RAPPRESENTANZE TECNOLOGIE IMPIANTI

Componenti e Sistemi per Impianti Industriali

La Nostra Storia

Dal 1982 RTI S.r.l. distribuisce e produce componenti e sistemi per l'industria. Nata inizialmente come piccolo distributore di componenti pneumatici, grazie alla passione e alla tenacia imprenditoriale dei soci, si è subito affermata nella distribuzione industriale come punto di riferimento per molte piccole e grandi aziende regionali.

La distribuzione nazionale dei deceleratori ACE prima(anno 1985) e la contemporanea rivendita dei componenti pneumatici SMC , ha portato l'azienda a sviluppare in breve tempo una fitta rete di clientela e distributori nell'intero territorio nazionale. Negli anni seguenti la crescita è stata rapida e costante: anno dopo anno la società è cresciuta introducendo nuovi prodotti a completamento delle propria proposta commerciale.

La volontà di produrre dei prodotti a proprio marchio, ha portato RTI S.r.l. a progettare con successo dei componenti innovativi : dal 2000 incominciano le prime produzioni di Vibratori ed Attuatori RTI. In questi ultimi anni , nonostante le difficoltà del mercato e la continua concorrenza, RTI S.r.l. si è affermata con successo in tutti i settori industriali, offrendo alla propria clientela una ampia proposta di soluzioni per ogni specifica esigenza applicativa.

Oggi RTI S.r.l. è una consolidata società, giovane ed ambiziosa, che investe continuamente le proprie risorse per migliorare il rapporto con i propri partner commerciali e garantire una sempre innovativa e propositiva proposta di vendita ai clienti.

La Sede Commerciale

Dal 1999, il nostro gruppo ha la sede commerciale in uno stabile di proprietà sviluppato su due piani di circa 400m^2 ciascuno; dispone di un ampio magazzino con oltre 5000 codici gestiti a stock che garantiscono una pronta e veloce consegna. RTI S.r.l. è una società con 20 collaboratori, giovani e motivati, che garantiscono la crescita e lo sviluppo futuro della nostra azienda.

La Sede Produttiva

Dall'inizio del 2015, la proprietà ha deciso di acquisire un nuovo stabile di circa 800m^2 dove spostare tutta la produzione dei prodotti a proprio marchio. Il nuovo investimento ha permesso di ottenere più spazio, dove poter sviluppare nuovi prodotti ed offrire ai propri clienti la possibilità di sviluppare insieme nuovi progetti di collaborazione.

Il nuovo ufficio tecnico, le nuove macchine di produzione e i nuovi spazi , permetteranno di ampliare la nostra proposta, offrendo ai nostri clienti un servizio a 360°.

RTI S.r.l. è certificata UNI EN ISO 9001:2015

Marchi Commercializzati

Divisione Automazione

ACE

SMC

VMECA

RTI VIBRATORS

Divisione Motion

Nidec

All for dreams

CONTROL TECHNIQUES

OMRON

RTI ACTUATORS

WITTENSTEIN

Divisione Strumentazione

RTI SENSORS

GEFRAN

RTI STRUMENTATION

Baumer

Passion for Sensors

Divisione Sistemi

RTI MACHINES & SYSTEMS

Divisione Controllo e Processo

RTI PROCESS & CONTROL

RTI PRESSURE REGULATORS

RTI VALVES

SIVIT srl

RTI: Importatore e distributore ACE per il mercato Italiano

I sistemi di decelerazione, intesi come sistemi multiforo, sono nati in America nel settore dell'Automotive per opera della multinazionale ACE CONTROLS Inc.

Ad oggi la gamma di deceleratori è notevolmente aumentata e comprende oltre 100 modelli per ogni tipologia di applicazione.

L'organizzazione ACE impiega oltre 300 persone in tutto il mondo, con uffici e produzione in USA, GERMANIA, Inghilterra, Cina e Giappone: oltre al Nord America, i distributori ACE sono presenti in tutto il mondo.

RTI srl ha incominciato a commercializzare i deceleratori nel mercato italiano nel lontano 1982, diventandone unico importatore alcuni anni dopo nel 1985.

Il lungo rapporto di importazione , il continuo lavoro e la stima reciproca, hanno portato RTI a raggiungere ottimi risultati in ogni settore industriale.

Oggi ACE è un azienda "giovane" ed innovativa e la produzione dei componenti è stata ampliata con nuovi prodotti per poter risolvere ogni applicazione industriale, dal controllo del movimento all'assorbimento delle vibrazioni.

La nuova proposta ACE viene suddivisa in 4 famiglie distinte di prodotti.

Sistemi per l'Automazione

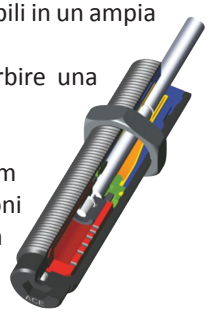
I deceleratori dedicati per l'automazione industriale sono disponibili in un ampia gamma dimensionale.

Questi deceleratori lavorano in ciclo continuo e possono assorbire una notevole energia oraria anche con l'utilizzo di serbatoi esterni.

-Grandezze da M5 a 4" di Alesaggio

-Corse da 5mm fino a 400mm con energia oraria fino a 126.500Nm

-Nuovi sistemi in elastomero TUBUS e tappeti SLAB: soluzioni economiche quando è sufficiente assorbire solamente il 50% circa dell'energia.



Controllo del Moto

Le nuove molle a gas ACE "NEWTON Line" garantiscono un dolce controllo ed alleggerimento della massa durante l'apertura e chiusura di sportelli, carichi sospesi, antine di mobili, ecc.

-Corpo da 12 a 70mm, con corse fino a 1m

-Forze da 10N a 1300N con VALVOLA DI REGOLAZIONE della FORZA

Ampia gamma di controlli idraulici per regolare e stabilizzare la velocità di movimentazione di un qualsiasi movimento.

-Corpo da 12 a 70mm, con corse fino a 1m

-Forze REGOLABILI fino a 50.000N

-Regolazione Unidirezionale e Bidirezionale

Sistemi Antivibranti

I nuovi prodotti ACEOLATOR permettono di assorbire le vibrazioni presenti in ogni processo industriale.

Ridurre le vibrazioni in un sistema industriale significa garantire una maggiore produzione e, soprattutto, aumentare la qualità del lavoro dell'operatore.

Prodotti:

-Antivibranti in gomma e metallo

-Tappeti antivibranti

-Sistemi attivi ad aria per basse frequenze

Prodotti per la Sicurezza

Ogni movimento deve essere controllato. Quando i sistemi di movimentazione sono regolati da motori e azionamenti, il sistema di sicurezza ACE preserva la tua macchina da anomalie accidentali del controllo o dell'operatore: **utilizzare un sistema ACE di EMERGENZA aumenta l'affidabilità della tua macchina e preserva tutti i sistemi di movimentazione più critici**.

Prodotti:

-Deceleratori idraulici ad alta capacità per ciclo

-Respingenti in elastomero TUBUS

-Sistemi di bloccaggio per guide

RTI è Master Distributor SMC

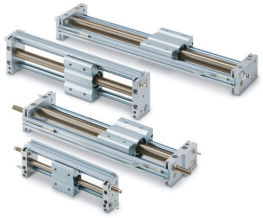
SMC Corporation è sinonimo di avanguardia nella produzione mondiale di componenti pneumatici per l'automazione industriale.

Fondata in Giappone nel 1959 , SMC è oggi presente in tutto il mondo tra Europa, Asia ,America e Oceania, con 230 sedi in oltre 50 Paesi e 10.000 dipendenti.

SMC Corporation è presente in Italia dal 1981. SMC Italia è considerata dalla casa madre giapponese come un fiore all'occhiello. SMC Italia occupa più di 350 dipendenti tra la sede Centrale di Carugate (MI) e lo stabilimento produttivo di Carsoli (AQ). La rete vendita diretta ed i circa 40 concessionari distribuiti sul territorio nazionale sono il vero patrimonio dell'azienda in termini di expertise e know-how e garantiscono una copertura ed un'assistenza capillare. I vantaggi dì una grande multinazionale si uniscono alla conoscenza della realtà locale, garantendo sempre la miglior offerta possibile in termini di innovazione e servizio. SMC Italia ha inoltre ottenuto la certificazione UNI EN ISO 9001:2000.

Attuatori Pneumatici

Gli attuatori sono dispositivi a movimento lineare o rotatorio. Sono azionati dall'aria compressa, attraverso valvole di controllo. Si dividono nelle seguenti famiglie :



-Cilindri ISO, Attuatori lineari , Attuatori guidati,
- Slitte, Cilindri senza stelo
-Attuatori rotanti standard e speciali
-Pinze, separatori ed Accessori

Attuatori Elettrici

Questa gamma comprende una vasta serie di attuatori lineari , rotanti e pinze elettriche.

Tutti gli attuatori sono corredati con i loro controllori programmabili.

- Due diverse motorizzazioni : servo e passo-passo.
- La trasmissione del moto viene eseguita tramite vite a ricircolo di sfere o Cinghia.
- Dimensioni meccaniche molto compatte.

Apparecchiature Linea Aria

Le apparecchiature per la linea dell'aria forniscono le funzioni ausiliarie per un buon funzionamento delle valvole di controllo direzionale e degli attuatori.

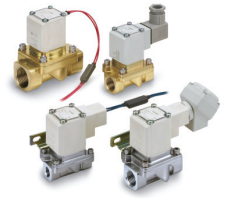
<u>Le principali caratteristiche sono :</u>

- Attacchi da M5 a 2"
- Elementi filtranti da 0,01 / 0,3 / 5 / 10 / 20 e 40 Mic.
- Capacità di flusso elevata con dimensioni compatte
- Campo di temperatura da -5° a 60°C
- Ampia gamma di accessori per varianti personalizzate

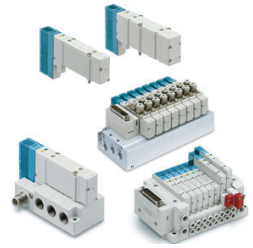
Valvole

Le valvole industriali si dividono in quattro tipologie :

- Valvole di processo
- Valvole ad azionamento meccanico
- Valvole ad azionamento pneumatico
- Valvole ad azionamento elettrico



Di questa famiglia sono disponibili 110.000 articoli.



La Nostra Linea di Prodotti

RTI ACTUATORS

RTI Srl realizzò la prima slitta lineare circa 25 anni fà, per movimentare speciali componenti di test nel settore automotive. Grazie agli ottimi risultati, si decise subito di investire nella progettazione di una nuova soluzione lineare elettrica che potesse sostituire i cilindri pneumatici : crediamo di poter dire di essere stati tra i precursori , in Italia, a produrre gli attuatori elettrici!

L'attuatore elettrico è oggi un componente utilizzato in svariate applicazioni industriali, e, **grazie al risparmio energetico**, sostituisce spesso l'utilizzo di attuatori pneumatici ed oleodinamici. Molti controlli di processo, dall'automotive , all'alimentare, dal packaging all'industria della lavorazione delle lamiere, prevedono oggi soluzioni con attuatori elettrici RTI.

La gamma comprende:

- ATTUATORI Standard con vite a RICIRCOLO di SFERE
- ATTUATORI Standard con vite TRAPEZIA
- ATTUATORI serie pesante con viti fino a 63mm
-ATTUATORI con motorizzazione STEPPER e BRUSHLESS

RTI SENSORS

RTI Srl, da oltre 15 anni, produce e commercializza una ampia gamma di sensori magnetici per diverse tipologie di applicazioni.

L'utilizzo principale di questi prodotti è per monitorare la posizione del pistone nei cilindri pneumatici ed idraulici, ma, in genere, possono essere applicati in tutte quelle applicazioni industriali dove si richiede un controllo della posizione utilizzando la tecnologia reed.

Prodotti:

-Sensori Reed ed Elettronici
-Sensori per cava a T e Cilindrica
-Sensori Elettronici con uscita relè- 4fili

RTI VIBRATORS

RTI Srl commercializza i Vibratori Pneumatici da oltre 20 anni nel mercato italiano.

Le prime proposte furono fatte commercializzando alcuni prodotti di marche primarie estere, per poi successivamente incominciare una produzione di una propria linea a marchio RTI, interamente prodotti nelle nostri sedi di Torino. La nostra azienda ora produceuce anche vibratori INOX per il settore alimentare, medicale e fatmaceutico.

Prodotti:

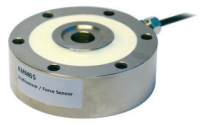
-Vibratori a Sfera
-Vibratori a Turbina
-Vibratori a Rullo

Oggi, grazie alla nuova sede produttiva e nuovi investimenti in macchine automatiche, i vibratori RTI hanno raggiunto una qualità ed un livello di affidabilità elevato.

RTI STRUMENTATION

Il nuovo logo RTI STRUMENTATION identifica una serie di nuovi sensori da noi commercializzati con il nostro logo.

La scelta di commercializzare specifici sensori di strumentazione è nata per fornire un servizio completo alla nostra clientela: non più solamente la fornitura del singolo componente meccanico, ma un servizio "chiavi in mano" anche con la proposta di prodotti elettronici.



Prodotti:

-Sensori a tasteggio con tecnologia LVDT
-Celle di carico standard e speciali
-Sensori ad ultrasuoni standard ed INOX316

RTI MACHINES & SYSTEMS

Soluzioni standard e personalizzate, offrendo livelli massimi di tecnologia specialistica di elevata competenza, nonché, di assistenza e servizi agli utenti in un ampio ventaglio di settori industriali. I nostri prodotti di qualità e di nota affidabilità, le conoscenze nel campo dell'automazione e il supporto tecnico, hanno aiutato i nostri clienti a soddisfare i loro requisiti tecnici.

Proposta sistemi:
-BANCHI DI COLLAUDO
-QUADRI PNEUMATICI
-STAZIONI DI COLLAUDO
-ALLESTIMENTI A BORDO ROBOT
-Certificazioni-Documentazione e disegni specifici per ogni progetto

Prodotti Speciali

La nostra esperienza, grazie ad innumerevoli consolidate applicazioni, ci ha permesso di proporre un'ampia gamma di prodotti per automazione.
Consultateci e richiedeteci informazioni per le vostre applicazioni industriali.
I nostri tecnici potranno fornirvi diverse soluzioni con specifici prodotti Pneumatici, Idraulici ed Elettronici.
RTI srl è al vostro completo servizio: condividete con il nostro staff le vostre esperienze industriali.

RTI PROCESS & CONTROL

Questa nuovo logo RTI, identifica la nostra volontà di investire le nostre risorse in nuovi settori industriali, diversi dal mondo dell'automazione. Da alcuni anni la nostra azienda si sta impegnando a sviluppare nuovi prodotti per il mercato dell'ENERGIA, dell'OIL&GAS, e del FARMACEUTICO, ampliando quindi la nostra proposta commerciale a nuovi clienti che, in molti casi, già conoscono la nostra società e utilizzano i prodotti storici RTI.

RTI VALVES SIVIT srl

RTI è recentemente diventata partner commerciale per la distribuzione delle Valvole a Farfalla, progettate e costruite dalla ditta SIVIT di Torino. Tutte le valvole a Farfalla, standard e speciali, vengono progettate secondo tutti gli standard e le normative dei principali mercati di utilizzo, quali l'Oil&Gas, il Petrolchimico, Il Farmaceutico e l'Alimentare.
Proposta valvole:
-VALVOLA A FARFALLA CENTRICA
-VALVOLA A FARFALLA DOPPIO ECCENTRICO
-VALVOLA A FARFALLA TRIPLO ECCENTRICO

RTI PRESSURE REGULATORS

La nostra società sta progettando e realizzando un'ampia gamma di Regolatori di Pressione INOX, per la media e bassa pressione, ideali per applicazioni nel mercato Oil & Gas, Alimentare e Farmaceutico.

Gamma prodotti:
-regolatori da ¼ a 2"
-Filtri regolatori da ¼ a 1"
-Regolatori pilotati da ¼ a 2"

RAPPRESENTANZE TECNOLOGIE IMPIANTI S.r.l.

Via Chambery, 93/107 V
10142 Torino (TO)
tel: +39 011 700 053 - fax: +39 011 700 141
info@rti-to.it - www.rti-to.it