



Greenrail è un'azienda internazionale caratterizzata da una grande spinta innovativa, capace di catalizzare profili interdisciplinari qualificati e centri ricerca, connessi tra loro e attivi nella progettazione di soluzioni tecnologicamente avanzate.

Greenrail segue progettazione, prototipazione, produzione e testing dei prodotti, in una prospettiva di innovazione di processo, favorendo lo sviluppo di nuove e specifiche competenze, grazie alla collaborazione con Università, centri di ricerca e un network di partnership autorevoli che permettono una straordinaria opportunità di crescita.

La tecnologia Greenrail consente di produrre traverse ferroviarie dotate di un inner core in calcestruzzo armato precompresso che garantisce il peso e le caratteristiche strutturali per qualsiasi tipologia di linea, anche ad alta velocità e un outer shell realizzato con materia prima seconda, utilizzando una miscela di gomma ottenuta da PFU (Pneumatici fuori uso) e plastica da rifiuto urbano che permettono un importante contributo al processo della circolarità della Green economy.

Grazie alla sua particolare composizione, la traversa Greenrail è in grado di fornire elevati standard di sicurezza ed innovazione tant'è che l'azienda ha sviluppato i progetti "smart", utili, nelle nuove frontiere dei big data, del risparmio energetico, nell'assetto dei territori interessati dalla rete ferroviaria.

La Greenrail Solar integra un modulo fotovoltaico consentendo così di trasformare le linee ferroviarie in campi fotovoltaici, con un'elevata produttività di energia sostenibile.

La Greenrail LinkBox è una traversa Greenrail Solar che integra varie tipologie di sistemi, sia per la manutenzione predittiva e diagnostica real-time che per le telecomunicazioni.

L'azienda, nata come startup nel "PoliHub", l'Innovation District & Startup Accelerator della Fondazione Politecnico di Milano, ha sviluppato importanti partnership, tra i quali: il Politecnico di Milano, Ecopneus (il più grande consorzio italiano per la raccolta e lo smaltimento dei Pneumatici Fuori Uso), la Fondazione Sviluppo Sostenibile ed il Consiglio Nazionale delle Ricerche.

La velocità nel recepire l'innovazione e la flessibilità sono fattori chiave dello sviluppo ed evoluzione di Greenrail, oggi azienda internazionale esempio di sviluppo industriale sostenibile secondo i principi della Circular Economy, la cui tecnologia è protetta su scala mondiale in 90 uffici brevetti nel mondo.

**Greenrail Group Srl**

[www.greenrailgroup.com](http://www.greenrailgroup.com) - [info@greenrailgroup.com](mailto:info@greenrailgroup.com)