

PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI INTERFACCE PER L'AUTOMAZIONE



Company Profile

MISSION: TRATTIAMO IL SEGNALE DAL SENSORE ALL'INDUSTRIA 4.0

Tra le prime aziende in Europa a progettare e produrre isolatori galvanici e condizionatori di segnale, SENECA offre un vasto catalogo di prodotti e sistemi altamente performanti e 'cost effective' con cui è possibile alimentare, isolare, convertire, acquisire, visualizzare e trasmettere in sicurezza via cavo, bus o radio la maggior parte dei segnali industriali, ovvero assicurare l'integrità del ciclo di trattamento del dato. Nell'era 4.0, sempre più spesso le aziende manifatturiere, i costruttori di macchine, le utilities, le industrie chimiche e di processo devono poter

contare su dispositivi e sistemi di controllo decentrati per monitorare l'andamento di macchine e impianti. In questo scenario l'intento di SENECA è di assicurare la conoscenza in tempo reale dei dati disponibili al fine di offrire al cliente nuove informazioni e concrete opportunità economiche. Questa è l'essenza del processo di innovazione chiamato Industria 4.0, nel cui ambito le funzioni di raccolta dati e interconnessione sono fondamentali.



ACQUISIZIONE DATI E AUTOMAZIONE



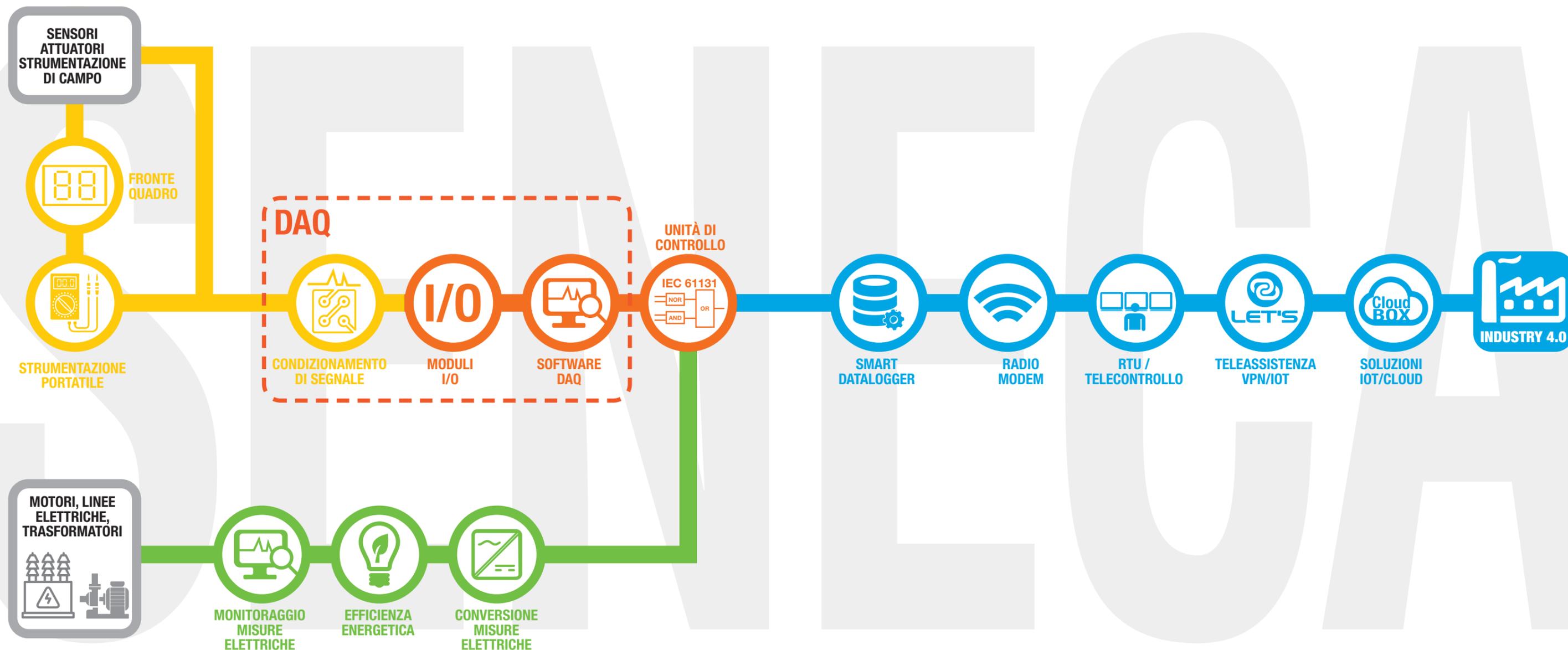
COMUNICAZIONE INDUSTRIALE E TELECONTROLLO



ENERGIA E MISURE ELETTRICHE



STRUMENTAZIONE DA QUADRO E DI MISURA



PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI INTERFACCE PER L'AUTOMAZIONE

ACQUISTI E LOGISTICA

- Selezione fornitori qualificati
- Velocità e accuratezza di gestione tramite magazzini automatici
- Ottimizzazione dei tempi di consegna tramite i principali corrieri



1

2

3

4

5

6

7

8

PRODUZIONE

- Sistemi di produzione flessibile
- Produzione automatizzata con tecnologia SMT
- Burn-In Test e AOI sul 100% dei prodotti



ORDINI

- Gestione informatizzata ordini e conferme
- Personalizzazione ordini
- Possibilità di pagamento online e Ecommerce



SUPPORTO TECNICO

- Supporto specializzato multicanale
- Formazione e certificazione tecnica
- Mediazione tra Solution Partner e Cliente Finale



PROGETTAZIONE

- Progettazione hardware/software/firmware integrata
- PCB Design
- Ausilio dei più avanzati sistemi di simulazione, prototipazione e test



QUALITÀ E CERTIFICAZIONI

- Certificazione ISO 9001 dal 1997
- Miglioramento continuo dei processi e obiettivo zero scarti
- Certificazioni di prodotto CE, UL, MID, ATEX, GOST



VENDETE

- Rete di vendita globale
- Analisi necessità reali del cliente
- Ingegneria di prevendita



MARKETING COMMUNICATION

- Presidio completo canali web, riviste specializzate, fiere industriali
- Affiliazione enti normativi e di settore
- Documentazione e sito internet multilingua



SENECA

MADE IN ITALY AD ALTA TECNOLOGIA

100% Made & Designed in Italy

Azienda



Presente da circa 30 anni nel settore dell'automazione industriale, SENECA ha raggiunto una posizione preminente nel mercato italiano della strumentazione elettronica facendo dell'innovazione, dell'affidabilità e del supporto qualificato i propri punti di forza.

SENECA innova costantemente processi e prodotti con investimenti mirati in macchinari di ultima generazione e personale qualificato.

Business Unit



Grazie alla sinergia di due business unit (Interfacce per l'Automazione, Impianti & Servizi) organizzate secondo criteri di qualità, SENECA propone un'offerta completa di soluzioni di automazione: dal singolo componente, all'impianto chiavi in mano, per ogni esigenza.

Mission

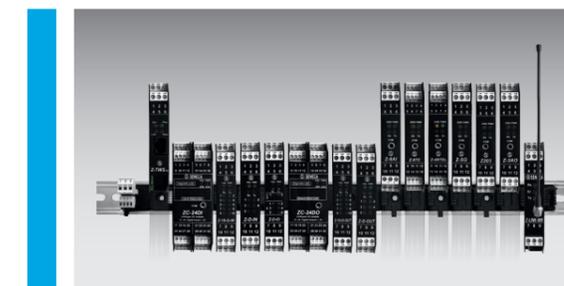
**WE TAKE
CARE OF
YOUR SIGNAL**



SENECA produce apparecchiature multisettoriali che alimentano, condizionano e separano galvanicamente sensori e attuatori, in modo che dopo essere stato collegato all'unità di controllo, nessun dispositivo possa danneggiarsi.

I prodotti SENECA forniscono segnali normalizzati via cavo, su bus e senza fili alla maggior parte dei sistemi di controllo industriali.

Linee di Prodotto



Le linee di prodotto, ideate e realizzate interamente negli stabilimenti SENECA, sono compatibili e aperte nei confronti degli standard tecnologici più diffusi.

SENECA intende confermare ed espandere la propria offerta di eccellenza attraverso un'ampia gamma prodotti, in particolare con tecnologie di automazione rivolte all'acquisizione dati, al telecontrollo, alla supervisione e al risparmio energetico.

Partnership



SENECA collabora con le principali industrie di processo, con PMI ad alto tasso di automazione, con i big player dell'energia e dell'industria oltre che con varie realtà dell'Università e della Ricerca.

SENECA sviluppa un modello di business concreto ed efficace, puntando a risolvere i problemi reali del cliente, credendo per prima nelle tecnologie che offre al mercato.

Mercati



Automazione elettrica e di processo: oil&gas, raffinerie, impianti chimici e petrolchimici, acciaierie, laminatoi, fonderie, cartiere, zuccherifici, industrie farmaceutiche, cementifici, lavorazioni metalliche, cantieristica.

Distribuzione di componenti elettronici, installazioni civili, domotica, telecontrollo e teleassistenza

Soluzioni per il settore manifatturiero, le utilities e la building automation.



Primo costruttore
italiano di interfacce
per l'automazione



Tasso di crescita
medio ultimi 5 anni
14%



Certificazione di
qualità ISO 9001
dal 1997



2
Business Unit
sinergiche



Sede high-tech
di oltre
5.000 mq



Listino prezzi
multiformato



Certificazioni di
prodotto e di processo
internazionali



Rete di vendita
globale con circa 70
partner



150.000
pezzi venduti
in media ogni anno



Pick&Place
di ultima generazione
50.000 comp./ora



Magazzini automatici
con oltre 90.000 pezzi
in pronta consegna



Garanzia
personalizzata
fino a 60 mesi



4 Linee di prodotto
+600
Codici articolo



Tempo medio
evasione ordine
48 h



Oltre 2.500
clienti attivi



Supporto tecnico
Multicanale
entro 48 h h

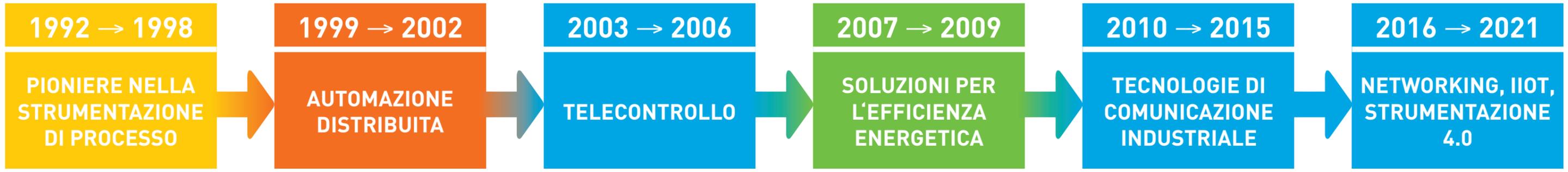
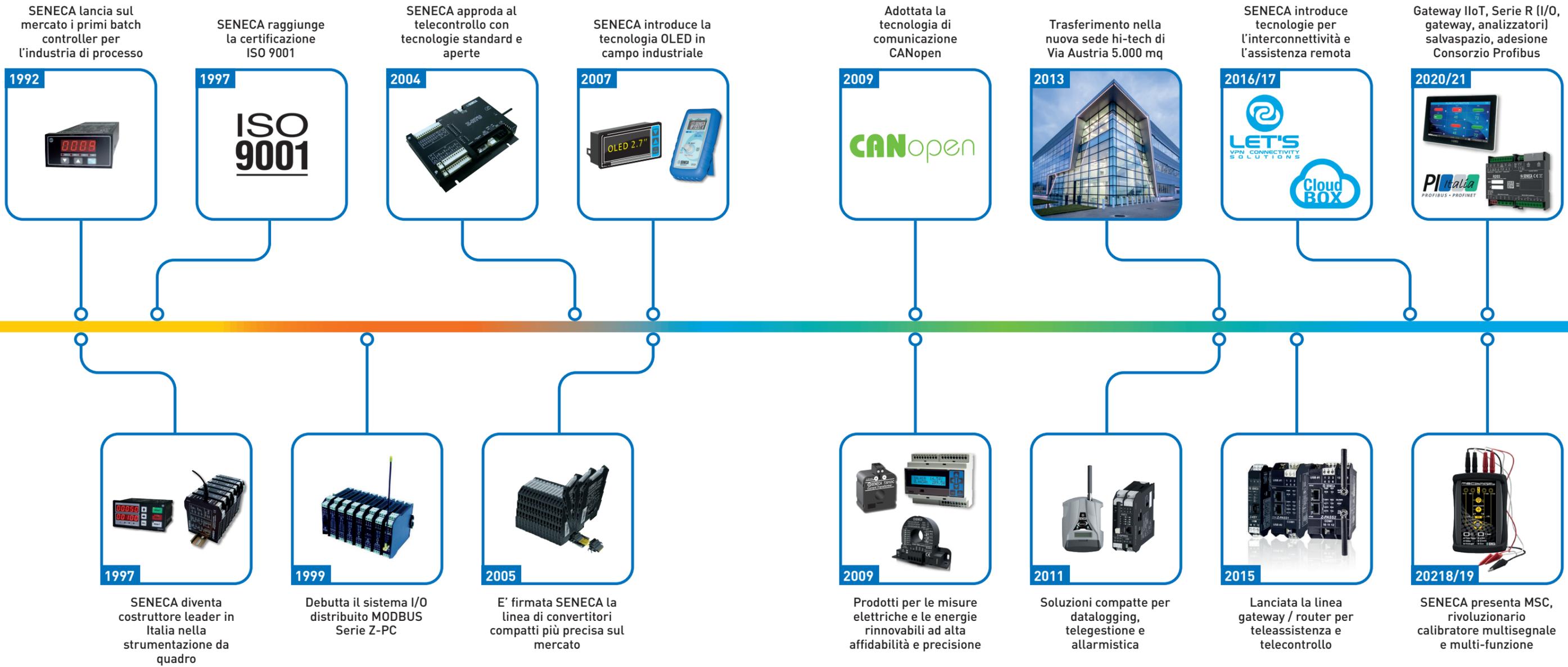


MTBF medio
> 1 milione di ore



Catalogo e sito
internet in 5 lingue

UNA STORIA TRENTENNALE DI CRESCITA E INNOVAZIONE



PROGETTAZIONE, PRODUZIONE, LOGISTICA, SOTTO LO STESSO TETTO

 **SENECA**



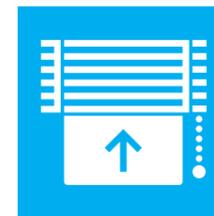
PROGETTAZIONE

- Gestione integrata di tutte le fasi di sviluppo del prodotto
- Ausilio dei migliori software di modellazione, simulazione, industrializzazione e prototipazione
- Adozione delle tecnologie microelettroniche più evolute (FPGA, PSOC, CPLD, ASIC, DSP, MEMS, LVDS, VHDL)
- Hardware / Software engineering
- Prototipazione rapida
- Test metrologici e di compatibilità elettromagnetica



PRODUZIONE

- Linee SMT (Surface Mounting Technology) per macchine Pick&Place di ultima generazione 50mila componenti/ora
- Sistemi AOI (Automated optical inspection) e ATE (Automatic Test Equipment)
- Burn-in test sull'intera produzione
- Lean Production per rapidi cambi dei cicli di produzione
- Processo produttivo pienamente conforme alle direttive eco-compatibili RAEE, ROHS e REACH



MAGAZZINAGGIO

- Pronta consegna di oltre 70.000 articoli
- Stoccaggio in sicurezza e alta densità in torri di altezza 12 metri
- Capacità di magazzino equivalente pari a 1.000 mq
- Connessione in tempo reale con ERP
- Completa tracciabilità dei prodotti



PORTAFOGLIO PRODOTTI AMPIO, DIVERSIFICATO E IN CONTINUA EVOLUZIONE



ACQUISIZIONE DATI E AUTOMAZIONE

La linea prodotti SENECA per l'Acquisizione Dati e Automazione comprende sistemi I/O ModBUS, CANopen, Ethernet, Profinet IO, M-BUS, HMI con tecnologia Led e Oled, controllori logici IEC 61131 Straton compatibili con sistemi Scada grazie alle tecnologie fieldbus e IIoT. Sono disponibili anche controllori per Energy Management con protocolli IEC 60870-5-101, IEC 60870-5-104, IEC 61850, flow computer, pump controller.



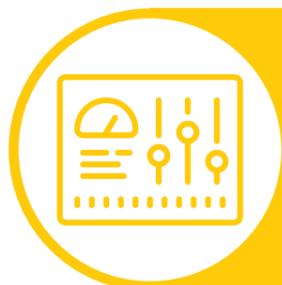
COMUNICAZIONE INDUSTRIALE E TELECONTROLLO

La linea Comunicazione Industriale e Telecontrollo comprende modem e gateway industriali, router VPN, apparati radio UHF/VHF, interfacce di comunicazione seriali e per fibra ottica, unità di telecontrollo, teleallarme e teleassistenza. SENECA offre inoltre piattaforme Cloud-IoT per l'accesso remoto ai dati e il monitoraggio di oggetti intelligenti, oltre che il pieno supporto delle tecnologie di rete PPP, SMTP, HTTP, FTP, 3G+, 4G/LTE e IIoT (MQTT, OPC UA, http post).



ENERGIA E MISURE ELETTRICHE

Della linea SENECA Energia e Misure Elettriche fanno parte sistemi per il monitoraggio dei consumi quali trasduttori di corrente, analizzatori di rete Modbus multifunzione con web server, analisi delle armoniche e sensori Rogowski, oltre che contatori di energia anche con certificazione MID.

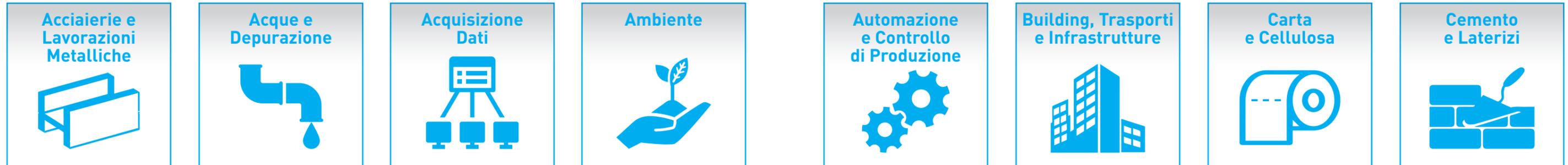


STRUMENTAZIONE DA QUADRO E DI MISURA

SENECA offre le più avanzate tecnologie ottiche, capacitive e induttive per la normalizzazione dei segnali. Nella linea Strumentazione da Quadro e di Misura sono presenti convertitori di segnale, isolatori galvanici, indicatori digitali, totalizzatori, predeterminatori, protezioni contro sovratensioni, alimentatori stabilizzati, sonde professionali di temperatura e umidità, calibratori multifunzione.



SOLUZIONI DI INTERFACCIA E CONTROLLO PER OGNI SETTORE INDUSTRIALE E PROFESSIONALE



SENECA



Sede Legale e Operativa

Via Austria, 26 - 35127 Padova

T. +39 049 8705.359 (.408)

F. +39 049 8706.287

info@seneca.it - senecasrl@pec.it

P.IVA/C.F./VAT 02536650282

Iscriz. C.C.I.A.A. PD N° 236346

Capitale sociale i.v. € 2.500.000,00

S SENECA (SENECA s.r.l.) è un Marchio della Comunità Europea
con registrazione internazionale Nr. 1055079 - OHIM

Seguici sui social network

