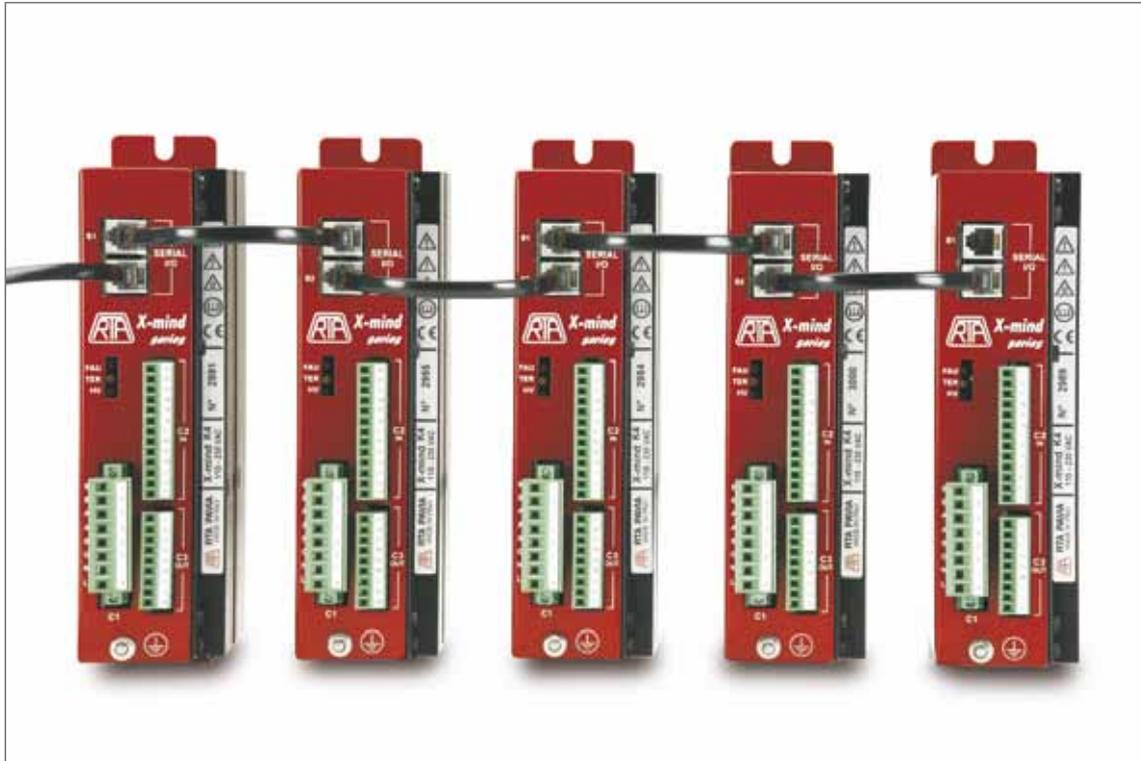


Motion Control Systems





Il Gruppo R.T.A.
The R.T.A. Group



- Il Gruppo R.T.A. è una realtà leader nel settore del motion control ed è il N°1 in Italia nel mercato dei sistemi passo-passo, oltre che il N°3 in Europa nel segmento degli azionamenti per motori passo-passo.
 - Esso si basa su tre società operative: la capogruppo R.T.A. s.r.l. (ITALIA), fondata nel 1976, R.T.A. Deutschland (GERMANIA), fondata nel 2001 e R.T.A. IBERICA (SPAGNA), fondata nel 2008.
 - Il Gruppo produce azionamenti per motori passo-passo dal 1976: da allora sono stati venduti più di 750.000 azionamenti in Italia e in oltre 39 stati esteri.
 - La qualità della produzione è garantita da un Sistema di Assicurazione della Qualità certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001 (TUV-50 100 2153).
 - Negli anni è stata allargata la gamma di prodotti tramite la creazione di una partnership con Sanyo Denki, società giapponese produttrice di motori passo-passo, sistemi brushless e ventilatori, di cui il Gruppo è distributore unico per l'Italia dal 1989, per la Germania dal 2001 e per la Spagna dal 2008.
- *The R.T.A. Group is a leading network of companies in the motion control industry. It is number one in Italy in the stepper systems market and number three in Europe in the stepper motor drives segment.*
 - *The Group is based on three operational companies: the headquarters R.T.A. s.r.l. (ITALY), founded in 1976, R.T.A. Deutschland (GERMANY), founded in 2001 and R.T.A. IBERICA (SPAIN), founded in 2008.*
 - *R.T.A. has been producing stepper motor drives since 1976: since then more than 750.000 stepper motor drives have been sold in Italy and in more than 39 countries worldwide.*
 - *The quality of production and sales process is guaranteed by a Quality Assurance System certified under the UNI EN ISO 9001 (TUV-50 100 2153) Norm.*
 - *Over time, the product line has been expanded through the creation of a partnership with Sanyo Denki, a leading Japanese company producing stepper motors, brushless systems and fans. The Group has been its Italian sole distributor since 1989, while distributorship has been granted in 2001 for Germany and in 2008 for Spain.*

Prodotti

Products

Azionamenti e Motori passo-passo:

- STEP & DIREZIONE:
 - alimentazione DC, da 24 a 180 Vdc, da 0.6 a 12 A
 - alimentazione AC, da 24 a 100 Vac, da 1.7 a 12 A
 - alimentazione diretta da rete, da 110 a 230 Vac, da 2.3 a 6 A.
- ADVANCED:
 - Adaptive microstepping fino a 12.800 passi/giro
 - Intelligent Speed Controller e Ingresso Analogico.
- Azionamenti con programmatori di moto integrato e sistemi “closed loop” con rilevazione della perdita di sincronismo del motore passo-passo.
- Motori con azionamento integrato, con encoder incrementale o assoluto, con interfaccia CANopen.
- Una gamma completa di motori passo-passo Sanyo Denki, da 1.7” a 4.2” e da 12.5 Ncm a 2460 Ncm.

Sistemi Brushless:

- Azionamenti e motori da 50W fino a 5kW, alimentabili da rete (da 230 a 400 Vac), con encoder incrementale o assoluto, con e senza freno di stazionamento, gestibili mediante: Comando analogico & Comando treno di impulsi o Fieldbus (CANopen, EtherCAT).
- Accessori: cavi a posa fissa e mobile.

Ventilatori:

- Ventilatori assiali standard in AC e DC, da 36 a 200 mm.
- Ventilatori tangenziali, centrifughi, counter-rotating, da 40 a 160 mm e da Ø100 a Ø175 mm.
- Versioni speciali: oil & splash proof, low power consumption, long-life, silent.

Stepper drives and Stepper Motors:

- STEP & DIRECTION:
 - DC Drives, from 24 to 180 Vdc, from 0.6 to 12 A
 - AC Drives, from 24 to 100 Vac, from 1.7 to 12 A
 - Drives with power directly from the main AC supply, from 110 to 230 Vac, from 2.3 to 6 A.
- ADVANCED:
 - Adaptive microstepping up to 12.800 steps/rev
 - Intelligent Speed Controller and Analog Input.
- Drives with integrated indexer and “Closed loop” systems with motor loss of synchronism control function.
- Stepper motors with integrated drive, with incremental or absolute encoder, with CANopen interface.
- A broad range of Sanyo Denki stepper motors, from 1.7” to 4.2” and from 12.5 Ncm to 2460 Ncm.

Brushless Systems:

- Drives and motors from 50W to 5kW, with power directly from main (from 230 to 400 Vac), with incremental or absolute encoder, available with holding brake. Control Mode: Analog Signal and Pulse Train or Fieldbus (CANopen, EtherCAT).
- Accessories: cables (fixed or mobile).

Fans:

- AC or DC standard axial fans, from 36 to 200 mm.
- Blower, centrifugal and counter-rotating fans, from 40 to 160 mm and from Ø100 to Ø175 mm.
- Special versions: oil & splash proof, low power consumption, long-life, silent.







Punti di forza

Our strengths

Forte presenza nel mercato

- Siamo attivi in oltre 30 settori presso oltre 1.300 clienti continuativi in Europa, che fidelizziamo nel tempo grazie al nostro modo di operare.
- Siamo al 1° posto in Italia come market share nei sistemi passo-passo e al 3° posto in Europa nel segmento degli azionamenti.
- Abbiamo una forte vocazione all'export: disponiamo di 29 distributori attivi in 39 stati del mondo, oltre che due filiali in Europa (in Germania e in Spagna).

Solidità Industriale e Finanziaria

- Disponiamo di un magazzino molto ampio: oltre 50.000 motori passo-passo, 3.000 motori brushless, 5.000 ventilatori. Esso consente un tempo di consegna molto competitivo: i nostri ordini di grandezza temporali sono giorni e non settimane.
- Siamo forti di un *track record* di alto livello:
 - fatturato ripartito omogeneamente fra tutti i settori dell'automazione;
 - mai una perdita in oltre 30 anni;
 - grande solidità patrimoniale.

Team dedicati

- Abbiamo uno staff di 6 ingegneri interamente dedicato alla ricerca e sviluppo e di 3 field application engineer per la risoluzione "sul campo" dei problemi applicativi.
- Siamo fieri di aver creato nel tempo una rete di vendita proattiva, tecnicamente preparata e fortemente orientata al risultato.

Strong market presence

- *We are active in more than 30 sectors on more than 1.300 continuous clients in Europe that we keep with us over time thanks to our way of dealing with them.*
- *We are number one in Italy in the stepper systems market and number three in Europe with regards to stepper motor drives.*
- *We have strong commitment for export: we have a network of 29 distributors in 39 countries worldwide and two branches in Europe (in Germany and Spain).*

Industrial and Financial Strength

- *We have a very wide warehouse: more than 50.000 stepper motors, 3.000 brushless motors and 5.000 fans. It can grant very short delivery times. Our delivery terms are days and not weeks.*
- *We are proud of an excellent corporate track record:*
 - *sales very well distributed among each sector of automation;*
 - *no losses over more than 30 years of activity;*
 - *massive equity strength.*

Dedicated teams: R&D and field applications

- *We have a team of 6 engineers fully dedicated to R&D and we have 3 full-time field application engineers committed to resolve our clients' needs.*
- *We are proud of having created a proactive and professional sales network, technically skilled and deeply results-oriented.*

Punti di forza
Our strengths



Natura e Tecnologia

Nature and Technology

- Gli Headquarters del Gruppo R.T.A. sono costituiti da un complesso edilizio di 4.400 m² e da un giardino di 24.000 m², in un suggestivo angolo di campagna lombarda a pochi chilometri dal Parco del Ticino.
 - Siamo orgogliosi di condurre un'attività industriale a bassissimo impatto ambientale e la presenza di aironi, fagiani, lepri, conigli e rane nel nostro giardino ne è una piacevole testimonianza.
 - Essendo un'azienda a forte vocazione tecnologica, abbiamo una innata passione per l'innovazione: le nostre decisioni, i nostri processi aziendali e la nostra cura per i dettagli seguono da oltre 35 anni questa filosofia.
- *R.T.A. Group Headquarters are constituted by a building complex of 4.400 m² and a garden of 24.000 m² in a picturesque corner of Lombard countryside, few kilometers away from Parco del Ticino natural park.*
 - *We are proud to perform an industrial activity with a very low environmental impact and the presence of hares, pheasants, lapwings, carps and frogs in our garden is a pleasant evidence.*
 - *Being a company with a strong technological vocation, we have a deep passion for innovation: our decisions, business processes and attention to details have been following this philosophy since more than 35 years.*



Scan here
to access our
web site



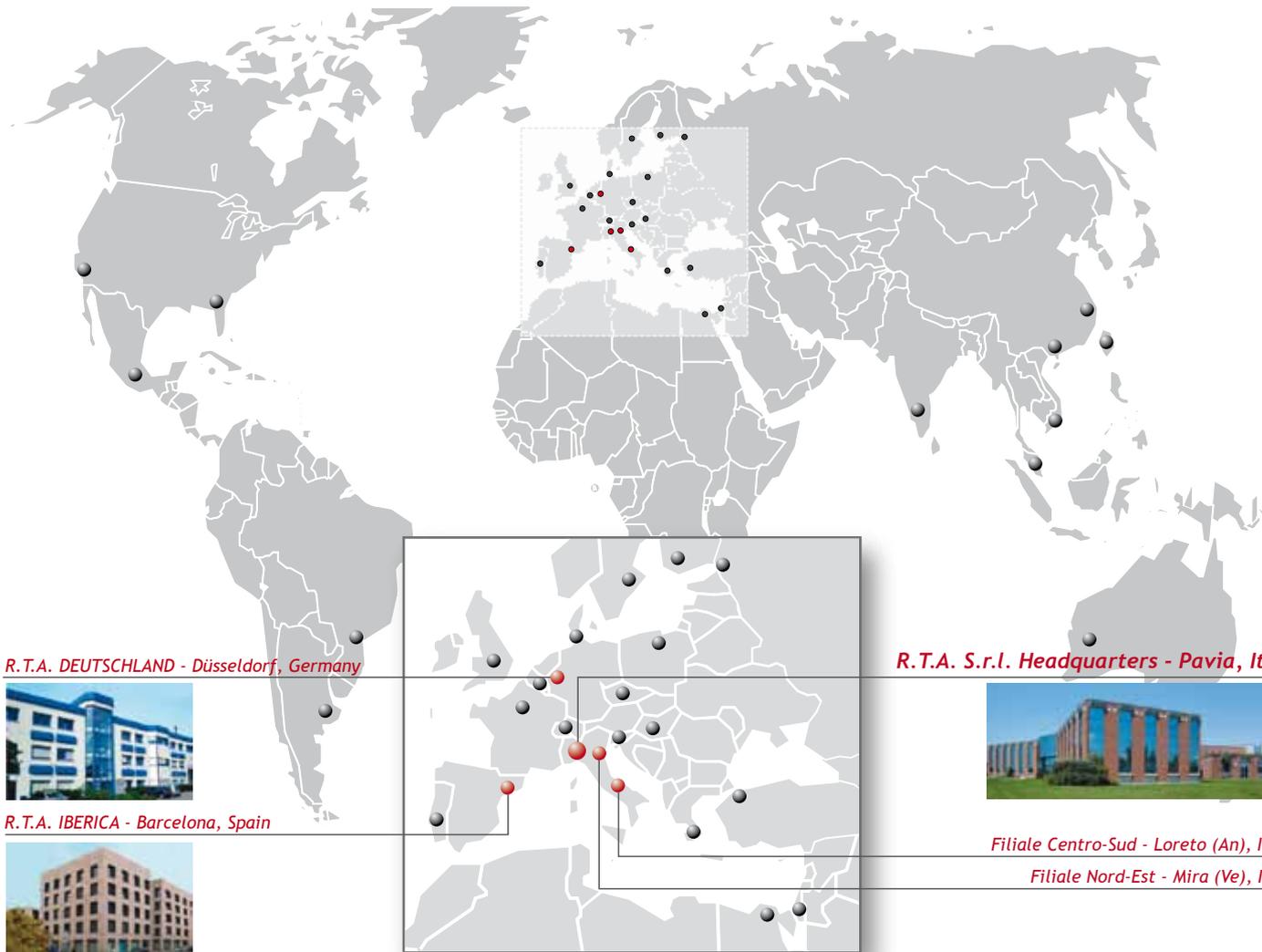
Dove siamo

Where we are

- La sede principale del Gruppo R.T.A. si trova a MARCIGNAGO (in provincia di PAVIA), nelle vicinanze di Milano. Dispone di due filiali operative nel territorio nazionale, nel nord-est (Mira-VE) e nel centro-sud (Loreto-AN), nonché di una fitta rete di agenti e distributori.
- La spiccata attenzione all'evoluzione dei mercati extra-nazionali e la forte vocazione per l'*international business* hanno portato R.T.A. ad ampliare la propria struttura favorendo la nascita di una filiale diretta in Germania e una in Spagna, rispettivamente nel 2001 e nel 2008.
- R.T.A. è presente in tutto il resto del mondo attraverso una rete capillare di distributori composta da 29 soggetti attivi in 39 stati.
- *R.T.A. Group Headquarters are in Marcignago (Pavia, Italy), close to Milan. The company also has 2 subsidiaries in the national market (R.T.A. North-East, Mira - Venice; R.T.A. Centre-South, Loreto-Ancona) as well as a network of domestic distributors.*
- *We have strong commitment for international business. Over time we have been building a direct branch in Germany and in Spain, in 2001 and 2008, respectively.*
- *We are also active worldwide through a wide network of distributors, composed by 29 companies operating in more than 39 countries.*



Scan here
to access our
distributor list



- Argentina • Australia • Belgium • Brazil • China • Czech Republic • Denmark • Egypt • Finland • France • Greece • Hong Kong • Hungary • India • Israel • Mexico • Poland • Portugal • Russia • Singapore • Slovenija • Sweden • Switzerland • Taiwan • Turkey • U.S.A. • United Kingdom • Vietnam



HEADQUARTERS

R.T.A. s.r.l. - Via E. Mattei
Fraz. Divisa - 27020 MARCIGNAGO (PV)
Tel. +39.0382.929.855 - Fax +39.0382.929.150
www.rta.it - e-mail: info@rta.it

FILIALE NORD-EST

Via D. Alighieri, 4/A - 30034 MIRA (VE)
Tel. +39.041.56.00.332 - Fax +39.041.56.00.165
e-mail: rtane@rta.it

FILIALE CENTRO-SUD

Via D. Alighieri, 41 - 60025 LORETO (AN)
Tel. +39.071.75.00.433 - Fax +39.071.97.77.64
e-mail: rtacs@rta.it

R.T.A. DEUTSCHLAND GmbH

Bublitzer Straße, 34
40599 DÜSSELDORF (Germany)
Tel. +49.211.749.668.60
Fax +49.211.749.668.66
www.rta-deutschland.de
e-mail: info@rta-deutschland.de

R.T.A. IBERICA - Motion Control Systems S.L.

C/ Generalitat 22, 1° 3°
08850 GAVA - BARCELONA (Spain)
Tel. +34.936.388.805
Fax +34.936.334.595
www.rta-iberica.es
e-mail: info@rta-iberica.es

