

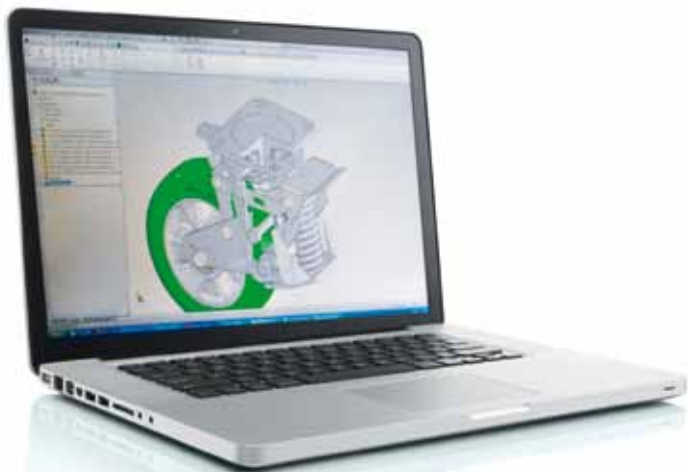




TR LAB È ACCREDITATO







## *Dove la ricerca diventa soluzione*

Il laboratorio Test & Research di Tellure Rôta S.p.A. è una **struttura di ricerca scientifica in ambito industriale**, la cui attività è dedicata in modo prevalente al settore di ruote e supporti. All'interno di TR Lab vengono studiate, sviluppate e collaudate soluzioni innovative per soddisfare le esigenze di movimentazione di clienti operanti in ambito industriale. La collocazione del laboratorio, a pochi passi dalla sede di Tellure Rôta, assicura il costante interscambio di informazioni con l'azienda, preservandone tuttavia l'autonomia come laboratorio di ricerca.

Il laboratorio Test & Research lavora da anni in stretto coordinamento e collaborazione con altri enti di ricerca ed università ed è **accreditato alla Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia Romagna**. L'appartenenza del laboratorio ad una rete di eccellenze consente un costante aggiornamento ed ampliamento di conoscenze per offrire ai clienti servizi e soluzioni sempre all'avanguardia.





## La ricerca

Il laboratorio individua, sviluppa e caratterizza **mescole poliuretaniche** e **materiali termoplastici** in grado di rispondere alle specifiche esigenze applicative degli utilizzatori di ruote al miglior rapporto qualità/prezzo. Tutti i materiali ed i trattamenti scelti sono a basso impatto ambientale e conformi alle direttive RoHS e Reach.

TRLab si occupa inoltre di studiare i **componenti metallici**, per la realizzazione di supporti con prestazioni ottimizzate anche in caso di impieghi gravosi, sperimentando trattamenti superficiali che resistano agli agenti chimici esterni.

Il team del laboratorio è poi impegnato nello **studio di soluzioni di movimentazione industriale**. I prototipi, realizzati negli stabilimenti di Tellure Rôta, sono sottoposti ad un'accurata fase di collaudo con le attrezzature presso il laboratorio.







## Lo staff

TR Lab conta su **6 ricercatori** con know-how in chimica, fisica, meccanica e mecatronica ed esperienza specifica nell'ideazione e nello sviluppo di soluzioni per la movimentazione industriale.

Sono inoltre attive da anni collaborazioni tecnico-scientifiche con importanti istituti di ricerca universitari e privati: questo interscambio costante di know-how consente allo staff del laboratorio di offrire ai clienti soluzioni all'avanguardia, ad elevate prestazioni, ecocompatibili.







## La strumentazione

La dotazione strumentale è costituita da macchinari e tecnologie moderne ed aggiornate e si suddivide in:

- banchi e macchine di collaudo dei prodotti finiti secondo le norme di riferimento
- strumenti di misura per il controllo dimensionale e la caratterizzazione chimica, fisica, meccanica ed elettrica dei materiali.
- postazioni software di progettazione e analisi FEM

Tutte le strumentazioni sono integrate con sensori e software per la raccolta e l'elaborazione dei dati e i test di collaudo sono video-registrati in tempo reale.

## I servizi

- Collaudi su ruote e supporti secondo le normative del settore ruote e supporti
- Collaudi su ruote e supporti secondo normative relative ad applicazioni diverse (cassoni raccolta rifiuti, ponteggi mobili ed altre)
- Collaudi su materiali elastomerici, termoplastici e metallici
- Prove di caratterizzazione fisico-meccanica di elastomeri e gomme vulcanizzate (trazione, lacerazione, abrasione, resilienza, densità, isteresi)
- Prove di resistenza alla corrosione
- Prove di resistenza elettrica su componenti antistatici o conduttivi
- Collaudi specifici su progetto del cliente



SEE WEBSITE



**Tellure Rôta**

Via Quattro Passi 15 • 41043 Formigine (MO)

Tel. 059 410300-306 • Fax 059 572859

[comm.italia@tellurerota.com](mailto:comm.italia@tellurerota.com) • [www.tellurerota.com](http://www.tellurerota.com)



**TR Lab**

Via Aldo Moro, 14/G-H • 41043 Formigine (MO)

Tel. 059 410271 • Fax 059 573167

[info@trlab.it](mailto:info@trlab.it) • [www.trlab.it](http://www.trlab.it)



UNI EN ISO 9001:2008



UNI EN ISO 14001:2004



OHSAS 18001:2007