

GEO MEDIA

www.rivistageomedia.it

Rivista bimestrale - anno 14 - Numero 3/2010
Sped. in abb. postale 70% - Filiale di Roma

La prima rivista italiana di
geomatica e geografia intelligente

N°3
2010



EMERGENZA E SICUREZZA QUALI SOLUZIONI?

- ▶ Gestione del Rischio Valanghe e sue applicazioni con l'XML
- ▶ Il piano straordinario di Telerilevamento Ambientale
- ▶ Il **Geoportale** della Lombardia premiato da AM/FM
- ▶ Modelli meteo-climatologici per le Isole Urbane di Calore

Le tappe italiane del Trimble Express 2010

Il Trimble Express 2010 ha fatto tappa in sei città italiane. L'evento ha toccato Cervignano del Friuli (UD), Rivalta Scrivia (AL), Affi (VR) e Medicina (BO), Ragusa e Petrosino (TP), riscuotendo un grande successo di partecipanti. Il roadshow, organizzato in tutta Europa, anche quest'anno è stata un'occasione unica per scoprire e aggiornarsi su tutte le ultime novità di Trimble.



Trimble Express è una manifestazione internazionale il cui obiettivo fondamentale consiste nel presentare, durante l'arco di una giornata, le soluzioni più adatte alle varie tipologie di problemi che deve affrontare l'utente finale. Organizzare più eventi e in diverse località, coprendo buona parte della nostra penisola, è una politica che Trimble ha intrapreso appositamente per mantenere un contatto diretto, continuo e stretto con i propri clienti, provenienti da vari mercati.

Dal 13 aprile al 26 maggio 2010, tutta la strumentazione più innovativa e all'avanguardia di Trimble è stata dunque messa a disposizione di coloro che hanno approfittato dell'evento. I numerosi partecipanti hanno scoperto le novità e le potenzialità di una topografia ancora più efficace e produttiva, rispondente alle necessità di soluzioni avanzate per il rilievo che allo stesso tempo velocizzano le proprie attività.

Gli utenti hanno avuto la possibilità di toccare con mano i dispositivi, di provare concretamente le potenzialità offerte dagli strumenti e hanno avuto l'opportunità di confrontarsi immediatamente con i tecnici Trimble. Inoltre, proprio a testimoniare l'importanza degli incontri, sono stati molti i professionisti che hanno indicato nel Trimble Express la loro fonte di ispirazione per lo sviluppo di nuovi settori di attività: è così che spesso, nelle loro offerte di servizi, sono stati integrati progetti che non avrebbero mai immaginato di poter sviluppare.

L'agenda di ogni tappa del road show ha visto la presentazione della nuova gamma di prodotti GNSS di Trimble, le nuove stazioni totali e non solo.

Durante ogni singolo appuntamento, ci si è concentrati sulle necessità dell'utenza e chi vi ha partecipato ha potuto verificare direttamente le singole potenzialità degli strumenti.

Tra i prodotti presentati vengono annoverati il ricevitore GNSS *Trimble R4*, ideale per i topografi che necessitano di un dispositivo di posizionamento funzionante anche nelle condizioni più difficili, il software *Trimble Digital Fieldbook*, che fornisce la facilità d'uso di un ricevitore integrato e la solida affidabilità del celebre controller *Trimble Recon*. Poiché ogni singolo punto è importante, constatare la precisione di questi apparati è fondamentale per chi li usa quotidianamente nel proprio lavoro e per questo provare il GPS *Trimble R8* è stata sicuramente un'opportunità da non lasciarsi scappare.

Sono state presentate le nuove stazioni totali *Trimble S3* e *Trimble M3*, soluzioni servoassistite e meccaniche che permettono di risparmiare tempo oltre ad avere il vantaggio di funzionare fino a 26 ore in modalità continua. Con la tecnologia della nuova stazione totale Trimble M3, gli utenti hanno la possibilità di sostituire rapidamente una batteria quando la carica sta per esaurirsi pur continuando a lavorare, senza dover spegnere il dispositivo. Inoltre, i comandi ergonomici con schermo e tastiera integrati ne semplificano l'uso. La rinomata ottica Nikon di Trimble M3 fornisce chiarezza, qualità e precisione comprovate, per mira e operatività migliori. Grande attenzione è stata anche prestata alla tecnologia *Trimble S8 Vision*, che offre la possibilità di osservare tutto ciò che vede lo strumento. Trimble S8 Vision offre la possibilità di effettuare il rilievo con le immagini video dal vivo sul controller in modo da essere liberi di acquisire le misurazioni sul prisma o in modalità *Direct Reflex* (DR), con tutta l'efficienza di un semplice puntamento. Durante le date del Trimble Express è stata anche presentata la nuova stazione totale ad alta precisione Trimble S8, dedicata alle applicazioni di monitoraggio.





Gli eventi sono stati un'ottima occasione per lanciare la piattaforma *field software Trimble Access*, i servizi abbinati al software stesso e i moduli delle applicazioni speciali noleggiabili dall'utente o acquistabili in licenza perpetua. In tutte le sei città italiane è stata effettuata una presentazione interattiva di *Trimble Assistant*, soluzione offerta a completamento del pacchetto di servizi messo a disposizione per i topografi dai partner di Trimble, rappresentati in Italia da Assogeo e CGT; *Trimble Assistant* è un sistema di assistenza remota, grazie al quale un operatore di supporto, collegandosi direttamente al desktop del controller di un cliente, riesce a interagire con lui, riuscendo addirittura a prendere il controllo del palmare stesso: il tutto come in un'applicazione desktop-desktop, ma in questo caso da desktop-mobile.

Durante il road show, Trimble ha puntato nel voler far assistere i partecipanti alla presentazione di qualcosa di nuovo ed assolutamente innovativo in un settore dove la connettività acquista sempre più spazio. A tal proposito, è stato possibile dimostrare come, attualmente, sia possibile inviare dati e informazioni senza far muovere le persone/operatori, attraverso il servizio *Access Sync* di *Trimble Access* e la *Trimble Connected Community*, all'interno della quale gli utenti possono condividere e sincronizzare i dati tra ufficio e campagna. Nelle dimostrazioni svolte durante il tour è stato più volte evidenziato che *Trimble Access* permette di gestire un gran numero di possibili difficoltà. Basta sincronizzare i file sul controller Trimble, in qualsiasi luogo ci si trovi, e caricare i file in ufficio allo stesso modo. Qualsiasi modifica ai file, sul campo o in ufficio, può essere aggiornata in maniera automatica e in tempo reale attraverso *Access Sync*. Ciò significa meno interruzioni, meno tempo sprecato per tornare in ufficio e minore necessità di risolvere i problemi per telefono. E' possibile così evitare costosi tempi di inattività ed eseguire i rilievi in modo più funzionale, completando i lavori più velocemente.

Così come la comunicazione dati in rete ha trasformato altri settori, il software *Trimble Access* fornisce alla topografia la prima soluzione completa per la raccolta di informazioni che mette in comunicazione il cantiere e l'ufficio. Essendo integrato nella soluzione *field software Trimble Access*, *Trimble Access Sync* mette fine all'impostazione manuale delle e-mail, al caricamento lento e problematico sugli FTP o alla dettatura per telefono, di per sé a rischio d'errori. Ognuna delle tante dimostrazioni svolte durante il *Trimble Express*, è stata l'occasione per assistere a demo e per provare gli strumenti ed i servizi abbinati alla piattaforma *Trimble Access*.

Da sottolineare anche tappe con eventi particolari, come quello svoltosi in Sicilia, dove è stata presentata la rete VRS installata dal partner locale, CGT (www.vrassicilia.it); è stata illustrata l'infrastruttura della rete, costituita da un centro di controllo su cui è installato il software di gestione della rete stessa (*RTKNet*); la rete è costituita da diciannove stazioni permanenti ed offre i servizi di correzione per il posizionamento in RTK o in post-elaborazione.

Durante la presentazione della rete VRS, CGT ha inoltre illustrato ai partecipanti i servizi offerti dal pacchetto *VR-SPPlus*, comprendenti tra gli altri il noleggio di strumentazione GNSS, l'accessoristica, il servizio di assistenza on-site e corsi di formazione per l'utenza.

Altro evento con un fuori programma è stato quello di Medicina (BO), dove si è svolta un'attività extra che ha visto l'interessante presentazione e visita guidata al Radiotelescopio, osservatorio situato a circa 30km da Bologna e gestito dall'Istituto di Radioastronomia dell'INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica); il sito ospita due strumenti: la grande Croce del Nord (di proprietà dell'Università di Bologna) e un'antenna parabolica da 32 metri di diametro.

Sandra Leonardi

Abstract

Trimble Express stopped over Italy

Trimble Express stopped in Italy, in 6 cities. The european road show has been set up to promote the latest news regarding Trimble technologies such as *Trimble Access*, the software that offers to survey teams a new approach in surveying; *Trimble Access* expedites data collection, processing, analysis, and delivery through improved workflows, collaboration and control.