

CASO STUDIO

CASO STUDIO POSTE ITALIANE

Monitoraggio e gestione energetica su rete multi-sito

Il contesto

Poste Italiane gestisce una rete capillare di sedi distribuite su tutto il territorio nazionale, con migliaia di punti operativi caratterizzati da impianti eterogenei e consumi energetici difficili da monitorare in modo uniforme.

In un contesto di questa scala, il tema energetico assume un ruolo strategico: non solo per il controllo dei costi, ma per la continuità operativa e il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità.

La necessità era costruire una visione centralizzata e affidabile dei consumi, mantenendo al tempo stesso la scalabilità su un numero elevato di siti.

La sfida

La situazione iniziale presentava criticità tipiche dei contesti distribuiti:

- **dati energetici frammentati e non confrontabili**
- **assenza di un sistema centralizzato di monitoraggio**
- **difficoltà nell'individuare anomalie e inefficienze**
- **gestione reattiva degli impianti**
- **mancanza di integrazione tra energia e processi operativi**

L'energia era presente, ma non governata in modo strutturato.

L'approccio Kerberos

Il progetto è stato affrontato con un approccio integrato, combinando competenze verticali e tecnologie specialistiche all'interno del proprio ecosistema. In questo contesto, il contributo di Kerberos ha riguardato la progettazione e l'implementazione del sistema di raccolta e gestione del dato energetico, elemento centrale per abilitare il controllo multi-sito.

L'intervento ha previsto:

- **implementazione di un sistema di monitoraggio distribuito su oltre 3.500 sedi**
- **raccolta continua di consumi energetici e parametri ambientali**
- **integrazione dei dati in una piattaforma centralizzata**
- **configurazione di dashboard per il controllo e l'analisi multi-sito**
- **attivazione di sistemi di alert per la gestione delle anomalie**

La soluzione è stata progettata per adattarsi a contesti diversi, senza interventi invasivi sugli impianti esistenti.

Il risultato

L'implementazione ha consentito di trasformare la gestione dell'energia da attività frammentata a processo strutturato e governato:

- **visibilità centralizzata su tutta la rete**
- **monitoraggio continuo e confrontabile tra sedi**
- **individuazione immediata di anomalie e inefficienze**
- **maggiore controllo operativo sugli impianti**
- **riduzione dei consumi energetici fino al 15% su specifici cluster**
- **supporto concreto agli obiettivi ESG**