



## **Applicativo Gestionale per la Produzione Ibrida di Energia**







## principali funzionalità

- Integrazione del mix energetico da fonti rinnovabili
- Simulazione di convenienza
- Gestione della manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti
- Configurazione remota di algoritmi per l'ottimizzazione delle fonti produttive
- Integrazione con il Battery Management System dei sistemi di accumulo
- Applicativo con diversi layer funzionali: Saas, locale e ridondato
- Sistemi di allarmistica immediata e previsionale
- Integrabile con soluzioni di I.o.T
- Gestionale a più livelli divisionali
- Reportistica personalizzata
- Integrabile con un modulo di supporto per la gestione dell'incidenza e tracking delle parti
- Applicativo multi-istanza e multilingua

## Vantaggi per le figure coinvolte

**Plant Manager** Implementazione di algoritmi per l'ottimizzazione delle fonti produttive

**Tecnici** Monitoraggio dell'impianto, notifiche, pianificazione degli interventi

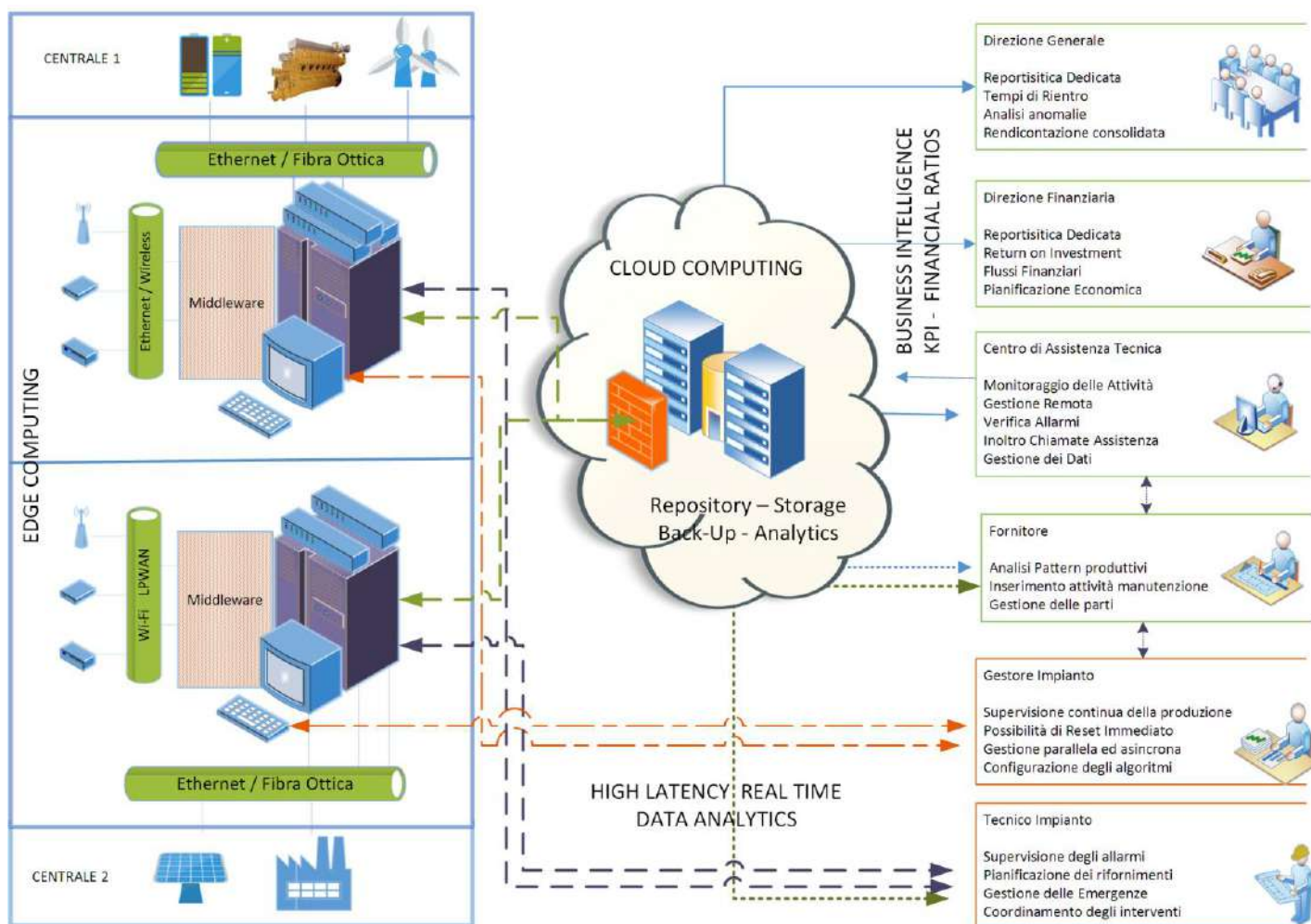
**Fornitori** Verificare da remoto lo stato dell'impianto, ricezione allarmi per la gestione delle parti

**Direzione Generale** Reportistica immediata e personalizzata sui trend di produzione

**Controller** Simulazione sui piani di ammortamento e ROI nuove integrazioni



# architettura dell'applicativo



Emerald Energy Mix rappresenta una soluzione modulare e flessibile, frutto di un importante e continuo programma di rinnovamento, basato su un **progressivo aggiornamento tecnologico** e costantemente finalizzato a migliorare la gamma di servizi offerti.

La piattaforma è nativamente multiutente ed è stata disegnata attorno al principio fondamentale della centralità del cliente, perseguita attraverso la **completa integrazione fra le funzioni operative**, le funzioni di supporto alla gestione e le funzioni per una rendicontazione mirata. Per garantire la massima rispondenza alle esigenze di molteplici clienti con modelli di impianti molto diversi tra loro ed in costante evoluzione, il sistema utilizza un'architettura modulare che prevede un elevato livello di personalizzazione ed integrazione. Il **costante aggiornamento** si muove su due principali direttrici che vengono perseguite con pari determinazione.

La prima direttrice pone **l'innovazione tecnologica** quale elemento di acquisizione di ulteriore valore aggiunto ed ha portato all'adozione, accanto alle applicazioni tradizionali, di una serie di soluzioni innovative basate su tecnologie di avanguardia; la seconda direttrice è quella che pone al centro dell'attenzione **l'eccellenza nel nostro supporto** attraverso la ricerca del migliore connubio possibile tra l'evoluzione funzionale e le esigenze normative. L'architettura strutturale è stata concepita per garantire una continuità di servizio anche in situazioni difficili garantendo l'operatività divisionale e predisponendo **funzionalità specifiche in caso di criticità**.

Infine l'integrazione con il mondo dell' Internet of Things permette di poter comunicare dati e variabili esogene con l'obiettivo di ottimizzare la produzione, prevedere i trend ed accedere ad informazioni aggregate.



## vantaggi operativi

- Attivazione di un sistema univoco.
- Riduzione delle ridondanze di Data Base ed errori umani.
- Qualità del dato gestito.
- Informazioni aggiornate ed immediate.
- Pianificazione delle attività produttive e gestione dei consumi.
- Simulazioni ed analisi del tempo di rientro
- Trasparenza operativa multilivello. storicizzazione e tracciabilità degli interventi.
- Sistema bidirezionale per la configurazione e l'assistenza remota.
- Funziona anche in modalità asincrona con tools di emergency reset.
- Ridondanza dei dati e back-up.
- Facilita la gestione delle garanzie grazie ad un'analisi remota.
- Riduce l'intervento umano non necessario.
- Gestione multi-impianto.
- Simulazioni per il dimensionamento.

## Modalita' di fornitura



LICENSE

GO

### LICENZA D'USO

**SOLUZIONE HARDWARE INTEGRATA CON LICENZA SOFTWARE EMBEDDED**

**PREZZO IN BASE ALLE UNITA' CONNESSE E RELATIVE PERIFERICHE**

**OFFERTA SVINCOLABILE DALLA SINCRONIZZAZIONE CON IL SISTEMA CLOUD**

### SOFTWARE AS A SERVICE

**CANONE MENSILE IN BASE ALLE UTENZE COINVOLTE, IMPIANTI GESTITI, FUNZIONALITA' ATTIVE, SPAZIO DISCO DEDICATO**

**MANUTENZIONE CORRETTIVA ED EVOLUTIVA INCLUSE NEL CANONE MENSILE**



**RTC S.p.A.**

Via Edison, 31  
37059 Z.I. Zevio  
Verona (VR)  
tel. +39 045 8738711  
email: [info@rtc-spa.it](mailto:info@rtc-spa.it)  
[www.rtc-spa.it](http://www.rtc-spa.it)

**Sede di Milano**

Via Monfalcone, 23  
20132 - Milano (MI)  
tel. +39 02 28510062

**Sede di Roma**

Via Elio Lampridio Cerva, 140/B  
00143 - Roma (RM)  
tel. +39 06 45427830

**Sede di Bonn**

Godesberger Allee 105-107  
53175 Bonn  
Germania