

Grandi opere **nel sottosuolo**

YouTube
Channel

PROGETTI SU MISURA, CANTIERI DI RILIEVO, INNOVAZIONI A GETTO CONTINUO: FOCUS SU UN OPERATORE MADE IN ITALY CHE INVESTE SULLA QUALITÀ

Innovare significa introdurre elementi di novità, migliorare i processi produttivi rendendoli più efficienti e adottare metodologie di lavorazione volte a superare difficoltà tecniche in precedenza insormontabili. Cipa SpA, negli anni, è passata da realtà artigianale improntata alla qualità a impresa industrializzata che ha voluto fare della propria innovazione un *mantra*, forte anche degli oltre 25 milioni di euro del valore del parco macchine, in continuo aggiornamento.

"Abbiamo scavato un pozzo profondo 300 m in roccia da esplosivo in presenza di forti venute d'acqua: per realizzare l'opera abbiamo progettato e messo a punto un parco attrezzature unico nel suo genere, tra cui un jumbo di perforazione verticale per la formazione delle volate da esplosivo", rilevano da Cipa, azienda specializzata, tra l'altro, in rivestimenti di gallerie con predalles prefabbricate e capace di sviluppare in proprio attrezzature di vario specifiche ed esclusive, come quelle citate. Forte di un'esperienza pluriennale di scavo in terreni congelati da altri operatori, recentemente Cipa si è attrezzata per poter offrire al mercato, in un'unica soluzione, la possibilità sia di congelare sia di scavare.

L'azienda / The Company



Fondata nel 1986, **CIPA SpA** è un'azienda italiana specializzata nella realizzazione di grandi opere nel sottosuolo (dai pozzi di ogni tipologia di diametro alle gallerie, ai parcheggi interrati), nonché in attività consolidamento dei terreni e demolizioni controllate.

www.cipaspa.it

Founded in 1986, CIPA SpA is an Italian company specialized in the construction of large underground works (from shafts of all sorts of diameters to tunnel and underground car parks), as well as in the consolidation of the ground and controlled demolitions.

Un esempio, quest'ultimo, dell'attenzione che l'azienda rivolge a ogni innovazione in ambito underground che possa agevolare i processi produttivi e migliorare, ad un tempo, la sicurezza degli addetti. Infine, citiamo alcune tra le qualificate referenze: Galleria e Pozzo del Cavidotto Sorgente-Rizziconi in sotterranea per il collegamento tra la Calabria e la Sicilia; opere in metropolitane di Napoli, Roma, Milano, Torino, Brescia, Varsavia e Copenaghen; Terzo Valico dei Giovi; nuova Linea Ferroviaria in Algeria. ■■

2. Metro di Varsavia, Polonia: congelamento per scavo in presenza di acqua
2. Warsaw Underground Poland: freezing phase for the excavation in the presence of water



1. Metro Linea 6 Napoli, Piazza Municipio: galleria di interscambio tra le linee 1 e 6

1. Underground Line 6 Naples: interchange tunnel between line 1 and line 6



3. Cavidotto Terna: pozzo di 300 m che consente di portare i cavi alla stazione elettrica (630 m slm)
3. Terna Cable ducts: shaft of 300m, which brings the cables to the Electric Station (630m above sea level)

Large Underground Works

CUSTOMIZED PROJECTS, RELEVANT CONSTRUCTION SITES, CONTINUOUS INNOVATION: FOCUS ON A MADE IN ITALY PLAYER INVESTING IN TOP QUALITY

Innovation means introducing new elements, improving production processes making them more efficient and adopting working methods aimed at overcoming previously insurmountable technical difficulties. Over the years, Cipa SpA has moved from an artisan reality based on quality to an industrialized company that has decided to make its innovation its own mantra, strengthened by over 25 million euros in equipment, continuously updated. "We have dug a 300 m deep shaft in rock with explosive in the presence of strong water seepages: in order to realize the works we have designed and developed a unique equipment pool, including a vertical drilling jumbo for explosive drilling and blasting", affirms Cipa, a specialized company, among other things, in tunnel lining with prefabricated predalles and capable of developing spe-

cific and exclusive launching equipment, such as those mentioned, in its own equipment. Thanks to a long-standing experience in excavation in frozen grounds by other operators, Cipa has recently been equipped to offer the market, in a single solution, the possibility of both freezing and digging. An example, the latter, of the attention that the company turns to any innovation in the field of the underground that can facilitate the production processes and improve, at the same time, the safety of the employees. Finally, we mention some of the qualified references: tunnel and shaft of the underground cable ducts Sorgente-Rizziconi for the connection between Calabria and Sicily, Works in the undergrounds of Naples, Rome, Milan, Turin, Brescia, Warsaw and Copenhagen. Terzo Valico dei Giovi, new Railway Line in Algeria. ■■