

CertiNergia  
& Solutions



# INDUSTRY 4.0

## E.D.A. - ENERGY DATA ANALYTICS

Il gestionale energetico CertiNergia consente di avere una profonda conoscenza delle dinamiche energetiche aziendali, intervenendo sulle inefficienze a livello di processo

### GESTIONALE ENERGETICO - IOT

L'E.D.A. CertiNergia è una **piattaforma IoT** che permette l'**ottimizzazione dei processi energetici** ed è in grado di **aumentare l'efficienza e la competitività delle aziende**: tutte le **dinamiche energivore sono costantemente sotto controllo**, è possibile elaborare **indici prestazionali** e quindi intervenire sulla linea produttiva, ottenendo un miglioramento degli standard di prodotto del Cliente.

Filtraggio dei dati energetici provenienti dal sistema di monitoraggio

Trasformazione dei dati in informazioni utili sulle performances di stabilimento

Presentazione dei risultati all'Energy Manager e alla manutenzione



Il passaggio da dato grezzo a informazione utile deve avvenire in real-time



Si devono utilizzare strumenti hardware e software flessibili e user-friendly



L'archiviazione dei dati deve avvenire possibilmente con tecnologia Cloud

## SISTEMA MODULABILE, COMPONIBILE E PERSONALIZZABILE

CertiNergia, configura il software di monitoraggio energetico E.D.A. in funzione delle **richieste e delle esigenze del Cliente**, elaborando grafici, curve ed analisi energetiche specifiche con i dati inviati dal sistema di monitoraggio installato.

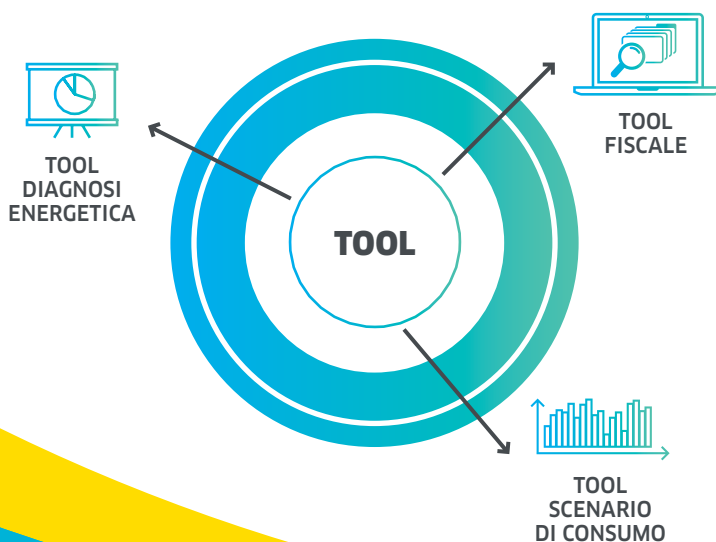
Gli Energy Manager CertiNergia, di concerto con il Cliente, elaborano tutti gli **indici prestazionali (KPI)** relativi allo stabilimento monitorato e/o relativi alle singole utenze, già in fase di configurazione.

CertiNergia attiva tutti i **Tools presenti sulla piattaforma di monitoraggio**, totalmente customizzati sul Cliente:

- **Tool Diagnosi Energetica** → applicazione che permette di conoscere i consumi di ciascun reparto del Cliente.

- **Tool Fiscale** → applicazione che permette di caricare nel sistema E.D.A. tutte le bollette energetiche, realizzando un archivio on-line delle fatture, calcolare in automatico i costi specifici dell'energia e confrontare i dati delle fatture con i dati del sistema di monitoraggio.

- **Tool Scenario di consumo** → applicazione che permette di suddividere l'attività produttiva in diverse fasce orarie, in modo tale da conoscere il consumo e la spesa energetica durante ore e giorni specifici stabiliti dal Cliente.



## VALORE AGGIUNTO CERTINERGIA



### Consulenza e reportistica customizzata

L'Energy Manager dedicato, periodicamente si occupa della redazione di Report con l'analisi dei dati rilevati dal sistema di monitoraggio e l'analisi degli indici prestazionali elaborati in base ai desiderata del Cliente e del know-how di CertiNergia.



### Analisi approfondita delle dinamiche energivore

E.D.A. consente alle aziende di conoscere il proprio consumo di energia correlato alla produttività, di sviluppare indici prestazionali ed eseguire analisi complesse.



### Formazione sull'utilizzo del software e assistenza continua

CertiNergia garantisce formazione sull'utilizzo della piattaforma di monitoraggio: attraverso esercitazioni mirate, il Cliente è supportato nella comprensione della piattaforma e di tutte le sue funzioni.

L'Energy Manager dedicato è sempre disponibile ed attivo anche da remoto per le richieste del Cliente riguardo la strumentazione installata, l'utilizzo della piattaforma di monitoraggio, eventuali modifiche e/o nuove implementazioni.