

Solutions pour le Smart Building

- **Systèmes d'acquisition intelligents, transmission et affichage des données**
- **Solutions d'efficacité énergétique et l'analyse de la consommation**
- **Surveillance des systèmes techniques et thermorégulation des bâtiments**
- **Gestion de la sécurité: contrôle accès, anti-intrusion, tvcc, alarmiste**

Depuis plus de 30 ans, SENECA est une entreprise industrielle italienne spécialisée dans la production d'interfaces électriques et électroniques pour l'automatisation. Dans le domaine de la domotique résidentielle, industrielle, infrastructurelle et tertiaire, SENECA offre une large gamme pour les clients les plus exigeants besoins: produits liés au conditionnement et à l'acquisition de signaux, la télégestion, l'analyse de la consommation, le relevé et la gestion de l'énergie, l'efficacité énergétique grâce à la mise en réseau, à la transmission sans fil et à la visualisation des données.

Nouveaux équipements de télégestion et de RTU SENECA récemment développés, basés sur la communication 3G+/4G/ GPS, permettent l'enregistrement des données de mesure dans le format l'analyse du réseau électrique, la messagerie et l'envoi d'alarmes, et la transmission de données multi-plateforme, échange de données sécurisé avec les technologies VPN, MQTT, Cloud.

SENECA offre une large gamme de solutions avec différents degrés d'exhaustivité pour le contrôle et la gestion à distance des systèmes de terrain: éclairage, automatisation, climatisation et thermorégulation, sécurité, vidéosurveillance, contrôle d'accès, localisation, mesure et gestion de consommation d'énergie, d'eau et de gaz, contrôle des systèmes électriques et télématiques.



degré5

Partenaire privilégié en France
DEGRES
 10, Chemin de la Trinité 88400 GERARDMER France
 +33 04 37 41 04 94
 contact@degre5.com
 www.degre5.com

SENECA

Via Austria, 26 • 35127 Padova - (I) - Tel. +39 049 87.05.359
 Fax +39 049 87.06.287 • www.seneca.it • info@seneca.it

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées ou complétées sans préavis pour des raisons techniques ou commerciales; des divergences et inexactitudes ne peuvent être exclues, malgré la recherche permanente de la perfection. Le contenu de ce document fait l'objet d'un examen périodique.

Produits et solutions pour le Smart Building



SENECA
 www.seneca.it

Smart Building Solution

Les solutions Smart Building de SENECA contribuent à assurer le confort, l'efficacité énergétique et la sécurité dans les bâtiments. En tant que fabricant italien de technologies innovantes et fiables pour l'acquisition de données, l'automatisation et la communication, SENECA couvre la plupart des besoins de gestion et de surveillance de l'infrastructure technologique des bâtiments.



BÂTIMENTS ET ENSEMBLES DE BÂTIMENTS



INFRASTRUCTURES PUBLIQUES



CENTRES COMMERCIAUX



COMPLEXES INDUSTRIELS



ENTREPÔTS



CENTRE DE DONNÉES, SUPERVISION

COMPTABILITÉ DE CONSOMMATION

GESTION DES ALARMES

CONTRÔLE D'ACCÈS, ANTI-INTRUSION

HVAC

ÉCLAIRAGE

CCTV, VIDÉOSURVEILLANCE

APPAREILS INTELLIGENTS

SERVICES DE RÉSEAU ET D'ÉLECTRICITÉ

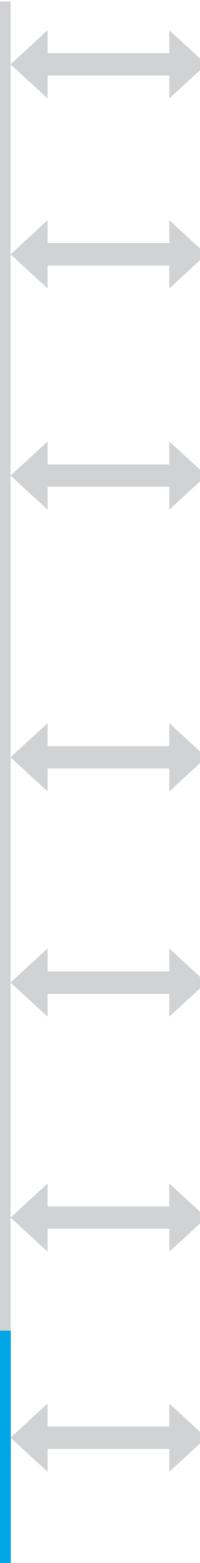
PORTES ET PORTAILS AUTOMATIQUES

DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

SYSTÈMES THERMO-HYDRAULIQUES

COMPTEURS

SYSTÈMES DE CHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES



OPC **straton**

HMI
Supervision, visualisation, contrôle des fonctions domotique pour régler ou acquérir des alarmes, des températures, la consommation, l'état de fonctionnement des systèmes.

MQTT **2G 3G 4G** **M-Bus**

TÉLÉGESTION
Télégestion et intégration HVAC, climatisation, éclairage, systèmes techniques, lutte contre l'incendie, alarme anti-intrusion, sécurité, caméras et vidéosurveillance, gestion de l'énergie.

PASSERELLE ET INTERFACE DE COMMUNICATION
Flux de données sécurisé et ininterrompu entre les périphériques et les serveurs centralisés, grâce aux standards de communication tels que ModBUS, Ethernet, 3G, MQTT, http rest, OPC UA, OpenVPN et M-BUS, protocole idéal pour la commande par capteur.

UNITÉS D'ALARME À DISTANCE ET ENREGISTREUR DE DONNÉES
Gestion, surveillance et mise en oeuvre de petites automatisations (thermostats, alarmes techniques, climatiseurs, appareils électroménagers intelligents).

UHF/VHF **LoRa**

MODULES RADIO
Transport de signaux de quelques mètres à plusieurs dizaines de kilomètres. L'utilisation d'équipements UHF/VHF/LoRa vous permet d'atteindre des distances évolutives avec une fiabilité maximale.

Modbus **MID** **ETHERNET**

ANALYSEURS ET COMPTEURS DE SURVEILLANCE DE L'ÉNERGIE
Maîtrise rationnelle de la consommation d'énergie, limitant ainsi les déchets. Les analyseurs de réseau et les compteurs d'énergie SENECA sont disponibles avec communication intégrée et certification MID.

Modbus **CANopen** **ETHERNET**

MODULES D'E/S ET CONVERTISSEURS SIGNAL
Acquisition de données, automatisation et conversion de signaux. Des protocoles de communication standard sont disponibles (ModBUS, CANopen, Ethernet, M-BUS), ouverts aux systèmes tiers et autres plateformes (SCADA, ERP, OPC UA, VPN, IEC 61850/60870, IEC 61131, MQTT, cloud).