SERVIZI DIGITALI

PRODUZIONE DI ENERGIA

CGT
A TESYA COMPANY

3 ENERGIA AFFIDABILE ED EFFICIENTE, SEMPRE SOTTO CONTROLLO
4 PORTALE CLIENTI
5 CONTROL ROOM E REMOTE TROUBLESHOOTING
6 CAT® PRODUCT LINK
7 WEBSUPERVISOR
8 ENERGY REPORT
9 OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA DI STABILIMENTO
10 IL VALORE AGGIUNTO: LE PERSONE

ENERGIA AFFIDABILE ED EFFICIENTE, SEMPRE SOTTO CONTROLLO

Da anni CGT affianca i Clienti nella **gestione quotidiana,** nella **manutenzione** e nell'**ottimizzazione dei propri impianti di produzione di energia.**

Ognuna di queste attività presenta caratteristiche e necessità peculiari, richiedendo **strumenti dedicati e avanzati** per semplificare le attività e massimizzarne gli effetti.

Per questo CGT propone una serie di **Servizi Digitali a supporto del mondo della Generazione Distribuita,** che rappresentano il naturale complemento alle realizzazioni impiantistiche.

GESTIONE EFFICIENTE

Strumenti a servizio della gestione, manutenzione e analisi tecnica dell'esercizio degli impianti.

MONITORAGGIO E OTTIMIZZAZIONE

Piattaforme di analisi, rendicontazione e ottimizzazione degli asset energetici.

PORTALE CLIENTI

CGT da sempre si impegna per rendere il lavoro dei Clienti **più semplice ed efficiente possibile.** Per questo, abbiamo creato un **Portale Clienti** dove informazioni e funzionalità utili sono sempre a portata di click.

Una piattaforma digitale semplifica e rende più veloci e immediate tante attività, permettendo ai Clienti di risparmiare tempo prezioso: **fatture, contratti di manutenzione e documenti utili,** comodamente archiviati e **disponibili da qualsiasi dispositivo.**

VANTAGGI

- PROCEDURE AMMINISTRATIVE SEMPLIFICATE
- INTERFACCIA DIGITALE E CANALE DIRETTO DI COMUNICAZIONE
- CONTABILITÀ E AMMINISTRAZIONE FACILMENTE SOTTO CONTROLLO
- INFORMAZIONI SULLA FLOTTA DI MACCHINE E IMPIANTI A PORTATA DI MANO

CONTROL ROOM E REMOTE TROUBLESHOOTING

Attraverso **strumenti di supervisione online,** CGT esegue il monitoraggio dell'esercizio degli impianti, con **storicizzazione dei dati e funzioni di analisi** sugli eventi di guasto e di allarme rilevati.

Questo permette di **ridurre i tempi di ricerca delle cause delle anomalie,** di risolvere molte problematiche tramite il **controllo da remoto** e di intervenire anche sulle possibili cause scatenanti.

VANTAGGI

- PARAMETRI DI ESERCIZIO MONITORATI E STORICIZZATI
- MASSIMA DISPONIBILITÀ DEGLI IMPIANTI
- DIAGNOSI DA REMOTO
- INTERVENTI MIRATI

CAT® PRODUCT LINK

I **diversi dispositivi Product Link Pro, Elite, Generation e Router** raccolgono e trasmettono le informazioni relative alle **prestazioni** e alle **condizioni operative** dei gruppi di generazione. Tutti i dati sono facilmente fruibili da remoto tramite il portale web **Cat® Remote Asset Monitoring** (RAM) che permette di visualizzare in modo intuitivo lo stato, la posizione geografica, i parametri di funzionamento ed eventuali codici di guasto del proprio motore o generatore.

VANTAGGI

- ARCHIVIAZIONE DEI DATI DI FUNZIONAMENTO BASE MOTORE E GENERATORE
- CRUSCOTTI PERSONALIZZATI SULLA BASE DELLE ESIGENZE
- CRONOLOGIA EVENTI DIAGNOSTICI CONSENTE POSSIBILITÀ DI SUPPORTO REMOTO NELLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
- AVVISI VIA MAIL PERSONALIZZABILI

WEBSUPERVISOR

Il portale **WebSupervisor** è uno strumento di **supervisione online degli impianti di produzione di energia** che ne permette il **monitoraggio continuo,** con **storicizzazione dei dati di esercizio, registrazione dei valori** e **analisi degli eventi** di guasto e allarme rilevati.

Lo strumento è a disposizione dei Clienti per il monitoraggio dei propri **Asset** ed è **connesso alla Control Room di CGT.**

VANTAGGI

- MONITORAGGIO DELL'ESERCIZIO
- RAPPRESENTAZIONE STORICA DEI TREND DELLE VARIABILI DI IMPIANTO PERSONALIZZABILE
- RACCOLTA E STORICIZZAZIONE DEI DATI
- ANALISI DEGLI EVENTI E PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI

WebSupervisor

ENERGY REPORT

CGT ha sviluppato il **Portale Energy Report** come strumento **"web based"** per aiutare i clienti a sfruttare al massimo l'efficienza degli impianti di generazione di energia. Il portale restituisce una **reportistica energetica chiara, semplice ed efficace** per effettuare l'**analisi di produttività** e **redditività degli impianti.**

I principali indici energetici, economici ed ambientali relativi all'esercizio dell'impianto sono a disposizione attraverso un'interfaccia grafica intuitiva. A tutto questo si accompagna un **servizio di consulenza** per la massimizzazione dei benefici derivanti dagli impianti.

VANTAGGI

- MONITORAGGIO PRODUTTIVITÀ DEGLI IMPIANTI CON ARCHIVIAZIONE DEI DATI ENERGETICI
- INDICATORI PRESTAZIONALI SINTETICI E RAPPRESENTATIVI
- ANALISI DELLA REDDITIVITÀ E DELL'IMPATTO AMBIENTALE
- CONSULENZA E SUPPORTO PER L'OTTIMIZZAZIONE DELL'ESERCIZIO

ENERGY REPORT

OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA DI STABILIMENTO

CGT e TRIGENIA collaborano per fornire **soluzioni dedicate al monitoraggio energetico** degli stabilimenti industriali e all'**ottimizzazione della produzione on site di energia.**

Il modulo per la migliore gestione degli impianti di produzione è **iClab,** un sistema che, armonizzando tutti i flussi energetici, permette di ottimizzare il monitoraggio e la gestione di tutti i sistemi di produzione di energia presenti nello stabilimento, al fine di massimizzare il beneficio economico e ambientale.

Dall'analisi dei dati di funzionamento degli assets, fino ai volumi di produzione, passando per i dati ambientali e i fabbisogni storici dello stabilimento: **iClab** è in grado di individuare e impostare in automatico l'esercizio ottimale degli impianti di produzione di energia.

VANTAGGI

- MONITORAGGIO IN TEMPO REALE DI OGNI SORGENTE DI PRODUZIONE DI ENERGIA DEL SITO
- INDICATORI PRESTAZIONALI GLOBALI DEL SITO
- VERIFICA CONTINUA DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE ED ECONOMICHE DEGLI IMPIANTI
- GESTIONE OTTIMIZZATA ATTRAVERSO LA REGOLAZIONE DIRETTA DEI SISTEMI DI GENERAZIONE

iClab
Optimal CHP Manager by Trigenia

IL VALORE AGGIUNTO: LE PERSONE

Al centro dei nostri servizi digitali, c'è un cuore analogico: i nostri **specialisti tecnici,** con la loro esperienza e competenza al servizio dei Clienti.

Il vero valore aggiunto, infatti, risiede nella **capacità di interpretare** gli aspetti chiave dell'esercizio ed **effettuare le correzioni** e **gli interventi necessari.**

A questo scopo CGT si avvale di un team di risorse tecniche e specialistiche dedicate al mondo della generazione di energia con **competenze sempre in aggiornamento,** per supportare, sulla base dei dati, le analisi e le soluzioni energetiche per i nostri Clienti.

A seguito del collaudo, i nostri consulenti monitorano le prestazioni e i parametri economici attesi del progetto. Il **monitoraggio in tempo reale** di ogni dato permette di **gestire al meglio le attività di assistenza e manutenzione,** nelle quali la **lunga esperienza e la conoscenza delle macchine del nostro personale tecnico** si coniugano con gli strumenti di diagnostica di guasti o fermi.

Attraverso la reportistica sulle prestazioni e i parametri economici degli impianti, i nostri consulenti aiutano i Clienti a **ottimizzare l'esercizio** e a **massimizzare la redditività e le performance ambientali.**

L'analisi di dettaglio dei processi produttivi dei Clienti consente alla nostra forza commerciale di proporre **soluzioni sempre più customizzate,** per un continuo miglioramento degli asset anche dopo l'avvio degli impianti.

Il **fattore umano** fa la differenza grazie all'**impegno** e alla **professionalità** di chi, da anni, opera nel settore energetico promuovendo **soluzioni solide, affidabili ed efficienti** per tutta la vita operativa degli impianti che generano energia.

...IL VERO VALORE AGGIUNTO, INFATTI, RISIEDE NELLA CAPACITÀ DI INTERPRETARE GLI ASPETTI CHIAVE DELL'ESERCIZIO ED EFFETTUARE LE CORREZIONI E GLI INTERVENTI NECESSARI...

www.cgt.it

Via Padana Superiore, 19
20055 - Vimodrone (MI)

Numero Verde
800 827 134