

[View this email in your browser](#)

CSD ENGINEERS

INGENIOUS BY NATURE



POLYMETRA: TECNOLOGIA ED ESPERIENZA PER INTERVENTI NEL SOTTOSUOLO

Intervista all'ing. **Marc Pesendorfer**
Polymetra



Ingegnere Pesendorfer, ci presenti Polymetra. Di cosa si occupa e come si colloca nel Gruppo CSD?

Polymetra è una società con sede a Frauenfeld, nel nord della Svizzera. Dal 2020 essa fa parte di MONITRON AG che, a sua volta, fa parte del gruppo CSD. L'azienda opera a livello internazionale ed è specializzata nella tecnologia per la misura e per valutazioni specifiche in opere nel sottosuolo: per sondaggi di trivellazione, prove idrauliche in situ, misure di sollecitazione della roccia, ingegneria e costruzione di componenti specializzati ad alta pressione per la

Quali sono i progetti più recenti di cui si è occupata? Può citarne qualcuno?

La società, in questo periodo, è particolarmente attiva nel settore delle infrastrutture sotterranee (tunnel, miniere...), delle perforazioni geotermiche profonde e dell'estrazione di materie prime. Ci stiamo anche occupando di depositi nucleari e dei rischi naturali (soprattutto frane). Tra gli ultimi interventi vi sono:

- a Bühl in Germania, per Balance Point Control, i sondaggi di trivellazione per il rilevamento di un pozzo geotermico esistente. I lavori sono stati svolti ad una profondità di 2700 metri
- a Parigi, su richiesta di SPIE Battignolles e VINCI Construction, i sondaggi di trivellazione per verificare il punto di congelamento e la costruzione di una linea della metropolitana. Le indagini sono state condotte ad una profondità di 25 metri
- a Badia Tedalda, sugli Appennini, in Italia, per conto di EDILMAC, i sondaggi di trivellazione direzionale per la costruzione di gasdotti. Le attività sono state realizzate ad una profondità di 160 metri

Survey Horizontal Borehole

Figure 1: Plan view Relative Northing - Relative Easting

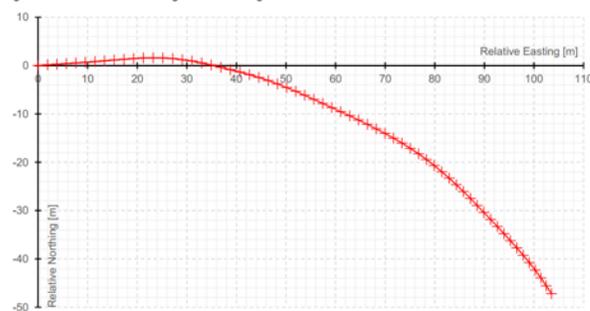
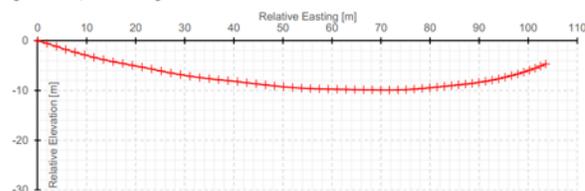
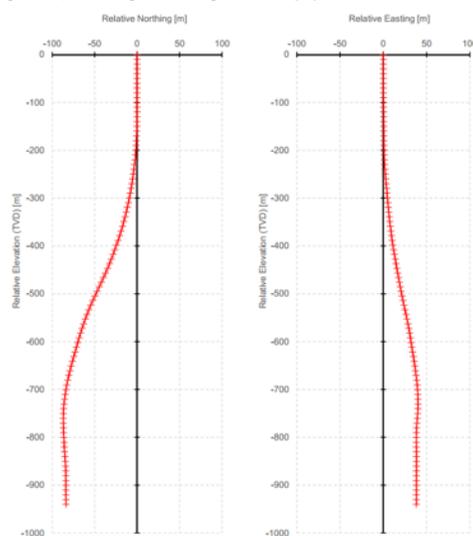


Figure 2: Profile, Relative Easting - Relative Elevation



Survey Vertical Borehole

Figure 2: Profile, Relative Northing and Relative Easting - Relative Elevation (TVD)



Quali sono gli interlocutori di Polymetra?

La società offre le sue competenze ai General Contractor delle grandi infrastrutture come pure ad organizzazioni per la realizzazione di opere civili o di grandi scavi. Collaboriamo inoltre con le cosiddette "Drilling Company". Aggiungo che Polymetra ha strette relazioni con diversi istituti di ricerca, con i quali studia, sviluppa e migliora costantemente le proprie tecnologie.

L'azienda è presente anche in Italia: quali opportunità offre il mercato?

Il panorama italiano si presenta vivace e promettente, in particolare nell'ambito dei gasdotti di trasporto, dello stoccaggio sotterraneo, delle nuove gallerie ferroviarie e stradali.

Soprattutto il Gruppo CSD crede molto nella sinergia con la propria succursale italiana CSD



Presentazione di Polymetra

**Prediction reliability underground
competent. reliable. flexible.**

Chi è CSD?

Fondata nel 1970 in Svizzera e pioniere dell'ingegneria ambientale, CSD fornisce soluzioni economiche con una «marcia in più» in termini di qualità della vita e ambiente. Gli ingegneri di CSD sono presenti con 30 succursali in Svizzera, Italia, Belgio, Germania e Lituania. Propongono soluzioni globali per le questioni legate all'ambiente, alla natura, alle cave e ai materiali edili, all'acqua, alle strade e alle ferrovie, agli edifici e all'energia.



© 2021 CSD ENGINEERS srl

Contattarci per ulteriori informazioni:

milano@csdingegneri.it

A proposito di CSD ENGINEERS srl: www.csdengineers.it