

**COMPANY PROFILE** 





atos   
GROUP

# INDICE

---

CHI SIAMO	4
MISSIONE	5
GRUPPO ATOS	6
THE SMART ELECTROHYDRAULICS	8
ATOS NEL MONDO	10
I NUMERI DI ATOS	11
THE ATOS DIFFERENCE	12
LA GAMMA ATOS	20
VALVOLE PROPORZIONALI	22
CONTROLLI ASSE & p/Q	25
VALVOLE ON-OFF	26
CILINDRI	29
POMPE & SERVOPOMPE - FILTRI	30
SISTEMI	31
THE ATOS WAY	32

# CHI SIAMO

---

Nati nel 1957 dall'ingegno di Luciano Crespi, in 60 anni di esperienza abbiamo scritto la storia dell'elettroidraulica

Ora siamo un gruppo che opera in oltre 80 paesi, con 8 siti produttivi in Italia, Cina, Stati Uniti e India con oltre 750 professionisti che condividono la stessa passione per l'innovazione, la tecnologia e la creatività

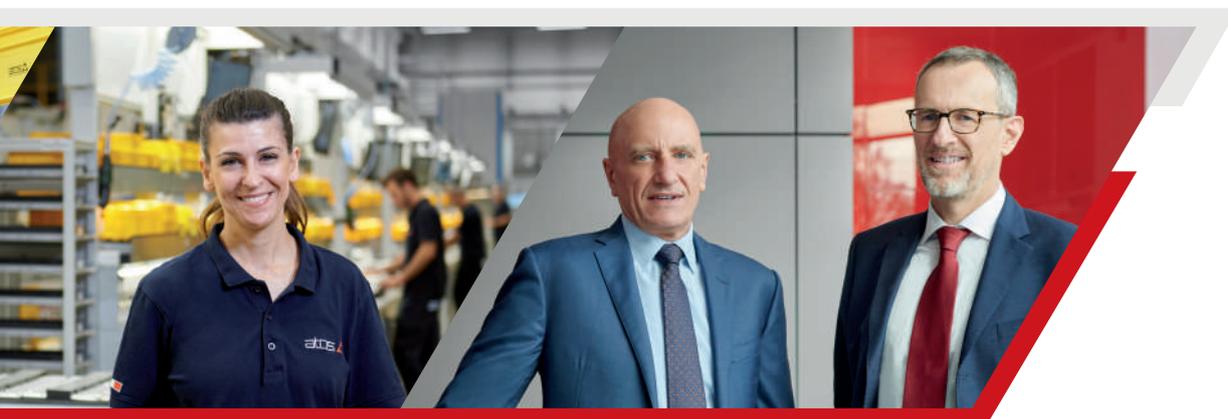
Siamo specialisti, dedicati al 100% all'elettroidraulica, alla costante ricerca di soluzioni innovative per qualsiasi applicazione, da quelle industriali con i nostri controlli asse ad alte prestazioni, alla linea Ex-proof per aree a rischio esplosione e quella in acciaio inossidabile per ambienti e fluidi corrosivi



# MISSIONE

---

Crediamo nel **valore  
della tecnologia**  
e ricerchiamo costantemente  
**l'innovazione** e la **qualità**  
grazie al nostro **capitale umano**



# GRUPPO ATOS

## NUMERI



**170**

**MILIONI**  
DI FATTURATO



**750**

**DIPENDENTI**



**70.000**

**M<sup>2</sup> STABILIMENTI**



**10%**

**INVESTIMENTI R&S**  
SUL FATTURATO



**75**

**ORGANICO**  
**QUALITA'**



**1,5**

**MILIONI**  
DI COMPONENTI



**>100.000**

**VALVOLE**  
PROPORZIONALI / ANNO



**15**

**MILIONI**  
DI RACCORDI

## SITI PRODUTTIVI



**Sesto Calende (VA) - 27.000 m<sup>2</sup>**

**Modena - 6.000 m<sup>2</sup>**

**Trieste - 3.000 m<sup>2</sup>**

**Angera (VA) - 5.000 m<sup>2</sup>**

**Inverio (NO) - 10.000 m<sup>2</sup>**



**Shanghai - 7.000 m<sup>2</sup>**



**York (PA) - 5.000 m<sup>2</sup>**



**Ahmedabad - 7.000 m<sup>2</sup>**



# GRUPPO ATOS

---

## ORGANIZZAZIONE

### DIVISIONI ATOS

**VALVOLE** - proporzionali e on-off - SESTO CALENDE, TRIESTE, SHANGHAI, YORK (PA), AHMEDABAD

**ELETTRONICA** - driver, schede asse e trasduttori digitali - SESTO CALENDE

**CILINDRI** - cilindri & servocilindri - MODENA

**POMPE & SERVOPOMPE** - a palette, a pistoni e a ingranaggi interni - SESTO CALENDE

**FILTRI** - in linea, ritorno, aspirazione - SESTO CALENDE

**SISTEMI** - centrali, blocchi e servoattuatori - ANGERA, SHANGHAI, YORK (PA), AHMEDABAD

### AZIENDE DEL GRUPPO ATOS

**ATOS INDUCTION** - sistemi di riscaldamento ad induzione - SESTO CALENDE

**RACCORDERIE TAA** - raccordi idraulici, valvole e rail - INVORIO





# ATOS, THE SMART ELECTROHYDRAULICS

---

Smart Electrohydraulics è la nostra visione che riassume i quattro valori che guidano le nostre azioni: **responsabilità, eccellenza, innovazione e passione**

Per Atos, essere Smart significa avere coraggio e determinazione nel definire nuovi standard di eccellenza. Un nuovo approccio in cui ogni processo è analizzato e ottimizzato: dalla progettazione alla produzione, dalla consegna al servizio post-vendita

Smart Electrohydraulics è la nostra risposta alle richieste del mercato di soluzioni avanzate, semplici da installare e da utilizzare



## SMART COMPANY

La tecnologia e l'innovazione guidano la ricerca verso nuove soluzioni sostenibili ed efficienti

---



## SMART PRODUCTS

I prodotti Atos sono unici per semplicità d'uso, intelligenza e automazione, mantenendo sempre i più alti standard di affidabilità e sicurezza

---



## SMART PEOPLE

Il nostro capitale umano agisce come una squadra, motivato a crescere ed incentivato a proporre idee innovative e migliorie in tutte le attività aziendali

---



## SMART PARTNER

Le nostre relazioni sono trasparenti, reattive e proattive, nello spirito di collaborazione che solo un approccio appassionato può generare

---

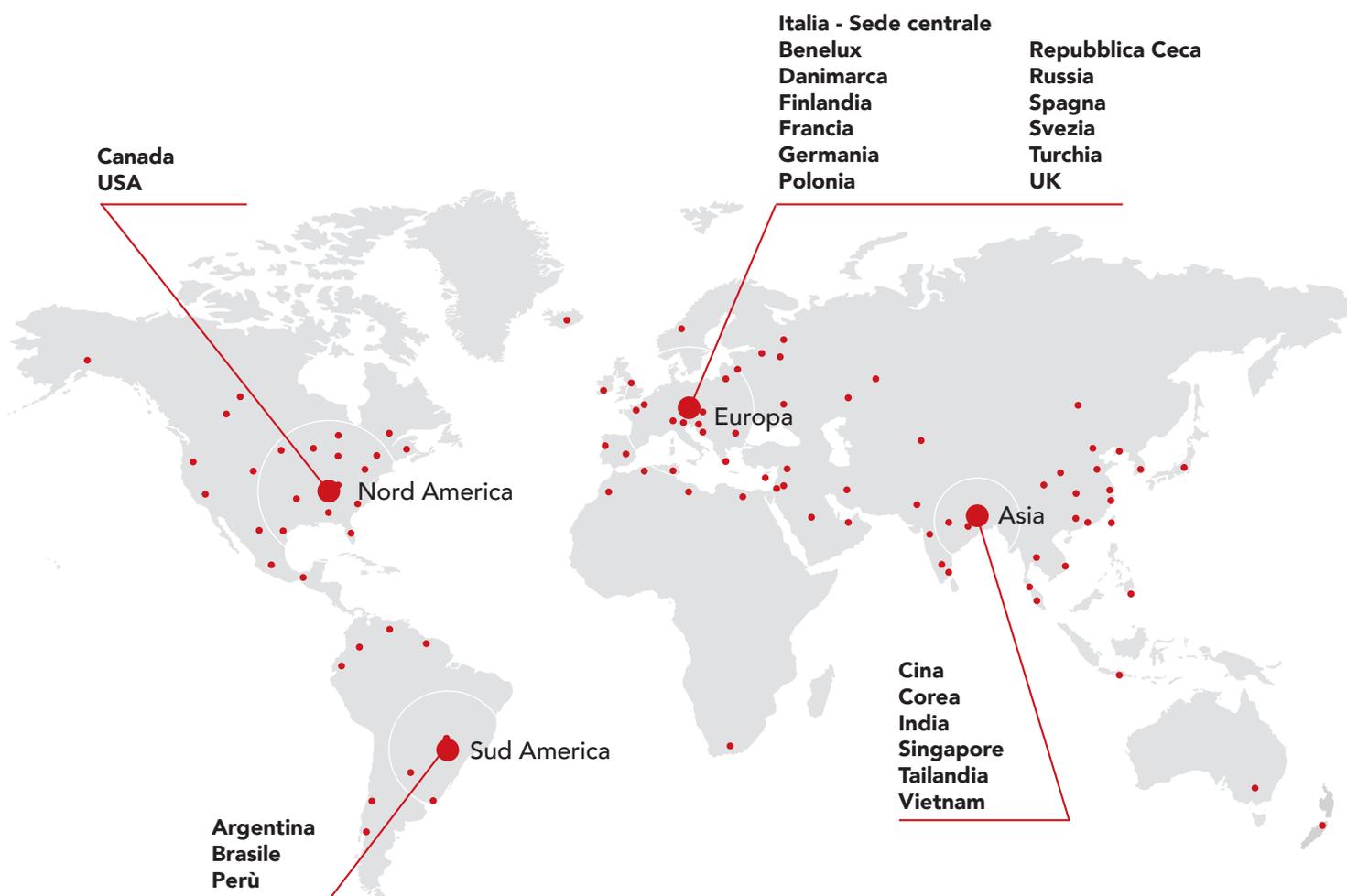
# SMART

# ATOS

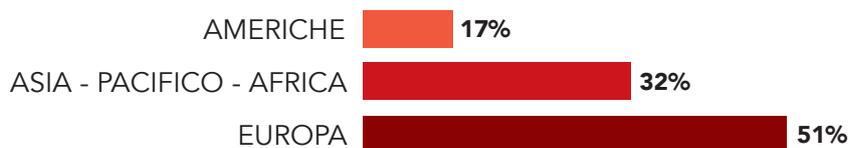
## NEL MONDO

Una rete di vendita con 25 filiali, 120 professionisti e distributori in oltre 80 paesi, unita ad una grande reattività e attenzione ai clienti.

Ecco come le nostre relazioni diventano vere e proprie partnership



## VENDITE PER AREA GEOGRAFICA



# ATOS

---

## NUMERI

oltre  
Valvole proporzionali/anno **100000**

**100%**  
**DIGITAL**



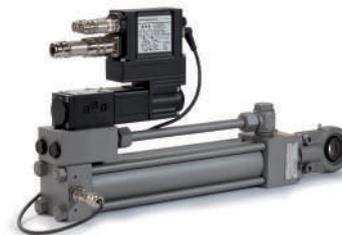
oltre  
Valvole NG6 on-off/anno **500000**



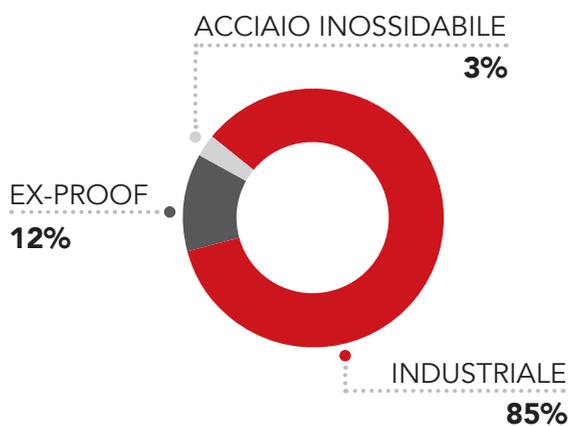
oltre  
Valvole Ex-proof/anno **40000**



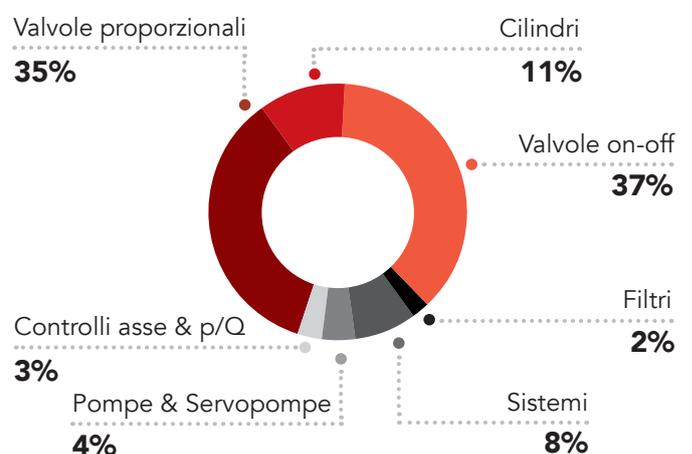
oltre  
Cilindri/anno, il 10% sono servocilindri **30000**



### VENDITE PER LINEE DI PRODOTTO



### VENDITE PER CATEGORIE DI PRODOTTO



# THE ATOS DIFFERENCE

---

## IL MIX VINCENTE DI ATOS

---

Atos offre un mix unico e vincente con organizzazione e metodi di una multinazionale uniti a flessibilità, reattività, servizio e attenzione al cliente, tipici di un'azienda privata:

- consegne in 4 settimane con canale ultra rapido in 3 giorni
- 15% della produzione Atos personalizzato sulla base delle esigenze del cliente
- software di configurazione esclusivo per una selezione semplice e guidata di qualsiasi prodotto dell'intera gamma
- rete globale pre e post-vendita, direttamente supportata e coordinata dalla sede centrale

## TECNOLOGIA

---

Il nostro focus è l'innovazione, sviluppata attraverso ricerche di laboratorio, analisi CFD/FEM e simulazioni di ambienti estremi

Sviluppiamo internamente tutto il know-how elettroidraulico: fluidico, meccanica ed elettronica, per poter fornire rapidamente soluzioni per qualsiasi applicazione

## QUALITA'

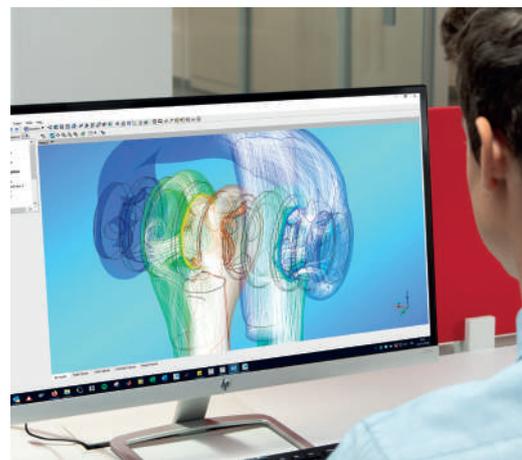
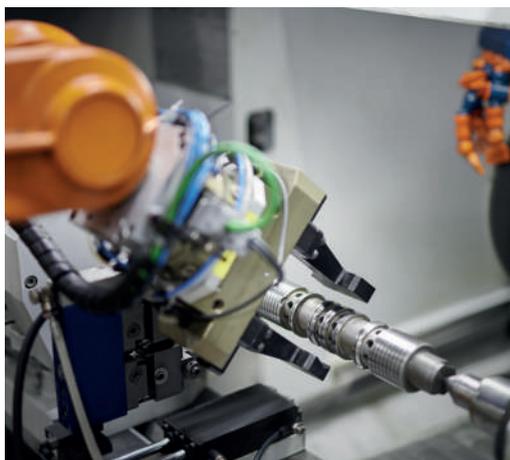
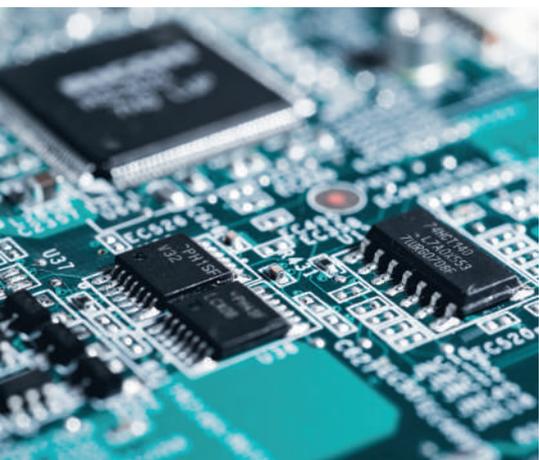
---

La qualità è la missione aziendale a tutti i livelli.

Atos è certificata secondo i principali standard internazionali, con l'applicazione delle metodologie automotive IATF:

- ISO 9001 - Gestione della qualità
- ISO 14001 - Gestione ambientale
- ISO 45001 - Gestione della salute e della sicurezza

Un lungo elenco di certificazioni conferma la qualità di Atos



# THE ATOS DIFFERENCE

## 100% ELETTRIDRAULICA DIGITALE

La gamma proporzionale Atos stabilisce nuovi standard per l'idraulica industriale

**100Hz**  
DYNAMICS

PRESSURE  
**420**  
BAR

**50G**  
SHOCK

**IP**  
66/67

L'App Atos CONNECT e il software per PC consentono di accedere facilmente a configurazioni, diagnostica avanzata, cronologia allarmi e oscilloscopio integrato

I bus di campo Industry 4.0 consentono l'accesso in tempo reale a parametri funzionali, diagnostica, trasduttori e feedback

**USB**  
UNIVERSAL SERIAL BUS

  
Bluetooth®

 **IO-Link**

**CANopen**

**PROFI**  
BUS

ETHERNET  
**POWERLINK**

**EtherCAT**

**PROFI**  
NET

**EtherNet/IP**

## SMART TUNING

Le configurazioni dinamiche multiple consentono di adattare le caratteristiche funzionali dei proporzionali Atos a qualsiasi applicazione o specifica fase del ciclo di lavoro, semplificando così l'avviamento del sistema

Ogni configurazione dinamica può essere facilmente personalizzata con impostazioni dedicate

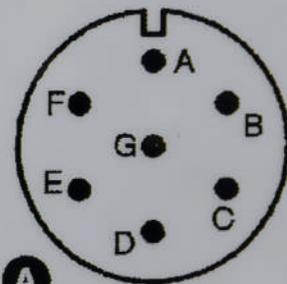


atos® 

**E-RI-TEB-N-NP-01H**

DLHZO-TEB-SN-NP-040-L01 1

**B**



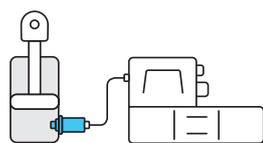
A: MAIN  
A: V+ ext.  
B: V0  
C: AGND  
D: Q\_INPU

T-966

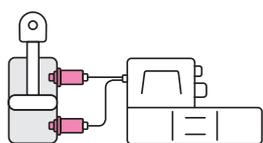
# THE ATOS DIFFERENCE

## CONTROLLI P/Q

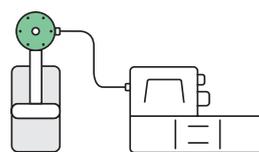
Integrano il controllo della massima pressione o forza alla normale regolazione della portata di valvole e pompe proporzionali



**controllo pressione**  
1 trasduttore di pressione



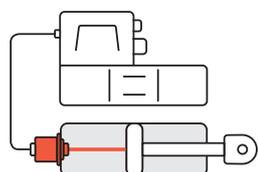
**controllo forza**  
2 trasduttori di pressione



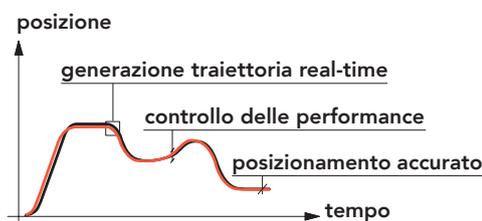
**controllo forza**  
cella di carico

## CONTROLLI ASSE CON AUTOTUNING

I proporzionali intelligenti con scheda asse integrata eseguono il controllo di posizione e velocità di qualsiasi attuatore idraulico, aumentandone le prestazioni



**motion control**  
trasduttore di posizione



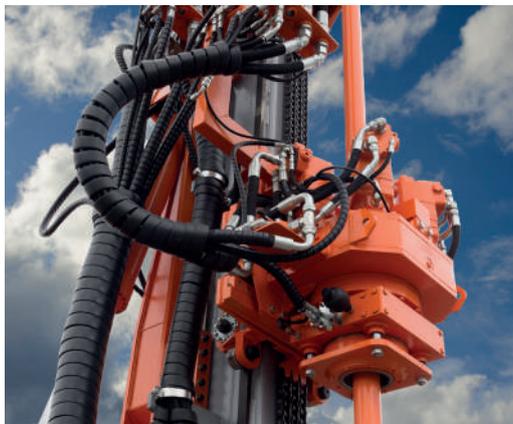
Disponibili in esecuzione p/Q per la limitazione della forza massima durante il ciclo di movimento

## ELETTROIDRAULICA DI SICUREZZA

Le valvole di sicurezza proporzionali e on-off sono progettate e sviluppate in conformità alle normative internazionali di riferimento:

- IEC 61508 & ISO 13849
- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva PED 2014/68/UE

Sono certificate da DEKRA o TÜV per la sicurezza funzionale



# THE ATOS DIFFERENCE

---

## ECP - ENHANCED CORROSION PROTECTION

---

L'esclusivo trattamento di zincatura Atos garantisce un'eccellente protezione superficiale per ambienti aggressivi



## FLUIDI SPECIALI

---

Una gamma di opzioni, dedicate ai prodotti Atos, permette la piena compatibilità con fluidi non infiammabili o ecologici



## BASSE TEMPERATURE

---

I componenti Atos sono disponibili in specifiche esecuzioni adatte al funzionamento in ambienti con basse temperature



# THE ATOS DIFFERENCE

## ATMOSFERE PERICOLOSE

La linea Ex-proof di Atos è certificata per operare in sicurezza in ambienti minerari o di superficie con miscele potenzialmente esplosive di liquidi, gas e polvere



EUROPA



INTERNAZIONALE



EURASIA



NORD AMERICA



CINA



CINA



INDIA



GIAPPONE

I proporzionali flame-proof con elettronica integrata consentono di estendere le soluzioni innovative, sviluppate in campo industriale, anche alle aree a rischio esplosione

Le valvole a sicurezza intrinseca offrono il massimo livello di protezione in ambienti fino alla Zona 0 con un rischio molto elevato di esplosione

## AMBIENTI ESTREMI

La linea in acciaio inossidabile offre la massima resistenza alle più basse temperature, ambienti e fluidi corrosivi



**X FULL**  
STAINLESS STEEL

**XS EXTERNAL**  
STAINLESS STEEL

**XW INTERNAL**  
STAINLESS STEEL

I componenti in acciaio inossidabile possono essere forniti con certificazioni Ex-Proof per operare in atmosfere a rischio esplosione

# LA GAMMA ATOS

## LINEE DI PRODOTTO

La gamma Atos è rappresentata da 3 linee di prodotto e 7 categorie per consentire un facile accesso all'ampio portafoglio prodotti, in costante evoluzione



### INDUSTRIALE

L'idraulica ad alte prestazioni incontra la tecnologia digitale



#### SETTORI:

- Manifatturiero
- Difesa
- Eolico
- Costruzioni
- Agricoltura
- Trasporti



### EX-PROOF

Progettate per il funzionamento sicuro in ambienti a rischio esplosione



#### SETTORI:

- Oil & gas
- Minerario
- Energia



### ACCIAIO INOSSIDABILE

Massima resistenza agli ambienti e fluidi corrosivi



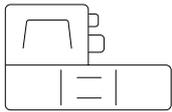
#### SETTORI:

- Navale
- Chimico
- Alimentare

# LA GAMMA ATOS

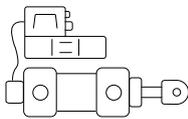
---

## CATEGORIE DI PRODOTTO



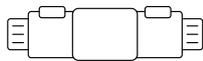
### VALVOLE PROPORZIONALI

Una gamma unica, dalle semplici valvole senza trasduttore a quelle servoporzionali



### CONTROLLI ASSE E p/Q

Servosistemi con scheda asse per il controllo di posizione, velocità e forza di qualsiasi attuatore idraulico



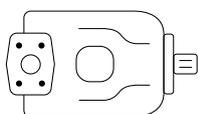
### VALVOLE ON-OFF

Una gamma completa di componenti affidabili per soddisfare le applicazioni più esigenti



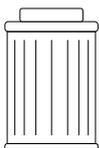
### CILINDRI

Esecuzioni ISO con design robusto, progettati per alte velocità, bassi attriti e lunga vita operativa



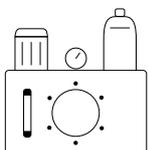
### POMPE & SERVOPOMPE

Cilindrata fissa o variabile, per applicazioni ad alta pressione con bassa rumorosità e lunga vita operativa



### FILTRI

Equipaggiati con elementi filtranti in microfibra ad alta efficienza per la massima pulizia del fluido



### SISTEMI

Centrali e blocchi idraulici personalizzati per qualsiasi applicazione, ambiente e condizione di lavoro



# VALVOLE PROPORZIONALI



## DIREZIONALI SERVOPROPORZIONALI

Per controlli di movimento di alta precisione.  
Esecuzioni a ricoprimiento nullo con trasduttori LVDT

- 4/4, 4/3 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 35
- Qmax 3.500 l/min • Pmax 350 bar

## DIREZIONALI AD ALTE PRESTAZIONI

Esecuzioni a ricoprimiento positivo con trasduttori LVDT  
per controlli di direzione e velocità ad elevata dinamica

- 4/3, 4/2 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 35
- Qmax 3.500 l/min • Pmax 350 bar



## SERVO CARTUCCE

Con elevata portata per controlli ad altissima dinamica.  
Con 2 trasduttori LVDT

- 3 vie • dimensioni 25 ÷ 80
- Qmax 5.000 l/min • Pmax 420 bar

## CARTUCCE AD ALTE PRESTAZIONI

Controlli di velocità ad elevata portata con  
tempo di risposta ultra rapido. Con 2 trasduttori LVDT

- 2 vie • dimensioni ISO 16 ÷ 125
- Qmax 25.000 l/min • Pmax 420 bar



## DIREZIONALI

Gamma completa di proporzionali senza trasduttore LVDT

- 4/3, 4/2 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 32
- Qmax 1.500 l/min • Pmax 350 bar

## CONTROLLI DI PORTATA

Controlli di velocità compensati in pressione.  
Con o senza trasduttore LVDT

- 2, 3 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 10
- Qmax 90 l/min • Pmax 210 bar



# VALVOLE PROPORZIONALI



## LIMITATRICI DI PRESSIONE AD ALTE PRESTAZIONI

Con trasduttore di pressione per la massima precisione e ripetibilità

- 2 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 32
- Q<sub>max</sub> 600 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

## RIDUTTRICI DI PRESSIONE AD ALTE PRESTAZIONI

Con trasduttore di pressione per la massima precisione e ripetibilità

- 2, 3 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 20
- Q<sub>max</sub> 300 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar



## LIMITATRICI DI PRESSIONE

Senza trasduttore di pressione

- 2 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 32
- Q<sub>max</sub> 600 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

## RIDUTTRICI DI PRESSIONE

Senza trasduttore di pressione

- 2, 3 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 20
- Q<sub>max</sub> 300 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar



## CARTUCCE LIMITATRICI DI PRESSIONE

Alta portata con design compatto per blocchi. Con o senza trasduttore di pressione

- 2 vie • dimensioni ISO 16 ÷ 80
- Q<sub>max</sub> 4.500 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

## CARTUCCE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

Alta portata con design compatto per blocchi. Con o senza trasduttore di pressione

- 2 vie • dimensioni ISO 16 ÷ 40
- Q<sub>max</sub> 800 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

\* Tutte le valvole proporzionali sono disponibili con o senza driver digitale integrato

# VALVOLE PROPORZIONALI



**SAFETY  
CERTIFIED**



## PROPORZIONALI DI SICUREZZA

Valvole direzionali con funzioni di sicurezza integrate.  
Certificate IEC 61508 e ISO 13849

- 4/4, 4/3, 4/2 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 35
- Q<sub>max</sub> 3.500 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar



## LEVE DI EMERGENZA

Azionamento manuale ausiliario per  
movimentare la valvola in caso di emergenza



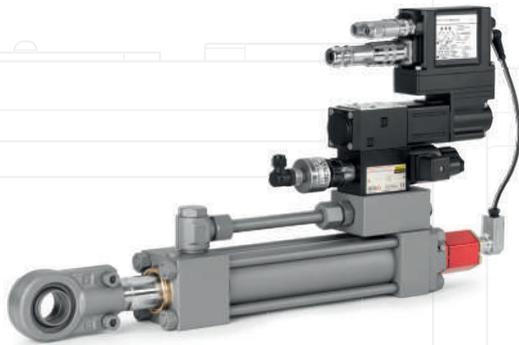
## DRIVER ELETTRONICI A GUIDA DIN

Per valvole direzionali, di portata e di pressione.  
Esecuzioni off-board per installazione  
in armadio elettrico, in caso di ambienti aggressivi,  
temperature e vibrazioni eccessive





# CONTROLLI ASSE E P/Q



## CONTROLLI ASSE

Valvole direzionali servoporzionali con scheda asse digitale integrata

- 4/4, 4/3 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 35
- Qmax 3.500 l/min • Pmax 350 bar

## SERVOATTUATORI

Unità intelligenti e compatte che integrano il servocilindro e la valvola di controllo asse per gestire interamente il ciclo di movimento



## CONTROLLI p/Q

Controlli di forza o pressione per servoporzionali e proporzionali direzionali ad alte prestazioni

- 4/4, 4/3 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 35
- Qmax 3.500 l/min • Pmax 350 bar
- 3 vie • dimensioni 25 ÷ 80
- Qmax 5.000 l/min • Pmax 420 bar



## POMPE p/Q A PISTONI ASSIALI

Elevata dinamica e accurato controllo elettronico p/Q con limitazione della potenza massima

- Cilindrata pompe 29 ÷ 140 cm<sup>3</sup>/giro
- Pmax 280/350 bar



## SCHEDE ASSE A GUIDA DIN

Esecuzioni off-board per installazione in armadio elettrico. Con o senza driver e controllo p/Q

# VALVOLE ON-OFF



## ELETTROVALVOLE DIREZIONALI DIRETTE

Connettori DIN, AMP, Deutsch o connessione a cavo.  
Esecuzioni a basso trafilemento e/o bassa potenza 8/15 W

- 4/3, 4/2, 3/2 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 10
- Qmax 150 l/min • Pmax 350/420 bar



## ELETTROVALVOLE DIREZIONALI PILOTATE

Connettori DIN, AMP, Deutsch o connessione a cavo

- 4/3, 4/2, 3/2 vie • dimensioni ISO 10 ÷ 32
- Qmax 1.000 l/min • Pmax 350 bar



## TRAFILAMENTO NULLO

Elettrovalvole direzionali a tenuta

- 2, 3 vie • dimensioni fino a 1"5/16
- Qmax 300 l/min • Pmax 350 bar



## MECCANICHE, IDRAULICHE, PNEUMATICHE

Azionamento meccanico, idraulico o pneumatico

- 4/3, 4/2, 3/2 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 32
- Qmax 1.000 l/min • Pmax 350 bar

# VALVOLE ON-OFF



**SAFETY  
CERTIFIED**



## DIREZIONALI DI SICUREZZA

Con sensori induttivi per monitorare la posizione del cursore in conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE

- 4/3, 4/2, 3/2 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 25
- Q<sub>max</sub> 700 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

## LIMITATRICI DI PRESSIONE

Esecuzioni a piastra, screw-in e in linea

- 2 vie • dimensioni fino a ISO 32
- Q<sub>max</sub> 600 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

## RIDUTTRICI DI PRESSIONE

- 2 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 32
- Q<sub>max</sub> 400 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

## SEQUENZA ED ESCLUSIONE

- 2 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 32
- Q<sub>max</sub> 600 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

## PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE

Valvole limitatrici di pressione certificate PED. Esecuzioni a piastra, screw-in e in linea

- 2 vie • dimensioni fino a ISO 32
- Q<sub>max</sub> 600 l/min • P<sub>max</sub> 420 bar

**SAFETY  
CERTIFIED**



## SICUREZZA INTRINSECA

La barriera elettronica limita la potenza a 2 W

### Elettrovalvole direzionali

- 4/3, 4/2, 3/2 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 25
- Q<sub>max</sub> 700 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

### Elettrovalvole a trafileamento nullo

- 2, 3 vie • dimensione ISO 06
- Q<sub>max</sub> 12 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar



# VALVOLE ON-OFF



## CARTUCCE AD ALTA PORTATA

Controlli direzionali, di pressione, di portata e non-ritorno

- 2 vie • dimensioni ISO 16 ÷ 100
- Qmax 9.000 l/min • Pmax 420 bar

## CARTUCCE DI SICUREZZA

Con coperchi funzionali che integrano un sensore induttivo per monitorare la posizione dell'otturatore

- 2 vie • dimensioni ISO 16 ÷ 100
- Qmax 7.500 l/min • Pmax 420 bar



## NON-RITORNO

Esecuzioni a piastra, screw-in, in linea

- 2 vie • dimensioni fino a ISO 32
- Qmax 500 l/min • Pmax 350 bar



## PORTATA

Compensate in pressione

- 2 vie • dimensione ISO 06
- Qmax 24 l/min • Pmax 250 bar

Strozzatori

- 2 vie • dimensioni G 3/8 ÷ G 1 1/4
- Qmax 250 l/min • Pmax 400 bar

## PRESSOSTATI

Meccanici o elettronici



## MODULARI

Controlli direzionali, di portata, non-ritorno. Limitatrici, riduttrici, compensatori di pressione e sequenza

- 4/3, 4/2, 3/2 vie • dimensioni ISO 06 ÷ 25
- Qmax 300 l/min • Pmax 350 bar

# CILINDRI



## TESTE QUADRE

Con tiranti

- ISO 6020-2 • alesaggio  $\varnothing$  25 ÷ 200 mm
- Velocità max 4 m/s • Pmax 250 bar

Con controflange

- ISO 6020-2/3 • alesaggio  $\varnothing$  63 ÷ 400 mm
- Velocità max 4 m/s • Pmax 250 bar



## TESTE TONDE

Con controflange

- ISO 6020-1 • alesaggio  $\varnothing$  40 ÷ 200 mm
- Velocità max 4 m/s • Pmax 250 bar

Con controflange

- ISO 6022 • alesaggio  $\varnothing$  50 ÷ 320 mm
- Velocità max 4 m/s • Pmax 320 bar



## SERVOCILINDRI

A basso attrito con trasduttori di posizione integrati.  
Le esecuzioni di sicurezza integrano trasduttori certificati IEC 61508 e/o sistemi di bloccaggio dello stelo



## CILINDRI SPECIALI

Per applicazioni gravose e ambienti difficili.  
Su richiesta: trattamenti ceramici dello stelo,  
rivestimenti Geomet o esecuzioni in acciaio inossidabile

# POMPE & SERVOPOMPE



## SERVOPOMPE

Servopompe a velocità variabile ad alte prestazioni e risparmio energetico con algoritmo di controllo p/Q

- Cilindrata fissa 11 ÷ 125 cm<sup>3</sup>/giro
- Qmax 350 l/min • Pmax 250/330 bar



## PALETTE

- Cilindrata fissa 10 ÷ 150 cm<sup>3</sup>/giro
- Pmax 210/300 bar

## PISTONI RADIALI

- Cilindrata fissa 2 ÷ 15 cm<sup>3</sup>/giro
- Pmax 350/500 bar



## PISTONI ASSIALI

Pressione, portata, load sensing, potenza costante o controlli p/Q

- Cilindrata variabile 29 ÷ 160 cm<sup>3</sup>/giro
- Pmax 280/350 bar

## MULTIPLE

Assemblaggio modulare con pompe a cilindrata fissa o variabile per una gestione flessibile della potenza idraulica

# FILTRI



## IN LINEA

- Filtrazione F03 ÷ F20
- Qmax 450 l/min • Pmax 420 bar

## RITORNO

- Filtrazione F06 ÷ F25
- Qmax 750 l/min • Pmax 8 bar

## ASPIRAZIONE

- Filtrazione W125
- Qmax 450 l/min

# SISTEMI



## CENTRALI

Per l'industria, l'Oil&Gas, l'energia ed il settore marittimo. Progettate per operare 24/7, con controllo remoto e risparmio energetico

Certificate secondo PED o Direttiva Macchine, conformi alla regolamentazione CE

Esecuzioni in acciaio inossidabile per operare in ambienti aggressivi o con fluidi a base d'acqua. Certificate ABS, BV, DNV GL, RMRS, RINA, CCS, DEKRA, TÜV



## BLOCCHI

Esecuzioni standard o speciali con certificazioni CE, PED o sicurezza. In ghisa, acciaio inossidabile, acciaio al carbonio o lega di alluminio



## GRUPPI MODULARI

Composizioni modulari ottenute per assemblaggio di componenti standard ISO

# THE ATOS WAY

---

## SOLUTION PROVIDER

---

La forte esperienza nell'elettroidraulica rende Atos il partner ideale per la selezione di innovativi sistemi volti a migliorare le prestazioni dei macchinari, anche con personalizzazioni per soddisfare requisiti speciali

## CENTRI DI ASSISTENZA

---



Grazie a una rete globale di centri di assistenza ufficiali, Atos offre un supporto tecnico post-vendita di alto livello. Il personale altamente qualificato è formato in Atos per fornire servizi di revisione e riparazione della intera gamma di prodotti, utilizzando solo ricambi originali coperti da garanzia

## SEMINARI E FORMAZIONE

---

Atos promuove il costante aggiornamento tecnico del personale interno e dei clienti, attraverso seminari specifici sulle ultime novità elettroidrauliche



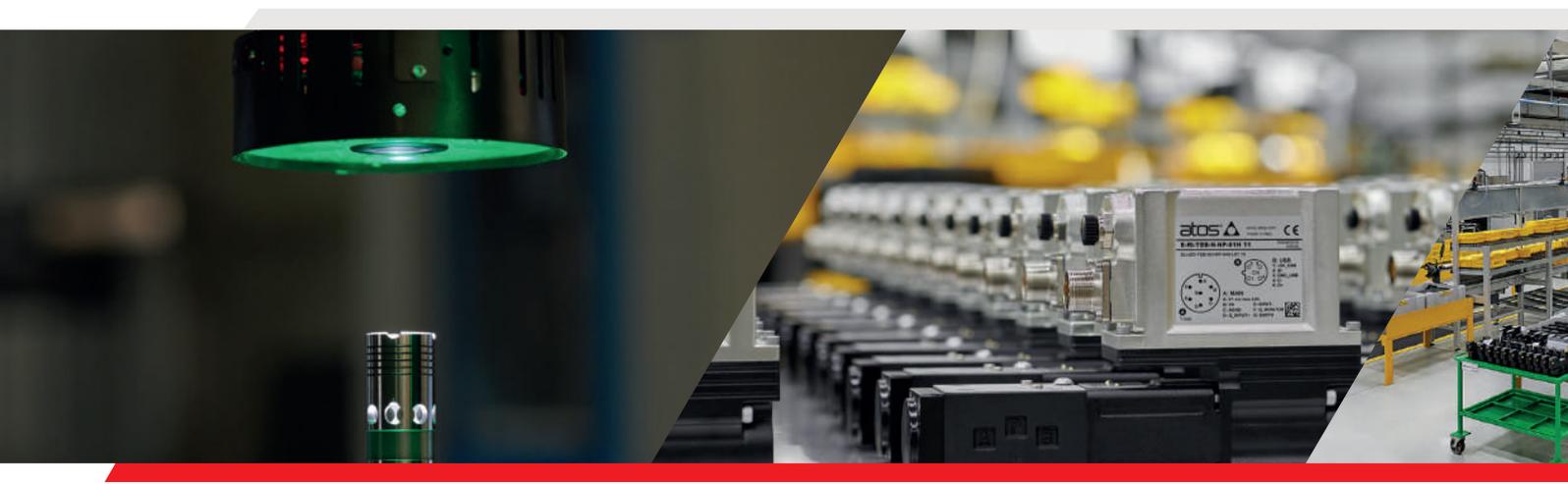


"WE ARE ATOS,  
WE ARE SMART"



**ATOS.** THE SMART ELECTROHYDRAULICS

atos   
the smart electrohydraulics



ATOS SPA  
SESTO CALENDE - ITALIA  
[WWW.ATOS.COM](http://WWW.ATOS.COM)