



Higec More

THE SMART CHOICE

PROFESSIONALITÀ, INNOVAZIONE E FLESSIBILITÀ

Chi siamo

Gestione più efficiente, impianti più produttivi,
miglior ritorno economico.

15+

Anni di esperienza

4+ GW

Sistemi di controllo e
monitoraggio messi in
servizio

25+

Paesi

4000+

Sistemi di
monitoraggio installati

500+

Sistemi di controllo
installati

500+

Dispositivi supportati

Higeco More progetta e sviluppa soluzioni chiavi in mano semplici, innovative ed efficaci per il **monitoraggio e controllo degli asset rinnovabili** in ambito commerciale e utility grade.

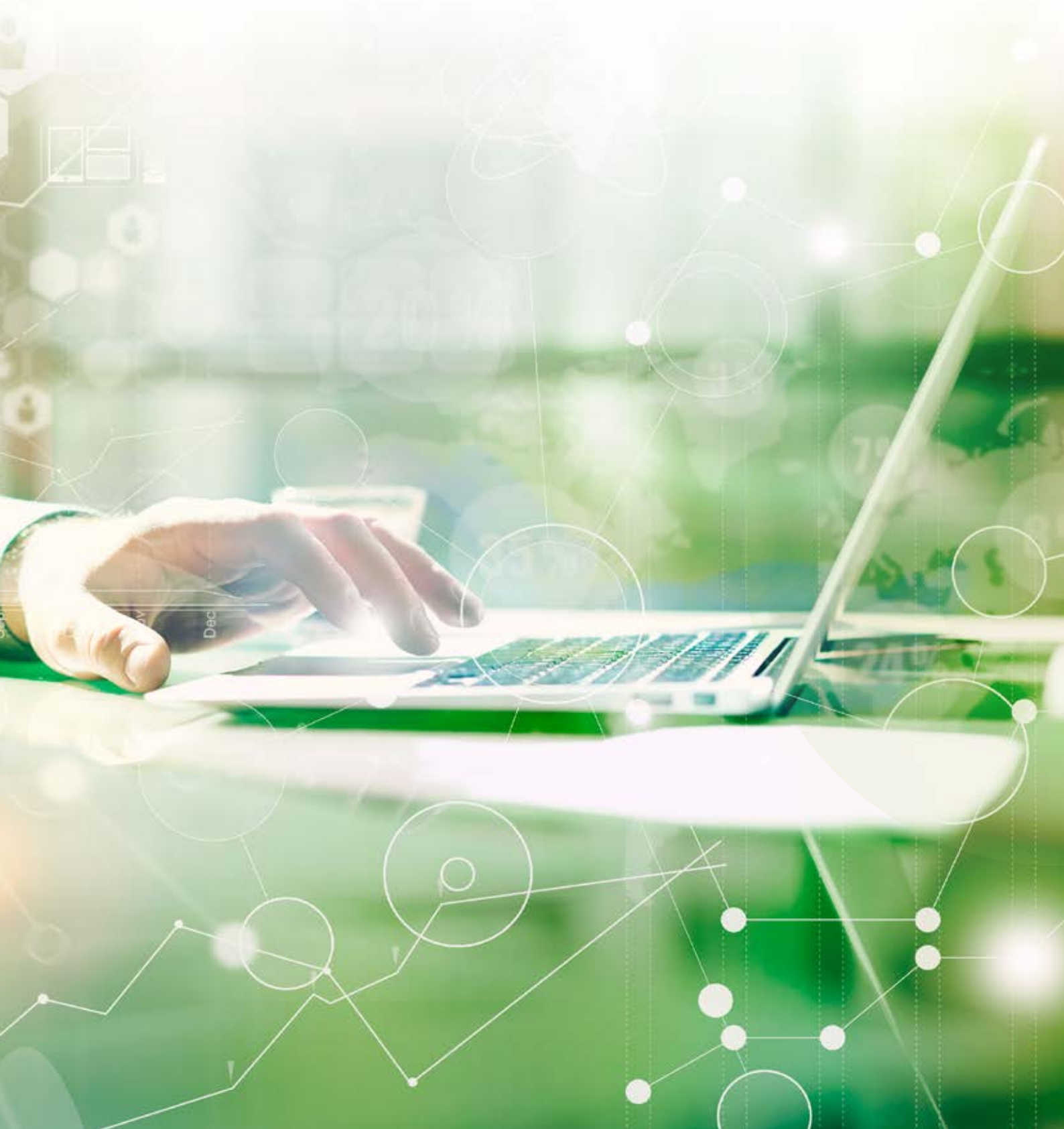
Grazie alla nostra esperienza nell'ambito delle energie rinnovabili forniamo un servizio completo che include sia la progettazione che la fornitura e la messa in servizio di sistemi di monitoraggio e controllo industriale per impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili.

Progettiamo i nostri sistemi garantendone l'ottimizzazione in funzione delle specifiche richieste, forniamo i **dispositivi di monitoraggio e controllo di nostra produzione** ed integriamo dispositivi di terze parti per offrire soluzioni SCADA complete. Installiamo e mettiamo in servizio i nostri sistemi garantendo sempre al cliente un approccio pratico e volto al "problem solving" ed un supporto post vendita efficace.

Scegliere Higeco More significa affidarsi ad un team multidisciplinare di professionisti con una consolidata esperienza a livello internazionale nell'ambito dei sistemi di monitoraggio e controllo.

TECNOLOGIA

Soluzioni



MONITORA LE TUE FONTI RINNOVABILI

Soluzioni chiavi-in-mano

HARDWARE

I nostri hardware, risultato di una solida esperienza nei settori del controllo e monitoraggio industriale, sono completamente realizzati in house e "MADE IN ITALY". Ogni dispositivo è il frutto del costante impegno per raggiungere i più alti standard di qualità, robustezza ed affidabilità.

SOFTWARE

Le nostre soluzioni software complete e personalizzabili rendono la gestione degli asset rinnovabili più semplice ed organizzata: digitalizzazione ed automazione dei processi O&M, monitoraggio in tempo reale delle principali grandezze, controllo da remoto dei flussi di energia..

SERVIZI

Higeco More garantisce installazioni sempre efficienti e rapide, riducendo così tempi e costi. Il supporto tecnico viene garantito ai clienti in tempo reale, con la garanzia di una corretta soluzione ai più svariati problemi tecnici.

INGEGNERIA







Il team di ingegneria di Higeco More vanta oltre dieci anni di esperienza nell'ambito della consulenza tecnica e della progettazione di sistemi di controllo e monitoraggio per impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile e garantisce che le nostre soluzioni siano compatibili con i più elevati standard internazionali.

MONITORA LE TUE FONTI RINNOVABILI

Sistemi di monitoraggio

Higeco More progetta e realizza sistemi di monitoraggio e controllo, sistemi per la gestione intelligente dell'energia e piattaforme CLOUD per la gestione degli asset rinnovabili. Nel rispetto delle specifiche del progetto, garantiamo ai nostri clienti la massima personalizzazione e offriamo un costante aggiornamento tecnologico per restare al passo con le innovazioni del mercato.

I datalogger di monitoraggio Higeco More sono compatibili con dispositivi di terze parti per offrire soluzioni SCADA complete e flessibili. Abbinati alla centrale di monitoraggio garantiscono al cliente una supervisione costante dell'impianto.

-  Compatibilità con sistemi di terze parti
-  Monitoraggio in real time di tutti i dispositivi presenti in impianto
-  Memoria interna per il salvataggio dei dati
-  Sincronizzazione dei dati con il Cloud in tempo reale
-  Gestione flessibile degli allarmi
-  100% Made in Italy





Quadri di monitoraggio

Il quadro di monitoraggio Higeeco More può essere configurato in funzione dell'architettura di comunicazione da implementare e dei dispositivi da acquisire. La raccolta di tutti i segnali provenienti dal campo in maniera ordinata ed efficiente è garantita. Dotato opzionalmente di batteria di backup, switch per connettività alla rete o modem/router con SIM card, moduli per l'acquisizione di segnali analogici e digitali, è la soluzione perfetta per i grandi impianti fotovoltaici.

SCADA

Realizziamo infrastrutture server complete e flessibili per ospitare al meglio il nostro software SCADA. Gli armadi rack in metallo, dotati di sistemi di continuità UPS, possono essere dimensionati e configurati in funzione del livello di protezioni e delle condizioni di utilizzo.

Datalogger

I nostri datalogger, interamente progettati e prodotti in Italia, sono il risultato di una lunga esperienza maturata nel settore del monitoraggio industriale e sono progettati per soddisfare tutte le necessità legate alla raccolta e gestione dei dati da remoto.

Meteo Station

Le stazioni meteo Higeeco More possono integrare un numero variabile di sensori dedicati come piranometri, sensori a cella, sensori di precipitazione, temperatura, umidità, pressione, vento.

String Combiner

Lo String Combiner di Higeeco More è un combinatore per stringhe di pannelli fotovoltaici che, installato tra i pannelli e l'inverter, fornisce aggregazione di corrente continua e soluzione di monitoraggio completa.



UN SOLO SISTEMA PER CONTROLLARLI TUTTI

Sistemi di controllo EMS, PPC e CCI

Senergy nasce dalla diretta e lunga esperienza che Higeo More ha acquisito grazie alla fornitura di **sistemi PPC (Power Plant Controller)** per la regolazione di frequenza (potenza attiva) e tensione (potenza reattiva) di grandi impianti fotovoltaici in Italia e soprattutto all'estero.

In risposta alle sfide poste dai diversi codici di rete e dai diversi produttori di inverter, Higeo More offre un Power Plant Controller (PPC) potente e flessibile. Esso consente il monitoraggio e il controllo da remoto degli impianti rendendoli conformi a **numerosi codici di rete internazionali**:

- regolamento europeo 2016/631,
- CEI 0-16 2022-03 italiano e il codice di rete Terna allegato A68,
- l'ordine rumeno 208-18,
- la raccomandazione Ena Ggg del Regno Unito,
- il codice di rete sudafricano 2.9,
- la regolazione RES dell'Uzbekistan,
- il codice di rete dell'allegato B di Panama,
- il codice di rete UETCL dell'Uganda
- e molti altri...





Regolazione precisa della potenza attiva e reattiva e della tensione nel punto di collegamento alla rete



Monitoraggio del punto di consegna e dei singoli generatori



Regolazione della centrale in modalità autonoma (risposta in frequenza, risposta alle variazioni di tensione...) o tramite comandi esterni (controllo di P, Q, PF, V...)



Servizio chiavi in mano completo dalla progettazione fino ai test in campo



Soluzione integrata per impianti misti, indipendente dai produttori



Sicurezza informatica garantita dalle certificazioni IsaSecure SDLA IEC 62443-4-1 e CSA IEC 62443-4-2



Protocolli IEC61850, IEC60870-101/104, DNP3, Modbus TCP, OPC UA



Interfaccia grafica web-based intuitiva e facile da utilizzare

PRODOTTO CERTIFICATO CEI 0-16

CCI (Controllore Centrale di Impianto)



Dopo la recente introduzione in Italia dell'obbligo di installazione del CCI – Controllore Centrale di Impianto, per impianti allacciati in MT con potenza superiore ad 1 MW, Higecco More ha progettato un nuovo prodotto che rispondesse ai requisiti della **Norma CEI 0-16 2022-03**.

La soluzione CCI Higecco More è stata progettata e realizzata per soddisfare, in un solo prodotto, tutte le funzioni richieste dalla normativa e dagli operatori di rete, sia quelle di **monitoraggio** sia di **controllo**. Il CCI Higecco More è stato il primo ad ottenere il **certificato di conformità complessivo alla CEI 0-16**.

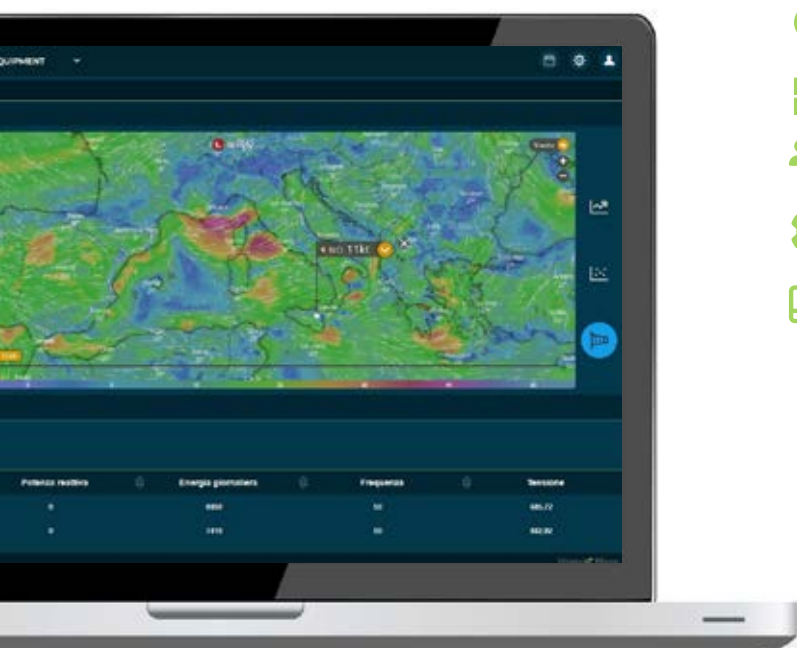
CREA VALORE DAI TUOI DATI







Vision, la piattaforma di asset management

Vision è una piattaforma web-based per la **gestione operativa di portafogli misti di impianti di produzione a fonte rinnovabile**, in grado di semplificare e rendere estremamente efficaci tutte le attività legate all'asset management. Dall'analisi della produttività e del ritorno economico in tempo reale, alla gestione delle attività di manutenzione in campo, del magazzino e di reportistica avanzata, fino allo sviluppo custom di nuove funzionalità.

Vision offre una **struttura modulare** basata su plug-in che possono essere aggiunti o tolti secondo le necessità. Inoltre, ogni cliente (O&M, EPC, asset manager o proprietario) ha la possibilità di creare la propria piattaforma attraverso l'aggiunta di nuove funzioni personalizzate.

Vision garantisce estrema **flessibilità e compatibilità verso sistemi di terze parti**, consentendo di integrare qualsiasi sistema di monitoraggio installato.



-  Controllo centralizzato real-time
-  Struttura modulare personalizzabile
-  Gestione avanzata di ruoli e utenti
-  Infiniti KPIs personalizzabili
-  Interfaccia grafica user friendly
-  Piattaforma web-based accessibile anche da Mobile App



Ticketing

Gestione delle squadre di manutenzione con APP mobile per IOS e Android



My Docs

Archiviazione organizzata dei documenti dell'anagrafica impianti/SPV



Dogane (mercato italiano)

Trasmissione telematica Dichiarazione AD-1 con firma digitale



Indisponibilità

Calcolo personalizzato e creazione di report sull'indisponibilità dell'impianto



Calendario

Gestione a calendario di eventi, manutenzione ordinaria, scadenze contrattuali...



Inventario

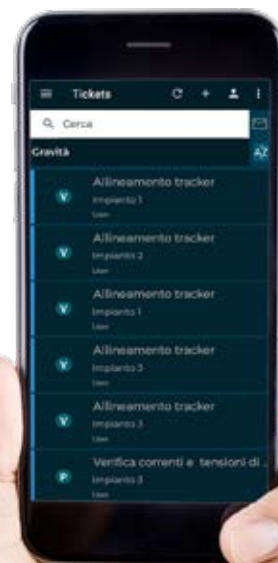
Gestione avanzata di dispositivi e materiali con report personalizzati



Energy Check-up (mercato italiano)

Controllo automatico della correttezza dei valori di energia rilevati da GSE ed e-distribuzione

L'unica piattaforma di asset management che si adatta a te e alle tue esigenze



Track record



ILITÀ



FOTOVOLTAICO, EOLICO, IDROELETTRICO...

Progetti di riferimento



Ratesti - 154 MW

FOTOVOLTAICO

Romania

SCADA, PPC e stazioni meteo



Roggeveld - 140 MW

EOLICO

Sud Africa

SCADA



Penonome - 150 MW

FOTOVOLTAICO

Panama

SCADA, PPC e stazioni meteo



Tutly - 130 MW

FOTOVOLTAICO

Uzbekistan

SCADA, PPC e stazioni meteo



Kaposvar - 100 MW

FOTOVOLTAICO

Ungheria

SCADA, PPC e stazioni meteo



Anguillara - 40 MW

FOTOVOLTAICO

Italia

SCADA, PPC e integrazione stazioni meteo



Kruisvallei - 4 MW

IDROELETTRICO

Sud Africa

SCADA



AESO-ABESO - 126 MW

Benban complex

FOTOVOLTAICO

Egitto

SCADA, integrazione PPC e stazioni meteo



Cheremule

BESS (Battery Energy Storage Systems)

Italia

SCADA, PPC - Fast Reserve



Green Arrow - 209 MW

FOTOVOLTAICO

Italia

Centrale di monitoraggio VISION



Espe - 90 MW

FOTOVOLTAICO

Italia e Romania

Centrale di monitoraggio VISION



GSF - 135 MW

FOTOVOLTAICO

Italia

SCADA e centrale di monitoraggio VISION



BKW Hydro Italia - 19 MW

IDROELETTRICO

Italia

Fornitura CCI su 9 impianti



Dolomiti Energia - 35 MW

IDROELETTRICO

Italia

Fornitura CCI su 11 impianti



“

Dopo un'approfondita ricerca di mercato, abbiamo scoperto le soluzioni Higeeco More: un'ampia gamma di hardware e software in grado di soddisfare le più diverse necessità di acquisizione e gestione dati. Abbiamo cominciato a testarli nei nostri impianti ed è stata un'ottima scelta.

Valerio Senatore - **Sunnerg Group**

PERCHÈ SCEGLIERE HIGECO MORE

I punti di forza della nostra soluzione



FLESSIBILITÀ

Modularità della soluzione che permette ad Higecco More di soddisfare le esigenze di ogni tipologia di impianto e di cliente.



FORMAZIONE

Erogazione di percorsi di formazione per i clienti in modo da cogliere il massimo dall'investimento fatto.



ESPERIENZA

Competenza approfondita acquisita in anni di applicazioni internazionale dei sistemi di controllo e monitoraggio per impianti da fonte rinnovabile.



SOLUZIONE COMPLETA

Fornitura da parte dei nostri professionisti di componenti hardware e software, installazione, supporto tecnico, asset management e O&M



TEAM DEDICATO

Un Key Account che diventerà il partner strategico della tua azienda gestendo le "mile stone" e gli obiettivi del progetto.



CERTIFICAZIONI AZIENDALI

Certificazione ISO 9001:2015 e 14001:2015.

Contatti



Higeco More Srl

Via Toscana, 13B, 20136 Milano (MI)

Via Cal Longa, 48, 32030 San Gregorio nelle Alpi (BL)



(+39) 02 4070 2383



info@higecomore.com

www.higecomore.com



