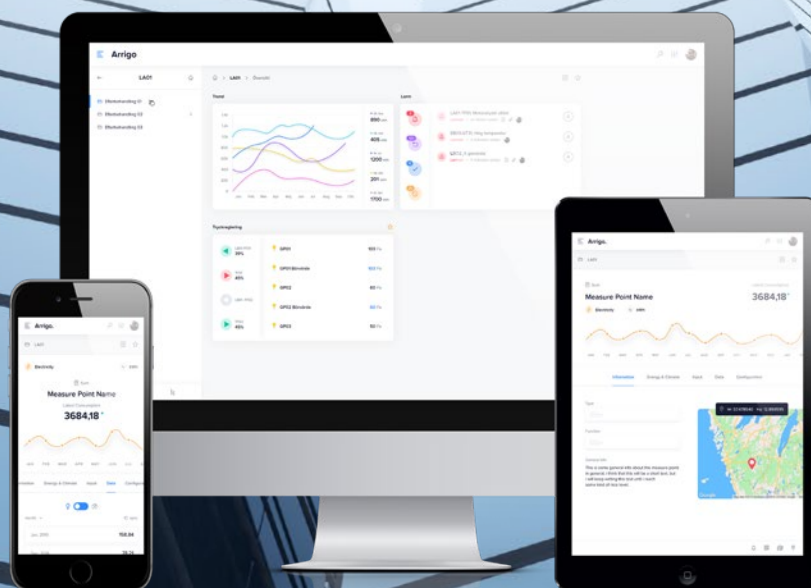




ARRIGO

EMS
BMS
FMS

PER GLI EDIFICI
INTELLIGENTI E CONNESSI
DI DOMANI



Risparmia tempo. Migliora le prestazioni.
Ottimizza il consumo energetico.
Un investimento in tecnologia che dura nel tempo.


THE CHALLENGER



ARRIGO

EMS
BMS
FMS





CONTENUTO

INTRODUZIONE	5
ARRIGO PER I PROPRIETARI DI EDIFICI	14
ARRIGO BMS <i>Building Management System</i>	16
ARRIGO EMS <i>Energy Management System</i>	18
ARRIGO FMS <i>Facility Management System</i>	19



ARRIGO

Add Measuring Point

Sum

Measure Point Name

Latest Consumption
3684,18^{kWh}

Electricity

kWh



Energy & Climate Input Data Configuration



General ID

This is some general info about this measure point. In general, I think that this will be a short text, but I will keep writing this text until I reach some kind of max level.

UN'UNICA PIATTA-FORMA PER LA GESTIONE EFFICIENTE DEGLI EDIFICI.

LA PIATTAFORMA SCALABILE ARRIGO copre tutti gli aspetti della gestione di un edificio connesso. Arrigo offre la gestione degli edifici (BMS), la gestione del consumo energetico (EMS) e la manutenzione (FMS) in un'unica soluzione.

Arrigo è dotato di un'interfaccia intuitiva che ti da accesso in tempo reale alle informazioni rilevanti, consentendo così un'azione istantanea da qualsiasi dispositivo mobile. Che tu sia il proprietario di un edificio o un integratore che lavora con EXOscada di Regin – Arrigo è il passo successivo verso la futura generazione della gestione degli edifici.



Monitorare, controllare e ottimizzare le prestazioni dell'edificio.



Dati dell'edificio aggregati. Controllo e monitoraggio dei tuoi sistemi.



Pianifica le operazioni e la gestione. Ottieni il pieno controllo della documentazione.

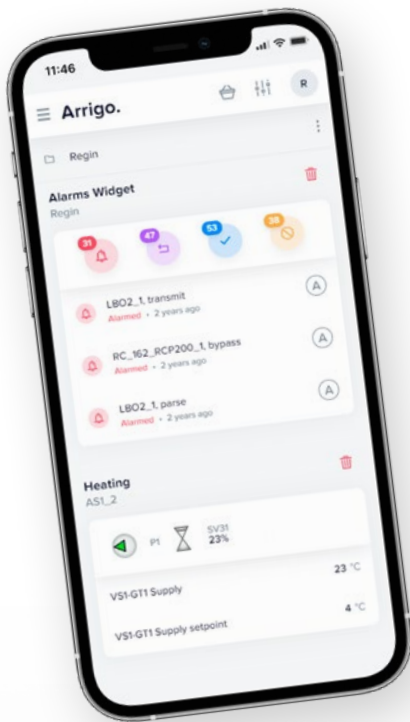


Risparmia tempo. Migliora le prestazioni.

Arrigo è pensato per risparmiare tempo. La gestione degli edifici coinvolge numerosi processi e diversi soggetti interessati. Arrigo consente a tutti i responsabili della gestione dell'edificio di accedere in tempo reale con il pieno controllo della rispettiva area di responsabilità, rendendo il vostro lavoro più efficiente:

- ✓ Un'unica piattaforma per la collaborazione migliora la produttività dell'intera azienda.
- ✓ Visualizzazioni basate sui ruoli e personalizzate con widget per decisioni tempestive e informate.
- ✓ L'accesso in tempo reale alle informazioni cruciali consente analisi rapide e azioni immediate
- ✓ Facile accesso ai dati di manutenzione, operazioni quotidiane e agli allarmi

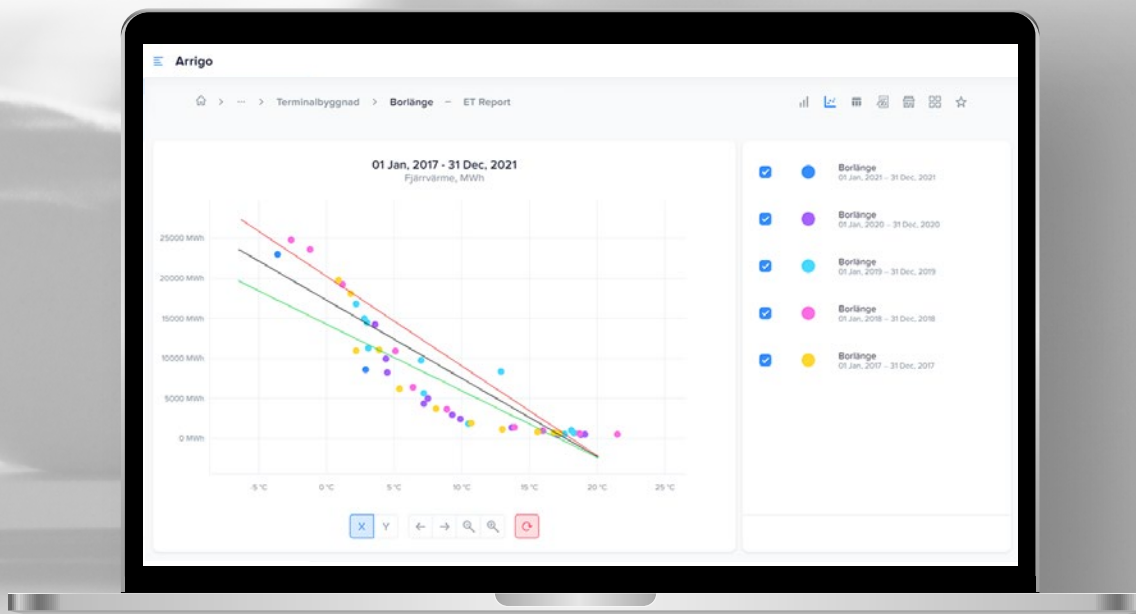




Ottimizza il consumo di energia.

Una delle sfide più critiche per i proprietari e i gestori di edifici, è il controllo del consumo energetico e nello stesso tempo garantire una buona qualità dell'ambiente interno. Arrigo fornisce un quadro chiaro del consumo energetico in combinazione con i dati sulla qualità dell'ambiente interno attraverso:

- ✓ Strumenti intelligenti di gestione dell'energia per l'analisi dei dati, i confronti, le previsioni, i follow-up e altro ancora.
- ✓ Reports in tempo reale che visualizzano le informazioni necessarie per dare seguito alle azioni e regolare il sistema.
- ✓ Reports energetici per le parti interessate, (ad esempio attraverso BREEAM, LEED, ecc.) delle prestazioni dei tuoi edifici.





Un investimento che dura nel tempo.

Anche se il risparmio energetico e di tempo sono validi argomenti finanziari per investire in Arrigo, non sono gli unici argomenti. Il costo del ciclo di vita riguarda anche l'adozione di un approccio sistematico per bilanciare i costi di manutenzione, ristrutturazione e funzionamento. Ecco come Arrigo ti aiuterà a mantenere sistemi sostenibili nel tempo:

- ✓ Garantire la massima durata del sistema per tutto il ciclo di vita del prodotto.
- ✓ Rendere agevole l'aggiornamento da EXOscada con configurazioni e grafica riutilizzabili.
- ✓ L'implementazione di Arrigo con un sistema Regin esistente ridurrà i costi fino al 90% rispetto all'implementazione di un nuovo sistema.
- ✓ La tua piattaforma Arrigo funzionerà con le future generazioni di controller Regin e prodotti da campo.



SEMPRE SOTTO CONTROLLO. SEMPRE PRONTO.

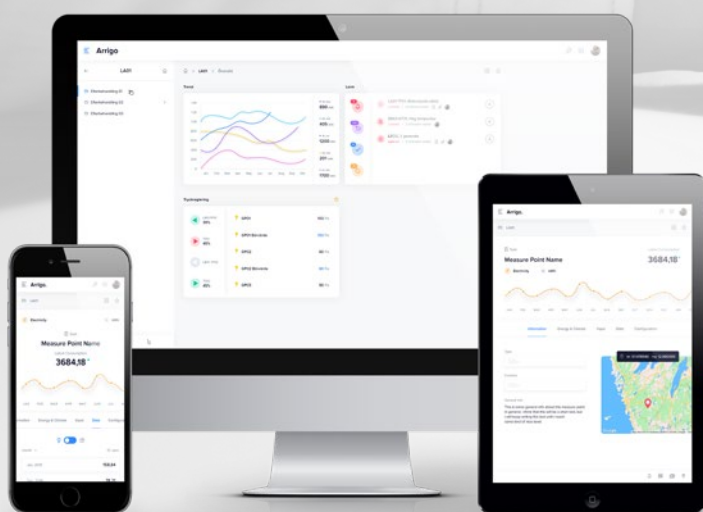
Lavora da qualsiasi dispositivo.
In qualsiasi momento. Ovunque.

Arrigo vi dà il benvenuto in un'interfaccia intuitiva. Che tu sia il responsabile della struttura, un custode o un consulente energetico, Arrigo offre un rapido accesso a parametri critici per una facile configurazione ovunque ti trovi, rendendo il tuo lavoro agevole, indipendentemente dal fatto che lavori da uno schermo di grandi dimensioni, un laptop o un dispositivo mobile.

Widget Arrigo. Poco spazio, grandi benefici.

I widget Arrigo sono applicazioni intelligenti e facili da usare. L'interfaccia grafica presenta i dati in tempo reale e offre preziose informazioni sui parametri più importanti. I widget di allarme e widget di dati storici sono i più comunemente utilizzati. Un widget Arrigo può essere composto da vari componenti, come campi di testo, pannelli a schede, animazioni grafiche o animazioni SVG interattive.

*«Un design innovativo
che fa risparmiare tempo.»*



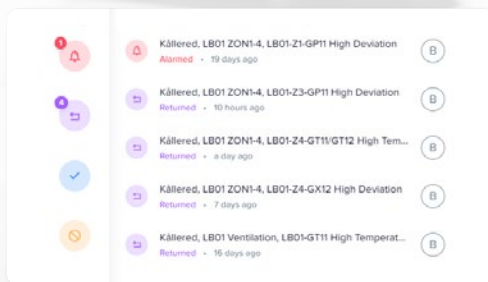
Dashboards Arrigo. Tutto in un unico posto. Sempre.

La dashboard può essere paragonata a una schermata iniziale in cui troverai i widget più rilevanti per il tuo lavoro. I widget Arrigo danno informazioni cruciali in tempo reale e le centralizzano tutte in un unico posto.

La dashboard è adattata alla tua attività specifica e fornisce dati sia per il risparmio di tempo che di energia, su base giornaliera. Le dashboard sono elementi di base di un'interfaccia utente. Una serie di dashboard navigabili permette di estrarre informazioni da statistiche esecutive di alto livello a dettagli su singoli dispositivi e servizi.

Viste personalizzate. Come piace a TE.

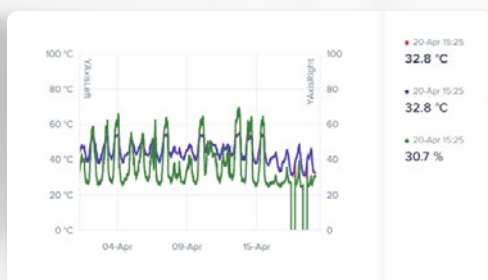
Quando si tratta di sistemi BMS, ogni utente ha abitudini diverse. Alcuni iniziano la giornata controllando i registri degli allarmi, altri si concentrano sul consumo energetico. Arrigo aiuta tutti gli utenti della piattaforma a risparmiare tempo grazie a visualizzazioni personalizzate basate sui widget più utilizzati. In questo modo, ogni utente avvia Arrigo sulla base della propria versione di dashboard, proprio come la desidera. Con un accesso immediato e in tempo reale a informazioni rilevanti e valide. In qualsiasi momento. Ovunque.



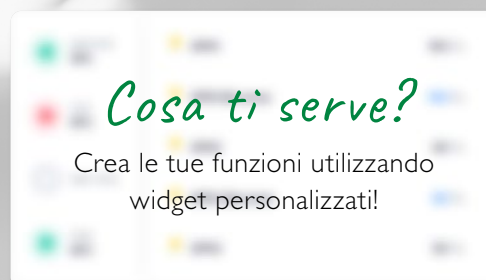
ALLARMI



DINAMICI



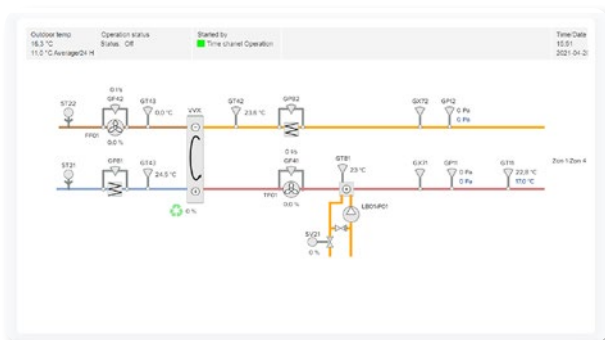
GRAFICI



WIDGETS PERSONALIZZATE

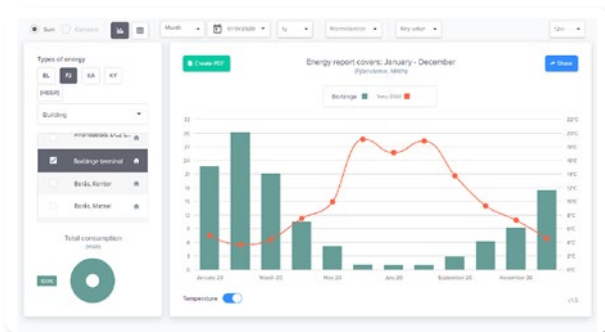
Potenzia una collaborazione efficace.

Un'interfaccia utente intuitiva è il primo passo per migliorare l'esperienza dei dipendenti. Permette loro di svolgere il proprio lavoro in modo efficiente, creando un ambiente positivo, dove ogni ruolo contribuisce all'efficienza dell'edificio. In Arrigo, tutti lavorano con gli stessi dati. Tutti i dati vengono visualizzati tramite dashboard personalizzate, widget intelligenti e una grafica potente tramite SVG interattivo. Il design intuitivo e reattivo di Arrigo consente di utilizzare tutte le funzionalità di sistema da qualsiasi tipo di dispositivo mobile.



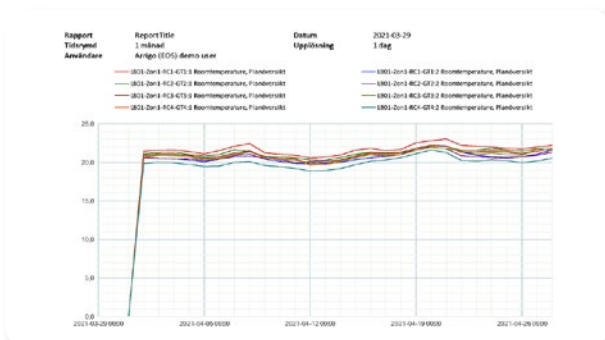
TECNICO OPERATIVO

- Panoramica per il controllo
- Accesso veloce agli allarmi e supporto
- Accesso rapido ai dati registrati



PROPRIETARIO DELL'IMMOBILE

- Panoramica del consumo energetico
- Riduzione dei costi netti di gestione nel tempo
- Personale dedicato che vuole fare la differenza

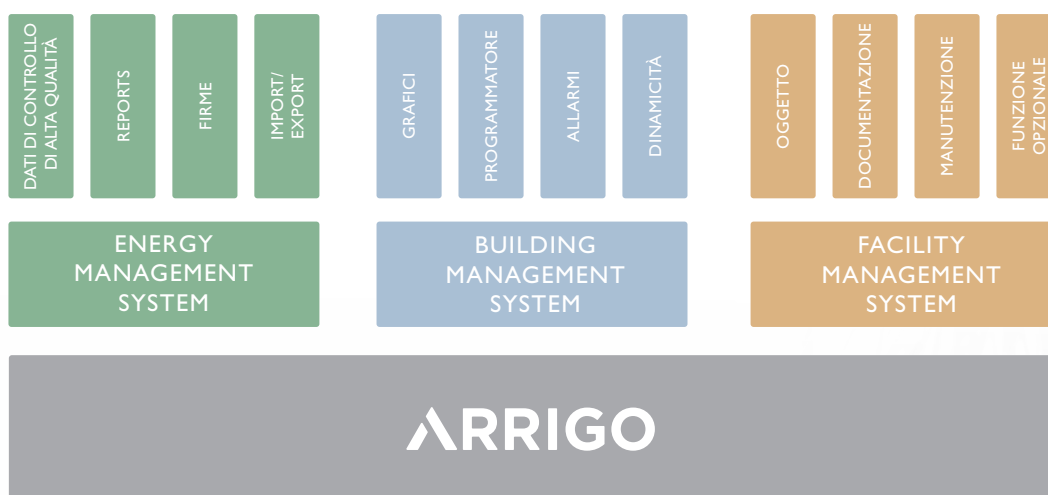


RESPONSABILE OPERATIVO

- Semplice panoramica dei vari ruoli e chi fa cosa
- Rapporti alla direzione
- Panoramica delle priorità

Edifici ad alto rendimento.

La piattaforma scalabile Arrigo soddisfa tutti i requisiti per edifici intelligenti, connessi e ad alto rendimento. Arrigo offre la gestione degli edifici, il monitoraggio del consumo energetico e la manutenzione in un'unica soluzione. Sulla base di tutti i dati raccolti in Arrigo, i proprietari di edifici e i gestori degli immobili, possono implementare e seguire strategie per garantire un elevato livello di comfort, riducendo al minimo il consumo di energia per il riscaldamento, il raffreddamento, l'illuminazione, la ventilazione, ecc.



ARRIGO

PER I PROPRIETARI DI EDIFICI

I proprietari e i gestori di edifici e strutture devono garantire processi sicuri ed efficienti per un sano ambiente interno. In genere questo implica la gestione di più sistemi, come i sistemi di gestione degli edifici, i servizi di ottimizzazione energetica, il controllo degli accessi, ecc. La piattaforma Arrigo per la gestione degli edifici, presenta semplici soluzioni alle cinque sfide più comuni per i proprietari di edifici e i gestori di strutture.

1 Ottimizzazione dell'energia.

Gestire i costi e allo stesso tempo garantire un buon ambiente interno, è probabilmente una delle sfide più difficili per qualsiasi gestore di un edificio. Per questo motivo, è fondamentale ottenere il pieno controllo di tutti i dati, da tutte le varie fonti, per assicurare che vengano prese decisioni informate. Tutti i tuoi dati in un'unica piattaforma. Ottieni l'accesso a importanti funzioni per un'analisi approfondita dei dati raccolti. Analizza i tuoi costi, ottimizza le prestazioni e aumenta il flusso di cassa e il valore delle risorse.

2 Estensione della durata di vita delle risorse.

Arrigo è ottimizzato per funzionare perfettamente con i controllori Regin e i prodotti da campo. Ciò significa che le versioni future di Arrigo sono progettate per garantire la massima compatibilità con i sistemi Regin esistenti. In questo modo, puoi essere certo che le tue installazioni dureranno nel tempo.



3 Gestire i servizi con operatori esterni.

Con tutto ciò che è collegato in Arrigo, puoi facilmente tenere sotto controllo i costi e seguire i tuoi fornitori di servizi. Importa i dati che desideri e collega le persone con cui lavori ad Arrigo per tenere traccia di attività, costi e servizi. Con tutto ciò che è collegato in Arrigo.

4 Organizzare il funzionamento e la manutenzione.

Arrigo aiuta i gestori delle strutture e i proprietari degli edifici a pianificare e tenere traccia dei dati di manutenzione e delle operazioni quotidiane. Arrigo fornisce regolarmente reports sullo stato di tutte le apparecchiature monitorate offrendo:

- ✓ Statistiche di errori
- ✓ Tempo di funzionamento di specifici componenti
- ✓ Avvisi per servizi e manutenzione preventiva

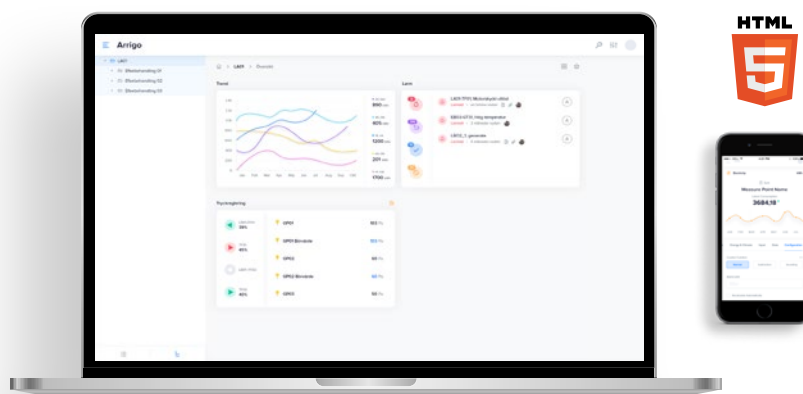
Questo permette che gli utenti abbiano il pieno controllo, consentendo decisioni e azioni correttive tempestive e informate. In questo modo si riducono i costi e gli incidenti operativi, migliorando la produttività dell'intera operazione.

5 Tenuta dei registri e analisi dei dati.

In genere, i gestori di strutture e i proprietari di edifici sono spesso sommersi da documenti che vanno dalle operazioni quotidiane, ai verbali delle riunioni, all'inventario delle scorte, riparazioni e servizi.

Con strumenti efficienti Arrigo ti aiuta a vincere questa sfida per:

- ✓ Manutenzione programmata
- ✓ Rapports di errori
- ✓ Rapports di danni
- ✓ Rapports di ispezione
- ✓ Richieste di servizio
- ✓ Gestione documenti
- ✓ Dati storici
- ✓ E molto altro ancora...





BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

La soluzione scalabile HMI/SCADA Arrigo BMS di Regin, adatta ai System Integrators e proprietari di strutture e impianti. Con una tecnologia orientata al futuro basata su HTML5, risparmi tempo per l'integrazione, la messa in servizio e la manutenzione. Con Arrigo BMS è possibile monitorare, visualizzare e analizzare in qualsiasi momento, il tuo sistema Regin dal tuo computer, tablet o cellulare.

Arrigo BMS è compatibile con tutte le generazioni di prodotti Regin, garantendo così un agevole passaggio alla Building Management System del futuro.

Tutti i tuoi dati. In un'unica piattaforma.

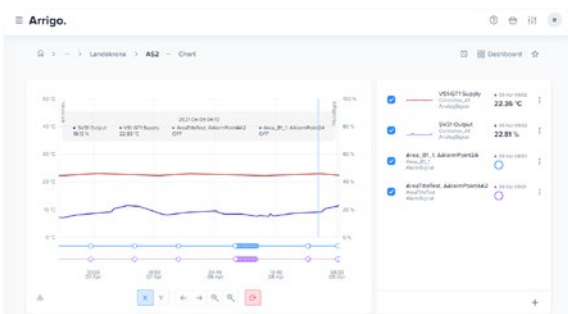
Arrigo BMS è uno strumento efficiente per gli integratori che desiderano fornire ai propri clienti un'eccellente esperienza utente e servizi a valore aggiunto. L'applicazione Arrigo BMS raccoglie i dati da tutti i tuoi sistemi Regin e sottosistemi, compresi i sistemi informatici, sistemi di prenotazione alberghiera, servizi cloud, ecc. Tutti i dati aggregati vengono visualizzati tramite un'interfaccia intuitiva e reattiva, basata su dashboard e widget intelligenti. La piattaforma comune per i proprietari di immobili, gestori di proprietà e integratori di sistema, consente una collaborazione efficace, decisioni veloci e un monitoraggio immediato sulle azioni implementate.



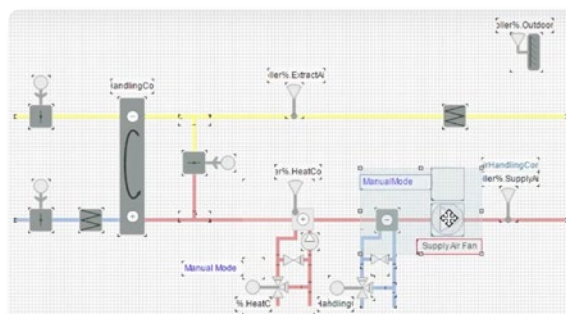
Servizi per operatori esterni per

-  Prenotazioni
-  Sicurezza
-  Ottimizzazione dell'energia
-  Controllo accessi
-  Illuminazione
- + ... e altro ancora!

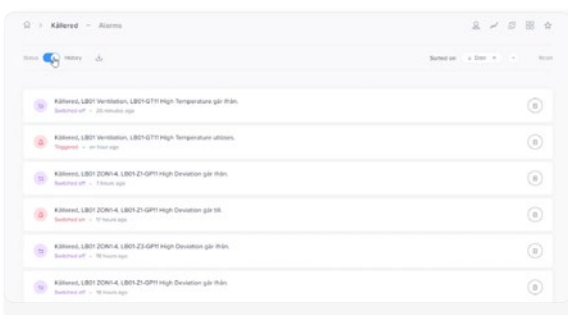
Una selezione di funzioni in Arrigo BMS.



Diagrammi, registrazione dati e tendenze in tempo reale.



Crea diagrammi di flusso dinamici e visualizza i processi dell'edificio in tempo reale.



Gestione completa degli allarmi.

```
$url = "https://services.regin.se/ci/arrigo/api/login"

$headers = @{
    "Content-Type" = "application/json"
}

$body = @{
    "username": "user",
    "password": "password"
}

$loginResponse = Invoke-WebRequest -Uri $url -Method POST -Body $body -Headers $headers
Write-Host $loginResponse.authToken
```

Arrigo API. Ottieni il pieno potenziale dei dati dell'edificio.



In molti impianti dei nostri clienti, abbiamo installato componenti Regin dei primi anni '90. Oggi sono tutti connessi ad Arrigo. Per noi la manutenzione di questi prodotti non è solo una questione di risparmio sui costi. È una questione di sostenibilità.

Bjarne Johansson, integratore di sistemi per Systeminstallation, Svezia



ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

Arrigo EMS è l'applicazione per la gestione dell'energia che si integra perfettamente con Arrigo BMS. Con il modulo EMS installato, puoi effettuare analisi approfondite dei dati raccolti e guadagnare con grandi risparmi energetici in abitazioni singole o in condomini.

Pieno controllo del consumo energetico.

Arrigo offre a proprietari e gestori di immobili il controllo del consumo energetico. Utilizzando la potenza dei dati dell'applicazione Arrigo BMS, in combinazione con l'analisi approfondita di Arrigo EMS, hai gli strumenti giusti per analizzare i tuoi costi, ottimizzare le prestazioni e aumentare il flusso e il valore delle risorse.

Visualizzare i risultati.

Un prerequisito per risparmiare energia nel settore immobiliare, è capire l'origine dei costi. Arrigo EMS fornisce una serie di semplici strumenti di analisi che forniscono rapidamente le informazioni necessarie per ottimizzare le prestazioni dell'edificio. In ogni momento.

Arrigo EMS offre:

- ✓ Il confronto del consumo energetico prima e dopo gli interventi o tra diversi periodi di tempo.
- ✓ Funzioni per il confronto tra edifici.
- ✓ Valori normalizzati con correzioni per variazioni di temperatura esterna.
- ✓ Funzioni intelligenti che prevedono e mostrano come gli aggiustamenti influenzeranno il consumo energetico nel tempo.
- ✓ Reports di alta qualità.
- ✓ Funzionalità come la condivisione di report in tempo reale con le diverse parti coinvolte.
- ✓ Visualizzazioni selezionate su aree geografiche, aree residenziali e proprietà.
- ✓ Libera scelta del livello di presentazione dei dati.
- ✓ E altro ancora...





FACILITY MANAGEMENT SYSTEM

Arrigo FMS è un'applicazione che aiuta ad aumentare l'efficienza nel progettare ed eseguire la gestione e la manutenzione degli immobili.

Manutenzione semplice ed efficace.

Arrigo FMS è un'applicazione che aiuta i gestori delle strutture a garantire che gli ambienti interni siano sicuri, confortevoli, produttivi e sostenibili.

Arrigo FMS fornisce strumenti efficienti per:

- ✓ Manutenzione programmata
- ✓ Reports di errore
- ✓ Rapports di danni
- ✓ Reports di conformità
- ✓ Valutazioni ambientali
- ✓ Richieste di manutenzione
- ✓ Gestione documenti
- ✓ Cronaca sui dati storici
- ✓ E altro ancora...





TECNOLOGIA PER UN FUTURO SOSTENIBILE.

Arrigo digitalizza gli edifici connettendo i sistemi e prodotti Regin esistenti con sistemi e servizi di terze parti.

Con strumenti di analisi efficienti, Arrigo migliora il lavoro per coloro che gestiscono l'edificio. Arrigo li aiuta a capire come gli ambienti dell'edificio vengono utilizzati, come ottimizzare le funzioni dell'edificio per una migliore esperienza utente e come ridurre il consumo energetico.

L'implementazione di Arrigo è un'opportunità di investimento altamente redditizia che va ben oltre i ritorni finanziari. Arrigo contribuisce alla salute, al benessere e alla produttività degli edifici riducendo al minimo il consumo di energia e le emissioni di anidride carbonica.



AB Regin, Box 116, SE-428 22 Kålleröd • Indirizzo di visita: Bangårdsvägen 35
Tel: +46 (0) 31 720 02 00 • info@regincontrols.com • www.regincontrols.com