

DIGHE E RILEVATI IN TERRA



TELECOORDINOMETRO TEL-310

è uno strumento ottico progettato per la lettura automatica dei sistemi a pendolo. Tutte le componenti del TEL 310 sono impermeabili fino a 5m di battente d'acqua (IP68).



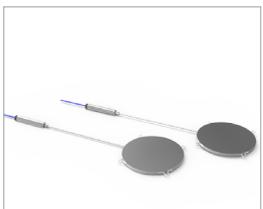
ASSESTIMETRI A FLUIDO

sono utilizzati per il monitoraggio dei cedimenti differenziali in rilevati e dighe in terra. Vengono installati direttamente nel corpo-diga durante le fasi di costruzione.



PIEZOMETRI A CORDA VIBRANTE

la loro tecnologia costruttiva li rende particolarmente adatti per monitoraggi a lungo termine. Vengono comunemente utilizzati per il controllo delle pressioni interstiziali.



CELLE DI PRESSIONE TOTALE

Sono utilizzate principalmente per il controllo della pressione agente sulle fondazioni di dighe in terra o rilevati; sono disponibili sia con trasduttore elettrico che a corda vibrante.



SISTEMA ACQUISIZIONE DATI

OMNIAlog, progettato per strumenti sia analogici che digitali, incorpora un web server in grado di gestire le acquisizioni dati, soglie di allarme e controllo remoto con modem 3G, FO, radio, GPRS, ecc...

CHI SIAMO

SISGEO nasce nel 1993 raccogliendo l'eredità della SIS Geotecnica, azienda leader in Italia nel settore geotecnico. Negli anni SISGEO si è distinta tra le eccellenze a livello internazionale grazie ad un gruppo di lavoro unito e fortemente motivato, che si è dedicato con passione ed inventiva a progettare e produrre strumenti di qualità, in grado di soddisfare le più ampie esigenze nel campo dell'ingegneria civile. L'Italia è il cuore della nostra attività ed allo stesso tempo un patrimonio di storia, creatività, stile e passione che siamo orgogliosi di portare nel mondo con i nostri prodotti e i nostri servizi attraverso una rete di consulenti internazionali di provata capacità.

"Tracciamo soluzioni" è come ci presentiamo perché è quanto vogliamo fare. E per farlo al meglio mettiamo al centro la persona. Coltivare le capacità e seguire le idee di coloro che lavorano con noi, ascoltare le necessità e plasmarci sui bisogni dei nostri clienti, immaginare un progresso sicuro e sognare un mondo accogliente per tutti: questo è l'orizzonte verso cui tracciamo la nostra rotta.

Dal 1997 SISGEO ha ottenuto la Certificazione ISO 9001 e da allora la costante e continua applicazione del Sistema Qualità, diffuso a tutti i livelli aziendali, costituisce motivo di perfezionamento, evoluzione e crescita.

LEAFLET_L17A-REV.11_05/2017



— TRACCIAMO
SOLUZIONI



SISGEO s.r.l.

Via F. Serpero 4/F1 - 20060 Masate (MI), Italy
Tel. +39 02 95764130 - Fax +39 02 95762011
info@sisgeo.com - www.sisgeo.it



STRUMENTI PER LA GEOTECNICA
E IL MONITORAGGIO STRUTTURALE

FRANE E VERSANTI INSTABILI



SISTEMA INCLINOMETRICO

Le sonde MEMS digitalizzate permettono di rilevare con precisione i movimenti orizzontali in pendii instabili. Completano il sistema la centralina Archimede, il cavo di misura e il software di elaborazione dati KLION.



FESSURIMETRI

Sono stati progettati per monitorare i movimenti di fessure o di giunti strutturali. Sono disponibili sia con sensore potenziometrico che a corda vibrante con termistore incorporato.



INCLINOMETRI FISSI IPI

Sono utilizzati per monitorare in real time i movimenti orizzontali. Il modello digitale, installato in catena continua, permette una maggiore discretizzazione della deformata del tubo inclinometrico.



FESSURIMETRI A FILO

Vengono utilizzati per il controllo e la misura di movimenti superficiali in pendii franosi e versanti in roccia, qualora siano presenti evidenze di movimento come fratture, giunti o massi instabili.



DATALOGGER MINI OMNIALOG

Mini OMNIAlog è un datalogger a 4 canali alimentato a batterie e disponibile con modulo GPRS per la trasmissione dei dati. È in grado di acquisire strumenti sia analogici che digitali.

GALLERIE, MINIERE E LAVORI IN SOTTERRANEO



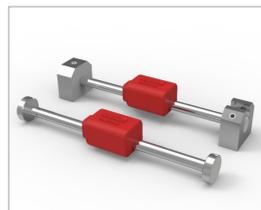
ESTENSIMETRO MEXID

È caratterizzato da un diametro utile perforazione di soli 50mm (75mm solo per il primo metro) ed un ingombro fuori-foro trascurabile. Arriva in cantiere completamente per assemblato.



ESTENSIMETRO INCREMENTALE T-REX

È stato progettato per effettuare misure estensimetriche in roccia, argille e terreni soffici. Le misure vengono effettuate all'interno di un tubo inclinometrico con anelli magnetici di riferimento.



ESTENSIMETRI A CORDA VIBRANTE

Vengono installati per monitorare gli sforzi interni di strutture in acciaio, cemento armato e calcestruzzo. Come tutti gli strumenti a corda vibrante Sisgeo, sono forniti con termistore incorporato.



CELLE DI PRESSIONE NATM

Sono progettate per monitorare lo stato tensionale del rivestimento delle gallerie durante le fasi di scavo e di esercizio. Possono essere lette in locale oppure remotizzate per il monitoraggio in real time.



ESTENSIMETRI FISSI DEX

Gli estensimetri DEX sono progettati per monitorare le deformazioni lungo l'asse del tubo guida. Il modello DEX-S, che incorpora un inclinometro biassiale, permette di ottenere misure in 3D.

PONTI E STRUTTURE



CLINOMETRI DI SUPERFICIE

Vengono installati su edifici o strutture per monitorarne le inclinazioni e/o le rotazioni. Disponibili in versione analogica o digitale, con sensore monoassiale o biassiale e con protezione IP67 o IP68 (immersibile).



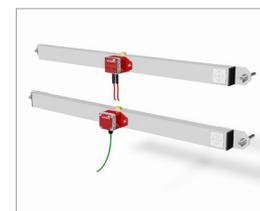
LIVELLOMETRI H-LEVEL

Sono strumenti con principio di funzionamento idraulico, in grado di restituire i valori di cedimento differenziale della struttura sulla quale vengono installati.



CELLE DI CARICO PER TIRANTI

Disponibili sia nella versione idraulica con manometro che nella versione elettrica sensibilizzate con strain gauges. Sono fornite con piastra di distribuzione del carico.



CLINOMETRI A BARRA DIGITALI

Vengono installati in catene orizzontali continue per monitorare i cedimenti differenziali. Le barre, disponibili in varie lunghezze, sono complete di target topografico e supporti per l'installazione.



ESTENSIMETRI MULTIBASE

Gli estensimetri multibase vengono installati in terreni e rocce per controllare i movimenti in profondità di una serie di punti di riferimento cementati a quote prefissate entro una perforazione.