

Sireg Geotech

ORIZZONTI d'innovazione

L'azienda brianzola è un punto di riferimento nel mercato globale delle infrastrutture e delle costruzioni civili, specializzata nei settori della geotecnica, dell'ingegneria civile e negli impianti di trattamento dell'acqua per i cantieri. La sua crescita è esponenziale, grazie anche alla forte attitudine all'innovazione

di Ettore Zanatta

Sireg Geotech (Arcore – MB) è specializzata in prodotti e tecnologie per i settori della geotecnica e dell'ingegneria civile ed è oggi un punto di riferimento per pro-

gettisti e aziende pubbliche e private nel settore delle infrastrutture e delle costruzioni civili, in Italia e nel mondo. L'azienda ha recentemente intrapreso un percorso di rinnovamento che dai fondamenti "tradizionali" su cui è sta-

ta costituita viaggia spedita verso orizzonti di innovazione e che l'ha portata a tramutarsi da realtà tipicamente familiare a concreto esempio manageriale, grazie anche all'apertura di varie filiali in mercati extraeuropei.



TUBI VALVOLATI DURVINIL PRONTI PER ESSERE INSTALLATI IN UN CANTIERE INFRASTRUTTURALE A DOHA, IN QATAR



SONJA BLANC
CEO DI SIREG GEOTECH

“ MI PIACE FARE LA DIFFERENZA, MI PIACE INNOVARE, È FONDAMENTALE, HO SCRITTO LA MIA TESI PROPRIO SUL TEMA DELL'INNOVAZIONE ”

richiesti in tutto il mondo per interventi di rinforzo e consolidamento del terreno nell'ambito della realizzazione di grandi opere di scavi sotterranei, per il rinforzo di edifici storici o costruzioni civili danneggiate e per le nuove costruzioni. Il catalogo include tubi valvolati per iniezioni, tubi inclinometrici, tubi microfessurati per drenaggio, giunti waterstop, guaine corrugate, elementi in vetroresina per il consolidamento del fronte scavo in galleria, barre in vetroresina per armature in calcestruzzo, per 'Soft-Eye', per conci ed elementi prefabbricati. Sono presenti inoltre barre e laminati in fibra di carbonio per il rinforzo e il restauro di costruzioni civili danneggiate e per il ripristino di monumenti. Oltre a Sireg Geotech, ci sono Sireg

Dal 2009 l'azienda è guidata da Sonja Blanc, che abbiamo incontrato per farci esporre lo stato dell'arte di quest'evoluzione.

Com'è strutturata Sireg e la gamma prodotti attualmente proposta sul mercato?

“Sireg realizza, presso il suo storico stabilimento di Arcore, un'ampia gamma di prodotti specializzati in materiali termoplastici, termoindurenti e, fin dagli anni Novanta, in materiali compositi (fibra di vetro, carbonio e aramidica),



TUBI VALVOLATI DURVINIL

Hydros - che opera nel settore del trattamento dell'acqua e, con la tecnologia dell'osmosi inversa, progetta e realizza impianti su misura sia per la depurazione delle acque primarie e reflue che per la dissalazione dell'acqua di mare che salmastra - e Sireg Polyvinyl, per la produzione di fogli separatori in PVC per batterie a trazione e stazionarie”.

Cosa fa Sireg Geotech per garantire prodotti sempre così innovativi?

“L'azienda è sempre molto attiva nell'attività di ricerca e sviluppo - alla quale destiniamo almeno il 5% del fatturato - e ciò consente di sviluppare prodotti sempre innovativi per semplicità d'utilizzo, rispetto dell'ambiente e standard

qualitativi. Inoltre collaboriamo fattivamente con grandi gruppi industriali, enti internazionali di ricerca e università. Oggi Sireg è in grado di proporre i materiali compositi, prevalentemente in fibra di vetro, anche nel settore delle nuove costruzioni in alternativa all'acciaio, al fine di garantire opere infrastrutturali più durevoli e sostenibili (a breve le nostre barre in vetroresina saranno le prime in Europa a ricevere la certificazione CE)”.

Testimonianza concreta di questa tendenza all'innovazione sono i vari riconoscimenti ricevuti negli ultimi anni...

“Sireg ha vinto il JEC Innovation Awards di Parigi nel 2019, nella cate-

goria '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). Nello stesso anno si è aggiudicata il premio 'Best To Brianza 2019' nella categoria 'Passaggio generazionale', promosso da Hubnet Communication in partnership con il gruppo editoriale Netweek e con il patrocinio di Assolombarda. Inoltre, in occasione dell'11° Forum Internazionale dell'imprenditoria femminile e giovanile, ho ricevuto personalmente - e ne sono orgogliosa - il premio 'GammaDonna 2019', un riconoscimento a creatività e innovazione nel fare impresa promosso e organizzato dall'Associazione GammaDonna in collaborazione con la Commissione europea e il Ministero dello Sviluppo Economico. Inoltre, Sireg appartiene alla rosa delle 30 aziende messe in mostra da Assolombarda per avere creduto e investito nell'innovazione. La nostra barra in vetroresina speciale LL-REBAR (Long Life Rebar), alternativa all'acciaio, è stata tra i progetti protagonisti della mostra multimediale 'Genio e Impresa - Da Leonardo e Ludovico alle grandi storie di innovazione dei nostri giorni' allestita a Palazzo Lombardia”.



◀ TUBI VALVOLATI DURVINIL SIREG PER LA STAZIONE METRO “C” DI ROMA - FORI IMPERIALI



TRA I RICONOSCIMENTI OTTENUTI DA SIREG GEOTECH A LIVELLO INTERNAZIONALE C'È ANCHE IL JEC INNOVATION AWARDS, NELLA CATEGORIA 'CONSTRUCTIONS & INFRASTRUCTURES', RITIRATO A PARIGI NEL 2019 DA SONJA BLANC

Sireg si sta rendendo protagonista di alcune nuove e interessanti soluzioni.

Di cosa si tratta?

“Le principali novità riguardano i compositi, in particolare le barre per armature in vetroresina all'interno del calcestruzzo che potranno essere utilizzate in sostituzione dell'acciaio e che, grazie alla loro intrinseca resistenza alla corrosione, dureranno non più solo 50, ma oltre 100 anni. Un esempio applicativo è la costruzione di ponti, dove l'uso della vetroresina permetterà una durata maggiore e meno manutenzione, rendendo l'opera meno costosa e più sostenibile. Una di queste barre, realizzata con una vetroresina speciale, è stata brevettata in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Miami. Altra novità, progettata in collaborazione con

l'Università Bicocca di Milano, è l'ITS (Injection Tube System), il primo strumento per simulare in laboratorio le iniezioni di consolidamento dei terre-

ni, studiato per migliorare le performance di questa tecnica di consolidamento fin dalla fase di progetto, limitando il ricorso ai tradizionali e onerosi campi prova in sito.

Una nuova frontiera per le iniezioni nel terreno resa possibile dall'unione tra mondo dell'impresa, della ricerca e della progettazione. Terza innovazione è il Tubo BioSystem in plastica biodegradabile, realizzato e brevettato per iniettare nel sottosuolo componenti utili a consolidare il terreno - senza lasciare cloruro né altri residui nocivi - trasformandosi dopo circa 10 anni in zucchero. Il Tubo BioSystem è realizzato con innovative bioplastiche compostabili che costituiscono un'assoluta novità nel settore dei consolidamenti e può essere impiegato nelle iniezioni correlate alle gallerie in ambito urbano e in tutti i contesti ambientali sensibili”.



LO STABILIMENTO SIREG GEOTECH AD ARCORE (MB)

UNA STORIA DI SUCCESSO

Sireg ha alle spalle 85 anni di attività: ha origine nel 1936 in Brianza per mano del Cav. Emilio Blanc (1905-1972), che avvia un'attività di rigenerazione della gomma da pneumatici dismessi. Nel secondo Dopoguerra, con la nascita della termoplastica, l'azienda brevetta l'isolante termoacustico e ignifugo "Athermophon" e si occupa dei rivestimenti di grandi navi e di apparecchi della flotta aerea italiana. Dopo 20 anni di lavorazione della gomma Sireg si rivolge al settore delle batterie elettri-

che industriali creando, con il polivinilcloruro o PVC, componenti per le batterie stazionarie e a trazione. In azienda entrano in scena Edoardo e Amelia Blanc, due figure che, a partire dagli anni Settanta, avviano una fase di rinnovamento che caratterizzerà il successo di Sireg nel mondo. I materiali plastici si affermano come gli elementi distintivi della produzione aziendale, i cui tubi e profili speciali ne diventano l'icona. La geotecnica diviene il mercato più ricettivo per le soluzioni di Sireg; all'inizio

degli anni Novanta avviene il passaggio ai materiali compositi: vetroresine, carbonio e fibra aramidica e, in parallelo, si apre il filone del trattamento dell'acqua. All'inizio del secondo millennio Sireg si rinnova a livello gestionale e strategico, seleziona giovani talenti dalle università e allarga il raggio d'azione con l'apertura ai mercati extraeuropei: dalla Colombia, dove nel 2011 è stata aperta la filiale Sireg Latinoamérica, agli Stati Uniti, dov'è stata recentemente costituita Sireg USA Inc.