



COMUNICATO STAMPA

Lissone, 23 aprile 2012

## **STONEX®Europe rinnova la gamma prodotti lanciando SIGS (Stonex Integrated GNSS System) che comprende il ricevitore S9 di terza generazione e il software Cube**

**SIGS è il nuovo sistema integrato con ricevitore GNSS e software proprietario prodotto da STONEX®Europe. Il sistema comprende sia il nuovo ricevitore GPS/GNSS S9 III, prodotto di punta e top di gamma con specifiche tecniche che rendono più facile e intuitivo il lavoro dei professionisti del rilevamento topografico, sia CUBE, il nuovo software per il rilievo con un'interfaccia utente accattivante e intuitiva.**

Il nuovo ricevitore **S9 di terza generazione\*** di STONEX®Europe va ad ampliare la gamma di ricevitori GPS/GNSS con alcune importanti novità che ne migliorano l'utilizzo da parte dei professionisti. L'S9 III completa quindi l'offerta di STONEX con un prodotto dalle caratteristiche innovative che lo rendono un sistema per applicazioni di rilevamento estremamente flessibile. L'S9 III integra, in una meccanica compatta e leggera, una scheda di ricezione GNSS a 220 canali estremamente precisa e veloce a fissare i satelliti, un modem di trasmissione e ricezione radio UHF, un modulo GSM/GPRS per il collegamento a reti generatrici di correzione differenziali (VRS, FKP, ecc.) e un modem Bluetooth per il collegamento wireless a un controller portatile. Il ricevitore è fornito completo di accessoristica per applicazioni Base/Rover .

L'S9 di terza generazione utilizza un'antenna di ricezione satellitare **GPS/GLONASS** studiata espressamente per limitare la variazione della posizione del suo centro di fase, con conseguente miglioramento di precisione dell'osservazione. La tecnologia **RHTP** (Right Hand Circular Polarization Characteristics) migliora la ricezione in presenza di segnali altamente riflessi, anche in caso di variazione del piano di polarizzazione dell'onda elettromagnetica

Stonex®Europe srl  
via Cimabue, 39 – 20851 Lissone (MB) – Italy  
Tel. +39 039 27.83.008 Fax +39 039 27.89.576  
Marketing & Communication  
press@stonex.it  
antonio.cincotta@stonex.it | andrea.scurati@stonex.it



incidente. Questo si traduce nella possibilità di misurare con precisione rendendo estremamente più efficiente e redditizio il tempo speso nelle operazioni di campagna.

Studiato con cura nel design e dal colore brillante, l'**S9 III di STONEX®Europe** è un ricevitore integrato nel quale alloggia l'antenna nella parte superiore mentre la batteria e la radio sono posizionate nella parte inferiore. Un sistema ermetico di chiusura delle parti meccaniche garantisce un'ottima impermeabilità, resistenza agli urti e alla penetrazione di polvere ( il sistema è certificato IP67). Altre caratteristiche rilevanti sono le dimensioni e il peso più contenuti rispetto ai precedenti ricevitori: solo 1,2 kg ed una pallina in fibra di carbonio che rendono l'S9 III un rover più leggero e facile da trasportare.

L'S9 III di STONEX®Europe supporta tutte le modalità previste nel corso di un rilievo topografico: statica, RTK in configurazione Base+Rover, Rover RTK con correzioni differenziali ricevute da stazioni di riferimento o da reti GPS, quali la Rete Nazionale Stonex.

L'S9 III garantisce quindi al professionista un'immediato utilizzo in ogni condizione operativa. Migliorata anche la stabilità termica ed il consumo energetico del ricevitore, in modo da garantire un'elevata resa operativa sul campo. Le prestazioni del trasferimento dati in modalità radio UHF garantiscono livelli tecnologici d'avanguardia internazionale, riducendo il tasso di errore (BER) al valore massimo di  $10^{-7}$ . L'antenna UHF fornita con il ricevitore presenta una larghezza di banda pari a 20 MHz, con guadagno costante in tutta la banda operativa. L'S9 III configurato in modalità base trasmette una potenza radio di 0,5 W; per coprire distanze superiori è possibile collegare il ricevitore a una radio esterna più potente (opzione aggiuntiva). STONEX S9III° è compatibile con i più diffusi ricevitori del mercato, grazie al radiomodem che trasmette anche in formato Trimtalk™ e Satel.

### **Cube: il software GNSS di STONEX® Europe**

Interamente progettato e realizzato da STONEX all'interno dei suoi laboratori R&D, **Cube\*** è il nuovo software mobile per il rilievo GNSS che integrato all'S9 di terza generazione diventa uno strumento inscindibile nel lavoro quotidiano del professionista.



Cube abbina un'interfaccia utente accattivante e intuitiva a uno schema di lavoro semplice ed efficace. Lo sviluppo di Cube è avvenuto in perfetto coordinamento con quello dei ricevitori S9 III e questa sinergia ha consentito di introdurre numerose innovazioni nonostante l'ambiente di sviluppo sia spesso vincolato alle limitazioni imposte dal sistema operativo. Le operazioni si svolgono con assoluta sicurezza dei dati, una gestione del lavoro semplice e con la possibilità di archiviazione e recupero dei lavori cestinati. Anche la configurazione del ricevitore e di tutte le sue componenti è semplice e rapida, grazie anche all'organizzazione logica delle schermate, il controllo assoluto sul dato e sui parametri del ricevitore che lo influenzano.

Il rivoluzionario sistema di rilievo consente la definizione del codice (caratteristiche cartografiche) e del punto o dell'entità rilevata con un singolo click. Grazie ad un'interfaccia utente particolarmente intuitiva e la costante presenza a video degli elementi è possibile portare a termine le operazioni più complesse con la massima semplicità.

\*Il ricevitore S9 di terza generazione e il software Cube possono essere venduti singolarmente e funzionare in maniera indipendente.

#### **Company Profile**

Stonex®Europe srl è una società multinazionale, con sede a Lissone (MB), che si occupa di progettazione e produzione di strumenti topografici di alta precisione per applicazioni d'ingegneria civile, topografia, sicurezza, trasporti e settore minerario. Stonex Europe si caratterizza da sempre per i suoi standard elevati di qualità, precisione, efficienza e affidabilità, permettendo a ogni progetto di diventare un punto di riferimento senza età. L'azienda è presente in più di cinquanta Paesi con una gamma completa di prodotti, attraverso una rete altamente qualificata di distributori e rivenditori.

Stonex®Europe srl  
via Cimabue, 39 – 20851 Lissone (MB) – Italy  
Tel. +39 039 27.83.008 Fax +39 039 27.89.576  
Marketing & Communication  
press@stonex.it  
antonio.cincotta@stonex.it | andrea.scurati@stonex.it