

	Land Technology & Services srl		
	REVISIONE 31	DEL 01/04/2015	 PAG. 1 DI 9
	Curriculum aziendale		

CURRICULUM Land Technology & Services s.r.l. Anni 2011-2015 Estratto LASERSCANNER

Presentazione

Land Technology & Services S.r.l. è un'azienda che opera nel campo dei rilievi geologici e topografici, della creazione e gestione di banche dati numeriche e della progettazione e strutturazione di sistemi informativi geografici.

La società è nata nel 2001 facendo confluire al suo interno le esperienze maturate sia da una precedente realtà sociale (MBF s.a.s.) che dall'attività professionale o lavorativa dei soci. L'organigramma della società risulta composto da personale altamente qualificato con specializzazione post-universitaria ed esperienze di lavoro maturate all'interno di Università, Enti di Ricerca e grandi Aziende Pubbliche e Private.

La struttura si articola in 2 aree distinte gestite ciascuna da personale con specifica preparazione:

- Area Geomatica
 - Settore rilievi, elaborazione e restituzione;
 - Settore GIS Mapping, Cartografia Numerica e Telerilevamento;
 - Settore Termomapping;
 - Settore UAV.

- Area Geologia e Geologia Tecnica

Area Geomatica

Settore rilievi, elaborazione dati e restituzione

Rilievi topografici ad alta precisione mediante strumentazione tradizionale e dispositivi GPS (*Global Positioning System*) per la realizzazione ed il collaudo di reti topografiche di inquadramento e la mappatura e georeferenziazione di particolari di interesse.

Costruzione di modelli numerici del terreno tipo DTM (*Digital Terrain Model*) e DEM (*Digital Elevation Model*) per la creazione di scenari tridimensionali.

Rilievi diretti con l'utilizzo di strumentazioni laserscanner terrestri, per la ricostruzione tridimensionale di strutture complesse.

Grazie all'elevata preparazione tecnica del personale ed alla notevole dotazione strumentale e software Land Technology & Services srl ha raggiunto, negli ultimi anni, un elevato livello di competitività nel settore del TLS divenendo centro di eccellenza per la rilevazione, l'elaborazione e l'impiego di dati laser scanner terrestri ed avionici ed arrivando a certificare l'attività UNI EN ISO9001-2008.

I principali settori di applicazione sono: geologia tecnica, ingegneria, attività estrattiva, caratterizzazione degli ammassi rocciosi, dissesti gravitativi, archeologia, studi architettonici ecc.

Rilievi termografici.

Dal mese di marzo 2011 l'Area Geomatica è certificata UNI EN ISO9001-2008.

Settore GIS Mapping, Cartografia Numerica e Telerilevamento

Rilievi in modalità *GIS-MAPPING* per la georeferenziazione di particolari di interesse urbanistico e cartografico e per la localizzazione ed il monitoraggio di flotte di automezzi.

Raccolta dati presso Enti Pubblici o Soggetti Privati, integrazione delle fonti di informazione mediante database relazionali, controlli di coerenza ed uniformità dei dati.

Realizzazione di banche dati cartografiche anche attraverso l'informatizzazione di basi dati preesistenti ed adeguamento alle specifiche richieste.

Progettazione di Sistemi Informativi Geografici (GIS –*Geographic Information System*-) finalizzati alla gestione ed alla programmazione delle attività in essere e degli interventi sul territorio: analisi delle esigenze e delle risorse disponibili, verifica di qualità dei dati esistenti ai fini di una gestione integrata.

	Land Technology & Services srl		
	REVISIONE 31	DEL 01/04/2015	 PAG. 2 DI 9
	Curriculum aziendale		

Produzione, elaborazione ed aggiornamento di cartografia digitale di base e tematica (vector e raster) nei formati dei più diffusi sistemi commerciali di gestione delle geoinformazioni ed in accordo con gli standard nazionali ed internazionali.

Produzione ed aggiornamento di grafi stradali per finalità di navigazione, di appoggio alle attività del catasto strade, di gestione ed ottimizzazione delle reti di trasporto.

Controllo di qualità e collaudi di database cartografici anche attraverso validazioni geometriche e topologiche dei dati.

Elaborazione numerica delle immagini multispettrali da aereo e satellite, ortorettifica e correzioni radiometriche per le successive fasi di analisi, classificazione, mosaicatura, implementazione di Sistemi Informativi Territoriali ed allestimento cartografico.

Impiego di immagini aeree e satellitari multispettrali e multitemporali a media ed alta risoluzione per l'individuazione, il censimento ed il monitoraggio di attività antropiche e fenomeni fisici di rilevanza per il territorio.

A fronte della sempre crescente richiesta di dati numerici in ambito cartografico e della diffusione di piattaforme di gestione dati GIS sempre più diversificate, la LTS ha consolidato rigidi protocolli di produzione e gestione del dato all'interno di più piattaforme software (ESRI, INTERGRAPH, AUTODESK, PHIDIAS, ERDAS, SIERRASOFT ecc ecc). Tale disponibilità ha richiesto, e tutt'oggi richiede, intesi e costanti cicli di formazione da parte degli operatori preposti.

Dal mese di marzo 2011 l'area GIS Mapping e Cartografia Numerica è certificata UNI EN ISO9001-2008.

LTS srl è da anni centro Centro Certificato RSC (Registered Solution Center) Intergraph, tale certificazione consente di mantenere elevati standard di competenza e professionalità sia a garanzia della qualità degli elaborati prodotti che supporto di Enti Pubblici e Società private.

Area Geologia, Geologia tecnica e Geotecnica

Rilievi geologici e geologico tecnici, geologia strutturale applicata alle grandi opere ingegneristiche, cartografie tematiche, integrazione ed analisi comparata di dati geologici di terreno e di dati telerilevati, studi aereofotogrammetrici, analisi geotecniche e petrografiche.

Geologia ambientale, idrogeologia e analisi del rischio di inquinamento di risorse idropotabili, studio e monitoraggio di siti inquinati.

Indagini, prove e relazioni geotecniche nell'ambito di piani di risanamento e caratterizzazione ambientale

LTS srl Treviso – Padova

	Land Technology & Services srl		
	REVISIONE 31	DEL 01/04/2015	 PAG. 3 DI 9
	Curriculum aziendale		

REFERENZE Land Technology & Services srl

Estratto dal 2011 al 2015

TIPOLOGIE DI LAVORO:

AREA GEOMATICA

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. SETTORE TOPOGRAFIA | [TP] |
| 2. SETTORE LASERSCANNER E TERMOGRAFIA | [LS - TS] |
| 3. SETTORE GIS E CARTOGRAFIA NUMERICA | [GIS] |

AREA GEOLOGIA

- | | |
|---|----------|
| 4. GEOLOGIA , GEOLOGIA TECNICO-AMBIENTALE | [GGTA] |
| 5. BANCHE DATI GEOLOGICHE | [GEO-DB] |

2015	1st Horizon Surveying and Engineering	[Matera]	
<p>Rilievi topografici con tecnologia laserscanner ed elaborazione dati dell'area denominata Sassi di Matera. Attività finalizzata alla ricostruzione 3D di scenari oggetto di riprese cinematografiche da parte della</p>			
		TP-GIS	
2015	Dooit srl -	[Provincia di Treviso Provincia di Belluno]	
<p>Progetto INTERREG IV – Italia Austria denominato “Ciclovie Dell’amicizia” Rilievi video georegnerenziati mediante sistema EVS, definizione del tracciato vettoriale e creazione di una Banca Dati relativa a Punti di Interesse</p>			
		TP-GIS	
2014	Trentino Trasporti SpA	[Provincia Autonoma di trento]	
<p>Rilievi topografici celerimetrici e laserscanner, elaborazione dati e restituzione vettoriale di una serie di gallerie lungo la linea ferroviaria Trento-Malè.</p>			
		TP-LS	
2014	SegnalStrade s.c.r.l.	[Provincia di Verona]	
<p>Progetto per la realizzazione di un database per il Sistema Informativo della segnaletica orizzontale della Provincia di Verona. Rilievi video georegnerenziati mediante sistema EVS</p>			
		TP-GIS	

	Land Technology & Services srl		
	REVISIONE 31	DEL 01/04/2015	 PAG. 4 DI 9
	Curriculum aziendale		

2014	SINECO srl	[Lombardia - Basilicata]	
Censimento ed ispezione delle opere d'arte della rete Stradale ANAS nella Regione Lombardia e Basilicata. Rilievi topografici in modalità Laserscanner.			
		TP-LS	
2014	SGAI srl	[Bacino Devol] (Albania)	
Rilievi topografici e laserscanner con acquisizione immagini aeree da sistema a pilotaggio remoto (SAPR) nell'ambito del progetto Devol Hydropower Project. Area del Canyon Devol in Albania. Elaborazione dati e realizzazione cartografia a grande scala.			
		TP-LS	
2014	ANAS S.p.A RTI RPA-Delta Ingegneria	[Zone Varie] (Sicilia)	
Rilievi topografici GPS e laserscanner per la ricostruzione del modello 3D di Opere Maggiori (ponti, viadotti e gallerie) lungo la rete Autostradale della Regione Sicilia. Elaborazione dati, restituzione vettoriale degli as-built e valutazione stato di degrado delle opere.			
		TP-LS	
2014	INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	[Legnaro] (PD)	
Rilievi LASERSCANNER 3D dei laboratori di sperimentazione dell'INFN			
		TP-LS	
2014	Medio Chiampo S.p.A	[Montebello Vicentino] (VI)	
Rilievi topografici GPS e laserscanner per la valutazione dei volumi di materiale conferiti, presso la discarica di fanghi di conceria.			
		TP-LS	
2014	INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	[Legnaro] (PD)	
Rilievi LASERSCANNER 3D dei laboratori di sperimentazione dell'INFN			
		TP-LS	
2013	Studio Galli Ingegneria S.p.A - Geosigma SRL-	[Kuraz] (Etiopia)	
Rilievi LASERSCANNER e topografici per il rilievo delle spalle d'imposta di due dighe			
		TP-LS	
2013	IUAV di Venezia	[Zone Varie] (regione del Veneto)	
Rilievi LASERSCANNER 3D statici e cinematici di aree urbane a diversa tipologia edilizia			
		TP-LS	

LTS srl Treviso – Padova

	Land Technology & Services srl		
	REVISIONE 31	DEL 01/04/2015	 PAG. 5 DI 9
	Curriculum aziendale		

2013	San Domenico SKI	[Alpe di Veglia] (Domodossola)	
<p>Rilievi LASERSCANNER avionici e topografici di dettaglio finalizzati alla produzione di un modello numerico del terreno DTM ed alla produzione di Ortofoto ad alta risoluzione di un'area di circa 75km2. Produzione di cartografia a grande scala per il supporto alla progettazione di nuovi impianti di risalita</p>			
			TP-LS
2013	San Marco Impianti sas	[Legnaro] (PD)	
<p>Rilievi LASERSCANNER e topografici per la produzione di modelli 3D ad alta risoluzione e relativa modellazione dei laboratori tecnologici dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Legnaro Padova</p>			
			TP-LS
2013	Trachite Euganea srl	[Vo'] (PD)	
<p>Rilievi LASERSCANNER e topografici ed elaborazione dati con produzione di cartografia numerica e valutazioni volumetriche della Cava di Trachite Regina. Attività periodica annuale</p>			
			TP-LS
2013	Studio tecnico Ing Filippo Floramo	[Marsala] (MS)	
<p>Rilievi LASERSCANNER e topografici ed elaborazione dati con produzione di cartografia numerica a grande scala del parco Archeologico di Marsala.</p>			
			TP-LS
2013	Fondazione per l'Alta Cultura della Provincia di Belluno	[Feltre– Zell am See] (Italia- Austria)	
<p>Rilievi LASERSCANNER/ topografici ed elaborazione dati con produzione di modelli tridimensionali ad alta risoluzione. Progetto URBAN ENERGY WEB Interreg IV Italia Austria.</p>			
			TP-LS
2013	Procura della Repubblica di Grado	[Grado] (TS)	
<p>Rilievi topografici, tracciamenti ed elaborazione dati con produzione di cartografia numerica a grande scala di un tratto di linea di costa nel comune di Grado</p>			
			TP-LS
2013	OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale di Trieste	[Prov Treviso] (TV)	
<p>Rilievi LASERSCANNER e topografici ed elaborazione dati, presso aree in dissesto nella Provincia di Treviso.</p>			
			TP-LS
2013	UNISKY srl Spinoff dell'Università IUAV di Venezia	[SS203] (MS)	
<p>Rilievi LASERSCANNER e topografici per valutazioni geomeccaniche di pareti in dissesto lungo la SS203 "Agordina"</p>			
			TP-LS
2013	IUA SITRIS srl	[Monfalcone] (GO)	
<p>Rilievi LASERSCANNER e topografici ed elaborazione dati, presso il parco carbonilli della centrale A2A di Monfalcone. Attività periodica annuale</p>			
			TP-LS

	Land Technology & Services srl		
	REVISIONE 31	DEL 01/04/2015	 PAG. 6 DI 9
	Curriculum aziendale		

2013	EPC srl	[Costalta] (VI)	
Rilievi LASERSCANNER e topografici ed elaborazione dati presso cava in Granulati Dolomiti della sita nel comune di Costalta (VI)			
			TP-LS
2013	OmniGis srl	[Peschici] (FG)	
Rilievi LASERSCANNER statici/cinematici ed elaborazione dati presso siti di particolare interesse storico culturale nel comune di Peschici. Progetto OMNITOURIST.			
			TP-LS
2013	ANAS Direzione Generale di Roma- RTI AGS-SCEI	[Regione Sicilia]	
Rilievi LASERSCANNER, topografici e restituzione vettoriale di Ponti Viadotti e Gallerie presso il Compartimento ANAS della Regione Sicilia.			
			TP-LS
2013	Segnalstrade Veneta s.c.f.l.	[Prov Verona] (VR)	
Rilievi LASERSCANNER/Video mobile, elaborazione e restituzione dati, per l'implementazione di un db cartografico inerente la segnaletica stradale.			
			TP-LS
2013	Centro Studi e Progetti SPA	[Sona] (VR)	
Rilievi topografici e georeferenziazione cartografia catastale relativa al comune di Sona (VR)			
			TP-LS
2013	Medio Chiampo SPA	[Zermeghedo] (VI)	
Rilievi LASERSCANNERe topografici per il monitoraggio di una discarica per fanghi di conceria ubicato nel comune di Zermeghedo (VI). Restituzione vettoriale e valutazioni volumetriche Attività periodica semestrale			
			TP-LS
2013	Provincia di Padova	[Veggiano] (PD)	
Rilievi LASERSCANNER, Avionici con dispositivo UAV e SAR aereo per la definizione di un modello numerico del terreno ad alta risoluzione per il rischio idraulico di un'area di interesse nel comune di Veggiano (PD).			
			TP-LS
2013	Studio tecnico Ing Castelli	[Palmanova] (TS)	
Rilievi LASERSCANNER e topografici ed elaborazione dati con produzione di cartografia numerica a grande scala e valutazioni volumetriche cava in calcari denominata Sei Busi. Attività periodica annuale			
			TP-LS
2013	Studio progettazione ambiente e territorio dr Sonda	[Toscolano Maderno] (BS)	
Rilievi LASERSCANNER e topografici di dettaglio presso area in dissesto.			
			TP-LS

LTS srl Treviso – Padova

	Land Technology & Services srl		
	REVISIONE 31	DEL 01/04/2015	 PAG. 7 DI 9
	Curriculum aziendale		

2013	ANAS Venezia	[Venezia] (VE)	
Attività di servizio specialistico relativo alla progettazione ed ingegnerizzazione di rilevazione laserscanner, sia in modalità statica (Stop and Go) che cinematica (Easy 3D Survey), attraverso utilizzo di veicolo.			
		TP-LS	
2012	Geocart srl	[Carini] (PA)	
Rilievi LASERSCANNER e topografici per la realizzazione di un modello 3D di una parete rocciosa presso il comune di Carini			
		TP-LS	
2012	Geosigma srl	[Sultanato OMAN]	
Rilievi LASERSCANNER e topografici sulle spalle di una diga in progettazione e sul bacino di monte.			
		TP-LS	
2012	Medio Chiampo SPA	[Zermeghedo] (VI)	
Rilievi LASERSCANNER topografici per il monitoraggio di una discarica per fanghi di conceria ubicato nel comune di Zermeghedo (VI). Restituzione vettoriale e valutazioni volumetriche Attività periodica semestrale			
		TP-LS	
2012	ANAS Direzione Generale di Roma- RTI AGS-SCEI	[Regione Sicilia]	
Rilievi LASERSCANNER, topografici e restituzione vettoriale di Ponti Viadotti e Gallerie presso il Compartimento ANAS della Regione Sicilia.			
		TP-LS	
2012	Nuova Agepi srl	[Castellavazzo] (BL)	
Rilievi LASERSCANNER e topografici per la ricostruzione architettonica della Torre della Gardona presso il comune di Castellavazzo provincia di Belluno			
		TP-LS	
2012	Fondazione per l'Alta Cultura della Provincia di Belluno	[Feltre] (BL)	
Rilievi LASERSCANNER Avionici e terrestri finalizzati alla ricostruzione 3D del centro storico nell'ambito del progetto ENERGY WEB di Feltre. Attività di elaborazione e restituzione vettoriale.			
		TP-LS	
2012	Autostrade per l'Italia spa	[Vittorio veneto] (BL)	
Rilievi LASERSCANNER del viadotto Restello autostrada A27. Ricostruzione As Build e monitoraggio			
		TP-LS	
2012	Geosigma srl	[Lecco] (LE)	
Rilievi LASERSCANNER e topografici ed elaborazione dati con produzione di cartografia numerica a grande scala e valutazioni volumetriche di una serie di cave in calcare nel comune di Lecco Attività periodica annuale			
		TP-LS	

	Land Technology & Services srl		
	REVISIONE 31	DEL 01/04/2015	 PAG. 8 DI 9
	Curriculum aziendale		

2012	Università IUAV di Venezia	[Venezia] (VE)	
Rilievi LASERSCANNER e restituzione architettonica sede IUAV di Venezia Palazzo Ca Tron			
			TP-LS
2012	Comune di Grezzana	[Grezzana] (VR)	
Rilievi LASERSCANNER, topografici per il monitoraggio di un'area in dissesto presso la località Alcenago. Ordinanza Contingibile ed urgente.			
			TP-LS
2012	Studio Corock srl	[Grezzana] (VR)	
Rilievi LASERSCANNER 3D per studio geomeccanico parete in dissesto zona Cimolais			
			TP-LS
2011	Provincia Autonoma di Trento	[Trento] (TN)	
Rilievi LASERSCANNER, topografici e video della Forra di Ponte Alto nel comune di Trento. Elaborazione dati e restituzione cartografica vettoriale.			
			TP-LS
2011	Fondazione Aquileia	[Aquila] (UD)	
Rilievi aerei con dispositivo UAV presso scavi archeologici nel comune di Aquileia			
			TP-LS
2011	Università degli Studi di Trieste	[Dolomiti] (Regione Veneto)	
Rilievi LASERSCANNER e termografici di una serie di pareti in roccia nei comuni di Valstagna, Malga Ciapela, Perarolo e Caprile. Progetto transfrontaliero MASSMOVE per la prevenzione dei dissesti franosi			
			TP-LS
2011	FASSA e BORTOLO-Geosigma srl	[Montenegro]	
Rilievi LASERSCANNER, topografici per la produzione di cartografia a grande scala e valutazioni volumetriche presso cava in calcari in località Radovici Attività periodica annuale			
			TP-LS
2011	ENEL GREEN POWER	[Riolunato] (MO)	
Rilievi LASERSCANNER e topografici di dettaglio presso il bacino della diga ENEL di "rionunato". Produzione di cartografie e valutazioni volumetriche pre e post attività di pulizia del bacino artificiale			
			TP-LS
2011	Studio AW arch Lattanzi (FI)	[S.PIO] (AQ)	
Rilievi LASERSCANNER terrestri e topografici di dettaglio su una serie di aggregati architettonici ubicati all'interno del centro storico di S. PIO (AQ). Produzione di modelli tridimensionali e vettorizzazione di prospetti architettonici			
			TP-LS
2011	Committenti privati vari	[Fontecchio] (AQ)	
LTS srl Treviso – Padova			

	Land Technology & Services srl		
	REVISIONE 31	DEL 01/04/2015	 PAG. 9 DI 9
	Curriculum aziendale		

Rilievi LASERSCANNER terrestri e topografici di dettaglio su una serie di aggregati architettonici ubicati all'interno del centro storico di Fontecchioni (AQ). Produzione di modelli tridimensionali e vettorizzazione di prospetti architettonici

		TP-LS	
--	--	-------	--

2011	Consorzio Costruzioni Edili Popoli	[Popoli] (AQ)	
------	---	---------------	--

Rilievi LASERSCANNER terrestri e topografici di dettaglio su una serie di aggregati architettonici ubicati all'interno del centro storico di Popoli (AQ). Produzione di modelli tridimensionali e vettorizzazione di prospetti architettonici

		TP-LS	
--	--	-------	--

2011	STEDA S.P.A	[Popoli] (AQ)	
------	--------------------	---------------	--

Rilievi LASERSCANNER terrestri e topografici di dettaglio su una serie di aggregati architettonici ubicati all'interno del centro storico di Popoli (AQ). Produzione di modelli tridimensionali e vettorizzazione di prospetti architettonici

		TP-LS	
--	--	-------	--

2011	Metralab	[Roma] (RM)	
------	-----------------	-------------	--

Rilievi LASERSCANNER di una porzione delle Catacombe di S.Callisto per la modellizzazione tridimensionale e la valutazione di stabilità delle volte interne

		TP-LS	
--	--	-------	--

2011	Comune di Feltre	[Feltre] (BL)	
------	-------------------------	---------------	--

Rilievi LASERSCANNER terrestri e Termografici del centro storico di Feltre per la ricostruzione tridimensionale ad alta risoluzione e la valutazione energetica del patrimonio architettonico della Città.

		TP-LS	
--	--	-------	--

2011	Comune di Cortina Ampezzo	[Cortina d'Ampezzo] (BL)	
------	----------------------------------	--------------------------	--

Rilievi LASERSCANNER per la modellizzazione matematica della pista olimpionica di BOB sita nel comune di Cortina d'Ampezzo.

		TP-LS	
--	--	-------	--

2011	Studio R&S ENGINEERING	[Venezia] (VE)	
------	-----------------------------------	----------------	--

Rilievi LASERSCANNER e restituzione vettoriale di prospetti del palazzo Papadopoli in Venezia Canal Grande

		TP-LS	
--	--	-------	--

2011	Morgan srl - Provincia di Vicenza	[Montebelluna] (VI)	
------	--	---------------------	--

Rilievi topografici mediante dispositivi LASERSCANNER avionici e terrestri per la produzione di un modello ad alta risoluzione (DTM) di un'area estrattiva nel comune di Montebelluna (VI)

		TP-LS	
--	--	-------	--

2011	Impianti Averau srl	[Cortina d'Ampezzo] (BL)	
------	----------------------------	--------------------------	--

Rilievi LASERSCANNER, topografici presso impianti sciistici Comprensorio Giau-Averau-5Torri

		TP-LS	
--	--	-------	--