

L'industria dei prodotti dedicati alla geotermia e alla geotecnica rappresenta un ambito specialistico sempre più in espansione. I continui rischi idro-geologici a cui le nostre città sono frequentemente sottoposte richiamano la consapevolezza che occorre studiare in maniera estremamente approfondita le conformazioni e particolarità del terreno ogni qual volta ci si appresti a realizzare opere strutturali. Ne è ben consapevole la società Pancera Tubi e Filtri di San Benedetto Po (MN) che dal 1976 fornisce tubi, filtri e accessori per la costruzione di pozzi artesiani e che da tempo ha deciso di introdurre nella sua gamma di prodotti articoli dedicati al settore geotecnico. Nata originariamente come piccola attività nel commercio dei tubi in acciaio, amplia progressivamente i propri orizzonti, arrivando ad effettuare tutte le lavorazioni richieste dal ciclo produttivo: microfessurazione e filettatura dei tubi in PVC, costruzione di filtri avvolti con rete in acciaio o con calza TNT e realizzazione di accessori in PVC come tappi e teste di chiusura pozzo. Una produzione importante, che trova molteplici sbocchi commerciali sia in Italia che nei mercati esteri, questi ultimi gestiti attraverso distributori locali. Poniamo l'attenzione su quelli che sono gli articoli introdotti dalla Pancera Tubi e Filtri, dedicati al mondo dei geologi:

**TUBI E FILTRI MICROFESSURATI, FILETTATI SULLO SPESSORE.** Sono realizzati con materiali di altissima qualità che ne garantiscono la durata nel tempo, atossici e idonei per l'utilizzo con acqua potabile. Adatti a tutte le applicazioni inerenti al monitoraggio del sottosuolo, soddisfano ogni esigenza nel campo dello studio e analisi delle acque sotterranee, quindi della costruzione di pozzi piezometrici.

**FILTRO MICROFESSURATO RICOPERTO CON CALZA GEOTESSILE.** Adatti per essere utilizzati in applicazioni particolari come drenaggi. Il rivestimento utilizzato è un TNT (Tessuto Non Tessuto) in polipropilene a filo continuo dotato di ottima permeabilità che permette il passaggio dell'acqua e trattiene all'esterno tutte le particelle di sedimento fine.

**CASSETTE CATALOGATRICI PER SONDAGGI.** Sono disponibili in varie tipologie di materiale, a seconda delle esigenze: in polietilene alveolare, soluzione economica ma comunque vantaggiosa in termini di leggerezza e maneggevolezza; in PEAD, con coperchio sagomato per facilitarne la sovrapposizione, maneggevoli e resistenti; oppure in legno, nella versione OSB e multistrato, resistenti ed ecocompatibili, grazie allo scarso impatto ambientale.

**POZZETTI LUCCHETTABILI.** Pozzetti di sicurezza lucchettabili in acciaio verniciato. Disponibili nei diametri 90, 150 e 200 mm, lunghezza standard 500 mm.

**FREATIMETRO.** Sonda di livello portatile per la misurazione della falda in pozzi, piezometri etc. Lo strumento è disponibile con cavo tondo centimetrato lungo 100 oppure 200 mt, con semplice misuratore di acqua e profondità oppure anche di temperatura.

**TAPPI LUCCHETTABILI AD ESPANSIONE.** Realizzati in materiale plastico ad alta resistenza e provvisti di apposito foro per la chiusura con lucchetto. Disponibili per vari diametri, sono resistenti alla corrosione e all'azione erosiva dell'acqua salmastra.



Microfessurati sullo spessore



Microfessurati ricoperti calza



Pozzetti



Freatimetro



Tappi lucchettabili ad espansione



Cassette catalogatrici