



AUTOMATION INTERFACES

Du signal au cloud

Électronique et interfaces pour l'automatisation industrielle.

Conçues et fabriquées en Italie depuis 1987.



Qui sommes-nous

SENECA, entreprise italienne de Padoue, conçoit et fabrique depuis 1987 de l'électronique pour l'automatisation industrielle.

Premier fabricant italien d'interfaces d'automatisation, elle est une référence nationale.

Conception, production, essais et assistance sont réalisés en interne :
chaque produit est développé et fabriqué à Padoue, avec des architectures ouvertes compatibles avec les principaux standards.



Siège de Padoue, 5 000 m² : R&D, production automatisée, laboratoires et entrepôts automatisés.



Innovation

R&D interne et développement continu des produits sur quatre lignes.



Fiabilité

Certification ISO 9001 depuis 1997, MTBF supérieur à un million d'heures.



Assistance qualifiée

Réponse technique sous 48 heures, ingénierie d'application et formation.



Applicabilité

Interopérabilité native, sans contraintes propriétaires.



Chiffres clés



Les chiffres de référence de l'entreprise.

1987

Année de création

22 M€

Chiffre d'affaires annuel

60

Collaborateurs,
34 % diplômés

5.000 m²

Siège high-tech
à Padoue

70

Partenaires du réseau
commercial mondial

2.000+

Clients dans le monde

600+

Références du catalogue
sur 4 lignes

150.000

Pièces produites
chaque année

ISO 9001 depuis 1997 · Certifications CE, UL, MID, RoHS, REACH, DEEE · MTBF > 1 000 000 h · Livraison moyenne 48 h ·
Assistance technique sous 48 h · Lignes automatisées, 1 000 pièces/jour

Mission: du signal au cloud



Une chaîne technologique unique, du capteur sur le terrain à la plateforme cloud



Terrain

01

Capteurs, actionneurs, instrumentation de process, moteurs et lignes électriques.



Conditionnement

02

Isolateurs, convertisseurs de signal, transmetteurs de température, transducteurs.



Acquisition

03

Modules E/S Modbus, CANopen et PROFINET, logiciel DAQ



Contrôle

04

Contrôleurs IEC 61131, RTU, enregistreurs de données, pupitres IHM.



Connectivité

05

Passerelles, routeurs, modems radio, 4G/LTE, VPN LET'S.



Cloud & IIoT

06

Plateformes cloud, MQTT/HTTP, intégration SCADA, applications mobiles.

Présentation générale de SENECA et de la norme CEI 62443



SENECA A RÉUSSI L'ÉVALUATION DE SÉCURITÉ INDÉPENDANTE SELON LA NORME IEC 62443-4-2

SENECA conçoit ses appareils d'automatisation industrielle et d'IIoT, tels que les modèles Z-PASS1-RT et Z-PASS2-RT, afin qu'ils soient conformes à la norme de cybersécurité CEI 62443-4-2 relative aux systèmes de contrôle industriels.

LA SÉCURITÉ DÈS LA CONCEPTION ::

Les appareils intègrent des tunnels VPN cryptés et des contrôles d'accès stricts via la plateforme LET'S afin de sécuriser les données échangées entre les machines et le cloud, ainsi que celles relatives à la maintenance à distance.

HARMONISATION RÉGLEMENTAIRE :

Ces mesures répondent aux exigences réglementaires actuelles, telles que la directive NIS 2 et la loi sur la cyber-résilience, dans les environnements industriels.

SENECA R&D fait actuellement l'objet d'une évaluation selon la norme CEI 62443-4-1.

La norme CEI 62443-4-1, intitulée « Exigences relatives au cycle de vie du développement de produits sécurisés », définit la manière dont la cybersécurité doit être gérée tout au long du cycle de vie du produit. Elle couvre des domaines tels que les exigences de sécurité, la conception et le développement sécurisés, les essais et la validation, la gestion des vulnérabilités, les mises à jour et la documentation relative à la sécurité.



Quatre lignes de produits



Plus de 600 références au catalogue, toutes développées et fabriquées en interne.

Acquisition de données et automatisation



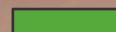
- Modules E/S Modbus, CANopen, PROFINET
- Contrôleurs IEC 61131
- IHM et afficheurs
- Logiciel DAQ

Communication et télécontrôle



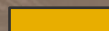
- Enregistreurs de données et RTU
- Passerelles et routeurs
- Modems radio, 4G/LTE
- VPN LET'S et connectivité IIoT
- Cloud et unités d'alarme

Énergie et mesures électriques



- Analyseurs de réseau
- Compteurs d'énergie
- Capteurs Rogowski
- Transducteurs de courant CA/CC
- Contrôleurs IEC 60870 / 61850

Instrumentation et mesure

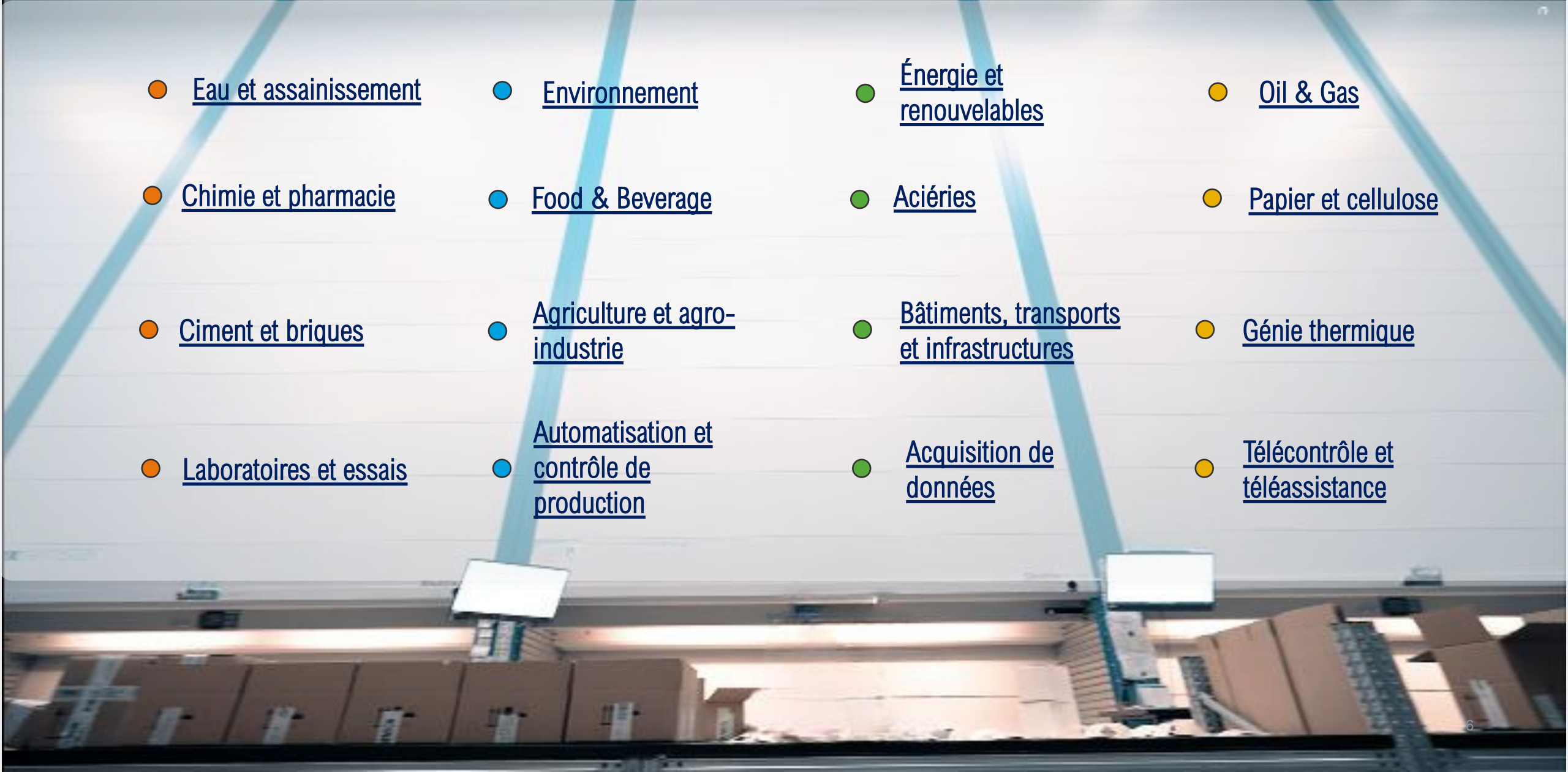


- Convertisseurs de signal et isolateurs
- Transmetteurs de température
- Protections contre les surtensions
- Indicateurs numériques
- Contrôleurs de lots et calibrateurs

Secteur d'application



- Eau et assainissement
- Chimie et pharmacie
- Ciment et briques
- Laboratoires et essais
- Environnement
- Food & Beverage
- Agriculture et agro-industrie
- Automatisation et contrôle de production
- Énergie et renouvelables
- Acieries
- Bâtiments, transports et infrastructures
- Acquisition de données
- Oil & Gas
- Papier et cellulose
- Génie thermique
- Télécontrôle et téléassistance



Parlons de votre application



L'équipe commerciale et technique de SENECA accompagne le client de la définition de l'architecture à la mise en service.

📍 SENECA s.r.l. · Via Austria 26, 35127 Padoue · Italie

☎ +39 049 8705359

✉ sales@seneca.it

🌐 www.seneca.it

▶ [Vidéo de l'entreprise](#)