

Higeco Energy

Monitora i consumi
energetici per una
**crescita aziendale
sostenibile**





trasformazione

Trasformare i consumi energetici in opportunità

Portare i **sistemi di monitoraggio** a vantaggio dell'**efficienza energetica**

L'energia contribuisce in misura significativa ai costi di esercizio della tua "fabbrica".

Grazie alle informazioni sull'energia e ad un approccio basato sul monitoraggio dei processi aziendali, Higeco Energy è in grado di migliorare l'efficienza e le prestazioni operative dei clienti, aiutandoli a raggiungere i loro obiettivi in termini di risparmio energetico.

Ottenere informazioni di uso pratico ed immediato grazie a soluzioni hardware e software avanzate per ottimizzare le attività, identificare le opportunità di miglioramento dei consumi energetici, ridurre al minimo i tempi di inattività e abbattere le emissioni inquinanti.



Schema esemplificativo dell'acquisizione dati da Elementi Energivori, Misuratori, Impianti di produzione energetica e monitoraggio con le soluzioni Higeco Energy



A cosa serve un sistema di monitoraggio

Secondo il Digital Energy Report pubblicato dal Politecnico di Milano nel febbraio 2019, i sistemi di monitoraggio consentono una riduzione dei costi energetici e dei consumi mediamente dal 10% fino anche al 40% e sono in grado di ridurre considerevolmente i costi complessivi dei vettori energetici.

Le nostre soluzioni assolvono i seguenti punti:

1- **Informazioni in tempo reale** dell'andamento dei KPI (**Key Performance Indicator**) per ogni vettore energetico monitorato (energia elettrica, gas metano, vapore, ecc...)

2- **Telecontrollo e piattaforma in cloud** per ottimizzare la gestione della misura, raccogliere i dati di contabilizzazione, garantire il funzionamento in condizioni ottimali, semplificare la manutenzione, **controllare a distanza** i consumi e i sistemi, riducendo tempi e costi di intervento

3- **Automazione e notifiche** con email, sms e app-mobile in caso di consumi anomali o in caso di superamento dei limiti impostati

4- **Diagnosi energetica e miglioramento dei consumi** grazie ai quali le PMI possono migliorare le loro performance e adottare sistemi di gestione conformi alla certificazione ISO 50001 partecipando ai programmi di sostegno cofinanziati dai Ministeri competenti e dalle Regioni

5- **Modellazione energetica statica e dinamica** dei sistemi, dei processi energetici. Siamo in grado di creare modelli mediante la piattaforma software per simulare il consumo energetico, in funzione delle caratteristiche dell'impianto o del processo produttivo oggetto dell'analisi

6- Calcolo del ROI (**Return on Investment**)

Definire e tracciare i progressi delle performance energetiche legate agli interventi di efficientamento energetico è fondamentale al fine di verificare il ROI degli investimenti. Un approccio proattivo nei confronti della misurazione dell'energia semplifica la gestione e riduce il consumo a lungo termine.



Benvenuti nella 4^o rivoluzione industriale

Attraverso gli strumenti di monitoraggio e telecontrollo di Higeo Energy la tua azienda potrà beneficiare degli **incentivi fiscali** previsti dal **Piano Nazionale Impresa 4.0**

I vantaggi per la tua azienda

Attraverso il Piano Nazionale Impresa 4.0, il Ministero dello sviluppo economico vuole incentivare le imprese che investono in beni strumentali e in beni materiali e immateriali (software e sistemi IT) che permettano l'evoluzione tecnologica industriale in chiave 4.0. Sfruttare le potenzialità dell'Internet of Things (IoT) per ottimizzare l'efficacia operativa dell'impresa.

Chi può usufruirne

Tutti i soggetti titolari di reddito d'impresa con sede fiscale in Italia, indipendentemente dalla forma giuridica, dalla dimensione aziendale e dal settore economico di appartenenza.

Cosa possiamo fare per te

I nostri dispositivi hardware e software per il monitoraggio permettono un controllo puntuale dei dati sullo stato di funzionamento di macchinari e beni strumentali.

La loro capacità di scambiare informazioni con i sistemi gestionali aziendali attraverso ad esempio il protocollo MT-CONNECT garantisce un migliore controllo di gestione, una migliore manutenzione delle infrastrutture produttive e una maggiore efficienza.

Infine, installare i nostri prodotti sulle macchine industriali le rende compatibili con i requisiti richiesti dal Piano Nazionale Impresa 4.0 per l' Iper-Ammortamento e il Super-Ammortamento.

Progetti su misura per la tua azienda grazie ad un team di esperti

Higeco Energy collabora con i propri clienti per offrire loro la perfetta combinazione di soluzioni tecnologiche, innovative e di consulenza da parte di esperti al fine di fornire la strategia energetica più adatta alle esigenze della tua attività

team e progettualità



L'azienda sostenibile innova **continuamente**

Per aiutare i nostri clienti a seguire la giusta strada, abbiamo creato un percorso di sostenibilità aziendale.

Questo percorso identifica le caratteristiche in grado di definire se l'azienda ottiene prestazioni superiori rispetto ai concorrenti nella sostenibilità ambientale ed economica



1. Avere una posizione forte sulle questioni ambientali

Ridurre i consumi evitando gli sprechi si traduce sempre in vantaggi per la reputazione aziendale.

Le aziende sostenibili e con forti prospettive di crescita sono quelle che hanno una chiara strategia su come l'energia può contribuire ai valori della loro impresa.



2. Avere un approccio a lungo termine sul consumo energetico e mai solo nel breve periodo

Fare previsioni per il futuro e pianificare attivamente il cambiamento, dimostrerà che la sostenibilità non è solo retorica, ma che l'azienda ha una solida strategia in grado di generare risultati effettivi nel medio e lungo termine.



3. Essere pronti al cambiamento digitale

Le aziende che cresceranno di più nei prossimi 5 anni sono quelle con un approccio più aggressivo alla digitalizzazione.



4. Dotarsi del giusto partner energetico

Non si può diventare sostenibili da un giorno all'altro. Il percorso può essere complesso e difficile per svariati motivi: ampiezza delle soluzioni offerte dal mercato, conoscenza del panorama normativo, monitoraggio dell'offerta commerciale.

Il team di professionisti Higecco Energy opera in tal senso attraverso una continua ricerca e formazione del personale interno e dei partner esterni certificati.





Chi conosce tutte le risposte, non si è fatto tutte le domande

Accedi **gratuitamente all'Academy di Higeco Energy** <https://academy.higecoenergy.com>

I continui cambiamenti del mercato richiedono nuove competenze necessarie per affrontare al meglio le sfide di ogni giorno.

Le nostra Academy prevede **seminari gratuiti** e **percorsi formativi** ad alta specializzazione grazie ai quali potrai acquisire competenze specifiche di un determinato settore ed essere sempre un passo avanti.



Tecnologie **hardware** e **software** proprietarie

Dal 2008 progettiamo e realizziamo hardware e software che vengono utilizzati in tutto il mondo per raccogliere e consultare da remoto i dati acquisiti negli ambiti più diversi

Datalogger di monitoraggio adatta a tutte le applicazioni dove sia necessario raccogliere e gestire un elevato numero di grandezze.

- + 3 ingressi digitali programmabili
- + Relè di allarme SPDT
- + Porta di comunicazione seriale RS485 e seriale RS422
- + Ingressi per l'alimentazione da batteria tampone
- + Connettore RJ45 e porta USB per garantire la connettività via cavo o modem
- + Display alfanumerico e tastiera locali per operazioni di configurazione senza l'ausilio di altri terminali
- + Fino a 2000 grandezze gestite

X-Spector è la piattaforma in cloud flessibile e affidabile creata per garantire le massime performance attraverso il controllo e il monitoraggio in tempo reale dei dati provenienti da diversi dispositivi.

- + Dati e allarmi in tempo reale
- + Archiviazione, esportazione dati
- + Gestione livelli utenti e diritti di accesso
- + Gestione con iPage e White Label
- + Configurazione KPI (Key Performance Indicator)
- + API full reset per sistemi terzi



Noleggio operativo ○ acquisto diretto ?

Higeco Energy fornisce le proprie soluzioni attraverso la formula del **noleggio operativo** grazie alla collaborazione con gli operatori finanziari del settore.

Viene stipulato un contratto attraverso il quale il cliente finale ottiene la disponibilità del bene (prodotti e servizi) dietro il pagamento di una piccola quota mensile detta "canone di locazione"

Nella tabella sotto indicata vengono messi a confronto le diverse tipologie di acquisto

	ACQUISTO	NOLEGGIO OPERATIVO
SERVIZI (HD & SW)	Garanzia di legge - supporto tecnico a pagamento.	Garanzia e supporto tecnico per l'intera durata del contratto con assicurazione "All Risk"
FINANZIARIO	Utilizzo delle proprie disponibilità finanziarie o linee di credito con il proprio istituto	Soluzione finanziaria (12 - 60 mesi) che non cumula con l'esposizione già in essere e non viene evidenziata nella centrale rischi
GESTIONALE	Vanno previsti adempimenti nella gestione dei beni e loro ammortamenti	Non è un bene aziendale (cespite) e quindi non va a reddito negli EX Studi di Settore
FISCALE	Deducibilità dall'imponibile secondo criteri di ammortamento: 20% anno	Deducibilità dall'imponibile per competenza secondo il criterio di maturazione del canone non vincolata alla durata del contratto.



Higeco Energy



Higeco Energy S.r.l.

Belluno - Padova - Milano

Via Cal Longa 48 - San Gregorio nelle Alpi (BL)

Tel: +39.049 0990377 - Email: contact@higecoenergy.com - Sito: www.higecoenergy.com