ELECTREX

the energy saving technology

chi siamo

Dal 1993 in Electrex progettiamo, produciamo e commercializziamo, in Italia e all'estero, **strumenti e software per la misura, il risparmio, la gestione dei consumi e della produzione di energia**.
Le soluzioni Electrex sono utilizzate in applicazioni nell'ambito dell'**efficienza energetica e dell'energy automation** nel settore industriale, terziario, civile, pubblica amministrazione e delle fonti rinnovabili e consentono un ritorno dell'investimento in tempi brevi.

Electrex, una delle prime aziende ad operare in questi settori, ha acquisito negli anni un patrimonio di esperienze e competenze che poche altre realtà possono vantare di possedere.

Con oltre il 40 % del personale dedicato alla Ricerca e Sviluppo, dimostriamo la nostra forte vocazione all'innovazione e al continuo miglioramento per anticipare le esigenze dei nostri clienti. Seguiamo il prodotto dalla fase di progettazione fino all'assistenza post vendita e la nostra organizzazione, flessibile e dinamica, è sempre più apprezzata dai partner locali e internazionali.

Scopri di più

about us

Since 1993 Electrex designs, produces and commercializes, in Italy and abroad, **instruments and software for energy measurement, energy saving, energy consumption and energy production management.**
The Electrex solutions are used in the **energy efficiency** and **energy automation** applications for the industrial, tertiary, residential, public buildings and renewable energy sectors allowing a rapid return on investment.

Electrex, one of the first companies to operate in these sectors, has acquired over the years a considerable experience and competences that few other companies can claim to have.

With over 40% of the staff dedicated to R & D, we demonstrate our strong commitment to innovation and continuous improvement in order to anticipate the needs of our customers.
We follow our products from design to after sale service and support, being a flexible and dynamic company. That is why Electrex continues to be chosen more and more from both local and international partners.

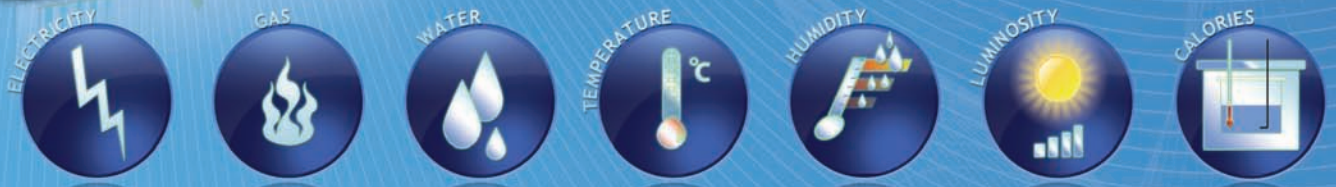
Discover more

cosa facciamo

- Strumenti di misura dell'energia, dei parametri ambientali e di processo
- Strumenti per l'Energy Automation, per la gestione dei consumi/produzione e della qualità dell'energia
- Reti di monitoraggio e di tele gestione energetica
- Soluzioni per la visualizzazione dei dati su piattaforme varie (PC, Tablet, Smart-phone, Display, ecc.) con possibilità di esportazione e integrazione dei dati (EMS, Scada, ecc.)
- Web server, gateway, convertitori e interfacce (Ethernet, Wireless, Seriale, Bus, ecc.)
- Software per la rilevazione e la gestione dell'energia
- Sviluppo di soluzioni personalizzate (OEM)
- Formazione e supporto nel campo energetico

our activities

- Measurement instruments for energy, environmental and process parameters
- Instruments for Energy Automation, power management / production and power quality
- Energy monitoring and remote management systems
- Data displaying solutions on various platforms (PC, tablet, smart-phone, display, etc.) with export and data integration option (EMS, SCADA, etc.).
- Web server, gateway, converters and interfaces (Ethernet, Wireless, Serial, Bus, etc.)
- Energy data retrieving and management software
- Customized solutions and devices (OEM)
- Training and support on energy issues



strumenti

POWER QUALITY & Wi-Fi WEB DATA MANAGER

Le famiglie Kilo net D6 e 96, Giga Box e Libra

Le rivoluzionarie famiglie di Power Quality Energy Analyzer & Wi-Fi Data Manager per il monitoraggio dei parametri elettrici, la gestione dell'energia elettrica (quantità e qualità), gas, acqua, aria compressa, parametri ambientali e di processo e l'Energy Automation in ambito industriale e terziario. Idonei per ambienti gravosi. Wi-Fi, Ethernet, radio E-Wi, ExpBus, RS485, NFC. Versioni modulari, trasportabili e Plug & Play.

ENERGY ANALYZER & Wi-Fi WEB DATA MANAGER

Le famiglie Exa net D6 e 96, Femto ECT net D6, Lyra ECT net

Misura dell'energia elettrica in ambito industriale e terziario. Idonei per ambienti gravosi. Registrazione e analisi dell'energia elettrica. Versioni con orologio e memoria. I modelli Exa net, Femto ECT net e Lyra ECT net includono la gestione di altri dispositivi Electrex in sottorete RS485.

ANALIZZATORI (ANCHE IN VERSIONE MID)

La famiglia Exa D6 (RS485)

Misura dell'energia elettrica in ambito industriale e terziario. Idonei per ambienti gravosi. Disponibili anche versioni certificate MID per contatori fiscali.

CONTATORI, MULTIMETRI E TRASDUTTORI (ANCHE IN VERSIONE MID)

Le famiglie Femto, Atto e Zepto (RS485)

Misura dell'energia elettrica nell'ambito dell'industria leggera, terziario e civile. Disponibili versioni con trasformatori amperometrici speciali per la misura precisa di piccole potenze.

instruments

POWER QUALITY & Wi-Fi WEB DATA MANAGER

The Kilo net D6 & 96, Giga Box and Libra families - The revolutionary families of Power Quality Energy Analyzer & Wi-Fi Data Manager for the monitoring and management of electrical parameters, electrical energy (quantity and quality), gas, water, compressed air, environmental and process parameters and Energy Automation in the industrial and tertiary sectors. Suitable for harsh environments. Wi-Fi, Ethernet, wireless E-Wi, ExpBus, RS485, NFC. Transportable, modular and Plug & Play versions available.

ENERGY ANALYZER & Wi-Fi WEB DATA MANAGER

The Exa net D6 & 96, Femto ECT net D6, Lyra ECT net families

Electrical energy measurement for the industrial and tertiary sector. Suitable for harsh environments. Logging and analysis of the electrical energy. Versions with built-in clock and memory. The Exa net, Femto ECT net and Lyra ECT net versions can also manage other Electrex devices connected in the RS485 sub-network.

ANALYZERS (ALSO MID VERSIONS)

The Exa D6 (RS485) family - Electrical energy measurement for the industrial and tertiary sector. Suitable for harsh environments. Available also in versions MID certified for billing and fiscal needs.

COUNTERS, MULTIMETERS AND TRANSDUCERS (ALSO MID VERSIONS)

The Femto, Atto and Zepto (RS485) families - Electrical energy measurement for the light industry, tertiary and residential sectors. Versions with specific current transformers for measuring small loads available.

strumenti

DISPOSITIVI PER LA MISURA DELLA CORRENTE CONTINUA

Le famiglie Femto 4HALL net D6 DC, Femto DC e Atto DC

Misura dell'energia elettrica in corrente continua (esempio fotovoltaico, accumulo, telefonia, ecc.)

DISPOSITIVI DI INPUT-OUTPUT

La famiglia RS485 Module

Dispositivi con ingressi / uscite digitali e analogiche per applicazioni di misura e monitoraggio di parametri energetici (acqua, gas, aria compressa ecc.) e di processo (sensori, allarmi di stato, comandi on/off e altro) per la gestione dell'Energy Automation in ambito industriale, terziario e residenziale.

SENSORI MULTIFUNZIONE

Le famiglie Deca Sensor, RS485 Module e RS485 Node

Rilevazione e gestione di parametri ambientali legati ai consumi di energia (temperatura, umidità, luminosità, ecc.), di quelli di processo (aria compressa, calorie, livelli, ecc.) e della qualità dell'aria (CO_2, PM, VOC, ecc.).

DISPOSITIVI WIRELESS

La gamma degli strumenti E-Wi 868MHz , 2.4GHz e Wi-Fi

Dispositivi con connessione wireless tramite protocollo E-Wi, specifico per la trasmissione dei dati energetici, e Wi-Fi.

GATEWAY E WEB SERVER

Le famiglie Kilo net, Exa net, Femto ECT net D6 e Yocto net D6

Energy Automation e telegestione via Ethernet, Wi-Fi, Internet, Bus, wireless E-Wi dei dati rilevati dagli strumenti Electrex e/o di terze parti; inoltro di comandi e allarmi; acquisizione di parametri vari; visualizzazione e gestione remota multi-piattaforma (PC, Internet, Tablet, Smart Phone, Scada/HMI, ecc.), funzionalità Web.

instruments

DC CURRENT MEASURING DEVICES

The Femto 4HALL net D6, Femto DC and Atto DC families

Electrical energy measurement for direct current systems (e.g.: PV panels, storage, telecoms sector, etc.)

INPUT-OUTPUT DEVICES

The RS485 Module family - Devices equipped with digital and analog I-O for measuring and monitoring of energy (water, gas, compressed air, etc.), process parameters (sensors, On/Off) and for the management of Energy Automation in the industrial, tertiary and residential sectors.

MULTIFUNCTION SENSORS

The Deca Sensor, RS485 Module and RS485 Node families

Measurement and management of environmental parameters related to energy consumption (temperature, humidity, luminosity, etc.), process (compressed air, calories, levels, etc.) and air quality (CO_2, PM, VOC, etc.) parameters.

WIRELESS DEVICES - The E-Wi 868MHz, 2.4GHz and Wi-Fi instruments range - Wireless devices using the E-Wi protocol, specific for energy data transmission, and Wi-Fi.

GATEWAY AND WEB SERVER - The Kilo net, Exa net, Femto ECT Net D6 and Yocto net D6 families Energy Automation and remote management via Ethernet, Wi-Fi, Internet, Bus, wireless E-Wi of the data retrieved by Electrex and/or third party devices; forwarding of commands and alarms; retrieving of various parameters; multiple platform displaying and remote controlling (PC, Internet, Tablet, Smart Phone, Scada/HMI, etc.), Web features.

reti di monitoraggio e gestione energetica

Le reti di monitoraggio Electrex sono la soluzione ideale per le diagnosi energetiche, il **monitoraggio continuo** (es. ISO 50001) e per i **progetti di efficienza energetica** (es. direttiva 2012-27-UE e Certificati bianchi o Titoli di Efficienza Energetica).

I sistemi Electrex sono modulari e possono espandersi nel tempo grazie anche alle molteplici possibilità di connessione degli strumenti (Wi-Fi, RS485, E-Wi, ExpBus, Ethernet, NFC) e di visualizzazione e gestione dei dati raccolti.

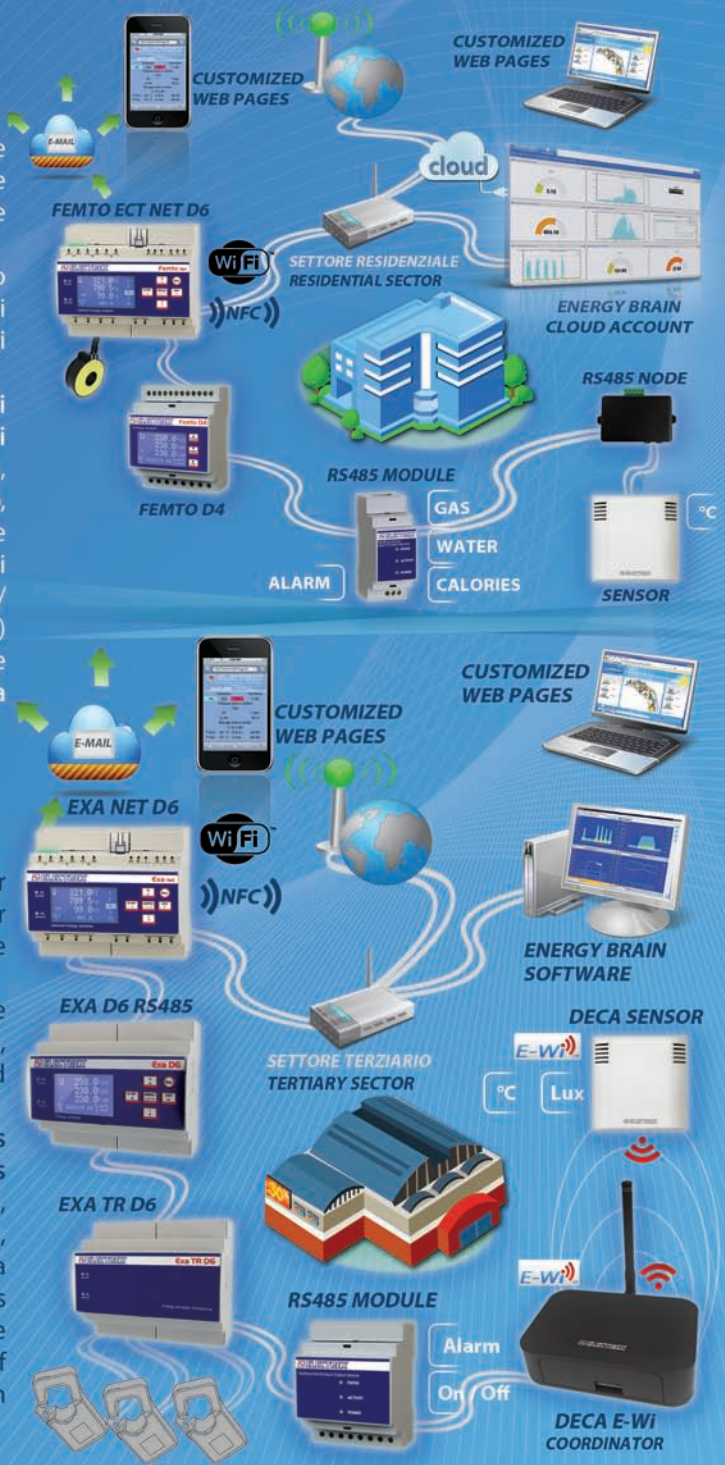
Con un unico sistema è possibile tenere sotto controllo **tutti i vettori energetici** (energia elettrica, gas, acqua, ecc.), **i parametri ambientali** ad essi correlati (temperatura, umidità, luminosità, CO2, ecc.) **e quelli di processo** (aria compressa, calorie, livello, stato, ecc.); misurare il tempo di effettivo funzionamento delle utenze utilizzando un unico orologio di riferimento; gestire processi di **Energy Automation** (automatizzare la gestione di accensioni / spegnimenti, regolazioni automatiche, tele gestione, allarmi e altro) nell'ambito dell' **Impresa 4.0** (già Industria 4.0). Il tutto per cogliere l'obiettivo principale: **ridurre i costi energetici ottimizzando la produzione**.

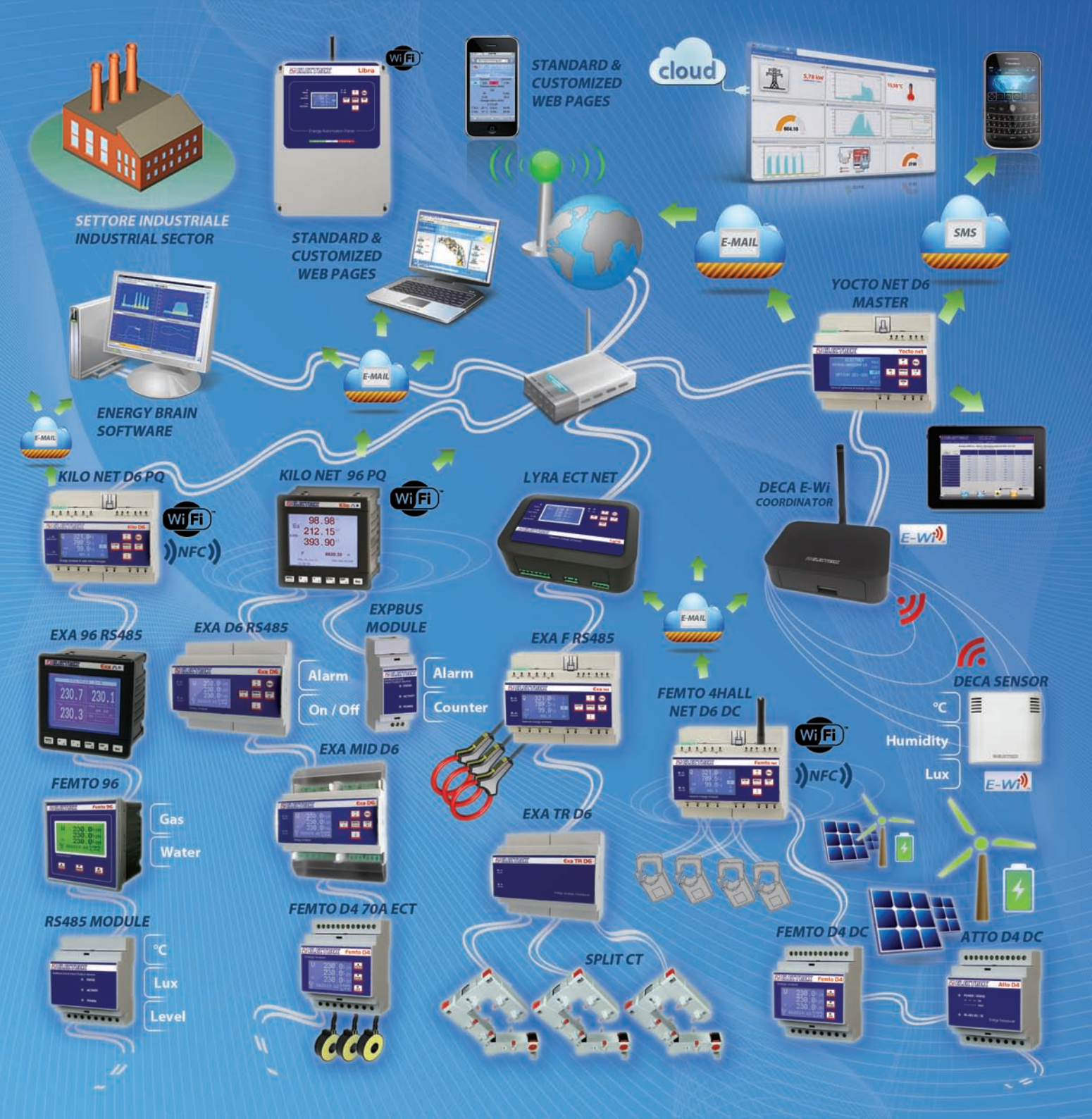
monitoring and management networks

The Electrex Monitoring networks are the ideal solution for **energy audits, continuous monitoring** (e.g. ISO 50001) and for **energy efficiency projects** (e.g. EU-Directive 2012-27 and White Certificates or Energy Efficiency Certificates).

The Electrex systems are modular and can expand over time thanks to the many possibilities of connecting the devices (Wi-Fi, RS485, E-Wi, ExpBus, Ethernet, NFC), and of display and management of the data collected.

With a single system, you can keep track of **all energy carriers** (electricity, gas, water, etc.), of **environmental parameters** related to them (temperature, humidity, luminosity, CO2, etc.), of **process parameters** (compressed air , calories, level, status, etc.); measure the operating time of a load / appliance using a single reference clock; manage **Energy Automation** processes (control ON/OFF switches, automatic adjustments, remote management, alarms and more) within the framework of **Enterprise 4.0** (formerly Industry 4.0) to achieve the main objective: **reduce energy costs by optimizing production.**




SETTORE INDUSTRIALE
INDUSTRIAL SECTOR
Wi Fi
Libra
STANDARD & CUSTOMIZED WEB PAGES
STANDARD & CUSTOMIZED WEB PAGES
cloud
E-MAIL
SMS
YOCTO NET D6 MASTER
ENERGY BRAIN SOFTWARE
E-MAIL
E-MAIL
KILO NET D6 PQ
Wi Fi
NFC
KILO NET 96 PQ
Wi Fi
LYRA ECT NET
DECA E-Wi COORDINATOR
E-Wi
EXA 96 RS485
EXA D6 RS485
EXPBUS MODULE
Alarm
On / Off
Alarm
Counter
EXA F RS485
E-MAIL
FEMTO 4HALL NET D6 DC
Wi Fi
NFC
DECA SENSOR
°C
Humidity
Lux
E-Wi
EXA MID D6
FEMTO 96
Gas
Water
EXA TR D6
RS485 MODULE
°C
Lux
Level
FEMTO D4 70A ECT
SPLIT CT
FEMTO D4 DC
ATTO D4 DC

dove usare i prodotti e le soluzioni Electrex

EFFICIENZA ENERGETICA

Le reti di monitoraggio e gestione Electrex sono utilizzate nell'ambito dell'Efficienza Energetica e dell'Energy Automation, nei settori industriale, terziario, civile, della pubblica amministrazione e delle fonti rinnovabili e consentono un ritorno dell'investimento in tempi brevi. Sono la soluzione ideale per gli audit energetici, il monitoraggio continuo (es. ISO 50001) e per i progetti di efficienza energetica (es. Direttiva UE 2018/2002 e Certificati bianchi o Titoli di Efficienza Energetica, Direttiva 2018/844/UE EPBD e Certificazione LEED).

ENERGY EFFICIENCY

The Electrex monitoring and management solutions are used in the Energy Efficiency and Energy Automation applications, in the industrial, commercial, residential, public buildings and renewable energy systems (PV, Wind, Batteries, etc.) and allow a return on investment in a short time. They are the ideal solution for energy audits, continuous monitoring (e.g. ISO 50001) and for energy efficiency projects (e.g. EU Directive 2018/2002 and White Certificates or Energy Efficiency Certificates, Directive 2018/844 / EU – the Energy Performance of Buildings Directive and LEED certification).

QUALITA' DELL'ENERGIA

La qualità dell'energia è considerata una delle principali preoccupazioni per un impianto elettrico e opportune soluzioni di monitoraggio sono necessarie ai fini di ottimizzare i costi, la durata e le prestazioni del sistema. Ogni impianto elettrico può presentare problemi di qualità dell'energia unici: un monitoraggio dimensionato in base alle proprie esigenze serve per identificarli e intervenire di conseguenza dove il disturbo è localizzato.

POWER QUALITY

Reliability and consistency of electricity supply is one of the most important conditions for the activities of industrial and service companies. Problems originating from poor Power Quality include interruptions, dips or harmonic pollution. Therefore the loads connected to a network with such problems will fail, have a short lifetime and the efficiency of the system will decrease. Power Quality problems are a major source of: Unexpected Business Downtime; Equipment Malfunction and Damage. A Power quality monitoring solution sized according to your needs serves to identify them and intervene accordingly where the disturbance is located.

FONTI RINNOVABILI E SISTEMI A CORRENTE CONTINUA

Il ruolo crescente che la corrente continua sta assumendo porta all'aumento della domanda per soluzioni di monitoraggio e controllo. In particolare, Electrex vede opportunità per il monitoraggio della Corrente Continua nelle stazioni di ricarica dei veicoli elettrici, nei sistemi di generazione di energia (rinnovabili), nei data center/server farm, nelle microgrid e nella condivisione dell'energia peer-to-peer.

RENEWABLE SOURCES AND DIRECT CURRENT SYSTEMS

The growing role of DC systems will also drive the demand for monitoring and controlling solutions. In particular, Electrex sees opportunities for direct current measurement systems in electric vehicle charging stations, in power generation systems (renewables), data centers / server farms, microgrids and in peer-to-peer energy sharing.

CENTRI DI COSTO

Le diagnosi energetiche basate sulla misura rappresentano una grande opportunità per le imprese. L'utilità di tali strumenti è rappresentata dalla possibilità individuare i centri di costo energetico più rilevanti nei propri siti e quindi di aumentare la propria efficienza energetica tramite investimenti mirati.

ENERGY COST CENTERS ANALYSIS

Measurement-based energy audits represent a great opportunity for companies. The usefulness of these tools is represented by the possibility of identifying the most relevant energy cost centers in their sites and therefore of increasing their energy efficiency through targeted investments.

ENERGY AUTOMATION

Con Energy Automation in Electrex intendiamo l'interconnessione delle macchine e degli impianti all'interno dei processi aziendali, con la finalità di gestirli al meglio grazie alle funzionalità di Automazione Energetica. Nelle famiglie Electrex della serie Net è possibile implementare queste funzioni di Energy Automation ordinando i Net upgrade PUK per aggiungere agli strumenti anche la funzionalità di PLC dell'energia.

ENERGY AUTOMATION

With Energy Automation in Electrex we mean the interconnection of machines and systems within company processes, with the aim of managing them better thanks to the Energy Automation functions. In the Electrex devices of the Net series it is possible to implement these Energy Automation functions by ordering the Net upgrade activation codes (PUKs) in order to add to the instruments the "energy PLC" functionality.

MONITORAGGIO REMOTO E TELEGESTIONE

Le reti di monitoraggio e gestione Electrex possono aiutare gli impianti e i processi a rimanere operativi è attraverso il monitoraggio remoto continuo dei macchinari e la possibilità di avere una panoramica degli impianti. I dati provenienti da macchine e impianti potranno essere raccolti in tempo reale, analizzati e gestiti 24 ore al giorno, 7 giorni su 7.

REMOTE MONITORING AND REMOTE MANAGEMENT

The Electrex monitoring and management systems can help systems and processes to remain operational by continuously monitoring of machinery (digital twin) and the possibility of having a remote overview of the plants. Data from machines and systems can be collected in real-time, analyzed and managed 24 hours a day, 7 days a week.

Esempi di applicazioni

where to use Electrex's products and solutions

MANUTENZIONE PREDITTIVA E CONTROLLO ANOMALIE

Si tratta di una modalità di gestione in cui, grazie all'acquisizione continua di dati, è possibile gestire la manutenzione conoscendo le reali condizioni operative della macchina. In questo modo, gli interventi non sono più ad intervalli regolari, ma in base alle effettive condizioni di funzionamento e prima del verificarsi di guasti, abbassando notevolmente i costi di riparazione.

PREDICTIVE MAINTENANCE AND ANOMALIES CONTROL

This is a management modality in which, thanks to the continuous acquisition of data, it is possible to manage maintenance knowing the real operating conditions of the machine. In this way, interventions are no longer at regular intervals, but based on the actual operating conditions and before the occurrence of failures, significantly lowering repair costs.

MACCHINE INTERCONNESSE

Con modesti investimenti e bassa invasività, si possono realizzare nuove macchine (OEM) od effettuare revamping integrando le nuove tecnologie agli impianti esistenti al fine di: quantificare e gestire l'energia per ridurne l'impatto sul costo finale del prodotto; ottimizzare la gestione della produzione controllando a distanza le macchine tramite tablet e smart-phone; gestire al meglio l'utilizzo dell'energia; acquisire allarmi per ridurre i disservizi; applicare criteri di manutenzione predittiva.

INTERCONNECTED MACHINES

With modest investments and low invasiveness, new machines (OEM) can be built or existing ones can be revamped by integrating new technologies with existing systems in order to: Quantify and manage energy to reduce its impact on the final cost of the product; Optimize production management by remotely controlling the machines via mobile devices (tablet, smart-phone, etc.); Better manage the use of energy; Get real time notifications in order to avoid down times; Apply predictive maintenance policies.

DIGITALIZZAZIONE E INTERCONNESSIONE

La digitalizzazione dei processi aziendali e gli strumenti di collaborazione da remoto tra direzione, produzione e fornitori di servizi/manutentori, migliorano la resilienza delle aziende consentendo loro di reagire velocemente alle incertezze e predisporsi per gestire nuovi scenari. La piattaforma Electrex IoE consente di privilegiare l'uso del digitale, potenziando le modalità di gestione remota e l'interconnessione tra gli impianti e i sistemi.

DIGITIZATION AND INTERCONNECTION

The digitization of business processes and the tools for remote collaboration between management, production and service providers / maintainers, improve the resilience of companies allowing them to react quickly to uncertainties and prepare themselves to manage new scenarios. The Electrex IoE platform allows you to privilege the use of digital, amplifying remote management methods and interconnection between plants and systems.

IOE – INTERNET OF ENERGY

Con l'acronimo IoE (Internet of Energy) in Electrex intendiamo l'applicazione dell'IoT al mondo dell'energia e dell'efficienza energetica. Electrex IoE è una piattaforma digitale attraverso la quale è possibile controllare e gestire impianti ed edifici, che coniuga gli aspetti di Monitoring ed Energy Automation, in cui Electrex è da anni leader del mercato, alla possibilità di interagire in tempo reale sui diversi dispositivi utilizzando le possibilità offerte dai sistemi IoT.

IOE – INTERNET OF ENERGY

With the acronym IoE (Internet of Energy) in Electrex we mean the application of the IoT to the world of energy and energy efficiency. Electrex IoE is a digital platform through which it is possible to control and manage plants and buildings, which combines the aspects of Monitoring and Energy Automation, in which Electrex has been the market leader for years, with the possibility of interacting in real time with different devices using the possibilities offered by IoT systems.

MISURE AMBIENTALI E DI PROCESSO

Con un unico sistema è possibile tenere sotto controllo e gestire tutti i parametri ambientali (temperatura, umidità, luminosità, CO2, ecc.) e quelli di processo (aria compressa, calorie, livello, stato, ecc.) che sono sempre strettamente correlati con i consumi energetici.

ENVIRONMENTAL AND PROCESS PARAMETERS

With a single system it is possible to monitor and manage all the environmental parameters (temperature, humidity, brightness, CO2, etc.) and the process parameters (compressed air, calories, level, status, etc.) which are always strictly correlated with energy consumption.

QUALITA' DELL'ARIA

Le Electrex Sensing Solutions consentono di monitorare i parametri ambientali chiave come il Materiale Particellare / Particolato / Polveri sottili (PM1.0, PM2.5, PM4, PM10), i Composti Organici Volatili (COV o VOC), la CO2, la temperatura, l'umidità e la pressione differenziale dell'aria con la possibilità di creare avvisi/allarmi, controllare i sistemi HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning), gestendo i consumi energetici in modo sostenibile.

AIR QUALITY

Electrex Sensing Solutions allow you to monitor key environmental parameters such as Particle / Particulate Material / Fine Dust (PM1.0, PM2.5, PM4, PM10), Volatile Organic Compounds (VOC), CO2, temperature, humidity and differential air pressure with the ability to create notifications / alarms, control HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning) systems and managing energy consumption in a sustainable way.

Application examples

software

Energy Brain è una famiglia di software che consente la rilevazione e la gestione dei consumi/produzione di energia elettrica, di vettori energetici (gas, acqua, vapore, ecc.), di parametri vari (livello di illuminazione, aria compressa, temperature, calorie, ecc.) e la gestione di funzionalità di Energy Automation. Il protocollo di comunicazione MQTT e gli strumenti di programmazione WEB API semplificano l'interconnessione con altri sistemi aziendali, anche in un ottica di Impresa 4.0 (già Industria 4.0).

ENERGY BRAIN PRO: per l'acquisizione, la memorizzazione e la gestione dei dati. Principali funzioni: configurazione, comunicazione, misure online, download, agenda, grafici, log eventi, gestione tariffe, canali virtuali e formule, editor per gestione tariffe, formule, importazione di variabili da sistemi esterni (es. Baseline, KPI, ore lavorate, pezzi prodotti, …), validazione dei dati, ecc.

ENERGY BRAIN CLOUD: consente di visualizzare e gestire tramite browser internet su vari dispositivi quali PC, tablet, smartphone i dati, le misure e i grafici istantanei e storici acquisiti dagli strumenti Electrex, ai quali è possibile anche inviare comandi. L'applicativo può essere gestito in modalità hosting Web Server o in locale (on-premise).

ENERGY BRAIN PERSONAL REPORT: per automatizzare l'invio di report energetici. Produce e invia automaticamente report periodici (giornalieri, settimanali, mensili e annuali) basati sui dati raccolti nel data base di Energy Brain.

ENERGY BRAIN COUNTERS: per la generazione di report contenenti i valori dei contatori di energia di tutti gli strumenti locali o remoti.

ENERGY BRAIN LOG REPORT: consente l'invio automatico di e-mail con tre tipologie di report: energia consumata/prodotta; supero di soglie impostate; eventuali problemi di accesso agli strumenti.

software

Energy Brain is a family of software which allows the detection and management of electricity consumption, other energy sources (gas, water, steam, etc.), various parameters (level of luminosity, compressed air, temperature, calories, etc..) and the management of Energy Automation features. The MQTT communication protocol and the WEB API programming tools simplify the integration with other systems, within the framework of Enterprise 4.0 (formerly Industry 4.0).

ENERGY BRAIN PRO: for data acquisition, storage, and data management. Main functions: configuration, communication, real-time measures online, download, calendar, graphics, event logs, tariffs management, virtual channels and formulas, editor for tariffs management, formulas, import of variables from external systems (e.g. Baseline, KPI, operating time, units produced, ...), data validation, etc.

ENERGY BRAIN CLOUD: allows to view and manage via a web browser on a variety of devices such as PCs, tablets, smartphones, the data, measures and instant and historical charts acquired by Electrex instruments, to which you can also send commands. The application can be managed in Web Server hosting mode or locally (on-premise).

ENERGY BRAIN PERSONAL REPORT: automates the sending of energy reports. It creates and automatically sends periodic reports (daily, weekly, monthly and yearly) based on the data collected in the Energy Brain's database.

ENERGY BRAIN COUNTERS: for generating reports which contain the values of the energy counters of all, local or remote, instruments .

ENERGY BRAIN LOG REPORT: sends automatic e-mails with three types of reports: the energy consumed/produced, thresholds exceeded, connection issues with the instruments.

ENERGY BRAIN® Pro

formazione / training

Da sempre diamo grande importanza alla formazione degli addetti ai lavori e degli utilizzatori. Con cadenza periodica, o su richiesta, ospitiamo corsi presso la nostra sede dove i partecipanti possono toccare con mano le nostre soluzioni, parlare con i nostri tecnici e i nostri progettisti. Siamo a fianco dei clienti durante la messa in funzione dei nostri sistemi.

Electrex has always attached great importance to training of energy professionals and users. Periodically, or on request, Electrex hosts in its production plant training courses where the attenders can test and try our solutions, discuss with our technicians, designers and engineers. The training sessions continue also during the installation of our systems.

progettazione OEM
OEM design and production

La piena padronanza di tutti gli aspetti della progettazione e della produzione nell'ambito della misura e dell'energy automation, ci consente di sviluppare nuove soluzioni e personalizzazioni con efficacia e in tempi rapidi. Il nostro reparto Ricerca e Sviluppo può realizzare strumenti, firmware e software applicativi anche con il vostro marchio in versione OEM.

The total mastery of all the aspects of engineering, design and production related to measurement and energy automation allows us to develop new and customized solutions with effectiveness and in brief periods. Our R&D department can produce OEM instruments, firmware and software with your customized brand.

dove siamo / where we are

In **ITALIA** e all'**ESTERO**

Una rete globale di partner a valore aggiunto che offrono supporto localmente

ITALY and **WORLDWIDE**

A global network of value added partners offering direct local support

465.000+

strumenti installati

devices installed

ELECTREX

the energy saving technology

electrex.it

Electrex è un marchio di AKSE srl / Electrex is a brand of AKSE srl
Via Aldo Moro, 39 - 42124 - Reggio Emilia - Italy
Tel: +39 0522 924244 - Fax: +39 0522 924245 - info@electrex.it