

SUCCESS STORY

Il centro prove che non misurava i propri consumi

Monitoraggio energetico,
interconnessione degli asset
di laboratorio e conformità
incentivi in un campus di prova e
certificazione.



Settore:
Energy
Research & Testing



Perimetro:
Campus multi-edificio
Sale prova e asset di laboratorio
interconnessi



Moduli:
Monitoraggio · EDS ·
Interconnessione asset
Trace



01 CONTESTO

Misurare per mestiere, tranne che su sé stessi

Un campus di laboratori di prova e certificazione per il settore elettrico: edifici distribuiti, sale prova con utility dedicate, campagne di test ad alto assorbimento che si accendono e si spengono secondo il calendario delle commesse.

Il paradosso è di quelli che si raccontano da soli: un'organizzazione che misura e certifica per conto terzi non aveva una misura strutturata dei propri consumi. L'energia era un costo generale di campus, non un dato per edificio, sala o commessa.

02 SFIDE DA RISOLVERE

Carichi impulsivi, costi generali, beni agevolati da presidiare



I picchi delle prove costano due volte

Le campagne di test ad alta potenza generano assorbimenti impulsivi che pesano sui corrispettivi di potenza e possono cadere nelle fasce orarie più costose. Senza misura per sala, il calendario prove ignora il costo elettrico delle proprie scelte.



Il costo energia non arriva alla commessa

Una prova impegnativa e una leggera pesano uguale nei costi generali. Il controllo di gestione non può ribaltare il costo elettrico sulla singola prova, quindi il pricing delle prove ignora una voce reale.



Asset agevolati, requisiti da mantenere

Parte degli asset di laboratorio è entrata in regimi di agevolazione con obbligo di interconnessione. Il requisito non si esaurisce con la perizia: va mantenuto e dimostrato nel tempo, e un ente che certifica per mestiere non può presentarsi a un controllo con evidenze deboli.

03

SOLUZIONE

Una piattaforma per tre esigenze: energia, asset, conformità

Un'unica piattaforma integrata per rispondere simultaneamente a tre sfide strategiche: efficienza energetica, gestione degli asset e conformità normativa. Monitorando la distribuzione dei consumi tra gli edifici, interconnettendo i banchi prova con le rispettive campagne di test e automatizzando le verifiche sui beni agevolati tramite prova a data certa, il sistema trasforma la complessità gestionale del campus in un controllo operativo trasparente, predittivo e a prova di audit.



1 · Monitoraggio multi-edificio

Misura per edificio e per sala prova, baseline per fascia oraria, lettura EDS di costi e distribuzione. I picchi delle campagne diventano visibili prima che diventino corrispettivi in fattura.



2 · Interconnessione degli asset di prova

Banchi e asset di laboratorio entrano in piattaforma con stati e parametri di funzionamento. Il consumo si aggancia all'attività: quale sala, quale campagna, quale commessa.



3 · Trace sui beni agevolati

Per gli asset in regime di agevolazione, TRACE esegue in continuo le sette verifiche di mantenimento (disponibilità del dato, soglie, baseline energetica, connettività, bidirezionalità, documenti, verifiche custom), espone un semaforo per bene e produce evidenze firmate SHA-256 con marca temporale RFC 3161: prova a data certa che il requisito era rispettato, non solo che lo è oggi.

04

RISULTATI

Il dato certificabile, anche su di sé

Il calendario prove vede il costo elettrico

Con la misura per sala e per fascia, spostare una campagna energivora fuori dalle ore più costose diventa una decisione di pianificazione, non un caso.

La commessa ha la sua bolletta

Il costo elettrico per prova è attribuibile e ribaltabile.
La voce energia entra nel pricing delle prove con un numero misurato.

I beni agevolati hanno un fascicolo continuo

Ogni asset in regime di agevolazione ha uno storico probatorio a data certa e un semaforo di conformità. Un bene scollegato per un cambio di rete o un aggiornamento non resta invisibile fino al controllo: viene segnalato con il beneficio fiscale a rischio quantificato.

Disclaimer

This content is provided for general information purposes and is not intended to be used in place of consultation with our professional advisors. This document refers to marks owned by third parties. All such third-party marks are the property of their respective owners. No sponsorship, endorsement or approval of this content by the owners of such marks is intended, expressed or implied.

