

Dal dato al cloud: soluzioni intelligenti e sicure per le utilities

★★★★★ **PROTEZIONE**
Cybersecurity nativa
e dati sicuri

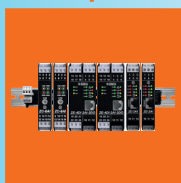
★★★★★ **DIGITALIZZAZIONE**
Integrazione rapida,
standard aperti

★★★★★ **CONTINUITÀ**
Operatività garantita
entro 48h

★★★★★ **VALORE**
Risparmio energetico
fino al 50%

SOLUZIONI INTEGRATE PER IL CICLO DELLE UTILITIES

Automazione di impianto



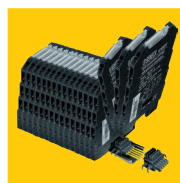
RTU e apparati IIoT



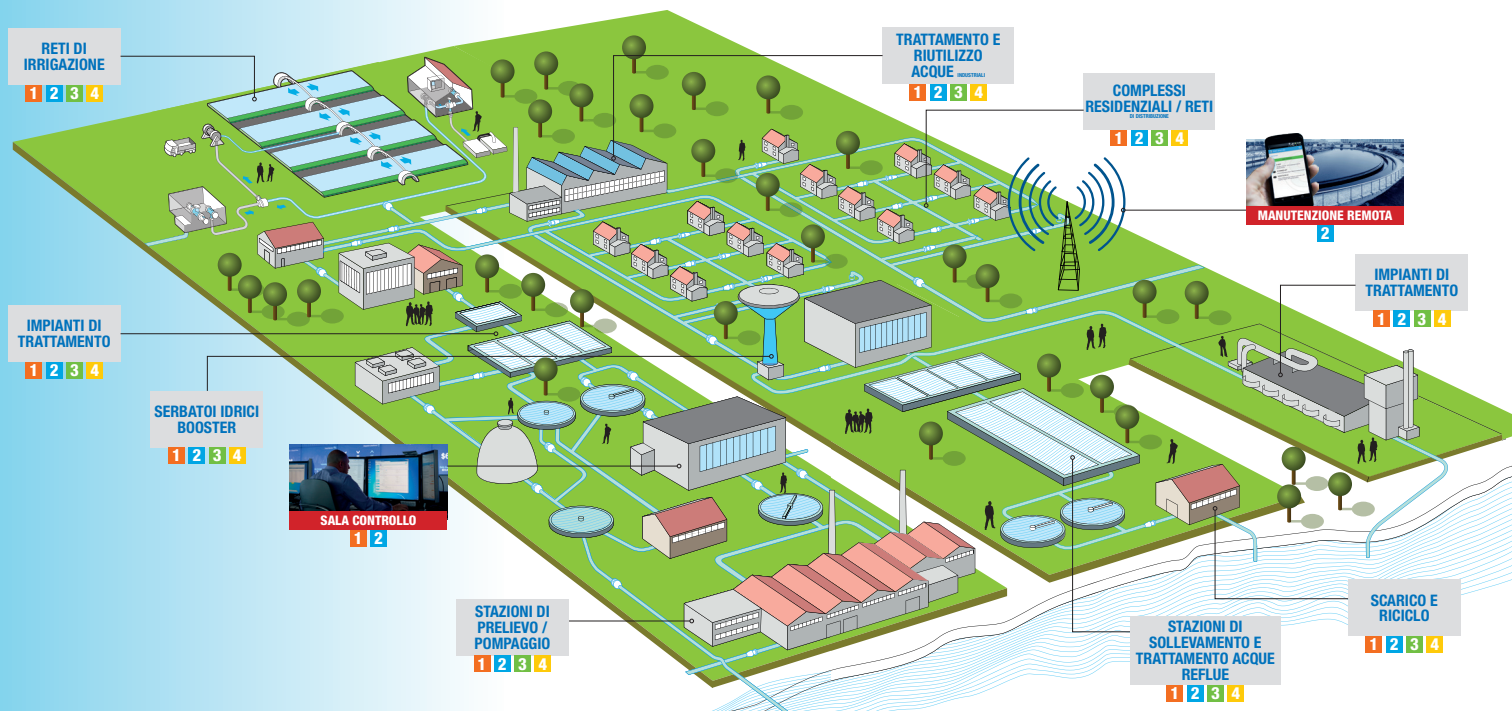
Analizzatori di Rete



Protezioni e isolatori



- 1 Automazione
- 2 Comunicazione
- 3 Energia
- 4 Strumentazione



SENECA propone un portafoglio completo 100% Made in Italy, capace di coprire l'intero ciclo integrato delle acque e delle utilities



ACQUISIZIONE E TRATTAMENTO DEL DATO

Isolatori, convertitori, moduli I/O multiprotocollo, trasduttori di corrente, trasmettitori di temperatura.



TELECONTROLLO E NETWORKING

RTU, CPU e gateway multifunzione con protocolli standard (IEC 60870, IEC 61850, ModBUS, M-BUS, Profinet, Ethernet/IP, MQTT, OPC UA).



SMART DATALOGGER E CLOUD

Unità raccolta dati, gestione allarmi ed eventi, supervisione multiutente, invio dati su Cloud.



PIATTAFORMA VPN/IIOT

Accesso remoto sicuro on demand / always on, manutenzione predittiva e logica di controllo integrata.



EFFICIENZA ENERGETICA

Monitoraggio consumi e ottimizzazione costi energetici tramite contatori certificati MID e analizzatori di rete.



AUTOMAZIONE UTENZE

Controllori intelligenti per gruppi di pressurizzazione e stazioni di pompaggio con funzioni di risparmio energetico e prolungamento vita utile degli impianti.



COMUNICAZIONE INDUSTRIALE

Unità di teleallarme, gateway industriali, radiomodem e soluzioni wireless per collegamenti a lungo raggio affidabili e conformi alla direttiva RED.



EDGE COMPUTING

Elaborazione locale dati per decisioni real-time con container, riduzione della dipendenza dal cloud: attivazione modalità PLC / gateway.



PROTOCOLLI IEC 61850, IEC 60870

Interoperabilità per reti elettriche, cabine di trasformazione AT/BT e sistemi di telecontrollo utilities.



RIDONDANZA DI COMUNICAZIONE

Gestione primaria, secondaria e terziaria con controlli periodici e allarmi per garantire la continuità dei canali di emergenza.

ADAPTIVE AUTOMATION: IL NUOVO PARADIGMA

Per rispondere alle sfide delle utilities moderne, SENECA ha sviluppato un approccio *close to the field e human-centric*, che combina flessibilità, continuità e sicurezza per generare valore lungo l'intera filiera.



FLEX

Gestione e conversione dinamica dei protocolli di comunicazione su un unico hardware: "configura, non sostituire".

DAL 1987 INNOVAZIONE E AFFIDABILITÀ PER LE UTILITIES

Fondata nel 1987, SENECA è oggi un riferimento internazionale nelle tecnologie per l'acquisizione dati, l'automazione, il telecontrollo e la gestione energetica.



40 anni di
leadership



Rete
globale



Oltre 200.000
prodotti/anno



Produzione
automatizzata



Più di 2.500
clienti attivi



Supporto
multicanale



MTBF medio
> 1 milione ore



90.000 articoli in
pronta consegna



CHI SIAMO



MISSIONE

Dal campo al cloud:
garantiamo sicurezza e integrità
del dato, dall'acquisizione alla
supervisione, per infrastrutture
resilienti.



VISIONE

Sviluppiamo soluzioni per la
filiera delle utilities con l'obiettivo
di continuità, sostenibilità e
protezione delle infrastrutture
critiche.



VALORI E SOLIDITÀ

Guidati da principi di trasparenza
e responsabilità sociale,
garantiamo qualità e continuità
grazie a 30 anni di certificazione
ISO 9001 e processi integrati.

COSA OFFRIAMO



ESPERIENZA

Milioni di componenti installati nel
mondo, dal ciclo idrico alle smart
grid, a supporto delle principali
utilities italiane e internazionali.



COMPETENZE

Un portafoglio multisettoriale che
copre acqua, energia, gas, calore
e trasporti, con tecnologie
interoperabili e standard
internazionali.



SERVIZI SU MISURA

Decine di migliaia prodotti in
pronta consegna, formazione,
documentazione multilingua,
ecosistema web e assistenza
garantita entro 48 ore.

COME INNOVIAMO



PORTAFOGLIO

Quattro linee integrate
(Automazione, Comunicazione,
Energia, Strumentazione) per
soluzioni complete e sempre
aggiornate.



TECNOLOGIE

Controllori, gateway smart e
sistemi edge predisposti per IIoT,
Cloud e cybersecurity nativa, con
elevate prestazioni e affidabilità.



ROADMAP

CPU fino a 10 volte più veloci,
containerizzazione avanzata e AI
embedded per analisi predittiva e
automazione adattiva.

Scopri come ridurre costi e aumentare la resilienza dei tuoi impianti su
www.seneca.it/acque



Sede Legale e Operativa:
Via Austria 26 - 35127 Padova (I)
Tel. +39 049 8705 359 (408) Fax +39 049 8706287
www.seneca.it - info@seneca.it

Cercaci sui social network

