

Innovazione per competere



Foto T RACE S.p.A.

Forte di un solido know-how e di una precisa identità nel panorama della movimentazione lineare, T RACE S.p.A. individua e realizza soluzioni ad alto contenuto tecnologico per rispondere ai diversi problemi applicativi con prodotti semplici, versatili, modulari e customizzati

CERTIFICATA TUV SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2000, T RACE S.p.A. HA SEDE E STABILIMENTO A RONCO BRIANTINO, IN PROVINCIA DI MILANO, E UNA FILIALE IN GERMANIA



In un mercato che con l'acuirsi della sfida competitiva richiede sempre maggiore qualità, innovazione tecnologica, flessibilità, professionalità e managerialità per la creazione di valore aggiunto, T RACE S.p.A. (www.t-race.com) si inserisce come progetto internazionale con una precisa identità, forte di un consolidato know-how che fonde competenze tecniche e commerciali di punta nel panorama della movimentazione lineare. L'azienda identifica la propria mission nella creazione, individuazione e progettazione di soluzioni a elevato contenuto tecnologico, finalizzate alla realizzazione di prodotti semplici, versatili, modulari e customizzati atti a risolvere gli specifici problemi applicativi dei propri clienti. Sin dall'inizio dell'attività, T RACE S.p.A ha individuato con precisione due obiettivi strategici che tuttora la caratterizzano, il primo dei quali consiste nel divenire una realtà emergente nel campo della movimentazione lineare con una connotazione globale. Parallelamente a questo, viene perseguito anche quello di mo-



strarsi non solo come azienda in grado di produrre componenti lineari ma anche come partner dinamico e flessibile capace, grazie alla propria capacità progettuale e di engineering, di risolvere le problematiche dei clienti offrendo più soluzioni applicative e, d'accordo con loro, di assumersi anche l'onere di fornire, assieme al componente lineare, sottogruppi meccanici che integrano la guida lineare. In forte e costante crescita, a soli tre anni dallo start up l'azienda di Ronco Brianti-



NELL'IMMAGINE CARLO PALMIERO, IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DI T RACE

Innovation for competitiveness

An international project combining leading-edge technical and business expertise, T RACE S.p.A. (www.t-race.com) enters the linear motion world with a precise identity. A strong orientation towards innovation based on twenty-year know-how brings T RACE S.p.A. to consolidate its acquired experience and walk innovative ways to solve application problems and create original products and processes at competitive prices. The company mission is to create, identify and design solutions with a high technological content aimed at the creation of simple, versatile, modular and customized products according to customer needs within a market including highly different application types and with one common element: linear bearings. Boasting huge, constant growth, three years after its start-up the company based in Ronco Briantino, near Milan, has opened up a branch office in Germany (T RACE GmbH) and operates on all European markets and in the expanding Asian and US markets.

◀ **LA SERIE MR HIGH PERFORMANCE PROPONE TRE DIMENSIONI - 18 MM, 28 MM E 43 MM DI INGOMBRO MASSIMO DEL SISTEMA LINEARE - FORNITE SIA LAMATE CHE CON FORATURE SVASATE**



differenti tipologie applicative con un denominatore comune, il cuscinetto lineare. Sulla base dell'esperienza ventennale dei suoi attori, T RACE S.p.A. si propone pertanto come l'anello di congiunzione tra la ricerca della novità tecnologica e la soluzione customizzata, in applicazioni sempre più modulari e complesse, per creare un vantaggio competitivo nei più diversi comparti industriali.

VARIETÀ NELL'OFFERTA

La filosofia T RACE S.p.A. trova piena espressione nell'innovativo sistema lineare modulare a rotelle MODULARACE, costituito da una serie di guide in differenti sezioni, da carrelli e da rotelle con diversi profili che consentono di ottenere, in opportune combinazioni, distinte tipologie di cuscinetti lineari adatti a risolvere nel modo più efficace numerose e

diverse applicazioni. Le guide sono sviluppate in differenti dimensioni e in due geometrie (a piste interne o esterne). Il carrello RACER è costituito da un corpo in acciaio rettificato sul quale sono fissate tre o cinque rotelle. In funzione della guida utilizzata, anche le rotelle ROLLERACE sono disponibili in due versioni e in diverse dimensioni.

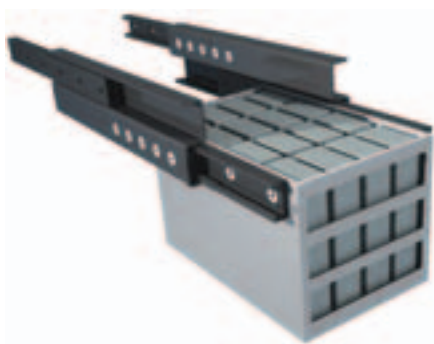
Tutti questi componenti sono progettati e realizzati all'interno di T RACE S.p.A. Le differenti configurazioni del sistema originano le varie linee di prodotto: MONORACE, FLEXRACE, TELERACE.

Il primo è un sistema lineare composto da una guida e un carrello entrambi in acciaio lavorato. La forma geometrica della guida è in funzione dell'applicazione cui è destinata: MR è la guida adatta a sostenere elevati carichi, ML è la guida universale da utilizzare con cursori a rotelle o gabbie a sfere. Il sistema configurabile FLEXRACE (FXR), munito di tre piste di scorrimento esterne poste a 90° fra di loro su ognuna del-

no, in provincia di Milano, dove si trovano sede e stabilimento, ha aperto una filiale in Germania (T RACE GmbH), è presente in tutti i mercati europei e in espansione su quelli asiatici e statunitense. Sostenuta da un pool di investitori industriali interessati allo sviluppo di questo tipo business - la fabbricazione di componenti in acciaio legato che subiscono un trattamento superficiale innovativo (guide lineari) -, opera in un vasto mercato che ha

▶ **DOTATA DI TRE PISTE DI SCORRIMENTO ESTERNE A 90° FRA LORO, LA SERIE FXR È UN SISTEMA DI ESTREMA VERSATILITÀ CHE SI PUÒ UTILIZZARE SINGOLARMENTE O IN COPPIA, CREANDO MOLTEPLICI SOLUZIONI**





le quali possono rotolare le rotelle, è estremamente flessibile e versatile. Ciò è dovuto essenzialmente a quattro motivi: la possibilità di utilizzare lo scorrimento delle rotelle sui tre piani della guida, di non essere vincolati da uno spazio predefinito, di costituire anche sistemi telescopici e di realizzare molteplici configurazioni per elevati movimenti a sbalzo.

Proprietà autocompensanti sono presenti nel sistema telescopico TELERACE (TLR

e TLQ) che consente un movimento a sbalzo di una parte mobile rispetto a una fissa. La serie TLR ha un elemento intermedio in acciaio su cui sono collegate le guide e i carrelli costituenti la parte mobile, mentre la gamma TLQ ha una sezione quadrata, senza l'elemento intermedio e con le guide collegate di dorso tra loro. Questa forma garantisce un sostentamento dei carichi in qualsiasi direzione. Sono utilizzate nelle applicazioni che richiedono spazi ristretti e

▲ **LE GUIDE TELESCOPICHE TELERACE, IN ACCIAIO TRATTATO A LUNGA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI, SONO RAFFIGURATE IN QUATTRO VERSIONI: A ROTELLE IN ACCIAIO, SEMITELESCOPICHE A SFERE, TELESCOPICHE A SFERE IN ACCIAIO E TELESCOPICHE PROFILATE IN LAMIERA ZINCATA E INOX**

sono indicate per impieghi in automazione, in quanto si possono definire organi di macchine operatrici.