



A4A

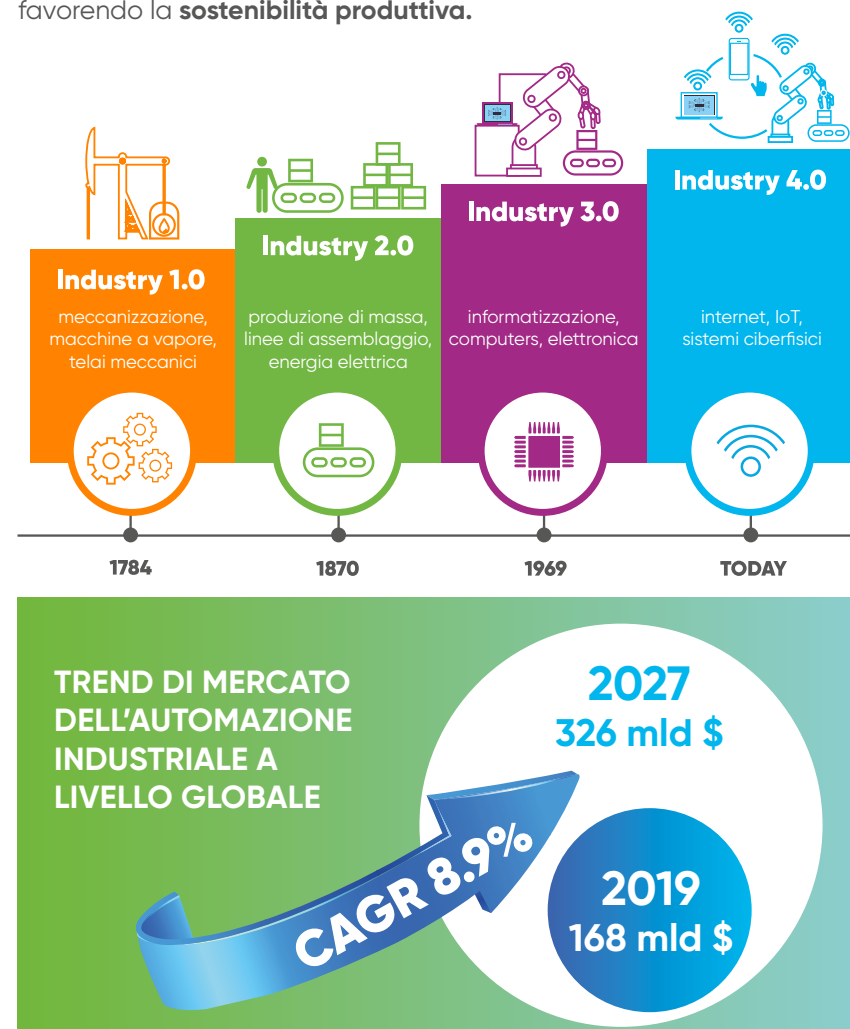
Aliaxis for Automation

**Soluzioni personalizzate
per l'automazione dei processi**

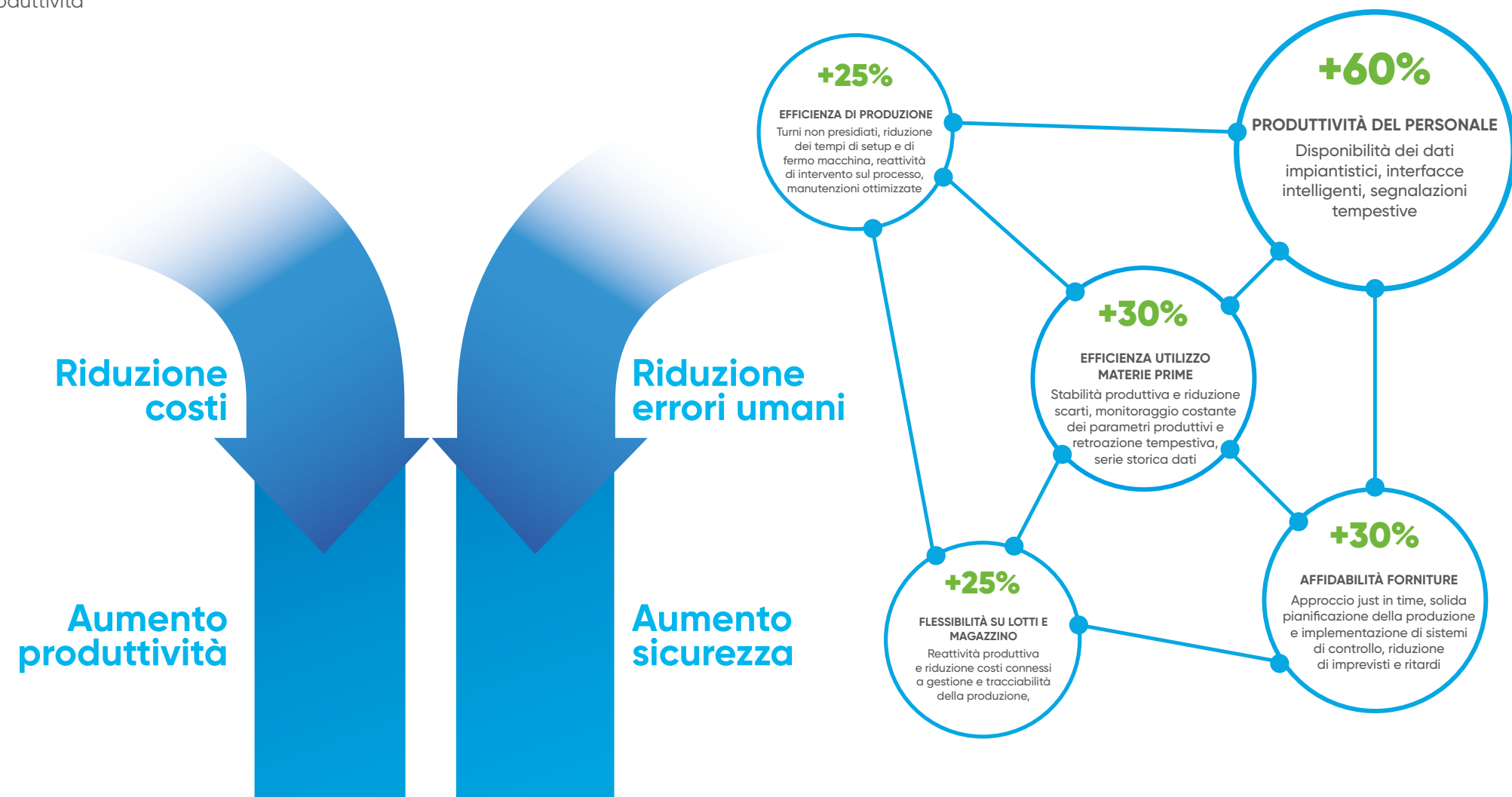
Industria 4.0 e automazione dei processi

L'industria 4.0 è il mix tecnologico di automazione, informazione, connessione e programmazione che coinvolge il sistema manifatturiero in tutte le sue forme: questo è il nuovo orizzonte di una **produzione più agile, efficiente e sostenibile**.

La quarta rivoluzione industriale, supportata dall'**espansione dell'IoT - Internet of Things**, è destinata a guidare il mercato globale con l'obiettivo di aumentare la produttività favorendo la **sostenibilità produttiva**.



Sistemi di automazione industriale per una produzione sostenibile ed efficiente



*Studio effettuato su industrie manifatturiere meccaniche.

SOSTENIBILITÀ PRODUTTIVA

PLC e Data Management

QUALITÀ E SOSTENIBILITÀ

Costanza del flusso produttivo e riduzione costi di produzione.

GESTIONE DI QUALSIASI LOGICA IMPIANTISTICA

Progetto 100% sulla base delle esigenze del cliente.

MONITORAGGIO E GESTIONE DA OVUNQUE

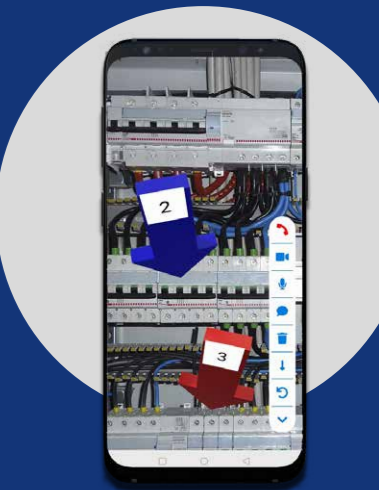
Restituzione dati in locale o in cloud per letture e interventi da remoto.

MANUTENZIONE PREDITTIVA E SERVICE DA REMOTO

Pianificazione manutentiva per l'utenza, innovativo supporto tecnico a distanza.

E se il cliente è nei guai? La competenza supportata dalla realtà virtuale non teme confronti per reattività e efficacia esercitata in diretta da remoto.

Parametro	Min
Tecnologia	Raspberry
I/O number	12 scalabile
I/O type	Digitale (freq. Pulse), analogico (4-20mA, 0-10V, 0-5V)
Protocol Comm	TCP-IP, MQTT, ModBus, HART



algor
industrial management

Strumentazione

MASSIMIZZARE LA QUALITÀ E STABILITÀ PRODUTTIVA

Tutti i valori impiantistici sotto controllo.

ADATTAMENTO AD OGNI ESIGENZA IMPIANTISTICA

Misura affidabile nel punto corretto del processo.

MONITORAGGIO SUL FLUIDO TAL QUALE

Nessuna necessità di pretrattamento campione con possibili perturbazioni analitiche.

VISUALIZZAZIONE E GESTIONE LOGICHE OTTIMIZZATE

Leggibilità a colpo d'occhio, interfaccia user-friendly.

Parametro	Min	Max
Pressione	0-0,1 bar	0-100 bar
pH	0	14
Conducibilità	0,055 µS/cm	2 S/cm
RedOx	-2000 mV	+2000 mV
Flusso	1,5 l/h	Centinaia m³/h
Temperatura	0 °C	100 °C
Cloro	0-2 ppm	0-10 ppm
Torbidità	0-4 NTU	0-400 NTU
Ossigeno disciolto	0 ppm	20 ppm



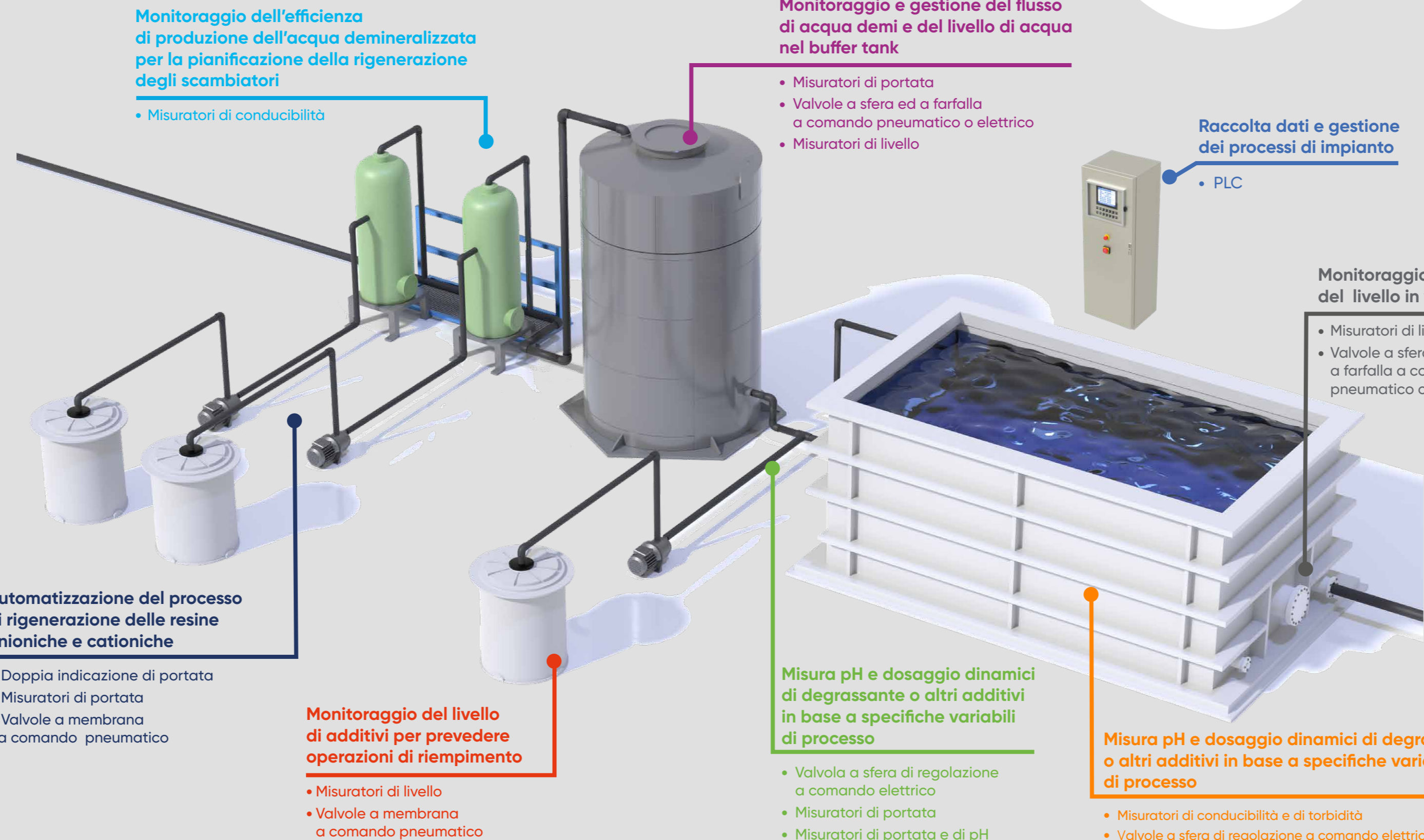
FIP

LA NOSTRA OFFERTA

I partner giusti per automatizzare il tuo impianto industriale: l'affidabilità del marchio **FIP** nella realizzazione di componentistica per il trasporto e controllo di fluidi, unita all'esperienza di **Algor** nell'implementazione di sistemi di controllo e monitoraggio per l'impiantistica sono il binomio perfetto per automatizzare il tuo sistema di controllo fluidi.



Automazione impianto preesistente realizzata per DKC Europe: monitoraggio di alcune linee del processo di pre-trattamento superficiale di componenti metallici per la produzione di armadi industriali.



PLC

- Funzione PID, gestione multi I/O
 - Data logging
- Remotazione in Cloud (via TCP/IP)
- Gestione e monitoraggio da Remoto

PROGETTO CHIAVI IN MANO, SOLUZIONE CUSTOMIZZATA, CONSULENZA & SUPPORTO

STRUMENTAZIONE

- Monitoraggio
- Visualizzazione
- Allarmi & Remotazione dati
- Gestione semplice device

VALVOLE ATTUATE

- Apertura-Chiusura
- Parzializzazione portata
- Attuazione Elettrica
- Attuazione Pneumatica
- Feedback status

Valvole attuate



GAMMA COMPLETA PER OGNI MATERIALE E DIMENSIONE

Valvole disponibili in PVC-U, PVC-C, PP-H e PVDF fino a DN400.

ATTUAZIONE A TUA MISURA

Attuazione elettrica e pneumatica per ogni tipo d'impianto.

PER OGNI LIQUIDO, AMBIENTE ED UTILIZZO

Valvole per fluidi sporchi, adatte ad installazione in ambienti estremi e per ogni tipo di utilizzo.

PROGETTATE E REALIZZATE SU TUA SPECIFICA

Credi che non sia fattibile? Prova a chiederci, ti stupiremo.

Tipologia valvole	Range
Valvole a sfera	DN 10÷100
Valvole di regolazione o a 3 vie	DN 10÷50
Valvole a farfalla	DN 40÷400
Valvole a membrana	DN 12÷100

FIP



FIP Formatura Iniezione Polimeri

Loc. Pian di Parata, 16015 Casella Genova Italy

Tel. +39 010 9621.1

Fax +39 010 9621.209

info.fip@alixis.com

www.alixis.it

