

Higeecc Energy

MONITORA I CONSUMI ENERGETICI
PER UNA CRESCITA AZIENDALE SOSTENIBILE

Il monitoraggio energetico industriale è il primo passo verso l'ottimizzazione dei consumi nella fabbrica del futuro



Grazie alla **competenza del nostro team** e agli **elevati standard qualitativi**, l'azienda ad oggi supporta attivamente i propri clienti in Italia e nel mondo offrendo soluzioni sia per la **piccola e media impresa** che per la **grande azienda energivora**.

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 azienda.

Grazie alla raccolta dati 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.

Una vasta gamma di prodotti per il monitoraggio e l'efficienza energetica

La nostra gamma di soluzioni hardware sintetizza l'esperienza nella progettazione e realizzazione di strumenti per il mercato del monitoraggio e dell'efficienza energetica. Datalogger, analizzatori di rete, modem, moduli LoRa, gateway di telelettura dei contatori e strumenti per l'acquisizione dei dati energetici hanno il compito di recepire dal campo informazioni preziose per la gestione energetica degli impianti e dei singoli carichi energivori.



Il GWC (Generic Web Controller)

È un'unità di monitoraggio adatta a tutte le applicazioni dove sia necessario raccogliere e gestire un elevato numero di grandezze e di punti di misura. Possiede una ricca dotazione di porte di comunicazione e invio/ricezione segnali, un ingresso per l'alimentazione da batteria tampone, un connettore RJ45 e una porta USB per garantire la connettività via cavo o modem. Display alfanumerico e tastiera locali permettono di effettuare facilmente le operazioni di prima configurazione.



HSI+ (Gateway di protocollo)

HSI+ è in grado di acquisire i dati dai contatori elettronici in bassa tensione (BT) prodotti e tele-gestiti da e-distribuzione (ENEL) e renderli accessibili tramite protocollo modbus TCP/IP, oppure via FTP. Comunica con lo Smart Meter secondo il protocollo di Tele-gestione di ENEL senza quindi comprometterne il corretto funzionamento (sia con contatori monofase che trifase). E' dotato di un'interfaccia utente, di un' APP e di varie opzioni di connettività (Ethernet, Wi-Fi, Modem). Nel caso di clienti produttori/consumatori di energia elettrica (Prosumer) può interfacciarsi sia con il contatore di scambio che con quello di produzione.



Higeco LoRa Device

E' un ripetitore wireless in tecnologia LoRa (long Range) costruito per essere usato in ambiente interno. Grazie al ridotto ingombro pari a solo 1 modulo DIN è adatto ad essere usato in quadri elettrici esistenti. Tale device supporta in modo nativo il protocollo Modbus RTU grazie alla porta di comunicazione RS485. Il dispositivo è inoltre trasparente e può essere usato anche con altri protocolli di comunicazione. La portata della comunicazione dipende dall'ambiente in cui è installato, valori tipici sono dell'ordine del kilometro e oltre.



Modem wireless M2M

Si tratta di una soluzione per applicazioni m2m su rete cellulare. Un modem industriale compatto e facile da usare basato sul modulo telit ME910C1, che permette la connessione in GSM e LTE (M1 e NB1) e comunica con le interfacce USB 2.0 e RS232. Grazie alle sue dimensioni ridotte, al basso consumo e alla facilità di installazione, è la soluzione perfetta in quelle casistiche in cui il trasferimento dati dall'impianto di monitoraggio verso il cloud non permette l'uso delle rete ethernet del cliente.

Una piattaforma di monitoraggio energetico senza rivali

X-Spector è la piattaforma di **Energy Management** in cloud di Higeco Energy **flessibile e affidabile** creata per garantire la massima performance attraverso il controllo e il monitoraggio in tempo reale dei dati provenienti da diversi dispositivi di campo.

La sua architettura aperta e flessibile permette l'utilizzo in molti settori dal monitoraggio industriale dei vettori **energia, gas, aria compressa e acqua** al supporto per la redazione della **diagnosi energetica** e l'ottenimento dei **TEE (Titoli di Efficienza Energetica)**



Grazie alla nostra soluzione di **Energy Management X-Spector** è possibile monitorare e aggregare i consumi energetici e i dati di produzione di fabbrica restituendo sinottici, tabelle e file in XLS / CSV per l'immediata rilevazione di consumi e inefficienze.

È la piattaforma ideale per il controllo delle performance grazie ad un nativo e potente motore **KPI (Key performance indicator)**



Diagnosi energetiche, ISO 50001, Titoli di Efficienza Energetica e Industria 4.0

Diagnosi Energetica

Un audit energetico, o diagnosi energetica, va considerato come il primo e fondamentale step di qualunque iniziativa di efficientamento.

Con il servizio diagnosi energetica, Higeco Energy attua sul cliente una procedura sistematica mirata a ottenere un'adeguata conoscenza del profilo di consumo energetico della propria attività o impianto industriale al fine di individuare e quantificare le opportunità di risparmio sotto il profilo costi-benefici.

TEE – Titoli di Efficienza Energetica

I Titoli di Efficienza Energetica (TEE) detti anche certificati bianchi sono uno degli strumenti incentivanti all'efficienza energetica sul territorio nazionale. Entrati in vigore nel 2005 i certificati bianchi sono titoli negoziabili che certificano il conseguimento di risparmi negli usi finali di energia attraverso interventi e progetti di incremento dell'efficienza energetica. Un certificato equivale al risparmio di una Tonnellata Equivalente di Petrolio (TEP).

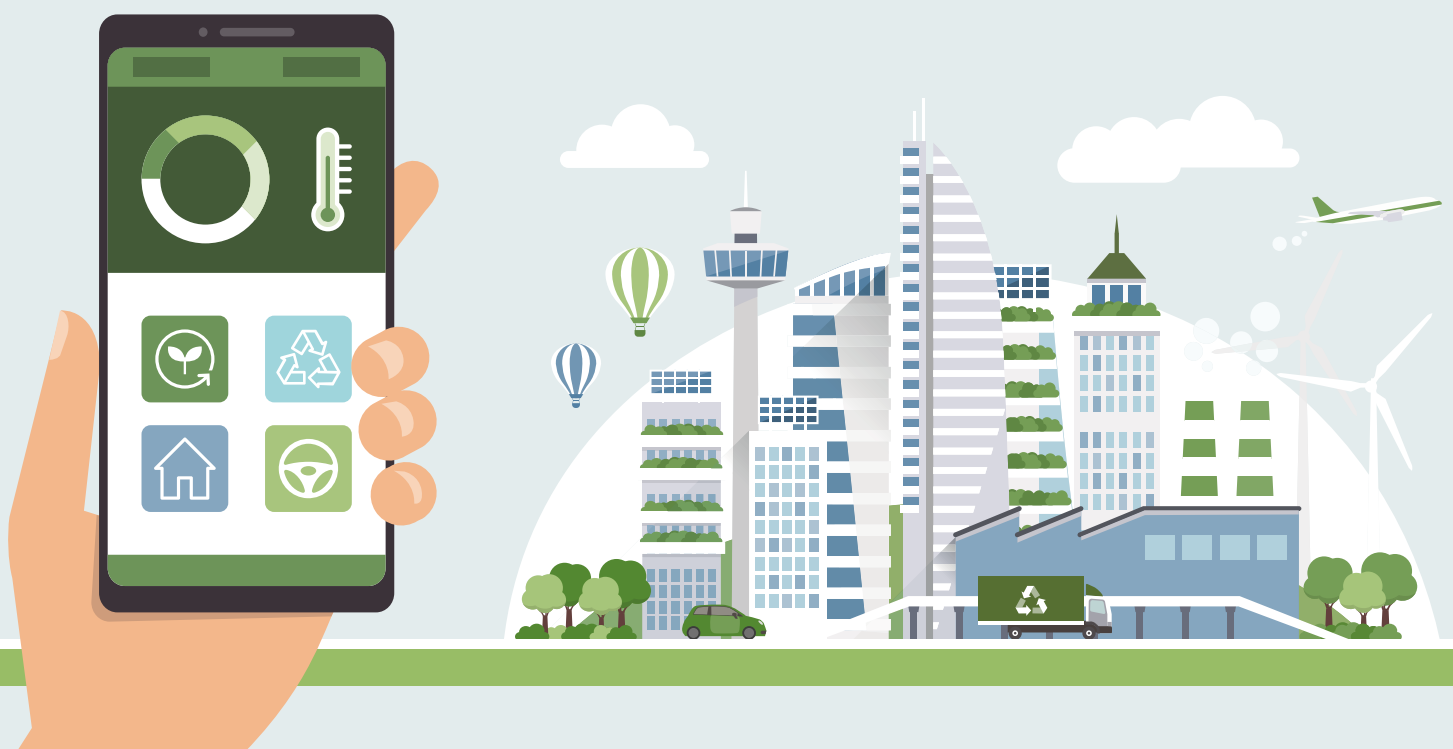
Sistema ISO 50001

L'implementazione del sistema qualità ISO 50001 consente alle aziende che la adottano, con un approccio sistematico, il miglioramento continuo della propria prestazione energetica comprendendo in questa l'efficienza nonché il consumo e l'uso dell'energia.

Il monitoraggio energetico e l'industria 4.0

Grazie alle nostre soluzioni in cloud è possibile monitorare, via web da qualunque parte nel mondo, lo stato delle macchine e/o dei punti di misura interconnessi e ricevere immediati messaggi di allarme via email in caso di guasto, consumi anomali o mancata produzione così da intervenire subito prevenendo ulteriori danni e riducendo al massimo i fermi produttivi.

Tale configurazione permette di beneficiare dei vantaggi fiscali previsti dal piano Industria 4.0., trattandosi di una soluzione «intelligente per la gestione, l'utilizzo efficiente e il monitoraggio dei consumi energetici»





LAVORIAMO INSIEME PER



UN FUTURO SOSTENIBILE

Progettazione

Partiamo da un'analisi puntuale del fabbisogno energetico del nostro cliente e da un accurato sopralluogo tecnico per determinare il migliore piano di monitoraggio e la strumentazione necessaria:

- rilievi sul posto
- studio e progettazione
- ingegneria e schemi elettrici di montaggio
- installazione e commissioning



Servizio assistenza clienti

Seguiamo le esigenze dei nostri clienti stando sempre al loro fianco. Perché una soluzione Higeco Energy non termina al momento dell'acquisto ma prosegue, cambia e si evolve adattandosi alle esigenze future del cliente.

Un team altamente qualificato è sempre a completa disposizione per fornire in modo affidabile le risposte giuste e le soluzioni più idonee in ogni momento.



Assistenza attraverso ticket e su chiamata

Un servizio attivo 24h su 24h per assistere cliente e partner attraverso la piattaforma di ticket www.support.higecoenergy.it



Audit semestrali o annuali

la raccolta dei dati energetici viene controllata e validata dai nostri EGE (Esperti Gestione Energia)



Il miglior servizio al miglior prezzo

Personale qualificato garantisce velocità e qualità di intervento



Interventi in campo

Una squadra di tecnici e collaboratori pronti ad intervenire tempestivamente per gestire imprevisti e urgenze



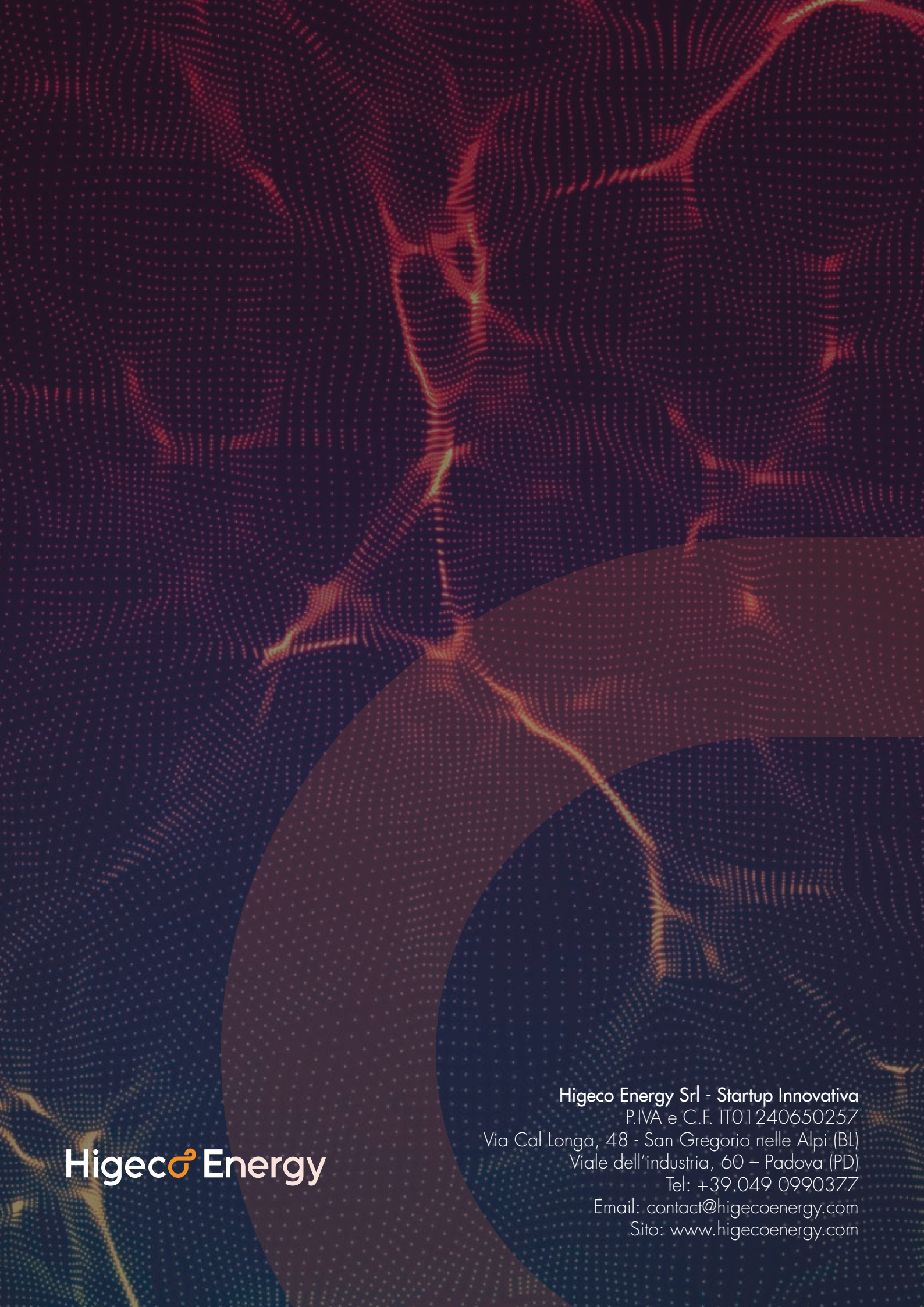
Chi conosce tutte le risposte, non si è fatto tutte le domande

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



ACADEMY





Higeco Energy

Higeco Energy Srl - Startup Innovativa
P.IVA e C.F. IT01240650257
Via Cal Longa, 48 - San Gregorio nelle Alpi (BL)
Viale dell'industria, 60 - Padova (PD)
Tel: +39.049 0990377
Email: contact@higecoenergy.com
Sito: www.higecoenergy.com