

2024 Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia
2025 **ANNUARIO**

ANNUARIO

2024-2025

Indice dei contenuti

Nota metodologica

Editoriale

Tecnologia di riferimento

Anagrafiche consorziate

Sezione White Paper



Annuario del Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia

gennaio 2025

All rights reserved - ©Consorzio PI Italia

A series of diagonal stripes in shades of blue, green, and grey, similar to the ones at the top of the page, running from the bottom left towards the bottom right.

Questa edizione dell'Annuario che riporta anagrafiche e dettagli sulle aziende associate al Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia alla data del 31 gennaio 2025, ha come obiettivo quello di censire tutte le imprese consorziate al fine di permetterne un'adeguata e opportuna identificazione.

Sono stati considerati i seguenti campi di indagine:

- Anno di fondazione*
- Logo aziendale*
- Capitale sociale
- Fatturato (ultimo disponibile)
- Certificazioni*
- Addetti/dipendenti
- Cariche sociali
- Info generiche (via, città, cap, mail generica, numero di telefono, sito, LinkedIn)
- Società controllate e/o aziende nel mondo (se presenti)*
- Categoria merceologica*
- Tecnologia (PROFINET, PROFIBUS, IO-Link, OMLOX)*
- Principali attività (min 1000 – max 1800 caratteri, spazi inclusi*)

Dove con “*” sono stati contrassegnati i dati da considerarsi obbligatori nelle risposte fornite. I dati inseriti sono pertanto frutto di risposte volontarie fornite e sottoscritte dalle stesse aziende consorziate che hanno risposto ai campi sopra menzionati.

I dati riportati sono stati inviati dai referenti aziendali deputati a questo. Dove non sono pervenuti i dati ufficiali, la Segreteria ha ritenuto di inserire dati presenti su strumenti ufficiali di comunicazione (quale sito aziendale). Il presente documento, corredato di prefazione a cura del Presidente, Cristian Sartori e della presente nota metodologica, sarà disponibile nelle modalità che seguono:

- in versione digitale, con la possibilità di download dal sito del Consorzio e da alcune DEM realizzate nell'ambito del piano marketing annuale predisposto dal Consorzio (tramite un link inserito all'interno);
- In versione cartacea, stampato e disponibile alla consultazione in eventi in persona e/o manifestazioni fieristiche o su espressa richiesta di una delle aziende consorziate; non è prevista la vendita tramite alcun canale e in nessuna modalità.

La successiva edizione verrà realizzata al verificarsi di un numero significativo di nuovi soci entranti o uscenti tali da far perdere al prodotto editoriale il carattere di attualità e veridicità della composizione attuale del Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia. Tutti i dati riportati sono da intendersi validi alla data del 31 gennaio 2025, data ufficiale di chiusura dell'opera editoriale.

Per informazioni o chiarimenti contattare:

Segreteria Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia:

tel. 02 36685328

e-mail: segreteria@profi-bus.it

Maria Grazia Persico

Curatore editoriale dell'Annuario

Milano, 31 gennaio 2025

Carissimi lettori,

come Presidente del Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia, ho l'onore di potervi dare il benvenuto nel nostro Annuario. Si tratta di un importante strumento per poter dare a voi l'opportunità di conoscere meglio la nostra associazione e per poter dare a noi, e ai nostri soci, l'opportunità di presentarci.

La tentazione di scrivere quest'annuario sfruttando le potenzialità di un LLM (Large Language Model) ovvero di Intelligenza Artificiale conversazionale, ammetto, essere stata molto alta. Se lo avessi fatto, probabilmente l'articolo sarebbe stato scritto bene, descrivendo da quanti anni siamo presenti, quali sono le tecnologie di responsabilità del nostro consorzio ecc. ecc., ma noi, noi del consorzio non vogliamo accontentarci di un buon livello, vogliamo puntare sempre a fornire il miglior servizio possibile e mettendo al centro la nostra passione ed entusiasmo come nessun algoritmo riuscirebbe a fare.

Non è, infatti, un caso che recentemente, oltre alle tecnologie PROFIBUS, PROFINET, IO-Link e OMLOX, sia la tecnologia MTP (Module Type Packages) sia NOA (NAMUR Open Architecture) hanno abbracciato la volontà di essere rappresentate dal nostro consorzio. Hanno trovato in noi un gruppo che consente agli utilizzatori dei nostri protocolli di potersi rivolgere a fornitori differenti per poter trovare le soluzioni più adatte alle proprie esigenze, mantenendo però sempre la garanzia dell'interoperabilità, indipendentemente dal fornitore utilizzato.

Possiamo, quindi, orgogliosamente vantare il primato di essere l'unica associazione indipendente nell'ambito della comunicazione industriale con una propria organizzazione e struttura locale in Italia.

Come associazione senza scopo di lucro, la nostra missione è e sarà quella di promuovere, sviluppare e supportare l'utilizzo delle tecnologie PROFIBUS, PROFINET, IO-Link, OMLOX, MTP e NOA in Italia e le eventuali tecnologie future, sviluppate all'interno o ereditate dal mercato, che andranno ad implementare la nostra organizzazione. Inoltre, la continua evoluzione di queste tecnologie, oppure di nuove che vorranno aderire alla nostro consorzio, ci ha permesso di preservare la nostra posizione di leadership sul mercato. Questa posizione potrà essere ulteriormente consolidata, rafforzando il nostro ruolo di riferimento nel settore della comunicazione industriale, a chiaro vantaggio di tutti i nostri consorziati.

Questo Annuario offre una panoramica completa sui nostri soci e sulle loro soluzioni di comunicazione industriale, sviluppate utilizzando le nostre tecnologie. Confido che questo strumento possa rivelarsi utile per i vostri progetti. Con la speranza che questo strumento Vi sia d'aiuto per i vostri progetti e applicazioni, Vi invitiamo comunque a contattarci direttamente, saremo lieti di supportarvi integrando con maggiori informazioni le vostre richieste.

Per concludere, competenza, passione, capacità di relazione e neutralità sono le nostre quattro basi che formano il DNA di PI Italia che ci hanno portato al risultato straordinario di aver raggiunto 90 consorziati in Italia, davvero non potevamo desiderare regalo migliore per il trentesimo come compleanno di PI Italia.

Cristian Sartori

Presidente Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia

AZIENDA	PROFIBUS	PROFINET	IO-LINK	OMLOX
Abb Sace Division	☐	☐		
Adfweb.Com Srl	☐	☐	☐	
ADS-TEC Industrial IT GmbH	☐	☐		
AEC Srl	☐	☐		
AIGNEP SpA	☐	☐	☐	
Asa-rt Srl	☐	☐	☐	
Auma Italiana Srl	☐	☐		
AZ Pneumatica Srl			☐	
Balluff Srl			☐	
Bardiani Valvole SpA			☐	
Baumer Italia Srl	☐	☐	☐	
BDF Digital SpA	☐	☐		
Biffi Italia Srl	☐			
Bihl+Wiedemann GmbH	☐	☐	☐	
Burket Contromatic Italiana SpA	☐	☐	☐	
Camozi SpA	☐	☐	☐	
Carlo Gavazzi Controls SpA	☐			
Carlo Gavazzi LTD Products		☐		
CEAM Cavi Speciali Srl	☐	☐		
CMZ Sistemi Elettronici Srl	☐	☐		
Comepi Srl			☐	
Coretigo LDT		☐	☐	
Csmt Gestione Scarl	☐	☐	☐	
Datalogic Srl	☐	☐	☐	
Datasensing Srl		☐	☐	
Datexel Srl		☐		
Delta Line SA		☐		
Deutschmann Automation GmbH	☐	☐		
Dropsa Socio unico SpA			☐	
Duplomatic MS SpA	☐	☐	☐	
E3 Italy Srl	☐	☐		

AZIENDA	PROFIBUS	PROFINET	IO-LINK	OMLOX
Effecto Group SpA		■	■	
ELAP Srl	■	■	■	
Elcis Encoder Srl	■	■		
Electronica Conduttori Srl	■	■		
Eltra SpA Unipersonale	■	■		
Euroswitch SpA			■	
EVER Elettronica Srl	■	■	■	
EXOR International SpA	■	■		
FIAM Utensili Pneumatici SpA	■	■		
Fiama Srl	■	■	■	
Flamar Cavi elettrici molex cables Italy	■	■		
FOX Srl			■	
GEFRAN SpA	■	■	■	
GENESI ELETTRONICA				
Genoa Fieldbus Competence Centre Srl	■	■	■	
GICAM Srl	■	■	■	
Gimatic Srl			■	
Harting Srl	■	■	■	
HDT Srl	■	■		
Hilscher Italia Srl	■	■	■	
Hsd SpA			■	
IMET Srl		■		
Inxpect SpA	■	■	■	
Isac Srl			■	
Italcond Srl	■			
Italcoppie Sensori Srl			■	
Lapp Italia Srl	■	■	■	
Laumas Elettronica Srl	■	■	■	
Lika Electronic Srl	■	■		
Metal Work SpA	■	■	■	
Mintec Industriale Srl	■	■	■	

AZIENDA	PROFIBUS	PROFINET	IO-LINK	OMLOX
Motovario SpA	■	■		
MTL Italia				
Murrelektronik Srl	■	■	■	
NEXANS Intercablo Italia SpA	■	■		
NEXTOME Srl				■
Pixys Srl	■	■		
Pizzato elettronica		■		
Pneumax SpA	■	■	■	
Reer SpA	■	■	■	
Seneca SpA		■	■	
Siboni Srl			■	
Sick SpA	■	■	■	
Siemens SpA	■	■	■	■
SIKO Italia Srl	■	■	■	
Sirius Electronic Systems Srl		■	■	
Softing Italia Srl	■	■		
Sonic Italia Srl	■			
Synapses Srl				■
TECNOLOGIX Srl	■	■		
Te.Co. Tecnologia Commerciale SpA	■	■		
Trafag Srl			■	
Turck Banner Srl	■	■	■	
TXOne Networks B.V.		■		
Univer SpA	■	■		
Valbia Srl	■	■		
Vipa Italia Srl	■	■		
Wago Elettronica Srl	■	■	■	
Wenglor Sensoric Srl	■	■	■	

ANNUARIO

2024-2025



Le aziende consorziate



contatti



Via Baioni 35
24123 Bergamo (BG)
+39 035 395111
www.new.abb.com

Anno di fondazione

1988

Certificazioni

ISO 9001:2015,
IEC 60079-0:2017,
IEC 60079-1:2014-06,
IEC 60079-31:2013,
IEC 60079-7:2017

Addetti/dipendenti

105.100

Categoria merceologica

Costruzione, produzione di apparecchiature elettriche di apparecchi elettrici di quadri e impianti elettrici e lavorazioni meccaniche in genere

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

ABB è una società tecnologica leader a livello globale che infonde energia alla trasformazione della società e dell'industria per realizzare un futuro più produttivo e sostenibile.

Le principali Business Unit dell'azienda sono:

- Electrification offre un ampio portafoglio di prodotti, soluzioni e servizi digitali, dalla sottostazione di media tensione fino al punto di alimentazione delle utenze domestiche, consentendo un'elettificazione sicura, intelligente e sostenibile.

- Process Automation invece offre un'ampia gamma di soluzioni per le industrie di processo e ibride: automazione integrata, elettificazione e soluzioni digitali, tecnologie di controllo, software e servizi avanzati nonché un vasto portafoglio di strumenti per la misurazione e l'analisi, per il settore navale e turbocompressori.

- Motion: è il più grande fornitore di convertitori di frequenza e motori, a livello globale. Forniamo ai clienti la gamma completa di motori elettrici, generatori, convertitori di frequenza, prodotti meccanici per la trasmissione di potenza, servizi e soluzioni digitali integrate sulla catena cinematica (digital powertrain). Offriamo un'ampia gamma di applicazioni di automazione nei settori dei trasporti, delle infrastrutture e delle industrie discrete e di processo.

- Robotics & Discrete Automation offre soluzioni a valore aggiunto nel campo della robotica, dei macchinari e dell'automazione di fabbrica, oltre ad un focus sull'innovazione ad ampio spettro nel campo dell'intelligenza artificiale.

ABB is a leading global technology company which supports the transformation of society and industry to achieve a more productive and sustainable future. The main business units of the company are:

- *Electrification, which offers a wide portfolio of digital products, solutions and services, from medium voltage substation to the supply of home users, allowing safe, intelligent and sustainable electrification.*

- *Process Automation, on the other hand, offers a wide range of solutions for process and hybrid industries: integrated automation, electrification and digital solutions, control technologies, advanced software, and services as well as a wide portfolio of measurement and analysis tools, for the naval sector and turbochargers.*

- *Motion: ABB is the largest supplier of frequency and motor converters, globally. We provide customers with the full range of electric motors, generators, frequency converters, mechanical power transmission products, services and digital solutions integrated into the digital powertrain. We offer a wide range of automation applications in the transport, infrastructure and in process industries.*

- *Robotics & Discrete Automation offers value-added solutions in the field of robotics, machinery and factory automation, as well as a focus on broad-spectrum innovation in artificial intelligence.*



contatti

Strada Nuova 17
31010 Marenno di Piave (TV)
+39 0438309131
administration@adfweb.com
www.adfweb.com

Anno di fondazione

2004

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

ADFweb.com è una società dinamica specializzata nella tecnologia di protocolli.

ADFweb.com sviluppa e produce apparecchiature elettroniche, tra cui:

- Gateway per la connessione tra bus di campo e/o protocolli diversi;
- Schede IoT elettroniche per la misurazione e l'acquisizione dei dati;
- Apparecchi elettronici personalizzati, tra cui driver e software.

ADFweb.com is a highly dynamic company specialized in protocols technology.

ADFweb.com develops and produce electronic equipment, such as the following:

- Gateways for the connection between field bus and/or different protocols;
- IoT Electronic boards for measuring and acquiring data;
- Customized electronic apparatus, including driver and software.



Industrial IT

contatti



Via Paracelso 26
20864, Agrate Brianza (MB)
+39 345 4482649
p.sartori@ads-tec.com
www.ads-tec-iit.com/it

Anno di fondazione

1980

Fatturato

40.000.000 €

Certificazioni

DIN EN ISO 9001,
DIN EN ISO 14001

Addetti/dipendenti

200

Categoria merceologica

PC industriali, terminali e display per macchine e veicoli, piattaforma di servizi IIoT, firewall, router e prodotti personalizzati per l'Industria 4.0.

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

ADS-TEC Industrial IT GmbH fa parte del gruppo tedesco ADS-TEC. L'azienda, di medie dimensioni e a conduzione familiare, ha sede a Nuertingen in Germania, vicino a Stoccarda, con un sito produttivo nei pressi di Dresda. Da oltre 40 anni ADS-TEC Industrial IT sviluppa e produce sistemi informatici e telematici da utilizzare in un'ampia gamma di settori, tra cui l'automazione, la logistica, la medicina, l'ingegneria automobilistica e meccanica.

Le sue collaudate soluzioni informatiche, con componenti hardware e software, forniscono una gamma completa di sistemi per l'utilizzo in ambienti industriali. La sua gamma di prodotti spazia dai terminali ai PC industriali e ai prodotti personalizzati. I nostri prodotti sono ovviamente in grado di offrire la connettività a tutti i principali protocolli fieldbus e Real-Time Ethernet, che possono essere integrati in modo semplice e flessibile, con particolare attenzione a PROFIBUS e PROFINET.

L'integrazione di questi sistemi con la nostra piattaforma di servizi IIoT, il software operativo, i firewall e i router fornisce un potente kit di strumenti per affrontare le sfide dell'Industria 4.0. ADS-TEC Industrial IT GmbH è un Intel® Technology Provider Platinum Partner e un membro della Intel® Internet of Things Solutions Alliance. L'azienda è sinonimo di prodotti di alta qualità e completi, a lungo termine, nonché di un'ampia competenza in materia di R&S combinata con un design pluripremiato. La sua già solida reputazione è stata ulteriormente rafforzata da numerosi riconoscimenti.

ADS-TEC Industrial IT GmbH is part of ADS-TEC group. The medium-sized, family-run business is headquartered in Nuertingen near Stuttgart, with a production site near Dresden. ADS-TEC Industrial IT has been developing and manufacturing computer and IT systems for use in a wide range of sectors, including automation, logistics, medicine, automotive and mechanical engineering, for over 40 years.

Its proven IT solutions, featuring both hardware and software components, provide a comprehensive range of systems for use in industrial environments. Its product range covers everything from terminals to industrial panel PCs and customised products. Our products are obviously able to offer connectivity to all leading fieldbus and Real-Time Ethernet protocols which can be integrated easily and flexibly, with particular attention to PROFIBUS & PROFINET.

Integrating these systems with our own IIoT Service Platform, operating software, firewalls and routers provides a powerful toolkit for meeting the challenges of Industry 4.0. ADS-TEC Industrial IT GmbH is an Intel® Technology Provider Platinum Partner and a member of the Intel® Internet of Things Solutions Alliance. The company stands for high quality and fully-featured products, long term, as well as comprehensive R&D expertise combined with an award-winning design. Its already strong reputation has been further enhanced by numerous awards.

ADS-TEC Industrial IT

Il vostro partner per i PC industriali e le soluzioni IIoT. Soluzione completa per la produzione e la lavorazione.



 TECHNOLOGY
MADE IN GERMANY

Sviluppo e produzione di

- PC industriali, Terminali & Monitor
- Terminali & Monitor igienici e per Veicoli & Logistica
- Firewall & Router industriali
- Piattaforma di Assistenza & Manutenzione IIoT

Contattaci





contatti



Via Zambon 33/A
36051 Creazzo (VI)
+39 0444370088
aec@aec-smd.it
www.aec-smd.it

Anno di fondazione

1986

Categoria merceologica

Azionamenti per motori
stepper

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Fondata nel 1986, AEC Srl è specializzata nella progettazione e produzione di azionamenti per il controllo motori stepper e di soluzioni hardware e software per l'automazione nei vari settori industriali: elettromedicale, farmaceutico, meccano tessile, alimentare, etichettatura, imballaggio, stampa, macchine utensili, ceramica, legno, ecc.

Il know-how sviluppato in oltre trent'anni di attività, la particolare attenzione alle esigenze del mercato, la sinergia con i clienti e i continui investimenti nel reparto di Ricerca e Sviluppo sono gli ingredienti che permettono ad AEC di continuare ad accrescere i contenuti tecnologici e innovativi dei propri prodotti. Il risultato è una gamma di prodotti che si pone all'avanguardia nel settore: azionamenti vettoriali stepless (open loop, closed loop), protocolli di comunicazione (Modbus RTU, CANopen, PROFIBUS, Modbus TCP/IP, Ethercat, PROFINET), specializzazioni sui motori stepper (terminal box, encoder).

AEC Srl è, inoltre, presente nel mondo della "meccatronica" proponendo soluzioni integrate, quali servoattuatori rotanti, assi lineari motorizzati, servocilindri ISO, servomotoriduttori epicicloidali, ottimizzate per il funzionamento con motori passo-passo; IRotoSmart, ILinearSmart, IElectricCylinder, IGearSmart, sono le famiglie di prodotti "embedded" disponibili.

Founded in 1986, AEC Srl is specialized in the designing and manufacturing of stepper motor drives and hardware/software solutions for the automation in various industrial sectors: electromedical, pharmaceutical, textile machinery, food and beverage industry, labelling, packaging, print, machine tools, ceramic, wood etc.

The know-how developed during over thirty years on the field, the particular attention to the market requirements, the synergy with the customers, along with the continuous investments in the R&D department are the ingredients that permit to AEC to continue increase its technologic and innovative contents of its products. The result is a range of cutting edge products in the automation field: stepless vector drives (open loop, closed loop), communication protocols (Modbus RTU, CANopen, PROFIBUS, Modbus TCP/IP, Ethercat, PROFINET), specializations of stepper motors (terminal box, encoders).

AEC is also active in the field of "mechatronics", providing integrated solutions such as rotary servoactuators, motorized linear axes, ISO servocylinders, planetary motor gearboxes. All of these products are optimized to operate with stepper motors; IRotoSmart, ILinearSmart, IElectricCylinder, IGearSmart are the families of "embedded" products available.



Aignep nasce a Bione, in provincia di Brescia, nel 1976 come contoterzista di raccordi per l'industria sanitaria. La grande passione per il nostro lavoro, unita alle esigenze di un distretto industriale sempre più florido, ci hanno reso negli anni un importante punto di riferimento nel settore della raccorderia, componenti per automazione e gestione dei fluidi.

contatti



Via Don G. Bazzoli 34
25070 Bione (BS)
+39 0365896626
aignep.it@aignep.com
www.aignep.com

Anno di fondazione

1976

Capitale sociale

3.500.000 €

Fatturato

82.713.391 €

Certificazioni

ISO 9001:2015, NSF, SUVA,
UL, EAC, PED, REACH, ROHS,
MOCA, ATEX, PFAS, DM174,
CE, EN331:2015

Società controllate e/o aziende nel mondo

AIGNEP USA, Iberica, AG,
Do Brasil, France, Latam,
Wuxi, RUS, Deutschland,
Mexico, Vistnam

Addetti/dipendenti

280

Categoria merceologica

Soluzioni per fluidi e aria
compressa

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Oggi siamo una realtà internazionale ed esportiamo il nostro marchio in oltre 100 Paesi del mondo. Abbiamo consolidato una rete di 11 filiali che ci consentono di essere sempre vicini ai nostri clienti e di rendere facilmente reperibili tutti i nostri prodotti. Dagli USA alla Spagna, dalla Svizzera al Brasile, dalla Francia alla Colombia, dalla Germania alla Cina e dalla Russia al Messico, fino al Vietnam.

Ciò che ci distingue dai competitor è la specializzazione e la capacità di offrire al mercato cinque differenti linee di prodotto: connessioni, giunti ad innesto rapido, componenti per automazione con valvole, attuatori, frl e manipolazione, Fluidity: elettrovalvole per ogni tipo di fluido e Infinity: sistema per la distribuzione.

Realizziamo prodotti su misura. Un processo minuzioso dove il dialogo con il cliente diventa fondamentale in tutte le fasi del processo produttivo: dalla definizione del modello alla realizzazione del prodotto. Il nostro team di ingegneri è in grado di soddisfare qualsiasi richiesta e supporta il cliente nella definizione dei materiali e della tipologia di prodotto più in linea con le sue necessità.

Nell'ambito dell'industria 4.0 abbiamo implementato ogni fase di lavorazione con macchinari all'avanguardia fino alla fase finale dove il magazzino automatizzato ci permette di velocizzare i tempi di consegna. Inoltre, con l'app Aignep Scan è possibile inviare ordini scansionando i codici QR o a barre direttamente dalle confezioni Aignep o da etichette prestampate.

Our company was established in Bione, in the province of Brescia, in 1976 as a supplier of fittings for the plumbing and sanitary ware industries. Over the years, our considerable passion for our work, combined with the demands of a constantly growing industrial district, have led us to become a major reference point in the field of fittings, automation components and fluid handling. We've now become an international company, exporting our brand to over 100 countries worldwide. Boasting a consolidated network of 11 branches, we're always at our customers' side, with all our products readily available. From the USA, to Spain, Switzerland, Brazil, France, Colombia, Germany, China, Russia and Mexico, to Vietnam.

What sets us apart from our competitors is our field of specialisation, and the fact that we offer the market five different product lines: connections, quick-connect couplings, automation components with valves, actuators, frl and handling, Fluidity: solenoid valves for all types of fluid and Infinity: distribution system.

We make tailor-made products. A meticulous process in which dialogue with the customer is essential throughout each production phase: from the creation of the model to the realisation of the product. Our team of engineers is able to meet any requirements, and assists the customer in determining the materials and product type that are most in line with their needs.

In keeping with the industry 4.0 revolution, we've implemented every stage of processing with state-of-the-art machinery up to the final stage where the automated warehouse allows us to speed up delivery times. In addition, with the Aignep Scan app it is even possible to submit orders by scanning QR or bar codes directly from the Aignep packages or pre-printed labels.



contatti

Via Monginevro 262/7
10142 Torino
+39 0115360884
info@asa-rt.com
www.asa-rt.com

Anno di fondazione

1992

Capitale sociale

100.000 € i.v.

Fatturato

2.484.000 €

Certificazioni

Certificato PROFINET Z11505
(ADP-R)

Addetti/dipendenti

20

Categoria merceologica

Codice Ateco: 33.20.03

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

ASA-RT progetta, produce e commercializza sensori elettromeccanici (meglio noti come celle di carico) per la misura di forze o di coppie agenti su macchinari industriali. In abbinamento a questi sensori ASA-RT progetta, produce e commercializza diverse soluzioni di unità elettroniche per il condizionamento del segnale in uscita dai sensori stessi, per permetterne un agevole interfacciamento con l'unità di supervisione e controllo del macchinario.

In larga parte realizzati con interfaccia PROFIBUS DP o PROFINET I/O, le suddette elettroniche di condizionamento sono disponibili sia in versioni IP20 alloggiabili in quadro elettrico, sia in versioni in scatola stagna IP66 per montaggio a bordo macchina. Sono anche disponibili sensori dotati di interfaccia integrata IO-Link o PROFIBUS DP.

Avendo ASA-RT al suo interno l'intero know-how elettronico-meccanico, è anche possibile lo sviluppo di soluzioni personalizzate, sia meccaniche che elettroniche, per un facile adattamento dei sensori su macchinari esistenti, senza quindi doverne richiedere modifiche strutturali.

ASA-RT designs, manufactures and markets electromechanical sensors (better known as load cells) for the measurement of forces or torques acting on industrial machinery. In combination with these sensors ASA-RT designs, manufactures and markets also various solutions of electronic units for conditioning the output signal from the sensors themselves, to allow easy interfacing with the machinery supervision and control unit.

Mostly made with PROFIBUS DP or PROFINET I/O interface, the aforementioned air conditioning electronics are available both in IP20 versions that can be housed in the electrical panel, and in IP66 waterproof box versions for mounting on the machine. Sensors with integrated IO-Link or PROFIBUS DP interface are also available.

Having ASA-RT inside the entire electronic-mechanical know-how, it is also possible to develop customized solutions, both mechanical and electronic, for an easy adaptation of the sensors on existing machinery, without therefore having to request structural modifications.



contatti



Via delle Arnasche 6
20023 Cerro Maggiore (MI)
+39 0331 51351
info@auma.it
www.auma.it

Anno di fondazione

1976

Capitale sociale

100.000 € i.v.

Fatturato

17.500.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

28

Società controllate e/o
aziende nel mondo

Gruppo AUMA GmbH

Categoria merceologica

Attuatori elettrici per valvole
e paratoie

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

AUMA sviluppa e costruisce da oltre 50 anni attuatori elettrici e riduttori per l'azionamento di valvole ed oggi è annoverata fra i costruttori leader del settore a livello internazionale.

Nella produzione elettrica, nella gestione energetica e delle risorse idriche, nell'industria petrolchimica e nei più vari settori industriali gli utilizzatori puntano in tutto il mondo sui prodotti di grande affidabilità tecnologica costruiti da AUMA.

Avvalendoci di un'ampia gamma di prodotti, tra cui efficienti attuatori multigiro, angolari, lineari e a leva, siamo in grado di offrire soluzioni di automazione per ciascun tipo di valvola – dalla valvola a sfera da due pollici al deviatore gas di più metri di altezza.

I nostri prodotti non costituiscono solamente l'interfaccia meccanica con la valvola, ma si interfacciano anche con il sistema di gestione. Le moderne unità di controllo di AUMA provvedono alla comunicazione sicura con tutti i sistemi di supervisione. Le geometrie flessibili delle apparecchiature e gli accessori disponibili consentono soluzioni adeguate alle più svariate condizioni di montaggio.

AUMA have been developing and building electric actuators and valve gearboxes for 50 years and is one of the leading manufacturers in the industry.

Energy sector, water industry, petro-chemical industry and users from the most diverse industries worldwide rely on technologically sophisticated products by AUMA.

Thanks to our comprehensive product portfolio including high performance multi-turn, part-turn, linear, and lever actuators, we offer automation solutions for any type of valve – from two-inch ball valves to diverter dampers meters high.

More than just fulfilling the purpose as mechanical interface to the valve, our products are the crucial interface to control systems. Modern AUMA actuator controls cater for safe communication with commonly used control systems. Flexible device positioning and configuration including comprehensive accessories satisfy any variety of installation specifications.



contatti



Via Marco Biagi 6
20826 Misinto (MB)
+39 02 966911
info@azpneumatica.it
www.azpneumatica.com

Anno di fondazione

1982

Capitale sociale

10.400 €

Fatturato

9.000.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

46

Società controllate e/o
aziende nel mondo

AZ Pneumatics LLC (USA)

Categoria merceologica

Produzione e vendita di
valvole e cilindri pneumatici

Tecnologia

IO-Link

Dall'anno 1982 la AZ PNEUMATICA opera quale costruttore di valvole ed attrezzature pneumatiche. Utilizzando le migliori tecnologie disponibili ha potuto, con una progettazione particolarmente accurata, sviluppare una gamma di prodotti standard sulla quale si fonda la sua presenza sul mercato italiano ed estero.

Particolare attenzione è dedicata allo sviluppo di soluzioni pneumatiche integrate e di prodotti speciali sulla base delle esigenze della clientela, che può trovare un'assistenza competente e flessibile. La produzione basata su macchine utensili a controllo numerico e il collaudo effettuato sulla totalità del prodotto garantiscono elevati standard di affidabilità.

L'azienda sta continuamente ampliando le sue strutture e dispone di una rete commerciale in espansione.

Since 1982 AZ PNEUMATICA has been a manufacturer of pneumatic valves and ancillary components. By applying the latest technology, the Company has been able to develop and produce its current range to comply with the latest standards and to satisfy the Italian and foreign markets.

Special attention has been given to the development of custom built pneumatic integrated circuits to satisfy the demand for more compact and cost effective pneumatic systems.

By investing in state of the art machines, production is guaranteed to be of the highest quality and precision together with 100% test and inspection.

The company is continuously expanding its facilities and has an expanding sales network.

BALLUFF

contatti



Corso Cuneo 15
10078 Venaria Reale (TO)
+39 011 315 0711
info.italy@balluff.it
www.balluff.it

Anno di fondazione

1996

Capitale sociale

260.000 €

Fatturato

33.605.354 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

64

Società controllate e/o aziende nel mondo

Matrix Vision

Categoria merceologica

Codice Ateco: 46.69.2

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Balluff è un'impresa di medie dimensioni – a gestione familiare da ormai quattro generazioni, fondata a Neuhausen auf den Fildern, nei pressi di Stoccarda, e cresciuta fino a diventare un Global Player leader a livello mondiale. Un'azienda con tradizioni e fidelizzazioni di lunga data – per i suoi clienti rappresenta un importante partner, pioniere nell'innovazione.

L'azienda si è aperta molto presto al mercato internazionale.

All'inizio degli anni 80 Balluff è stato il primo e per molto tempo unico produttore di sensori con produzione propria in Brasile. Ed oggi, Balluff non è di casa soltanto a Neuhausen, ma anche in Europa, Asia, Nord e Sud America e in tutti gli altri principali mercati, in 68 Paesi del mondo. Possiamo così comprendere e servire al meglio i nostri clienti fornendo loro esattamente ciò di cui hanno bisogno: pregiate soluzioni di sensoristica, identificazione e networking, oltre a software concepiti per soluzioni di sistema complete, in ogni settore dell'automazione.

In termini di qualità, Balluff ha un'idea del tutto speciale. La chiamiamo qualità Balluff. Uno standard elevato, che supera le stesse normative in vigore – e che vi offriamo non solo nei nostri prodotti, ma anche nei nostri servizi di consulenza ed assistenza.

I clienti avvertono anche il particolare impegno che l'azienda dedica a ciò che fa per loro. Impegno con cui risponde alle loro esigenze, accetta le loro sfide e sviluppa per loro tecnologie orientate al futuro. Balluff è consapevole che, se i clienti sono preparati al meglio per affrontare il futuro, allora lo è anche l'azienda. Ecco perché "Innovating Automation" è anche il motto aziendale.

Balluff is a medium-sized company. Family-run for four generations, it was founded in Neuhausen on the Filder near Stuttgart and has grown into a world-oriented, leading global player. It is a company with tradition and customer relationships established over years, which acts simultaneously as an important partner in innovations and as a pacesetter for its customers.

The company opened up to the global market very early on. For example in the early 1980s, Balluff was the first – and for a long time, the only – producer of sensors with its own means of production in Brazil. Today, Balluff is no longer just at home in Neuhausen, but also has a presence in Europe, Asia, North and South America, and in all other important markets.

The company has a presence in 68 countries worldwide. This is so Balluff can understand and assist customers better and be able to provide them exactly what they need: high-quality sensor, identification, network and software solutions in every area of automation. When it comes to quality it has its own particular ideas. We call it Balluff Quality – a higher standard which goes beyond applicable official standards, not only in production but also in consulting and services.

The clients also feel that special commitment when company assist them – fulfill their requirements, accept their challenges and develop forward-thinking technologies for them. Because Balluff knows that if clients are perfectly equipped for the future, then so are the company. "Innovating automation" is, therefore, Balluff's motto.

**contatti**

Via G. di Vittorio 50/52
43045, Fornovo di Taro (PR)
+39 3346338031
a.genitrini@bardiani-valves.ca
www.bardiani.com

Anno di fondazione

1981

Capitale sociale

1.186.800 € i.v.

Fatturato

40.000.000 €

Certificazioni

ISO9001, ISO14001,
ECOVADIS, 3A, EHEDG, ATEX,
PMO, USP, BPE, CRN, CE

Addetti/dipendenti

150

**Società controllate e/o
aziende nel mondo**

Bardiani Valves Canada,
FTC de Mexico

Categoria merceologica

Valvole

Tecnologia

IO-Link

Bardiani Valvole viene fondata nel 1981 da Emilio Bardiani – padre di Emanuela, Amministratore Delegato e di Luca Bardiani, Presidente e Direttore Generale della società – con lo scopo principale di produrre valvole per le più importanti aziende alimentari del territorio.

Grazie all'altissima qualità delle materie prime e ad un servizio pre e post-vendita efficace ed efficiente, le valvole Bardiani hanno raggiunto tutto il mondo, non solo nel settore alimentare ma anche in altri ambiti applicativi.

Bardiani Valvole was founded in 1981 by Emilio Bardiani – father of Emanuela, CEO and Luca Bardiani, President and General Manager of the company – with the main purpose of producing valves for the most important food companies in the area.

Thanks to the very high quality of the raw materials and an effective and efficient pre- and post-sales service, Bardiani valves have reached the whole world, not only in the food sector but also in other application areas.

**contatti**

Via Resistenza 1
20090 Assago
+39 02 45706065
sales.it@baumer.com
www.baumer.com

Anno di fondazione

1995

Categoria merceologica

Vendita materiale elettrico /
elettronico

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Baumer è un gruppo svizzero che si è costruito nel tempo una eccellente reputazione nel mondo dell'Automazione Industriale e di Fabbrica. La Società, governata ancor oggi a carattere familiare, presenta una forte propensione all'innovazione tecnologica e, tramite i continui investimenti nella ricerca e sviluppo, ha gettato le basi per il raggiungimento di importanti risultati di natura industriale e finanziaria.

Raggiunto un solido impianto produttivo mediante le 7 fabbriche presenti in Europa, il gruppo ha poi dedicato un ampio sforzo per il rafforzamento nell'intera area commerciale che conta oggi a livello mondiale 40 filiali tecnico commerciali e un organico di circa 800 dipendenti. Il fatturato in continua crescita ha raggiunto lo scorso anno 330 Milioni di euro, ottenuti mediante il capillare impegno di oltre 2800 dipendenti. L'attenzione al cliente è il vero punto di forza. A dimostrazione di questo, oltre il 40% dell'intera produzione è costituita da prodotti che hanno recepito le specifiche richieste ed esigenze del cliente.

Contatti con enti di ricerca esterni ed università garantiscono un continuo scambio di idee e sviluppi di nuove tecnologie, normalmente protette da brevetti.

The Baumer Group is one of the worldwide leading manufacturers of sensors, encoders, measuring instruments and components for automated image processing. Baumer combines innovative technologies and customer-oriented service into intelligent solutions for factory and process automation and offers an unrivalled wide technology and product portfolio.

With around 2800 employees and 39 subsidiaries in 19 countries, the family-owned group of companies is always close to the customer. Baumer provides clients in most diverse industries with vital benefits and measurable added value by worldwide consistent high quality standards and outstanding innovative potential. Learn more at www.baumer.com on the internet.

**contatti**

Via dell'Oreficeria 41
36100 Vicenza
+39 0444343555
info@bdfdigital.it
www.bdfdigital.com

Anno di fondazione

1970

Capitale sociale

1.000.000 €

Fatturato

13.065.466 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

84

**Società controllate e/o
aziende nel mondo**

ECS Sistemi Elettronici Srl
TDE&HPB Motion Control Ltd

Categoria merceologica

Codice Ateco: 3699
Apparecchiature e accessori
elettrici n.a.c

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

BDF Digital è un'azienda al 100% italiana, dal cuore antico e ricco di tradizione. Oltre 50 anni all'insegna di innovazione e ricerca nel mondo dell'automazione industriale con brand riconosciuti a livello mondiale: TDE Macno e ECS.

Oggi, grazie alla fusione delle due realtà italiane TDE Macno e ECS, BDF Digital si propone al mercato con soluzioni all'avanguardia e con attenzione ai bisogni del cliente.

BDF Digital is a 100% Italian company, with an ancient heart and old tradition. Over 50 years of innovation and research in the world of industrial automation with globally recognized brands: TDE Macno and ECS.

Today, thanks to the merger of the two Italian companies TDE Macno and ECS, BDF Digital can offer to the market cutting-edge solutions, with attention to customer needs.



contatti



Via Strada Biffi 165
29017 Fiorenzuola d'Arda (PC)
+39 0523 944411
biffi_italia@emerson.com
www.biffi.it

Anno di fondazione

1955

Capitale sociale

1.820.000 €

Fatturato

92.686.407 €

Certificazioni

ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015,
BS OHSAS 18001

Addetti/dipendenti

336

Società controllate e/o
aziende nel mondo

Biffi è un brand di Emerson
Electric Ltd

Categoria merceologica

Codice Ateco: 26.51.29
Codice Ateco: 28.14

Tecnologia

PROFIBUS

Biffi è un leader di mercato riconosciuto a livello globale nella fornitura di soluzioni di attuazione e controllo affidabili e sicure per l'industria petrolifera e del gas, dell'energia, della trasformazione e del trattamento acque.

Migliaia di prodotti installati con successo in tutto il mondo, una presenza globale e sistemi di automazione delle valvole sempre più integrati e intelligenti, fanno di Biffi il partner ideale per le soluzioni più complesse e personalizzate, garantendo i massimi livelli di performance e sicurezza anche negli ambienti più difficili.

In particolare:

- Attuatori elettrici, pneumatici, idraulici, elettroidraulici e a gas;
- Sistemi di controllo.

Biffi is a worldwide recognized market leader in delivering reliable and safe actuation and control solutions for oil & gas, power, processing, water and waste water industries.

Thousands of products successfully working all around the world, a global presence and increasingly smart and integrated valve automation systems, make Biffi the ideal partner for the finest customized solutions, ensuring highest performance and safety levels even for the harshest environments.

In particular:

- Electric, Pneumatic, Hydraulic, Electro-Hydraulic and Gas-powered actuators;
- Control systems.



contatti

Via Alessandro Manzoni 2
26016 Spino d'Adda (CR)
+39 3471996640
aorsini@bihl-wiedemann.it
www.bihl-wiedemann.it

Anno di fondazione

2023

Società controllate e/o aziende nel mondo

Sede centrale a Mannheim, Germania; filiali in USA, Turchia, Danimarca, Cina; stabilimento permanente in Italia e Spagna

Categoria merceologica

Tecnologia di automazione

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET, PROFIsafe, IO-Link

Bihl+Wiedemann è un'azienda di medie dimensioni, gestita dai proprietari, fondata nel 1992 da Jochen Bihl e Bernhard Wiedemann a Mannheim. Sviluppa e produce soluzioni di automazione complete per la sicurezza funzionale e per la comunicazione dei dati nelle macchine e negli impianti. I prodotti e le soluzioni dell'azienda sono impiegati in tutto il mondo dai principali fabbricanti di beni di consumo e di capitale, principalmente nei settori dell'automazione industriale, della tecnologia di trasporto dei materiali e dell'ingegneria meccanica.

Soprattutto, Bihl+Wiedemann vuole essere un partner innovativo per i suoi clienti: competenza nello sviluppo come pioniere, di soluzioni che soddisfino esigenze specifiche dei clienti.

Bihl+Wiedemann è leader nella tecnologia dell'automazione e della sicurezza con AS-Interface (ASi), ha svolto un ruolo chiave nello sviluppo di tutte le generazioni ASi ed è pioniere nel lancio sul mercato di ASi-5. Il nuovo standard ASi è compatibile verso il basso con tutte le precedenti generazioni ASi e ora consente di trasferire volumi di dati maggiori in modo significativamente più veloce. L'azienda di Mannheim è anche uno dei fornitori leader nel campo della sicurezza funzionale da oltre 15 anni.

I gateway ASi (di sicurezza) di Bihl+Wiedemann sono disponibili con interfacce per tutti i bus di campo (sicuri) più comuni, compresi PROFINET e PROFIsafe. Utilizzando ASi-5 e ASi-5 Safety, i moduli ASi-5 con master IO-Link integrato di Bihl+Wiedemann con una, due, quattro o otto porte master IO-Link possono essere utilizzati per integrare dispositivi intelligenti e, in futuro, dispositivi di IO-Link Safety in soluzioni di automazione in modo orientato alla domanda, economico e con un minimo sforzo di cablaggio e gestione IP.

Bihl+Wiedemann is a medium-sized, owner-managed company - founded in 1992 by Jochen Bihl and Bernhard Wiedemann in Mannheim. It develops and manufactures complete automation solutions for functional safety and for data communication in machines and plants. The company's products and solutions are used worldwide by leading manufacturers of consumer and capital goods, primarily in industrial automation, material handling and mechanical engineering.

For its customers Bihl+Wiedemann wants to be an innovative partner using its development expertise to meet individual requirements

Bihl+Wiedemann is the technology leader in automation and safety technology with AS-Interface (ASi), has played a key role in the development of all ASi generations and is a pioneer in the market launch of ASi-5. The latest ASi standard is compatible with all earlier ASi generations and makes it now possible to transmit larger data volumes significantly faster. Also in the area of functional safety Bihl+Wiedemann has been among the leading providers for more than 15 years.

The ASi (Safety) Gateways from Bihl+Wiedemann are available with interfaces to all common (safe) fieldbuses, including PROFINET and PROFIsafe. Via ASi-5 and ASi-5 Safety, the ASi-5 modules with integrated IO-Link Master from Bihl+Wiedemann with one, two, four or eight IO-Link Master Ports can be used to integrate intelligent devices and, in the future, also IO-Link Safety Devices into automation solutions in a demand-oriented, cost-effective manner and with minimal wiring and IP management effort.

**contatti**

Via Roma 108
20051 Cassina De' Pecchi (MI)
+39 02 959071
info.italy@burkert.com
www.burkert.it

Anno di fondazione

1971

Categoria merceologica

Controllo fluidi

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Bürkert è una delle aziende leader mondiali nel settore delle tecnologie di misura, controllo e regolazione con 36 sedi in tutto il mondo e 2.500 addetti.

- I prodotti Bürkert sono utilizzati in un'ampia varietà di settori e applicazioni, dai birrifici e laboratori alle tecnologie mediche, biotecnologiche e spaziali.
- La nostra gamma di prodotti comprende 30.000 articoli, tra cui: elettrovalvole, valvole di processo e regolazione, pneumatica, sensori, MFC/MFM, valvole proporzionali, regolatorie unità di controllo elettropneumatico.
- La gamma di prodotti è completata da una gamma completa di servizi, dalla consulenza e progettazione alla realizzazione, manutenzione e formazione.

Bürkert Fluid Control Systems is one of the world's leading manufacturers of measuring, control and regulating systems for fluids and gases. Bürkert products are used in a wide range of industries and applications – ranging from breweries and labs to medical, bio-engineering and aerospace technology. With a portfolio of more than 30,000 products Bürkert is the only supplier to offer all fluid control system components: from solenoid valves to process and analytical valves, as well as pneumatic actuators and sensors.

The company, with headquarters in Ingelfingen in southern Germany, has a large-ranging sales network in more than 30 countries and more than 3,700 employees worldwide. In five system houses in Germany, China and the USA, as well as five research centres, Bürkert continuously develops customized solutions and innovative products.



Automation

contatti



Via Eritrea 20/I
25126 Brescia
+39 03037921
marketing@camozzi.com
www.camozzi.com

Anno di fondazione

1964

Capitale sociale

15.600.000 € i.v.

Certificazioni

AEO, ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015, IATF 16949

Addetti/dipendenti

2.000

Società controllate e/o aziende nel mondo

29 filiali

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Camozzi Automation, fondata nel 1964, è oggi un gruppo internazionale capace di offrire componenti, sistemi e tecnologie per il settore dell'automazione industriale, il controllo dei fluidi liquidi e gassosi e applicazioni dedicate all'industria dei trasporti e del life science.

Digitalizzazione, soluzioni meccatroniche, additive manufacturing completano l'offerta per la manifattura intelligente, integrando nei componenti caratteristiche diagnostiche, connettività e funzioni smart.

L'approccio multitecnologico, consolidato dalla combinazione delle tre tecnologie pneumatica, proporzionale ed elettrica assieme all'offerta di prodotti IIoT basati su sistemi cyber-fisici, permette di migliorare i processi industriali e rappresenta un vero valore competitivo nei più svariati settori di applicazione: packaging, food & beverage, plastic & rubber, automotive, electronic system, textile machinery, assembly & robotics, printing & paper, woodworking machinery, life science (medical & analytical), transportation (rail, off road, commercial vehicles, passenger car).

Founded in 1964, Camozzi Automation is a global leader in the design and production of motion and fluid control components, systems and technologies for Industrial automation, Transportation and Life science industries. Digitalization, mechatronic solutions, additive manufacturing complete the offer for smart manufacturing, integrating diagnostic features, connectivity and smart functions into the components.

Camozi Automation's offering includes ever more IIoT products and solutions. We work on both the digitalisation of production processes and the creation of real cyber-physical systems, to enable the integration of mechanical, electronic and digital elements, constantly improving process performance and the management of the data chain.

The multi-technology approach is consolidated by the combination of three technologies: pneumatic proportional and electrical technologies. The latter are combined with IIoT products, which are based on cyber-physical systems; this combination allows to improve industrial processes and it represents a real competitive value in the most diverse application sectors: packaging, food & beverage, plastic & rubber, automotive, electronic system, textile machinery, assembly & robotics, printing & paper, woodworking machinery, life science (medical & analytical), off road, commercial vehicles, passenger car).

**contatti**

Via Safforze 8
32100 Belluno
+39 0437 355811
controls@gavazziacbu.it
www.gavazziautomation.it

Carlo Gavazzi Controls SpA fa parte della business unit di Carlo Gavazzi Automation Components, parte di Carlo Gavazzi Group.

Carlo Gavazzi è un gruppo internazionale, operativo nel design, manifattura e marketing di attrezzatura elettronica. Carlo Gavazzi Controls offre soluzioni di controllo e misura per building e automazione industriale, gestione dell'energia ed efficienza energetica.

Carlo Gavazzi Controls SpA is a company of Carlo Gavazzi Automation Components business unit operated by Carlo Gavazzi Group.

Carlo Gavazzi is an international group active in designing, manufacturing and marketing electronic equipment. Carlo Gavazzi Controls provides measurement and control solutions for Building and Industrial Automation, Energy Management and Energy Efficiency.

Anno di fondazione

1931

Certificazioni

ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015

**Società controllate e/o
aziende nel mondo**

I prodotti sono venduti in Europa, Nord America e Asia-Pacifico attraverso una rete di 22 società di vendita e circa 60 distributori nazionali indipendenti.

Categoria merceologica

Produzione e relativa vendita di componenti elettromeccanici ed elettronici

Tecnologia

PROFIBUS

**contatti**

BLB042,
Bulebel Industrial Estate
Zejtun ZTN3000 Malta
+356 23601100
reception@carlogavazzi.com.mt
www.carlogavazzi.com.mt

Carlo Gavazzi è un gruppo internazionale attivo nella progettazione, produzione e nella vendita di component elettronici. I prodotti di Carlo Gavazzi Ltd (relè a stato solido e dispositivi di sicurezza) offrono soluzioni nel mercato globale dell'automazione industriale e nel building automation.

Carlo Gavazzi is an international group active in designing, manufacturing and marketing electronic equipment. Carlo Gavazzi Ltd products (solid state-relays and motor controllers) provide automation solutions for the global markets of industrial and building automation.

Anno di fondazione

1978

Certificazioni

Z12844 for the PROFINET
Device (NRGC-PN)

Categoria merceologica

Remote I/O

Tecnologia

PROFINET

**contatti**

Via Lombardia 20
35043 Monselice (PD)
+39 0429 786444
info.ccm@ceamcavi.it
www.ceamcavi.it

Anno di fondazione

1971

Capitale sociale

1.136.300 €

Fatturato

30.400.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

130

Categoria merceologica

Cavi per controllo
e segnale

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

CEAM Cavi Speciali nasce nel 1971 focalizzandosi da allora nella produzione di cavi elettrici speciali per applicazioni industriali, multimediali e civili quali: cavi per elettronica e informatica, cavi di controllo, cavi per trasmissione dati (PROFIBUS, PROFINET,...), cavi ibridi, cavi coassiali, HDTV o per trasmissione segnali audio, cavi per domotica e building automation o per sistemi di evacuazione sonora e rivelazione incendio.

Particolare attenzione viene posta all'assoluta qualità del prodotto offerto e alla flessibilità applicativa necessaria a rispondere alle varie esigenze del cliente, legate ad esempio al tipo di posa (fissa, mobile, in catena o la sempre più rilevante posa robotica), ai materiali usati (materiali di guaina privi di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardanti o non propaganti l'incendio), alle normative vigenti o a specifiche caratteristiche costruttive.

Il servizio offerto permette al cliente di essere seguito con attenzione sin dai primi contatti, con l'analisi della soluzione migliore per le sue necessità, arrivando a fornire un avanzato supporto anche durante i processi post-vendita.

CEAM Cavi Speciali was founded in 1971. Since then, the leading forces in CEAM have never changed: passion, focus on the quality and absolute attention to innovation. Thanks to this, our portfolio can now boast cables dedicated to industry automation, multimedia and building applications like: electronic and control cables, data cables (PROFIBUS, PROFINET,...), hybrid cables, coaxial cables, audio and HDTV signal transmission, building automation and evacuation and fire detention cables.

The high-quality of the products and the flexibility of the solutions allow us to answer the various needs of the customers, accordingly with the desired application (from fixed to dynamic, including the increasing demand for robotic use), the materials involved (halogen free, no smoke and/or flame retardant), the regional regulations applied and to other constructive requirements.

CEAM team follows the customers from their first approach with the Company, guiding them to the best solution for their needs during all phases of the buying process.

**contatti**

Via dell'Artigianato 21
31050 Vascon
di Carbonera (TV)
+39 0422 447411
cmz@cmz.it
www.cmz.it

Anno di fondazione

1976

Certificazioni

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

Addetti/dipendenti

70

Categoria merceologica

Codice Ateco: 33.20.03

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

CMZ Sistemi Elettronici è specializzata nell'engineering e nella produzione di sistemi elettronici per il motion control industriale con soluzioni che includono le aree Hardware, Software e Applicativi, Service.

La sede aziendale si trova in provincia di Treviso, fondata nel 1976. Qui, all'interno della nostra factory, hanno sede il nostro centro R&D e l'area produttiva recentemente rinnovata. Il team di CMZ è composto da 70 collaboratori con background tecnico. Lo staff è strutturato per essere agile e altamente competente per supportare i clienti in ogni fase del progetto.

CMZ fornisce soluzioni e applicativi sia in versione "ready to use" che in versione totalmente customizzata sulla base degli specifici task di automazione ricercati dal cliente, affiancandone l'ufficio tecnico nella co-progettazione di macchine e impianti automatici.

CMZ collabora con centinaia di system integrators e costruttori di macchine automatiche, in svariati settori applicativi in ambito industriale e robotica, dal packaging al food & beverage al dosing & weighing, dalla lavorazione del vetro e della lamiera al tessile, dalle macchine per la stampa al settore marino.

Il brand CMZ è riconosciuto a livello internazionale, grazie anche a una rete dinamica di Automation Partners diffusi in Europa, Americhe, Australia, Asia, Africa. L'azienda è certificata ISO 9001:2015 (Qualità) e ISO 14001:2015 (Ambiente).

CMZ Sistemi Elettronici specializes in the engineering and production of electronic systems for industrial motion control by providing solutions that include Hardware, Software and Applicatives, Service.

The company's headquarters are based in the province of Treviso, established in 1976. Here, inside our factory, our R&D center and the recently renovated production area are located. The CMZ team is made up of 70 collaborators with technical background. The staff is structured to be agile and highly competent to support customers in each stage of project.

CMZ offers solutions and applications in "ready to use" or in fully customized versions based on the specific automation tasks sought by clients, supporting their technical office in the co-development of automatic machines and equipment.

CMZ is collaborating with hundreds of system integrators and manufacturers of automatic machines, in a variety of application sectors in the industrial and robotics field, from packaging to food & beverage to dosing & weighing, from glass and sheet metal processing to textiles, from printing machines to marine.

The CMZ brand is recognized internationally, thanks also to a dynamic network of Automation Partners spread throughout Europe, the Americas, Australia, Asia, Africa. The company is certified ISO 9001:2015 (Quality) and ISO 14001:2015 (Environment).



contatti



Via Novarino 9
23899 Robbiate (LC)
039 990 3468
dario.broggi@comedi.it
www.comedi.it

Anno di fondazione

1963

Certificazioni

ISO 9001

Addetti/dipendenti

60

Categoria merceologica

Componentistica per
automazione

Tecnologia

IO-Link

Comepi Srl è un'azienda con sito a Robbiate (LC) fondata nel 1963 e specializzata negli anni nella produzione di componenti elettromeccanici d'automazione come pulsanti, interruttori di finecorsa e pedali.

L'azienda ha una forte radice italiana, reggruppando all'interno del suo headquarter tutte le fasi del processo produttivo, dalla progettazione alla vendita, passando per la produzione di stampi, lo stampaggio plastico e l'assemblaggio finale dei prodotti.

Negli ultimi anni l'azienda ha ampliato la sua gamma prodotti inserendo componenti innovative e tecnologiche nei suoi prodotti tradizionali, processo in cui certamente IO-Link svolge e svolgerà un ruolo chiave nei prossimi anni.

Comepi Srl is a company based in Robbiate (LC) founded in 1963 and specialized over the years in the production of electromechanical automation components such as pushbuttons, limit switches and foot switches.

The company has strong Italian roots, grouping all the phases of the production process within its headquarters, from design to sales, through the production of molds, plastic molding and final assembly of the products.

In recent years the company has expanded its product range by inserting innovative and technological components into its traditional products, a process in which IO-Link certainly plays and will play a key role in the coming years.



contatti



Via San Giuseppe 46, 43039
Salsomaggiore Terme (PR)
+39 3913415785
morlandelli@coretigo.com
www.coretigo.com

Anno di fondazione

2017

Certificazioni

FCC, CE, UL, ROHS

Addetti/dipendenti

50

Società controllate e/o aziende nel mondo

Headquarters in Israele
CoreTigo GmbH (Germania)
CoreTigo inc. (Stati Uniti)

Categoria merceologica

Comunicazione Wireless
per Automazione
Industriale,
Controllo Real-Time &
Monitoring

Tecnologia

PROFINET, IO-Link,
IO-Link WIRELESS

CoreTigo realizza una soluzione di connettività wireless deterministica per costruttori di macchine, integratori di sistemi e produttori di apparecchiature industriali.

CoreTigo guida la rivoluzione delle comunicazioni wireless mission-critical nell'ambito dell'Industria 4.0. Attraverso la reinvenzione dei concetti di connettività e delle rete esistenti, le nostre soluzioni riducono la complessità dei sistemi di automazione industriale, creano un ambiente di produzione più sicuro, consentono un accesso flessibile a dati più preziosi in tutta l'azienda e aumentano l'efficienza operativa. La tecnologia di CoreTigo si basa sullo standard IO-Link Wireless e crea un mondo industriale più connesso che, non vincolato da cavi, diventa più affidabile ed economico.

La soluzione CoreTigo risponde alla vera esigenza di comunicazione senza fili di sensori, attuatori e dispositivi che oggi non può essere affrontata dalle reti wireless esistenti. Stiamo fornendo la prima piattaforma wireless che soddisfa le dure richieste di automazione industriale per bassa latenza, affidabilità e scalabilità. La nostra piattaforma abilita applicazioni specifiche del settore che promuovono l'efficienza operativa, l'ottimizzazione della produzione, una maggiore disponibilità e una maggiore intelligenza di gestione.

Attraverso il nostro profondo coinvolgimento negli standard del settore, la nostra tecnologia innovativa, un ampio ecosistema di integrazione e un approccio orientato alla soluzione, il nostro team esperto e appassionato è in prima linea per sbloccare il valore esponenziale che la rivoluzione dell'Industria 4.0 porterà ai produttori di tutto il mondo.

CoreTigo manufacture a wireless connectivity solution deterministic for machine builders, system integrators and industrial equipment manufacturers.

CoreTigo is leading the revolution of wireless mission-critical communications as part of Industry 4.0. Through the reinvention of existing network and connectivity concepts, our solutions reduce the complexity of industrial automation systems, create a safer manufacturing environment, enable flexible access to more valuable data across the enterprise, and increase operational efficiency. CoreTigo's technology is based on the IO-Link Wireless standard and creates a more connected industrial world that is not bound by cables, reliably and cost-effectively.

We are focused on further extending the connected enterprise by exposing manufacturers to a greater quantity of data from anywhere in the factory.

CoreTigo's solution addresses the true need for wireless communication of sensors, actuators and devices at the field level in the factory that cannot be addressed today by existing wireless networks. We are providing the first wireless platform that fits the harsh industrial automation demands for low latency, reliability and scalability. Our platform enables industry-specific applications that drive operational efficiency, production optimization, higher availability, and greater intelligence to manage the business.

Through our deep involvement in industry standards, our innovative technology, a broad integration ecosystem and a solution-oriented approach, our seasoned and passionate team is at the forefront of unlocking the exponential value that the Industry 4.0 revolution will be bringing to manufacturers worldwide.

**contatti**

Via Branze 45
25123 Brescia
+39 030 6595111
profilab@csmt.it
www.csmt.it

Anno di fondazione

2007

Capitale sociale

1.498.000,00 € i.v.

Fatturato

2.615.728,00 €

Certificazioni

ISO 9001:2015, CSMT
è Centro di Competenza
Italiano accreditato presso
PI - PROFIBUS e PROFINET
International (PICC) e
Centro di Training
accreditato presso
PI - PROFIBUS e PROFINET
International (PITC)

Addetti/dipendenti

20

Categoria merceologica

Servizi alle imprese

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET
IO-Link

CSMT è un Centro di Ricerca, nella forma di consorzio misto pubblico/privato, un ente super partes no profit, costituitosi a Brescia nel dicembre del 2006 per contribuire al benessere diffuso del territorio e della collettività. Un HUB per lo sviluppo e la contaminazione delle idee, un luogo fisico d'incontro e confronto, dove hanno sede centri di ricerca, laboratori del mondo accademico e imprenditoriale e aziende innovative.

Un INNOVATION HUB che crea, rafforza, valorizza e sviluppa risorse e progetti insieme ai suoi stakeholder, aggregando competenze provenienti dal mondo accademico e della ricerca, spin off e start up, aziende, associazioni e istituzioni. Un punto di riferimento per l'innovazione finalizzata alla sostenibilità economica, ambientale e sociale. La rete dell'HUB lavora insieme per lo sviluppo di nuovi progetti, divulgando una cultura sistemistica e diffondendo soluzioni innovative, in uno spazio di coworking.

Situato all'interno del Campus dell'Università degli Studi di Brescia ha il particolare obiettivo della valorizzazione e la promozione della ricerca applicata. CSMT è un HUB per le imprese con attività di trasferimento tecnologico e digitalizzazione dei processi al servizio della sostenibilità per un nuovo modo di fare impresa. Un HUB per SPIN-OFF e START UP con l'obiettivo di favorire lo sviluppo di nuove idee, la creazione e la crescita di aziende innovative ovvero tradurre un'idea in un'applicazione concreta. CSMT opera grazie a tre macro aree di intervento: Trasferimento Tecnologico, Project Funding e Housing & Contaminazione.

CSMT is a Research Center structured as a public-private consortium that operates as a neutral, non-profit organization established in Brescia in December 2006 to support the well-being of the region and community. Serving as an Innovation Hub, CSMT facilitates the exchange of ideas and collaboration among research centers, academic and business laboratories, and pioneering companies.

This Hub creates, develops and strengthens resources and projects with its stakeholders, uniting expertise from academia, research institutions, spin-offs, startups, businesses, associations, and institutions.

Focused on driving sustainable economic, environmental, and social development, CSMT promotes project development through a network-based approach and a shared coworking environment.

Strategically located on the University of Brescia campus, the center focuses on promoting and enhancing applied research.

As a hub for businesses, CSMT provides services that include technology transfer, process digitization, and sustainability consulting, thus supporting companies in adapting to new business models. It also serves as an incubator for spin-offs and startups, fostering the development of new ideas and the transformation of concepts into viable, impactful applications. CSMT's activities are organized into three core areas: Technology Transfer, Project Funding, and Housing.

PROFIBUS & PROFINET COMPETENCE CENTER



IL PRIMO CENTRO DI COMPETENZA ITALIANO PER LE TECNOLOGIE PROFIBUS E PROFINET

CSMT, in sinergia con l'Università degli Studi di Brescia, è diventato nel 2004 il primo Centro di Competenza italiano (PICC) ufficialmente accreditato presso PI - Profibus and Profinet International - per le tecnologie Profibus e Profinet. Si occupa di consulenza, verifiche impianti, industrial cybersecurity, vendita prodotti e formazione certificata sulle reti di comunicazione Profibus Profinet e tecnologia APL.

AUDIT, TROUBLESHOOTING,
VERIFICA IMPIANTI E
CERTIFICAZIONE RETI

INDUSTRIAL
CYBERSECURITY

CORSI DI FORMAZIONE
CERTIFICATI A LIVELLO
MONDIALE

SISTEMI INNOVATIVI DI
MONITORAGGIO PROFIBUS,
INDUSTRIAL ETHERNET,
PROFINET E APL



PNT PROFINET ANALYSIS TOOL

È il software per l'analisi, il monitoraggio e la validazione reti Industrial Ethernet, PROFINET e APL, sviluppato dagli esperti di CSMT, grazie all'esperienza pluriennale maturata sul campo durante il troubleshooting e la validazione di migliaia di reti e impianti. Il PNT, dotato di un'interfaccia semplice ed intuitiva, è disponibile per PC o in versione standard per il monitoraggio permanente di reti o macchine.

Centro di competenza PROFIBUS PROFINET ACCREDITATO



CSMT Gestione S.c.a.r.l.

Via Branze, 45 - 25123 Brescia

030 6595108

commerciale@csmt.it

profilab@csmt.it

csmt.it/profibus-profinet



Progettazione e produzione di lettori codici a barre, mobile computers, sensori per rilevamento, misura e sicurezza, sistemi basati su RFID, visione e per marcatura laser.

Soluzioni mirate a incrementare l'efficienza e la qualità dei processi operativi nelle industrie del retail, manifatturiero, trasporti e logistica, sanità.

Design and production of bar code readers, mobile computers, sensors for detection, measurement and safety, RFID vision and laser marking systems.

Solutions aimed at increasing the efficiency and quality of processes in the Retail, Manufacturing, Transportation & Logistics and Healthcare industries.

contatti

Via San Vitalino 13
40012 Lippo di Calderara di
Reno (BO)
+39 051 6765611
www.datalogic.com

Anno di fondazione

1972

Fatturato

600.500.000 € (2021)

Certificazioni

ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015,
ISO 27001:2017 security,
ISO 45001:2018
OHSAS 18001

**Società controllate e/o
aziende nel mondo**

DATALOGIC SpA
DATALOGIC IP TECH Srl
DATALOGIC Srl
DATASENSING Srl

Categoria merceologica

Produzione elettrica ed
elettronica

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link



contatti



Strada Santa Caterina 235
41122 Modena
+39 059420411
info@datasensing.com
www.datasensing.com

Anno di fondazione

1971

Capitale sociale

2.000.000 €

Fatturato

77.700.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Società controllate e/o aziende nel mondo

DATASENSING IBERICA, S.A.U.
DATASENSING / DATALOGIC (FR)
DATASENSING / DATALOGIC Srl
NIEDERLASSUNG (Cent. Eur)
DATASENSING / DATALOGIC
USA, INC (Eugene, OR)
DATASENSING / DATALOGIC
USA, INC (Irving, TX)
DATASENSING / M.D. MICRO
DETECTORS (Tianjin) CO, LTD.

Addetti/dipendenti

300

Categoria merceologica

Codice Ateco: 26.51.29

Tecnologia

PROFINET, IO-Link

Datasensing è la nuova realtà nata dalla fusione tra la business unit Machine Vision, Sensor & Safety di Datalogic e M.D. Micro Detectors, società acquisita a marzo 2021. La nuova società con sede a Modena e filiali nei principali paesi europei, in Cina e negli Stati Uniti, unisce due realtà che dall'inizio degli anni '70 hanno fatto la storia della sensoristica nel nostro Paese.

Datasensing semplifica le sfide dell'automazione industriale, attraverso un'offerta completa di sensori di varie tecnologie (fotoelettrici, induttivi, capacitivi, ultrasonici, custom), dispositivi optoelettronici per la sicurezza di macchine e sistemi robotizzati, la sicurezza e la navigazione di veicoli a guida automatica (AGV), telecamere intelligenti e controllori per la visione artificiale.

Datasensing was born in 2022 from the merger between Datalogic's Sensor & Safety and Machine Vision business unit and M.D. Micro Detectors, acquired in 2021. The new company, headquartered in Modena with subsidiaries in major European countries, China, and the United States, unites two companies that have made sensor history in Italy since the early 1970s.

Datasensing simplifies the challenges of industrial automation, through a complete offer of sensors of various technologies (photoelectric, inductive, capacitive, ultrasonic, custom), optoelectronic devices for the safety of machines and robotic systems, safety and navigation of automated guided vehicles (AGVs), smart cameras and controllers for machine vision.



DATEXEL nasce nel 1992 dall'impegno e dalle aspirazioni di alcuni soci come piccola azienda di provincia, fino a divenire ai giorni nostri una realtà affermata sul mercato Nazionale e Internazionale come costruttore di apparecchiature elettroniche per l'automazione industriale e il controllo di processo.

contatti

Via Monte Nero 40/b
21049 Tradate (VA)
+39 0331 841070
datexel@datexel.it
www.datexel.it

Anno di fondazione

1992

Certificazioni

ISO 9001 : 2015
UL / CSA

Categoria merceologica

Prodotti per l'automazione
e il controllo di processo
industriale

Tecnologia

PROFINET

La gamma di prodotti DATEXEL comprende: Trasmettitori, Convertitori di temperatura e segnale (sia analogici che digitali), Isolatori galvanici, Duplicatori di segnale, Moduli I/O, Soglie di allarme, Alimentatori, Isolatori per loop di corrente, Misuratori e Indicatori digitali.

Founded in 1992 from the commitment and aspiration of several partners as a small provincial company, through the years DATEXEL has become an established reality on Italian and international markets as a manufacturer of electronic equipment for industrial automation and control process.

The range of DATEXEL products includes: Transmitters, signal and temperature Converters (both analogue and digital), galvanic Isolators, signal Splitters, I/O Modules, Trip Amplifiers, Power Supply Units, current loop Isolators, analogue and digital Displays.



Delta Line

contatti

Via Prè d'là 1
6814 Lamone, Svizzera
+41916128500
info@delta-line.com
www.delta-line.com

Anno di fondazione

1983

Certificazioni

ISO 9001:2015, ISO 14001

Categoria merceologica

Soluzioni di controllo del movimento fino a 4kW:
Micromotori, Azionamenti,
Motori con controller integrato e Riduttori.

Tecnologia

PROFINET

Delta Line è un produttore globale di sistemi di azionamento in miniatura, che fornisce un'ampia gamma di soluzioni, dal singolo componente a sistemi di movimento altamente personalizzati.

Il nostro portafoglio prodotti comprende motori a corrente continua con spazzole e brushless, motori passo-passo, servomotori, motori con elettronica integrata, attuatori lineari, riduttori, encoder e azionamenti intelligenti. La peculiare struttura aziendale di Delta Line con sede in Svizzera combina diversi marchi in proprietà con impianti di produzione in tre continenti, offrendo una combinazione ottimale di flessibilità produttiva e servizio personalizzato, con accesso diretto e costante alla nostra rete di esperti commerciali e tecnici.

Delta Line definisce il suo successo dal successo dei progetti dei suoi clienti. Progettazione, produzione e assistenza lavorano in sinergia per generare la soluzione giusta per ogni sfida ingegneristica.

Delta Line is a global manufacturer of motion solutions, offering a diverse range of products from individual motors, actuators, and gearboxes to fully customized motion systems.

Our extensive portfolio includes brushed ironless and brushless DC motors, servo motors, integrated motors, stepper motors, linear actuators, gearboxes, encoders, and intelligent drives. Delta Line's unique corporate structure with headquarters in Switzerland and a subsidiary in Denver, Colorado (USA) combines several co-owned brands, offering an optimal combination of production flexibility and personalized service, with direct, constant access to our expert commercial and technical engineering teams.

Delta Line defines its success by the success of its customers' projects. Design, manufacturing, and service work in synergy to generate the right solution for each engineering challenge.

**contatti**

Carl-Zeiss Strasse 8
65520 Bad Camberg-Hessen
Germania
+49 643494330
marketing@deutschmann.de
www.deutschmann.de

Anno di fondazione

1976

Certificazioni

PROFINET Product
Certifications

Categoria merceologica

Comunicazione industriale

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Con sede in Germania, Deutschmann Automation sviluppa prodotti per la comunicazione industriale. I prodotti includono soluzioni single chip, per una facile integrazione di interface Fieldbus e Industrial Ethernet nelle applicazioni embedded, gateway per bus di campo e Industrial Ethernet, e tool di sviluppo.

I prodotti Deutschmann supportano tutti i sistemi di comunicazione standard, come PROFINET e PROFIBUS.

PROFIBUS & PROFINET Convertitore di protocollo:

- UNIGATE CL – per tutti i dispositivi con interfaccia seriale
- UNIGATE MB – per dispositivi con interfaccia Modbus RTU

PROFIBUS & PROFINET Soluzione Embedded:

- All-In-One bus node UNIGATE IC - Ready-to-install

PROFIBUS & PROFINET Gateways:

- UNIGATE CX – Per collegare reti con protocolli differenti

Deutschmann Automation is a German company located in Bad Camberg.

For more than three decades the company has designed and manufactured innovative network components for the sector of industrial data communication.

Various series of Fieldbus and Industrial Ethernet gateways, and embedded solutions as well as development tools for the realization of Industry 4.0 are offered under the brand name UNIGATE. The UNIGATE series is available for all common fieldbus and Industrial Ethernet standards such as PROFIBUS and PROFINET.



contatti



Via Besana 5
20122 Milano
+39 02250791
contabilita@dropsa.com
www.dropsa.com

Anno di fondazione

1946

Capitale sociale

1.548.000 €

Fatturato

22.018.118 € (2019)

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

142

Società controllate e/o aziende nel mondo

D-Systems Srl,
D-Tech Srl, DropsA do Brasil,
DropsA Shanghai

Categoria merceologica

Codice Ateco: 28.13.00

Tecnologia

IO-Link

Dal 1946 DropsA produce sistemi e componenti per la lubrificazione centralizzata sviluppando continuamente nuovi prodotti e brevetti che hanno contribuito a rendere più innovativo e competitivo il settore della lubrificazione in tutto il mondo.

Offre una vasta gamma di prodotti che massimizza la profittabilità e la produttività dei clienti, fornendo loro le ultime tecnologie in termini di sistemi, operatività e componenti.

Fornisce risposte tempestive, supporto e assistenza ai clienti a livello locale e globale, garantendo gli stessi alti standard qualitativi in tutto il mondo grazie alla rete di aziende DropsA e ai canali di distribuzione specializzati.

DropsA offre una vasta gamma di soluzioni specifiche nelle cinque aree principali di prodotto: la lubrificazione a olio, la lubrificazione a grasso, la lubrificazione a ricircolo di olio, lubrificazione aria /olio e la più recente, la lubrificazione minimale (MQL).

Le applicazioni realizzate da DropsA coprono un vasto range di soluzioni nei differenti settori industriali. L'esperienza e l'attenzione alle nuove tecnologie, ai materiali e ai processi permettono di soddisfare le più disparate richieste provenienti da specifici segmenti di mercato e quindi offrire soluzioni rapide e personalizzate.

Since 1946 DropsA has been producing systems and components for centralized lubrication by continuously developing new products and patents that have helped make the lubrication industry more innovative and competitive worldwide.

DropsA offers a wide range of products which increase customers' profitability and productivity and provides the latest technologies for systems, operations and components.

It provides timely responses, support and customer support locally and globally, ensuring the same high-quality standards around the world through DropsA's network of companies and specialized distribution channels.

DropsA offers a wide range of specific solutions in five areas: oil and grease lubrication, oil recirculation and air/oil lubrication and minimal lubrication (MQL).

DropsA's applications cover a wide range of solutions in different industrial sectors. The experience in new technologies, materials and processes allow to satisfy the most diverse requests coming from specific market segments and therefore offer quick and personalized solutions.

DIPLOMATIC

MOTION SOLUTIONS

a member of **DAIKIN** group**contatti**

Via Mario Re Depaolini 24
20015 Parabiago (MI)
+39 0331 895 111
io-link@duplomatic.com
www.duplomaticmotionsolutions.com

Anno di fondazione

1952

Capitale sociale

4.815.811 €

Fatturato

45.000.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015,
ISO 45001:2018

Addetti/dipendenti

170

**Società controllate e/o
aziende nel mondo**

Duplomatic Shanghai (Cina),
Continental Hydraulics (USA),
Hydreco DBH Holding (UK)
Till Hydraulik (Germania)

Categoria merceologica

Codice Ateco: 28.2

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Progettazione e realizzazione di componenti e sistemi per il controllo di movimento.

La sede di Duplomatic MS SpA è a Parabiago (MI), dove si progettano e producono le valvole, a cui si affiancano la Business Unit Hydraulic Systems di Lainate (MI) e Padova per la realizzazione di sistemi complessi e la Business Unit Mechatronics, con sedi a Sulbiate (MB) per lo sviluppo e produzione di dispositivi elettronici in ottica Industria 4.0 e Rosta (TO) per lo sviluppo e produzione di attuatori elettrici.

Design and building of components and systems for motion control. The headquarter of Duplomatic MS SpA is in Parabiago (Milan, Italy), where the valves are designed and produced.

It is joined by the Hydraulic Systems Business Unit of Lainate (Milan, Italy) and Padua, Italy for the design and manufacturing of complex systems and by the Mechatronics Business Unit, with offices in Sulbiate (Monza Brianza) for the development and production of electronic devices for Industry 4.0 and Rosta (TO) for the development and production of electric actuators.



EMBEDDED
ELECTRONIC
ENGINEERING
www.e3-italy.com

contatti

Corte Tomasi 1
36077 Altavilla Vicentina (VI)
+39 0444040398
andrea.cisco@e3-italy.com
e3-italy.com

Anno di fondazione

2007

Capitale sociale

10.000 €

Addetti/dipendenti

10

Categoria merceologica

Schede elettroniche custom

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

E3 si occupa di progettazione e produzione di schede elettroniche custom per numerose applicazioni dal 2007.

E3 nasce nel 2007 ma dal 1998 ci occupiamo di progettazione schede elettroniche per l'automazione per gestire il posizionamento, l'analisi dei segnali e il controllo di processo. Dal 1998 lavoriamo sul cervello della macchina. Lo progettiamo, lo sviluppiamo, lo creiamo. Perché ogni scheda elettronica è un cervello che sovrintende al lavoro della macchina, elabora dati esterni, li trasforma in operazioni, controlla e coordina il suo funzionamento.

Per questo il nostro compito è capire cosa la macchina deve fare. E come farglielo fare nel miglior modo possibile. Per questo ideiamo gli algoritmi che sovrintendono alle varie operazioni all'interno di un circuito. Dove scorrono informazioni. Dove i materiali e le sostanze elaborano gli impulsi e li trasformano in risposte immediate. In operazioni precise ed efficienti.

Le nostre schede sono composte da elementi e materiali che durano nel tempo. Perché ogni sinapsi deve provocare risposte corrette e immediate. Scegliamo i componenti migliori. Per ottenere la miglior performance. E rendiamo le nostre schede rinnovabili. Sostituendo i componenti ed aggiornandoli con le ultime tecnologie.

E3 deals with the design and production of custom electronic boards for several applications since 2007.

E3 was born in 2007 but since 1998 we have been involved in the design of electronic boards for automation to manage positioning, signal analysis and the process control.

Since 1998 we work on the brain of the machine. We project it, develop it, create it. As any electronic board is a brain, managing the machine work, by processing the external data, transforming them into operations, checking and coordinating the whole functioning.

For this reason, our first aim is understanding what the machine has to do. And which is the best way to do it.

For this reason, we create the algorithms that supervise the various operations within a circuit. Where information run. Where materials and substances elaborate the impulses and transform them into immediate answers. Into precise and effective operations.

Our boards are made by long lasting elements and materials. Because any synapsis has to generate correct and immediate answers.

We choose the best components. To obtain the best performance.

And make our boards renewable. Substituting the components, and updating them to the ultimate technologies.

**contatti**

Via Roma 141/143, 28017
San Maurizio d'Opaglio (NO)
+39 0322 96142
info@effectogroup.com
www.effecto.com

Anno di fondazione

2016

Società controllate e/o aziende nel mondo

Effecto GmbH (Germania)
Applied Robotics Inc. (USA)

Categoria merceologica

Componenti per
l'automazione e la robotica

Tecnologia

PROFINET, IO-Link

Sviluppo e costruzione di soluzioni per l'automazione industriale e la robotica in particolare "end-effectors" ed "end of arm tooling" (EOAT), soluzioni progettate per offrire maggiore velocità, flessibilità ed efficienza ai processi di automazione.

Cambi utensile, sensori di collisione, pinze e altri dispositivi essenziali per automatizzare i processi di produzione industriale sono progettati per servire una vasta gamma di mercati, tra cui l'industria automobilistica, l'industria alimentare e l'imballaggio ed ogni tipo di produzione.

Queste soluzioni per il polso del robot sono utilizzabili in applicazioni di movimentazione, assemblaggio, sbavatura, taglio, lavorazione e saldatura.

Development and manufacturing of specialized automation end-of-arm tooling, connectivity and other solutions designed to bring greater speed, flexibility and efficiency to automation-based processes.

Productsets comprising tool changers, collision sensors, grippers and other end effectors are engineered to serve a variety of markets, including automotive, food processing and packaging, life sciences and all types of manufacturing.

These wrist-down solutions can be found in material handling, assembly, deburring, cutting, dispensing, machining and welding applications throughout the world.



contatti



Via Vittorio Veneto 4
20094 Corsico (MI)
+39 024519561
info@elap.it
www.elap.it

Anno di fondazione

1968

Certificazioni

certificazioni di prodotto PI,
ODVA, UL

Categoria merceologica

Produzione e
commercializzazione
di strumentazione
elettronica per
l'automazione industriale

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Specializzata nella produzione di strumentazione elettronica per l'automazione industriale, da oltre 50 anni ELAP offre soluzioni innovative ai produttori di macchine operative dei settori più vari: macchine utensili, lamiera, ceramica, legno, vetro, marmo, tessile, alimentare, confezionamento, stampa, e molti altri.

Progettato e realizzato interamente nei laboratori della società, il prodotto Elap offre la qualità garantita da test rigorosi, e la flessibilità di poter essere adattato alle specifiche di ogni applicazione.

Con competenza ed esperienza lo staff Elap affianca il cliente nella scelta della soluzione più adatta alla sua applicazione, sviluppando se necessario prodotti personalizzati.

Il catalogo Elap comprende un'ampia scelta di trasduttori di posizione: encoder rotativi assoluti e incrementali, potenziometri lineari, trasduttori lineari digitali e magnetici, trasduttori a filo. La scelta di prodotti per il motion control offre una serie di controlli PLC, terminali HMI, posizionatori, contatori e visualizzatori.

Completano la gamma una serie di prodotti di importanti case produttrici estere, distribuiti in esclusiva per l'Italia: i potenziometri e i joystick industriali Althen (NL), i sensori di vibrazione Wilcoxon (USA), i sensori di inclinazione Shanghai Vigor Technology (Cina) ed i sistemi di protezione industriale Shinkawa (Giappone).

Gli encoder assoluti fieldbus rappresentano oggi il prodotto di punta di Elap. Grazie all'ampia scelta di configurazioni e all'adozione dei protocolli di comunicazione più diffusi - inclusi PROFIBUS, PROFINET, IO-Link – sono ideali per molteplici applicazioni, anche in ambito IIoT.

A specialist in manufacturing position transducers for industrial automation, ELAP offers advanced solutions for operating machines of any field.

ELAP equipments are thoroughly engineered, manufactured and tested in-house. With a competent staff and a know-how achieved in over 50 years of experience, Elap offers its customers high quality products and qualified sale service. The technical and commercial experts support the customers in the choice of the most effective solution for each application, developing tailored products, if necessary. ELAP portfolio includes an extensive array of position transducers - absolute and incremental encoders, linear and rotary potentiometers, digital and magnetic linear transducers, wire encoders and potentiometers – and a series of instruments dedicated to counting, visualising, positioning and process control.

In addition to its own equipments ELAP is the exclusive retailer in Italy of a series of products from major foreign manufacturers, including: Althen (NL) rotary potentiometers and industrial joysticks, Wilcoxon Sensing Systems (US) vibration sensors, Shinkawa (JP) monitoring systems, Shanghai Vigor Technology (CN) tilt sensors.

Fieldbus encoders currently represent Elap focus project: thanks to the wide choice of available configurations and the adoption of the most widespread communication protocols – including PROFIBUS, PROFINET and IO-Link – they can be profitably employed in several industrial fields, comprising IIoT systems.



elcis
encoder

contatti

Via Rosa Luxembourg 12/14
10093, Collegno (TO)
+39 011 715577
info@elcis.com
www.elcis.com

Anno di fondazione

1974

Certificazioni

ISO 9001:2015, ATEX

Categoria merceologica

Produzione di traduttori di
posizione rotativi e lineari

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Elcis è un'azienda specializzata nel settore dei trasduttori di posizione. Il know-how tecnologico acquisito fin dal 1974 nel campo dei trasduttori di posizione permette di presentare una gamma estremamente vasta e completa di questi prodotti tale da soddisfare qualsiasi esigenza applicativa presente e futura nel campo dell'automazione industriale.

I trasduttori Elcis, rotativi e lineari, sono forniti sia in esecuzione assoluta che incrementale. Per i propri encoder la Elcis ha brevettato numerose soluzioni tecnologiche (tra cui la Microplan, speciale regolazione micrometrica all'interno dell'encoder), che permettono di ottenere degli elevati standard qualitativi in affidabilità e precisione.

Alla produzione di serie vengono costantemente applicate le idee innovative sperimentate nei propri laboratori di ricerca per mantenere e migliorare l'elevato grado qualitativo della produzione.

I componenti elettronici e meccanici sono di elevata qualità e subiscono dei trattamenti di burn-in con severe selezioni senza compromessi (mediante calcolatore) prima e dopo il loro montaggio, al fine di avere una grande affidabilità del prodotto finale.

Le trasduzioni lineari vengono collaudate e tarate in un'apposita sala metrica, a temperatura costante, mediante interferometro laser Hewlett Packard. Ogni trasduzione viene corredata da un protocollo di misura con relativo grafico comprovante la precisione dichiarata.

Being a specialist in a specific industrial field means to know customers necessities, thus yielding devices that comply with the hardest requirements. Elcis encoder is a specialist in the position-transducers sector. The technical knowledge and experience of Elcis encoder in position-transducers, since 1974, allows producing a wide range of such devices, as to fulfil all present and future requirements in the industrial automation sector.

Elcis encoder transducers, both rotating and linear, can be supplied in absolute and incremental version. Elcis encoder has patented many technologic solutions (for instance, the "Microplan", a special micrometric adjustment inside the encoder) which can attain high qualitative levels in precision and reliability.

The encoder mass production profits by the innovating ideas, duly tested in the research laboratory, in order to maintain and increase the high qualitative level of the product. High-quality mechanic and electronic components undergo severe computer-aided selections through burn-in treatment, before and after assembly, to assure maximum reliability of the end product.

Linear transducers are computer-aided tested and aligned in a suitable constant temperature standard room through a Hewlett Packard laser interferometer. Each linear transducer is equipped with its test sign-off and computer-aided graphic, showing evidence of the declared precision and values.

**contatti**

Via Brandizzo 430
10088 Volpiano (TO)
+39 0119884777
ec@ec-cables.it
www.ec-cables.it

Anno di fondazione

1982

Certificazioni

IATF 16949,
ISO 9001:2015,
ISO 6722
UL-KMX-CPR-ECER118

Categoria merceologica

3643

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Produce cavi speciali di alta qualità, rispondendo prontamente all'evoluzione tecnologica ed alle nuove richieste di mercato, con servizio volto a soddisfare le esigenze del cliente. Offrendo un servizio ed un prodotto eccellente, ama raccogliere nuove sfide, partecipare a progetti internazionali in collaborazione con Enti ed Università di cui è partner e si distingue per la realizzazione di cavi speciali. Ha quasi 40 anni ma la sua storia è appena iniziata.

Trasformazione in AZIENDA 4.0 l'ultimo passo di espansione con:

- l'ampliamento dello stabilimento che ora si sviluppa su 11.000 metri quadri
- l'inserimento di nuove linee produttive
- la trasformazione e modernizzazione di tutti gli impianti

Questo ci ha permesso di aumentare significativamente la capacità produttiva pur mantenendo sempre sotto attento controllo il processo.

Automotive, Automazione industriale, Domotica, Sicurezza, Medica, Geofisica; ha cavi per tutti i settori e non si limita ad offrire prodotti standard.

La versatilità è uno dei loro punti forza e lo staff tecnico opera in stretta collaborazione con i clienti per creare soluzioni personalizzate, non vuole vendere un cavo qualunque, ma il cavo giusto per la vostra applicazione.

Elettronica conduttori produces high-quality special cables, promptly responding to technological developments and new market demands and service is aimed at meeting Customer needs by offering an excellent product. They love taking on new challenges and are involved in different international projects, cooperating with leading research institutes and universities, standing out for realizing high technological products. The company has been going for almost 40 years, but its story has just begun.

COMPANY 4.0. Elettronica Conduttori just took last growth step by:

- expanding our factory which is now located on 11,000 square meters
- purchasing new production lines
- modernizing and updating all production machines

This allowed a significant increase of production capacity, maintaining all the processes under control.

Automotive, Industrial Automation, Home Automation, Security, Medical, Geophysics; the company developed cables for all market sectors and do not limit themselves just to standard products.

Versatility is one of its major strengths and the technical staff works in close collaboration with customers to create customized solutions. Elettronica conduttori doesn't want to sell any cable, but wants to sell the right cable for your application.



contatti

Via Guido Salvagnini 17
36040 Sarego (VI)
+39 0444 436489
eltra.it@broadcom.com
www.eltra.it

Anno di fondazione

1985

Capitale sociale

7.000.000 € i.v.

Società controllate e/o aziende nel mondo

Eltra Slovakia S.r.o.

Categoria merceologica

Sensori di posizione e velocità per l'automazione industriale

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Eltra è presente nel mercato della sensoristica per automazione industriale fin dal 1985. In questi oltre 30 anni l'azienda è cresciuta costantemente ampliando la propria offerta tecnologica, mantenendo nel tempo la flessibilità progettuale e la personalizzazione produttiva sulla base delle specifiche esigenze del Cliente, da sempre caratteristiche distintive del marchio Eltra. L'azienda dispone di un'ampia gamma di articoli a catalogo (encoder rotativi incrementali e assoluti, modelli antideflagranti, a filo, sistemi di misura, ...), offrendo ai propri Clienti anche un servizio di progettazione e sviluppo di modelli su misura.

Come molte aziende di successo, anche Eltra nasce da un sogno imprenditoriale trasformatosi rapidamente in un solido progetto aziendale e nel 1985 viene costituita la società Eltra.

Da allora l'azienda ha sperimentato una continua crescita ed espansione, sia a livello nazionale che internazionale, tanto da fondare negli anni 2000 anche due filiali strategiche in Slovacchia e in Cina.

Nel 2004 Eltra diventa una società per azioni e nel 2008 entra a far parte del gruppo Avago Technologies, ora società del gruppo Broadcom Inc. (NASDAQ:AVGO), grazie al quale ha ampliato il proprio know-how tecnologico e la propria forza nel mercato globale, senza però abbandonare la propria identità italiana e la qualità che caratterizza il Made in Italy.

Durante i suoi oltre 30 anni di attività, ci sono stati molti cambiamenti all'interno (e all'esterno) di Eltra. Il focus centrale dell'azienda è rimasto però immutato nel tempo: sviluppare e produrre encoder sempre più innovativi, in grado di rispondere alle esigenze del Cliente.

Eltra has been present in the industrial automation sensor market since 1985. In these 30 years the company has grown constantly by expanding its technological offer, maintaining over time the design flexibility and production customization based on the specific needs of the Customer, which have always been distinctive characteristics of the Eltra brand.

The company has a wide range of catalog items (incremental and absolute rotary encoders, explosion-proof models, wire, measurement systems, ...), also offering its Customers a design and development service for customized models.

Like many successful companies, Eltra was born from an entrepreneurial dream that quickly transformed into a solid corporate project and in 1985 the Eltra company was established.

Since then, the company has experienced continuous growth and expansion, both nationally and internationally, so much so that in the 2000s it also established two strategic branches in Slovakia and China.

In 2004 Eltra became a joint-stock company and in 2008 it joined the Avago Technologies group, now a company of the Broadcom Inc. group (NASDAQ:AVGO), thanks to which it has expanded its technological know-how and its strength in the global market, without abandoning its Italian identity and the quality that characterizes Made in Italy.

During its more than 30 years of activity, there have been many changes inside (and outside) Eltra. However, the central focus of the company has remained unchanged over time: to develop and produce increasingly innovative encoders, capable of responding to the needs of the Customer.



contatti

Via Provinciale 15
25057 Sale Marasino (BS)
+39 030986549
info@euroswitch.it
www.euroswitch.it

Anno di fondazione

1978

Capitale sociale

2.000.000 €

Fatturato

22.700.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

Addetti/dipendenti

112

Categoria merceologica

Codice Ateco: 27.90.09
Produzione di sensori
di livello, pressione,
temperatura, rotazione e
flusso

Tecnologia

IO-Link

Euroswitch, con sede a Sale Marasino (Bs), progetta e produce livellostati, sensori di livello, pressostati, vacuostati, trasduttori di pressione, termostati, sensori di temperatura, flusso e di rotazione da oltre 40 anni.

La vocazione dell'azienda è quella di creare prodotti su misura per soddisfare le diverse esigenze produttive delle aziende manifatturiere di tutto il mondo e garantire il massimo livello di qualità, pur mantenendo un vantaggio competitivo. I sensori Euroswitch sono progettati per l'utilizzo in settori quali oleodinamica e pneumatica, filtrazione, lubrificazione, macchine agricole e movimento terra, motociclette, veicoli speciali, industria medica e dell'energia rinnovabile.

Negli ultimi anni l'azienda ha ampliato la propria gamma standard di prodotti a catalogo, dove ogni articolo può anche essere personalizzato su specifica del cliente. Nell'ambito di un naturale processo di crescita ed evoluzione tecnologica, investiamo molto in Ricerca & Sviluppo con focus specifico sulla nuova famiglia di sensori con elettronica a bordo. Negli ultimi tempi abbiamo implementato l'utilizzo di protocolli di ultima generazione, come IO-Link. Euroswitch è ora riconosciuta come un'azienda che si concentra sull'eccellenza in tutte le aree della sua attività.

Euroswitch, based in Sale Marasino, Brescia, Italy, has designed and manufactured level switches, level sensors, pressure switches, vacuum switches, pressure transducers, thermostats, temperature, flow and rotation sensors for over 40 years.

The company's vocation is to create tailor-made products to meet different production requirements of manufacturing companies all over the world and ensure the highest level of quality, while maintaining a competitive edge. Euroswitch sensors are designed for use in such sectors as hydraulics and pneumatics, filtration, lubrication, farming and earth-moving machinery, motorbikes, special vehicles, medical and renovable energy industry.

Over the last years, the company has extended its standard range of products in the catalogue, where each article can also be tailored to customer's specifications. As part of a natural process of technological growth and evolution, we invest heavily in Research & Development with specific focus on new sensors family with electronic on board. In recent period we implemented the use of latest-generation protocols, such as IO-Link.

Euroswitch is now recognised as being a company that focuses on excellence in all areas of its business.



contatti



Via del commercio 2/4
26900 Lodi
+39 0371 412318
infoever@everelettronica.it
www.everelettronica.com

Anno di fondazione

1977

Società controllate e/o aziende nel mondo

Changzhou Ever Electronics
Motion Control Technology
Co., Ltd. (Cina)

Categoria merceologica

Automazione industriale e
azionamenti elettrici

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Ever Elettronica sviluppa e produce soluzioni complete di controllo del movimento per macchine automatiche con motori ed azionamenti passo passo e brushless.

Grazie alla sinergia tra un efficiente reparto di produzione interno e un team di esperti ingegneri di applicazione mecatronica, garantisce da 45 anni prodotti e servizi aziendali di elevata qualità nel panorama dell'automazione industriale, supportando i clienti nella ricerca della migliore soluzione ad ogni problematica di motion control; dalla scelta di motori ed azionamenti fino all'installazione.

La qualità dei prodotti viene monitorata in ogni stadio del processo produttivo, seguendo precise e predefinite procedure. I continui progressi nella ricerca e nello sviluppo hanno portato Ever Elettronica a realizzare sistemi hardware e software per l'industria pienamente rispondenti alle richieste di mercato: gli azionamenti programmabili dell'azienda sono ottimizzati sia dal punto di vista delle performances, sia da quello dei costi.

Ever Elettronica collabora e produce sistemi hardware e software per i maggiori costruttori di macchinario industriale operanti nei principali settori, quali: l'imballaggio, il tessile, la stampa, la produzione di ceramica, il medicale, l'automazione per l'ufficio e per la banca, l'alimentare, l'utensileria e la robotica, etc.

Ever Elettronica develops and produces complete motion control solutions for automatic machines with stepper and brushless motors and drives.

Thanks to the synergy between an efficient in-house production department and a team of experienced mechatronic application engineers, it has been guaranteeing high quality products and services in the industrial automation field for 45 years, supporting customers in finding the best solution to every motion control problem; from the choice of motors and drives to installation.

Product quality is monitored at every stage of the production process, following precise and predefined steps. Continuous progress in research and development has led Ever Elettronica to produce hardware and software systems for industry that are fully responsive to market demands: the company's programmable drives are optimized both in terms of performance and cost.

Ever Elettronica collaborates and produces hardware and software systems for major industrial machinery manufacturers operating in the main sectors, such as: packaging, textile, printing, ceramic production, medical, office and banking automation, food, tooling and robotics, etc.



contatti



Via Monte Fiorino 13, 37057
San Giovanni Lupatoto (VR)
+39 045 8750404
info.it@exorint.com
www.exorint.com

Anno di fondazione

1971

Capitale sociale

3.213.705 €

Fatturato

42.000.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015,
ISO 80079-34

Addetti/dipendenti

181

Società controllate e/o aziende nel mondo

EXOR America,
EXOR Deutschland GmbH,
EXOR India Pvt. Ltd.,
EXOR Oceania

Categoria merceologica

Dispositivi di interfaccia
uomo-macchina, IPC,
Comunicazione industriale,
Software Industriale

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

EXOR International è un'azienda italiana che progetta, sviluppa e produce soluzioni HMI, di controllo e IoT industriali. Con oltre 20 clienti che utilizzano e rivendono i prodotti con il proprio brand, EXOR è il nome al quale affidano la propria reputazione aziende influenti e globali in settori che vanno dall'industriale, all'automazione degli edifici, all'efficienza energetica, al nautico. EXOR offre prodotti standard, hardware e software personalizzato e soluzioni pienamente integrate per soddisfare i vostri obiettivi.

EXOR offre strumenti facili da usare che utilizzano tecnologie allineate con i concetti di Industria 4.0.

Fondata nel 1971, EXOR è oggi un'azienda con 181 dipendenti in Italia, Germania, Stati Uniti e India ed è supportata a livello mondiale da oltre 80 distributori locali.

Ognuna delle sedi EXOR impiega personale locale qualificato per offrire informazioni, consulenza e supporto tecnico nel fuso orario di riferimento del cliente. Le attività di progettazione e di produzione sono concentrate nella sede centrale italiana con rigorosi controlli sulla qualità del servizio e del prodotto.

EXOR offre soluzioni per categorie di applicazione in linea con qualsiasi budget ed adatte anche agli ambienti di installazione più impegnativi.

X Platform, cuore della produzione EXOR, offre una soluzione di prodotto IoT completa e sicura che comprende hardware, software e tecnologie cloud per offrire connettività di servizio e Software as a Service (SAAS) ottimali, massimizzando la creazione di valore ed i ricavi per l'utente.

EXOR International, an Italian company, operating globally, has been designing, developing and manufacturing solutions in HMI, control, and industrial IoT for nearly half a century.

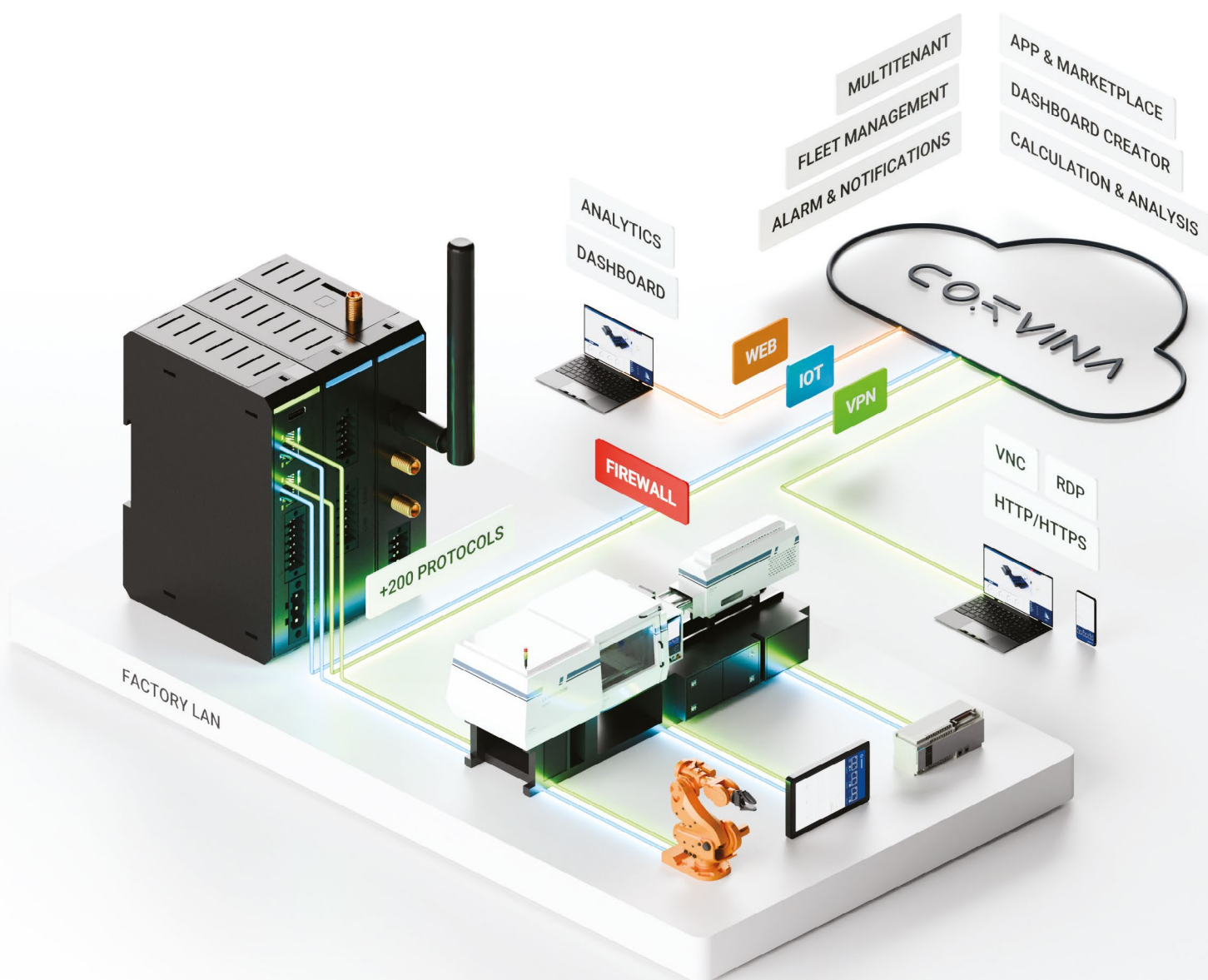
With over 20 global brand label customers ranging from industrial, building automation, marine, and more, EXOR is the name that in many industries the most influential companies trust their reputation to. The EXOR offer ranges from the standard product, customized hardware & software, to fully embedded solutions to meet your goals.

EXOR provides you with easy-to-use tools which express a highly advanced technology fully responsive to the concepts of Industry 4.0. Founded in 1971, today it has 181 employees across Italy, Germany, USA and India and supported by more than 80 local distributors worldwide.

Each EXOR branch is run and staffed with local skilled professionals to offer guidance, consultation and technical support in your time zone. The central design of projects and their manufacture takes place in the headquarters in Italy with strict control over the quality of service as well as product.

EXOR offers solutions for every budget class of application and almost every installation environment including harsh environments.

The X Platform provides a secure whole IoT product solution including hardware, software, and cloud technologies to enable optimal service connectivity and Software as a Service (SAAS) as well as maximizing user value creation & revenue.



MicroEdge VPN & IIoT gateway

Tecnologia modulare e scalabile per connettere la tua macchina ed abilitare i servizi post-vendita.

Abilita CORVINA,
Scopri nuovi orizzonti,
Scegli MicroEdge!



contatti



Viale Crispi 123
36100 Vicenza
+39 0444385000
nbacchetta@fiamgroup.com
www.fiamgroup.com

Anno di fondazione

1949

Capitale sociale

1.000.000 € i.v.

Fatturato

12.819.550 € (2023)

Certificazioni

ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015

Addetti/dipendenti

85

Società controllate e/o aziende nel mondo

Fiam Francia (Lyon)
Fiam Spagna (Barcelona)
Fiam Germania (Stuttgart)

Categoria merceologica

Codice Ateco: 28.49.09

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Fiam da oltre 70 anni progetta e produce avvitatori pneumatici ed elettrici a controllo computerizzato, sistemi di automazione per l'assemblaggio, motori e utensili pneumatici. Migliaia di soluzioni garantite per aumentare produttività e affidabilità dei processi di assemblaggio industriale, con particolare attenzione a ergonomia e sicurezza degli operatori. Fiam ha costruito una solida partnership con le migliori aziende internazionali che operano nella produzione di elettrodomestici, veicoli a motore, componenti elettromeccanici ed elettronici, mobili, ecc., garantendo tecnologia affidabile, servizio efficiente, prezzo conveniente.

Oltre alla consolidata specializzazione nell'avvitatura, Fiam offre una gamma completa di utensili pneumatici per ogni applicazione industriale (trapani, maschiatrici, smerigliatrici e levigatrici); senza dimenticare i motori pneumatici, utili in centinaia di diverse applicazioni. La riconosciuta capacità di ascoltare e comprendere le esigenze produttive dei clienti costituisce un servizio esclusivo che Fiam mette a disposizione dei suoi clienti in tutto il mondo, al fine di scegliere insieme la soluzione più efficace.

La rete di vendita dispone di venditori tecnici qualificati ed aggiornati, di distributori autorizzati e di 3 filiali in Francia, Spagna e Germania per trovarsi sempre vicino alle necessità dei clienti. Sviluppare soluzioni efficaci nel campo dei sistemi per avvitare e dell'automazione dei processi produttivi è la nostra mission di ogni giorno.

For more than 70 years, Fiam has been designing and manufacturing computer-controlled pneumatic and electric screwdrivers, assembly automation systems, motors and air tools. Thousands of solutions guaranteed to increase productivity and reliability of industrial assembly processes, with a focus on ergonomics and operator safety. Fiam has built a solid partnership with the best international companies operating in the production of household appliances, motor vehicles, electromechanical and electronic components, furniture, etc., assuring reliable technology, efficient service, convenient price.

In addition to its well-established specialization in tightening, Fiam offers a complete range of air tools for every industrial application (drills, tappers, grinders and sanders); not forgetting air motors, useful in hundreds of different applications. The recognized ability to listen to and understand customers' production needs constitutes an exclusive service that Fiam makes available to its customers worldwide, in order to choose together the most effective solution.

The sales network has qualified and up-to-date technical salespeople, authorized distributors and 3 branches in France, Spain and Germany to be close to customers' needs at all times. Developing effective solutions in the field of tightening systems and production process automation is our daily mission.



contatti

Via G. di Vittorio 5/a
43126 Parma
+39 0521 672341
iinfo@fiama.it
www.fiama.it

Anno di fondazione

1913

Certificazioni

ISO 9001:2015
PRESAFE ATEX

Addetti/dipendenti

35

Società controllate e/o aziende nel mondo

Oltre 30 distributori internazionali

Categoria merceologica

Progettazione e produzione di componenti e sistemi meccanici, elettromeccanici e elettronici per l'automazione, l'azionamento, il posizionamento e il monitoraggio.

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET, IO-Link

Nata come azienda familiare oltre 100 anni fa, è diventata una realtà di riferimento nella produzione di strumenti e dispositivi per l'automazione.

Le caratteristiche distintive sono la flessibilità progettuale, insieme ad una costante innovazione tecnologica ed un'elevata qualità dei processi produttivi. Fiama offre soluzioni complete e personalizzate per soddisfare le esigenze dei clienti.

I prodotti sono largamente utilizzati nel settore della costruzione di macchine e impianti industriali: macchine per l'industria alimentare e packaging, farmaceutica, chimico-medica, per la lavorazione del legno-metallo-vetro-marmo-plastica, per la stampa e lavorazione della carta, per le macchine utensili, l'automazione e robotica, l'automotive, aerospaziale e navale.

La produzione principale comprende:

- Indicatori di posizione per regolazioni manuali e semi-automatiche
- Servomotori per il cambio formato automatico
- Trasduttori di posizione lineari, rotativi e magnetici.
- Visualizzatori per il monitoraggio e posizionamento.
- Controlli e sensori di livello.
- Rinvii, riduttori, martinetti, alberi e giunti flessibili e rigidi
- per la trasmissione di moto, la regolazione di velocità e posizione.
- Indicatori analogici e digitali per la regolazione manuale.

Opera sui principali mercati internazionali direttamente e attraverso una fitta rete di distributori qualificati, offrendo un supporto commerciale e tecnico completo.

FIAMA is a family-owned business, established over 100 years ago, which has become a reference for complete and versatile industrial automation solutions.

FIAMA advantages are design flexibility, constant technological innovation, and excellent production quality.

The company has a vast range of products that cover the most varied requirements in industrial automation which ensure efficient and safe operation. In addition to standard range, FIAMA offers complete customized solutions which are applied to machines and plants in various industrial sectors: machines for the food and packaging industry, for the pharmaceutical, chemical, and medical industries, for wood, metal, glass, marble, and plastic processing, for paper processing and printing, machine tools, automation and robotics, machines for the automotive, aerospace, and naval industries.

The main range of FIAMA includes:

- mechanical and electronic position indicators for manual and
- semi-automatic adjustments
- servomotors for automatic format changeover
- linear, rotary, and magnetic position transducers
- displays for monitoring and positioning operations
- level switches
- gearboxes, reducers, lifting jacks, flexible and rigid shafts to transfer
- motion or adjust position and speed

FIAMA operates directly in the main international markets through a vast network of over 30 qualified distributors which offer complete sales and technical support.



contatti

Via Copenhagen 7
24040 Verdellino (BG)
+39 035883359
flamar@flamar.it
www.molex.com

Anno di fondazione

1975

Capitale sociale

49.920 €

Certificazioni

ISO 9001:2015
Certificazioni di prodotto:
UL; CSA; VDE

Addetti/dipendenti

112 dipendenti
+ 15 lavoratori interinali

Categoria merceologica

Codice Ateco: 27.32.00
Produzione fili e cavi isolati

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Flamar nasce nel 1975 e negli anni ha sviluppato un significativo know-how nella progettazione e produzione di cavi per l'Automazione Industriale.

L'azienda è dotata di linee di estrusione all'avanguardia e macchine per il cablaggio in back-torsion, essenziali per soddisfare le aspettative di alta qualità dei principali attori del mercato. Il laboratorio interno di test e collaudo esegue test meccanici, elettrici, di resistenza alla fiamma, prove di movimentazione in catene portacavi e convalida i nuovi sviluppi dei cavi in conformità con gli standard di vari enti normativi.

Flamar, società Molex dal 2014, propone una nuovissima serie di cavi progettati per coprire la più ampia gamma di applicazioni per costruttori di macchine e integratori di sistemi:

- Cavi di segnale e di controllo per collegare sensori, attuatori, valvole, quadri elettrici e scatole di distribuzione;
- Cavi servomotore per alimentazione e collegamento encoder / resolver;
- Cavi di rete per moduli I / O e collegamento a PLC;
- Cavi ibridi cavi multipolari composti ogni volta che è richiesta una soluzione estremamente compatta.

Flamar was founded in 1975 and over the years has developed a significant know-how in the design and manufacturing of cables for Industrial Automation.

The company is equipped with state-of-the-art extrusion lines and back-torsion cabling machines which are essential to meet top quality expectations of key market players.

The internal Reliability and Testing Laboratory performs mechanical, electrical, flame resistance, drag chain tests and validates new cable developments in compliance with many agency approvals.

Flamar, a Molex company since 2014, proposes a brand new set of cables designed to cover the broadest range of applications for machine builders and system integrators:

- *Signal and Control cables to connect sensors, actuators, valves, control cabinets and distribution boxes;*
- *Servo Motor cables for power and encoder/resolver connection;*
- *Network cables for I/O modules and connection to PLC;*
- *Hybrid cables composite multicore cables whenever an extremely compact solution is required.*



contatti

Via Romagna 6
20073 Opera (MI)
+39 0257600033
fox@fox.it
www.fox.it

Anno di fondazione

1980

Capitale sociale

99.000 € i.v.

Certificazioni

ISO 9001:2008,
97/23/CE, PED 94/9/CE,
ATEX, USTAMP, CUTR, SELO

Addetti/dipendenti

49

Categoria merceologica

Industria metalmeccanica

Tecnologia

IO-Link

La nostra sede, situata ad Opera (Milano) si estende su una superficie di 12.000 mq.

La nostra produzione, sempre in continua evoluzione, frutto di più di 35 anni di esperienza nel campo dell'oleodinamica, si articola in due differenti linee di prodotti:

- una dedicata alla fabbricazione di una gamma completa di accumulatori idropneumatici con volumi che variano da 0.03 a 5.000 litri, in differenti esecuzioni: sacca, membrana, saldati, filettati, in diversi materiali costruttivi: acciaio, acciaio inox, pvc, polipropilene, PVDF ed esecuzioni speciali, personalizzate sulla base delle richieste dei clienti e specifiche di progetto.
- una dedicata alla produzione di pressostati e strumenti elettroidraulici adibiti al controllo dei processi produttivi ed in particolare dei valori di pressione, temperatura, livello e portata presenti nei circuiti idraulici e pneumatici.

Fox's Headquarter, located in Opera (Milan-Italy), covers an area of 12.000 sqm. Our production, always in continuous evolution, is the result of more than 35 years of experience in the oleo-dynamic field and composed by two different production lines:

- *One dedicated to the manufacturing of a complete and wide range of hydro-pneumatic accumulators with volumes from 0.03 to 5.000 liters, in different type: bladder, diaphragm, welded, threaded, carbon steel, stainless steel, pvc, polypropylene, PVDF and special executions customized based on customer's requests and Projects specification.*
- *one dedicated to the instruments; pressure switches and electro hydraulic instruments used for the pressure, temperature, level and flowrate values controls in the hydraulic and pneumatic circuits.*



contatti



Via Sebina 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
+39 03098881
info@gefran.com
www.gefran.com

Anno di fondazione

1969

Certificazioni

ISO 9001:2015, QUAR ATEX
[consulta la lista](#)

Addetti/dipendenti

830

Società controllate e/o aziende nel mondo

6 filiali produttive in Brasile, Cina, Germania, India, Svizzera e Stati Uniti. A queste si aggiungono le filiali commerciali di Francia, Regno Unito, Belgio, Singapore e gli oltre 80 distributori internazionali.

Categoria merceologica

Gestione e costruzione di apparecchiature elettriche ed elettroniche

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

GEFRAN è una multinazionale italiana, specializzata nella progettazione e produzione di sensori, sistemi e componenti per l'automazione ed il controllo dei processi industriali.

Competenza, flessibilità e qualità dei processi sono i fattori distintivi di GEFran nella realizzazione di strumenti e sistemi integrati per specifiche applicazioni in diversi ambiti industriali, con un know-how consolidato nei settori di plastica, metallo, trattamento termico e lift.

Tecnologia, innovazione e versatilità rappresentano il valore aggiunto del catalogo: azionamenti elettrici, sensori, piattaforme di automazione, regolatori e controllori di potenza in grado di innalzare l'efficienza dei processi produttivi, anche in chiave energetica. L'azienda conta oggi oltre 800 dipendenti, di cui quasi 600 in Italia (nelle sedi principali di Provaglio d'Iseo e Gerenzano) e consolidate collaborazioni con centri di ricerca e università nazionali ed internazionali.

GEFRAN opera sui principali mercati internazionali attraverso 6 filiali produttive in Brasile, Cina, Germania, India, Svizzera e Stati Uniti. A queste si aggiungono le filiali commerciali di Francia, Regno Unito, Belgio, Singapore, e gli oltre 80 distributori internazionali per un supporto commerciale globale. GEFran è quotata alla Borsa Valori di Milano nel segmento FTSE Italia STAR.

GEFRAN is an Italian multinational company, specialized in designing and manufacturing of sensors, systems and components for the automation and control of industrial processes. GEFran stands out for its expertise, flexibility and quality of processes in the production of tools and integrated systems for specific applications in various industrial fields. It has a consolidated know-how in the industry of plastics, metal, lift and heat treatment.

The added value of GEFran product range lies in technology, innovation and versatility: electric drives, sensors, automation platforms, power regulators and controllers help to boost the efficiency of production processes, also in terms of energy consumption. The company now has more than 800 employees, including nearly 600 in Italy (in the main branches of Provaglio di Iseo and Gerenzano) and consolidated partnerships with research centres and national and international universities.

GEFRAN operates in the major markets through six production branches in Brazil, China, Germany, India, Switzerland and the US. In addition, there are commercial subsidiaries in France, the UK, Belgium, Singapore, and more than 80 international distributors for global sales support. GEFran is listed on the Milan Stock Exchange in the FTSE Italia STAR segment.

**contatti**

Via Vittorio Bachelet 3
41057 Spilamberto (MO)
+39 059785566
info@genesi-lux.it
www.genesi-elettronica.com

Anno di fondazione

1991

Certificazioni

ISO 9001:2015

I dati riportati in questa scheda sono stati reperiti dal sito dell'azienda

Genesi Elettronica è un'azienda italiana certificata ISO 9001 con oltre 30 anni di esperienza nella progettazione e produzione di soluzioni di illuminazione a LED e schede elettroniche.

Fondata nel 1991 dagli imprenditori Mauro Munari e Mario Rossi, l'azienda si è inizialmente specializzata nella produzione di schede elettroniche personalizzate in base al progetto del cliente.

Nel 2008, Genesi Elettronica, spinta dalla visione di espandere i propri orizzonti, ha intrapreso una nuova iniziativa, istituendo un reparto dedicato alla produzione di soluzioni di illuminazione personalizzate per un'ampia gamma di settori industriali, tra cui machine vision, farmaceutico, automobilistico, packaging, alimentare, labelling, Sorting, tabacco e in tutti i controlli qualità. Questa mossa strategica si è rivelata decisiva, poiché il settore dell'illuminazione è rapidamente diventato il reparto trainante di Genesi.

Genesi Elettronica is an Italian company certified ISO 9001 with over 30 years of experience in the design and manufacturing of led lighting solutions and electronic boards.

Founded in 1991 by entrepreneurs Mauro Munari and Mario Rossi, the company was initially specialised in the manufacturing of customised electronic boards based on customer project.

In 2008, driven by a vision to expand its horizons, Genesi embarked on a new venture, establishing a dedicated facility to produce customised lighting solutions for a wide range of industries, including machine vision, pharmaceutical, automotive, packaging, food & beverage, labelling, sorting, tobacco and all areas of quality control. This strategic move proved to be decisive, as the lighting sector quickly became Genesi's driving force.



contatti



Via Greto di Cornigliano 6R
int. 18, 16152 Genova
+39 0108602580
info@gfcc.it
www.gfcc.it

Anno di fondazione

2010

Capitale sociale

40.000 € i.v.

Certificazioni

Centro di Competenza PICC
per supporto ed assistenza
su reti PROFINET, PROFIBUS
PA, PROFIBUS, PROFIBUS PA
Centro di Competenza
PITC per corsi certificati
su PROFINET, PROFIBUS,
PROFIBUS PA

Addetti/dipendenti

12

Categoria merceologica

Codice Ateco: 62.01.00

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link, PROFIsafe

L'azienda è nata a Genova nel 2010, come Spin Off della Facoltà di Ingegneria (DITEN) e poi riconosciuta Start Up Innovativa, con lo scopo di favorire il trasferimento tecnologico Università/Industria.

L'azienda opera a livello internazionale nel settore delle reti industriali e di processo, proponendo servizi di ingegneria (progettazioni delle reti industriali a regola d'arte), supporto tecnico, consulenze, corsi di formazione anche certificati, audit e certificazione delle reti, tools per diagnostica on line delle reti, sia in locale che da remoto, servizi di pronto intervento in sito per ricerca guasti su reti, studio e implementazione protocolli di comunicazione e test di interoperabilità.

Svolge una attività di R&D e realizza prototipi preindustriali. L'azienda è attiva da anni nel proporre soluzioni di Permanent Network Monitoring sulle reti OT per controllare in continuo la qualità e coerenza dei dati ed avvisare in tempo reale di eventuali anomalie. Il Team tecnico, di alta specializzazione, vanta una trentennale esperienza sul campo. Grazie un proprio Laboratorio Fieldbus di 100m² possono essere eseguito test di comunicazione e interoperabilità. L'azienda è accreditata dal PI International (Germania) come PICC - Competence Center, per offrire supporto ed assistenza tecnica e PITC Training Center per svolgere corsi certificati su PROFINET, PROFIBUS DP, PROFIBUS PA, PROFINET PA, sia in Italia che all'estero. Nell'ambito della safety (Profisafe) personale tecnico certificato TÜV (Functional Safety Engineer) offre assistenza e consulenze e vari livelli di corsi. Anche tecnologie emergenti come Ethernet-APL, IO-Link, MTP, OMLOX, NOA sono al centro di attenzione e di attività divulgativa e di progettazione. L'argomento OT Cyber Security (IEC62443) è da molti anni oggetto di forte interesse; l'azienda offre servizi di consulenza, assesment e analisi dei rischi e corsi a vali livelli, operando in maniera indipendente e con alte competenze certificate.

The company was founded in Genoa in 2010, as a Spin Off of the Faculty of Engineering (DITEN) and then recognized as an Innovative Start Up, with the aim of promoting the University/Industry technology transfer. The company operates internationally in the industrial and process network sector, offering engineering services (professional industrial network design), technical support, consultancy, certified training courses, network audits and certification, tools for online network diagnostics, both locally and remotely, on-site emergency services for network troubleshooting, study and implementation of communication protocols and interoperability tests.

It carries out R&D activities and creates pre-industrial prototypes. The company has been active for years in proposing Permanent Network Monitoring solutions on OT networks to continuously monitor the quality and consistency of data and warn in real time of any anomalies. The highly specialized technical team boasts thirty years of experience in the field. Thanks to its own 100m² Fieldbus Laboratory, communication and interoperability tests can be performed. The company is accredited by PI International (Germany) as PICC - Competence Center, to offer technical support and assistance and PITC Training Center to carry out certified courses on PROFINET, PROFIBUS DP, PROFIBUS PA, PROFINET PA, both in Italy and abroad. In the field of safety (Profisafe) TÜV certified technical staff (Functional Safety Engineer) offers assistance and consultancy and various levels of courses. Emerging technologies such as Ethernet-APL, IO-Link, MTP, OMLOX, NOA are also at the center of attention and of dissemination and design activities. The topic of OT Cyber Security (IEC62443) has been the subject of strong interest for many years; the company offers consultancy, assessment and risk analysis services and courses at various levels, operating independently and with high certified skills.



L'esperienza al servizio dell'innovazione



Certificazione Reti



Corsi di Formazione



**OT Cyber Security
IEC62443**



**Disturbi Elettromagnetici
Messa a Terra**



**Analisi e
Diagnostica Reti**



**Monitoraggio
Permanente Reti OT**



Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Sede operativa: Via Greto di Cornigliano 6R int. 38, 16152, Genova - Italia

Tel. (+39) 010 86.02.580 | e-mail: info@gfcc.it | www.gfcc.it



contatti

Piazza XI Febbraio 2
22015 Gravedona ed Uniti (CO)
+39 034490063
info@gicamgra.com
www.gicamgra.com

Certificazioni

ISO 9001:2015, IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011, ATEX, OIML R60

Categoria merceologica

produzione di celle di carico e sistemi di pesatura

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET, IO-Link

GICAM Srl ha una presenza consolidata sul mercato italiano e internazionale per la produzione di celle di carico e sistemi di pesatura. Con un'esperienza ventennale nel settore può soddisfare le più svariate richieste, standard e custom, dei settori: pesatura, geotecnica, plastico, siderurgico, tessile, navale, automotive, cartario, sollevamento etc.

La continua evoluzione dei prodotti e relative tecnologie applicate proiettano la GICAM Srl verso nuovi traguardi futuri.

Le celle di carico per pesatura e misura delle forze GICAM trovano impiego in svariati settori, dal sollevamento alle piattaforme e ai silos e serbatoi, ai dosatori, attuatori, applicazioni geotecniche. Possono essere applicate a gru, paranchi, carri-ponte, impianti di automazione, presse, controllo tiranti, macchine alimentari etc.

Le celle di carico per la misura del tiro GICAM sono applicabili per svariati settori dell'automazione che utilizzino rulli o pulegge: macchine tessili, converting, per i laminati metallici, per i nastri, gli avvolgitori, tendifilo, svolgitori, lavorazione di plastica, gomma, pelli, carta e qualsiasi applicazione che prevada sollevamento e tiro.

I trasmettitori, amplificatori, indicatori di peso e ripetitori, piattaforme di pesatura GICAM sono utilizzati per sistemi di dosaggio, automazione, misure di laboratorio, acquisizione dati, condizionamento segnali estensimetrici, controllo tiro etc. Possibilità di avere uscite seriali RS232, RS485, PROFIBUS, PROFINET, CANBUS, USB, wireless e analogiche 0-10V, 0-5V, 4-20 mA, 0-20 mA, visualizzazione integrata. Dal 2018 disponibile anche integrazione con sistemi IO-Link.

GICAM Srl has a consolidated presence on the Italian and international market for the production of load cells and weighing systems.

With twenty years of experience in the sector, it can satisfy the most varied requests, standard and custom, in the weighing, geotechnical, plastic, steel, textile, naval, automotive, paper, lifting, and other sectors.

The continuous evolution of the products and related technologies applied project GICAM Srl towards new future goals.

The GICAM load cells for weighing and force measurement could be used in a variety of sectors, from lifting platforms and silos and tanks to dispensers, actuators, crane, hoist, overhead cranes for control, automation, presses, control ties, food machinery etc.

The GICAM load cells to measure the tension are applicable to a wide variety of fields in automation, textile machinery, converting, for sheet metal, tapes, reels, wire tensioner, winders, plastic, rubber, leather etc.

The GICAM transmitters, amplifiers, repeaters and indicators are used for weighing systems, automation, laboratory measurements, data acquisition, signal conditioning strain, tension control, etc. Possibility to have serial outputs RS232, RS485, PROFIBUS, PROFINET, CANBUS, USB, wireless, and analog outputs 0-10 V, 0-5 V, 4-20 mA, 0-20 mA, integrated view.



Progettazione, realizzazione e distribuzione di componenti per automazione industriale con particolare attenzione rivolta agli organi di presa per manipolatori industriali sia tradizionali che collaborativi.

Design, manufacture and distribution of components for industrial automation with a focus on grippers for both traditional and collaborative industrial manipulators.

contatti

Via Enzo Ferrari 2/4
25030 Roncadelle (BS)
+39 030 2584655
info@gimatic.com
www.gimatic.com

Anno di fondazione

1988

Capitale sociale

520.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015

Addetti/dipendenti

91

**Società controllate e/o
aziende nel mondo**

19 società (2 in Italia, 8 in
Europa e 9 extra EU)

Categoria merceologica

Codice Ateco: 28.99.20

Tecnologia

IO-Link



Pushing Performance

contatti



Via dell'Industria 7
20055 Vimodrone (MI)
+39 02250801
it@harting.com
www.harting.com

HARTING progetta, produce e commercializza in tutto il mondo componenti e soluzioni complete per connessioni elettriche di potenza, segnale e trasmissione dati, RFID.

I prodotti HARTING rispondono perfettamente a tutti i requisiti di versatilità, affidabilità e performance per le più svariate applicazioni nei settori automazione, macchine utensili, energia, trasporti, telecomunicazioni.

HARTING designs, manufactures and retails complete components and solutions worldwide for electrical connections of power, signal and data transmission, RFID. HARTING products perfectly meet all the requirements of versatility, reliability and performance for the most diverse applications in the fields of automation, machine tools, energy, transport, telecommunications.

Anno di fondazione

1981

Capitale sociale

774.682,50 € i.v.

Certificazioni

ISO 26000, OHSAS 18001,
ISO/TS 16949, IRIS Certificate,
CCC Certificate,
ISO 9001 HARTING Group,
DIN EN ISO 14001, KTA 1401,
DIN EN ISO 9001 Biel,
DIN EN ISO 9001 Espelkamp,

Addetti/dipendenti

29

Categoria merceologica

Codice Ateco: 46.69.2

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link



Motors & Digital Drives

contatti

Via Sile 8,
36030 Monte Di Malo - VI
+39 0445 602744
info@hdtlovato.com
www.hdtlovato.com

Anno di fondazione

1969

Capitale sociale

75.000 €

Certificazioni

PROFINET RT/IRT
PROFIdrive AC1 - AC3 - AC4

Addetti/dipendenti

19

Categoria merceologica

Codice Ateco: 27.9
Codice Ateco: 27.11

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

HDT è la tecnologia per il controllo motore che veste italiano, con oltre 50 anni di soluzioni all'avanguardia nella realizzazione di azionamenti e motori dedicati al motion control e all'automazione industriale.

Azionamenti perfetti per gestire la dinamica delle performanti macchine con assi interpolati ma anche delle ripetitive applicazioni di posizionamento adattandosi a dialogare con i PLC e i controlli numerici di ogni marca. Flessibilità di comunicazione con i più importanti bus di campo tra cui PROFINET e PROFIdrive sviluppati e certificati sia nella versione RT che nella performante versione IRT (AC1, AC3 e AC4) per sfruttare l'interazione con i più performanti PLC di Siemens.

HDT vanta una gamma di drive fino a 200 Ampere (130kW) e una gamma di motori brushless fino a 100kW di potenza per coprire sia le esigenze delle automazioni robotiche, sia quelle di chi produce importanti sistemi di pressatura con centrali oleodinamiche ad alta efficienza.

Oltre ad offrire prodotti all'avanguardia ma semplici da utilizzare HDT offre un servizio di consulenza e di assistenza tecnica diretto in lingua italiana e inglese per essere subito da voi quando ne avete bisogno.

HDT is the Italian motor control technology, with over 50 years of cutting-edge solutions in the creation of drives and motors dedicated to motion control and industrial automation.

Perfect drives to manage the dynamics of high-performance machines with interpolated axes but also of repetitive positioning applications, adapting to dialogue with the PLCs and numerical controls of each brand. Flexibility of communication with the most important field buses including PROFINET and PROFIdrive, developed and certified in the RT version but also in the performing IRT version (AC1, AC3 and AC4) to exploit the interaction with the most performing PLCs from Siemens.

HDT boasts a range of servo drives up to 200 Ampere (130kW) and a range of brushless motors of its own design up to 100kW of power to cover both the needs of robotic automations and those of who produce important pressing systems using high efficiency hydraulic servopump.

In addition to offering cutting-edge but simple-to-use products, HDT offers a direct consultancy and technical assistance service in Italian and English to always be by your side at the exact moment when you need it.



contatti



Via Grandi 33
20090 Vimodrone (MI)
+39 02 25007068
info@hilscher.it
www.hilscher.com

Anno di fondazione

2001

Certificazioni

ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015 + sistema
di gestione integrato (IMS)

Addetti/dipendenti

4

Società controllate e/o
aziende nel mondo

Casamadre: Hilscher SoC
Technology GmbH

Categoria merceologica

Codice Ateco: 33.20.03

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Hilscher Italia Srl è la filiale italiana dell'omonima azienda tedesca Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH, azienda che dal 1986 sviluppa dispositivi volti a massimizzare l'efficienza e la robustezza delle comunicazioni nel mondo dell'automazione industriale.

Il gruppo Hilscher conta oggi più di 340 collaboratori attivi in 12 sedi in tutto il mondo e un'expertise d'eccellenza nella tecnologia SoC per fieldbus e Real-Time Ethernet. Dai propri uffici di Vimodrone (Milano), Hilscher Italia gestisce la rete commerciale garantendo una consulenza dedicata al cliente, oltre ad assicurare supporto tecnico e assistenza aftermarket.

La gamma di prodotti di Hilscher spazia dagli Edge Gateway alle schede PC, dai gateway ai moduli plug-in OEM, dalle soluzioni d'ecosistema IIoT, fino ai potenti SoC, compresi tutti i principali stack di protocollo fieldbus e Real-Time Ethernet. Essi sono utilizzati in tutto il mondo per la comunicazione tra dispositivi per l'automazione e sistemi di controllo.

Hilscher offre la tecnologia netX per i produttori di dispositivi, inclusi servizi di sviluppo e produzione di moduli personalizzati.

Hilscher Italia Srl is the Italian subsidiary of the German company Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH, a company which since 1986 has been developing devices aimed at improving the efficiency and strength of communications in industrial automation.

Currently, more than 340 employees in 12 locations around the world and a top expertise in SoC technology for fieldbuses and Real-Time Ethernet work at the Hilscher Group. From its offices in Vimodrone (Milan), Hilscher Italia manages the commercial network and provides a dedicated customer support, and aftermarket assistance as well.

Hilscher's product range extends from Edge Gateway to PC cards, gateways to OEM plug-in modules to powerful SoC, including all major fieldbus and Real-Time Ethernet protocol stacks. These are used worldwide for communication between automation devices and control systems.

Hilscher offers netX technology for device manufacturers, including custom module development and manufacturing services.



Progettazione, fabbricazione, assistenza di componenti meccatronici (meccanica + elettronica + software) di macchine utensili per la lavorazione del metallo, legno, plastica e fibra di carbonio.

We deal with the design, manufacture, machine tools' mechatronic components (mechanics, electronics and software) assistance for metal, wood, plastic and carbon fibre processing.

contatti

Via della Meccanica 16
61122 Chiusa di Ginestreto (PU)
+39 0541979001
hsdspa@legalmail.it
www.hsd.it

Anno di fondazione

1991

Capitale sociale

1.141.490 €

Fatturato

73.616.014 €

Certificazioni

ISO 45001:2018
ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

263

Società controllate e/o aziende nel mondo

- HSD USA Inc.
- HSD Deutschland GmbH
- HSD Mechatronics
Shanghai Co. Ltd.
- HSD Mechatronics Korea
LLC.

Categoria merceologica

Codice Ateco: 27.11

Tecnologia

IO-Link



contatti

Via Ronche 93
33077 Sacile (PN)
+39 04347878
info@imet.eu
www.imetradioremotcontrol.com

Anno di fondazione

1988

Capitale sociale

99.500 €

Fatturato

15.000.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

94

Tecnologia

PROFINET

IMET nasce nel 1988 ed è pioniera nella progettazione e realizzazione di radiocomandi industriali di sicurezza. Le prime serie di prodotti si diffondono inizialmente nei settori edilizia, dell'ecologia e nella lavorazione del calcestruzzo. Negli anni successivi, alla luce di una crescente esigenza di produttività e sicurezza nei settori dell'industria, delle costruzioni e di settori sempre più innovativi, la richiesta di controllare da remoto macchinari molto complessi, aumenta costantemente.

IMET, forte di uno staff dinamico e competente e della propria attitudine improntata su un continuo processo di innovazione tecnologica, conquista in poco tempo un ruolo primario all'interno di un mercato divenuto globale anche con il supporto di una rete vendita in costante crescita e grazie a distributori locali selezionati e con un'esperienza considerevole e strutturata.

Sviluppiamo prodotti e sistemi all'avanguardia per ogni settore, sinonimo di innovazione tecnologica, affidabilità, sicurezza, e facilità d'uso in stretta collaborazione con i nostri clienti con i principali OEM e i con i System Integrator. Specializzata nella progettazione, realizzazione, vendita e assistenza di radiocomandi di sicurezza, è in grado di progettare su specifica del cliente e poi realizzare al proprio interno, prodotti per le applicazioni più disparate, oltre che radiocomandi a catalogo.

Le apparecchiature sono progettate e realizzate secondo le normative vigenti e sono dotate di certificazioni riconosciute a livello internazionale.

IMET was founded in 1988 and is a pioneer in the design and manufacture of industrial safety radio remote controls. The first series of products spread initially in the construction, ecology and concrete-processing sectors. In the following years, in the light of a growing need for productivity and safety in the industry, construction and other increasingly innovative sectors, the request to remotely control very complex machinery grew steadily, too.

IMET, thanks to a dynamic and competent staff and its attitude based on a continuous technological innovation process, conquered a primary role within the market in a short time, which has become global. This, with the support of a constantly growing sales network and thanks to selected local distributors with considerable and structured experience. We develop cutting-edge products and systems for each sector, which are synonymous of technology, reliability, safety and ease of use, in close collaboration with our customers, with the main OEMs and with System Integrators.

IMET specializes in the design, construction, sales and assistance of safety radio remote controls for industrial applications. It is able to design according to customer specifications and to create products for the most diverse applications; that is, not just remote controls from the catalog, but ones with a very wide variety of possible customizations.

The equipment is designed and manufactured according to current regulations and has internationally recognized certifications.

**contatti**

Via Serpente 91
25131 Brescia
+39 030 5785105
hello@inxpect.com
www.inxpect.com

Anno di fondazione

2015

Capitale sociale

205.533,37 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Società controllate e/o aziende nel mondo

Inxpect System Engineering Ltd (Israel)

Categoria merceologica

Sistemi radar per la sicurezza industriale

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Inxpect ha raggruppato i migliori esperti di radar in Italia e nel mondo per creare un team unico con tutte le competenze necessarie per sviluppare sensori radar intelligenti.

Professionisti dell'hardware, software, gestione dei segnali digitali e gestione del prodotto hanno lavorato fianco a fianco per sviluppare una tecnologia che nessuno aveva ancora padroneggiato a quel livello. Inxpect ha realizzato il primo sensore radar certificato SIL2 al mondo, che ha rivoluzionato il modo di concepire la sicurezza in ambito industriale.

La tecnologia radar ha permesso di superare alcune delle limitazioni delle attuali tecnologie ottiche utilizzate in ambito di sicurezza industriale, permettendo di mantenere i più alti standard di sicurezza e garantendo allo stesso tempo la massima produttività limitando i falsi allarmi. Inxpect progetta, sviluppa e ingegnerizza i suoi dispositivi, distribuendoli sul mercato attraverso la propria rete vendita e i suoi partner strategici.

Inxpect has brought together the best radar experts worldwide to create a unique team with all the skills required to develop smart radar systems.

Professionals in the fields of hardware, software, digital signal processing and product management have worked side by side to develop a technology that no one had yet mastered at such a high level. Inxpect has created the first SIL2 certified radar sensor in the world, which represents a revolution in the way industrial safety is conceived.

Radar technology overcomes some of the limitations of current optical technologies used in industrial safety, allowing companies to maintain the highest safety standards while guaranteeing maximum productivity by limiting false alarms. Inxpect designs, develops and engineers its devices, distributing them on the market through its sales network and its strategic partners.



contatti

Via Maestri del Lavoro 30
56021 Cascina (PI)
+39 050711131
isacsrl@isacsrl.it
www.isacsrl.eu

Anno di fondazione

1994

Certificazioni

ISO 9001:2008

Categoria merceologica

soluzioni hardware e
software per l'automazione
industriale

Tecnologia

IO-Link

ISAC progetta e produce controlli numerici (CNC), controllori di movimento (PAC) e Software di Simulazione Digital Twin.

Progetta e produce moduli di interfaccia digitale e analogica collegati su bus di campo EtherCAT, Gateway EtherCAT IO-Link con grado di protezione IP20 e IP76, Gateway EtherCAT verso bus di campo Mechatrolink e CANopen, Gateway EtherCAT con interfacce per pilotare azionamenti con interfaccia analogica e impulsi direzione con controllo della posizione tramite interfaccia Encoder (TTL, SSI e BISS).

I CNC e PAC sono progettati con un'architettura software che li rende aperti e flessibili. Il software CNC e PAC può essere installato in un core di un processore PC garantendo la gestione del tempo reale. Gli altri core del processore possono essere utilizzati per processare il sistema operativo Windows 64 bit nella versione protetta da alterazioni. L'hardware dei CNC e PAC è costruito secondo i requisiti degli standard industriali nel rispetto delle normative EMI e di sicurezza.

Il software del CNC e del PAC garantisce la facilità di installazione dei componenti sul bus di campo EtherCAT e IO-Link grazie a dei configuratori evoluti. Garantisce inoltre la facilità di manutenzione grazie a software diagnostici esperti.

Il software CNC e PAC permette la personalizzazione utilizzando linguaggi di programmazione standard molto diffusi IEC61131, Standard Ansi C, .net. Oltre a librerie dedicate ad applicazioni specifiche.

Offre inoltre il collegamento al MES tramite interfaccia OPCUA.

ISAC Srl designs and manufactures numerical controllers (CNC), motion controllers (PAC) and Digital Twin Simulation Software. Designs and manufactures digital and analog interface modules connected on EtherCAT fieldbus, EtherCAT IO-Link Gateway with IP20 and IP76 protection degree, EtherCAT Gateway towards Mechatrolink and CANopen Fieldbus, EtherCAT Gateway towards servo drivers with Analog and Pulse/Direction interface with position control via encoder interface (TTL, SSI and BISS). The CNCs and PACs are designed with a software architecture that makes them open and flexible.

The CNC and PAC software can be installed in a core of a PC processor ensuring real time management. The other processor cores can be used to process the Windows 64-bit operating system protected from alterations. The CNC and PAC hardware is built according to the requirements of industry standards in compliance with EMI and safety regulations.

The CNC and PAC software guarantees easy installation of the components on the EtherCAT and IO-Link field bus thanks to advanced configurators. It also ensures ease of maintenance thanks to expert diagnostic software.

The CNC and PAC software allows customization using standard programming languages widely used IEC61131, Standard Ansi C, .NET. In addition to libraries dedicated to specific applications.

It also offers connection to the MES via the OPCUA interface.



contatti

Via Jesina 60
60022 Castelfidardo (AN)
+39 071 7501692
t.gensale@italcond.it
www.italcond.it

Anno di fondazione

2011

Capitale sociale

50.000 €

Fatturato

4.600.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

11

Categoria merceologica

Codice Ateco: 27.32

Tecnologia

PROFIBUS

La società Italcond, fondata nel 2011 con sede produttiva nelle Marche, produce e commercializza cavi elettrici speciali con l'obiettivo di soddisfare le richieste di clientela sia nazionale che internazionale, offrendo un'ampia gamma produttiva.

Il know-how di Italcond si basa su un'esperienza più che ventennale nel settore dei cavi elettrici speciali con conduttori in rame ed isolamento in materiali termoplastici.

Per soddisfare le richieste del mercato sempre più alla ricerca di prodotti particolari, di qualità ed in continua evoluzione, Italcond si è dotata di una struttura produttiva flessibile, che rivolge la sua attenzione alla lavorazione di materiali ad elevato contenuto tecnologico, permettendo così di fornire prodotti per i diversi campi di applicazione dei cavi speciali.

La certificazione ISO 9001:2015 assicura l'affidabilità dei nostri prodotti unitamente all'approvazione CPR- EU 305/11 Sistema 1+ (EN 50575) che ne prevede la verifica e sorveglianza continua, garantendo un alto livello di sicurezza dei cavi.

ITALCOND Srl is a manufacturer of high quality special application cables, with headquarters in Castelfidardo, Ancona- Italy. The technical expertise, commercial and logistics knowledge enables ITALCOND Srl to satisfy client demands on both domestic and international markets.

Ability and know-how is the result of a more than thirty years experience in the field of special application cables and thermoplastic insulation materials.

ITALCOND Srl has a very diversified product range that includes single and multicore electrical cables for various applications. The technical knowledge, experience, attention to customer service are the key assets of the companies organization that ensures the constant quality of the products supplied.

In view to meet the evolving market demands on particular special products, ITALCOND Srl manage a flexible structure, which turns its attention to the processing of materials with high technological content, allowing it to provide products for different fields of application to special cable requirements.

A complete operational laboratory equipped with all essential apparatus for testing mechanical, electrical, temperature and fire resistance is at the service of production and commercial necessities to guarantee full compliance to the required regulations.



We sense temperature - dal 1978. Come azienda a conduzione familiare, i nostri 500 dipendenti in quattro stabilimenti producono ogni anno circa 6 milioni di sonde e trasmettitori di temperatura, utilizzati in innumerevoli applicazioni in tutto il mondo.

contatti



Via Amedeo Tonani 8
26030 Malagnino (CR)
+39 0372441220
reception@italcoppie.it
www.italcoppie.it

L'unicità di Italcoppie sta nel suo completo know-how applicativo unito a un elevato livello di integrazione verticale. I nostri ingegneri collaborano con i vari reparti produttivi per creare soluzioni uniche e innovative per la misurazione della temperatura.

We sense temperature - since 1978. As a family owned company, our 500 employees in four factories produce around 6 million temperature probes and transmitters every year, which are used in countless applications worldwide.

Unique to Italcoppie is our comprehensive application know-how coupled with a high level of vertical integration. Our engineers work seamlessly with the various production departments to create unique and innovative solutions for temperature measurement.

Anno di fondazione

1978

Capitale sociale

1.000.000 € i.v.

Fatturato

24,5 M €

Certificazioni

ISO 9001:2015,
UL, ATEX

Addetti/dipendenti

145 in Italia

Società controllate e/o aziende nel mondo

- Reckmann (Germania),
- Tunital (Tunisia),
- Coel Sensores (Brasile),
- Italcoppie GmbH (Germania)

Categoria merceologica

Codice Ateco: 26.51.29

Tecnologia

IO-Link

**contatti**

Via Lavoratori Autobianchi 1
20832 Desio (MB)
+39 03624871
lappitalia@lappitalia.it
www.lappitalia.lappgroup.com

Anno di fondazione

1953

Fatturato

70.343.945 €

Certificazioni

ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015,
ISO 50001:2011

Addetti/dipendenti

75

Categoria merceologica

Cablaggio industriale,
componenti di rete

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Con sede a Stoccarda, in Germania, LAPP è un fornitore leader di prodotti e soluzioni integrate nel campo della tecnologia dei cavi e delle connessioni. Il portafoglio dell'azienda comprende cavi per posa fissa e altamente flessibili, connettori industriali, soluzioni precablate su misura, tecnologia di automazione e soluzioni robotiche per la fabbrica intelligente del futuro, nonché accessori per il cablaggio. Il mercato principale di LAPP è il settore dei macchinari industriali e dell'impiantistica.

Altri mercati chiave sono quelli dell'industria alimentare, della logistica, dell'energia e della mobilità. L'azienda è stata fondata nel 1959 e ancora oggi è interamente di proprietà della famiglia fondatrice. Nell'esercizio finanziario 2022/23 ha generato un fatturato consolidato di 1.964 milioni di euro. Attualmente LAPP impiega circa 5.055 persone in tutto il mondo, produce in 19 siti internazionali e 41 filiali.

Headquartered in Stuttgart, Germany, LAPP is a leading supplier of integrated solutions and branded products in the field of cable and connection technology. The company's portfolio includes standard and highly flexible cables, industrial connectors and screw technology, customised system solutions, automation technology and robotics solutions for the intelligent factory of the future, as well as technical accessories.

LAPP's core market is in the industrial machinery and plant engineering sector. Other key markets are in the food industry, logistics, as well as the energy and the mobility sector. The company was founded in 1959 and is still fully owned by the founding family to this day. In the 2021/22 financial year, it generated a consolidated turnover of EUR 1,864 million. LAPP currently employs approximately 5,055 people across the world, produces at 19 international sites and has over 41 sales companies.



contatti



Via 1° Maggio 6
43022 Montechiarugolo (PR)
+39 0521683124
francesca.botti@laumas.it
www.laumas.com

Anno di fondazione

1984

Capitale sociale

100.000 € i.v.

Fatturato

19.257.529,00 € (2022)

Certificazioni

ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015, ATEX, IECx
CoC Certificate (...)

Addetti/dipendenti

51

Categoria merceologica

Fabbricazione di strumenti
e apparecchi di misurazione,
prova e navigazione (esclusi
quelli ottici)

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Luciano Consonni fonda l'azienda nel 1984 e la chiama LAUMAS, accostando in una sintesi i nomi dei figli, Laura e Massimo, che attualmente guidano l'azienda insieme al padre.

LAUMAS progetta, produce e commercializza in tutto il mondo componenti per la pesatura industriale.

Fornisce una gamma molto ampia di celle di carico con relativi kit di montaggio, trasmettitori e indicatori di peso che trovano applicazione nei più diversi settori industriali. Attraverso un'attenta analisi delle esigenze del cliente e la presenza di un sofisticato laboratorio di ricerca e sviluppo interno, realizziamo prodotti di precisione affidabili, dal vantaggioso rapporto qualità/prezzo, certificati e conformi agli standard industriali più rilevanti a livello nazionale e internazionale.

Il sistema informatico avanzato ci permette di gestire efficacemente tutti i processi produttivi e di offrire un servizio di assistenza tecnica mirato.

Innovazione, qualità certificata e vantaggioso rapporto qualità/prezzo sono caratteristiche imprescindibili dei nostri prodotti, apprezzate a livello internazionale da tutti i nostri clienti: distributori e rivenditori, costruttori di macchine e impianti, system integrator.

La forza dei valori che ci accompagnano da sempre, un'accurata pianificazione degli investimenti e una costante attenzione alla ricerca e all'innovazione tecnologica sostengono l'azienda nel suo percorso di continua crescita che mira al consolidamento della sua presenza sui mercati esteri.

Luciano Consonni founded the company in 1984 and called it LAUMAS, combining the names of his children, Laura and Massimo, who currently lead the company together with their father.

LAUMAS designs, manufactures and markets components for industrial weighing all over the world.

It provides a very wide range of load cells with specific mounting kits, transmitters and weight indicators that are used in the most diverse industrial sectors. Through a careful analysis of the customer's needs and the presence of a sophisticated internal research and development laboratory, we manufacture reliable precision products, characterised by excellent quality/price ratio, certificated and compliant with relevant industry standards on a national and international level.

The advanced IT system allows all the production processes to be managed efficiently and offers a targeted technical assistance service.

Innovation, certified quality and a cost-effective price/performance ratio are essential characteristics of our products, which are appreciated internationally by all our customers: distributors and dealers, machine and plant manufacturers, system integrators.

The strength of the values that have always guided us, careful investment planning and constant attention to research and technological innovation support the company in its path of continuous growth, which aims to consolidate its presence on foreign markets.

**contatti**

Via S. Lorenzo 25
36010 Carrè (VI)
+39 0445806600
info@lika.it
www.lika.it

Anno di fondazione

1982

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

90

**Società controllate e/o
aziende nel mondo**

Lika South East Asia Co. Ltd
Bogen Magnetics GmbH

Categoria merceologica

Elettronica industriale,
Endecor, trasduttori di
posizione/ industrial
automation/ componenti
elettronici per l'automazione

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Lika Electronic è sinonimo di encoder rotativi e lineari all'avanguardia per il motion control e i sistemi di posizionamento.

Dal 1982, Lika sviluppa e produce encoder incrementati e assoluti basati su tecnologie di lettura ottica e magnetica, ma anche attuatori rotativi, inclinometri, display, interfacce, convertitori di segnale.

Tra le principali industrie servite ci sono le macchine per l'imballaggio, la robotica, l'elettromedicale, i motori elettrici, l'aerospaziale e molte altre.

Lika Electronic stands for innovative rotary and linear encoders for motion control and positioning systems. Since 1982, Lika develops and manufactures incremental and absolute encoders based on optical and magnetic sensing technologies.

The product portfolio is completed by rotary actuators, inclinometers, position displays, encoder interfaces, and signal converters.

A wide range of industries rely on Lika's solutions such as packaging machines, robotics, medical technology, motors, aerospace, and many other sectors.



Metal Work è l'azienda italiana specializzata nella produzione di componenti per l'automazione industriale.

Metal Work is an italian company specialised in production of components for automation systems.

contatti



Via Segni 5/7/9
25062 Concesio (BS)
+39 030 218711
metalwork@metalwork.it
www.metalwork.it

Anno di fondazione

1967

Capitale sociale

21.000.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015,
ISO 45001:2018

Addetti/dipendenti

500 nella sede di Concesio
(La struttura commerciale
italiana ed estera è
composta da oltre 1.300
persone)

Società controllate e/o aziende nel mondo

50 filiali

Categoria merceologica

Produttore

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

**contatti**

via Vallassina 1/3
22060 Arosio (CO)
+39 031760911
stefano.bizzo@mintec.it
www.mintec.it

Anno di fondazione

1955

Certificazioni

ISO 9001:2015

Categoria merceologica

Connettori per
l'automazione industriale

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

La lunga e consolidata esperienza nel settore della connessione, unita alla passione e alla creatività, ci hanno portato a realizzare prodotti di qualità, molto apprezzati nei settori "outdoor": connettori adatti ad impieghi gravosi, dove viene richiesta resistenza e continuità di servizio anche con sollecitazioni importanti, vibrazioni, forti escursioni termiche, in presenza continua di polveri e liquidi.

Questo know-how viene da noi trasferito quotidianamente sui prodotti che realizziamo, con conseguenti vantaggi oltre alle caratteristiche di base presenti nelle produzioni di più largo consumo, garantendo ad esempio conformità all'IP67 su tutti i prodotti ed IP68 dove il Cliente lo prevede.

I nostri connettori vengono perciò sviluppati, realizzati e commercializzati con la competenza e la passione che ci contraddistinguono e che si esprimono nel prodotto stesso. In qualità di operatori certificati, lavoriamo secondo gli standard ISO 9001:2015.

Mintec significa Qualità anche nel servizio al cliente, dalle attività iniziali di supporto al progetto di connessione, alla customizzazione del prodotto o alla semplice scelta del connettore standard, fino ad un attento servizio di post-vendita.

Our long and consolidated experience in the connection sector, combined with our passion and creativity, have led us to create quality products that are highly appreciated in the "outdoor" sectors: connectors suitable for heavy-duty applications, where resistance and continuity of service are required, even when subjected to significant stress, vibrations, large temperature ranges, in the continuous presence of dust and liquids.

We transfer this know-how to our products on a daily basis, with consequent advantages in addition to the basic characteristics found in more widely used products, guaranteeing, for example, compliance with IP67 on all products and IP68 where the customer requires it.

Our connectors are therefore developed, manufactured and marketed with the expertise and passion that sets us apart and is expressed in the product itself. As certified operators, we work in compliance with ISO 9001:2015 standards.

Mintec means Quality also in the customer service, from the initial activities of support to the connection project, to the customisation of the product or the simple choice of the standard connector, up to a careful after-sales service.



contatti



Via Quattro Passi 1/3
41043 Formigine (MO)
+39 059 579700
info@motovario.it
www.motovario.com

Anno di fondazione

1965

Capitale sociale

18.010.000 € i.v.

Fatturato

131.400.000 €

Certificazioni

ISO 14001:2015,
ISO 9001:2015,
OHSAS 18001:2007,
ATEX

Addetti/dipendenti

Circa 430

Società controllate e/o aziende nel mondo

- MOTOVARIO Corporation
- MOTOVARIO Gear Solutions Private Limited
- MOTOVARIO GmbH
- Motovario International Trading (Shanghai) Co.Ltd
- MOTOVARIO LTD
- MOTOVARIO SAS
- MOTOVARIO, S.A.U.

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Motovario è un'eccellenza italiana operante nel settore della trasmissione di potenza, fondata nel 1965, che si è trasformata negli anni in una multinazionale con presenza globale.

Capace di studiare e produrre organi di trasmissione in grado di rispondere ad esigenze meccaniche e mecatroniche, grazie agli inverter, in tutti i settori industriali.

Un'azienda fatta di uomini e di tecnologia che trasforma pensieri in azioni e potenza in movimento.

Un cuore produttivo fatto di circa 430 dipendenti distribuiti nei vari stabilimenti nel mondo.

Appartiene oggi ad un solido gruppo, TECO, che ne sostiene la crescita e lo sviluppo.

Founded in 1965, Motovario is an Italian company noted for excellence in transmission components.

Over the decades the company has transformed into a multinational company with a global presence. The company studies and produces transmission components that, thanks to inverters, serve the mechanical and mechatronic needs of all industrial sectors.

The company is formed by people and technology that turn thoughts into actions and power into movement.

A heart of production staffed by over 430 employees working at our various plants around the world.

Today, is a part of a solid group, TECO, that supports Motovario growth and development.

**contatti**www.eaton.com**Anno di fondazione**

1971

I dati riportati in questa scheda sono stati reperiti dal sito dell'azienda

I nostri prodotti MTL spaziano da barriere e isolatori di fama industriale (IS) a sofisticati prodotti per il controllo di processo, tutti progettati per gli ambienti difficili che spesso si incontrano nell'industria di processo. Questo marchio di lunga data si è costruito una reputazione invidiabile come fornitore globale di interfacce a sicurezza intrinseca, componenti e sistemi fieldbus per applicazioni di controllo di processo. Le applicazioni chiave sono anche componenti di rete industriale, HMI e visualizzazione, protezione dalle sovratensioni, gestione degli allarmi e analisi dei gas.

Storia: Measurement Technology Ltd è stata concepita nell'aprile 1971 come risultato di una riduzione delle attività di progettazione e sviluppo di nuovi prodotti di una grande azienda di strumenti. All'improvviso si sono resi disponibili molti collaboratori qualificati con un'ampia esperienza in diverse discipline e sette membri del team hanno deciso di avviare un'attività in proprio. Uno di questi era Chris Towle, che ancora oggi risiede in Eaton.

Our MTL products range from industry renowned (IS) barriers and isolators through to sophisticated process control products, all designed for the harsh environments often encountered in the process industry. The former, long established brand has built up an enviable reputation as a global provider of Intrinsic Safety interfaces, fieldbus components and systems for use process control applications. Key applications also, industrial network components, HMI and visualisation, surge protection, alarm management and gas analysis.

History: Measurement Technology Ltd was conceived in April 1971 as a result of a cutback in the new-product design and development activities of a large instrument company. Many qualified staff with wide experience in different disciplines were suddenly available, and seven members of the team decided to start their own operation. One of which was Chris Towle who still resides now, within Eaton today.



stay connected

contatti



Via Trento 22,
20871 Vimercate (MB)
+39 039 6872611
info@murrelektronik.it
www.murrelektronik.it

Anno di fondazione

1992

Capitale sociale

94.000 € i.v.

Fatturato

35.000.000 €

Addetti/dipendenti

47

Categoria merceologica

ATECORI 2007-2022:
Codici 46.47.03 e 46.52

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Murrelektronik è presente sul mercato italiano dal 1993 come filiale dell'omonimo gruppo tedesco. Partner di sistema e leader nella fornitura di soluzioni per il cablaggio a bordo macchina, offre, oltre ad una vasta gamma di prodotti, soluzioni complete studiate su misura per applicazioni nel settore dell'automazione industriale.

Murrelektronik ha come obiettivo l'ottimizzazione delle installazioni di macchinari e impianti per generare un vantaggio competitivo per i propri clienti. Decentralizzare è la specialità dell'azienda: i sistemi di controllo dei macchinari e degli impianti sono collegati in modo ottimale al livello dei sensori e degli attuatori con sistemi di elevata qualità e tecnologie innovative. Approccio orientato al cliente e consulenza di sistema esperta e personalizzata migliorano le installazioni nei più svariati campi applicativi. L'offerta comprende moduli per l'alimentazione elettrica, sistemi di interfacciamento per l'armadio elettrico, sistemi di distribuzione passivi M8 e M12, moduli di I/O da quadro o per il montaggio diretto a bordo macchina in IP67.

Nello specifico, la gamma prodotti Murrelektronik comprende moduli per PROFINET, EtherNet/IP e EtherCAT in custodia IP67 metallica o plastica, con punti di I/O predefiniti o configurabili singolarmente oppure con architettura modulare Cube67. Disponibili, sia per la serie compatta che per quella modulare, i moduli configurabili a 2 o 4 master IO-link e i moduli configurabili con 8 master IO-Link versione 1.1.3. Completano la gamma i moduli I/O IO-Link (hub) sia digitali che analogici, con connessioni M12 o M8, in grado di gestire fino a 16 canali e correnti fino a 4 A sul singolo pin.

La versione del modulo metallico MVK Safety a 16/8 ingressi sicuri o con 8/4 ingressi sicuri e 4 uscite sicure 2A con protocollo PROFINET-PROFIsafe è in grado di supportare sia IRT che le funzionalità di shared device.

Murrelektronik has been on the Italian market since 1993 as a subsidiary of the German group. As system partner and leader in the provision of on-board wiring solutions, it offers, in addition to a wide range of products, comprehensive solutions tailored to applications in the industrial automation industry.

Murrelektronik manufactures and provides components for electrical panels, interface modules, passive field installation distribution systems or field bus interface, cables and connectors. The offer includes modules for electricity supply (transformers, power supplies, protection and filtering systems, buffer modules and capacitors), interface systems for the electric cabinet (opto/relay modules, feedthrough connectors, fronts for external interface of the panel), passive distribution systems M8 and M12, I/O modules from framework or for direct assembly on board machine in IP67.

Specifically, Murrelektronik product range includes modules for PROFINET, EtherNet/IP and EtherCAT in metal or plastic IP67 case, with predefined or individually configurable I/O points or with Cube67 modular architecture. Configurable modules with 2 or 4 IO-Link masters and configurable modules with 8 IO-Link masters version 1.1.3 are available for both the compact and modular series. Both digital and analogue IO-Link I/O modules (hubs) complete the range, with M12 or M8 connections, handling up to 16 channels and currents up to 4 A on a single pin. The version of the Metallico MVK Safety module with 16/8 safe inputs or with 8/4 safe inputs and 4 secure 2A outputs with PROFINET-PROFIsafe protocol is able to support both IRT and shared device features.

**contatti**

Via Piemonte 20
20096 Pioltello (MI)
+39 02929101
www.nexans.it

Certificazioni

ISO 9001:2015, ISO 14001,
ISO 37001, ISO 45001

Categoria merceologica

produttori di cavi

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Nexans Italia, società leader del Gruppo su territorio nazionale, è inserita nell'attuale struttura organizzativa della holding e opera nella produzione e commercializzazione di cavi energia e per telecomunicazioni.

Attraverso la qualità dei suoi prodotti, assicurata dall'estrema professionalità con la quale sono progettati e prodotti, la società è in grado di fornire soluzioni complete ed integrate di cavi e accessori che oltre a soddisfare il cliente anticipano le richieste di mercato.

Il rispetto rigoroso dei limiti imposti dalle principali normative è una sfida e un impegno costante per l'azienda.

L'Azienda propone un'ampia gamma di prodotti che copre tutti i settori di mercato dall'industria all'edilizia, dalle ferrovie alle telecomunicazioni. È inoltre in grado di fornire soluzioni complete, realizzando e consegnando 'chiavi in mano' sistemi complessi per reti di distribuzione d'energia.

Nexans in Italia inoltre fornisce cavi e sistemi di cablaggio nel settore industriale e nelle costruzioni civili. I mercati strategici includono: le reti d'energia, le costruzioni, l'industria petrolifera, l'automazione e controllo, gli aeroporti e le ferrovie e i sistemi di telecomunicazione.

Nexans Italia, the main society of the Group in Italy, is involved in the production and trading of power and telecommunications cables.

Through the quality of its products - which are assured by the Group expertise - Nexans can deliver complete and integrated solutions of cables and accessories, which can meet the customer needs and can anticipate the market demands.

The respect of the rules imposed by the standards is a challenge for Nexans. Nexans can supply a full range of products that cover every market sector - from the industry to the building, from the railways to the telecommunications. Nexans Italy can provide complete solutions.

Nexans in Italy is involved in cables and cabling systems for infrastructure, industrial and construction markets. Its key markets include energy networks, building, automation, the oil industry, aerospace system and railways and telecommunications.

**contatti**

Via San Francesco 31
70014 Conversano (BA)
+39 0808806915
info@nextome.com
www.nextome.com

Anno di fondazione

2014

Capitale sociale

50.000 € i.v.

Fatturato

1.014.000,00 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

18

Categoria merceologica

ICT / IoT Company

Tecnologia

RTLS – Real Time Location
System – Community Omlox

Nextome è una PMI innovativa specializzata in soluzioni avanzate di localizzazione, monitoraggio e tracciamento real-time per la sicurezza, la produttività e l'efficientamento di processi produttivi e logistici di aziende ed organizzazioni complesse.

Attiva sul mercato dal 2014 è tra le pioniere in ambito RTLS con soluzioni brevettate internazionalmente e clienti del calibro di ESA, Stellantis, Hitachi etc

Nextome is an innovative SME specializing in advanced localization, monitoring and real-time tracking solutions / technologies for the safety, productivity and efficiency of production and logistics processes of complex companies and organizations.

Active on the market since 2014, it is among the pioneers in the RTLS field with internationally patented solutions and customers of the caliber of ESA, Stellantis, Hitachi etc.



contatti



Via Po 16, 30030
Mellaredo di Pianiga (VE)
info@pixsys.net
www.pixsys.net

Anno di fondazione

2006

Capitale sociale

50.000 €

Fatturato

6.490.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

30

Società controllate e/o aziende nel mondo

Pixsys GmbH (DE)

Categoria merceologica

Strumenti di misura e controllo

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Pixsys progetta e produce interamente in Italia strumentazione per il controllo di processo e l'automazione industriale. Il focus identitario sulle variabili analogiche si declina in molteplici linee di prodotto che includono ad oggi indicatori, regolatori PID, programmatori di ciclo, convertitori di segnale, PLC compatti e modulari, HMI e Panel PC.

Il concetto di prodotto si basa su strutture hardware/software estremamente flessibili, che risultano in un numero contenuto di modelli, tra i più versatili nel proprio segmento di mercato, supportati da tools di programmazione che ottimizzano l'assistenza post-vendita e le fasi di start-up, come la modalità di programmazione contactless tramite Rfid/NFC, ispirata dall'attenzione al cliente e alla sua esigenza di semplificazione e interconnessione, presente su tutta la più recente produzione.

Per OEM/costruttori di macchine Pixsys realizza anche lo studio e lo sviluppo di soluzioni customizzate che rispondano alla loro esigenza identitaria di integrare il sistema di controllo sia da un punto di vista prettamente grafico e di design, sia per logica di funzionamento.

Molteplici anche le collaborazioni con produttori di sensori e attuatori, che hanno dato origine a progetti condivisi con l'obiettivo di massimizzare il know-how nei rispettivi ambiti e generare sinergie commerciali.

Pixsys Srl è presente sul mercato nazionale e internazionale principalmente tramite il canale della distribuzione specializzata, affiancata da un network di system integrators autorizzati che supportano anche la realizzazione e lo start-up di impianti.

Pixsys designs and manufactures an extensive range of instrumentation for process control and industrial automation in Italy. The company's focus on analogue variables is translated into multiple product lines that currently include indicators, PID controllers, cycle programmers, signal converters, compact and modular PLCs, HMIs and Panel PCs.

The product concept relies on extremely flexible hardware/software structures, resulting in a limited number of models, among the most versatile in their market segment, supported by programming tools that optimize after-sales assistance and start-ups, such as the contactless programming mode via Rfid / NFC, inspired by the attention to the customer and his need for simplification and interconnection, present on all the most recent products.

For OEMs / machine builders, Pixsys can provide customized projects to integrate the control system into the application design.

Pixsys has developed successful cooperation with several sensors and actuators manufacturers, to create a know-how synergy in the application sector.

Pixsys works on the national and international market through the distribution channel and an authorized system integrators network, which also supports the development and start-up of plants.



contatti



Via Torino 1
36063 Marostica (VI)
+39 0424470930
info@pizzato.com
www.pizzato.com/it

Anno di fondazione

1984

Certificazioni

ISO 9001:2015, IMQ, TUV,
CCC, EAC, ATEX, ECOLAB

Categoria merceologica

interruttori di posizione,
microinterruttori, dispositivi
di sicurezza (interruttori
di sicurezza, moduli di
sicurezza, sensori di
sicurezza, maniglie di
sicurezza per ripari),
dispositivi di interfaccia
uomo-macchina,
dispositivi per ascensori

Tecnologia

PROFINET

Pizzato Elettrica è una delle principali realtà europee costruttrici di interruttori di posizione, microinterruttori, dispositivi di sicurezza, moduli di sicurezza, interruttori a pedale, dispositivi di comando e segnalazione, dispositivi per ascensori.

Fondata nel 1984, questa realtà imprenditoriale trova le sue fondamenta in un sistema di valori solidi e fortemente condivisi: la passione per la qualità del prodotto, l'orientamento all'eccellenza, l'innovazione e lo sviluppo costanti rappresentano infatti da sempre i pilastri alla base del lavoro dell'azienda, che punta ad offrire al mercato soluzioni sicure, affidabili ed innovative. L'orientamento alle esigenze del cliente e l'attenzione agli sviluppi del mercato fa sì che l'azienda sia in grado di soddisfare in ogni momento qualsiasi tipo di richiesta, offrendo una gamma di oltre 7000 prodotti standard e 1300 articoli speciali.

Chi utilizza i prodotti Pizzato Elettrica ha la certezza di scegliere un dispositivo 100% made in Italy di qualità certificata, frutto di un processo controllato scrupolosamente ad ogni passaggio della filiera e interamente progettato, testato e realizzato negli stabilimenti di Marostica, in provincia di Vicenza.

Pizzato Elettrica is one of the leading European manufacturers of position switches, microswitches, safety devices, safety modules, foot switches, control and signaling devices, and devices for elevators.

Established in 1984, this entrepreneurial company bases its foundations on a solid and widely shared value system. Passion for product quality, orientation towards excellence, innovation, and continuous development are indeed the pillars underlying the company's everyday work, whose aim is to offer to the market safe, reliable and innovative solutions.

Care for customers' needs and constant monitoring of market trends allow the company to satisfy every kind of request at any time, offering a range of more than 7000 standard products and 1300 special products.

Choosing Pizzato Elettrica products means choosing devices of certified quality, that are the result of a scrupulously controlled process, fully conceived, tested and manufactured in the premises of Marostica, in Northern-East Italy.

**PNEUMAX****contatti**

Via Cascina Barbellina 10
24050 Lurano (BG)
+39 035 4192777
info@pneumaxspa.com
www.pneumaxspa.com

Anno di fondazione

1976

Capitale sociale

2.700.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2008,
ISO 14001:2004,
OHSAS:18001:2007

Addetti/dipendenti

660

Società controllate e/o aziende nel mondo

23 società controllate dal
Gruppo Pneumax

Categoria merceologica

Componenti e sistemi per
l'automazione industriale
(es. attuatori, valvole)

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Fondata nel 1976, Pneumax è oggi uno dei principali player internazionali nel settore dei componenti e sistemi per l'automazione, capofila del Gruppo omonimo costituito da 23 società commerciali e produttive che occupano 660 collaboratori nel mondo.

Investimenti continui in ricerca e sviluppo hanno permesso a Pneumax di ampliare la propria offerta affiancando alla consolidata tecnologia pneumatica (attuatori, valvole ed elettrovalvole, raccordi, FRL, manipolazione, vuoto), l'attuazione elettrica ed i componenti per il controllo dei fluidi liquidi e gassosi, realizzando sia componenti standard che soluzioni completamente personalizzate.

Lo sviluppo di competenze meccatroniche e digitali è alla base della realizzazione di sistemi che integrano sensoristica e diagnostica, sviluppati per favorire l'interconnessione dei componenti e la gestione in remoto delle loro performance, senza mai tralasciare aspetti come l'ottimizzazione dei consumi.

Al fine di soddisfare le esigenze applicative dei diversi settori, Pneumax offre ai propri clienti soluzioni che utilizzano tutti i principali protocolli di comunicazione inclusi PROFIBUS, PROFINET e IO-Link.

Established in 1976, PNEUMAX SpA is today one of the leading international companies in components and systems for automation, leader of the Homonymous Group, which consists of 23 commercial and production companies with 660 employees worldwide.

Continuous investments in research and development allow Pneumax to offer an experienced pneumatic technology (actuators, valves and electric valves, fittings, FRL, handling, vacuum), electrical implementation and components for liquid and gas control, with standard and fully customized solutions. Mechatronic and digital skills are the basis of the development of systems which integrate sensors and diagnostics, for the interconnection of components and their remote management and consumption optimization.

To meet the needs in the different sectors, Pneumax offers its customers solutions which use all the main communication protocols including PROFIBUS, PROFINET and IO-Link.

**contatti**

Via Carcano 32
10153 Torino
+39 011 248 2215
info@reer.it
www.reersafety.com

Sviluppo e produzione di dispositivi per la sicurezza nel processo di automazione industriale quali barriere optoelettroniche di sicurezza, controllori di sicurezza, interfacce di sicurezza, relè di sicurezza, fotocellule di sicurezza, sensori contactless di sicurezza con tecnologia rfid e reed, sensori di prossimità induttivi di sicurezza, barriere di misura e automazione, cavi e accessori di montaggio per le categorie sopra elencate.

Development and manufacturing of safety devices for the automation industry including, optoelectronic safety light curtains, safety controllers, safety interfaces, safety relays, safety photocells, contactless safety sensors with rfid and reed technology, proximity inductive safety sensors, measurement and automation light curtains, cables and mounting accessories for the categories listed above.

Anno di fondazione

1959

Capitale sociale

4.500.000 €

Fatturato

37.000.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015,
ISO 14001:2015,
ISO 45001:2018

Addetti/dipendenti

170

Società controllate e/o aziende nel mondo

- ReeR Safety Automation (Shanghai) Trading Co. Ltd
- ReeR Do Brasil Comercio De Automacao Industrial Ltda
- ReeR Safety Korea Co. Ltd
- ReeR Ibérica
- ReeR North America

Categoria merceologica

Manifattura prodotti elettrici ed elettronici industriali

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET
IO-Link



contatti



Via Austria 26
35127 Padova
+39 049 8705359
info@seneca.it
www.seneca.it

Anno di fondazione

1986

Capitale sociale

2.500.000 €

Fatturato

16.300.000 € (2021)

Certificazioni

ISO 9001:2015, MID, UL,
UR, CSA

Addetti/dipendenti

58

Categoria merceologica

Moduli IO Remoti,
Gateway industriali

Tecnologia

PROFINET, IO-Link

Da oltre 35 anni la mission di SENECA è il trattamento dei segnali industriali. Tra le prime aziende in Europa a proporre gli isolatori galvanici per proteggere dispositivi e persone, SENECA presenta oggi un ampio catalogo di soluzioni dedicate all'acquisizione dati, al telecontrollo, all'efficienza energetica e a Industria 4.0.

Nel 2022, in una sede hi tech di oltre 5.000 mq nella zona industriale di Padova, Seneca si accinge a raggiungere e superare un fatturato di 20 milioni, con una quota di mercato internazionale del 35%. In azienda lavorano una sessantina tra dipendenti, soci e collaboratori, di cui oltre un terzo laureati.

La produzione organizzata su 2 turni è basata su linee di produzione e collaudo flessibili, oltre che completamente automatizzate. Con 2 business unit, un'offerta tecnologica articolata in 4 linee di prodotto (automazione, comunicazione, energia, strumentazione), 70 partner commerciali e oltre 70.000 articoli in pronta consegna allocati in magazzini automatici verticali, Seneca vende circa 150 mila componenti per l'automazione all'anno in tutto il mondo.

For more than 35 years, SENECA's mission has been the processing of industrial signals. Among the first companies in Europe to propose galvanic isolators to protect devices and people, SENECA now presents a wide catalog of solutions dedicated to data acquisition, remote control, energy efficiency and Industry 4.0.

In 2022, in a hi tech headquarters of over 5,000 square meters in the industrial area of Padua, Seneca is set to reach and exceed a turnover of 20 million, with an international market share of 35 percent. About sixty employees, partners and collaborators work in the company, more than a third of them graduates.

Production organized on 2 shifts is based on flexible as well as fully automated production and testing lines. With 2 business units, a technology offering divided into 4 product lines (automation, communication, energy, instrumentation), 70 business partners, and more than 70,000 items for prompt delivery allocated in vertical automated warehouses, Seneca sells about 150 thousand automation components per year worldwide.



contatti



Via Lugheze 161/a, 47122
S.Martino in Villafranca (FC)
+39 0543 764890

giuseppe.amabili@bondioli-pavesi.com
www.sibonigearmotors.com

Anno di fondazione

1957

Capitale sociale

62.400 €

Fatturato

9.648.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

64

Categoria merceologica

Fabbricazione di motori,
generatori e trasformatori
elettrici

Tecnologia

IO-Link

Siboni Srl è un'azienda specializzata nella progettazione, produzione e commercializzazione di soluzioni avanzate per l'automazione industriale, con una lunga tradizione di innovazione e qualità, offrendo una gamma completa di prodotti, tra cui motori brushless, motori brushed e riduttori epicicloidali.

Questi dispositivi, grazie all'integrazione di tecnologie di ultima generazione, come la comunicazione IO-Link Wireless, permettono di migliorare significativamente l'efficienza e la flessibilità dei processi produttivi. L'azienda si distingue per la capacità di sviluppare soluzioni personalizzate, rispondendo in modo puntuale alle esigenze specifiche di ogni cliente.

Questo approccio su misura consente a Siboni di essere un partner affidabile per imprese operanti in diversi settori industriali, offrendo soluzioni per i costruttori di macchine automatiche, sistemi robotizzati e logistici, ma anche per la trazione elettrica in settori come l'automotive e l'agricoltura. Siboni non si limita a fornire prodotti di alta qualità, ma pone anche una forte attenzione alla sostenibilità che si traduce in soluzioni che rispettano l'ambiente e le leggi etiche globali.

Dal 2023, Siboni Srl è parte del gruppo Bondioli & Pavesi, una realtà internazionale che le conferisce ulteriore solidità e le consente di sviluppare sinergie ed esperienze, consolidando la propria posizione nel mercato globale.

Siboni Srl is a company specializing in the design, production and commercialization of advanced solutions for industrial automation, with a long tradition of innovation and quality, offering a complete range of products, including brushless motors, brushed motors and planetary gearboxes.

These devices, thanks to the integration of state-of-the-art technologies, such as wireless IO-Link communication, make it possible to significantly improve the efficiency and flexibility of production processes. The company stands out for its ability to develop customized solutions, responding in a timely manner to the specific needs of each customer.

This tailor-made approach allows Siboni to be a reliable partner for companies operating in a variety of industries, offering solutions for manufacturers of automatic machines, robotic and logistics systems, as well as for electric traction in sectors such as automotive and agriculture.

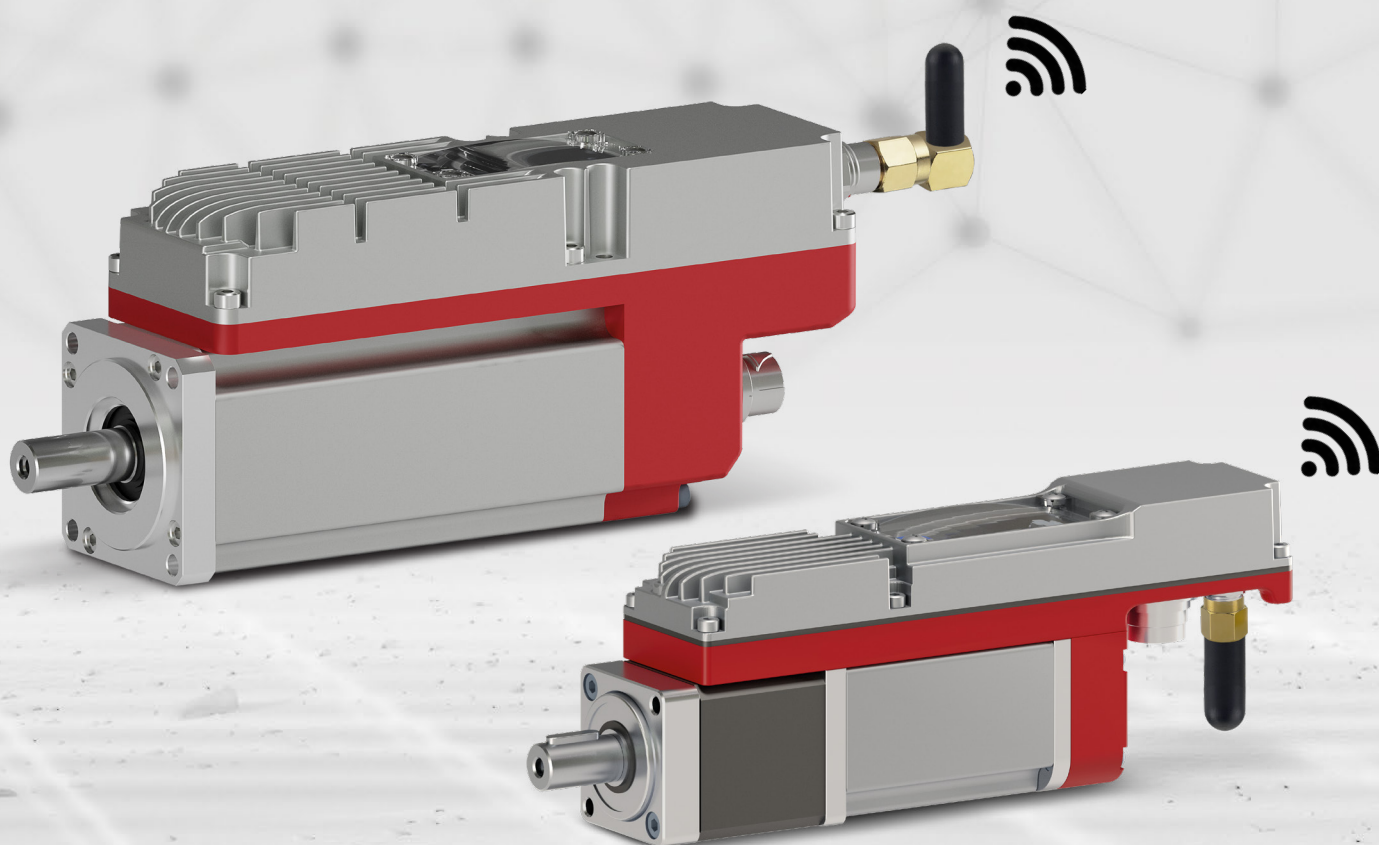
Siboni not only provides high quality products, but also places a strong focus on sustainability that results in solutions that respect the environment and global ethical laws.

Since 2023, Siboni Srl has been part of the Bondioli & Pavesi Group, an international reality that gives it additional solidity and allows it to develop synergies and experience, consolidating its position in the global market.

Welcome to our **CONTINUOUS EVOLUTION**

PL4

Integrated Electronics Platform



 **IO-Link**
wireless

Deterministic
Low-latency
Highly reliable
Universal communications protocol
Designed for industrial automation



[sibonigearmotors.com](https://www.sibonigearmotors.com)

SIBONI
A BONDIOLI & PAVESI COMPANY



SICK è uno dei principali produttori mondiali di sensori e sistemi completi per qualsiasi esigenza di automazione, con oltre 75 anni di esperienza nell'innovazione tecnologica. L'azienda vanta una presenza globale con più di 50 tra filiali e siti produttivi per supportare il cliente, ovunque si trovi.

SICK is a leading manufacturer of intelligent sensors and sensor solutions for industrial applications. With about 11,000 employees and over 50 subsidiaries and equity investments as well as numerous agencies worldwide, we are always close to our customers.

contatti

Via Cadorna 66
20055 Vimodrone (MI)
+39 0227434
www.sick.it

Anno di fondazione

1995

Capitale sociale

1.508.000 €

Fatturato

109.703.897 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

132

Categoria merceologica

Automazione Industriale

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

SIEMENS

contatti



Via Vipiteno 4
20128 Milano
+39 02 2431
infodesk.it@siemens.com
www.siemens.com/it

Anno di fondazione

1847 (dal 1899 in Italia)

Capitale sociale

65.000.000 € i.v.

Certificazioni

ISO 27001:2022,
ISO 37001:2016,
ISO 9001:2015,
Cert. ambientale EMAS
ISO 14001:2015
ISO 50001:2018
UNI CEI 11352:2014
ISO 45001:2018
UNI EN ISO 14064:2019

Società controllate e/o aziende nel mondo

Siemens Mobility Srl,
Siemens Industry Software Srl,
Siemens Healthcare Srl

Addetti/dipendenti

320.000 (1.469 in Italia)

Categoria merceologica

Prodotti e soluzioni per
industria, infrastrutture,
trasporti e sanità

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link, OMLOX

Siemens è una azienda leader nel settore tecnologico focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche più efficienti in termini di risorse, alle catene di approvvigionamento resilienti, agli edifici e reti più intelligenti, fino al trasporto più sostenibile e confortevole, nonché alle soluzioni avanzate per la salute, l'azienda sviluppa tecnologie con uno scopo che aggiunge valore per i clienti.

Unendo il mondo reale a quello digitale, Siemens permette ai suoi clienti di trasformare le proprie industrie e mercati, aiutandoli a rivoluzionare la vita quotidiana per miliardi di persone. Siemens detiene anche una quota di maggioranza nella società quotata in borsa Siemens Healthineers, un fornitore globale leader di tecnologie mediche. In Italia dal 1899, Siemens concentra la sua attività su settori chiave quali l'industria, le infrastrutture e la mobilità.

Siemens sviluppa centri di competenza focalizzati su temi quali l'energia sostenibile, il software industriale e gli smart building. A Piacenza, opera il Digital Enterprise Experience Center (DEX), contribuendo all'innovazione e all'adozione di soluzioni avanzate. Oltre al suo impegno nei settori industriali, Siemens è attiva nell'ambito dell'educazione, promuovendo iniziative di formazione annuali rivolte agli studenti e ai laureandi STEM. L'azienda vanta collaborazioni significative con ITS Angelo Rizzoli e ITS Lombardo. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano.

Siemens is a leading technology company focused on industry, infrastructure, mobility, and healthcare. The company's purpose is to create technology to transform the everyday, for everyone.

By combining the real and the digital worlds, Siemens empowers customers to accelerate their digital and sustainability transformations, making factories more efficient, cities more livable, and transportation more sustainable. Siemens also owns a majority stake in the publicly listed company, Siemens Healthineers, a leading global medical technology provider shaping the future of healthcare.

In fiscal 2023, which ended on September 30, 2023, the Siemens Group generated revenue of €74.9 billion and net income of €8.5 billion. As of September 30, 2023, the company employed around 305,000 people worldwide on the basis of continuing operations. Further information is available on the Internet at www.siemens.com.

SIEMENS

Profinet: produttività alla massima potenza

Profinet ti offre nuovi modi per aumentare la tua produttività con quattro vantaggi chiave: apertura, flessibilità, efficienza e prestazioni.

[siemens.com/profinet](https://www.siemens.com/profinet)





Precision in Motion

contatti

Via Trento 33/10
20017 Rho (MI)
+39 3420716292
marco.terzi@siko-global.com
www.siko-global.com/it/

Anno di fondazione

2001

Categoria merceologica

Sensori e sistemi di misura

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Siko, un'azienda con oltre 60 anni di esperienza nella fornitura di sensori e sistemi di misura per l'automazione.

Siamo specializzati in soluzioni per il cambio formato per ottimizzare i processi produttivi nelle macchine di produzione tramite indicatori di posizione meccanici, elettronici, indicatori gravitazionali e posizionatori automatizzati su bus di campo.

Offriamo anche sensori di posizione di alta qualità per il monitoraggio del movimento dei cilindri idraulici, grazie ai nostri trasduttori a filo lineari compatti con corse fino a 5000mm e interfacce analogiche CANopen o SAE J1939 e versioni safety e ridondanti che garantiscono un monitoraggio affidabile e sicuro. Forniamo soluzioni per le macchine mobili, agricole, gru e piattaforme aeree per la rilevazione della posizione, velocità e inclinazione. La nostra ampia scelta di inclinometri statici e dinamici, encoder incrementali, encoder assoluti, encoder a filo con Omologazione E1 e sensori sicuri per impieghi fino al Performance Level d (PLd) e svariate interfacce come CANopen, CANopen Safety e SAE J1939, oppure le classiche interfacce analogiche corrente e tensione, ci permettono di offrire soluzioni personalizzate e di alta qualità. Inoltre, offriamo soluzioni per il rilevamento della posizione lineare ed angolare tramite sistema senza contatto con tecnica di misura magnetica, grazie ai nostri sensori encoder magnetici, banda magnetica, anelli magnetici ad alta precisione, sistemi assoluti e incrementali. Siko è la scelta ideale per le aziende che desiderano soluzioni di automazione affidabili, sicure e di alta qualità per ottimizzare i propri processi produttivi. La nostra attenzione al cliente ci permette di fornire una consulenza a 360° per individuare la soluzione migliore in base alle esigenze applicative. Siamo concentrati sulla cura del rapporto con il cliente, sull'ascolto e sulla comprensione delle loro esigenze.

Siko, a company with over 60 years of experience in supplying sensors and measurement systems for automation.

We specialize in format change solutions to optimize production processes in manufacturing machines, through mechanical, electronic, gravitational position indicators, and automated field bus positioners. We also offer high-quality position sensors for motion monitoring of hydraulic cylinders, thanks to our compact wire-draw transducers with strokes up to 5000mm and CANopen or SAE J1939 analog interfaces, as well as safety and redundant versions that ensure reliable and safe monitoring. We provide solutions for mobile machinery, agricultural machinery, cranes, and aerial platforms for detecting position, speed, and inclination. Our wide range of static and dynamic inclinometers, incremental encoders, absolute encoders, wire-draw encoders with E1 certification, and safety sensors for applications up to Performance Level d (PLd), along with various interfaces such as CANopen, CANopen Safety, SAE J1939, or traditional analog current and voltage interfaces, allow us to offer customized and high-quality solutions.

Additionally, we offer solutions for detecting linear and angular positions using contactless magnetic measurement technology, thanks to our magnetic encoders, magnetic bands, high-precision magnetic rings, and both absolute and incremental systems. Siko is the ideal choice for companies seeking reliable, safe, and high-quality automation solutions to optimize their production processes. Our customer-focused approach allows us to provide comprehensive consulting services to identify the best solution based on specific application needs. We are dedicated to building strong customer relationships, listening to, and understanding their requirements.



contatti

Via Robinie 33
28883 Gravellona Toce (VB)
+39 0323 840838
information@sirius-es.it
www.sirius-es.it

Anno di fondazione

1987

Capitale sociale

150.000 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

22

Categoria merceologica

Codice Ateco: 2612
Progettazione e realizzazione
di schede elettroniche

Tecnologia

PROFINET, IO-Link

Svilupa soluzioni Hardware e Software per l'automazione industriale. Le competenze sono al servizio dei clienti supportandoli a 360° nella realizzazione dei loro progetti.

È nata come "Sirius Electronic Systems" nel 1987, progettando sistemi a microprocessore con HMI per l'automazione di macchine nel settore della plastica e per la lavorazione della pietra, per il mercato italiano ed estero. L'esperienza maturata in campo come applicatori dei propri sistemi, ha permesso all'azienda di realizzare una linea di prodotti con relativi strumenti di sviluppo user friendly per la programmazione IEC61131-3, integrando Motion e CNC.

Sirius crea sistemi basati su Linux real-time (Yocto) con e senza HMI e relativi I/O remotati con vari bus di campo.

Inoltre, realizza azionamenti per motori brushless rotativi e lineari, stepper con controllo vettoriale e voice coil. Esegue dispositivi custom per clienti che intendono personalizzare i propri prodotti.

Sirius develops Hardware and Software solutions for industrial automation. Its skills are at the service of customers by supporting them at 360 ° in the realization of their projects.

Sirius was born as "Sirius Electronic Systems" in 1987, designing microprocessor systems with HMI for the automation of machines in the plastic sector and for stone processing, for the Italian and foreign market.

The experience gained in the field as applicators of company's systems has allowed us to create a line of products with related user friendly development tools for IEC61131-3 programming, integrating Motion and CNC.

The company creates real-time Linux-based systems (Yocto) with and without HMI and related remote I / O with various field buses.

It also manufactures drives for rotary and linear brushless motors, stepper with vector control and voice coil. Sirius performs custom devices for customers who intend to customize their products.

**contatti**

Via M. Kolbe 6,
20090 Cesano Boscone (MI)
+39 024505171
info@softingitalia.it
www.softingitalia.it/industrial

Anno di fondazione

2009

Addetti/dipendenti

14

Categoria merceologica

Software e hardware per la
comunicazione industriale

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Softing Italia, filiale italiana della multinazionale tedesca Softing Industrial Automation con oltre 40 anni di esperienza nei settori Fieldbus e Industrial Ethernet.

L'azienda si rivolge sia all'automazione di fabbrica che di processo, proponendo un portafoglio completo di soluzioni software e hardware per l'implementazione della connettività IoT, lo scambio e l'acquisizione dei dati, oltre all'analisi e alla diagnostica delle reti PROFIBUS e PROFINET.

Grazie alla sua esperienza e alla qualità dei suoi prodotti, Softing Italia rappresenta un partner ideale per l'industria 4.0 e l'innovazione tecnologica.

Softing Italia is the Italian subsidiary of Softing Industrial Automation, a German multinational company with more than 40 years of experience in the areas of fieldbuses and Industrial Ethernet.

Softing serves company both in factory and process automation and boasts a complete portfolio of software and hardware solutions to implement IoT connectivity, data exchange and acquisition, analysis and diagnostics of PROFIBUS and PROFINET networks.



contatti

Via Alcide de Gasperi 76
20017 Rho (MI)
info@sonicitalia.com
www.sonicitalia.com

Anno di fondazione

1987

Società controllate e/o aziende nel mondo

Sonic Group SAGL (Svizzera)

Categoria merceologica

Commercio all'ingrosso
e riparazione di
apparecchiature elettroniche

Tecnologia

PROFIBUS

Sonic Italia è un'azienda leader sul territorio nazionale ed internazionale, specializzata nella produzione e nella vendita di macchinari per la saldatura e il taglio a ultrasuoni di materiali termoplastici. Tutti i componenti ad ultrasuoni, sia standard sia customizzati, sono interamente realizzati presso le officine e i laboratori di sviluppo ed assemblaggio elettromeccanico appartenenti all'azienda. Il tratto distintivo di Sonic Italia è poi rappresentato dal grande know-how applicato ai sistemi di taglio e di saldatura a ultrasuoni, i quali si propongono come soluzione alternativa all'interno di un'ampia gamma di campi applicativi: tra cui tessile, plastica, automotive, filtrazione, alimentare e packaging. Inoltre, Sonic Italia offre una vasta gamma di servizi e assistenza, sia durante che dopo la vendita.

Grazie ai più sofisticati sistemi di grafica digitale, Sonic Italia studia soluzioni "chiavi in mano" per i suoi clienti, sin dalla fase progettuale.

Il dipartimento tecnico qualificato sviluppa soluzioni per il taglio e la saldatura a ultrasuoni da implementare in impianti semi-automatici o completamente automatizzati all'avanguardia, per i quali estetica del prodotto finito, praticità e velocità produttiva sono requisiti fondamentali.

Negli ultimi anni il reparto di ricerca e sviluppo si è specializzato nella progettazione e realizzazione di sonotrodi a lama per le applicazioni di taglio nel settore food. Sfruttando le diverse frequenze da 20 a 40 kHz, è stato possibile lavorare prodotti alimentari di vario genere.

Sonic Italia is a market leader both in Italy and abroad, producing and selling thermoplastics welding and cutting solutions using ultrasonics.

Whether they are standard or customized, all of the company's ultrasonic components are entirely manufactured in its research and development laboratories. An extensive know-how regarding ultrasonic welding and cutting solutions is main strength of Sonic Italia when it comes to provide valid alternatives to a wide range of industrial uses: as textile, plastic, automotive, filtration, food, packaging. Sonic Italia offers a wide range of sales and aftersales customer service and assistance.

With the assistance of sophisticated computer graphic methods, Sonic Italia is capable of proposing turnkey solutions even from an early planning stage.

A qualified team of professionals develops innovative ultrasonics proposals to be implemented in either semi or fully automated systems that excel in keeping up with clients' demands on aesthetics, convenience and manufacturing speeds.

In the last few years, the R&D division has devised blade-shaped cutting instruments that make use of different frequencies, ranging from 20 kHz to 40 kHz. Such tools are considered to be particularly useful for their cutting applications in the food industry.

Adopting ultrasonics to create versatile welding and cutting solutions can only be possible with a thorough collaboration between Sonic Italia and each client. This assures the best possible results in terms of efficiency, practicality, quality and productivity.



contatti



Via Madre Geltrude Comensoli 5
26833 Comazzo (LO)
+39 3484210622
greta.tassone@synapseslab.com
www.bluegps.it

Anno di fondazione

2014

Capitale sociale

3.000 €

Fatturato

921.285 € (2023)

Certificazioni

UNI CEI EN ISO/IEC
ISO 27001:2017
ISO 22301:2019
WiredScore Accredited
Solution

Addetti/dipendenti

17

Categoria merceologica

Servizi connessi alle
tecnologie dell'informatica
NCA

Tecnologia

OMLOX

BlueGPS è un prodotto di Synapses. Synapses è un'azienda innovativa specializzata in RTLS, IoT e tecnologie di localizzazione.

BlueGPS è un middleware RTLS per il business, che offre servizi, analisi, reportistica e flussi di lavoro intelligenti. Supporta vari casi d'uso indoor/outdoor tramite API/SDK e integra qualsiasi tecnologia di localizzazione. BlueGPS è un prodotto innovativo di Synapses, sviluppato con tecnologia Omlox, per i sistemi di localizzazione indoor in tempo reale (RTLS) nell'ambito Industry e Logistics. Uno dei punti di forza di BlueGPS è proprio la sua capacità di integrare diverse tecnologie, come UWB, RFID e BLE, offrendo una soluzione flessibile e interoperabile secondo lo standard tecnologico aperto Omlox.

BlueGPS si distingue per la sua capacità di gestire gli asset in modo efficiente attraverso l'interfaccia di Asset Manager, un tool pensato per amministrare tutti gli asset presenti in un ambiente, come impianti, reparti, stanze o aree specifiche. Dopo aver connesso un Asset-Tag, gli utenti possono accedere a un'area dedicata per controllare tutti gli asset e le informazioni ad essi associate, inclusi i metadati. Infatti, questa piattaforma non solo facilita la gestione interna, ma può anche integrarsi con sistemi ERP di terze parti, come SAP, permettendo un flusso unico di informazioni e un coordinamento continuo senza perdita di continuità.

In sintesi, BlueGPS di Synapses rappresenta una soluzione all'avanguardia per la gestione degli asset e la localizzazione indoor in tempo reale. Grazie alla sua capacità di integrarsi con sistemi esistenti e di fornire una gestione dettagliata e reattiva degli asset e degli eventi, BlueGPS contribuisce a migliorare l'efficienza operativa e la produttività delle industrie moderne.

BlueGPS is a product of Synapses. Synapses is an innovative company specializing in RTLS, IoT, and location-based technologies.

BlueGPS is an RTLS middleware for business, offering services, analysis, reporting, and intelligent workflows. It supports various indoor/outdoor use cases via API/SDK and integrates any location tech. BlueGPS is an innovative product by Synapses, developed with Omlox technology, for real-time indoor localization systems (RTLS) in the Industry and Logistics sectors. One of BlueGPS's strengths is precisely its ability to integrate various technologies, such as UWB, RFID, and BLE, offering a flexible and interoperable solution based on the open Omlox technology standard.

BlueGPS stands out for its ability to efficiently manage assets through the Asset Manager interface, a tool designed to administer all assets in an environment, including plants, departments, rooms, or specific areas. After connecting an Asset-Tag, users can access a dedicated area to monitor all assets and associated information, including metadata. This platform not only facilitates internal management but can also integrate with third-party ERP systems, like SAP, enabling a unique flow of information and seamless coordination without interruption.

In summary, Synapses' BlueGPS represents a cutting-edge solution for asset management and real-time indoor localization. Thanks to its ability to integrate with existing systems and provide detailed, responsive asset and event management, BlueGPS helps to improve the operational efficiency and productivity of modern industries.



contatti



Via Dei Biancospini 6
20146 Milano
+39 0248954230
info@tecnologix.it
www.tecnologix.it

Anno di fondazione

1996

Capitale sociale

10.400 €

Certificazioni

ISO 9001:2015

Addetti/dipendenti

7

Categoria merceologica

Codice Ateco: 26.2
Codice Ateco: 62.01

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

Tecnologix srl nasce a Milano nel 1996, come società di ingegneria per la progettazione di sistemi a microprocessore per applicazioni di automazione industriale. Dal 2000 all'attività tecnica si affianca quella commerciale, Technologix acquisisce la distribuzione per l'Italia dei sistemi di sviluppo embedded KEIL e dei tools per la comunicazione CAN bus di IXXAT.

Nel 2005 Arm, leader mondiale nella progettazione di architetture per microcontrollori, affida a Technologix la distribuzione dei prodotti del proprio Development Systems Group.

Tecnologix affianca progettazione e consulenza all'attività commerciale, sviluppando e producendo hardware e firmware per sistemi di controllo a microprocessore.

Il know-how di Technologix la rende partner ideale per la progettazione, l'implementazione e l'utilizzo di sistemi basati su microprocessori e microcontrollori con architetture Arm a 32 e 64 bit e sistemi di automazione distribuita basati su fieldbus, quali: CANopen, DeviceNet, SAE J1939, LIN, Modbus, Modbus/TCP, Ethernet Powerlink, EtherCAT, PROFIBUS, PROFINET. Technologix fa parte di CiA dal 2000, della Arm Connected Community dal 2005 e di ETG EtherCAT Technology Group dal 2007. Technologix è inoltre Certified MCU Training Partner e Microcontroller Design Consultant di ST Microelectronics.

Tecnologix srl is an Italian company established in 1996 in Milan, with a strong know-how in embedded electronics and industrial communication systems.

The microcontroller and microprocessor systems are the heart of the knowledge of Technologix, based in particular on architectures 8051 (and derivatives), ARM and C16x INFINEON.

Pure design activity is helped, since 2000, by a trade activity with the introduction, first, of the distribution of development tools for microprocessors, KEIL, and, subsequently, the electronic boards for industrial control IXXAT.

Moreover, Technologix is an engineering company with consolidated experience in offering services of design, development and prototyping of microcontroller-based systems. Its strong know-how makes it the ideal partner for the development of any kind of application based on Arm Cortex-M and Cortex-A architectures. The skilled engineering staff of Technologix have been certified by Arm as Arm Accredited Engineers and Arm Tools Experts for the use of Arm and KEIL development systems. Moreover, the company is qualified as ST Training Partner.

Tecnologix also offers services and competences in designing and developing fieldbus-based systems using CAN/CANopen, PROFIBUS and all the main Industrial Ethernet based fieldbuses.



contatti

Via Achille Grandi 1
40013 Castel Maggiore (BO)
+39 0516047311
Sales@tecoit.com
www.tecoit.com

Anno di fondazione

1981

Capitale sociale

2.000.000 €

Fatturato

33.228.228 €

Certificazioni

ISO 9001:2016

Addetti/dipendenti

64

Categoria merceologica

Codice Ateco: 46.47.3
Commercio all'ingrosso
di materiale elettrico
ed elettronico

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

TECO è specializzata nella realizzazione di cavi speciali e nella fornitura di complete soluzioni d'automazione industriale.

Cavi tagliati su misura, unipolari, multipolari, servomotore, encoder/resolver, per trasmissione segnali e dati – in conformità ai BUS di campo più utilizzati –, certificati CE, UL e CSA, sempre disponibili in pronta consegna, rappresentano il ventaglio di offerta di cavi elettrici per automazione industriale.

Inoltre in qualità di Partner Tecnologico per i suoi clienti, grazie ad alleanze strategiche con i più rinomati player sul mercato nazionale ed internazionale, è in grado di offrire alla clientela una consulenza ed assistenza dedicata per la scelta delle migliori soluzioni d'automazione.

Come Specialisti di Prodotto vanta un'esperienza e competenza pluriennale nell'ambito dei cavi speciali e dei componenti industriali.

Il supporto riguarda tutte le fasi della vendita, dall'affiancamento al cliente nell'orientarsi verso la scelta del prodotto più idoneo, alla fornitura stessa e al servizio di assistenza post vendita.

Valore aggiunto è anche la disponibilità di prodotti a magazzino, oltre 1.500 codici cavo e 3.000 codici componenti a stock per una immediata consegna consentono alla Te.Co. di rispondere in modo tempestivo ed immediato alle richieste che provengono da un eterogeneo mercato.

Grazie a collaboratori specializzati, di altissima affidabilità ed esperienza, e di una rete commerciale disponibile e motivata è possibile dedicare al cliente un servizio altamente efficace.

Innovazione tecnologica e continuità caratterizzano le attività quotidiane dell'azienda.

Te.Co. is an expert in special cables and industrial automation solutions. Cut-to-size special cables, unipolar, multipolar, servomotor, encoder/resolver, for signal and data transmission - in compliance with the most Fieldbus systems -, CE, UL and CSA certified, always available in stock, represent the whole range of electrical cables for industrial automation.

Moreover, as Technological Partner for customers, thanks to partnerships with the most renowned professionals on the national and international market, Te.Co. can offers to customers full assistance for the best automation solutions. As Product Specialists, company offers expertise in special cables and industrial components sector.

Te.Co.'s support goes through all phases of the sales process, from supporting the Customer in choosing the most suitable product, to the supply and after-sales service. Furthermore, over 1,500 cables' codes and 3,000 components' codes are in stock for prompt delivery. This service allows the company to promptly respond to the market's requests.

Thanks to its staff, with high reliability and experience, and to a motivated commercial network, Te.Co. provide customers with a highly qualified service.



contatti



Via Cremona 1
20025 Legnano (MI)
+39 0331592397
Info.it@trafag.com
www.trafag.com/it-it/

Anno di fondazione

1996

Capitale sociale

41.600 €

Certificazioni

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

Addetti/dipendenti

11

Categoria merceologica

Codice Ateco: 46.69.91

Tecnologia

IO-Link

Trafag Srl è uno dei fornitori leader al mondo di sensori di alta qualità e dispositivi di monitoraggio per pressione, temperatura e densità del gas SF6. Oltre a una vasta gamma di prodotti standardizzati e customizzati, Trafag sviluppa anche soluzioni su misura per i clienti OEM.

I trasmettitori di pressione, i pressostati, i trasmettitori di temperatura e i termostati di Trafag sono utilizzati nel navale, nell'idraulica e oleodinamica, nell'industria ferroviaria, nella produzione di grandi motori, nelle zone a rischio di esplosione (EX), nei sistemi di trattamento dell'acqua, nei banchi di prova e altro ancora. I sensori di densità del gas SF6 e i monitor di densità del gas SF6 sono utilizzati per quadri di alta e media tensione.

Trafag è stata fondata nel 1942 e ha sede in Svizzera. L'azienda dispone di un'ampia rete di distribuzione e assistenza in oltre 40 paesi in tutto il mondo. Ciò consente all'azienda di fornire un'assistenza clienti personalizzata e competente e garantisce un servizio rapido.

I reparti di sviluppo e produzione ad alte prestazioni, non solo garantiscono la consegna rapida dei nostri prodotti di alta qualità e precisione, ma assicurano anche che le personalizzazioni possano essere implementate in pochissimo tempo.

Trafag is one of the world's leading suppliers of high-quality sensors and monitoring devices for pressure, temperature and SF6 gas density. In addition to a wide range of standardised, configurable products, Trafag also develops tailored solutions for OEM customers.

Trafag's pressure transmitters, pressure switches, temperature transmitters and thermostats are used in shipbuilding, hydraulics, the railway industry, large engines, zones at risk of explosions (EX), water treatment systems, test benches, and more. The SF6 gas density sensors and SF6 gas density monitors are used for high- and medium voltage switchgears.

Trafag was founded in 1942 and is based in Switzerland. The company has an extensive distribution and service network in over 40 countries worldwide. This enables the company to provide individualised, competent customer support and guarantees fast service.

High-performance development and production departments not only guarantee the fast and reliable delivery of our high-quality and high-precision products, but also ensure that customisations can be implemented in no time at all.

**contatti**

Via San Domenico 5
20008 Bareggio (MI)
+39 02 90364291
info@turckbanner.it
www.turckbanner.it

Anno di fondazione

1996

Certificazioni

ISO 9001:2015

Categoria merceologica

Codice Ateco: 46.47.3

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Turck Banner Italia Srl è la joint venture italiana di due prestigiose Società: la Hans Turck GmbH & Co. KG (Germania) e la Banner Engineering Corp. (USA).

La società si occupa delle vendite, del marketing, della distribuzione e del supporto tecnico dei prodotti e soluzioni Turck e Banner su tutto il territorio nazionale.

Hans TURCK rappresenta la leadership nella produzione di sensori di prossimità induttivi e capacitivi, di connettori, cavi, sistemi bus e sistemi RFID. La statunitense Banner Engineering si distingue per l'eccellenza nella produzione di fotocellule, sensori ad ultrasuoni, prodotti ottici per la sicurezza, sistemi di visione e sistemi wireless.

Sia Banner che Turck sono riconosciute, nelle loro linee di prodotti complementari e integrate, come aziende leader nei segmenti industriali in cui operano. La joint venture italiana ne rappresenta la sintesi e si pone come partner di eccellenza industriale sul mercato.

Turck Banner Italia Srl is the Italian joint venture of two companies: Hans Turck GmbH & Co. KG (Germany) and Banner Engineering Corp. (USA). The company is responsible for sales, marketing, distribution and technical support of Turck and Banner products and solutions in Italy.

Hans TURCK represents the leadership in the production of inductive and capacitive proximity sensors, connectors, cables, bus systems and RFID systems. Banner Engineering stands out for excellence in the production of photocells, ultrasonic sensors, optical safety products, vision systems and wireless systems.

Both Banner and Turck are identified as leading companies in their industrial segments for their complementary and integrated product lines. The Italian joint venture represents a synthesis of this and is a partner of industrial excellence on the market.



contatti



High Tech Campus 5
5656 AE Eindhoven (NL)
+39 3355755003
giorgio_santandrea@txone.com
www.txone.com

Anno di fondazione

2019

Certificazioni

ISO 27001 - TISAX

Categoria merceologica

Cybersecurity Industriale

Tecnologia

PROFINET

TXOne Networks è una giovane startup, fondata a Taiwan cinque anni fa ma che ha ormai raggiunto una presenza globale. Offre soluzioni di cybersecurity specificatamente sviluppate per le applicazioni OT (Operation Technology).

Con il suo forte focus sugli ambienti produttivi, TXOne ha sviluppato una conoscenza completa del mondo OT ed un portfolio di soluzioni di cybersecurity OT-native in grado di rispondere a tutte le esigenze del mondo industriale. Fornisce inoltre soluzioni per le necessità dei costruttori di macchine, in grado di supportarli nel rendere compliant con il nuovo scenario regolatorio internazionale (IEC62443, NIS,2, Cyber Resilience Act, ecc) le loro macchine.

Grazie a queste soluzioni uniche, TXOne Networks ha raggiunto in pochissimo tempo una posizione di leadership nel mercato della cybersecurity OT e le sue tecnologie sono ormai utilizzate con successo per fare identification, detection e protection delle reti OT di moltissime delle più importanti aziende mondiali.

TXOne Networks is a 5 years old start up, founded in Taiwan but with a global presence in the world. It offers cybersecurity solutions specifically developed for OT (Operation Technology) applications.

With his strong focus on production environments, TXOne has developed a comprehensive know how on OT and a unique OT-native cybersecurity portfolio able to perfectly fit all the specific industrial needs. It provides also solutions to satisfy machine builders needs and to help them in becoming compliant with the international cybersecurity regulation scenario (IEC62443, NIS2, Cyber Resilience Act, etc).

Thanks to these unique solutions, TXOne Networks achieved in a very short time a leadership role in OT-cybersecurity market and his technologies are already successfully used to identify, detect and protect the OT networks of many of the most important companies in the world.



Costruzione e montaggio di valvole pneumatiche ed elettro-pneumatiche, di asservimenti in genere, servomotori accessori e tutto ciò che necessita per l'applicazione e la realizzazione di automatismi, da applicarsi nell'industria dove è richiesta, come mezzo di potenza e di controllo, l'aria compressa.

We take care of pneumatic and electro-pneumatic valves construction and construction, enslavements, additional servo motors, we offer what is needed for automatism applications and accomplishment - to be applied in the desired industry where compressed air is required for power and control.

contatti



Via Privata Eraclito 31
20128 Milano
+39 02 252981
info@univer-group.com
www.univer-group.com

Anno di fondazione

1971

Certificazioni

ISO 9001:2015, CIA,
PROFIBUS/PROFINET,
ETHERNET/IP, ETHERCAT,
CSA/UL

Società controllate e/o aziende nel mondo

- Univer service Srl
- Univer GmbH
- Univer France Sasu
- Univer do Brasil Ltda
- System Supplier Pneumatic
Univer S.L.
- Univer Polska SP.z oo

Categoria merceologica

EA 17 28.12
Codice Ateco: 28.12

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET



Produttore di attuatori elettrici, sia ad un quarto di giro che multigiro, tutto made in Italy. Fornitore di pacchetti di valvole attuate.

*Electric actuators manufacturer, both quarte turn and multiturn, all made in Italy.
Also supplier of actuated valve packages.*

contatti

Via Industriale 30
25065 Lumezzane (BS)
+39 0308969411
roberto.fiorucci@valbia.it
www.valbia.it

Anno di fondazione

1995

Categoria merceologica

Attuatori elettrici

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET

**contatti**

Via Lorenzo Bernini 4
25010 San Zeno Naviglio (BS)
+39 0302106975
info@vipaitalia.it
www.vipaitalia.it

Da anni VIPA si è concentrata nello sviluppo di innovazioni per i settori PLC e HMI. VIPA completa quindi la linea di prodotti YASKAWA di sistemi di controllo centrali e permette ai clienti di acquistare potenti sistemi integrati da un unico fornitore.

Nel campo dell'automazione industriale VIPA Italia si caratterizza per la sua competenza e assistenza alle applicazioni per macchine e impianti.

Vipa has been working on PLC and HMI innovations for years. VIPA completes YASKAWA central control systems product line and allows customers to purchase powerful integrated systems from a single supplier.

In the industrial automation sector, VIPA Italia is known for its competence and assistance for machines and plants.

Anno di fondazione

1998

Categoria merceologica

Metalmeccanica

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET



contatti



Via Parini 1, 40033
Casalecchio di Reno (BO)
+39 051 6132112
info-ita@wago.com
www.wago.it

Anno di fondazione

1996 - Italia

Addetti/dipendenti

35

Categoria merceologica

Automazione Industriale e
componenti per connessioni
elettriche

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Il gruppo WAGO, la cui sede centrale si trova a Minden nel nord della Germania, è un fornitore internazionale di standard di interconnessione elettrica e prodotti di automazione ed elettronica di interfaccia. La società, fondata nel 1951, è leader mondiale nella tecnologia di connessione a molla: le connessioni a molla WAGO si caratterizzano per essere facili nell'uso, veloci, sicure, resistenti alle vibrazioni e agli sbalzi termici e completamente esenti da manutenzione.

Nel mercato dell'I/O distribuito, WAGO ha una posizione primaria grazie al WAGO-I/O-SYSTEM 750, innovativo sistema modulare indipendente dal bus di campo, ideale per applicazioni quali automazione di macchina, building automation, controllo di processo e telecontrollo. Tra le principali caratteristiche di questo sistema sono da segnalare la modularità, la flessibilità e la sicurezza. Quest'ultima viene garantita dalle molteplici certificazioni ottenute in svariati campi, dalla automazione industriale alla building automation, all'automazione in campo navale e alle applicazioni 'onshore' e 'offshore' per impieghi anche in condizioni ambientali gravose.

Oggi WAGO conta oltre 8.600 dipendenti in tutto il mondo, di cui oltre 3.900 in Germania presso la sua sede centrale a Minden (Renania settentrionale-Vestfalia) e Sondershausen (Turingia). Nel 2021 la società ha realizzato vendite per 1,19 miliardi di euro.

The WAGO Group, headquartered in Minden (northern Germany), is an international supplier of electrical interconnection standards and products for automation and electronic interface. The company, established in 1951, is a world leader in spring connection technology: WAGO spring connectors are easy to use, fast, safe, resistant to vibrations and thermal changes and entirely maintenance-free.

In the distributed I/O market, WAGO has a primary position thanks to the WAGO-I/O-SYSTEM 750, which is an innovative modular system independent of the field bus. This is ideal for applications such as machine and building automation and process and remote control. WAGO system's features are modularity, flexibility and safety. This latter is guaranteed by certifications in several fields: industrial, naval and building automation and onshore and offshore applications in harsh environmental conditions.

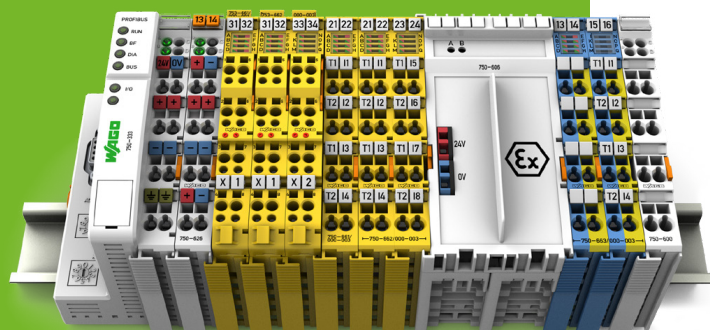
At the moment, WAGO includes 8,600 employees worldwide, over 3,900 in the German headquarter in Minden (North Rhine-Westphalia) and Sondershausen (Thuringia). The company's sales amount of 1.19 billions euros in 2021.



FUNZIONALITÀ E SICUREZZA PER IL TUO QUADRO ELETTRICO.

WAGO I/O System 750,
la modularità
flessibile incontra
nuove performance.

Con oltre 500 moduli **WAGO I/O System 750** integra tecnologie **standard Ex i** e **PROFIsafe** in un'unica configurazione: un'ampia gamma di soluzioni per **applicazioni di sicurezza funzionale** con segnali analogici e digitali.



www.wago.com/it



PI Italia

**contatti**

Via Fosse Ardeatine 4
20092 Cinisello Balsamo (MI)
+39 0292956200
info.it@wenglor.com
www.wenglor.com/it/

Anno di fondazione

1997

Certificazioni

ISO 9001:2015,
Rohs, Ecolab,
OSHA (UL-CSA)

**Società controllate e/o
aziende nel mondo**

Appartenente al gruppo
Wenglor sensoric group
con 44 filiali dirette e
4 stabilimenti di produzione
nel mondo

Categoria merceologica

Sensori optoelettronici
Sensori a ultrasuoni.
Sensori induttivi. Tecnica di
sicurezza. Sensori per fluidi.
Comunicazione industriale.
Componenti del sistema.
Software. Sensori 2D/3D.
Tecnica di illuminazione.
Elaborazione immagini e
Smart Camera. Lettori di
codici a barre 1D/2D.

Tecnologia

PROFIBUS, PROFINET,
IO-Link

Sviluppa tecnologie dei sensori intelligenti, sistemi di sicurezza e di elaborazione delle immagini 2D/3D con i più moderni standard di comunicazione che soddisfano già oggi le esigenze dell'Industria 4.0.

La sua gamma comprende oltre 6.300 prodotti disponibili per il rilevamento, l'ispezione e la misurazione di oggetti, nonché per la comunicazione e la valutazione dei dati raccolti tramite interfacce adeguate.

I sensori intelligenti wenglor non solo sono in grado di imparare, ma anche di pensare e agire in modo autonomo. In questo modo contribuisce a rendere l'industria pronta per il futuro già oggi.

Wenglor develop intelligent sensor technologies, safety and 2D/3D image processing systems with state-of-the-art communication standards that already meet the requirements of Industry 4.0.

The range includes more than 6,300 available products with which we can detect, inspect and measure objects and communicate and evaluate the collected data via suitable interfaces. Intelligent wenglor sensors are not only capable of learning, but are even capable of thinking and acting autonomously.

The company thus plays a key role in making the industry fit for the future now.

Sezione white paper

ADS-TEC Industrial IT GmbH

Csmt Gestione Scarl

Diplomatic MS SpA

EXOR International SpA

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Siemens SpA

Siboni Srl

Wago Elettronica Srl





Industrial IT

Soluzioni HMI flessibili per ambienti industriali esigenti

Molte aziende conoscono le problematiche legate al disordine della documentazione cartacea in produzione, alla scarsa visualizzazione dei dati di macchina e di processo e ai PC inadeguati per gli ambienti produttivi più difficili. La serie MES9000 di ADS-TEC Industrial IT offre la soluzione a questi problemi ed è particolarmente adatta a tre aree applicative: terminali di officina, PC per pannelli macchina e terminali di officina per ambienti difficili. I PC industriali possono essere montati su un braccio, su supporti VESA100 da tavolo o sul pannello della macchina grazie a un ingegnoso sistema di fissaggio. E possono essere ampliati dall'utente con componenti aggiuntivi, come una tastiera o un supporto per scanner, grazie alle boccole filettate poste sul lato superiore e inferiore.

Utilizzo di MES9000 come Panel PC - Potenti HMI per montaggio su braccio di supporto e VESA

Progettati come risposta hardware ai crescenti requisiti dei moderni software di visualizzazione, i potenti panel PC offrono tutto ciò che progettisti, sviluppatori e operatori desiderano da una moderna soluzione HMI. Oltre alle eccezionali caratteristiche tecniche e alla semplicità di integrazione nella macchina o nell'impianto, i Panel PC MES9000 convincono soprattutto per la facilità d'uso e il design, che li rendono il modello di punta ideale per ogni macchina.

Utilizzo di MES9000 come terminali di officina - PC industriali di facile utilizzo per postazioni di lavoro manuali

I versatili terminali di officina MES9000 rispondono alle richieste del settore di una produzione senza carta. I potenti terminali possono essere rapidamente integrati negli scenari produttivi esistenti. I dipendenti della produzione beneficiano dell'ampio e intuitivo display multitouch: qui possono registrare manualmente i dati operativi o controllare i processi di produzione direttamente sulle loro postazioni di lavoro manuali, senza alcuna documentazione cartacea.

MES9000 come terminali robusti: PC industriali protetti da acqua e polvere per ambienti estremi

I robusti terminali da officina sono stati sviluppati per garantire l'interazione uomo-macchina anche nelle condizioni ambientali più difficili. Oltre a un alloggiamento con protezione IP65 su tutti i lati e a una parte anteriore resistente, i terminali ADS-TEC, privi di ventola e resistenti agli urti, sono dotati di un display multi-touch capacitivo che consente un comodo utilizzo con più dita, anche con i guanti da lavoro.





Industrial IT

Caratteristiche generali

I PC industriali MES9000 sono disponibili in tre dimensioni di display (15,6", 18,5" e 23,8") e possono essere personalizzati dalla fabbrica, ad esempio con un'immagine specifica con software preinstallato, un BIOS con un logo di avvio personalizzato o un comportamento speciale del display touch. L'ampio e intuitivo display multi-touch consente un controllo efficiente di macchine e attrezzature, nonché l'acquisizione manuale e digitale dei dati operativi in combinazione con un sistema MES. Gli HMI funzionano senza ventola, ma offrono prestazioni elevate grazie ai potenti processori Intel® Celeron® e Intel® Core™ di ottava generazione, soddisfacendo gli elevati requisiti software per l'acquisizione, la visualizzazione e il controllo dei processi produttivi.



La serie MES9000 offre una varietà di interfacce moderne, tra cui prese USB frontali, Display Port per il collegamento di monitor aggiuntivi e HDBaseT. Inoltre, i dispositivi possono essere dotati di Bluetooth per la connettività degli scanner, di un modulo con gli attuali standard WLAN o di RFID per il riconoscimento degli utenti. Sono integrabili i moduli Hilscher netJACK che consentono di collegare in modo semplice (intercambiabili e senza l'ausilio di attrezzi) i vari bus di campo e i protocolli Ethernet Real Time industriali. Ciò consente una perfetta integrazione dei più diffusi protocolli industriali, come PROFIBUS e PROFINET, offrendo ai costruttori di macchine e impianti un elevato grado di flessibilità nella pianificazione, nell'acquisto di componenti e nella progettazione delle loro macchine. Inoltre, questo riduce lo sforzo di previsione e di stoccaggio di diverse varianti di PC industriali con diverse schede fieldbus / RTE installate in modo permanente.

Protetto in ambienti di produzione difficili: il frontale del PC industriale MES9000 è realizzato in vetro temprato ed è resistente agli urti secondo la normativa IK08. L'involucro è completamente protetto contro la polvere e gli spruzzi d'acqua con l'apposito kit di accessori, raggiungendo un grado di protezione IP65, che garantisce che l'umidità, la polvere, le alte temperature, le vibrazioni e gli urti non influiscano sulle prestazioni e la durata di utilizzo.

Gestione e manutenzione remota dei dispositivi? Tutto a bordo

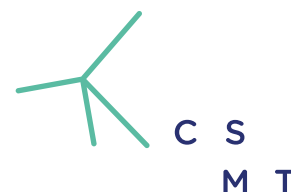
Ideali non solo per la produzione, ma anche per l'Industria 4.0: i potenti terminali macchina della serie MES9000 convincono anche nelle applicazioni IoT industriali, come la manutenzione remota, il monitoraggio delle condizioni operative e l'Internet of Things industriale.

X-Remote®

Con il nostro software di gestione dei dispositivi, potete gestire gli HMI decentralizzati da un'unità centrale, trasferire i contenuti dello schermo da un'unità centrale a diversi HMI remoti o scambiare file tra le singole stazioni.

Big-LinX®

Utilizzate le versatili applicazioni della nostra piattaforma IIoT Service & Maintenance, come dashboard o allarmi, per monitorare o effettuare la manutenzione delle vostre macchine e impianti in tutto il mondo.



Innovative Contamination HUB

CSMT Innovation Hub, centro di competenza accreditato sulle tecnologie PROFIBUS PROFINET: audit, troubleshooting on-site, formazione certificate, tool di analisi e monitoraggio reti di automazione.

CSMT è un **Innovation Hub** dedicato all'innovazione e trasferimento tecnologico che unisce aziende, spin-off, start-up, laboratori, università e centri di ricerca. Un insieme di competenze eterogenee che, unite a quelle del team di CSMT, fanno dell'hub un punto di riferimento per l'innovazione, finalizzata alla sostenibilità economica, ambientale e sociale per tutto il territorio.

CSMT, in sinergia con l'Università degli Studi di Brescia, è **dal 2004 il primo Centro di Competenza Italiano (PICC) e Centro di Training (PITC) ufficialmente accreditato presso PI - PROFIBUS e PROFINET International** per le tecnologie PROFIBUS e PROFINET.

Il Centro di Competenza con sede nel campus dell'Università degli Studi di Brescia, si occupa di **audit di validazione delle reti e degli impianti** che utilizzano PROFIBUS e PROFINET; verifica della rispondenza del bus di campo ai **paramenti normativi**; esegue attività di **analisi di troubleshooting on-site** e supporto tecnico in caso di problemi e anomalie; consulenza e supporto in fase di **pre-certificazione dei prodotti PROFIBUS / PROFINET**; consulenza e supporto progettazione reti PROFIBUS / PROFINET complesse; fornitura di **tool per analisi real time** e monitoraggio permanente della **rete di automazione; formazione specifica e certificata** erogata da docenti formati e accreditati dal Centro Internazionale PROFIBUS PROFINET; ricerca e consulenza in tema Industrial Cybersecurity; diagnosi funzionale e in ottica Cybersecurity su reti di automazione industriale, consulenza tecnica e perizie giurate Industry 4.0/5.0.

CSMT offre **un servizio integrato on-site di verifica delle reti e degli impianti**, in grado di fornire lo stato della rete dell'impianto, il supporto tecnico in caso di problemi/anomalie e la consulenza per la messa in opera delle soluzioni, partendo dalla progettazione della rete. L'attività di verifica può essere affiancata dall'attività di formazione certificata del personale, anche direttamente presso l'impianto, così da ridurre i tempi di intervento in caso di guasto.

Dal 2007 è anche **Centro di Training (PITC) accreditato e organizza corsi di formazione con certificato valido a livello internazionale** (Certified Engineer Training) su tematiche PROFIBUS e PROFINET.

CSMT sviluppa e installa tool di analisi, monitoraggio permanente e validazione di reti INDUSTRIAL ETHERNET, PROFINET, PROFIBUS e APL, uniti a servizi di assistenza remota. Si tratta di evoluti sistemi di diagnosi con interfacce semplici e intuitive che offrono la possibilità di monitorare la rete 24 ore su 24, attivando strategie di manutenzione preventiva e guidando l'utente verso la soluzione del problema. Tra i prodotti di monitoraggio e diagnostica remota PROFINET segnaliamo il PNT - PROFINET Network analysis Tool, un software di proprietà, svincolato dall'hardware e adattabile alle esigenze del cliente.

Il tool è disponibile sia per PC (PNT-PRO) che in versione online (PNT-ONLINE), in grado di monitorare la rete in modo permanente e condividere i risultati utilizzando gli standard IoT più diffusi (MQTT, REST and Node-RED). Il tool è dotato di un database integrato e di un'interfaccia (Industry 4.0) per analisi dei trend e monitoraggio continuo, utile sia per la diagnostica che per il monitoraggio continuo dello stato di salute della rete di automazione.

Cilindro elettro-meccanico con motorizzazione ed elettronica IO-Link® integrata EMBEDDED, COMPACT... ECO3

Il **nuovo attuatore ECO3** rappresenta per Duplomatic Motion Solution un passo avanti nella proposta di sistemi di attuazione elettro-meccanica e mecatronica per l'automazione industriale. Elevate prestazioni e compattezza in un'unica soluzione che si pone come riferimento per questa gerarchia di attuatori.

Conforme agli standard ISO 15552, compatto e con un processore IO-Link integrato, ECO3 si propone come la scelta ottimale per applicazioni che richiedono semplicità, efficienza e affidabilità con una soluzione integrata ora digitale.

IO-Link è il protocollo di comunicazione "dal campo al cloud", che permette la digitalizzazione di sensori, valvole ed attuatori per loro natura analogici. La comunicazione digitale è una comunicazione con meno disturbi rispetto a quella analogica e con la possibilità di trasmettere una quantità maggiore di dati.

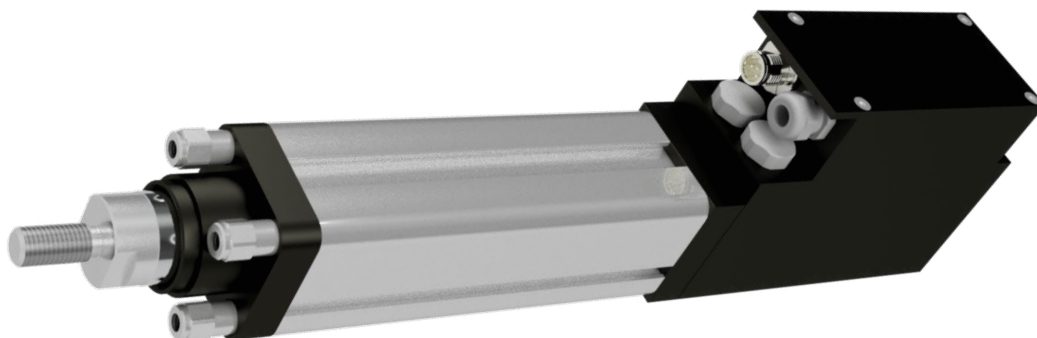
Duplomatic MS ha recepito la crescente domanda di attuatori / nodi IO-Link come aveva già fatto per le valvole.

IO-Link è un protocollo di comunicazione punto-punto aperto, conforme a IEC 61131-9. Compatibile con la maggior parte dei bus di campo industriali permette una facile integrazione con nei sistemi già esistenti.

La comunicazione IO-Link è di 32 byte in ingresso e 32 byte in uscita e permette la trasmissione sia di dati ciclici di processo che aciclici come parametri, errore, warning, notifiche.

In una rete IO-Link, comprensiva di un Master (IO-Link), sostanzialmente è un gateway, ECO3 rappresenta uno slave / digitale semplice. Il cavo 5 fili, non schermato fino a 20mt, con connettore standard.

Vantaggi di ECO3 sono il cablaggio semplificato, l'auto-parametrizzazione per una prima installazione oppure una manutenzione più efficiente e rapida.



Essendo digitale, concorre al completamento della rete Industry 4.0 delle macchine e sistemi industriali.

La meccanica di ECO3 è robusta e garantisce resistenza e durata operativa anche in condizioni di lavoro gravose. Caratterizzato da uno stelo di dimensioni maggiorate offre la soluzione ottimale tra compattezza e robustezza, permettendo al cilindro di gestire carichi significativi senza compromettere la sua integrità.

La caratteristica distintiva di ECO3 è anche la sua configurazione, che integra motorizzazione ed elettronica IO-Link in **un passo di soli 45 mm consentendo di ottimizzare gli ingombri e semplificare la sua installazione** in contesti ad elevata densità di componenti.

La motorizzazione servo permette ECO3 movimenti rapidi e precisi, con tempi di risposta minimi garantendo spostamenti fluidi e continui, **riducendo il rischio di malfunzionamenti e aumentando l'affidabilità operativa.**

In conclusione, l'attuatore ECO3 di Diplomatic MS è ideale **per applicazioni in settori industriali che richiedono soluzioni di automazione precise e affidabili.**

ECO3, con la sua struttura robusta, la compattezza e l'integrazione dell'elettronica IO-Link, offre una soluzione di automazione all'avanguardia che combina prestazioni elevate con facilità di installazione e configurazione.

La sua capacità di carico, durata e affidabilità lo rendono una scelta ideale per le moderne applicazioni industriali.

Con ECO3, le aziende possono beneficiare di una soluzione di automazione avanzata che migliora l'efficienza operativa e riduce la complessità del sistema, aprendo nuove possibilità per l'ottimizzazione dei processi industriali.





MicroEdge di EXOR International: Rivoluzionare l'Efficienza e la Sicurezza Industriale

L'Industrial IoT ha trasformato i settori industriali con dispositivi intelligenti progettati per migliorare efficienza, produttività e sicurezza.

La nuova Serie MicroEdge di EXOR International, sviluppata in collaborazione con CORVINA, affronta le sfide moderne con una combinazione di potenza computazionale avanzata, connettività e robustezza industriale in un dispositivo compatto e sofisticato.

Potenza Computazionale e Connettività

La Serie MicroEdge è dotata di processori ad alte prestazioni e interfacce di comunicazione versatili, ideali per applicazioni esigenti come Intelligenza Artificiale e Machine Learning. Supporta architettura basata su microservizi e integrazione di applicazioni edge real-time per il controllo basate su XPLC SoftPLC runtime.

Questo approccio riduce la latenza, ottimizza l'efficienza della banda e migliora la sicurezza dei dati, rendendo MicroEdge perfetto per applicazioni sensibili al tempo come il controllo dei processi e la sicurezza degli operatori.

Modularità e Scalabilità

MicroEdge rappresenta un punto di congiunzione tra OT e IT, offrendo una soluzione modulare e scalabile per connettere macchine e abilitare servizi post-vendita. La Serie è compatibile con una vasta gamma di protocolli di comunicazione, facilitando l'integrazione con sistemi legacy e supportando la traduzione di protocolli industriali.

Varianti della Serie MicroEdge

1. MicroEdge Basic

(configurazione software VPN, JMX o IoT)

Progettato per soluzioni edge per il cloud, facilita l'integrazione con sistemi legacy e garantisce una protezione avanzata dei dati industriali.

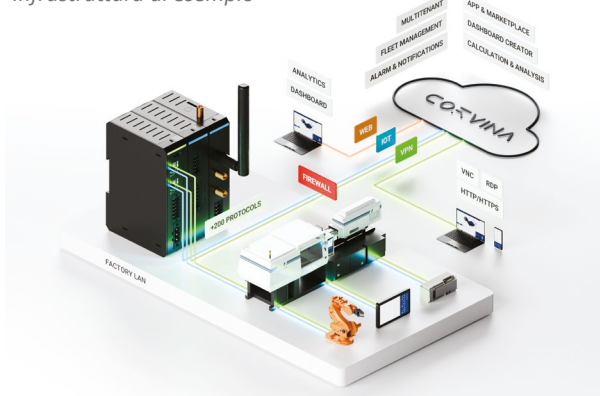
Supporta protocolli come OPC UA, MQTT e JMobile e offre una gestione semplificata della sicurezza tramite un'interfaccia intuitiva.

Ottimizzato per mantenere connessioni sicure in ambienti industriali variabili. Garantisce connettività stabile e sicura, anche in ambienti remoti, migliorando l'efficienza operativa e mantenendo elevati standard di sicurezza.

2. MicroEdge Plus

(configurazione software JMX e IOT) La soluzione più avanzata della serie, con capacità di calcolo elevate per operazioni edge complesse. Supporta l'elaborazione locale e la connettività cloud, offrendo flessibilità per l'espansione e la personalizzazione delle applicazioni industriali.

Infrastruttura di esempio





Tecnologia e Espansione

La Serie MicroEdge utilizza processori scalabili e integra moduli software basati su Linux OS e Docker Container. Il modulo master può essere espanso fino a quattro moduli, aggiungendo porte di comunicazione, sensori, moduli I/O, storage o co-processing dei dati con AI per l'esecuzione di reti neurali a livello di campo.

Connettività e Compatibilità

MicroEdge è progettato per raccogliere dati da Fieldbus industriali come Ethercat, Profinet e Ethernet/IP, oltre che da sensori tramite IO-Link e interfacce analogiche come 0-20mA, 0-10V, TC e RTD. Supporta servizi OTA per una moderna gestione della flotta.

Benefici della Serie MicroEdge

- *Modularità e Scalabilità: Adatta a diverse esigenze, dalla base all'avanzato.*
- *Connettività Avanzata: Supporta numerosi protocolli per un'integrazione fluida.*
- *Sicurezza Robusta: Protezione avanzata dei dati e sicurezza operativa.*
- *Flessibilità e Affidabilità: Prestazioni stabili in ambienti industriali variabili.*

La Serie MicroEdge di EXOR International offre una soluzione versatile e sicura per ottimizzare le operazioni industriali, migliorare la qualità dei prodotti e mantenere un vantaggio competitivo in un mercato in evoluzione.



Il monitoraggio permanente delle reti OT

Le reti di comunicazione OT (Operation Technology) rappresentano lo scheletro di tutto l'impianto; per questo il loro monitoraggio e diagnostica è un punto estremamente importante. La sfida è poter integrare direttamente gli allarmi ed i warnings generati dai sistemi di monitoraggio in modo da poter avvertire il personale in modo efficace e tempestivo.

La diagnostica delle reti di comunicazione necessita di avere a disposizione strumenti hardware e software per poter analizzare il traffico e dedurre le informazioni necessarie.

Considerando le tecnologie di comunicazione real-time PROFIBUS e PROFINET gli indicatori da considerare sono diversi data la diversità delle tecnologie.

Il PROFIBUS è un protocollo di comunicazione seriale, di cui il punto più critico risulta il livello fisico. Lo strumento da utilizzare è un oscilloscopio ed un analizzatore di protocollo. I dati da considerare sono: il deterioramento della forma d'onda, il presentarsi di messaggi corrotti o di retry.

Per poter procedere alla valutazione delle prestazioni del PROFIBUS, è necessario considerare inserire in serie alla rete un dispositivo (un oscilloscopio, appunto) in grado di andare a leggere e visualizzare il segnale elettrico e quindi procedere ad analizzarlo.

Le funzionalità più importanti di un analizzatore di protocollo PROFIBUS sono:

- Oscilloscopio, che permette di visualizzare e valutare la forma d'onda. Da qui è possibile capire se c'è un deterioramento del mezzo fisico, delle interfacce di comunicazione, dei connettori, o eventuali disturbi elettromagnetici (EMC);
- Analisi dei telegrammi, che permette di identificare l'insorgenza di telegrammi errati o di telegrammi che presentano diagnostica dei dispositivi di campo;
- Funzionalità di master di classe 2, è un sistema previsto dal protocollo PROFIBUS per consentire la comunicazione aciclica con i dispositivi in campo. Con questa funzionalità è possibile identificare la diagnostica estesa, verificare la configurazione e la parametrizzazione dei dispositivi di rete.

Con i metodi di diagnostica sopra elencati è possibile riuscire a definire delle logiche che permettano di monitorare lo stato di salute complessivo della rete e identificare i margini di sicurezza che rimangono per l'esercizio della rete.

PROFINET, invece, è un protocollo real time basato su Ethernet per questo motivo le modalità e gli indicatori sono diversi. In questo caso i problemi legati al mezzo fisico sono sicuramente minori, mentre hanno maggiore importanza le problematiche legate al traffico di rete. Per questo è necessario monitorare il traffico di rete, la tipologia di protocolli che possono passare sulla rete, oltre ai tempi di aggiornamento dei singoli io-device e del tempo di ciclo complessivo della comunicazione.

Anche nel caso di reti Ethernet si pone il problema di avere un punto di analisi della comunicazione, ossia un punto in cui sia possibile duplicare il segnale elettrico sul cavo ed analizzarlo con un analizzatore di protocollo.

Nel caso di Ethernet i metodi per trovare un punto di presa sono due:

- Configurare una porta di uno switch managed con porta di mirror
- Utilizzare un TAP industriale (Test Access Port)

Configurare una porta di mirror significa entrare nel web server di gestione dello switch e configurarlo in modo che l'intero traffico di una porta sia copiata su una porta di monitoraggio a cui sarà collegato il pc su cui sarà installato un software di analisi del traffico.



Questa soluzione è molto rapida ed efficace, ma può presentare un punto negativo è rappresentato dal carico sul buffer dello switch. Il traffico infatti deve essere memorizzato prima di essere reindirizzato, per questo è possibile che una parte del traffico sia non copiato se il traffico sullo switch è troppo elevato.

La soluzione del TAP, invece, prevede di installare un nuovo dispositivo in rete che risulta essere trasparente sulla rete; pertanto, è privo di MAC address e di indirizzo IP. Il TAP permette di copiare il segnale a livello elettrico, e di inviarlo ad una porta dedicata, a cui sarà collegato il pc su cui sarà installato un software di analisi del traffico. Il vantaggio di questa soluzione è rappresentato dalla semplicità di installazione e di funzionamento, e di avere sempre e in qualunque momento la possibilità di andare a monitorare la rete, senza perturbarne la sua funzionalità.

Le variabili e gli indicatori da prendere in esame sono molteplici e diversi da quelli considerati per il PROFIBUS. Tra tutti possiamo indicarne alcuni tra i più importanti:

- Inserimento di nuovi partecipanti nella rete, in questo caso potrebbe essere che sia stato inserito nella rete un nuovo dispositivo che non appartiene alla rete PROFINET, ma che potrebbe invece generare traffico diverso;
- Tempi di ciclo della comunicazione, all'aumentare del tempo di ciclo della comunicazione potrebbe esserci un aumento del tipo di traffico non real-time o un problema su alcune delle interfacce di comunicazione dei dispositivi;
- Tempi di aggiornamento del singolo dispositivo della rete;
- Tipologie di traffico presente sulla rete. Il traffico deve essere prevalentemente di tipo real time PROFINET e con poco traffico di tipo TCP/IP;
- Presenza di messaggi scartati, corrotti o elevata presenza di messaggi broadcast o multicast.
- Struttura topologica della rete.

Tutti questi indicatori possono mutuamente influenzarsi, ma ognuno di loro è un segnale importante che sulla rete sta succedendo qualcosa di anomalo e le prestazioni non potrebbero rispettare le richieste di progetto. La possibilità di conoscere gli indicatori del corretto funzionamento delle reti di comunicazioni consente di avvisare in modo efficace e tempestivo gli operatori per intervenire in modo sicuro sulle cause e mantenere, così, una rete di comunicazione efficiente. Quello che diventa importante, poi, è poter monitorare in modo continuativo le reti e poter generare allarmi verso gli operatori. La diagnostica ed il monitoraggio delle reti permettono di verificare e identificare l'insorgere di malfunzionamenti o deterioramenti della rete potendo, quindi, spostarsi verso quella che può essere definita come la diagnostica preventiva delle reti di comunicazioni. Per fare questo, però, oltre agli indicatori è necessario anche progettare in modo adeguato il sistema di monitoraggio per poter ottenere informazioni importanti. Le tecnologie sono mature per poter ottenere diagnostica, monitoraggio e manutenzione preventiva ma è necessario che queste vengano sfruttate e progettate in modo adeguato.

La domanda da porsi è: "la mia rete di comunicazione industriale OT (Operation Technology) è monitorata in modo permanente o aspetto di avere un problema/anomalia per eseguire una diagnosi on demand, con possibili inevitabili danni e ritardi in produzione"?

La nostra azienda ha il personale specializzato e con esperienza per affrontare queste problematiche analizzando la migliore soluzione per il monitoraggio in continuo della rete OT, includendo reti PROFIBUS e PROFINET. Monitoraggio permanente e monitoraggio on demand possono essere spiegati e discussi con l'obiettivo di controllare la qualità della rete industriale nell'ottica di un processo di manutenzione che troppo spesso viene trascurato.

Produttività alla massima potenza

La crescente digitalizzazione delle aziende, che implica il collegamento in rete tra OT e IT, sta aprendo nuove opportunità di sviluppo. PROFINET, lo standard Industrial Ethernet leader per l'automazione, aiuta a creare processi integrati con comunicazione in tempo reale e collegamenti al cloud tramite OPC UA: offre la massima libertà nella progettazione della macchina e del sistema e consente di aumentare la produttività aziendale in modo sostenibile.

Le soluzioni di Networking industriale SCALANCE consentono l'utilizzo ottimale dei dati generati nell'intera filiera produttiva, grazie a un portfolio completo di dispositivi: switch, router e firewall industriali per interconnettere, in maniera sicura, le reti Operational Technology (OT) con l'Information Technology (IT).

La suite di software SINEC offre tutte le applicazioni necessarie per l'intera gestione della rete di automazione: dall'inizializzazione dei componenti fino al monitoraggio e alla gestione centralizzata dell'intera rete, includendo funzionalità di sicurezza come la valutazione delle vulnerabilità ed il rilevamento di potenziali minacce informatiche.

Grazie alla flessibilità di PROFINET, il portfolio prodotti SIMATIC garantisce uno scambio dati efficiente dal campo fino al mondo IT. Sfruttando un'unica infrastruttura di rete, la comunicazione OPC UA offre una connettività semplice e aperta sia tra le macchine che verso il livello superiore d'impianto. Utilizzando i sistemi I/O SIMATIC ET 200, è possibile raggiungere elevati livelli di performance e affidabilità, grazie a funzionalità PROFINET avanzate; le tecnologie time-based I/O e oversampling, sfruttando il ciclo isocrono di PROFINET, permettono di acquisire segnali o comandare dispositivi nell'ordine dei microsecondi, senza gravare sulla capacità di calcolo del PLC.

La comunicazione viene estesa al livello di sensori e attuatori in campo con lo standard IO-Link, tramite cui, senza alcun cablaggio aggiuntivo, è possibile scambiare, oltre ai dati di processo, anche dati di diagnostica e parametrizzazione.



SIEMENS

I drive SINAMICS sono azionamenti versatili, con elevate prestazioni e adatti a qualsiasi tipo di motore; grazie alla tecnologia PROFIsafe integrata, offrono tutte le soluzioni per garantire la sicurezza delle macchine.

Inoltre, i dati dei drive consentono, tramite soluzioni Edge o Cloud Insights Hub, di ottimizzare i processi produttivi, ridurre i costi, i fermi impianto e aumentare l'efficienza energetica. Installabili, a seconda dei modelli, sia in armadi elettrici che in configurazioni decentralizzate, i SINAMICS sono la soluzione per approcciare il cambiamento verso la digitalizzazione delle macchine.



A completare l'offerta Siemens per prodotti e soluzioni con comunicazione PROFINET a bordo, ci sono anche le famiglie SIRIUS e SENTRON. SIRIUS raggruppa i componenti da quadro elettrico per applicazioni industriali, in particolare per il comando, l'avviamento e la protezione dei motori elettrici. SENTRON invece è la gamma ideale per realizzare impianti di distribuzione di energia elettrica e relativo monitoraggio dei consumi energetici.

Cogliendo le sfide del piano Transizione 4.0 e 5.0, Siemens si pone l'obiettivo di rendere sempre più innovativi i suoi componenti di elettromeccanica in bassa tensione, garantendo al tempo stesso la semplicità che da sempre li caratterizza in termini di configurazione, messa in servizio, diagnostica e controllo remoto.





***Innovazione Industriale:
Meccatronica e Soluzioni di Motion Control nell'era dell'elettrificazione***

SIBONI Srl, parte del Gruppo Bondioli & Pavesi, è specializzata in sistemi meccatronici avanzati. L'azienda è in prima linea nel supporto nell'adozione di soluzioni per il controllo del movimento orientate all'elettrificazione.

Questo white paper esamina il trend crescente dell'elettrificazione nell'industria, le sfide che ne derivano e come le nostre soluzioni possano favorire la transizione verso sistemi elettrici, garantendo maggiore efficienza, sostenibilità e innovazione.



Tutti i settori produttivi sono nel pieno di una transizione epocale caratterizzata dall'aumento dell'elettrificazione. Questo processo implica la sostituzione di sistemi basati su combustibili fossili e componenti meccanici complessi con tecnologie elettriche più efficienti e sostenibili. Secondo le stime delle più autorevoli società di consulenza manageriale, entro il 2030 il 45% delle nuove applicazioni industriali sarà elettrificato, segnando un cambiamento significativo nei modelli di produzione tradizionali.

In questo scenario, SIBONI si pone come partner strategico per chi intende adottare soluzioni meccatroniche per il motion control grazie alla qualità e all'innovazione dei propri prodotti, ma anche per l'impegno verso la sostenibilità ambientale e sociale, come testimoniato dal [Bilancio di Sostenibilità](#)

Analisi del Problema

L'elettificazione sta guadagnando terreno in molti settori, inclusi l'automotive, la robotica industriale e la produzione automatizzata. Tuttavia, l'adozione di sistemi elettrici presenta delle sfide:

- *Integrazione di nuove tecnologie: questo passaggio richiede la riprogettazione dei processi produttivi e delle attrezzature;*
- *Efficienza energetica: l'elettificazione deve garantire un miglioramento misurabile in termini di riduzione dei consumi energetici;*
- *Gestione del controllo del movimento: i sistemi di motion control devono essere ripensati per funzionare con sistemi elettrici.*



La Soluzione di SIBONI srl

SIBONI è specializzata nella progettazione e implementazione di sistemi mecatronici per il controllo del movimento, che possono essere facilmente integrati nelle applicazioni elettriche, in particolare:

- *Sistemi di motion control avanzati: tali sistemi combinano componenti elettronici, meccanici e software, permettendo un controllo preciso e dinamico dei movimenti in real time;*
- *Efficienza energetica migliorata: i nostri sistemi mecatronici sono progettati per ridurre il consumo energetico complessivo, rispondendo alle esigenze di sostenibilità;*
- *Adattabilità: soluzioni scalabili e flessibili permettono una facile integrazione nei processi produttivi già esistenti;*
- *Soluzioni "tailor-made": il nostro know-how permette di realizzare soluzioni su misura per soddisfare ogni esigenza del mercato.*

Benefici per le Imprese

Affidarsi a SIBONI per la transizione verso l'elettificazione offre numerosi vantaggi:

- *Riduzione dei costi operativi: i sistemi elettrici e mecatronici richiedono meno manutenzione e migliorano l'efficienza energetica, riducendo le spese a lungo termine;*
- *Maggiore sostenibilità ambientale: la transizione all'elettificazione contribuisce alla riduzione delle emissioni di CO₂, rispondendo alle normative sempre più stringenti;*
- *Aumento della produttività: i nostri sistemi di controllo sono progettati per operare in modo rapido e preciso, aumentando la velocità di produzione senza compromettere la qualità.*

L'elettificazione è un trend inarrestabile che sta trasformando il panorama industriale. Le aziende che abbracciano questa transizione non solo diventano più competitive, ma contribuiscono a un futuro più sostenibile. SIBONI, con le sue soluzioni mecatroniche avanzate, è pronta a supportare le imprese in questo percorso, garantendo efficienza, affidabilità e innovazione.

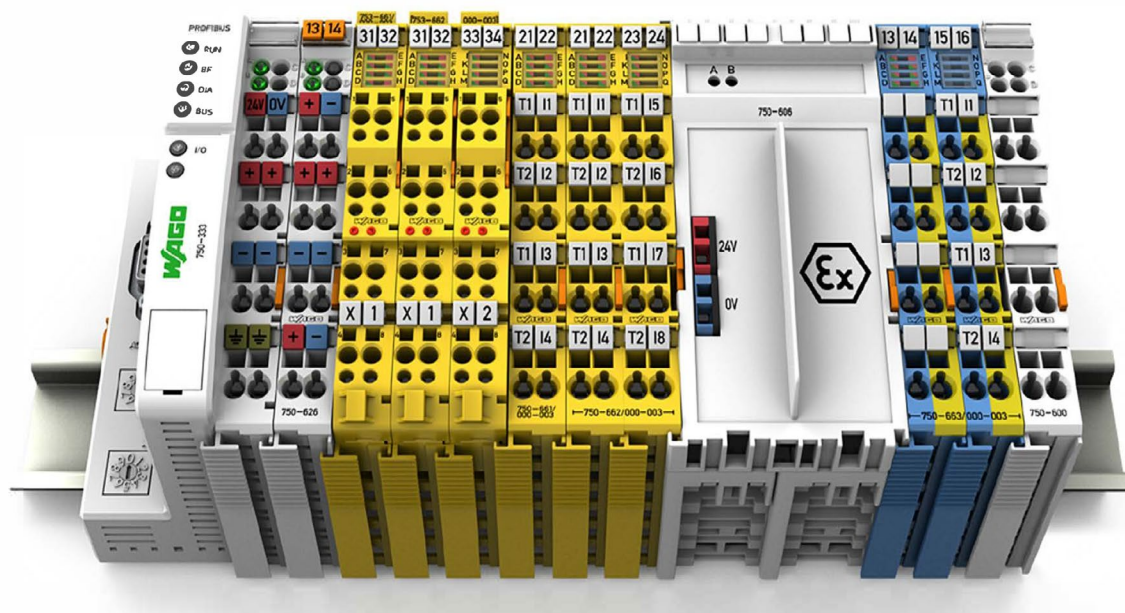


Funzionalità e sicurezza per il tuo quadro elettrico con WAGO I/O System 750

WAGO I/O System 750 si distingue per il suo ampio portfolio di soluzioni universali, flessibili e versatili con oltre 500 moduli specifici per applicazioni di sicurezza funzionale con segnali analogici e digitali.

Il design compatto e modulare consente l'installazione di WAGO I/O System 750 in spazi ridotti, offrendo un'elevata densità di segnale ed integrando i diversi standard Ex i e le tecnologie PROFI-safe in un'unica configurazione. WAGO I/O System 750 connette la maggior parte di bus di campo compreso PROFINET, e supporta la versione 2.6 PROFI-safe, ottimizzando hardware e software per consentire tempi di risposta più rapidi e sicuri.

La versione 2.6 PROFI-safe V2.6 fornisce acknowledge a livello di canale, includendo lo stato del canale per ogni ingresso ed uscita nell'immagine di processo ciclica. Tutto questo rende più semplice l'implementazione delle applicazioni in sicurezza sino a SIL 3 e PLe/Cat. 4.



Le soluzioni WAGO per l'automazione parlano la lingua IO-Link

IO-Link, meglio conosciuta come l'interfaccia per l'acquisizione dati a livello di campo, consente uno standard aperto di comunicazione in soluzione di continuità dai livelli di sensore a quelli di controllo. Una configurazione ed un cablaggio più semplici che consentono nuove possibilità di diagnostica, parametrizzazione e identificazione degli strumenti.

Ad esempio, con il corrispondente master IO-Link, i dati di processo e i dati aciclici per identificare,



configurare, parametrare e diagnosticare possono essere inviati allo strumento corrispondente (sensori e attuatori) mediante la connessione a 3 vie.

Le funzioni ed i dati di performance sono specificati mediante files di descrizione per master e strumentazione. Se uno strumento necessita di essere sostituito, la configurazione e la parametrizzazione può essere automaticamente ripristinata senza necessità da parte del personale di effettuare manutenzione.

WAGO propone master IO-link in versione IP20, per il conosciuto sistema di I/O distribuito 750, e in IP67, inseriti nella serie I/O System Field.

Quest'ultimo è un sistema integrato IP67 di master con connettività Profinet, IO-link, e di slave IO-Link. Completa il portafoglio IO-Link la suite di prodotti di alimentazione quali alimentatori serie PRO2 ed Electronic Circuit Breaker.





Visita il sito!

ANNUARIO
del Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia

Direttore responsabile:

Cristian Sartori

Sede legale:

Via Enrico Besana 2, 20122 Milano

Tel. +39 02 36685328

E-mail: segreteria@profi-bus.it

P. IVA 11432840152

Redazione: MGP&Partners

Via Bernardino Ramazzini 4 - Milano