



CATALOGO AUTOMATION — 2026 / 2027

🚢 Progettiamo soluzioni di automazione per sistemi e processi industriali, in ogni contesto produttivo.

Scopri di più sul nostro
sito: www.vikingsrl.it



VIKING Automation

SIAMO
L'AUTOMAZIONE
PER OGNI
SFIDA
INDUSTRIALE





➤ Viking

VIKING è il **partner tecnico-consulenziale** che riunisce **automazione e sicurezza industriale** in un'unica visione strategica, offrendo soluzioni integrate, coordinate e orientate all'efficienza degli impianti. Attraverso le sue divisioni specializzate - **Viking Automation**, dedicata ai componenti industriali per automazione, misura e controllo, e **Viking Safety**, focalizzata su sistemi e soluzioni per la sicurezza uomo e macchina - **VIKING** mette a disposizione un **ecosistema tecnologico strutturato** che accompagna le aziende nel loro percorso evolutivo.

SIAMO UN **SISTEMA INTEGRATO** DI AUTOMAZIONE E SICUREZZA, PENSATO PER RISPONDERE ALLE SFIDE DEI DIVERSI SETTORI INDUSTRIALI. **DAL COMPONENTE AL SERVIZIO**, OFFRIAMO SOLUZIONI COMPLETE E MODULABILI E, CON IL NOSTRO **APPROCCIO TECNICO-CONSULENZIALE**, GUIDIAMO LE AZIENDE VERSO UN'INDUSTRIA PIÙ EFFICIENTE, SICURA E ORIENTATA AL FUTURO.



➤ Viking Automation

VIKING Automation è la divisione di **VIKING** dedicata all'**automazione industriale**: supporta le aziende nella fornitura e integrazione di **componenti per automazione, misura e controllo** attraverso soluzioni su misura, consulenza tecnica e supporto specializzato. Più di un fornitore, è il **partner tecnico e strategico** che analizza il contesto applicativo, consiglia la soluzione più adatta e affianca il cliente nella **customizzazione dei sistemi**, garantendo continuità operativa ed efficienza dei processi, anche in post-vendita. Grazie alla collaborazione con **brand internazionali di primo piano**, offre un portafoglio completo di **prodotti e tecnologie performanti**, in linea con le esigenze di un'industria sempre più evoluta, connessa ed efficiente.

SIAMO L'AUTOMAZIONE PER OGNI **SFIDA INDUSTRIALE**.

I NOSTRI PARTNER

01

➤ DANFOSS

Rinomato leader globale nelle tecnologie di controllo e automazione industriale, offre soluzioni affidabili ed efficienti per azionamenti, valvole e sistemi di processo.

02

➤ INNOMOTICS

Realtà industriale specializzata in motori elettrici e grandi sistemi di azionamento. Nata come spin-off di Siemens, l'azienda offre soluzioni di movimento per una vasta gamma di industrie.

03

➤ WIKA

Gruppo globale specializzato nella misurazione di pressione, temperatura, livello e portata, con soluzioni intelligenti per processi automatizzati.

04

➤ BAUMER

Specialista internazionale in sensori, encoder e sistemi di identificazione per l'automazione industriale, la robotica e il motion control.

05

➤ SIEMENS

Multinazionale leader nella digitalizzazione e nell'automazione industriale, offre soluzioni complete per fabbriche connesse e applicazioni Industry 4.0.

06

➤ EMERSON

Gruppo tecnologico di rilevanza mondiale, fornisce soluzioni integrate per l'automazione e l'ottimizzazione di macchine, impianti e processi industriali.

07

➤ SGM LEKTRA

Azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di strumentazione per la misura e il controllo dei processi industriali.

08

➤ COAX

Artefice della tecnologia della valvola coassiale, il brand è specializzato in componenti e sistemi di controllo di alta qualità per macchine e impianti industriali.

09

➤ GEMÜ

Produttore leader in valvole e sistemi di automazione per processi industriali critici, con un forte focus su sicurezza, igiene e precisione.

10

➤ CONFLOW

Apprezzato costruttore italiano di componenti per il fluid power, sviluppati per supportare l'automazione di macchine e impianti industriali.



Danfoss è un brand leader globale nelle tecnologie per il controllo e l'automazione industriale, con soluzioni per azionamenti, valvole e sistemi di gestione dei fluidi. Le sue tecnologie contribuiscono a migliorare l'efficienza energetica, la precisione di controllo, la sicurezza e la continuità operativa in applicazioni motion, HVAC e processi industriali complessi.



Sei in buone mani con i servizi di assistenza DrivePro®

↓ DrivePro® Site Assessment

Ottimizzare la pianificazione in base a un sondaggio a livello di sito

Ottimizza la tua strategia di manutenzione con un'analisi completa del tuo sito produttivo, comprensiva di analisi dei rischi di tutti i tuoi drives. Insieme possiamo costruire un piano su misura per manutenzione, retrofit e aggiornamenti futuri.

↓ DrivePro® Start-up

Prestazioni ottimali fin dal primo giorno

Sulla base della lista di controllo per la messa in servizio del produttore, i nostri esperti ispezionano e testano il tuo inverter e le sue prestazioni per garantire la migliore configurazione dei tuoi inverter.

↓ DrivePro® Extended Warranty

Tranquillità a lungo termine

Affidati alla garanzia più estesa del settore e goditi la massima operatività, un budget di manutenzione prevedibile e costi ridotti fino a sei anni.

↓ DrivePro® Spare Parts

Estendi la durata e riduci il consumo energetico

Riduci al minimo i tempi di fermo assicurandoti di avere sempre i ricambi giusti in caso di guasti. Con ricambi pronti in qualsiasi momento, tornerai in pista in pochissimo tempo.

↓ DrivePro® Preventive Maintenance

Elimina le incertezze dal tuo piano di manutenzione

Migliora l'efficienza operativa e previeni l'usura precoce dei tuoi drives con un piano di manutenzione e un budget personalizzati per garantire prestazioni ottimali.

↓ DrivePro® Exchange

L'alternativa alle riparazioni più veloce e vantaggiosa

Ottieni una sostituzione rapida e semplice se il tuo inverter necessita di riparazione e il tempo è un fattore critico. Ci assicuriamo che il drive sostitutivo sia pronto in loco quando ne avrai bisogno per ridurre al minimo i ritardi nella produzione.

↓ DrivePro® Retrofit

Garantire la massima produzione ed efficienza

Ottimizza l'operatività e il budget destinato alla manutenzione con un piano per la sostituzione dei tuoi drives in previsione del fine vita. Garantiamo una transizione senza problemi alla tecnologia più recente.

↓ DrivePro® Remote Monitoring

Rapida risoluzione dei problemi, prima che possano influire sui processi

Maggiore produttività grazie al monitoraggio in tempo reale disponibile online, ovunque ti trovi. Puoi analizzare i dati sul drive e assicurarti che sia sempre operativo.

↓ DrivePro® Remote Expert Support

Risoluzione dei problemi da remoto per supportarti in ogni fase del processo

Accesso rapido e sicuro al supporto dei nostri tecnici. Tramite un collegamento da remoto ai drives, i nostri esperti possono darti il giusto supporto ovunque essi siano per farti tornare operativo.

INNOMOTICS

Innomotics offre soluzioni *end-to-end* che integrano digitalizzazione, sostenibilità ed elevata efficienza energetica.

Innomotics è una realtà industriale globale specializzata esclusivamente in motori elettrici e grandi sistemi di azionamento. Nata come spin-off di Siemens, l'azienda ha consolidato oltre centocinquanta anni di esperienza ingegneristica per focalizzarsi su soluzioni di movimento affidabili ed efficienti per una vasta gamma di industrie, dal petrolchimico all'Automotive, fino al trattamento acque. Questo fa sì che Danfoss sia la prima scelta in molte applicazioni industriali.



INNOMOTICS: L'EVOLUZIONE DEL MOTO INDUSTRIALE

In un panorama industriale che richiede efficienza energetica e massima continuità operativa, Innomotics è il brand tecnologico di riferimento per le soluzioni di azionamento ad alte prestazioni. Con una storia ultracentenaria che unisce la solida tradizione ingegneristica tedesca all'agilità dell'innovazione moderna, l'azienda ridefinisce oggi il concetto di "affidabilità in movimento".

La serie di **Azionamenti in Media Tensione**, che include il celebre modello GH180, è considerata lo stato dell'arte nella gestione energetica dei processi critici. La versatilità della linea, che spazia dalle applicazioni modulari a quelle più complesse, garantisce controllo in ogni esigenza di processo.

La gamma di **Motori ad Alta Tensione** spazia dalle versioni più compatte alle soluzioni "AboveNEMA" e per generatori. Tutti i modelli della linea sono progettati per ottimizzare le prestazioni nelle più diverse applicazioni industriali, dal settore marino e offshore fino alla generazione di energia e al retrofit.

Categoria	Gamma	Applicazioni tipiche
Convertitori Media Tensione	Serie Perfect Harmony (es. GH180) e altri	Sistemi complessi, pipeline, industria pesante
Motori HV (Alta Tensione)	Modelli Compatti, Modulari, Speciali, AboveNEMA	Generazione energia, trazione, marino, retrofit

HV MOTORS				GENERATORS
Compact	Modular	Special	AboveNEMA	GEN
150-7,500 kW	250-29,000 kW	1-105 MW	200-28,000 HP	1 MVA up to 29 MVA
0.38-11 kV	0.38-13.8 kV	0.675-13.8 kV	0.38-13.8 kV	0.4 to 15.0 kV
Asynchronous Squirrel-cage rotor	Asynchronous Squirrel-cage rotor Slipring rotor	Asynchronous/ Synchronous Squirrel-cage rotor Salient pole rotor	Asynchronous Squirrel-cage rotor	Focus Applications: Power Generations Traction Marine (Navy) Retrofit Business
Surface cooled, Tube cooled	Modular type cooler	Modular type Cooler or Special	Surface cooled Motor type cooler	





Core industrial products Facile selezione per prestazioni affidabili.

Danfoss fornisce prodotti di elevata qualità con un occhio di riguardo all'efficienza dei costi. Questo fa sì che Danfoss sia la prima scelta in molte applicazioni industriali.

Danfoss

il vostro fornitore
di soluzioni di
misura e di controllo
industriali.



Ogni impianto di teleriscaldamento richiede che determinati componenti svolgano la loro funzione di base: trasferire e distribuire il calore dalla centrale di produzione all'utente finale. la gamma danfoss permette:

- COMPENSAZIONE CLIMATICA E TELECONTROLLO DELL'IMPIANTO
- INSEGUIMENTO DELLA PRESSIONE ENERGETICA E DI REGOLAZIONE
- BILANCIAMENTO IDRONICO DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE
- INTERCETTAZIONE ON/OFF DI RAMI O COMPONENTI
- TRASFERIMENTO DI CALORE
- MISURAZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA

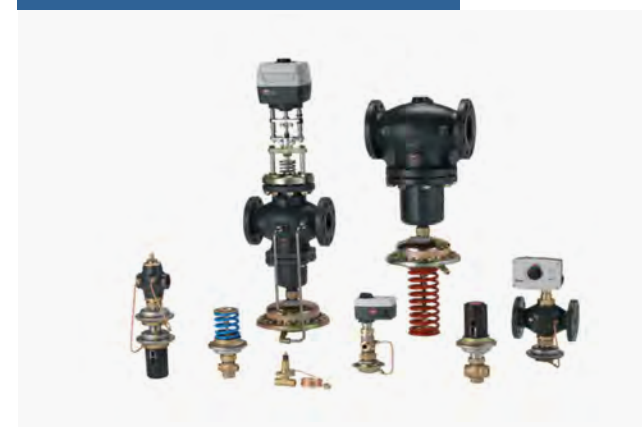
COMPENSAZIONE CLIMATICA E TELECONTROLLO



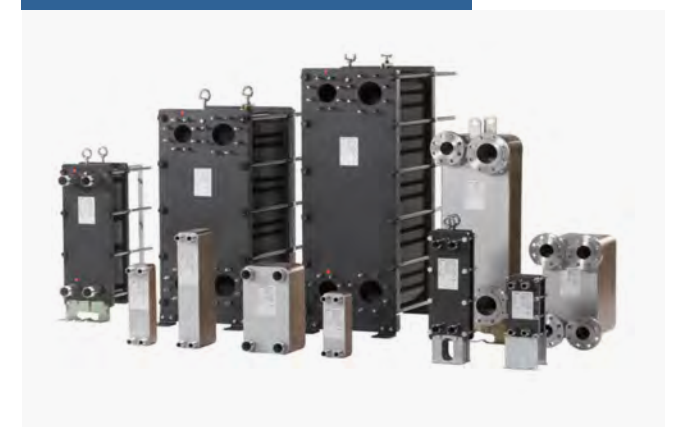
ACCURATEZZA DI REGOLAZIONE



BILANCIAMENTO IDRONICO



TRASFERIMENTO DI CALORE





WIKAI è un gruppo internazionale specializzato nello sviluppo di soluzioni evolute per la misurazione di pressione, temperatura, livello e portata nei processi industriali. I suoi strumenti e sensori intelligenti si integrano nei sistemi di automazione e controllo di processo, fornendo dati affidabili per il monitoraggio continuo e l'ottimizzazione degli impianti.



← Unità radio wireless NETRIS®

NETRIS® è la gamma di unità radio wireless per applicazioni IIoT che collega sensori standard a un cloud per l'analisi dei dati. La famiglia include NETRIS®1 per aree con segnali standard, NETRIS®2 per zone a rischio di esplosione e NETRIS®3 per interfacce digitali Ex da strumenti WIKAI. A garanzia di una trasmissione sicura dei dati, NETRIS® utilizza una batteria a lunga durata (fino a 10 anni), oltre a standard LoRaWAN® e Bluetooth® con configurazione via app o piattaforma cloud WIKAI. Grazie alla capacità di trasformare strumenti analogici in dispositivi wireless per l'analisi di big data, è ideale per la manutenzione predittiva e il monitoraggio remoto di macchinari mobili o punti remoti.

→ Sensori di pressione PEW

I sensori di pressione PEW di WIKAI sono dispositivi wireless per il monitoraggio di liquidi e gas in applicazioni industriali. Il modello PEW-1000 utilizza tecnologie radio LoRaWAN® e Bluetooth®, con intervalli di trasmissione basati sul valore rilevato e controllo smart delle misure per ottimizzare i consumi energetici. Il modello PEW-1200 supporta la comunicazione Bluetooth® (versione 5.0 o superiore) tramite app dedicata. Entrambe le versioni vantano grado di protezione IP67 (IP65 in alcune varianti), robusta costruzione antiurto, batteria sostituibile senza dover cambiare l'intero sensore e indicazione di temperatura per il monitoraggio delle condizioni e la prevenzione dei guasti. Sono ideali per misurazioni remote su apparecchiature mobili o aree difficili da raggiungere, e applicabili anche in progetti di retrofit.



← Termoresistore miniaturizzato wireless TRW

TRW di WIKAI è un termoresistore miniaturizzato con trasmissione wireless integrata, progettato per il monitoraggio preciso delle temperature in applicazioni industriali. Utilizza tecnologie radio LoRaWAN® e Bluetooth®, con intervallo di misura da -196 °C a +500 °C. L'involucro IP65/IP67 si abbina alla batteria sostituibile per un'autonomia fino a 10 anni grazie al controllo intelligente di misurazioni e trasmissioni. Grazie alla riduzione di cablaggi e costi di manutenzione, la soluzione è ideale per apparecchiature mobili, punti remoti o interventi di retrofit su macchinari esistenti - in particolare nei settori energia, chimica e impiantistica.



Baumer

Passion for Sensors



Baumer è il brand internazionale specializzato in sensori, encoder e sistemi di identificazione per l'automazione industriale. Offre componenti di alta precisione per macchine automatiche, robotica, linee di produzione e sistemi di trasporto, garantendo misurazioni affidabili e integrazione semplice anche nei contesti industriali più esigenti.



SIEMENS

↓ Misuratori di temperatura SITRANS T.

SITRANS T è la gamma di trasmettitori e sensori di temperatura versatili, ideali per processi industriali con diagnostica avanzata e configurazione rapida via software SIPROM T e – per i modelli più avanzati – HART, PROFIBUS o Foundation Fieldbus.



↓ Misuratori di livello SITRANS L.

La serie SITRANS L include controller e trasmettitori continui (radar, ultrasuoni, capacitativi) adatti a liquidi e solidi. Le interfacce garantiscono misurazioni precise anche in condizioni ambientali difficili, mentre la tecnologia Process Intelligence assicura una corretta elaborazione dei segnali in presenza di ostacoli o polvere.



← Misuratori di portata SITRANS F.

La serie SITRANS F offre soluzioni evolute per ogni tipo di fluido basate su tecnologie elettromagnetiche, ultrasoniche, a effetto Coriolis e Vortex. Progettati per garantire estrema precisione anche con portate elevate o fluidi corrosivi, i misuratori includono versioni certificate MID (MI-001/MI-004) per transazioni fiscali e integrazione nativa con i principali protocolli di comunicazione industriale.

→ Misuratori di pressione SITRANS P.

La serie SITRANS P comprende trasmettitori digitali di alta precisione per la misurazione di pressione relativa, assoluta e differenziale di gas, vapori e liquidi. Sviluppati per resistere a fluidi aggressivi e condizioni gravose, offrono un'elevata stabilità a lungo termine e funzioni di diagnostica avanzata.



← Posizionatori SIPART PS100 E SIPART PS2.

I posizionatori SIPART PS100 e SIPART PS2 sono dispositivi elettropneumatici digitali progettati per il controllo preciso di attuatori lineari e rotativi. SIPART PS100 è la soluzione ottimizzata per chi cerca semplicità e rapidità in applicazioni meno critiche o standard, mentre SIPART PS2 è il posizionatore più diffuso al mondo, scelto per la sua versatilità e le funzioni diagnostiche avanzate.





Soluzioni di misura per un processo sempre fluido.

Strumentazione di misura affidabile e innovativa per il monitoraggio e il controllo dei processi industriali.



MISURE ACCURATE

Dati precisi e stabili nel tempo.

MASSIMA AFFIDABILITÀ

Strumenti progettati per durare e resistere.

TECNOLOGIE AVANZATE

Soluzioni innovative per prestazioni eccellenti.

Tecnologie di misura avanzate per ogni esigenza applicativa

↓ Misura di livello radar

- Ideale per liquidi, solidi e polveri
- Tecnologia a 80 GHz
- Misura continua senza contatto
- Elevata precisione e affidabilità
- Versioni compatte e con antenna guidata



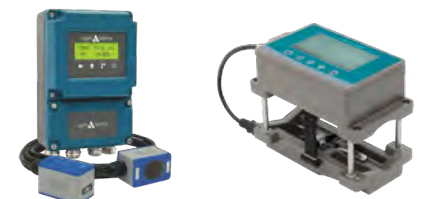
↓ Misura di portata elettromagnetica

- Per liquidi conduttivi
- Rivestimenti interni in PTFE, gomma o ebanite
- Massima accuratezza e stabilità
- Adatto per applicazioni gravose
- Ampia gamma di diametri e materiali



↓ Misura di portata ultrasonica

- Clamp-on e inserzione
- Nessun contatto con il fluido
- Installazione rapida e non invasiva
- Adatto per tubazioni di vari materiali e dimensioni
- Soluzioni portatili e fisse
- Uscite MODBUS, 4+20 mA e impulsiva



↓ Misura di portata in canali aperti

- Misura di portata in canali aperti e tubazioni parzialmente pieno
- Sensori a ultrasuoni senza contatto
- Elevata precisione e flessibilità
- Soluzioni complete e programmabili



↓ Analisi delle acque

Unità per la visualizzazione e il controllo adatta per le analisi in impianti di acque reflue e di processo. Misura di pH, Redox, torbidità, solidi sospesi, conducibilità, ossigeno disciolto e molto altro.



↓ Trasmettitori di pressione

- Trasmettitori di pressione piezo 4+20 mA a 2 fil
- Sensore capacitivo con membrana in ceramica
- Elevata accuratezza fino a 0,075% F S
- Display LCD • ATEX • Protocollo HART
- Range esteso di temperatura fino a 125°C



↓ Applicazioni principali

ACQUE

- Trattamento acque potabili
- Acque reflue
- Distribuzione idrica
- Canali e impianti di sollevamento

CHIMICO

- Processi chimici
- Industrie di processo
- Impianti OEM
- Applicazioni gravose e corrosive



Movicon

Industrial Automation
and Control Portfolio

CONTROL LAYER

Data
Management

- Engineering & Operational Software → Engineering Tools, HMI/SCADA, Analytics
- Industrial Internet of Things → Edge, Analytics, IIoT Platform

Control

- Control Systems → PLCs, I/O, Networking, Safety
- Industrial Computing → Industrial PCs, Edge Computing, Panel PCs

Field Device

- Intelligent Devices & Sensors → Motion, Operator Interfaces, Displays & Panels, Gateways



PACSystems

Software

Edge/IIoT

HMI/SCADA

Connectivity

Visualization

Analytics

Control SW

Control

Small/Micro PLC

Compact PLC

Switches

Remote I/O

Machine Safety

Large PLC

Industrial PCs

Devices

Operator Interface

Motion Control

Power Supplies

VFDs



ASCO

Emerson è un gruppo tecnologico globale che fornisce soluzioni integrate per l'automazione e l'ottimizzazione di impianti e processi industriali. Il suo ampio portafoglio di prodotti comprende sistemi di controllo, strumentazione, software e soluzioni digitali progettati per migliorare sicurezza, affidabilità e produttività nelle fabbriche e nelle infrastrutture critiche.



Aventics

Componenti e sistemi pneumatici per l'automazione.



↑ AUTOMOTIVE

↑ FOOD &
BEVERAGE

↑ PACKAGING

↑ AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE



→ ATEX



→ Quadax®

Quadax® è l'innovativa linea di valvole a farfalla a quadruplo offset. Grazie al design a sede circolare senza sfregamento, offre tenuta bidirezionale totale, resistenza da -270 °C a +800 °C, pressioni fino a 160/250 bar e dimensioni oltre i 1000 mm. Garantisce una durata eccezionale in cicli termici severi e ambienti corrosivi, ed è ideale per applicazioni criogeniche, petrolchimiche e solari termiche.

← **PRESSIONE BILANCIATA**

Il sistema coassiale mantiene la forza equilibrata (pressione bilanciata) sull'otturatore in bassa e alta pressione; di conseguenza il controllo è preciso ed indipendente dalle condizioni di esercizio.

← **FUNZIONAMENTO BIDIREZIONALE**

La costruzione della valvola coassiale permette di controllare il fluido in ambedue le direzioni. Questo permette di non utilizzare più valvole monodirezionali.

← **RESISTENZA ALLE CONTROPRESSIONI**

Quando la valvola è chiusa la pressione alla connessione di uscita può essere superiore garantendo comunque la tenuta perfetta.

← **RESISTENTE ALLE IMPURITÀ**

Il design unico minimizza l'usura della sede della valvola. Questo sistema garantisce maggiore durata anche con fluidi sporchi e contaminati.

← **RAPIDITÀ DI ATTUAZIONE**

Il design della valvola coassiale garantisce una commutazione rapida e ripetitiva fino a 30 millisecondi.

← **DESIGN COMPATTO**

La valvola coassiale non necessita di attuatori esterni per la commutazione, garantendo così un design compatto con notevole diminuzione degli ingombri.

GEMÜ

GEMÜ è un brand leader nella produzione di valvole e sistemi di automazione per processi industriali critici. Realizza soluzioni modulari, certificate e progettate in particolare per i settori chimico, farmaceutico, alimentare e trattamento acqua, con massima attenzione a sicurezza, igiene e controllo preciso dei fluidi negli impianti automatizzati.



CONFLOW s.p.a.

FLOW CONTROL SOLUTIONS



Fondata nel 1976, Conflow S.p.A. è un'azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di componenti per il fluid power destinati all'automazione industriale. Offre valvole, distributori e accessori pneumatici e idraulici progettati per integrarsi facilmente negli impianti automatici, con ottimali garanzie di robustezza, semplicità di montaggio e affidabilità nel tempo.



IIOT

L'IIoT (Industrial Internet of Things) segna l'evoluzione digitale dell'automazione industriale grazie al collegamento tra sensori, macchinari e sistemi per una produzione ancora più intelligente e interconnessa. Integra reti di dispositivi smart connesse via Internet per raccogliere, analizzare e condividere dati in tempo reale, abilitando l'Industria 4.0 attraverso tecnologie come sensori IoT, gateway e cloud computing.

I principali vantaggi della tecnologia IIOT includono il monitoraggio continuo per un'efficace manutenzione predittiva e riduzione dei fermi-macchina; l'ottimizzazione energetica e dei processi produttivi e l'integrazione con SCADA e MES, ideale per smart factory data-driven.

L'IIOT è il naturale step evolutivo per i settori manifatturiero, chimico ed energetico: trasforma infatti dati grezzi in insight essenziali per il processo decisionale, migliorando efficienza, sicurezza e sostenibilità negli impianti industriali.



IIOT pneumatica Aventics

Trasformate i dati in informazioni di utilità pratica, migliorando l'OEE, l'efficienza energetica e la sostenibilità.

LE INEFFICIENZE DELLE MACCHINE VI IMPEDISCONO DI SODDISFARE LA DOMANDA?

← Overall Equipment Effectiveness (OEE)

I vostri programmi di Overall Equipment Effectiveness non stanno fornendo i risultati attesi, impedendovi di ottimizzare la produttività e di soddisfare la domanda. Questo può essere causato da inefficienze delle macchine, downtime non programmati e produzione rifiutata per problemi di qualità.

LE PERDITE DI ARIA CONTRIBUISCONO AD UN CALO DI ARIA COMPRESSA DEL 30%.

← Efficienza energetica e sostenibilità

Lo sapevate che gli impianti di produzione hanno un calo in genere del 30% di aria compressa solo a causa delle perdite? Ciò influisce negativamente sull'efficienza energetica e può impedirvi di raggiungere gli obiettivi di sostenibilità e di riduzione delle emissioni di CO₂.

TROPPE ARCHITETTURE PER REALIZZARE I VERI VANTAGGI?

← Interoperabilità e integrazione

Mentre i produttori cercano di sfruttare i vantaggi della trasformazione digitale, può essere complicato affrontare le diverse architetture e connessioni necessarie per ottenere i vantaggi offerti dai vari fornitori.

IIOT strumentazione WIKA

Grazie all'integrazione di sensori intelligenti con piattaforme cloud sicure, la strumentazione IIoT di WIKA offre soluzioni wireless complete per il monitoraggio remoto e predittivo nei contesti industriali. La gamma include unità radio NETRIS®, sensori PEW e TRW e radar ILT-CO1, tutti con batterie fino a 10 anni e compatibilità ATEX. Supporta inoltre protocolli LPWAN (LoRaWAN®, mioty®, LTE/NB-IoT) e crittografia end-to-end. L'app "myWIKa device" facilita la configurazione, offrendo una piattaforma IIoT personalizzabile per la manutenzione predittiva, l'ottimizzazione processi e l'integrazione con IT/OT via API/ MQTT.

La strumentazione IIoT di WIKA è ideale per macchine rotanti, impianti remoti e Industry 4.0, poiché riduce fermi macchina, costi energetici e rischi operativi.



PACEdge Emerson



PACEdge di Emerson è una piattaforma di Application Enablement progettata per l'analisi e la visualizzazione avanzata dei dati industriali. Ideale per l'automazione in contesti IIoT, raccoglie dati da PLC (tramite protocolli come Modbus TCP, OPC-UA, MQTT e HTTPS), li archivia in database scalabili e li visualizza per monitoraggio in tempo reale, manutenzione predittiva e ottimizzazione dei processi. L'architettura del sistema si basa su un Industrial PC (IPC) con simulatore integrato, estendibile a SRTP per applicazioni reali.

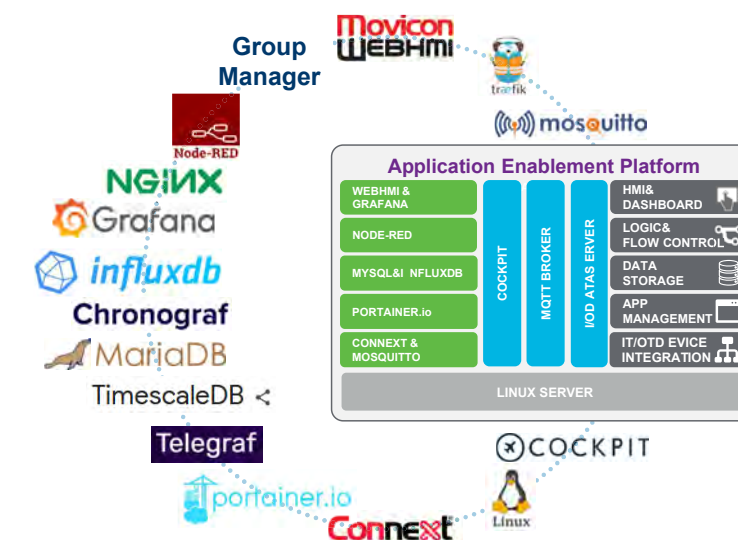
Le componenti principali includono:

Gestione Dati: Database TimescaleDB, MariaDB e MySQL per uno storage efficiente.

Visualizzazione: Grafana per dashboard dinamiche (trend, formule matematiche, correlazioni) e WebHMI per interfacce utente intuitive.

Strumenti di supporto: Node-RED per flussi dati, Portainer.io per gestione container, NGINX e MQTT Broker per connettività OT/IT.

PACEdge ottimizza la smart factory monitorando variabili critiche con soglie personalizzabili e offrendo un'analisi dati interattiva tramite Grafana. L'integrazione nativa OPC-UA consente una connessione immediata con i sistemi esistenti, trasformando i dati grezzi in informazioni operative strategiche.



Danfoss

DrivePro® Remote Monitoring di Danfoss Drives è un servizio di monitoraggio remoto basato sulle condizioni per convertitori di frequenza (AC drive), che garantisce accesso 24/7 ai dati di processo in tempo reale da qualunque luogo tramite connessione cloud sicura. Fornisce una panoramica completa sullo stato dei drive (parametri, segnali live, log guasti e cronologia), analisi storiche e predittive per anticipare manutenzioni e avvisi push su dispositivi mobili, riducendo i tempi di fermo e accelerando il problem solving grazie all'accesso remoto degli esperti Danfoss.

È una soluzione chiavi in mano con gateway dedicati, portale web e storage cloud che richiede, da parte del cliente, la semplice configurazione di una rete 4G o aziendale. È inoltre compatibile con le famiglie VLT® e VACON® di Danfoss.

DrivePro® Remote Monitoring è ideale per l'ottimizzazione degli impianti manifatturieri grazie alla capacità di pianificare interventi data-driven e di migliorare l'efficienza operativa in ambienti Industry 4.0.



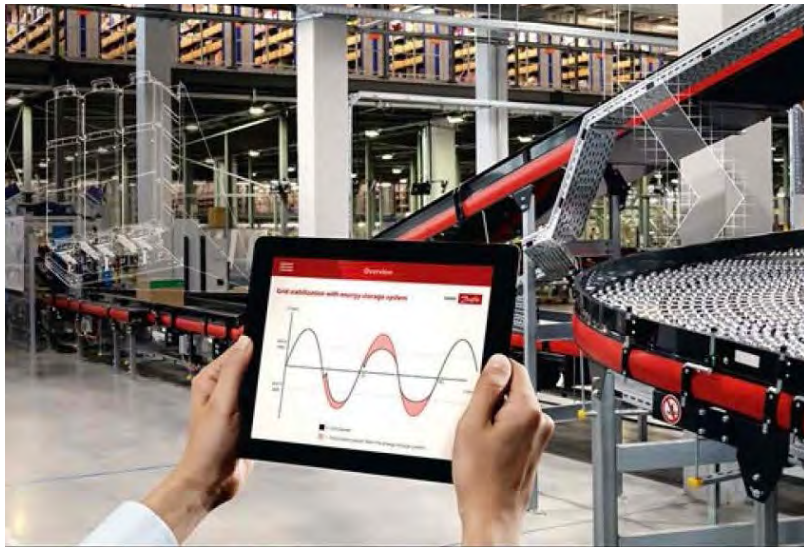
IIOT azionamenti

CONDITION BASED MONITORING MANUTENZIONE PREDITTIVA CON INVERTER DANFOSS

I dispositivi pronti per Industry 4.0 hanno spesso una intelligenza integrata e la possibilità di trasferire tutti i dati collezionati ad un dispositivo di livello gerarchico superiore. I drives nelle applicazioni industry 4.0 sono la maggiore sorgente di informazioni in un processo produttivo e possono svolgere un ruolo importante nel rendere l'industria e i processi preparati alla digitalizzazione, in virtù del loro ruolo privilegiato.

VLT
HVAC Basic Deve

Il drive infatti è un vero e proprio sensore elettrico in grado di monitorare o dedurre grandezze fondamentali come corrente, tensione, coppia, velocità, potenza, ecc. Queste grandezze sono però rilevate real time e con tempi propri di un sistema di controllo motore. La quantità di dati che ne deriva è enorme e va filtrata in modo che siano fruibili e comprensibili. Compatibile con varie funzioni di monitoraggio.



- ↑ Laptop e PC, Altri dispositivi
- ↑ Stampanti
- ↑ Router
- ↑ Macchinari, linea di assemblaggio
- ↑ Dispositivi di archiviazione dati



SERVIZIO DI PRONTA ASSISTENZA CONTINUITÀ GARANTITA. SEMPRE.

Impianto fermo? Il tempo è tutto.

Reperibilità 24/7 con tecnici specializzati Danfoss per interventi rapidi e sicuri su qualsiasi inverter. Ideale per produzioni H24, processi critici ed impianti energivori. Contratti da 12, 24, 36 o 48 mesi.

Perchè sceglierlo?

→ Assistenza immediata 24/7

I nostri tecnici certificati Danfoss sono reperibili telefonicamente in ogni momento, 24 ore su 24.

→ Intervento on site

Eseguiamo ogni intervento in tempi celeri, riducendo drasticamente i tempi di attesa.

→ Tempi di fermo ridotti al minimo

Grazie alla nostra esperienza, garantiamo il mantenimento della continuità operativa e la conseguente riduzione dei costi relativi al fermo impianto, eseguendo:

- Diagnosi rapida
- Intervento tempestivo
- Ripristino funzionale nel minor tempo possibile

→ Magazzino ricambi dedicato

Per i clienti in reperibilità garantiamo:

- Disponibilità prioritaria su una selezione di ricambi critici
- Stock dedicato presso il nostro magazzino
- Riduzione dei tempi di approvvigionamento
- Utilizzo di componenti originali Danfoss

→ Tecnici certificati danfoss

La nostra squadra è composta da tecnici:

- Certificati e aggiornati
- Specializzati Danfoss-Vacon
- Dotati di strumenti e software dedicati

BENEFICI E VANTAGGI CONCRETI

REPERIBILITÀ 24 ORE SU 24.

PRIORITÀ ASSOLUTA IN CASO DI EMERGENZA.

RIDUZIONE DEI COSTI DI MANUTENZIONE NON PIANIFICATA.

Descrizione del servizio	gold	platinum
Assistenza telefonica prioritaria dal lunedì al venerdì (sabato, domenica, festivi esclusi) dalle 8.00 alle 18.00	●	
Assistenza telefonica prioritaria 24/7 (festivi inclusi)		●
Remote service prioritario dalle 8.00 alle 18.00 dal lunedì al venerdì (sabato, domenica, festivi esclusi)	●	
Remote service prioritario 24/7 (festivi inclusi)		●
Intervento prioritario on site entro 48 ore feriali	●	
Intervento prioritario on site entro 24 ore (sabato, domenica e festivi inclusi)		●
Stock dedicato ricambi/inverter		●



Servizi tecnologici s.r.l.

Via Volta, 3A 37024 Negrar di Valpolicella (VR)
P.iva 04857660239 • +39 045 6020759
st@servizi-tecnologici.it

Viking automation s.r.l.

Via Silvio Pellico, 33 24033 Calusco d'Adda (BG)
P.iva 02487140168 • +39 035 4380007
sales@vikingsrl.it

Danfoss Live 360

DrivePro® 360Live è la soluzione digitale Danfoss per la gestione della base installata di inverter, progettata per offrire una visione completa e aggiornata dello stato del parco macchine. Consente di monitorare il ciclo di vita dei drive, valutare rischi e criticità, pianificare la manutenzione preventiva e gestire in modo più efficiente retrofit, ricambi e scorte di emergenza.

Grazie a dashboard personalizzabili, report dettagliati e accesso via web o mobile, DrivePro® 360Live aiuta a ridurre i tempi di fermo, ottimizzare il budget di manutenzione e migliorare affidabilità e continuità operativa degli impianti.

Il servizio prevede inoltre supporto specialistico Danfoss, formazione dedicata e possibilità di accesso sia come soluzione stand-alone sia come parte integrante dei contratti di manutenzione DrivePro®.





VIKING Automation



VIKING AUTOMATION S.r.l.

Via Silvio Pellico, 33

24033 Calusco d'Adda (BG)

T. (+39) 035 43 80 007

info@vikingsrl.it

www.vikingsrl.it
