



Company Profile 2024

Energia.
Telecontrollo.
Sicurezza.
Tutto questo nel cuore verde dell'azienda,
in tutti i progetti, ovunque nel mondo.

*Energy.
Remote Control.
Security.
All this in the company green heart,
in all projects, anywhere in the world.*



2002	Regolatori Automatici di Riasamento	<i>Automatic Power Factor Controllers</i>
2004	Telecontrollo Industriale	<i>Industrial Remote Control</i>
2005	GPL	<i>LPG</i>
2007	Domotica e Cloud	<i>Home Automation and Cloud</i>
2011	Settore Idrico	<i>Water Sector</i>
2010	Fotovoltaico-Eolico e GPS	<i>Photovoltaic-Wind Power and GPS</i>
2015	Contabilizzazione del Calore	<i>Heat Metering System</i>
2016	Telemetria Automotive e Illuminazione Pubblica	<i>Telemetria Automotive and Public lighting</i>
2017	Integrazione sulle Reti 4G dei Prodotti	<i>4G Networks Integration Products</i>
2018	Contatore GAS Ultrasonico	<i>Ultrasonic Gas Meter</i>
2019	HCR Regolatore del attore di potenza	<i>HCR Automatic power factor</i>
2020	Telecontrollo Impianti Metano 4G	<i>Methane 4G Remote Control</i>
2021	RAD Telecontrollo Serbatoi	<i>RAD Tank Remote Control / Nuovo marchio HITEKS</i> <i>HITEKS new brand</i>
2022	ZERO.1	
2023	MGM Multi Gas Meter	
2024	Nuova Sede Hiteks	<i>Hiteks new headquarter</i>

Hiteks è un'azienda di progettazione hardware e software, specializzata in strumentazione di misura, telecontrollo dell'energia, gestione degli impianti, contabilizzazione del calore.

Lo scopo di Hiteks, dalla sua nascita ad oggi, è sempre stato rivolto a creare dispositivi che permettano una riduzione dei consumi sia per un risparmio economico sia e soprattutto per la salvaguardia dell'ambiente.

Crediamo fortemente che con la conoscenza, la consapevolezza e la possibilità di ridurre i nostri consumi si potrà contribuire in maniera significativa alla tutela e al benessere ambientale.

Nata nel **2002** come "Hiteks", l'Azienda produce inizialmente regolatori di rifasamento, dispositivi in grado di compensare lo sfasamento delle linee elettriche portando ad una riduzione delle perdite e ad un notevole risparmio energetico ed economico.

Dal **2004** Hiteks seguendo le esigenze di un mercato sempre più in movimento che richiede la possibilità di monitorare le informazioni da remoto senza andare fisicamente in loco, inizia a produrre la serie "GM", prodotti che includono un insieme di modem GSM e di dispositivi a interfacce digitali/analogiche.

Nel **2005** l'Azienda fa un ulteriore passo in avanti allargando la sua produzione al settore del GPL, progettando dispositivi per il telecontrollo del GPL, in particolare modo prodotti per la lettura remota del livello di GPL presente all'interno dei serbatoi.

Hiteks is a company of hardware and software design specializes in instrumentation measurement, energy remote control, plants management, heat metering.

The purpose of Hiteks, from its inception, is always been aimed at creating devices that allow a reduction in consumption for both cost savings and above all, is to protect the environment.

We are strongly believe that with knowledge, awareness and the ability to reduce our consumption will significantly contribute to the protection and environmental well-being.

Founded in **2002** as "Hiteks", the company initially produces power factor controllers, devices able to compensate for the phase shift of the electrical lines leading to a reduction in losses and to significant energy and cost savings.

Since **2004** Hiteks following the demands of an increasingly mobile market that requires the ability to monitor the information remotely without physically going on site, began producing the "GM" series products which include a set of GSM modems and devices digital / analog interfaces.

In **2005** the Company takes another step forward expanding its production to the LPG industry with designing the devices for remote monitoring of LPG, in particular products for remote reading of the level of LPG inside the tanks.



Associazioni Associations



Nel luglio del **2006**, data molto importante per l'Azienda, Hiteks diventa una società a responsabilità limitata con il nome di Hiteks, cambiando sede e trasferendosi in un edificio più grande ed attrezzato con strumentazione all'avanguardia per rispondere in maniera professionale alle nuove richieste tecnologiche.

Nel **2007** si evidenziano due importanti avvenimenti, come la creazione del primo dispositivo domotico di telecomando per l'utenza domestica (Simplye lo spostamento di tutti i dispositivi di telecomando sulla piattaforma Cloud WebVision).

Nel **2010** si segnala un riconoscimento molto importante sulla telegestione remota dell'acqua nel settore idrico, con la vittoria del bando "Made in Italy Industria 2015", con un programma di sistema di *telemetry energeticamente autonomo e autoalimentato dalla rete idrica*, un progetto di autogenerazione dell'energia rendendo il contatore d'acqua energeticamente autonomo, ovvero privo di batterie.

Inoltre vengono prodotti in questo periodo i primi contatori GAS intelligenti, dotati di display e valvola che consentono una lettura puntuale dei consumi e una erogazione commisurata ai pagamenti ricevuti. Nello stesso anno l'azienda certifica i suoi processi con il sistema di controllo qualità ISO9001:2014 certificato dal TUV sud.

Nel **2011** in continua crescita si espande il proprio mercato al telecomando delle energie rinnovabili (Fotovoltaico Eolico, al tracciamento veicolare basato sulla tecnologia GPS e a tutto ciò che riguarda il telecomando).

In July 2006, a very important date for the company, Hiteks becomes a limited company with the name of Hiteks, changing headquarters and moving to a larger building and equipped with modern equipment to respond professionally to new technological demands.

In 2007, they highlight two important events, such as the creation of the first home automation remote control device for end users (Simply) and the displacement of all remote control devices on Cloud WebVision platform.

In 2010 there was an important recognition on the remote management of water in the water industry, with the award of the public announcement "Made in Italy Industria 2015" with a telemetry energetically autonomous and self-powered system program from the water supply, a self-generation project energy harvesting the energetically autonomous water meter, ie without batteries.

Also in this period, are produced the first Smart Meter GAS counters, a display and a valve that allows an accurate reading of consumption and a commensurate supply to payments received. In the same year the company certifies its processes with the ISO9001 quality control system: 2014 certified by TUV Sud.

In 2011 Hiteks continuous growing expands its market to remote renewable energy (Photovoltaic Wind), to vehicle tracking based on GPS technology and everything related to the remote control.



SHT Telemetria
Filiale San Paolo
SHT Telemetry
Branch San Paolo

Nel **2012**, altra data importante, Hiteks si trasferisce nell'attuale sede operativa di Grumolo delle Abbadesse (Vicenza) ed espande le proprie competenze nel settore di prodotti per l'ambiente esplosivo (ATEX), ottenendo la notifica della garanzia di qualità della produzione per Apparecchiature e Sistemi destinati ad Atmosfere potenzialmente Esplosive Ex.

Nel **2014** Hiteks abbraccia anche il mercato internazionale aprendo una filiale in Sud America, precisamente a San Paolo in Brasile, con il nome di "SHT" Telemetria, e avviando importanti collaborazioni con agenzie di rappresentanza in Pakistan, Giamaica, Messico.

Dal **2015** l'Azienda espande ulteriormente il proprio mercato nel settore Hydronic, focalizzando l'attenzione sulla Contabilizzazione del Calore. Recentemente sono partiti importanti progetti sulla telemetria Automotive e sulla gestione dell'Illuminazione Pubblica nell'ottica Smart City.

Dal **2016** è iniziata una grande svolta nelle reti globali e Hiteks è attiva nello sviluppo di apparati M2M per la nuova generazione IoT sulle reti GSM in connettività 4G.

Nel **2017** è iniziata l'attività di integrazione sulle reti 4G dei prodotti di telecontrollo per contatori GAS e per il settore GPL, allineando tutti i prodotti con le nuove tecnologie di trasmissione presenti sul mercato. Ottenimento della certificazione IECEx QUALITY ASSESSMENT.

Nel **2018** Hiteks collabora allo sviluppo dei nuovi Smart Meter Gas, progettati e fabbricati per misurare il volume del Gas Naturale e del Gas di Petrolio Liquefatto (GPL).

In 2012, another important date, Hiteks moved its headquarters in Grumolo delle Abbadesse (Vicenza) and expands its expertise in the field of products for explosive atmospheres (ATEX), by obtaining the notification of quality assurance production equipment and systems for use in potentially Explosive atmospheres Ex.

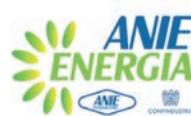
In 2014 Hiteks also opening the international market by opening a branch in South America, in São Paulo, Brazil, with the name of "SHT" Telemetry, and initiating important collaborations with representative agencies in Pakistan, Jamaica, Mexico

In 2015 the company further expands its market in Hydronic sector, focusing on the heat metering. Recently are started very important projects on telemetry Automotive and Street Light management for the Smart City.

In 2016 it began a major breakthrough on the global networks and Hiteks is active in the development of M2M devices for the new generation IoT on GSM networks in 4G connectivity.

In 2017 it began the 4G networks integration of its remote control products for Gas Meters and LPG, aligning its entire products line with the new transmission technologies. Obtaining IECEx QUALITY ASSESSMENT certification

In 2018 Hiteks has been working on the of the new Smart Meter Gas, designed and manufactured to measure the volume of Natural Gas and Liquefied Petroleum Gas (LPG).



Associazioni Associations

 Sede Operativa
Headquarters

Nel **2019** l'Azienda espande ulteriormente il proprio mercato nel settore Rifasatori Industriali & Regolatori automatici di rifasamento, con lo sviluppo del nuovo dispositivo HCR Regolatore del fattore di potenza.

Dal **2021** nasce HITEKS la nuova corporate di Hiteks che si dedicherà esclusivamente del settore GPL per il mercato estero. Insieme al nuovo brand HITEKS entrano a far parte della famiglia Hiteks anche il nuovo RAD (dispositivo specifico per il telecontrollo e monitoraggio di serbatoi olio /gasolio /gpl /adblue, telecontrollo impianti tecnologici, pipe line, controllo di livello e portate) e la nuova versione del dispositivo ZERO: lo ZERO.1.

Dal **2022**, HITEKS ha introdotto sul mercato la rivoluzionaria versione dello ZERO, noto come ZERO.1, portando innovazione e qualità nel settore.

Nel **2023**, HITEKS ha dedicato i suoi sforzi allo sviluppo del MGM Multi Gas Meter, dimostrando il suo impegno continuo verso la ricerca e lo sviluppo tecnologico.

Dal **2024**, HITEKS ha consolidato il suo percorso di crescita trasferendosi nella moderna sede di Grisignano di Zocco (Vicenza), potenziando la sua presenza e le sue capacità operative.

Questa forte e costante crescita è possibile solo grazie ad uno staff tecnico composto da progettisti hardware e software di decennale esperienza e da consulenti esterni specializzati e riconosciuti a livello internazionale.

In 2019, the Company further expands its market in the Industrial Power Factors & Automatic Power Factor Controllers sector with the development of the new HCR Power Factor Regulator device.

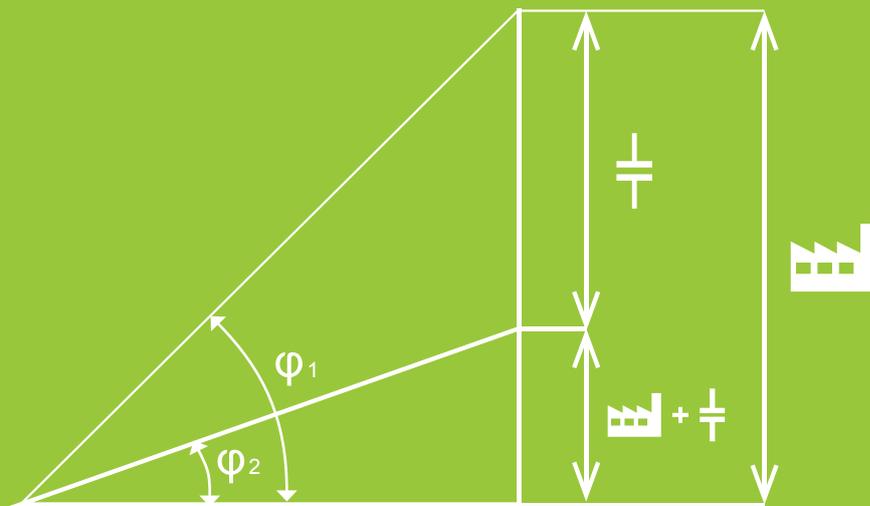
From 2021 is born HITEKS, the new Hiteks corporate dedicated exclusively to the LPG sector for the foreign market. Besides the new brand HITEKS, will become part of Hiteks family the new RAD device (a control unit designed for the remote managing of oil/ lubricant /lpg/ adblue tanks, or technological systems, pipe line, level control and flow control and the renovated ZERO version: the ZERO.1.

From 2022, HITEKS has introduced the groundbreaking version of ZERO, known as ZERO.1, bringing innovation and quality to the industry.

In 2023, HITEKS devoted its efforts to the development of the MGM Multi Gas Meter, showcasing its ongoing commitment to research and technological advancement.

In 2024, HITEKS solidified its growth trajectory by relocating to the modern headquarters in Grisignano di Zocco (Vicenza), enhancing its presence and operational capabilities.

This strong and continuous growth is possible only thanks to a technical staff composed of hardware and software designers decennial experience and by specialized external consultants and internationally recognized.



Hiteks inizia la sua attività concentrandosi sulla gestione, sulla misura e sul risparmio energetico negli impianti industriali; vengono così creati i regolatori automatici di rifasamento.

Per rifasamento si intende quella pratica che permette di supplire allo sfasamento introdotto nella linea da un carico reattivo. Il parametro più significativo è lo sfasamento φ tra la tensione e la corrente elettrica di alimentazione.

Gli impianti industriali con assorbimenti variabili, nel tempo richiedono necessariamente un rifasamento automatico al fine di inserire la potenza capacitiva necessaria. I benefici vanno dall'aumento della potenza dell'impianto e riduzione delle perdite al risparmio economico.

I nostri Regolatori automatici di rifasamento con gestione a microprocessore sono progettati con tecnologia per l'elaborazione del segnale anche fortemente distorto tale da assicurare un controllo accurato delle grandezze elettriche dell'impianto.

Tutte le misure sono effettuate con analisi completa della forma d'onda e tramite FFT (Fast Fourier Transform in virgola mobile) tale da assicurare la massima precisione sulle misure.

Oltre alle normali funzioni di rifasatore, i dispositivi

Hiteks started the business focusing on managing and measuring energy-saving industrial plants; thanks to the innovative design have been created the Automatic Power Factor Controller.

For power factor correction is defined as the practice that allows to compensate for the phase shift introduced into the line by a reactive load. The most significant parameter is the phase shift φ between the voltage and the electric current supply.

Industrial plants with variable absorption, in time necessarily require an automatic power factor controller in order to place the necessary capacitive power.

The benefits range from increased plant and reduction of losses in power savings.

The Automatic Power Factor Controller with microprocessor management designed with signal elaborating technology, even of highly distorted signals, in order to ensure an accurate checking of the electrical values of the system.

All measurements are carried out with a complete analysis of the waveform and via FFT (Fast Fourier Transform in floating point) such as to ensure maximum measurement precision.

During the normal operation the Automatic Power Factor

REGOLATORI AUTOMATICI DI RIFASAMENTO

AUTOMATIC POWER FACTOR CONTROLLER



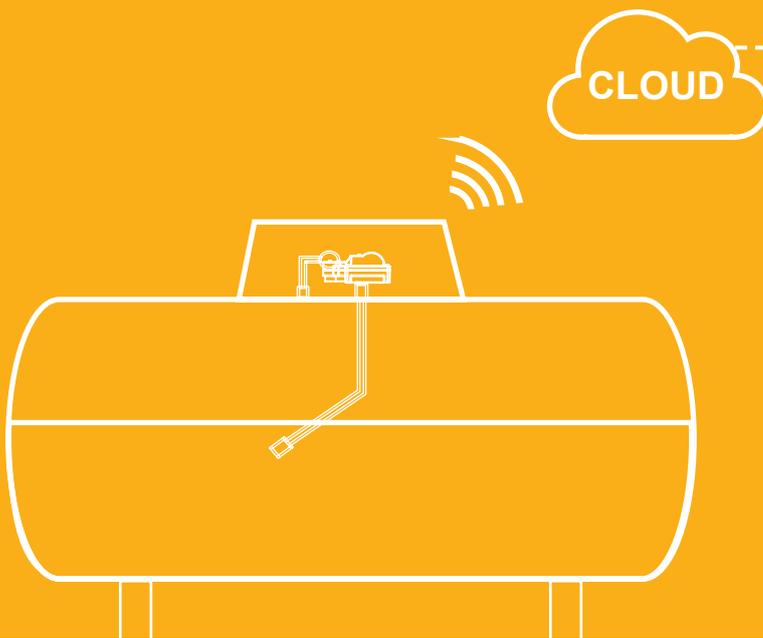
monitorizzano la rete e preservano le batterie di condensatori sconnettendole nei casi di alta distorsione armonica e/o microinterruzioni.

La gestione a microprocessore consente un utilizzo mirato e distribuito delle batterie allungando i tempi di vita dell'impianto ed una inserzione/disinserzione bilanciata in rete dei condensatori.

Controllers monitors the network and save the capacitor banks disconnecting them in case of high harmonic distortion and/or micro interruptions.

The microprocessor management allows a distributed and precise banks usage, spreading the lifespan of the system and a balanced capacitor banks in the network.





Hiteks da oltre 10 anni opera nel settore del telecontrollo remoto di GPL e Carburanti Combustibili, diventando un punto di riferimento per le Aziende che vogliono migliorare i loro servizi grazie alle tecnologie dell' IoT (Internet of Things).

In particolare Hiteks emerge dal mercato con i suoi dispositivi per la lettura remota del livello di GPL presente all'interno dei serbatoi posti a dimora dal cliente. I prodotti per la telelettura vengono installati direttamente sull'indicatore di livello presente sul serbatoio (verticale od orizzontale, interrato o fuori terra e inviano regolarmente i dati tramite rete GSM al portale Cloud.

La conoscenza in tempo reale dei dati del livello di GAS o di Idrocarburi all'interno dei serbatoi permette una migliore gestione logistica Aziendale, riducendo i costi attraverso l'ottimizzazione della programmazione delle consegne. Inoltre farà sì che il cliente non rimanga mai a corto di carburante.

Hiteks è fortemente presente nel mercato del GPL anche per la produzione di Contatori Intelligenti (Smart Meter) dotati di display e valvola che consentono una lettura puntuale dei consumi e una erogazione commisurata ai pagamenti ricevuti.

Hiteks ha un'ampia esperienza nello sviluppo di prodotti di Alta Qualità grazie all'investimento sulla ricerca e sullo studio di nuove tecnologie. I dispositivi utilizzano la rete GSM per trasmettere i dati al Server con diverse tecniche di trasmissione utilizzando la tecnologia 2G e le più recenti 3G e 4G.

Hiteks more than 10 years working in the field of remote control of LPG and Fuel, becoming a reference point for companies that want to improve their services thanks to the technology of 'IoT' (Internet of Things).

Hiteks especially emerges from the market with its devices for remote reading of the level of LPG inside the tanks planted by the customer.

The devices for the remote reading are installed directly on the level indicator of the tank (vertical or horizontal, above or underground tank) and they regularly send the data via GSM network to the Cloud portal.

The real-time level monitoring inside the tanks allows better management Company logistics, reducing costs through the optimization of the delivery schedule. Also, the customer is never fuel empty.

Hiteks is focused in the LPG market also for the production of Smart Meters with display and a valve that allows an accurate reading of consumption and a commensurate payment.

Hiteks has wide experience in the development of High Quality products through the R&D investment in the new technologies.

The devices work in the GSM network and send data to the server by 2G/3G and 4G technology.

GPL LPG





“Ci occupiamo dello studio delle tecnologie per migliorare la vostra qualità di vita”.

Hiteks rende la vostra vita più confortevole progettando prodotti dal design, dalla funzionalità e dalla facilità di utilizzo eccezionali.

Dispositivi progettati e realizzati per l'automazione ed il telecontrollo di: Riscaldamento, Aria Condizionata, Cancelli Automatici, Allarmi, Irrigazione.

Grazie a questi prodotti è possibile telecomandare la vostra casa con tecnologia GSM, con qualsiasi cellulare attraverso uno squillo o un SMS.

Hiteks inoltre produce prodotti in grado di controllare la quantità di energia consumata durante il giorno nelle vostre abitazioni, nelle diverse fasce orarie, donando un grosso risparmio energetico a favore dell'ambiente e un notevole risparmio economico per voi.

“We deal with the study of technologies to improve your quality of life”.

Hiteks make your life more comfortable by designing products from the design, functionality and exceptional ease of use.

Devices designed and manufactured for the automation and remote control of: Heating, Air Conditioning, Automatic Gates, Alarms, Irrigation.

With these products you can remotely control your home with GSM technology, with any phone through a phone call or an SMS.

Hiteks also manufactures products to control the amount of energy consumed during the day in your homes, in the different times, giving a big energy saving to the environment and a significant cost savings for you.

DOMOTICA

HOME AUTOMATION





Il Telecontrollo attraverso la telelettura dei contatori d'acqua, acquedotti, condutture e acque reflue consente il controllo del consumo dell'acqua, massimizzando la funzionalità degli impianti e rendendo la gestione del sistema idrico più trasparente per l'utente.

HitekS, attraverso i suoi dispositivi, permette la visualizzazione delle famose perdite occulte, ovvero quelle dovute a rotture in parti dell'impianto idrico derivanti da tubi collocati nel sottosuolo o sotto la pavimentazione.

I dispositivi che utilizzano un sistema di misurazione intelligente (smart meter), sono essenziali per telecontrollare gli eventuali sprechi d'acqua, salvaguardando sia l'aspetto economico sia e soprattutto l'aspetto ambientale.

L'automazione attraverso il telecontrollo della gestione idrica permette un controllo automatico in tempo reale della rete, la gestione di tutte le manovre necessarie (come la gestione on-line degli allarmi, una sorveglianza 24 ore su 24 della rete idrica e dei serbatoi, garantendo la qualità dell'acqua che quotidianamente viene utilizzata.

The Remote Control through the remote reading of water meters, aqueducts, pipelines and wastewater allows the control of water consumption, maximizing the functionality of the facilities and making the management of the water system more transparent to the user.

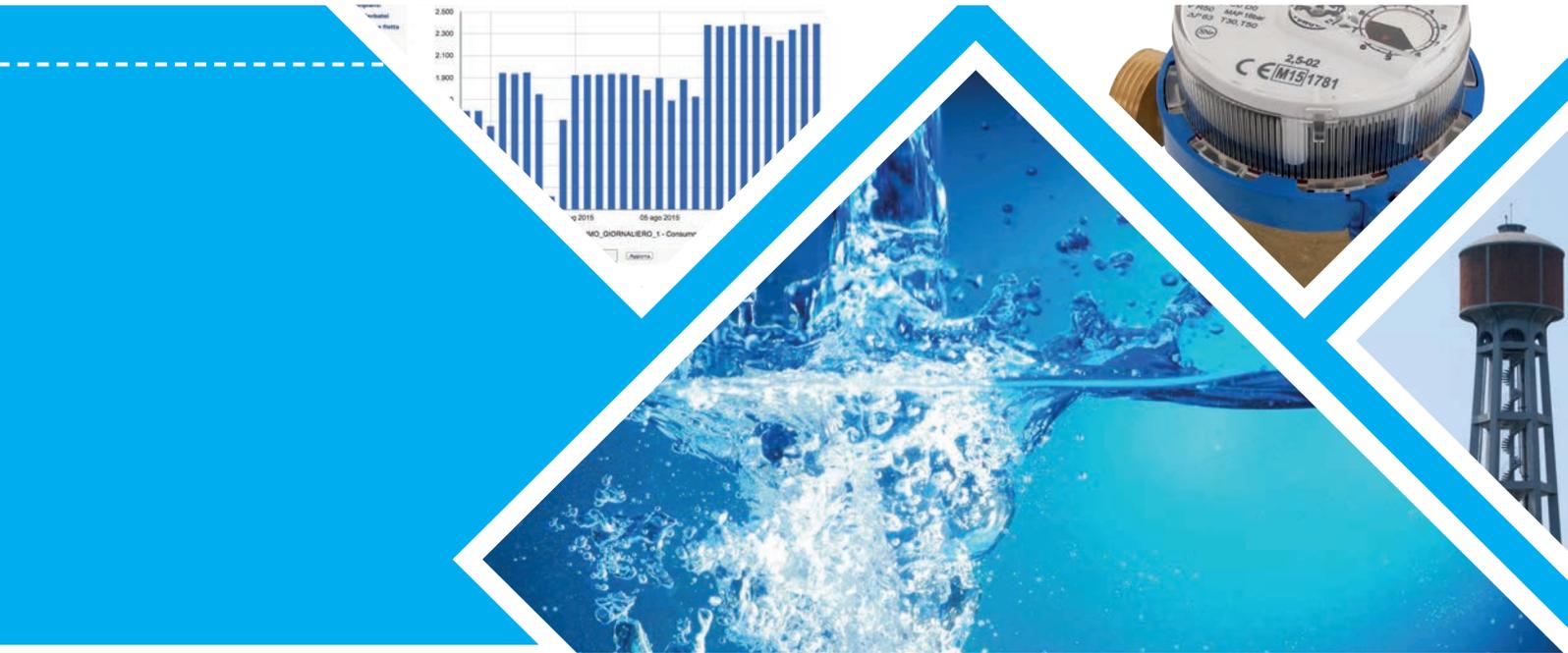
HitekS, through its devices, allows to find the hidden losses, ie those due to broken of the water pipe lines placed in the underground.

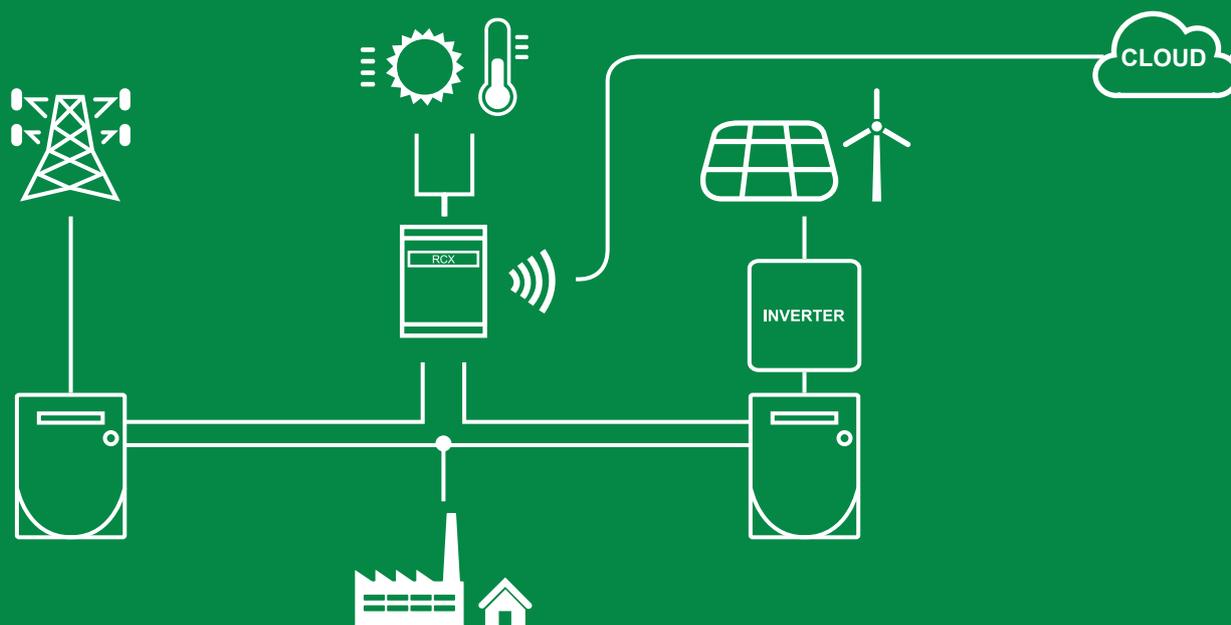
Devices that use a smart metering system (smart meter), are essential for remote control of any water wastage, safeguarding the economic aspect and especially the environmental aspect.

The automation through remote monitoring of water management enables automatic real-time control of the network, the management of all the necessary operations (such as on-line alarm management), a 24/24 hour surveillance of the water mains and reservoirs, ensuring water quality daily used.

SISTEMA IDRICO

WATER SYSTEM





Il proprietario di un impianto fotovoltaico può mettere a frutto spazi inutilizzati esposti al sole come il proprio tetto, il giardino, le coperture o le pensiline per produrre energia, risparmiando sulla propria bolletta e dando un contributo importante alla salvaguardia dell'ambiente.

Negli impianti tradizionali spesso però non è presente un sistema di monitoraggio e di telecontrollo remoto e questo può portare ad una mancata informazione sull'eventuale malfunzionamento dell'impianto e quindi ad un mancato guadagno e ritorno dell'investimento.

Hiteks attraverso i suoi dispositivi permette un telecontrollo 24 ore su 24 di tutti gli impianti fotovoltaici ed eolici, attraverso moduli GSM/GPRS che trasmettono i dati rilevati in campo al Cloud, consultabili da qualsiasi dispositivo collegato alla rete internet.

Smartphone, Tablet, PC, Notebook sono gli strumenti con i quali è possibile in ogni momento monitorare in tempo reale la continuità e la qualità del servizio, e consultare tutti i dati storici, così da poter visualizzare in ogni momento lo stato attuale del rendimento dell'impianto.

Inoltre Hiteks produce sistemi di Teledistacco utilizzati dai Gestori di Reti in base alle Direttive Nazionali sulla sicurezza delle rete elettrica.

The owner of a photovoltaic system can use her spaces exposed to the sun as its roof, the garden, covers or canopies to produce energy, saving on your bill and making an important contribution to environmental protection.

In the conventional installations often it isn't present a monitoring system and remote control and this can lead to a lack of information on the possible system malfunction and thus to a loss of profit.

Hiteks through its devices enables remote control 24/24 hours of all photovoltaic and wind power plants, through GSM / GPRS modules that transmit the data collected in the field to the Cloud, available from any device connected to the Internet.

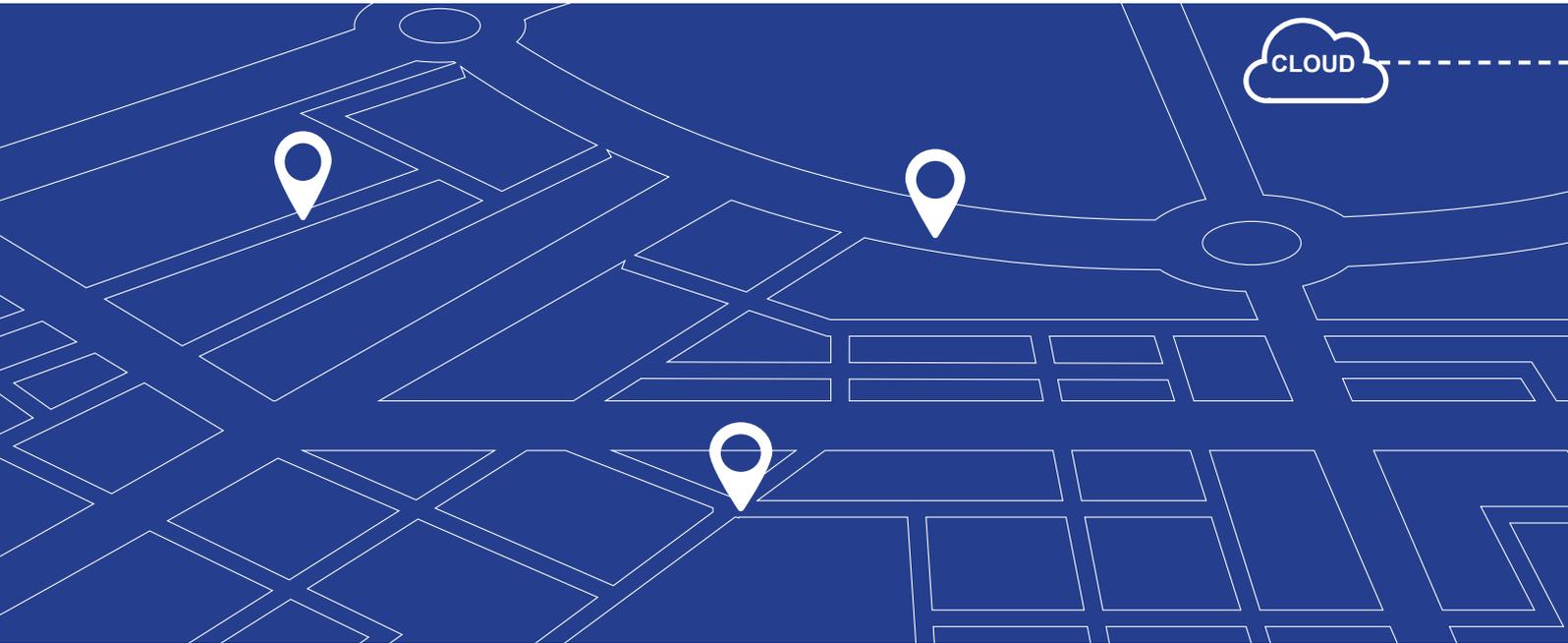
Smartphone, Tablet, PC, Notebook are the tools that you can, in any time, monitor in real time the continuity and quality of service, and view all historical data, and can see at all times the current performance status of plant.

Hiteks produces remote switch-off systems used by Managers networks according to National Guidelines on the electricity network.

FOTOVOLTAICO-EOLICO

PHOTOVOLTAICS-WIND POWER





Hiteks propone una serie di dispositivi dedicati al tracciamento veicolare basati sulla tecnologia GPS attraverso il canale GSM e visualizzazione della posizione su mappa con il servizio Cloud.

In questo settore sono disponibili tutti i prodotti utili per qualsiasi necessità di telecontrollo veicolare di automezzi, autocarri, container, mezzi movimento terra, ecc.

Con il tracciamento veicolare su tecnologia GPS e con l'integrazione di sensori è possibile visualizzare tutte le percorrenze e raccogliere i dati di consumo e svariate informazioni dal mezzo e dai beni trasportati.

Un elemento importante è il monitoraggio dei consumi e dei rifornimenti al fine di evitare frodi e furti

Il localizzatore GPS è molto importante per permettere una migliore gestione logistica aziendale, massimizzando l'organizzazione della programmazione delle consegne, eliminando notevolmente gli sprechi di tempo e di denaro.

Hiteks offers a range of devices dedicated to vehicle tracking based on GPS technology through the GSM channel, and display the location on the map by the cloud service.

All products are available for any useful need for remote control of vehicles, trucks, containers, construction equipment, etc.

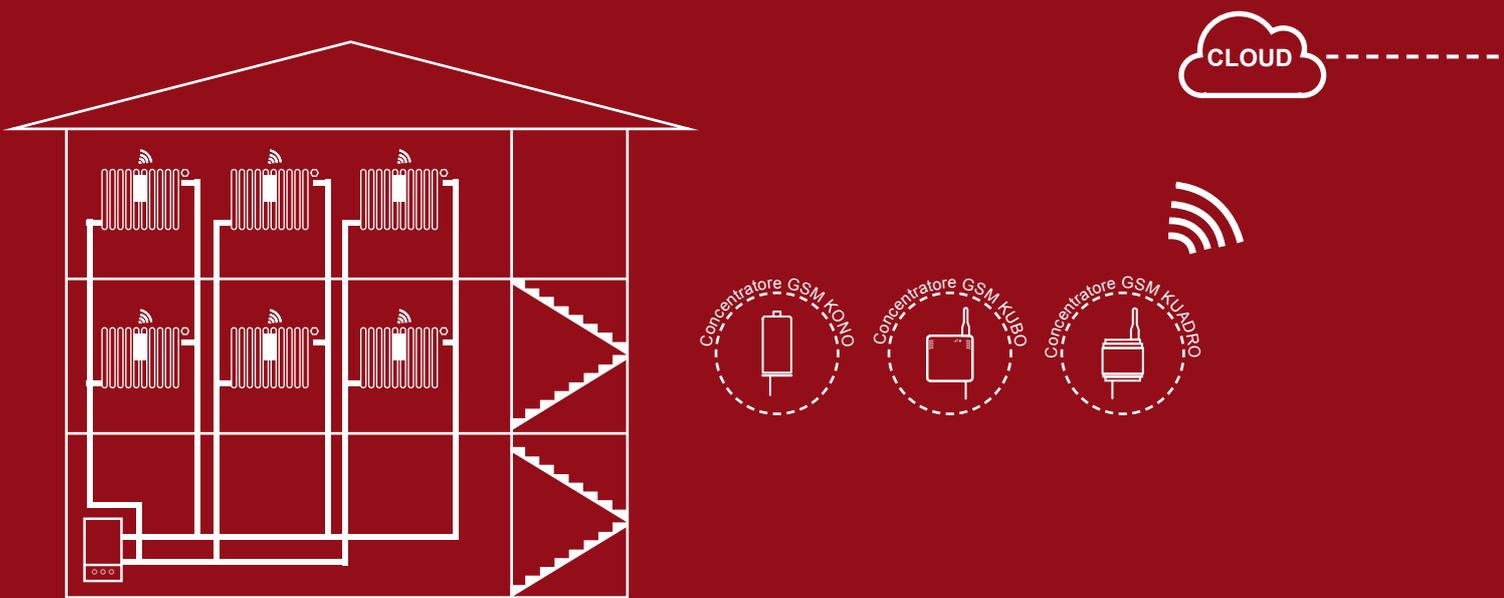
With vehicle tracking GPS technology and the integration of sensors you can view all the routes and collect consumer data and informations from the truck/car and transported goods.

The monitoring of consumption and refilling are in order to prevent fraud and theft.

The GPS device is very important to improve management logistics, maximizing the organization of the delivery program, eliminating much wasted time and money.

GPS





Nel settore industriale e residenziale la termoregolazione e la contabilizzazione del calore sono i primi lavori da eseguire per poter ottenere successivi interventi di risparmio energetico.

Attraverso queste operazioni si pagherà solo il calore effettivamente consumato e si potrà gestire in maniera autonoma l'impianto di riscaldamento.

Con la DIRETTIVA 2012/27/UE è obbligatorio installare un sistema di contabilizzazione del calore in tutti i condomini e immobili con riscaldamento centralizzato, questo però non comporta nessun tipo di opera muraria.

Proponiamo una serie di prodotti, dai ripartitori e contatori di calore ai concentratori GSM, per arrivare non solo alla contabilizzazione precisa della quantità di calore utilizzata in ogni appartamento, ma anche ad una comoda e semplice telelettura e visualizzazione dei dati tramite PC, Tablet e Smartphone.

La telelettura nel sistema di Contabilizzazione del Calore è fondamentale perché solo se l'utente finale riesce a conoscere le informazioni dei propri consumi in tempo reale e durante il periodo di utilizzo, riesce a tenere sotto controllo i propri consumi.

In the industrial and residential sector thermoregulation and heat metering are the first work to be performed in order to obtain subsequent energy saving measures.

Through these operations it will only pay the heat actually consumed and you can manage independently the heating system.

The DIRECTIVE 2012/27/EU makes mandatory the installation of an heat metering system in all buildings and apartments with central heating, but this does not involve any type of structural intervention.

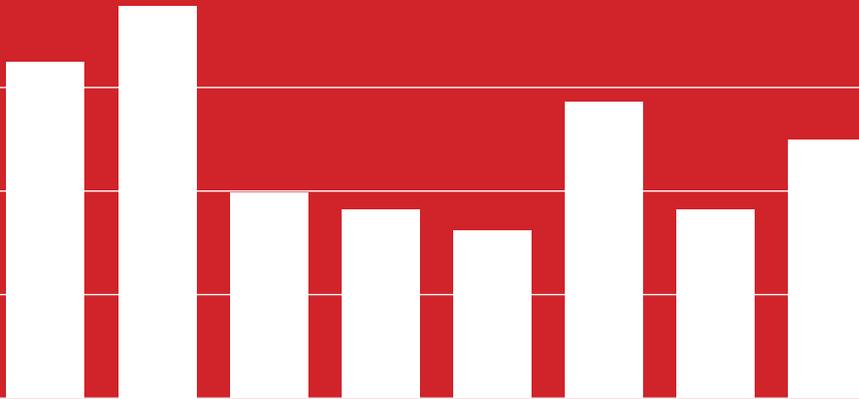
We offer a range of products from distributors and heat meters to GSM concentrators, to get not only the accurate accounting of the amount of heat used in each apartment, but also a convenient and simple remote reading and data visualization via PC, Tablet and Smartphone .

The remote reading in the Heat metering system is essential for the consumer because he can know the information of their consumption in real time and during the consumption period are unable to control their costs.

CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE

HEAT METERING SYSTEM





Con il termine telemetria ci si riferisce nello specifico al controllo in via remota di tutti i dati che vengono acquisiti a bordo delle auto e delle moto e che sono fondamentali per tenere sotto controllo le loro prestazioni.

Hiteks realizza sistemi di telemetria in ambito Automotive che si interfacciano a centraline e a sensori di un veicolo tradizionale o elettrico, durante il suo funzionamento o durante il periodo di carica.

I dati provenienti da ciascun veicolo vengono trasmessi al portale Cloud WebVision dove saranno poi elaborati e messi a disposizione dell'utente o dell'azienda che sta effettuando il monitoraggio remoto delle prestazioni del veicolo stesso.

Gli ingegneri potranno pertanto verificare i dati pervenuti ed operare miglioramenti sulle prestazioni del sistema a bordo auto, sia con regolazioni in tempo reale (applicazioni in gara, sia come semplice acquisizione dei dati (logger).

In parallelo l'utente può interagire con il veicolo e verificare lo stato di funzionamento, apportare modifiche alla configurazione, oppure, se necessita, eseguire delle manutenzioni.

Su questo settore l'Azienda Hiteks collabora con importanti costruttori al fine di fornire un'adeguata tecnologia e connettività.

The Telemetry term refers specifically to control remotely all data that are captured on board the cars and motorcycles, which are fundamental to keep under their control performance.

Hiteks made telemetry systems in the Automotive that interface to the control units and sensors of a traditional or electric vehicle, during its operation or during the charging period.

The data from each vehicle are transmitted to the Web Service Cloud where they will be processed and made available to the user or company that is making the remote monitoring of the performance of the vehicle itself.

Engineers can therefore verify the data received and operating improvements on the performance of the system in-vehicle, both with real-time adjustments (competing applications), both as a simple data acquisition (logger).

At the same time the user can interact with the vehicle and check the operation status, make configuration changes, or, if necessary, perform maintenance.

On this field the Hiteks Company works with major manufacturers in order to provide appropriate technology and connectivity.

TELEMETRIA AUTOMOTIVE





Le città del futuro, Smart City, si basano su una gestione intelligente di tutte le risorse messe a disposizione agli utenti grazie all'impiego diffuso delle nuove tecnologie della comunicazione.

Con il controllo da remoto dell'illuminazione pubblica mirata alle esigenze locali si offrono importanti opportunità di risparmio energetico.

Un controllo efficace dell'illuminazione pubblica porta al vantaggio immediato di disporre da remoto dei parametri di funzionamento dei dispositivi, e quindi di evitare il controllo degli impianti in loco attraverso del personale dedicato.

Attraverso il controllo con il sistema di telegestione da remoto è possibile predisporre profili di funzionamento personalizzati sui corpi illuminanti (dotati di un controller per la riduzione di flusso) a seconda delle diverse esigenze sul territorio, così da ottenere un forte risparmio energetico.

Hiteks produce un sistema di telegestione dell'illuminazione basato su di un dispositivo installato su ogni singolo punto luce che permette di leggere i parametri elettrici, di consumo e di offrire la possibilità di accendere, spegnere e dimerizzare la lampada in base ad un calendario preimpostato.

Il dispositivo comunica con il centro di controllo tramite un modulo GSM con tecnologia 4G (NarrowBand IoT)

The city of the future, Smart City, are based on intelligent management of all the resources made available to users through the use of new communication technologies.

By the remote control of public lighting targeted to local needs we will offer important opportunities for energy savings.

An real time public lighting remote control make to the immediate benefit of the operating parameters of the devices, and thus to avoid the control of the plants on site through the dedicated staff.

Through the control with the remote control system remotely it is possible to custom operation profiles on street light (equipped with a to the flux reduction controller depending on the different needs in the area, so as to obtain a high energy saving.

Hiteks produces a lighting remote control system based on a device installed on each individual lamp that lets you read the electrical parameters, consumption and provide the ability to start, stop and dimerize the lamp according to a preset schedule .

The device send the datato thecontrol center via a GSM module with 4G technology (Narrowband IoT).

With this system, each lamp is independent, with the

ILLUMINAZIONE PUBBLICA *PUBLIC LIGHTING*



trasferendo quotidianamente i dati per valutare lo stato del corpo illuminante.

Con questo sistema ogni lampada risulta indipendente, con il vantaggio di rendere il sistema estremamente flessibile oltre che modificabile e configurabile in base alle evoluzioni di installazione.

Il sistema di telecontrollo sui corpi illuminanti è predisposto per essere modificabile in qualsiasi momento dal personale addetto alla supervisione dell'illuminazione pubblica così da poter adattare l'accensione o lo spegnimento in base ad eventi programmati o improvvisati, modificando così il calendario preimpostato.

Tutti i dispositivi inviano i dati del corpo illuminante sul portale cloud WebVision dedicato a gestire le informazioni e ad interfacciarsi con l'operatore in qualsiasi momento, quindi 24 ore su 24.

advantage of making the system extremely flexible as well as editable and configurable by using the installation evolutions.

The remote control system on the light fixtures is designed to be changed at any time by staff of public lighting supervision so you can adapt the switching on or off based on events planned or improvised, thus changing the preset schedule.

All devices send the lamp data to the cloud portal WebVision dedicated to manage information and to interface with the operator at any time, and 24/24 hours.





Hiteks powered by
Shitek Technology S.r.l.

Via Malerbe,3 - 36040
Grumolo delle Abbadesse (VI) - Italia

T. +39 0444 1800191
F. +39 049 7960910

www.shitek.it
info@shitek.it