



SERVIZI DIGITALI \_\_\_\_\_

**PRODUZIONE DI ENERGIA**



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.



GESTIONE EFFICIENTE

# 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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





# 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.

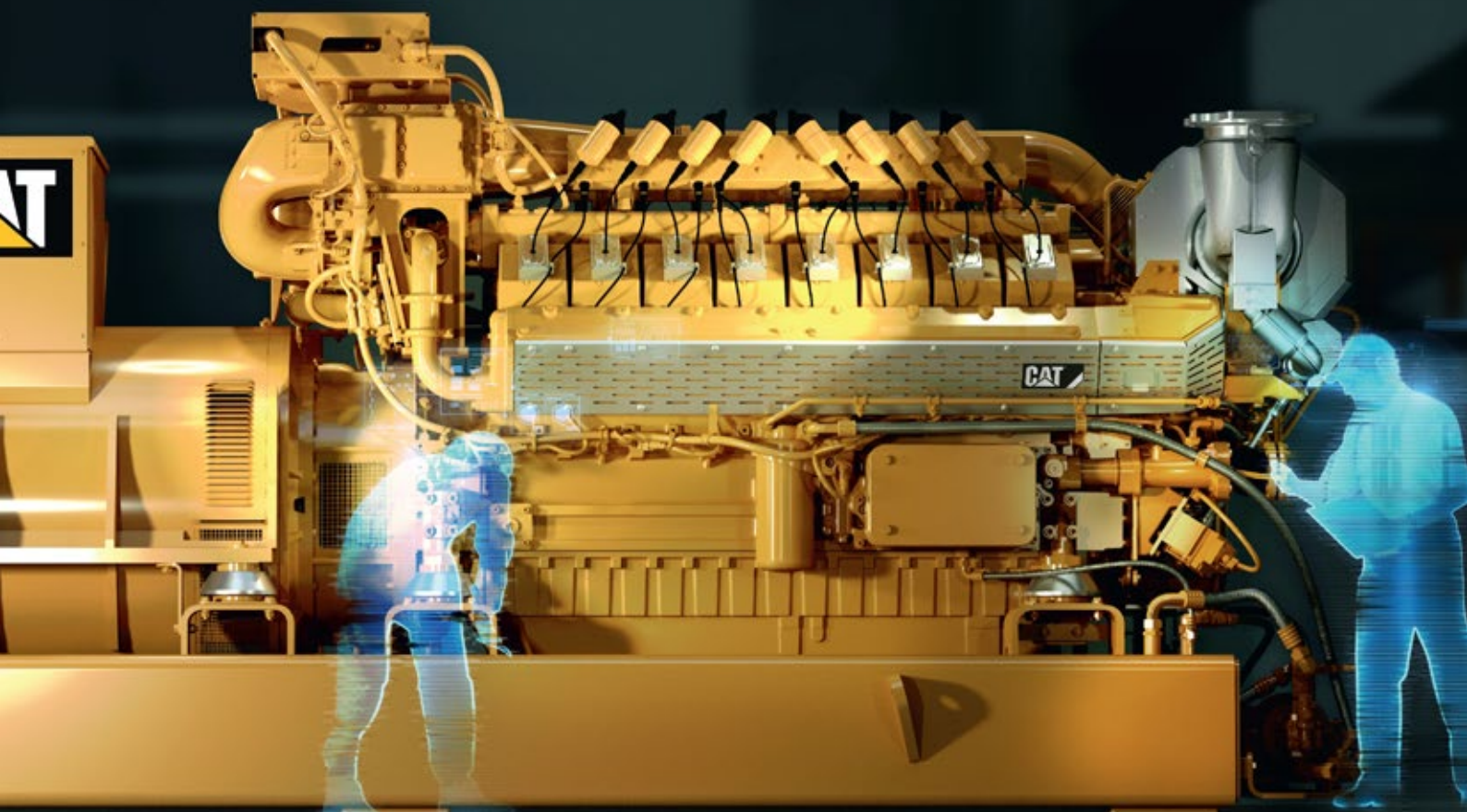
Attraverso la reportistica sulle prestazioni e i parametri economici degli impianti, i nostri consulenti aiutano i Clienti a **ottimizzare l'esercizio** e a **massimizzare la redditività e le performance ambientali**.

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, RISIEDA NELLA CAPACITÀ DI  
INTERPRETARE GLI ASPETTI CHIAVE  
DELL'ESERCIZIO ED EFFETTUARE  
LE CORREZIONI E GLI INTERVENTI  
NECESSARI...**







[www.cgt.it](http://www.cgt.it)

Via Padana Superiore, 19  
20055 - Vimodrone (MI)

 Numero Verde  
**800 827 134**