

# Il valore di un servizio personalizzato.

The value of personalized service.



## Indice

Index

01	Chi Siamo  ABOUT	4
02	I Nostri Brand OUR BRANDS	6
03	I Nostri Servizi OUR SERVICES	18
	I Nostri Valori OUR VALUES	22

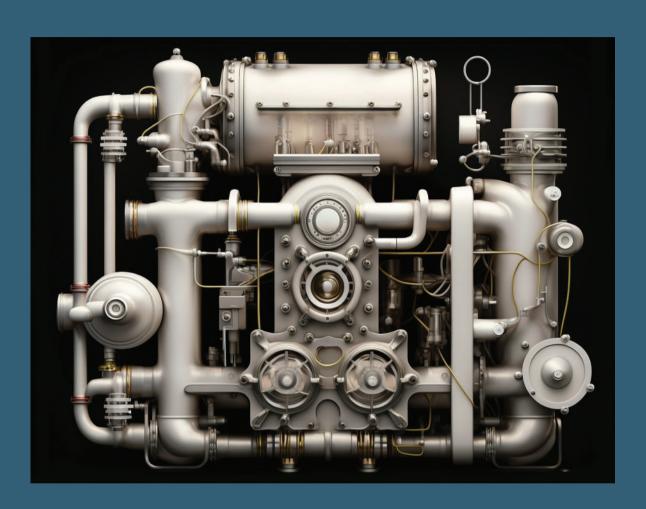
1 — CHI SIAMO ABOUT — 01

AF System distribuisce materiali di alto livello qualitativo per montaggi meccanici ad utilizzatori nei mercati Oil&Gas, chimico, petrolchimico e power.

Esperienza, competenza, tecnologia. Il nostro know-how al servizio del tuo.

Experience, expertise, technology.
Our know-how at your service.

AF System distributes high quality materials for mechanical assembly to users in the Oil&Gas, chemical, petrochemical and power markets.



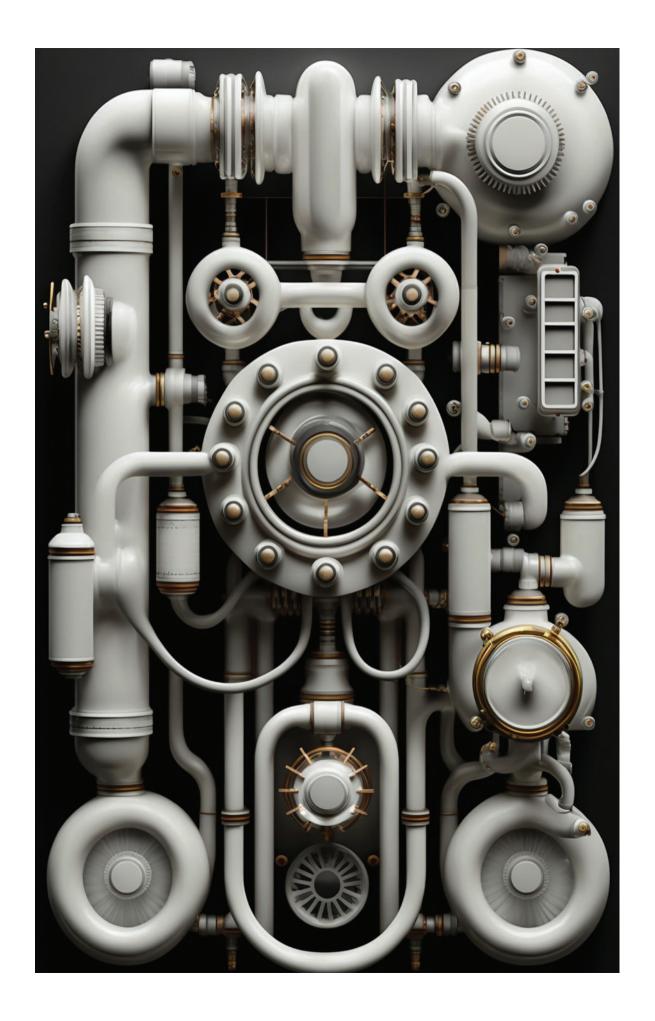
### Cosa facciamo

I prodotti di cui siamo distributori esclusivi ci permettono di offrire ai nostri clienti le soluzioni più efficienti, affidabili e sicure. Perché la produttività e la sicurezza degli impianti sono i nostri obiettivi.

#### Our work

The products of which we are exclusive distributors allow us to offer to our customers the most efficient, reliable and safe solutions. Because productivity and plant safety are our goals.





# I brand che rappresentiamo. La qualità che ci rappresenta.

The brands we represent. The quality that represents us.

(HOKE)

GYROLOK° WESTLOCK



olivervalves olivertwinsafe olivervalvetek

oliver hydcovalves

**BESTOWIN** 



Tungum as Lec

SCHRAMM



### **GYROLOK®**





HOKE® produce valvole di controllo per gas e per fluidi dal 1925, e ha introdotto nel 1960 il raccordo per tubi GYROLOK® con un design che offre vantaggi e benefici innovativi, in linea con gli standard qualitativi richiesti.

La combinazione dei due brand, insieme alla fornitura di tubing HOKE® / GYROLOK®, garantisce il completamento della linea prodotti e la massima affidabilità.

HOKE® manufactures gas and fluid control valves since 1925, and introduced the GYROLOK® tube fitting in 1960 with a design that offers innovative advantages and benefits, in line with the required quality standards.

The combination of the two brands, together with the supply of HOKE® / GYROLOK® tubing, guarantees the completion of the product line and the maximum reliability.





Westlock Controls è un fornitore globale di sistemi di monitoraggio e controllo del posizionamento delle valvole.

Con soluzioni innovative, know-how tecnologico e competenze ingegneristiche, rappresenta la scelta preferita di aziende nazionali e internazionali che operano nel settore Oil&Gas, dell'energia, dell'acqua, nell'industria mineraria, chimica e alimentare.

Westlock Controls is a global supplier of valve position monitoring and control systems.

With innovative solutions, technological know-how and engineering skills, it represents the preferred choice of national and international companies operating in the Oil&Gas, energy, water, mining, chemical and food industries.





Go Inc è una delle principali aziende costruttrici di regolatori di pressione per liquidi e gas.

I regolatori GO Inc sono ideati, progettati e realizzati per soddisfare la più ampia gamma di applicazioni per diversi campi di operatività, controllando la pressione dei flussi e adattando le portate da basse a moderate di molti gas e liquidi. Go Inc is one of the leading manufacturers of pressure regulators for liquids and gases.

GO Inc regulator are designed and manufactured to satisfy the widest range of applications in different operating fields, controlling the pressure of the flows and adapting the flow rates of many gases and liquids to low from moderate.



### **Tubing**



A completamento del pacchetto prodotti abbiamo disponibilità a stock di Tubing ASTM A269/A213, in pollici e metrici, AISI 316/316L con certificazione NACE, test PMI e certificato EN 10204-3.1 standard inclusi. I materiali esotici sono a richiesta. Il tubing viene prodotto sotto la supervisione e istruzioni costruttive di HOKE® / GYROLOK®, che garantisce la perfetta compatibilità con i raccordi GYROLOK®.

To complete the product package we have stock availability of ASTM A269/A213 Tubing, in inches and metric, AISI 316/316L with NACE certification, PMI test and EN 10204-3.1 standard certificate included. Exotic materials are on request.

The tubing is manufactured under the supervision and construction instructions of HOKE® / GYROLOK®, which guarantees perfect compatibility with GYROLOK® fittings.







Grazie alla collaborazione con T2 Alloys, azienda britannica che opera in tutti i principali mercati globali siamo in grado di offrire il tubing TUNGUM. "FIT AND FORGET" in quanto combina eccellente resistenza alla corrosione e prestazioni di resistenza alla pressione.

Tungum, in situazioni altamente corrosive, resiste sia alla vaiolatura che alla corrosione interstiziale con risultati ottimali. Il tubing TUNGUM per l'assenza di problemi di manutenzione e il costo inferiore rispetto ad altri materiali esotici è la scelta ottimale per applicazioni critiche.

I vantaggi garantiti dai tubi TUNGUM spaziano dal ciclo di vita al costo, dalla compatibilità ai tempi di installazione. Thanks to the collaboration with T2 Alloys, a British company operating in all major global markets, we are able to offer TUNGUM tubing.

"FIT AND FORGET" because it combines excellent corrosion resistance and pressure resistance performance.

Tungum, in highly corrosive situations, resists both pitting and crevice corrosion with optimal results. TUNGUM tubing, due to the absence of maintenance issues and lower cost compared to other exotic materials, is the optimal choice for critical applications.

The advantages guaranteed by TUNGUM tubes range from lifecycle to cost, from compatibility to installation times.



### **BESTOWIN**



Bestowin è un produttore europeo di tubing in rotoli. La gamma prodotti "BESTOTUBE" comprende: Bestowin is a european manufacturer of tubing bundle. The "BESTOTUBE" product range includes:



#### 01

Tubi trasporto vapore

Steam & condensate return distribution

02

Tubi prelievo campioni

Analyzer sample transport lines

03

Tubi protezione antigelo per connessioni primarie Instrumentation impulse tubing freeze protection

04

Tubi rivestiti
Jacketed tubing

### as.Lec



Fondata nel 1965, Astec, con sede a Bombay (India), offre una gamma completa di componenti per montaggi meccanici per la realizzazione di hookups.

Con oltre un milione di installazioni in più di 40 paesi, le soluzioni Astec sono destinate ai settori Oil&Gas, petrolchimico, energetico, navale, CNG e chimico.

Founded in 1965, Astec, headquartered in Bombay (India), offers a complete range of mechanical assembly components for the realization of hookups.

With over one million installations in more than 40 countries, Astec solutions are designed for the Oil&Gas, petrochemical, energy, marine, CNG, and chemical sectors.



### olivervalves





Da oltre 40 anni, Oliver Valves è leader nel settore della manifattura di valvole di strumentazione, grazie a una grande expertise nel campo delle tecnologie più all'avanguardia per il controllo dei flussi. L'offerta abbraccia una vasta gamma di valvole per la strumentazione per i settori Oil&Gas e petrolchimico.

For over 40 years, Oliver Valves has been a leader in the manufacturing of instrumentation valves, thanks to a great expertise in the field of advanced technologies for flow control. The offer includes a wide range of valves for instrumentation for the Oil&Gas and petrochemical market.

### olivertwinsafe



Oliver Twinsafe è l'eccellenza nella produzione di valvole double block and bleed per tubazioni di grande diametro fino a 22" reducing bore, che garantiscono risparmi di spazio e peso, riducendo eventuali interventi di manutenzione sia su tubazioni nuove che su quelle già esistenti.

Oliver Twinsafe is an excellence in the production of double block and bleeds for large diameter pipes up to 22" reducing bore, which guarantee a saving in space and weight, reducing any leakage while also minimizing maintenance interventions, both on new and existing pipes.

### oliver hydcovalves



Negli ultimi anni, Oliver Hydcovalves progetta e sviluppa valvole di precisione per l'utilizzo con idrogeno e carbonio.

La stessa tecnologia viene adottata anche per l'intera gamma Oliver Valves, Valvetek e Twinsafe. In the last few years, Oliver Hydcovalves has been designing and developing precision valves for use with hydrogen and carbon.

The same technology is also adopted for the entire Oliver Valves, Valvetek and Twinsafe range.

### olivervalvetek



Dal 1994, Oliver Valvetek produce valvole a saracinesca, valvole a sfera, valvole a spillo e prodotti di strumentazione per impianti e ambienti sottomarini. Le valvole di Oliver Valvetek sono collaudate sul campo e ideali per ogni applicazione del settore Oil&Gas, dall'estrazione alla lavorazione.

Since 1994, Oliver Valvetek has been manufacturing gate valves, ball valves, needle valves and instrumentation products for subsea installations. Oliver Valvetek's valves are fieldtested and suitable for every Oil&Gas application, from extraction to process.



### SCHRAMM



Schramm GmbH, fondata nel 1947 in Germania, progetta e produce armadi, cabinet di protezione e box enclosures realizzati in GRP e acciaio inossidabile e sistemi di riscaldamento.
L'azienda opera in numerosi mercati quali Oil&Gas, chimico e petrolchimico, medicale e siderurgico offrendo soluzioni personalizzate e di alta qualità.

Schramm GmbH, founded in 1947 in Germany, designs and manufactures cabinets, shelters and box enclosures, made of GRP and stainless steel, as well as heating systems.

The company operates in several markets such as Oil&Gas, chemical and petrochemical, medical, and steel industries, offering high-quality, customized solutions.







### Cabinet

Un punto di forza sono i cabinet per esterni, progettati per resistere ad atmosfere aggressive. Estremamente durevoli, altamente resistenti ai raggi UV e agli agenti chimici. Sono producibili in GRP, alluminio e acciaio inox.

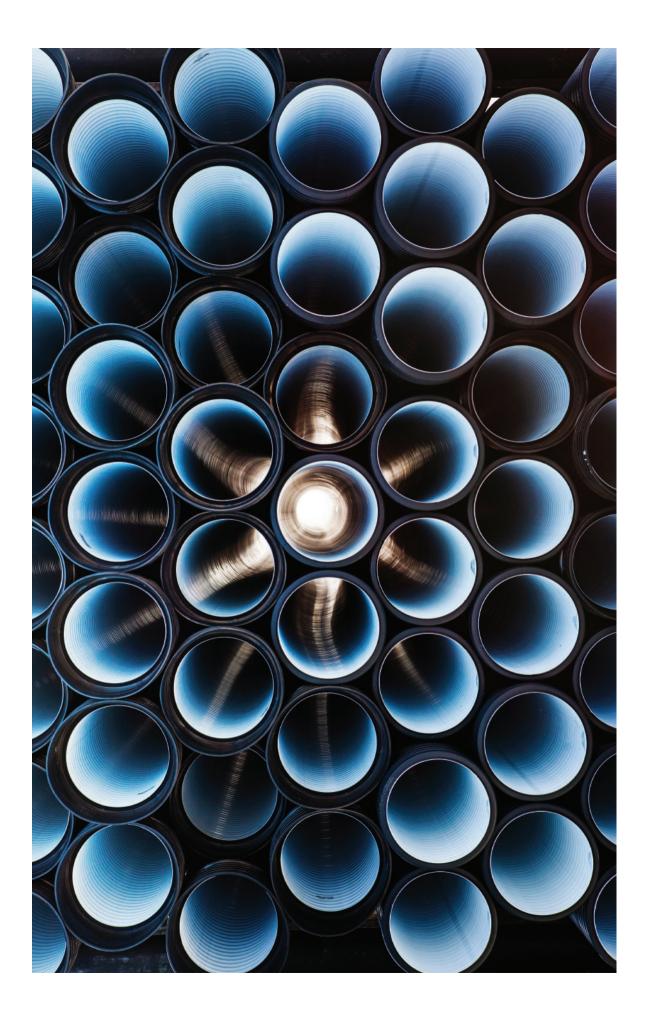
A key strength is the outdoor cabinets, designed to withstand harsh environments. Extremely durable, highly resistant to UV rays and chemical agents. They can be manufactured in GRP, aluminum, and stainless steel.



### Sistemi di riscaldamento

La divisione sistemi di riscaldamento sviluppa e produce diversi modelli di riscaldatori per la protezione e il controllo della temperatura di dispositivi sensibili, siano essi quadri elettrici, cassette di protezione o cabinet; le versioni antideflagranti per zone Ex rappresentano una competenza chiave dell'azienda. The heating systems division develops and manufactures various models of heaters for the protection and temperature control of sensitive devices, whether electrical panels, box enclosures, or cabinets; the explosion-proof versions for Ex zones represent a key expertise of the company.

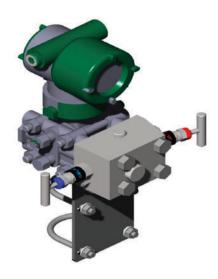




# Le migliori soluzioni. Con il miglior supporto.

The best solutions.
With the best support.

03 - I NOSTRI SERVIZI



AF System è il punto di riferimento del settore grazie a soluzioni create ad hoc per le esigenze dei suoi clienti, a un supporto costante e a una consulenza personalizzata.

### Assemblaggio manifold e strumenti

Assembliamo manifold e strumenti secondo dettagliate sequenze operative.

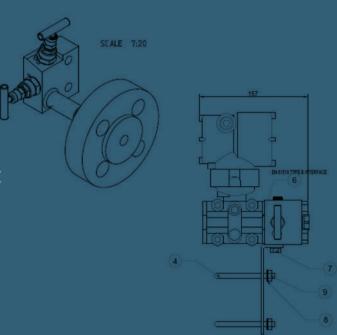
- VERIFICA che gli strumenti siano privi
  di difetti
- 2. ASSEMBLAGGIO effettuato da nostro personale interno qualificato
- PROVE di perdita effettuati con nostro test bench completo di strumentazione di controllo
- EMISSIONE di test report per ogni strumento o
  lotto
- ASSISTENZA ad eventuali ispettori del cliente presso il nostro stabilimento durante prove presenziate
- POSSIBILITÀ di effettuare extra NDT test sulla strumentazione del cliente previa richiesta (e.g. PMI test)
- IMBALLI dedicati secondo le nostre procedure, disponibili per approvazione se richiesto.

# Manifold and instruments assembly

We assemble manifolds and instruments according to detailed operating sequences.

- VERIFYING absence of tools' defects
- ASSEMBLYING carried out by our qualified internal staff
- 3. Leakage TESTS executed with our test bench complete with control instrumentation
- ISSUING of test reports for each instrument or lots of instruments
- 5. ASSISTANCE to customer inspectors at our factory during witnessed tests
- POSSIBILITY of carrying out extra NDT tests on customer's equipment upon request (e.g. PMI test)
- Dedicated PACKAGING according to our procedures, available for approval if required.

AF System is the benchmark in the market thanks to solutions created ad hoc for customer's needs, ongoing support and personalized consultancy.



### **Training**

In seguito alla crescita di richieste da parte delle maggiori società di ingegneria e clienti finali, AF System offre specifici corsi di montaggio per certificare gli operatori che usano i raccordi a compressione GYROLOK<sup>®</sup>.

Il formatore AF System è certificato da HOKE® / GYROLOK®, e rilascia un certificato, riconosciuto a livello internazionale, agli operatori che sostengono

Il corso può essere effettuato direttamente presso la sede del cliente, o altra struttura, scelta dal cliente.

### **Training**

Following the growth of requests from major engineering companies and final customers. AF System offers specific assembly training to certify operators who use GYROLOK® compression fittings.

The w trainer is certified by HOKE® / GYROLOK®, and issues an internationally recognized certificate to operators who attend the course. The course can be carried out directly at the client's headquarter, or at another site, chosen by the customer.

### **Supporto tecnico**

Forniamo assistenza giornaliera durante tutto lo sviluppo del progetto.

Sviluppiamo soluzioni customizzate sulla base delle necessità del cliente.

Forniamo disegni customizzati anche d'insieme (trasmettitore e manifold).

Procedure e certificazioni sono in linea con quanto richiesto dalle specifiche del cliente.

### **Technical support**

We provide daily assistance throughout the development of the project.

We develop customized solutions based or customer needs

We supply customized drawings togetherness (transmitter and manifold).

Procedures and certifications are in line with customer's specifications.



04 - I NOSTRI VALORI OUR VALUES - 04

# La nostra risposta alle esigenze del tuo lavoro.

# Our answer to your business needs.

#### Competenza

Grazie alla nostra esperienza, al nostro impegno, alla nostra reputazione e a una grande conoscenza del settore rappresentiamo il partner ideale di aziende che cercano strumentazione specializzata di alta qualità e assistenza mirata nelle applicazioni.

### **Competence**

Thanks to our experience, our commitment, our reputation and a deep knowledge of the market we represent the ideal partner for companies looking for high quality specialized instrumentation and targeted assistance in their applications.

#### Sicurezza

La sicurezza è sempre al centro delle nostre attività grazie all'incontro tra la qualità dei prodotti che rappresentiamo e quella del nostro personale: due fattori indispensabili per la progettazione e la realizzazione di un impianto efficiente e sicuro.

### Safety

Safety is always the heart of our activities thanks to the meeting between the quality of the products we represent and our staff: two important pillars for the design and the construction of an efficient and safe system.

#### Qualità

La qualità del nostro servizio è l'obiettivo del nostro lavoro. Tutti i nostri prodotti e sistemi sono conformi alle certificazioni richieste dal mercato e alle normative vigenti, e sottoposti a rigorosi controlli di qualità durante ogni fase del processo produttivo.

### Quality

The quality of our service is the goal of our work. All our products and systems are complied with the certifications required by the market and the current regulations, and are subjected to tight quality controls during each stage of the production process.



esperienzaetecnologia



**AF System S.r.l.** Via Landini, 76 – 21050 Marnate (VA)

Tel. +39 0331 365 239 contatti@af-system.it www.af-system.it Le nostre sedi:

Brescia Viareggio Taranto