VEIL ENERGY

LINEE GUIDA PER SMART-HOTELS

PRINCIPALI SFIDE ENERGETICHE PER GLI HOTEL

Comfort degli ospiti VS Risparmio energetico

Gli ospiti si aspettano un comfort 24 ore su 24, 7 giorni su 7 (climatizzazione, acqua calda), rendendo difficile prevedere e limitare la domanda.

Elevata domanda di acqua calda

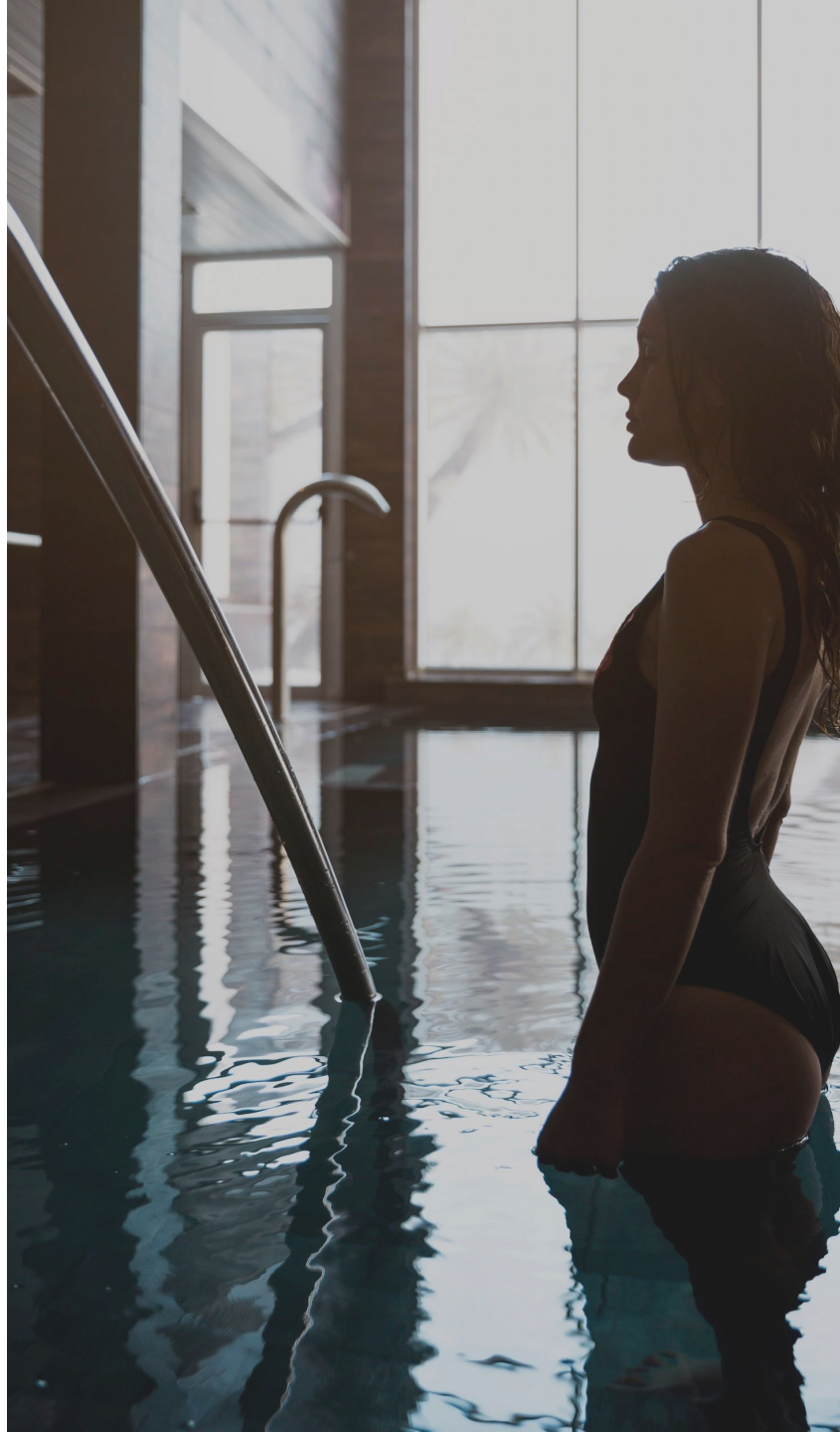
Le spa richiedono continuamente grandi quantità di acqua riscaldata e climatizzazione (umidificatori, deumidificatori).

Scarsa formazione del personale

Il personale è generalmente poco formato per ottimizzare l'uso dell'energia (ad esempio, spegnendo le apparecchiature inutilizzate).

Mancanza di monitoraggio in tempo reale

Molti hotel non dispongono di contatori secondari dettagliati, quindi le inefficienze passano inosservate.



INEFFICIENZE PIÙ COMUNI (E SOTTOVALUTATE)

INFINITY POOLS

Le piscine a sfioro perdono calore costantemente, soprattutto durante la notte quando non vengono utilizzate dagli ospiti.

SPA

La ventilazione delle spa è solitamente in funzione 24 ore su 24, 7 giorni su 7, indipendentemente dall'occupazione.

SAUNA

Le saune mantengono una temperatura costante (anche quando non sono utilizzate), consumando energia termica non necessaria.

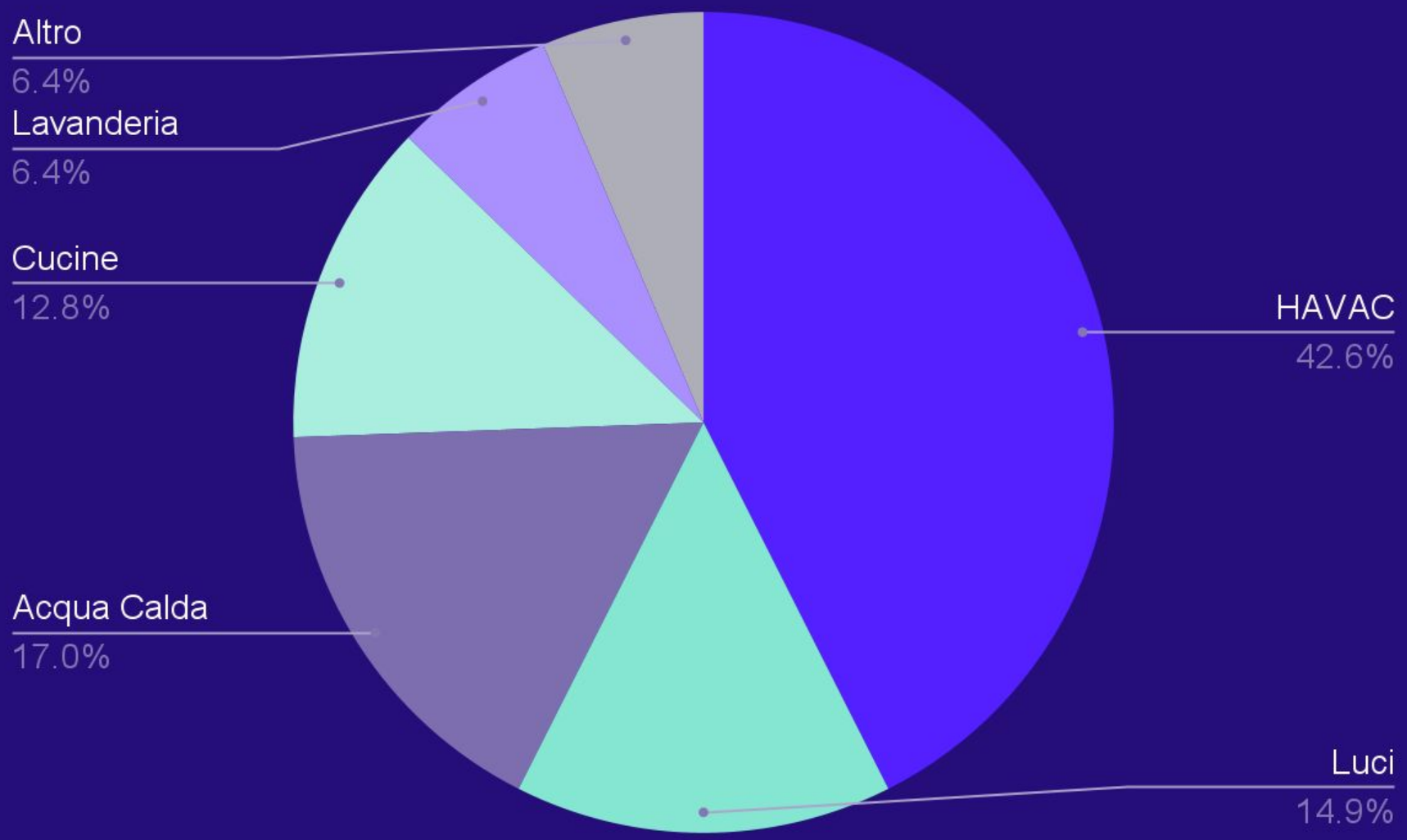
CUCINE

Le apparecchiature da cucina seguono programmi di attività fissi invece che in funzione della domanda effettiva.

ALTRE FONTI

Fonti energetiche multiple (pellet, gas, pompe di calore) non sono adeguatamente coordinate.

MAPPA DEI CONSUMI



3 PASSI VERSO STRATEGIE ENERGETICHE PIÙ INTELLIGENTI

- Ottimizzazione in funzione dell'occupazione
- Sistemi di intervento in tempo reale
- Efficienza nella pratica

OTTIMIZZAZIONE IN FUNZIONE DELL'OCCUPAZIONE

Sensori smart

I sensori di umidità e temperatura nelle zone piscina e nelle aree benessere possono essere combinati con contatori di persone per raccogliere dati precisi sull'occupazione effettiva e sulle condizioni ambientali.

Questi possono essere installati anche nelle sale conferenze e in tutte le aree che non sono costantemente in uso.

Controllo automatico HVAC

Quando i sensori si integrano con un sistema di gestione dell'energia (EMS), consentono il controllo automatico dell'impianto di climatizzazione.

La ventilazione, il riscaldamento e la climatizzazione regolano il flusso d'aria in tempo reale in base al tasso di occupazione effettivo, evitando sprechi energetici durante i periodi di bassa occupazione.

Consumi controllati

Tale misura può essere estesa alla maggior parte delle apparecchiature monitorate in modo da ridurre i consumi durante le ore non di punta.

Ciò consente un notevole risparmio energetico senza compromettere il programma operativo e il comfort degli ospiti.

SISTEMI DI INTERVENTO IN TEMPO REALE

Allarmi Personalizzati

Imposta allarmi intelligenti e personalizzati per tutti i sistemi critici dell'hotel, dalle unità HVAC e i cogeneratori agli elettrodomestici da cucina, gli impianti fotovoltaici e i sistemi per piscine.

Gli allarmi possono essere configurati in base al programma operativo della tua struttura, alle soglie di consumo energetico o persino a una logica personalizzata che riflette le esigenze specifiche del tuo sito.

Rilevamento Anomalie

Che si tratti di un refrigeratore in funzione al di fuori dell'orario di servizio o di un picco di potenza imprevisto in cucina. Ricevi avvisi in tempo reale ogni volta che si verificano consumi energetici insoliti o malfunzionamenti delle apparecchiature.

Riduzione inattività

Identificare tempestivamente le inefficienze e le anomalie consentendo ai team di manutenzione d’intervenire prima che un problema si aggravi.

Questo approccio proattivo aiuta a evitare costosi guasti, prolunga la vita utile delle apparecchiature e previene interruzioni del comfort degli ospiti, un fattore critico per le attività ricettive.

Proattività intelligente

Poiché le notifiche sono specifiche e attuabili, il personale può individuare rapidamente la fonte di un problema e intervenire in modo efficiente.

Il risultato: meno tempo sprecato, meno inefficienze e operazioni alberghiere più fluide con il minimo spreco di energia.

EFFICIENZA NELLA PRATICA

Pianificazione

Incoraggiare il corretto funzionamento dei sistemi di riscaldamento, raffreddamento e illuminazione può portare a risparmi immediati.

La semplice formazione del personale e chiare linee guida sulla programmazione, garantiscono il funzionamento dei sistemi solo quando necessario, mantenendo il comfort ed evitando inutili sprechi di energia.

Peak and Off-peak

Comprendere come variano le tariffe energetiche nel corso della giornata è fondamentale per il controllo dei costi.

Spostare le attività non essenziali, come il bucato o il lavaggio dei piatti, fuori dalle ore di punta consente di approfittare delle tariffe energetiche più basse e ridurre il carico sulla rete durante i periodi di forte domanda.

Operatività

Aree ad alto consumo energetico come piscine, centri benessere e cucine traggono vantaggio da una programmazione accurata e un uso coordinato delle risorse.

Un controllo efficiente delle pompe di calore e sistemi di recupero, così come un funzionamento programmato degli elettrodomestici più energivori possono ridurre significativamente il consumo elettrico senza compromettere l'esperienza degli ospiti.

Reportistica

Incoraggiare il personale a segnalare perdite, rumori insoliti o segni di malfunzionamento permette di risolvere i problemi tempestivamente.

Stabilire routine di manutenzione regolari e protocolli di risposta rapida aiuta a prevenire perdite di energia, prolungare la vita utile delle apparecchiature e mantenere prestazioni costanti in tutte le strutture.

E-BOOST X HOSPITALITY

Digitalizza la gestione energetica della tua struttura.

OTTIMIZZA
IL COMFORT

RIDUCI
GLI SPRECHI

SEMPLIFICA
LA STRATEGIA

La piattaforma EMS progettata per l’hospitality.

Trasforma i dati energetici in decisioni operative, offrendo una gestione intelligente e centralizzata dell'intero ecosistema energetico delle strutture ricettive.

PERCHÈ E-BOOST?

Riduci i costi operativi senza compromettere il comfort degli ospiti.

Rileva istantaneamente le inefficienze e prevenire gli sprechi di energia.

Gestisci in modo integrato e da un'unica piattaforma tutti gli asset energetici.

Trasforma i dati in azioni concrete che guidano le decisioni strategiche di breve e lungo periodo.

VEIL ENERGY

SCOPRI E-BOOST X HOSPITALITY IN AZIONE

PRENOTA UNA DEMO

Oppure visita la pagina:

www.veil-energy.eu/it/e-boost/hospitality