
FUTURE

IS A

BETTER

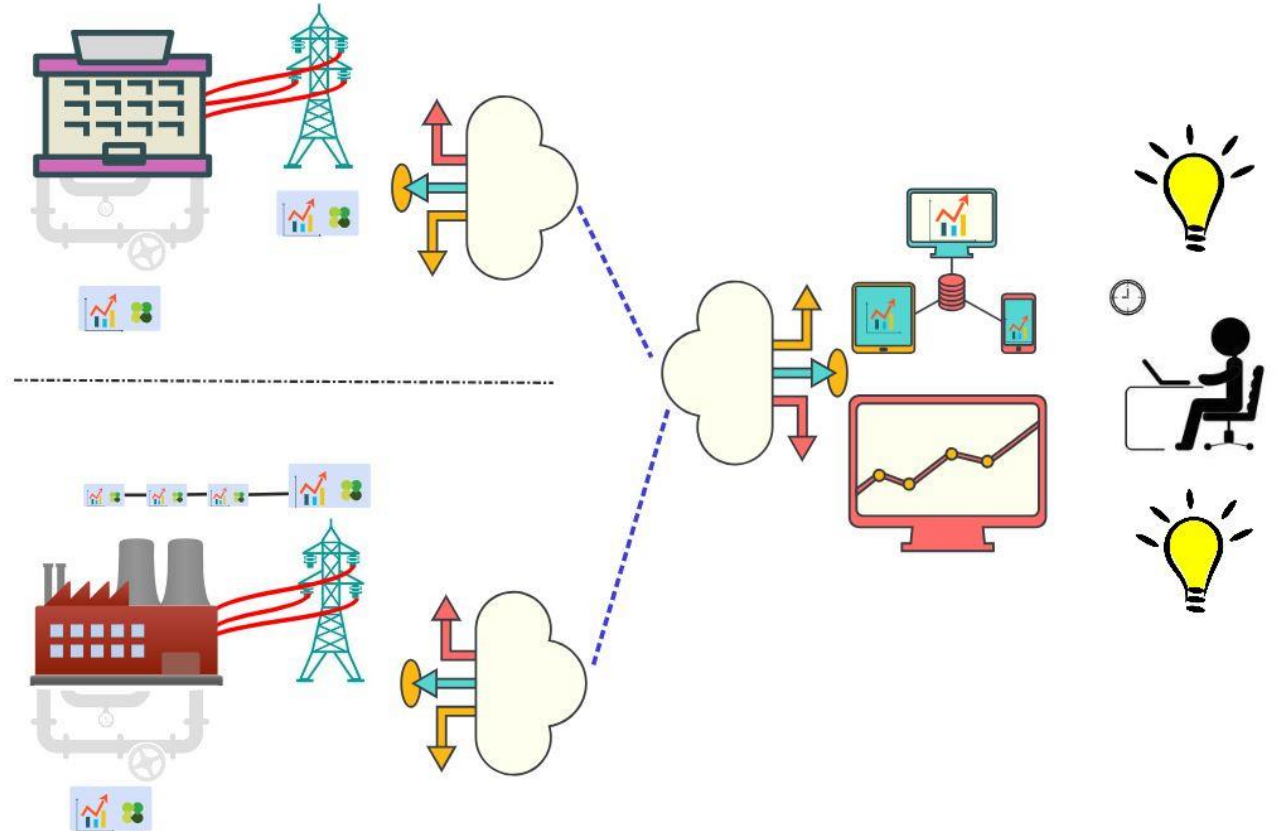
PLACE

MONITORAGGIO

Il sistema di monitoraggio di FBP permette di visualizzare in cloud i parametri energetici degli edifici e degli impianti industriali.

Questo permette di condividere i dati con i consulenti energetici di FBP che individuano strategie per il risparmio e la gestione efficiente dei siti monitorati.

FBP individua e monitora parametri specifici (ad es. il consumo energetico a m² o ad unità di prodotto) e può gestire un sistema di allarmi per avere in tempo reale informazioni su malfunzionamenti o inefficienze.



Il monitoraggio è necessario per misurare la prestazione globale dell'edificio e il comfort degli occupanti, nonché per garantirne una corretta gestione e controllo. Consiste nella raccolta ed elaborazione di informazioni quantitative e qualitative sulla caratterizzazione e funzionamento dell'edificio. Tra gli obiettivi vi è la necessità di valutare la congruità dei consumi energetici stimati in fase di progettazione e l'analisi delle condizioni ambientali, nonché il corretto funzionamento dei sistemi impiantistici e la determinazione delle prestazioni dei componenti d'involucro.

Il monitoraggio degli edifici può riguardare i seguenti parametri fisici:

- *sistemi impiantistici*: potenze termiche ed elettriche, quantità di energia, velocità, portate, ecc.
- *ambiente interno*: temperatura dell'aria, umidità relativa, temperatura media radiante, velocità dell'aria, qualità dell'aria, livello di illuminamento, livello di rumore, ecc.
- *involucro edilizio*: temperatura superficiale interna ed esterna, flusso termico, velocità dell'aria in prossimità dell'involucro, ecc.



L'analisi ragionata di consumo e produzione permette di individuare strategie e interventi per migliorare l'efficienza dei siti industriali, a partire dagli ausiliari (centrali termiche, sale compressori, sistemi di aspirazione, gruppi frigo, ecc..) fino alle linee produttive.

Oggi, con le tecnologie a disposizione di FBP, è possibile raccogliere i dati di consumo e produzione in tempo reale, su qualsiasi dispositivo, tramite un sistema di monitoraggio progettato e implementato ad hoc sulle esigenze del cliente e sulle peculiarità energetiche del sito produttivo.

I nostri tecnici sono in grado di sviluppare il monitoraggio in accordo con la certificazione UNI CEI EN ISO 50001 e con il Dlgs n°102 del 2014, in modo da essere in linea con i dettami normativi e con le richieste del mercato. Si tratta, quindi, non solo di un sistema di misura, ma di un vero e proprio sistema di gestione che permette di realizzare risparmio e efficienza in modo semplice e diretto.



Per maggiori informazioni scrivi a: info@fbplace.it

