



CATALOGO GENERALE

FLUID FORCE

APPARECCHIATURE PNEUMATICHE
OLEODINAMICHE ED ELETTRONICHE

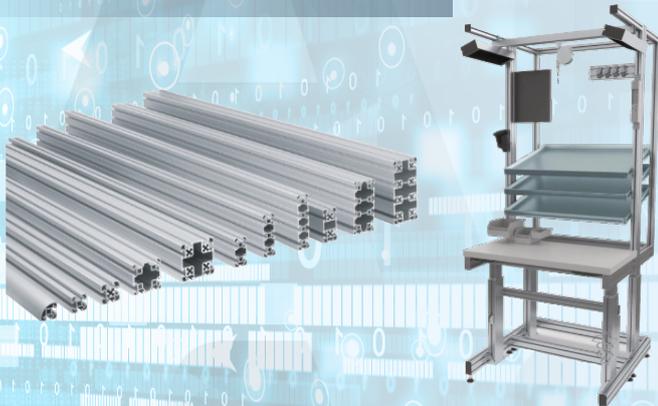
OLEODINAMICA



PNEUMATICA FLUIDICA



PROFILATI IN ALLUMINIO



SISTEMI DI TRASPORTO



TECNICA LINEARE



MOTORI E CONTROLLI ELETTRICI

- i 4.0
CONNECTED
INDUSTRY
- MULTI-
ETHERNET
- Distributed
intelligence
- Sequential
Motor Control



APO FLUID FORCE

APPARECCHIATURE PNEUMATICHE OLEODINAMICHE ED ELETTRONICHE

Siamo **distributori** di componenti oleodinamici, pneumatici, azionamenti e controlli elettrici, sistemi trasporto lineare e profilato d'alluminio.

Progettiamo e costruiamo centrali oleodinamiche, sistemi pneumatici e sistemi di trasporto, progettiamo ed assembliamo protezioni bordo macchina e carter, sistemi di produzione manuale, postazioni di lavoro e soluzioni di automazione flessibile con profilato d'alluminio.

Dal **1972** ad oggi non abbiamo mai smesso di ampliare la nostra gamma tecnologica, adeguando le nostre conoscenze alle richieste del mercato, dalla **commercializzazione** di componenti alla **progettazione e costruzione** di impianti, dalla meccanica all'elettronica.

I nostri tecnici, sempre aggiornati, sono in grado di soddisfare qualunque richiesta tecnica grazie anche all'importante supporto dei nostri partner **leader nel settore**.



Le nostre sedi:

Casalecchio di Reno (BO)

Via Guido Rossa 94
Tel. 051 590772
Fax 051 593837
e-Mail: apo@apo.it



Parma (PR)

Via Franklin, 31 - Blocco A/11
Tel. 0521 607646
Fax 0521 607665
e-Mail: apoparma@apo.it



Web: www.apo.it



APPO

OLEODINAMICA

Pg. 4-8

PNEUMATICA

Pg. 9-12

FLUIDICA

Pg. 13

**DECELERATORI, MOLLE A GAS FRENI IDRAULICI
ANTIVIBRANTI**

Pg. 14

PROFILATI IN ALLUMINIO

Pg. 15-16

SISTEMI DI TRASPORTO

Pg. 17

TECNICA LINEARE

Pg. 18-19

AZIONAMENTI E CONTROLLI ELETTRICI

Pg. 20

SISTEMI DI AVVITATURA

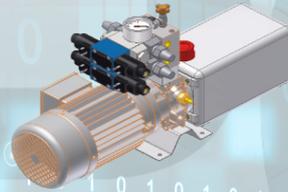
Pg. 21

**TECNOLOGIE ABILITANTI INDUSTRIA 4.0
RISPARMIO ENERGETICO**

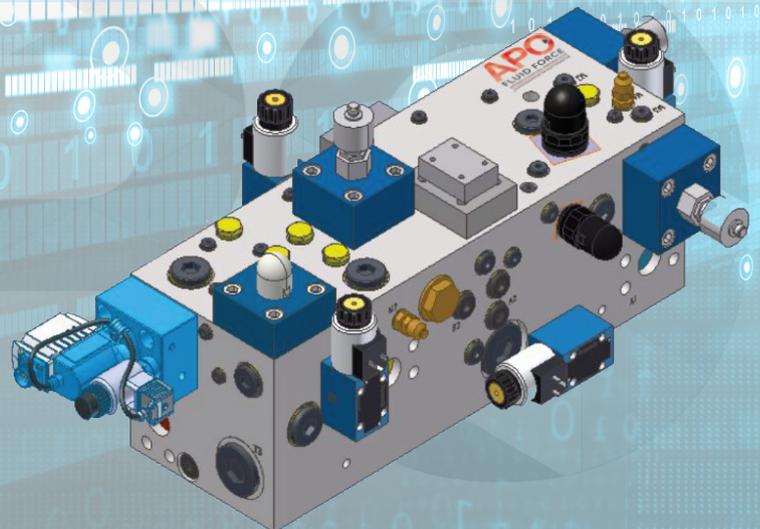
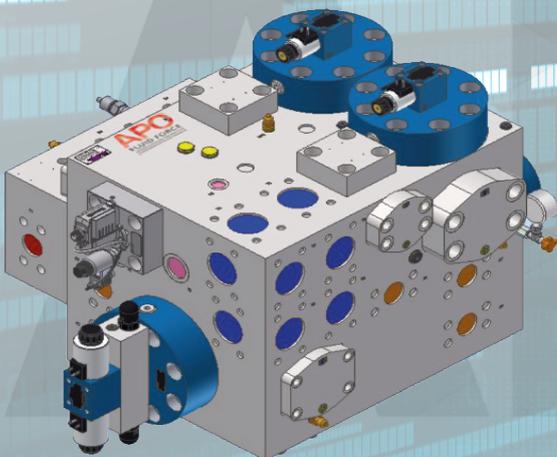
Pg. 22-23

OLEODINAMICA

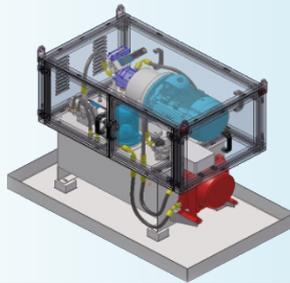
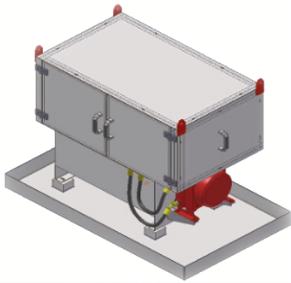
CENTRALI E MINICENTRALI
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E REVISIONI



BLOCCHI
PROGETTAZIONE, DISEGNO E COSTRUZIONE BLOCCHI E SISTEMI OLEODINAMICI

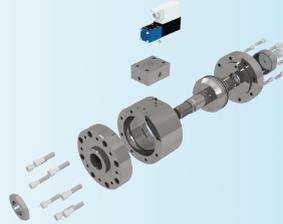
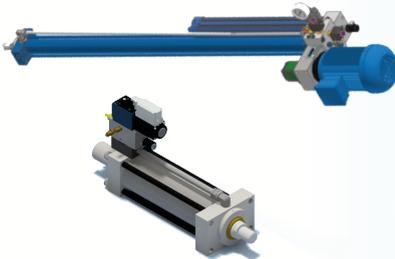


CENTRALI CON PROTEZIONE



APO FLUID FORCE
APPARECCHIATURE PNEUMATICHE, OLEODINAMICHE ED ELETTRONICHE

CILINDRI PROGETTAZIONE E REVISIONE



APO FLUID FORCE
APPARECCHIATURE PNEUMATICHE, OLEODINAMICHE ED ELETTRONICHE

ACCESSORI RACCORDI - TUBI RIGIDI E FLESSIBILI



OLEODINAMICA

VALVOLE, ELETTROVALVOLE

PROPORZIONALI, SERVOVALVOLE, DISTRIBUTORI



rexroth
A Bosch Company

COMPACT HYDRAULIC

VALVOLE A CARTUCCIA, IN LINEA, BLOCCHI DI VALVOLE



rexroth
A Bosch Company



SENSORISTICA

PRESSOSTATI, FLUSSOSTATI, LIVELLOSTATI, TERMOSTATI, ENCODER DIGITALI



rexroth
A Bosch Company



POMPE

A PISTONI, PALETTE, INGRANAGGI, DIVISORI DI FLUSSO



rexroth
A Bosch Company

ronzio
OLEODINAMICA

MOTORI

A PISTONI, CILINDRATA FISSA E VARIABILE, INGRANAGGI, ORBITALI, DIVISORI DI FLUSSO



rexroth
A Bosch Company

geco
MOTORI IDRAULICI

CILINDRI IDRAULICI

STANDARD SPECIALI A DISEGNO, SERVOCILINDRI E ACCESSORI



rexroth
A Bosch Company

OLEODINAMICA

ACCUMULATORI

VALVOLE DI SICUREZZA E ACCESSORI



rexroth
A Bosch Company



FILTRI

ASPIRAZIONE, RITORNO, PRESSIONE, SFIATI ARIA E CARTUCCE FILTRO

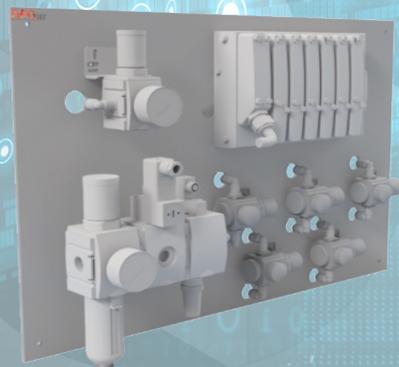
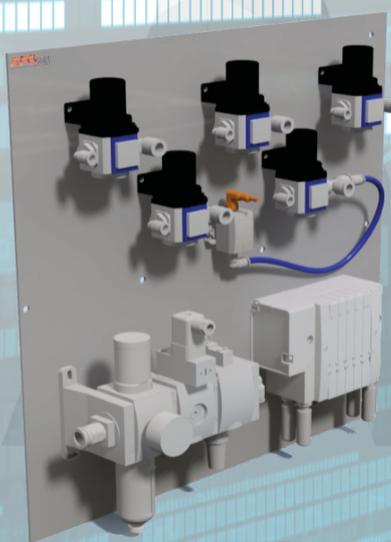
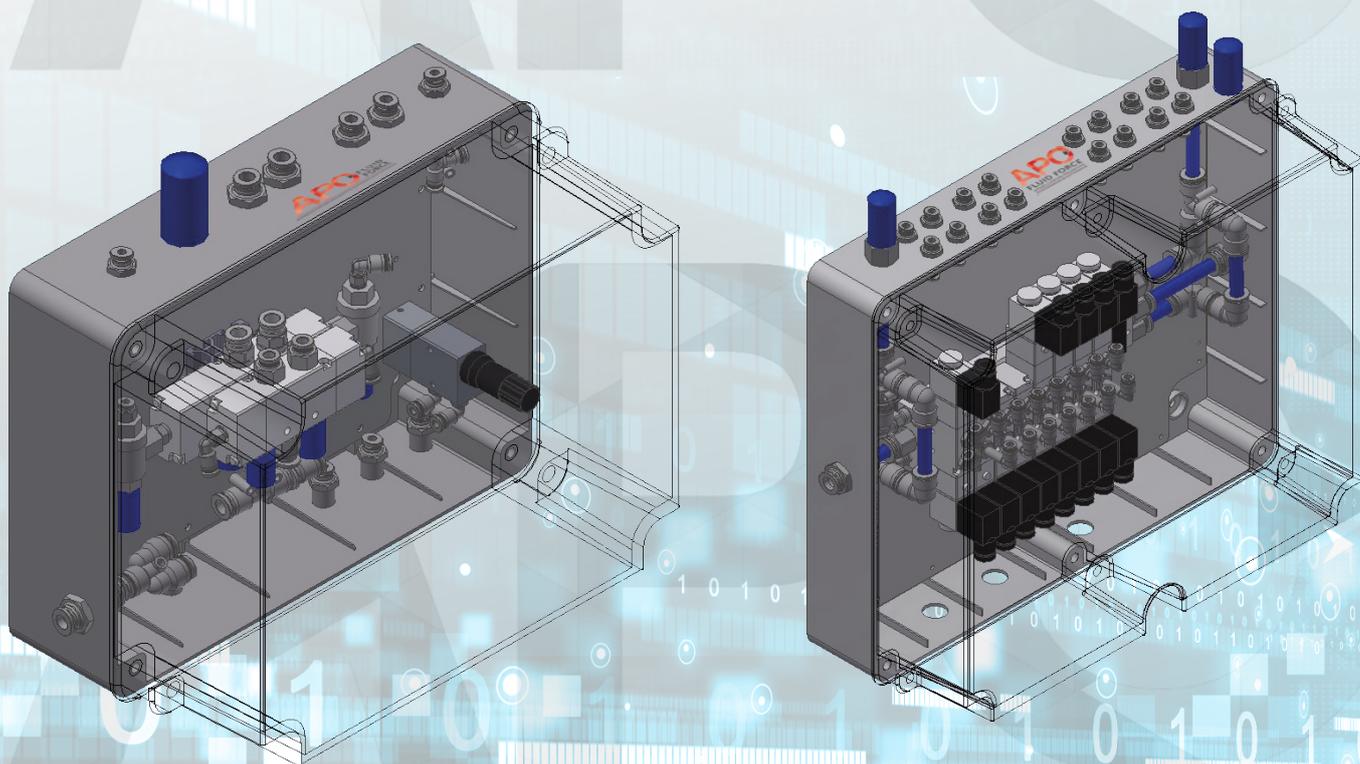


SCAMBIATORI

ARIA-OLIO, ACQUA-OLIO



GRUPPI E PANNELLI PROGETTAZIONE E ASSEMBLAGGIO



PNEUMATICA

GRUPPI TRATTAMENTO ARIA



VALVOLE, ELETTROVALVOLE

PROPORZIONALI, MECCANICHE, MANUALI, SISTEMI DI VALVOLE, BUS DI CAMPO



CILINDRI PNEUMATICI

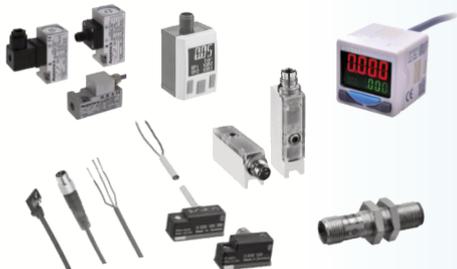
ISO, COMPATTI, ROTANTI, A SOFFIETTO E MEMBRANA, INOX, SPECIALI A DISEGNO



PINZE E MANIPOLAZIONE



STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO PRESSOSTATI, FLUSSOSTATI, SENSORI DI PROSSIMITÀ



TECNOLOGIA DEL VUOTO

POMPE, VALVOLE, EIETTORI, SISTEMI DI PRESA, VENTOSE, TRASPORTI, SOLUZIONI ROBOT COLLABORATIVI



PNEUMATICA

RACCORDI

INNESTI RAPIDI, STANDARD, A CALZAMENTO, COMPRESSIONE, PORTAGOMMA, GIUNTI AUTOMATICI, INOX



AirTAC



TUBI

PER PNEUMATICA E FLUIDICA



AirTAC

VIBRATORI PNEUMATICI



VALVOLE, ELETTROVALVOLE, MOTORIZZATE

A PORTATA ELEVATA, PER ALIMENTARE, MEDICALE, CHIMICO, GAS, MINIATURIZZATE DI SPURGO, A SEDE INCLINATA, PINZATUBO, A MEMBRANA



ASCO[™]
Distributor

AIRTAC

SENSORI E SISTEMI DI CONTROLLO

PRESSOSTATI, SENSORI DI PROSSIMITÀ, DI POSIZIONE, INTERRUTTORI, CONTROLLER, SWITCHBOX, TOPWORX



ASCO[™]
Distributor

PRODOTTI PER COMBUSTIONE E DEPOLVERAZIONE

VALVOLE, ATTUATORI, ARRESTO GAS, MONITOR PARTICELLE, TANK SYSTEM ASCO



ASCO[™]
Distributor

DECELERATORI, MOLLE A GAS FRENI IDRAULICI, ANTIVIBRANTI

DECELERATORI

IN MINIATURA, INDUSTRIALI, CARICHI PESANTI, ARRESTI PALLET, TAPPETI AMMORTIZZATI, DI SICUREZZA, ELEMENTI DI BLOCCAGGIO



ACE

AIRTAC

MOLLE A GAS

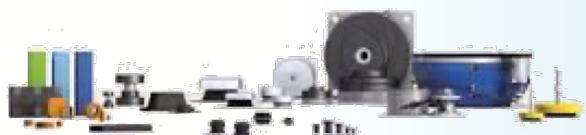
INDUSTRIALI, ROTANTI, A COMPRESIONE, A TRAZIONE, FRENI IDRAULICI, CONTROLLI IDRAULICI DI AVANZAMENTO, AMMORTIZZATORI PORTE,



ACE

ANTIVIBRANTI

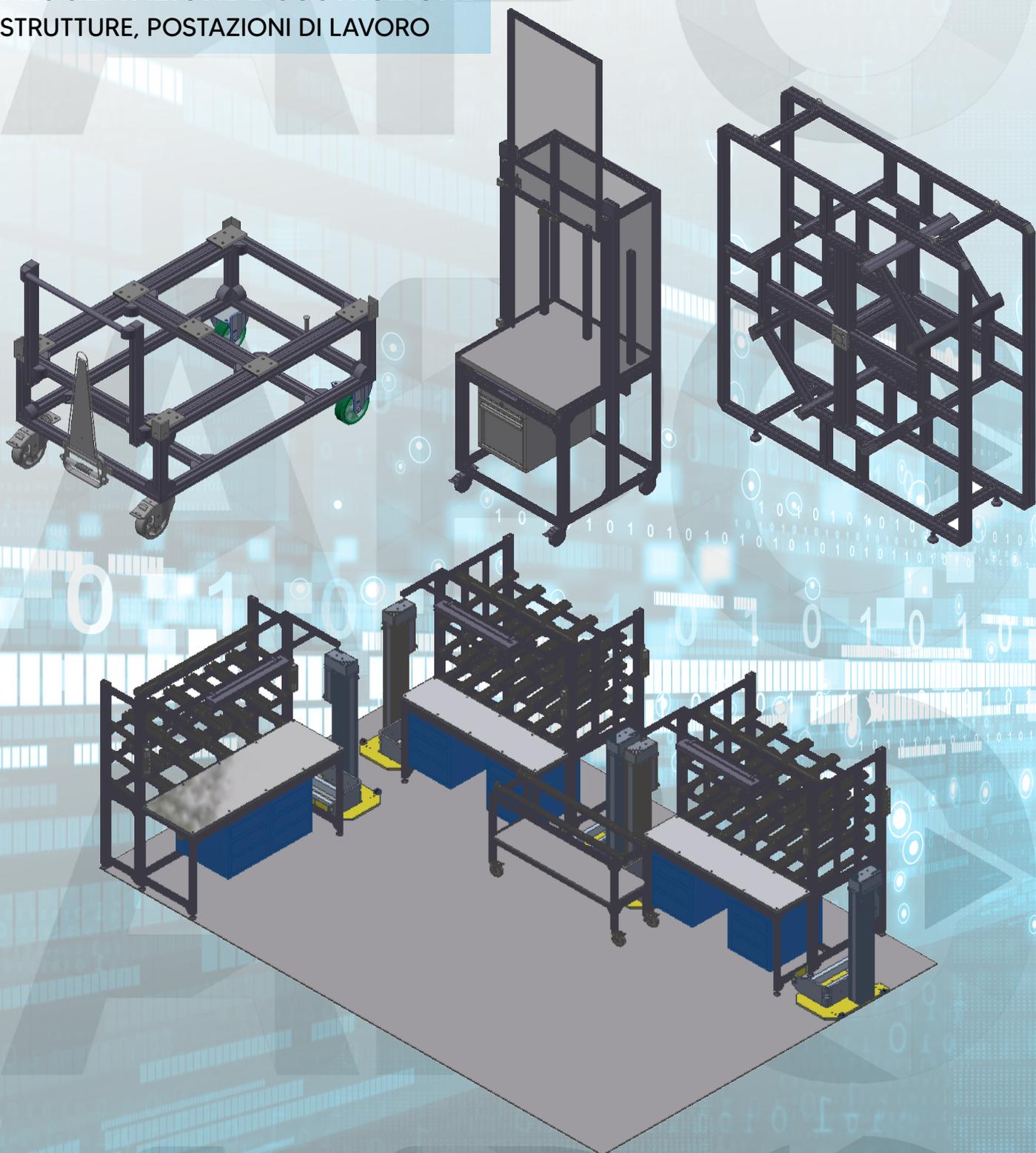
IN METALLO-GOMMA, TAPPETI, ANTIVIBRANTI PNEUMATICI E PER BASSE FREQUENZE



ACE

PROFILATI IN ALLUMINIO

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE
STRUTTURE, POSTAZIONI DI LAVORO



PROFILATI IN ALLUMINIO

STRUTTURE, POSTAZIONI DI LAVORO

PROFILATI IN ALLUMINIO E CARBONIO, ACCESSORI

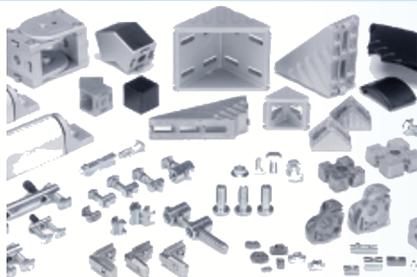


rexroth
A Bosch Company


CarboSix

 Alusic

ACCESSORI



rexroth
A Bosch Company

FATH

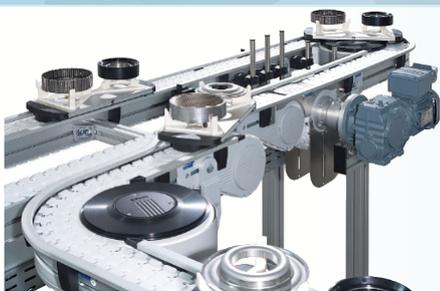
STRUTTURE TELAI, MARKET, BANCHI, CARRELLI, PROTEZIONI PROFILI CON FUNZIONE INTEGRATA



rexroth
A Bosch Company

Certified
Excellence
rexroth
A Bosch Company

SISTEMI DI TRASFERIMENTO A CATENA POLIVERTEBRATA



rexroth
A Bosch Company

SISTEMI DI TRASFERIMENTO A PALLET



rexroth
A Bosch Company

NASTRI A TAPPETO



Alusic

TECNICA LINEARE

**GUIDE LINEARI A SFERE E RULLI,
VITI A RICIRCOLO DI SFERE E RULLI, MANICOTTI**



rexroth
A Bosch Company

SBC
LINEAR

**ASSI LINEARI A CINGHIA, VITE E SFERE,
TAVOLE LINEARI, SISTEMI MULTIASSE, CARTESIANI**



rexroth
A Bosch Company

CILINDRI ELETTROMECCANICI



rexroth
A Bosch Company

EMERSON
AVENTICS™

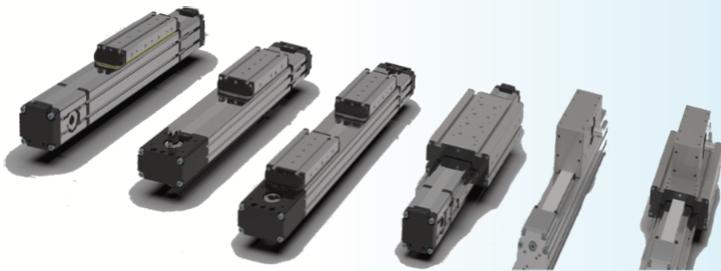
Certified
Excellence
rexroth
A Bosch Company

SISTEMI DI MISURA INTEGRATI



rexroth
A Bosch Company

ATTUATORI LINEARI CON CINGHIA E VITI A SFERE SISTEMI CARTESIANI



MOTUS

SFERE PORTANTI E ANELLI COMPENSATORI



rexroth
A Bosch Company

AZIONAMENTI E CONTROLLI ELETTRICI

AZIONAMENTI

PC INDUSTRIALI & HMI, I/O, APP & ENGINEERING, SISTEMI DI SICUREZZA



rexroth
A Bosch Company

MOTORI BRUSHLESS E RIDUTTORI



rexroth
A Bosch Company

CAVI



APO FLUID FORCE
APPARECCHIATURE PNEUMATICHE OLEODINAMICHE ED ELETTRONICHE

rexroth
A Bosch Company

Certified
Excellence
rexroth
A Bosch Company

AVVITATORE A BATTERIA CON SISTEMA RADIO NEXO



rexroth
A Bosch Company

AVVITATORE MANUALE "ERGOSPIN"



rexroth
A Bosch Company

MANDRINI AVVITATORI



rexroth
A Bosch Company

TECNICA DI MONTAGGIO E LOGISTICA



Postazioni di lavoro intelligenti

(●)
ARKITE

Active Shuttle



APAS Robot collaborativi



Avvitatura programmabile



Connected Hydraulics

Now. Next. Beyond.

TECNOLOGIA LINEARE

Smart Function Kit:



Pressatura



Handling



Ergolazione

Smart Flex Effector



Sistemi Multiasse



Controlli



ctrlX
AUTOMATION

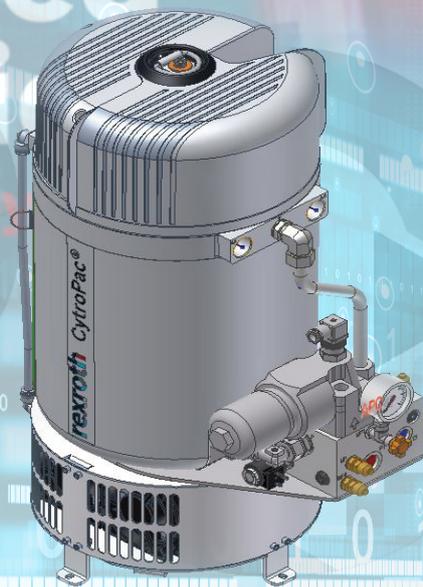
Un vero e proprio punto di svolta tecnologico, ctrlX AUTOMATION collega i mondi dell'automazione, dell'informatica industriale e dell'IoT.

Basato su sistema operativo Linux Real-Time, con standard aperti, programmazione basata su app e interfacce web per la semplice implementazione e connettività IoT, ctrlX Automation riduce il numero di componenti e i costi di messa in servizio dal 30% al 50%.

CONNECTED HYDRAULICS



CytroBox & CytroPac
Centrali oleodinamiche



CytroForce & Cytromotion
Attuatori servoidraulici



APO

FLUID FORCE

APPARECCHIATURE PNEUMATICHE
OLEODINAMICHE ED ELETTRONICHE

Sedi operative:

Casalecchio di Reno (BO)
Via Guido Rossa 94
Tel. 051 590772

e-Mail: apo@apo.it

Parma (PR)
Via Franklin, 31 - Blocco A/11
Tel. 0521 607646

e-Mail: apoparma@apo.it

Sede legale:

Milano
Via S. Veniero 4

Web: www.apo.it

CAT APO 01-23

