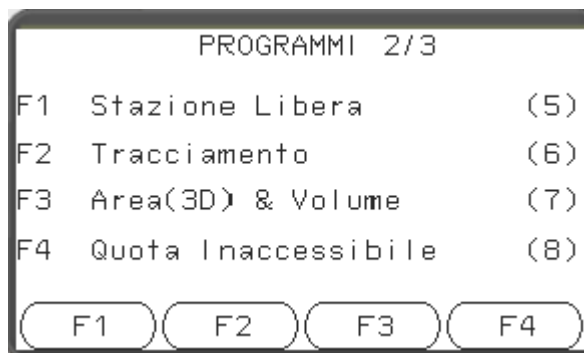
Accendere, livellare lo strumento



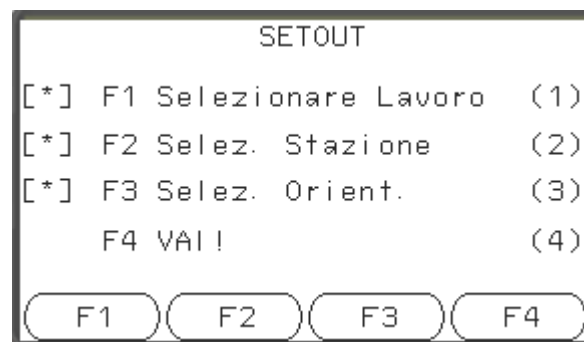
Selezionare **1 Prog**



Selezionare 



Selezionare **F2 Tracciamento**



Selezionare **F1 Selezionare Lavoro**



Selezionare il lavoro con i dati
Confermare con **OK**

SETOUT

[*] F1 Selezionare Lavoro (1)
 [] F2 Selez. Stazione (2)
 [] F3 Selez. Orient. (3)
 F4 VAI! (4)

F1 F2 F3 F4

Selezionare **F2 Selez. Stazione**

SET STAZIONE

Staz: Standard

CERCA VISUAL COORD

Selezionare **VISUAL**

PUNTI 3/4

3 Punti No
 2 Punti No
 1 **Punti No**
 1 Stazione

VEDI COORD LAVORO OK

Selezionare il punto di stazione
 Confermare con **OK**

SET STAZIONE

H Strumentale: 1.400 m

BACK OK

Inserire l'altezza strumentale
 Confermare con **OK**

SETOUT

[*] F1 Selezionare Lavoro (1)
 [*] F2 Selez. Stazione (2)
 [] F3 Selez. Orient. (3)
 F4 VAI! (4)

F1 F2 F3 F4

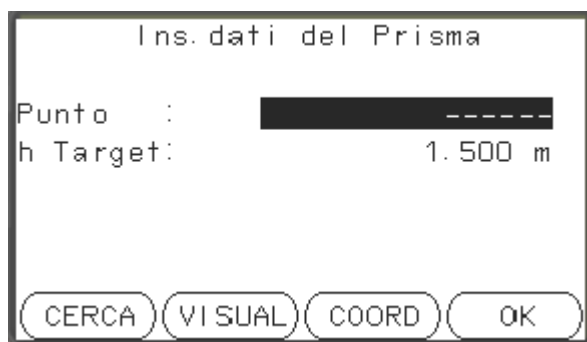
Selezionare **F3 Selez. Orient.**

ORIENTAMENTO

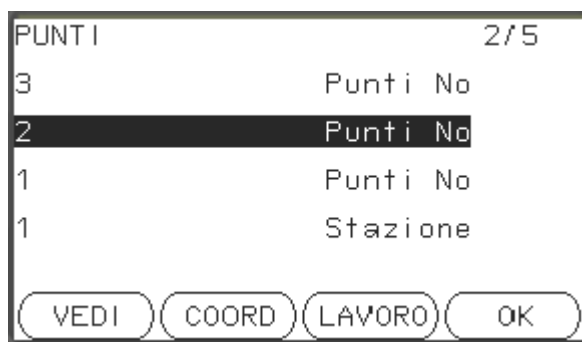
F1 Angolo
 F2 Coordinate

F1 F2

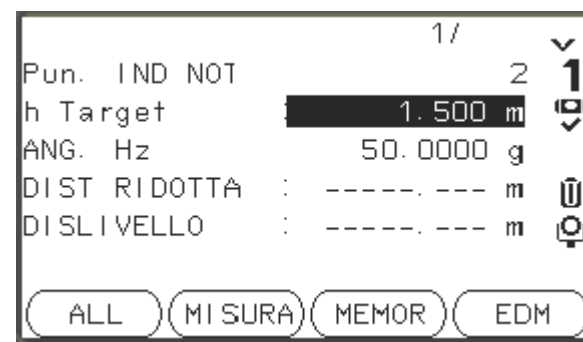
Selezionare **F2 Coordinate**



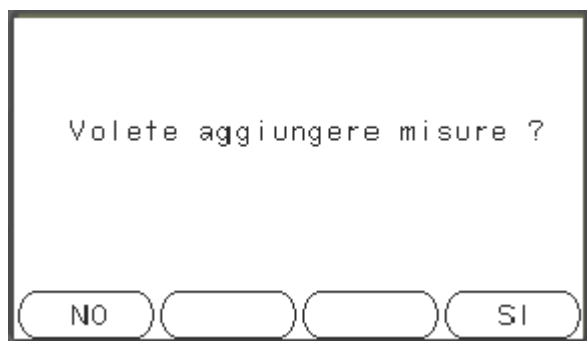
Selezionare **VISUAL**



Selezionare il punto di orientamento
Confermare con **OK**



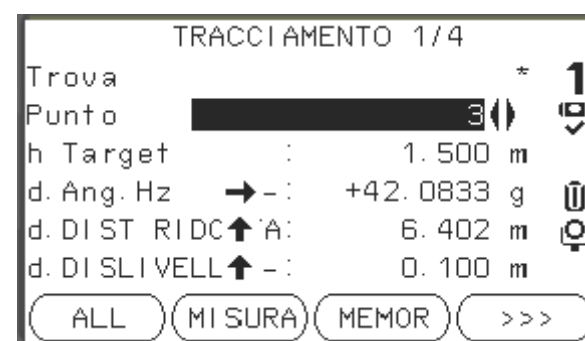
Collimare il punto di orientamento
Misurarlo con il tasto **ALL**



Selezionare **NO** alla richiesta



Selezionare **F4 VAI!**



Selezionare il punto da tracciare
Ruotare lo strumento finché
d. Ang. Hz è prossimo a zero
Collimare il prisma e selezionare **Misura**
Le frecce indicano la spostamento
e destra e sinistra, avanti e indietro
rispetto al punto