



SIREG GEOTECH - GEOFLUID 2021

Sireg Geotech s.r.l. – dal 1936 realtà italiana di riferimento nel mercato globale delle infrastrutture e delle costruzioni civili, specializzata nei settori Geotecnica e Ingegneria Civile – aderisce alla 23a edizione della fiera Geofluid, una delle più importanti manifestazioni fieristiche internazionali del settore delle perforazioni e fondazioni che rappresenta la cornice idonea per presentare i prodotti più innovativi dell’azienda di Arcore (MB), frutto della costante attività di ricerca sui materiali plastici e compositi.

Sireg Geotech realizza direttamente prodotti altamente specializzati, in materiali termoplastici e compositi (vetroresina, fibra di carbonio e fibra aramidica) per rinforzare e consolidare terreni deboli o franosi nell’ambito della realizzazione di scavi sotterranei o per rinforzare e ripristinare infrastrutture ed edifici civili danneggiati o realizzare nuove costruzioni.

Il suo catalogo include: barre per armature in vetroresina, armature in vetroresina per conci, tubi valvolati per iniezioni, giunti waterstop, tubi inclinometrici, tubi microfessurati per drenaggio, guaine corrugate, barre e laminati in carbonio.

Sireg Geotech collabora con grandi gruppi industriali, Enti internazionali di ricerca e Università per individuare soluzioni sfidanti, innovative e sempre più sostenibili. Il *Tubo BioSystem®* in plastica biodegradabile *che si trasforma* in zuccheri nel sottosuolo ne è un esempio: è stato brevettato per iniettare nel sottosuolo componenti utili a consolidare il terreno senza lasciare cloruro né altri residui nocivi.

Le barre per armature in vetroresina, grazie alla loro altissima resistenza alla corrosione, sono una valida alternativa all’acciaio nella realizzazione di infrastrutture (ponti, viadotti, seawall) in quanto ne garantiscono un’alta durabilità e quindi un notevole risparmio dei costi di manutenzione.

Numerosi sono i riconoscimenti attribuiti a Sireg per la sua attività di Ricerca & Sviluppo: nel marzo 2019 Sireg è risultata vincitrice al [JEC Innovation Awards](#) di Parigi nella categoria *Constructions & Infrastructures* per il progetto "Bendable TP composite reinforcements for concrete", in partnership con Arkema, l’Università di Miami e il National Cooperative Highway Research Program (NCHRP). Sempre nel 2019, l’azienda si è aggiudicata anche il premio *Best To Brianza*, il premio *GammaDonna* ed è entrata nella rosa ristretta delle 30 aziende selezionate da Assolombarda per avere creduto e investito costantemente nell’innovazione e messe in vetrina nella mostra multimediale “*Genio e Impresa. Da Leonardo e Ludovico alle grandi storie di innovazione dei nostri giorni*” (luglio-settembre 2019) a Palazzo Lombardia.

www.sireggeotech.it

info@sireg.it

press@sireg.it

Tel. +39 039 627021



SIREG GEOTECH - GEOFLUID 2021

Sireg Geotech s.r.l. - since 1936 a leading Italian company in the global market of infrastructure and civil construction, specialized in the fields of Geotechnics and Civil Engineering - joins the 23rd edition of GEOFLUID postponed to September 2021. The most important international trade fair in the drilling and foundations sector represents the ideal setting to present the most innovative products of the company from Arcore (MB) - Italy, the result of a constant research on plastics and composite materials.

Sireg Geotech manufactures directly highly specialized products in thermoplastic and composite materials (glass fiber, carbon and aramid fiber) to reinforce and consolidate weak or soft soils before underground excavations or to reinforce and restore damaged infrastructure, historical buildings or civil constructions.

Its catalogue includes: bars for glass fiber cages, glass fiber rebar cages for tunnel lining products, sleeved grouting pipes, Waterstop joints, inclinometer and sonic log casings, drainage slotted pipes, corrugated ducts, carbon bars and laminates.

Sireg collaborates with major industrial groups, international research Institutions and Universities to identify challenging and increasingly sustainable solutions.

The *BioSystem*® pipe made from biodegradable plastic that turns into sugars in the subsoil is an example: it has been patented to inject into the subsoil components useful to consolidate the ground without leaving chloride or other harmful residues.

The bars for glass fiber cages, thanks to their very high corrosion resistance, are a valid alternative to steel in the infrastructure construction (bridges, viaducts, seawalls) as they guarantee high durability and therefore considerable savings in maintenance costs.

Sireg has received numerous awards for its Research & Development activities: in March 2019 Sireg was the winner at the *JEC Innovation Awards* in Paris in the Constructions & Infrastructure category for the project "Bendable TP composite reinforcements for concrete", in partnership with Arkema, the University of Miami and the National Cooperative Highway Research Program (NCHRP). Also in 2019, the company won the *Best To Brianza award*, the *GammaDonna award* and entered the shortlist of 30 companies selected by Assolombarda for having believed and constantly invested in innovation and showcased in the multimedia exhibition "Genio e Impresa. Da Leonardo e Ludovico alle grandi storie di innovazione dei nostri giorni" (July-September 2019) at Palazzo Lombardia in Milan.

www.sireggeotech.it

info@sireg.it

press@sireg.it

Phone +39 039 627021