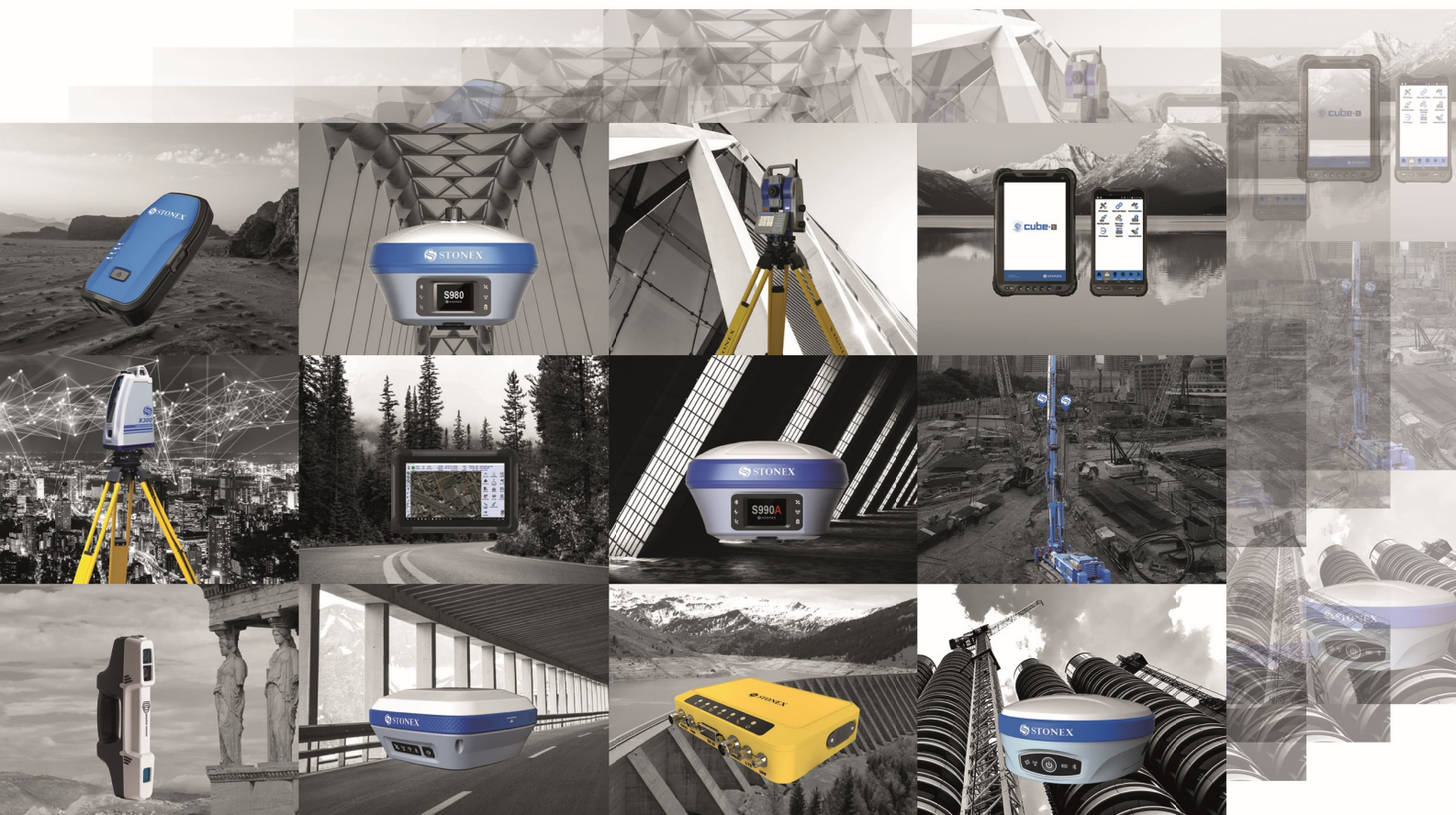




PRODOTTI STONEX 2020

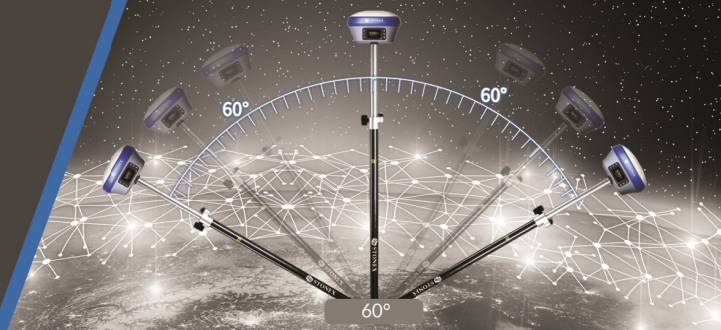


Survey GNSS

Soluzioni potenti per ogni tipo di lavoro

STONEX offre una vasta gamma di ricevitori GNSS per soddisfare le tue esigenze. I ricevitori STONEX combinano la tecnologia più avanzata con un design pratico e intuitivo per semplificare il lavoro quotidiano.

Dotati delle più recenti tecnologie come la funzione IMU, i ricevitori Stonex sono progettati per le esigenze dei professionisti del settore e consentono agli utenti di scegliere la soluzione migliore per le esigenze di ciascuno.



atlas
S700A

I ricevitori S700A e S850A hanno un'antenna GNSS multi costellazione a 700 canali in grado di supportare tutti i segnali (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS e IRNSS). Sono gestibili tramite interfaccia Web-UI e sono dotati di: Wi-Fi, Bluetooth e modem 4G. Grazie alla batteria ad alta capacità e alla certificazione IP67 sono perfetti per l'utilizzo sul campo anche in condizioni difficili. Entrambi sono dotati della funzione aRTK e del servizio di correzione del posizionamento Atlas®. S700A è disponibile in due versioni: base (con L1) e completa (con L1,L2,L3). È quindi possibile contenere l'investimento iniziale per passare in ogni momento alla versione completa.

S850A è dotato di una radio a doppia frequenza in grado di operare ovunque e beneficia di una bolla elettronica per misure fino a 30° di inclinazione.



atlas
S850A



S900

La serie S900 è il risultato della continua evoluzione dei ricevitori Stonex GNSS. Tutti i ricevitori di questa serie sono dotati di una nuova antenna multi costellazione ad alta precisione, una radio a doppia frequenza e un modem GSM 4G. I ricevitori della serie S900 supportano tutte le costellazioni presenti quali GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS e IRNSS. Sulla serie S900 è presente una bolla elettronica che verifica se la palina è verticale e il punto viene registrato automaticamente quando la palina è nella giusta posizione. Come opzione aggiuntiva è presente la funzione IMU per misure fino a 60° di inclinazione.

Il doppio slot per due batterie intelligenti consente di lavorare fino a 12 ore consecutive. S900A è dotato della funzione aRTK e del servizio di correzione del posizionamento Atlas®.



atlas
S900A



S980

S980 e S990A sono dei ricevitori estremamente potenti dotati di funzionalità avanzate. Grazie all'interfaccia Web-UI e al display a colori possono essere utilizzati con facilità. Sono dotati di antenna GNSS multi costellazione che supporta tutti i segnali e Wi-Fi, Bluetooth e modem 4G coprono ogni esigenza di connessione.

Le batterie ad alta capacità ricaricabili con connettore Type-C e la certificazione IP67 permettono di lavorare ovunque.

S980 è dotato di bolla elettronica (e funzione IMU opzionale) ed è possibile collegare un'antenna GNSS esterna in caso si volesse utilizzarlo come una CORS.

S990A è dotato di tecnologia IMU, di una radio doppia frequenza per operare ovunque nel mondo e include la funzione aRTK e il servizio di correzione del posizionamento Atlas®.



atlas
S990A



Stazioni Totali

Alta tecnologia e qualità

Le Stazioni Totali STONEX sono semplici e resistenti, progettate e costruite per soddisfare tutte le esigenze dei Clienti, consentendo la massima facilità d'uso a chiunque in piena autonomia. Rapide, intuitive, affidabili e precise, le Stazioni Totali STONEX sono strumenti di precisione progettati per supportare i professionisti in tutti i tipi di lavori topografici garantendo prestazioni elevate per il rilievo e l'ingegneria.



R1 Plus



Stazioni totali Stonex R1 Plus e R15: misure precise di distanze e angoli, concentrate in 5 kg di pura tecnologia.

Gli strumenti perfetti ogni volta che il lavoro topografico richiede una macchina leggera e veloce; sono operative per tutto il giorno grazie a 26 ore di funzionamento continuo. Nessuna limitazione per le misure di distanza, fino a 5.000 m con un singolo prisma, 600 m reflectorless (KGC 90%) e 2" come precisione angolare, garantiscono sempre un calcolo affidabile dei punti.

R15 è dotata di connessione Bluetooth per il trasferimento dei dati.



R15



R25/R25LR

Elevata precisione angolare e lunga portata senza prisma per le stazioni totali Stonex R25/R25LR e R35/R35LR. Misure ad alta precisione a lungo raggio: 600/1000 m in modalità reflectorless e fino a 5000 m con un singolo prisma, con precisione millimetrica. Possiedono un meccanismo frizionato per continue rotazioni orizzontali e verticali: niente più manopole o blocchi con movimenti limitati ma un utilizzo più comodo della stazione. Il tasto trigger situato sullo stesso lato della vite orizzontale, permette di avviare la misura con estrema facilità.

R25/R25LR viene fornita con un software onboard, ma tramite la connessione Bluetooth può essere collegata ad un controller esterno dove è possibile installare software da campo. R35/R35LR invece ha a bordo il sistema Windows CE 7.0 ed è completamente personalizzabile.



R35/R35LR



R80

Motorizzata

R80 combina la potenza di una stazione totale e le funzionalità del controllo remoto. Il monitoraggio di opere strutturali grandi e piccole non è mai stato così semplice e accurato. R80 e il software Cube-h²⁴ sono gli strumenti giusti per eseguire operazioni di controllo di movimenti di punti in luoghi naturali o strutture artificiali, considerati a rischio di stabilità.

R80 adotta la tecnologia di riconoscimento e posizionamento automatico dei prismi e ha un'elevata precisione angolare di 0.5-1"; R80 ha inoltre una precisione di misurazione della distanza di 1 mm + 1 ppm ed è in grado di misurare fino a 1.000 m in modalità reflectorless.

Chi cerca una soluzione completa per svolgere rilievi sul campo in maniera veloce e precisa può affidarsi alla soluzione OnePole: TS + GPS + Software Cube-a. La soluzione OnePole combina l'accuratezza di posizionamento millimetrica di una misurazione con prisma con il vantaggio di misurare i punti non visibili dalla Stazione Totale utilizzando il ricevitore GPS.

OnePole



GIS, ricevitori & controller GNSS

Soluzioni per un'accurata raccolta dati

Le soluzioni GIS richiedono il posizionamento di precisione e applicazioni software in grado di gestire il rilievo in campo in modo semplice e speditivo.

I ricevitori e controller GNSS di STONEX consentono una elevata produttività per tutti i rilievi territoriali e la raccolta dati di precisione per gestire e aggiornare i database GIS.

STONEX offre una vasta gamma di applicazioni per il settore GIS.

Ricevitori Palmari GNSS

Windows



S7G



S4HII

I ricevitori palmari S4HII e S7G sono in grado di coniugare la moderna tecnologia di posizionamento e la versatilità di un potente palmare. Forniti con il sistema operativo Windows Mobile, sono ideali per il rilievo di dati geografici con DB e fotografie per applicazioni GIS. Il ricevitore S7G, doppia frequenza, ha una precisione topografica. Il ricevitore S4HII, singola frequenza, ha una precisione metrica.

Resistenti ad acqua, urti e polvere (classe IP67) i palmari GNSS Stonex sono strumenti ideali per la raccolta dati anche negli ambienti più difficili. I ricevitori S4HII e S7G utilizzano l'applicativo Stonex GeoGis.

Controller Rugged



UT20

UT20 è affidabile e resistente ad acqua, urti e polvere (classe IP67). UT20 è dotato di un ampio display da 7" e del sistema operativo Windows 10. Sono presenti Wi-Fi, Bluetooth, NFC (opzionale), porta USB, slot per schede micro SDXC, sistema di posizionamento GSM e GPS.

Controller Rugged

Android



UT10



UT30

UT10 e UT30 sono affidabili in termini di qualità di costruzione e prestazioni. Sono gli assistenti perfetti per i lavori sul campo con i loro luminosi display da 6" e 8". Resistenti ad acqua, urti e polvere (classe IP68/IP67), ne consente l'utilizzo anche negli ambienti più difficili. UT10 e UT30 offrono diverse opzioni di connettività tra cui Wi-Fi, Bluetooth, NFC, porta USB, slot per schede micro SDXC, sistema di posizionamento GSM e GPS.



S40

S40, singola frequenza, è lo strumento ideale per il rilievo GIS speditivo con precisione submetrica.

Il display da 4.3", la resistenza ad acqua, urti e polvere (classe IP67) lo rendono lo strumento ideale anche negli ambienti più difficili. Inoltre il potente processore Quad Core, la fotocamera da 8 MPixel, il GSM, il Wi-Fi e il Bluetooth consentono la massima flessibilità e produttività per il rilievo GIS.

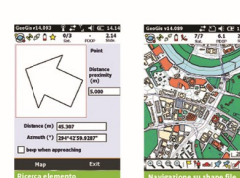


Software Gis

GeoGis consente il rilievo GIS/Topografico e di raccogliere informazioni grafiche con database e fotografie per il rilievo GIS di precisione.

Sviluppato in Italia dal reparto R&D di Stonex per i sistemi Windows Mobile e Windows 10, GeoGis permette di gestire in modo rapido e intuitivo il rilievo GIS:

- Lavorare ovunque scegliendo tra vari sistemi di riferimento, compreso il sistema catastale e i grigliati IGM.
- Navigare utilizzando mappe raster, vettoriali o in tempo reale con cartografia Google Maps™.
- Grafica utente intuitiva per memorizzare punti, percorsi, superfici e tutti gli elementi che compongono il rilievo.
- Costruire e gestire database con fotografie utilizzando la fotocamera integrata nel palmare.
- Ricercare con praticità e precisione gli elementi rilevati (picchettamento), anche nelle più difficili condizioni ambientali.
- Memorizzare i lavori in formato proprietario GeoGis e/o SHAPETM, DXF, ASCII, Pregeo.



Cube Suite

Software da campo e da ufficio

Cube Suite è l'insieme di soluzioni software progettate e sviluppate da STONEX per il rilievo RTK e GIS, lo scarico dei dati su personal computer, l'elaborazione e visualizzazione grafica ed analitica dei risultati.

Lavora sul campo con i software per il rilevamento GNSS RTK, GIS e Stazioni Totali. Continua a lavorare in ufficio con i software per il trasferimento dei dati, la visualizzazione grafica e l'elaborazione dei dati analitici.

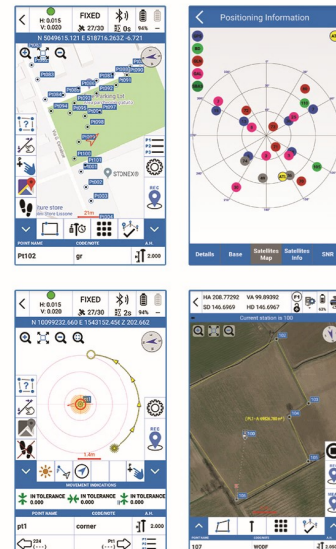


Software da Campo



Cube-a è il software di rilevamento e mappatura Stonex progettato e sviluppato per piattaforma Android.

Grazie alla flessibilità dell'ambiente Android, siamo stati in grado di creare un'interfaccia utente semplice e intuitiva che rende gli utenti pronti per qualsiasi lavoro, risparmiando tempo e aumentando la produttività. Cube-a è in grado di gestire la raccolta dati sia da GPS che da Stazione Totale. Il supporto completo per i gesti tattili e la possibilità di installarlo su smartphone e tablet sono le chiavi del successo di Cube-a.



Software da Ufficio

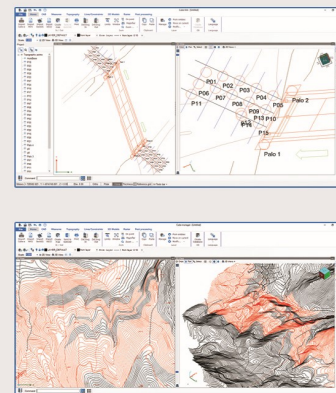


Cube-link è una versione leggera e gratuita del Cube-manager. Il programma esegue molte delle funzioni fondamentali per i professionisti del settore topografico. Tra le funzioni, è possibile gestire i rilievi TS e le rilevazioni GNSS, con la possibilità di modificare i rilievi aggiungendo elementi grafici. Supporta numerosi formati di dati durante l'importazione e l'esportazione, viene aggiornato costantemente e gli utenti possono usufruire del supporto tecnico.



Cube-manager è stato sviluppato per funzionare su computer desktop con sistema operativo Microsoft Windows e implementa gli strumenti per scaricare, gestire ed elaborare i dati acquisiti in campagna. Utilizzando questo software, è possibile integrare dati GNSS RTK e Total Station misti, elaborare dati GNSS grezzi in modi diversi, importare ed esportare i dati da e verso i formati più noti.

Cube Manager è composto da 3 moduli principali (P, T, M), ciascuno specializzato in una serie di funzioni. Tra le funzioni condivise da tutti i moduli, ci sono elaborazioni plano-altimetriche, generazione di modelli 3D e calcolo delle curve di livello.



Laser Scanner

3D scanning ovunque

I laser scanner STONEX sono la soluzione migliore per qualsiasi applicazione, bilanciando efficienza economica e risultati altamente accurati.

La custodia esterna sigillata di tutti gli scanner consente di operare in ambienti polverosi e umidi, dove altri falliscono.



X300

Semplice, veloce e preciso

STONEX X300 è un Laser Scanner 3D progettato per fornire dati precisi ogni giorno, su qualsiasi progetto.

La facilità d'uso, l'affidabilità, la flessibilità e il prezzo rendono l'X300 un prodotto altamente competitivo. X300 è collegabile ad uno smartphone o ad un tablet per iniziare a lavorare immediatamente e facilmente.

È dotato di una gamma di accessori che lo rendono flessibile ed adatto a lavori diversi.



F6



F6SR

Scanner Portatile 3D

STONEX F6 e F6SR sono degli scanner portatili 3D ideati per effettuare scansioni di dettaglio.

Con Stonex F6 è possibile scansionare oggetti di medie dimensioni come una statua o una stanza.

F6SR (Short Range) è invece progettato appositamente per la scansione accurata e rapida di piccoli oggetti con elevati dettagli. Basati su un algoritmo brevettato di codifica innovativa F6 e F6SR forniscono un'eccellente qualità dei dati che li rendono i dispositivi ideali per la scansione di scene complesse in pochi secondi. Ad F6 ed F6SR è possibile collegare una fotocamera esterna per ottenere scansioni con colori di maggiore qualità.



STONEX RECONSTRUCTOR

Software 3D facile e potente

STONEX RECONSTRUCTOR ti guiderà attraverso un flusso di lavoro completo e chiaro con moduli espandibili adatti alle tue esigenze.

FUNZIONI PRINCIPALI

LINE UP
TOOL PER NUVOLE DI PUNTI
MESH & GEOMETRIE
INSPECTION
PLANARITÀ E VERTICALITÀ
GESTIONE COLORE
ORTOFOTO
ESPORTAZIONE CAD
MISURAZIONE

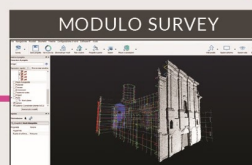
INTEGRAZIONI CON ALTRI SOFTWARE

3DF ZEPHYR



Soluzione completa per ricostruzione dati da fotogrammetria 3D.

MODULI



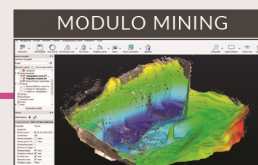
Gestione completa delle nuvole di punti in una applicazione.



Funzioni avanzate per Architettura, Costruzioni e BIM.



Usa le tue foto ad alta risoluzione per colorare scansioni e mesh.



Funzionalità per Cave, discariche, volumi sterco&riporto, Tunnel, DTM.



Open File Manager

Per utilizzare software di terze parti come ad esempio per l'analisi forense, incidentistica stradale o CAD, ora puoi caricare direttamente i dati raccolti con X300 nei formati standard.

Progetti Speciali

Soluzioni GPS per lavori di precisione

Il mondo costruzioni richiede tecnologie in grado di monitorare e assicurare il corretto flusso di lavoro. Il team STONEX Special Project, ha una profonda conoscenza nello sviluppo di soluzioni su misura, al fine di migliorare la produttività del cantiere mantenendo al primo posto la sicurezza degli operatori. I campi di applicazione in cui vengono sviluppate le soluzioni di guida sono: sistemi di guida marittimi, agricoltura di precisione, miniere e fondazioni, impianti per energia solare.



STX-SUITE

Costruzioni & Machine Control

STX-SUITE è un sistema pratico e rapido per la progettazione di impianti fotovoltaici a terra e il posizionamento in campo delle macchine battipalo.

STX-SUITE consente la pianificazione del miglior modello di impilamento direttamente sul campo (sondaggio con GPS + tablet + software integrato), nonché il caricamento di progetti CAD esistenti (.dwg, .dxf).

Il posizionamento di precisione centimetrica è fornito da due ricevitori GPS Stonex (fino a 20 Hz), installati su un telaio metallico integrato nella struttura della macchina del battipalo.



STX-DRILL

Costruzioni & Machine Control

STX-DRILL è un sistema di guida GPS per jet grouting in grado di determinare la corretta posizione planimetrica delle colonne, la verticalità della torre di perforazione e le deviazioni dalle coordinate progettate.

STX DRILL guida l'operatore direttamente alle coordinate progettate grazie all'interfaccia utente facile e intuitiva. È solo necessario guidare la macchina e abbinare i bordi della testa e della coda del palo verso il mirino visualizzato sullo schermo.

STX-PLANT

Agricoltura di precisione



STX-PLANT è un sistema di guida GPS per macchine agricole. Grazie ad un software dedicato è possibile comandare la macchina con precisione centimetrica quando si posiziona l'impianto (tralci di vite, olivo, nocciolo) nel posto giusto. Il software STX-PLANT consente di rilevare e progettare il layout del progetto direttamente sul sito di lavoro.

Il programma consente di definire la forma della riga: lineare, a ventaglio e forme curve. La piantatura può essere effettuata nelle due direzioni di marcia e non è necessario guidare a velocità costante.



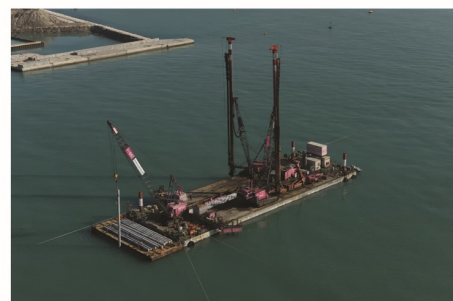
STX-MARINE

Settore Marino



Migliora la produttività e l'efficienza nelle operazioni marittime, tra cui dragaggio, manovre con gru, palificazione e rilevamento idrografico con le soluzioni su misura di Stonex.

STX-MARINE fornisce una visualizzazione 3D accurata per assistere l'operatore nelle attività di costruzione subacquea. I nostri sistemi sono adatti per operazioni di dragaggio, sviluppo di canali / porti, bonifica del terreno e lavori di frangitura / ripascimento.



STONEX



STONEX, con sede a Paderno Dugnano (MI), è una delle aziende leader a livello mondiale nella produzione di strumenti di misurazione e rilevamento, con oltre 80 distributori qualificati in tutto il mondo.

L'azienda offre una vasta gamma di servizi di alta qualità, per soddisfare tutte le esigenze pre-vendita e post-vendita.

STONEX fa parte del gruppo UniStrong Science & Technology Co. Ltd con sede a Pechino, fornitore globale di GNSS e tecnologia di posizionamento.

Grazie all'integrazione di diverse tecnologie di posizionamento e software, l'ampia gamma di soluzioni offerte consente di soddisfare le esigenze di molti settori applicativi e industriali, quali:

- Edilizia e Costruzioni
- Topografia e Catasto
- GIS & Mapping
- 3D Scanning
- Agricoltura di precisione
- Monitoraggio delle strutture del territorio



STONEX®
Part of **UniStrong**

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) Italy
Telefono +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it