

Presentazione

La Geotec S.p.A., nata nel 1974 con il nome TPS, opera per circa 20 anni prevalentemente nel settore delle ricerche e applicazioni geofisiche. Fin dalla sua costituzione nel 1986, la Geotec S.p.A. esegue servizi di topografia e perforazione per importanti Enti e Compagnie Geofisiche, quali il CNR, il MIUR, l'ENI, la Western Geophysical, la CGG (Compagnie Generale de Geophysique), la Prakla-SCHLUMBERGER e l'OGS (Osservatorio Geofisico Sperimentale).

Nel 1996, la Geotec S.p.A. acquisisce l'intero pacchetto azionario della Discovery Geophysical Services S.p.A., società fondata nel 1991 dall'Osservatorio Geofisico Sperimentale di Trieste.

E' da questo momento che le due aziende, insieme alla Simec S.r.l., altra società del gruppo specializzata in lavorazioni meccaniche, rafforzano la loro attività operando ad ampio raggio in una varietà di contesti geografici, sociali e culturali sia in Italia che all'estero, offrendo servizi in geofisica attraverso l'uso di metodi complessi 2D e 3D, per la conoscenza geologica del sottosuolo sia a scopo minerario che a scopo ingegneristico.

Gli ultimi 10 anni, hanno visto la costante crescita della Geotec S.p.A., che ha esteso la propria attività a nuovi settori dell'ingegneria civile, proponendosi come struttura in grado di fornire risposte e soluzioni avanzate in settori come indagini geognostiche e geotecniche, caratterizzazione dei siti inquinati, valutazione del rischio sismico, rilievi laser scanner 3D ecc...

Nel Dicembre 2005 il gruppo aziendale vede la fusione per incorporazione della Discovery Geophysical Services S.p.A. in Geotec S.p.A.

Nel processo di differenziazione delle attività aziendali, la Geotec S.p.A. annovera nel 2012 l'acquisizione della SO.RI.GE., società con sede a Parma, storicamente specializzata in sondaggi geognostici profondi. Con il know-how di quest'ultima e con gli investimenti che Geotec S.p.A. ha recentemente realizzato, il gruppo è in grado di offrire professionalità e garanzie nel settore dei sondaggi geognostici con metodo wire-line fino alla profondità di 1200 mt.

Prodotti/Servizi

- ❖ *Rilievi geofisici 2D e 3D.* La Geotec S.p.A. è specializzata nell'acquisizione di dati sismici su terraferma per lo studio geofisico e le conoscenze geologiche del sottosuolo a grande profondità, sia per le ricerche di idrocarburi, sia per scopi scientifici. Leader nazionale nella esecuzione dei rilievi geofisici con modalità sismica a riflessione 2D e 3D, confida sulle più moderne apparecchiature elettroniche e su un vastissimo parco automezzi (circa 230 unità), utilizzato da personale altamente qualificato e con esperienza pluriennale nel settore.
- ❖ *Indagini geognostiche e geotecniche.* La Geotec S.p.A. esegue perforazioni a rotazione a carotaggio continuo con andamento sia verticale che inclinato con sistema Wire Line, disponendo di attrezzature specialistiche e risorse professionali per eseguire indagini geognostiche e geomeccaniche fino a 1200 metri di profondità con diversi diametri di perforazione. La società esegue, inoltre, indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione chimico - fisica dei terreni e delle acque sotterranee, al fine di individuare eventuali situazioni di inquinamento.
- ❖ *Progettazione* (infrastrutture e opere civili; progettazione geologica e geotecnica; progettazione energetico-ambientale).
- ❖ *Rilievi laser scanner.* La tecnologia Laser Scanner consente l'acquisizione 3D digitale di oggetti sotto forma di nuvola di punti georeferenziata e geometricamente corretta.
- ❖ *Rilievi topografici.* La Geotec S.p.A. annovera tra le proprie attività anche l'esecuzione di rilievi topografici sia con tecnologia satellitare (GPS) che con strumentazione elettro-ottica;
- ❖ *Idrogeologia.* La Geotec S.p.A. monitora la circolazione idrica sotterranea attraverso differenti fasi operative: installazione di piezometri e monitoraggio del livello di falda; misurazione di parametri idrogeologici; realizzazione di pozzi per la captazione delle acque sotterranee; esecuzione di prove idrauliche; prove di pompaggio da pozzi con piezometri di controllo disposti a raggiera.
- ❖ *Indagini geofisiche.* Nel campo della geofisica applicata alle opere di ingegneria civile, la Geotec S.p.A. è specializzata nell'acquisizione ed elaborazione di segnali sismici derivanti da prove di sismica superficiale ed in foro.
- ❖ *Indagini statistiche e dinamiche su strutture.* Le prime consistono nell'esecuzione di misure di vibrazioni di edifici in c.a. o in muratura finalizzate alla determinazione dei principali modi di vibrare globali delle costruzioni; Le seconde sono indagini speditive sui materiali mediante prove con martinetti piatti su muratura, prova di carico su solaio, prelievo di carote di cls, pacometrie per la localizzazione delle armature nelle realizzazioni in cemento armato, sclerometria sui cls, analisi ultrasonora e metodo combinato Sonreb.

Galleria fotografica



GEOTEC SPA

GEOTEC S.P.A.

Via G. Barbato, 20
86100 CAMPOBASSO
Tel. +39 0874699077
Fax: +39 0874 699218
E-mail: info@geotecspa.com
Sito web: www.geotecspa.com