



ASSET MANAGEMENT PLATFORM

MONITORING RENEWABLE

Vision è una piattaforma web-based per l'asset management di portafogli misti rinnovabili, e non solo, che permette un incremento di qualità e di efficienza nella gestione dei dati degli asset, dei documenti, delle commesse di servizio, ecc.

Esso è un software costruito su Higecco Cloud e presenta, quindi, le sue stesse proprietà di partenza arricchite da altre importanti caratteristiche come, ad esempio, l'aggregazione automatica dei dati raccolti e la possibilità di creare infiniti KPI personalizzati.

Il software, inoltre, presenta una struttura modulare basata su diversi plug-in (*My ticket*, *Docs*, *Report*, ecc.) che possono essere aggiunti a Vision per aumentarne le funzionalità. Ogni cliente, in questo modo, ha la possibilità di personalizzare la propria piattaforma attraverso l'aggiunta di nuove funzioni inserendo solo i moduli che ritiene necessari.

Questa struttura modulare permette una facile gestione e una grande personalizzazione di Vision che diventa, quindi, adatto alle diverse figure che gestiscono l'asset: O&M, EPC, asset manager e share holders.

Inoltre, l'utilizzo del software è reso intuitivo dalla sua interfaccia grafica chiara e personalizzabile.

Vision oltre a monitorare i dati e gli allarmi di un unico impianto, funzione di Higecco Cloud, ha l'obiettivo di garantire un accesso rapido a tutte le informazioni

riguardanti l'asset, infatti, può gestire l'intero parco impianti, ed è compatibile con i datalogger di terze parti eventualmente già presenti in impianto.



CARATTERISTICHE	VANTAGGI
COSTRUITO SU HIGECO CLOUD	Una piattaforma di monitoraggio robusta e affidabile
STRUTTURA MODULARE	Possibilità di crescita secondo le esigenze del cliente
AGGREGAZIONE AUTOMATICA DEL DATO	Confronto immediato tra impianti diversi
INFINITI KPI PERSONALIZZABILI	Formule di performance contrattuali personalizzate
GRAFICA EVOLUTA	Intuitivo utilizzo del software, informazioni facili da trovare
COMPATIBILE CON DATALOGGER DI TERZE PARTI	Nessun costo di sostituzione dell'hardware
UN UNICO PORTALE PER PIÙ SISTEMI	Gestione semplificata del parco impianti



Costruito su Higeeco Cloud

Vision è costruito sulla piattaforma di monitoraggio Higeeco Cloud da qui eredita le seguenti funzionalità:

- piattaforma web in cloud;
- dati e allarmi in tempo reale;
- invio comandi;
- esportazione dei dati;
- nessuna perdita di dati (se presente datalogger Higeeco);
- gestione degli utenti;
- IPage e White Label.

Maggiori dettagli su Higeeco Cloud sono disponibili nella relativa scheda di approfondimento.



Struttura modulare

Il software di Vision è di tipo modulare: sono disponibili diversi pacchetti che aggiungono nuove funzioni. Ciò consente estrema flessibilità e costi contenuti poiché vengono attivate solo le funzionalità necessarie. Ogni utente, in questo modo, può personalizzare la piattaforma in base alle proprie esigenze rimanendo aggiornato con le più recenti funzionalità del software. Non è il cliente che si adegua a Vision, ma è Vision che si adatta ad ogni cliente.



Compatibile con datalogger di terze parti

Vision è compatibile con dispositivi di terze parti perciò non comporta spese di sostituzione nel caso in cui ci siano dei datalogger già presenti in impianto. Lo scambio di informazioni è possibile grazie agli opportuni connettori software.



Infiniti KPI personalizzabili

Vision permette di creare infiniti KPI (Key Performance Indicator) personalizzati. Ciò è possibile grazie alla grande libertà garantita dal linguaggio di programmazione universale JavaScript.

Per rendere più semplice la creazione di nuovi KPI il software permette, inoltre, l'utilizzo di Blockly, un sistema di programmazione visuale utilizzato anche da Google che consente l'utilizzo di un editor per costruire il proprio KPI concatenando in modo logico i diversi blocchi funzionali.



Aggregazione automatica del dato

I dati RAW registrati in tempo reale dai dispositivi di monitoraggio presenti nell'impianto vengono elaborati automaticamente da Vision in modo da creare i cosiddetti dati aggregati. Questi dati sono il risultato di una media delle grandezze registrate ogni 15 minuti, ogni ora, ogni giorno, ogni mese e ogni anno. Tre dati aggregati sono nominati e ordinati in modo da consentire il confronto diretto tra le varie grandezze dei diversi impianti.



Grafica evoluta

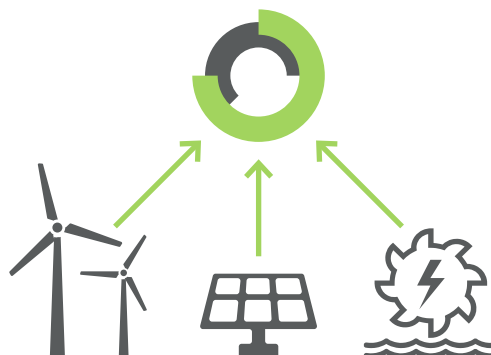
Vision presenta una grafica intuitiva e personalizzabile basata su iPage di Higeeco Cloud. L'aspetto della piattaforma è graficamente accattivante e grazie alla sua flessibilità può essere adattato a qualsiasi esigenza.





Un unico portale per più sistemi

Vision permette l'asset management di portafogli misti rinnovabili attraverso la coordinazione di diversi impianti come parchi fotovoltaici, eolici e centrali idroelettriche. In questo modo i vari progetti sono resi accessibili dalla piattaforma in un unico cruscotto informativo che gestisce molteplici sistemi contemporaneamente facilitandone, così, il controllo e il confronto.



Caratteristiche	Higeco Cloud	Vision
Monitoraggio dati in tempo reale	x	x
Nessuna perdita di dati (con i datalogger Higeco)	x	x
Controllo delle macchine da remoto	x	x
Gestione degli allarmi	x	x
Esportazione dei dati (grafici, tabelle, file Microsoft® Excel e CSV)	x	x
Confronto diretto tra le varie grandezze registrate		x
Aggregazione automatica del dato		x
Infiniti KPI personalizzabili direttamente dall'utente		x
Editor di pagine iPage	x	x
White Label	x	x
Grafica evoluta		x
Compatibile con datalogger di terze parti		x
Gestione di più utenti con permessi diversi	x	x
Struttura modulare che permette di inserire nuove funzionalità		x
Interfaccia responsive e mobile app	x	x
Unico portale per più sistemi		x
Anagrafica impianti/SPV		<i>Docs</i>
Gestione dei dispositivi e dei materiali		<i>Inventory</i>
Ticket		<i>My ticket</i>
Report personalizzati		<i>Report</i>