

Il sistema Di-BOSS

Selex ES per l'edificio intelligente



Di-BOSS "CERVELLO"

Il "cervello" del sistema Di-BOSS acquisisce, integra e interpreta i dati provenienti dai singoli sottosistemi per supportare la gestione efficiente dell'edificio.



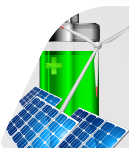
RETE ICT

Acquisizione dei dati relativi alle utenze 'digitali' (centri elaborazione dati, pc, telefoni) per il monitoraggio dei consumi e la proposta di interventi di ottimizzazione.



SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

Gestione dinamica dell'illuminazione in funzione delle presenze, delle esigenze di sicurezza e delle condizioni meteo.



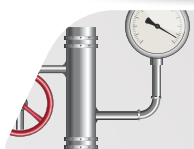
STORAGE ENERGETICO

Rilevazione delle dinamiche di generazione di energia (termica, elettrica) da fonti rinnovabili ed identificazione di possibili strategie di ottimizzazione dei consumi.



SISTEMA DI SICUREZZA

Registrazione degli allarmi associati ai sistemi di sicurezza e workflow per la distribuzione degli stessi a varie tipologie di utenti in chiave partecipativa.



SISTEMA IDRICO

Risparmio nei consumi e utilizzo della rete di distribuzione interna e dei serbatoi per l'accumulo di calore nei fluidi e il rilascio in fasce orarie più vantaggiose (hydro-battery).



SISTEMI ANTINCENDIO

Comunicazione degli allarmi antincendio a dispositivi mobili in dotazione alla security interna.



RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

Ottimizzazione della spesa e delle emissioni nel rispetto del comfort degli utenti.



GESTIONE DEGLI ASCENSORI

Visibilità dei flussi di persone per singolo piano e gestione degli ascensori per un immediato deflusso in caso di allarme o blackout.



CONTROLLO DEGLI ACCESSI

Monitoraggio costante e previsione dei flussi in ingresso ed in uscita dall'edificio al fine di anticipare requisiti energetici, ottimizzare i consumi e garantire presidi di sicurezza ad hoc.



DISTRIBUZIONE ELETTRICA

Monitoraggio real time e previsione dei consumi, elaborazione di raccomandazioni per la riduzione degli assorbimenti, delle emissioni di CO2 e gestione attiva con l'operatore della rete elettrica cittadina.



VEICOLI ELETTRICI

Supporto alla gestione ottimale dei cicli di carico-scarico di veicoli elettrici collegati al palazzo (Vehicle to building).

