



Unione Europea

**PR** S.R.L.

[www.rigagomme.it](http://www.rigagomme.it)

## **E.TI.CO. – Enhanced Tire COntrol** **(Controllo Pneumatici Avanzato)**

Progetto di Ricerca e Sviluppo per la realizzazione di un sistema innovativo, nei settori della costruzione e ricostruzione di pneumatici, per il controllo di parametri tecnico-dimensionali all'interno dei processi di lavorazione del prodotto e per il controllo di qualità sul pneumatico finito.

### **Obiettivo del progetto**

Obiettivo finale del progetto è la realizzazione di un prototipo di un macchinario innovativo, "E.TI.CO" (Enhanced Tire Control) che possa effettuare sul pneumatico in fase di lavorazione (nella cosiddetta "ricostruzione" di pneumatici usurati) e sul pneumatico finito (nella "ricostruzione" e nella produzione di nuovi pneumatici) una complessità di controlli tecnico-dimensionali allo scopo di:

Ottenere un notevole incremento nella qualità del prodotto finito,  
Ottenere una drastica riduzione delle non conformità e dei resi soprattutto nel settore della ricostruzione,

Ridurre gli sprechi di materia prima (gomma vergine),

Offrire alle aziende del settore uno strumento assolutamente integrabile nel processo produttivo per la "autoregolazione" dei parametri di lavoro dei macchinari interessati (feedback e autotuning),

Fornire alle aziende un sistema assolutamente integrabile nel sistema informatico aziendale (eventualmente "aperto" anche alla catena dei fornitori-clienti attraverso l'impiego delle nuove tecnologie di "publishing" in ambito web, ovvero su "cloud") arricchendolo di informazioni tecniche e di informazioni statistiche e gestionali.

Progetto co-finanziato POR CReO FESR Toscana 2014-2020  
Bando DD 7429 del 31/05/2017 Linea di Azione 1.1.5