

www.leosh.com

Strumenti di rilievo

Sia **Antas Mobile** che **Antas Anywhere** si interfacciano direttamente con la stragrande maggioranza degli strumenti topografici oggi diffusi sul territorio. È sufficiente un cavo seriale o una connessione **Bluetooth®** per collegare il computer palmare allo strumento topografico e moltiplicare indefinitamente la produttività già dal primo utilizzo, grazie all'estrema semplicità d'uso.

Il guscio ideale

L'esecuzione di un rilievo o di un tracciamento non è certo un lavoro di ufficio. Spesso si svolge in condizioni difficili, in luoghi impervi e in situazioni nelle quali è facile perdere la presa.



Un normale computer palmare non è progettato per resistere alla pioggia, al fango e tantomeno ad una piccola caduta.

Il **Recon X** è un computer palmare corazzato con sistema operativo Windows Mobile 6 e costruito a norme militari **MIL-STD 810F**; resiste all'acqua, alla polvere, all'umidità e agli urti. Grazie alla batteria ricaricabile da

3800mAh ha un'autonomia variabile fra le 12 e le 30 ore di lavoro continuato. È possibile scegliere fra i modelli con processore da 200 e 400 MHz con porta seriale RS232 corazzata a 9 pin, con o senza **Bluetooth®**, Wireless, ed una serie di accessori che ne fanno il compagno ideale per **Antas Mobile** e **Antas Anywhere**.



E se questo non bastasse, il palmare corazzato **Nomad** soddisferà anche i professionisti più esigenti, con il suo processore da 806MHz, la RAM più capiente ed una comodissima tastiera numerica.

La soluzione completa

Antas Mobile e **Antas Anywhere** possono essere acquistati come singola licenza software o come prodotto completo, in abbinamento ai palmari corazzati **TDS Recon X** o **TDS Nomad**: una soluzione completa ad un prezzo più che vantaggioso.

Scopri la differenza

Vieni a trovarci e scopri la differenza di svolgere ogni lavoro con lo strumento giusto.

Per maggiori informazioni su questo ed altri prodotti, non esiti a contattarci utilizzando i seguenti riferimenti.

Leonardo Software House S.r.l.

Sede legale, ricerca e sviluppo: via Turati, 4/D - 09045 Quartu Sant'Elena (CA)

Vendita e assistenza tecnica: viale Colleoni, 5 - 20041 Agrate Brianza (MI)

Tel: 039.6091763

Fax: 039.6091782

e-Mail: info@leosh.com

Web: http://www.leosh.com

Timbro del rivenditore autorizzato

Leonardo Mobile

Topografia Catasto Rilievo e tracciamento in cantiere

Antas Mobile

Il primo di una nuova serie di applicativi "software mobile". Mette a disposizione dei professionisti del territorio tutti quegli strumenti di calcolo ed elaborazione che fino ad oggi potevano essere utilizzati solo in ufficio.

Antas Anywhere

Un'interfaccia utente semplice ed intuitiva mette a disposizione del professionista di cantiere tutti gli strumenti necessari a svolgere il proprio lavoro. Senza mai sfilarsi i guanti

www.leosh.com



Lo studio topografico in campagna

L'obiettivo di **Antas Mobile** è estremamente preciso e, al tempo stesso, semplice: non adattare i programmi di "post elaborazione" già esistenti, ma studiare accuratamente le esigenze del rilievo topografico con elaborazione in tempo reale per facilitare, velocizzare e rendere più sicure le operazioni di campagna.

Un esempio tra i tanti: Il rilievo di una particella catastale e il successivo frazionamento.

Una volta eseguito il rilievo, che viene visualizzato sulla grafica di **Antas Mobile**, la particella può essere immediatamente frazionata, senza dover tornare in ufficio per l'elaborazione ed il calcolo. I vertici della nuova dividente sono subito picchettabili sul terreno e il libretto DAT Pregeo 8 si aggiorna in modo automatico. Un'operazione di questo tipo può essere effettuata in breve tempo e con un'unica uscita, poiché **Antas Mobile** consente di passare immediatamente dal rilievo al tracciamento.

Con **ANTAS Mobile** l'operazione viene portata a termine con una sola uscita in campagna.

Costruzioni geometriche sul luogo del rilievo

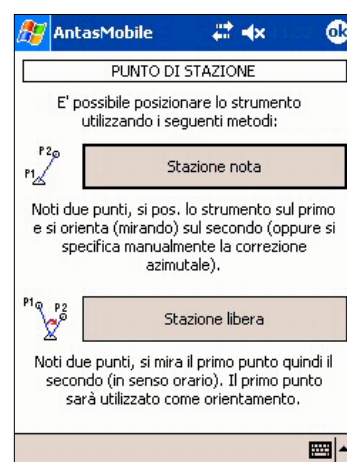
Antas Mobile è basato su un CAD ad alte prestazioni, che consente immediate costruzioni geometriche direttamente sul luogo del rilievo. Il posizionamento del "chiodo sulla modina", la costruzione di una parallela ad un asse rilevato, il calcolo di nuovi punti sull'intersezione di allineamenti: sono solo alcuni esempi di ciò che la combinazione di CAD, costruzioni geometriche, operazioni topografiche e calcoli di picchettamento consente di realizzare direttamente in campagna. Le potenti funzioni di



gestione della cartografia raster consentono di sovrapporre il rilievo al progetto o all'estratto di mappa fornito dal Catasto.

Topografia e catasto

Il libretto delle misure, suddiviso in finestre tabellari per punti, stazioni e misure, è consultabile in qualunque momento, senza interrompere il lavoro. Un'altra finestra visualizza il libretto misure DAT Pregeo, che si aggiorna automaticamente man mano che procedono le operazioni. In questo modo, al ritorno in ufficio, si avrà il libretto misure Pregeo già compilato.



Libertà di posizionamento

Antas Mobile consente di posizionare la stazione liberamente o di vincolarla a punti di coordinate note. Semplicemente.

Funzioni di tracciamento

Antas Mobile è dotato di funzioni per il tracciamento particolarmente efficienti. Partendo dal singolo punto vengono calcolati l'angolo e la distanza per il tracciamento sul terreno ed è possibile visualizzare la posizione dello strumento, l'orientamento, la posizione attuale del prisma (o del punto misurato reflectorless) e quella del punto da picchettare.

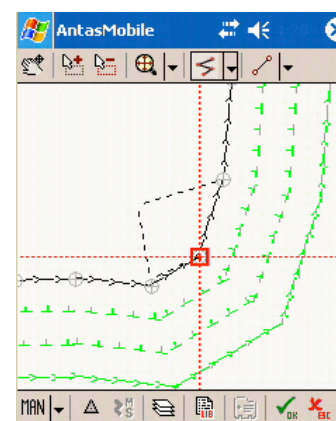
Al termine dell'operazione viene memorizzato lo scarto tra il punto misurato e quello teorico e si genera il report del lavoro. Tramite la funzione **Crea punti**, diventa immediato anche il tracciamento di entità complesse eseguito sulla cartografia raster georeferenziata.

Funzioni COGO

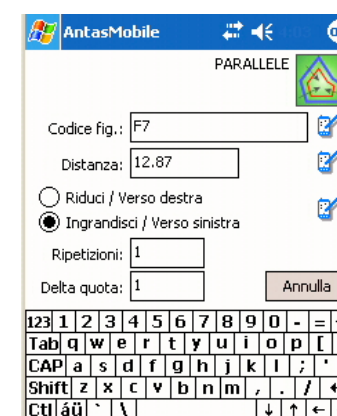
COordinate **GeO**metry, ovvero quelle funzioni geometriche tramite le quali si ottengono le coordinate dei punti. **Antas Mobile** mette a



disposizione diverse funzioni COGO, il cui utilizzo è ulteriormente agevolato da snap intelligenti che



vengono evidenziati sulla grafica prima di essere confermati. L'inserimento dei dati per le funzioni COGO è semplice e allo stesso tempo completo: tutti gli input avvengono sia tramite la tastiera, sia tramite la grafica, e le parallele possono essere estruse in quota per creare entità 3D.



In cantiere

Rilievo con libretto integrato, impianto stazione locale/libera/celerimetrica, picchettamento tradizionale, per chiodo sulla modina o con due rotelle, picchettamento di piani per sbancamenti, calcolo distanze, aree e perimetri; questi sono solo alcuni degli straordinari strumenti presenti all'interno di **Antas Anywhere**, il software sviluppato su piattaforma Windows Mobile e progettato appositamente per risolvere in maniera rapida, semplice e intuitiva le problematiche che quotidianamente si affrontano in cantiere.

Lo scambio con il mondo esterno è assicurato dalle funzioni di importazione ed esportazione nei formati DXF, LandXML e ASCII configurabile, oltre che la gestione nativa del formato AMF, lo stesso di **Antas Mobile**, che consente lo scambio diretto dei dati con i software **Leonardo Software House** su piattaforma desktop, quali **Leonardo C**, **Leonardo X**, **Antas Office** e il nuovissimo **Leonardo X4**.

Come in **Antas Mobile**, le funzioni **COGO** sono di parte integrante del software e consentono il calcolo di nuovi punti in maniera rapida e precisa a partire dal rilievo o dalla cartografia esistente.

