

iComfort.

Ambienti intelligenti e sostenibili.



Chi siamo.

iComfort è una PMI innovativa. Crediamo che solo una transizione equa possa generare un cambiamento sostenibile per il futuro. Lavoriamo per essere il miglior alleato delle aziende nella sfida della sostenibilità e nel miglioramento degli ambienti lavorativi.

Nel 2025, Nuvap entra a far parte della soluzione iComfort per rafforzare l'offerta di prodotti e servizi IAQ, offrendo nuove opportunità per migliorare il benessere e l'efficienza negli spazi di lavoro.

 **iComfort**
SMART AND SUSTAINABLE PLACES



Nuvap
HEALTH IS IN THE AIR

Ambiente



Co2
1000ppm



Pressione
990hPa



Rumore
60dBA



Luminosità
400lux

Siamo a:

- Roma
- Milano
- Bari
- Cosenza

Per migliorare la nostra soluzione software collaboriamo con:



**POLITECNICO
DI MILANO**



Politecnico
di Bari



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

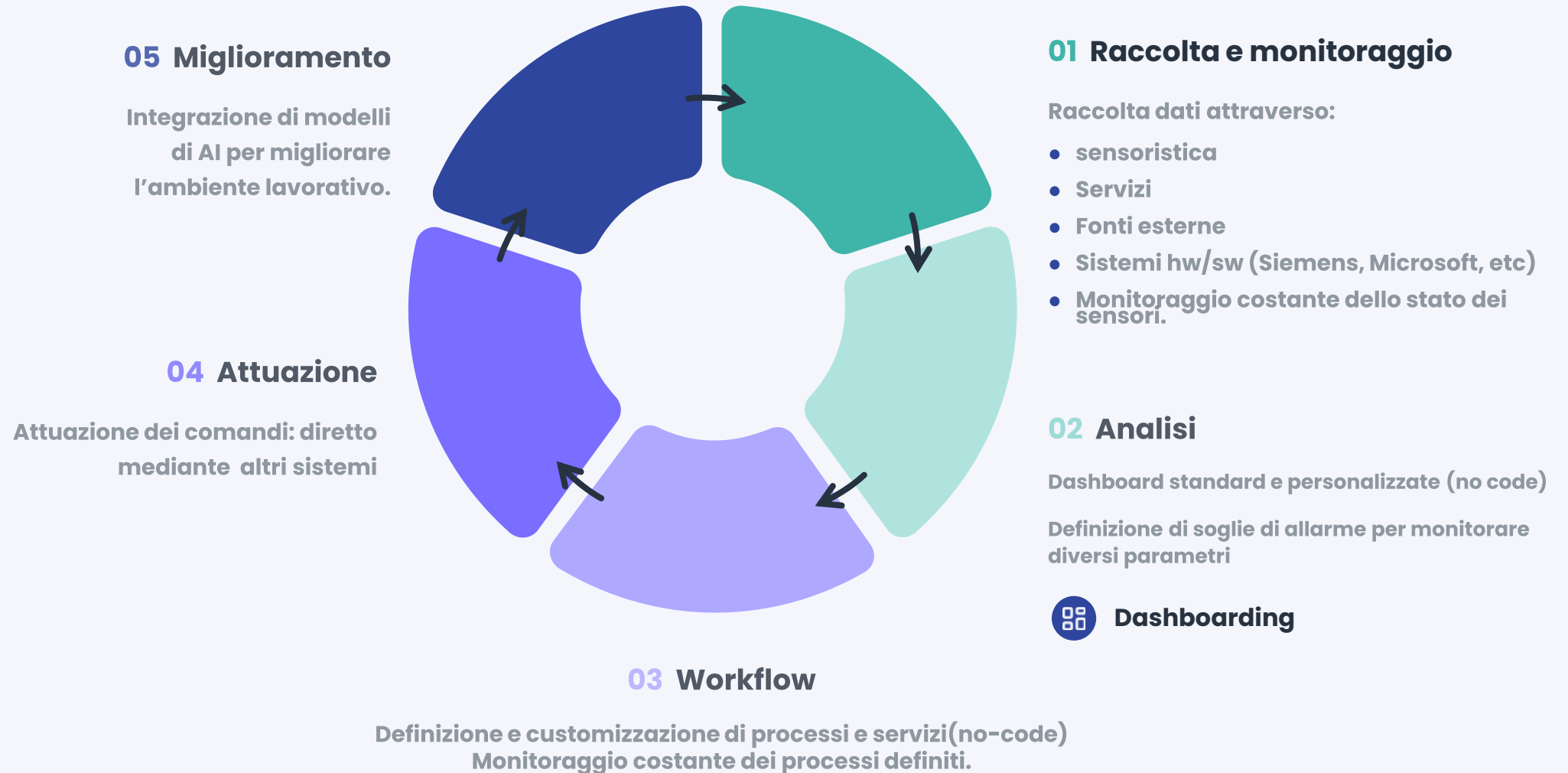


bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence

eurac
research

Ecosistema A.I.oT iComfort.

Dal dato all'azione, in continuo apprendimento





Cosa facciamo.

iComfort sviluppa una piattaforma software aperta conforme alla privacy (GDPR), che utilizza dati provenienti da sensori multi-brand installati nei building commerciali costituita da:



Environment analytics*

Temperatura, umidità, co2, pm2.5, pm10, Pressione, luminosità, VOC, formaldeide, ozono, metano, radon, odori, vibrazioni, perdite d'acqua e umidità del pavimento, etc.



Workplace Analytics

Analisi e controllo occupazione spazi in real-time, previsionale e storica per ottimizzazione safety e security a norma di legge. Analisi delle code, controllo flussi, uomo a terra, etc.



Smart Energy

Monitoraggio dei consumi energetici, confronto con PUN, consumi per zona e rilevazione anomalie. Analisi del carbon footprint e retrofit per ottimizzare i consumi.



Smart cleaning & Waste Analytics

Pianificazione corretta delle attività di pulizia degli ambienti in base all'occupazione. Analisi dei consumi (sapone, carta, etc.) e gestione dei Rifiuti



Digital signage

Visualizzazione per i dipendenti dello stato attuale del building in realtime mediante: totem, tablet, etichette, etc.



Booking

Prenotazione desk, room, spazi, parcheggi attraverso dashboard, con l'integrazione di devices (es. stanze libere/occupate, illuminazione e modulazione dell'aria).



Supporto Certificazioni di Sostenibilità

Gestione parametri per il mantenimento delle certificazioni WELL, LEED, BREEAM mediante template modulari.

Funzionalità software trasversali.



Workflow

Creazione di processi sulla base di servizi e dati.



Alert (Allarmistica)

Definizione di soglie di allarme per monitorare diversi parametri.



Dashboarding

Realizzazione di dashboard personalizzate no coding.



Integrazioni con servizi e sistemi esterni

iComfort è sensor agnostic integrabile con servizi di terze parti: siemens, onelan, microsoft, zetalab, abb, e molti altri...



Monitoring sensori

Monitoraggio costante dello stato dei sensori.



Intelligenza Artificiale

Integrazione di modelli di AI per migliorare l'ambiente lavorativo.



API

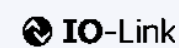
Possibilità di integrazione con il proprio codice e servizi.



A breve nuove...

Nuove funzionalità per integrare e gestire altre tipologie di dati.

Protocolli di comunicazione integrati



Service Support.

Seguiamo i nostri clienti in tutte le fasi del progetto



Tipologie di device supportati.



Oltre 160 tipologie
di device integrati

Workplace analytics



IDisk



People
counter



People
flow



E-ink
display



Smart
scene



Buttons



Contatto
Magnetico



Livello



Parcheggio

Environment Analytics



Air
Quality



Rumore



Radon



Perdite



Gas



Odori

Energy analytics



Analisi voltaggio-
Corrente - Fase



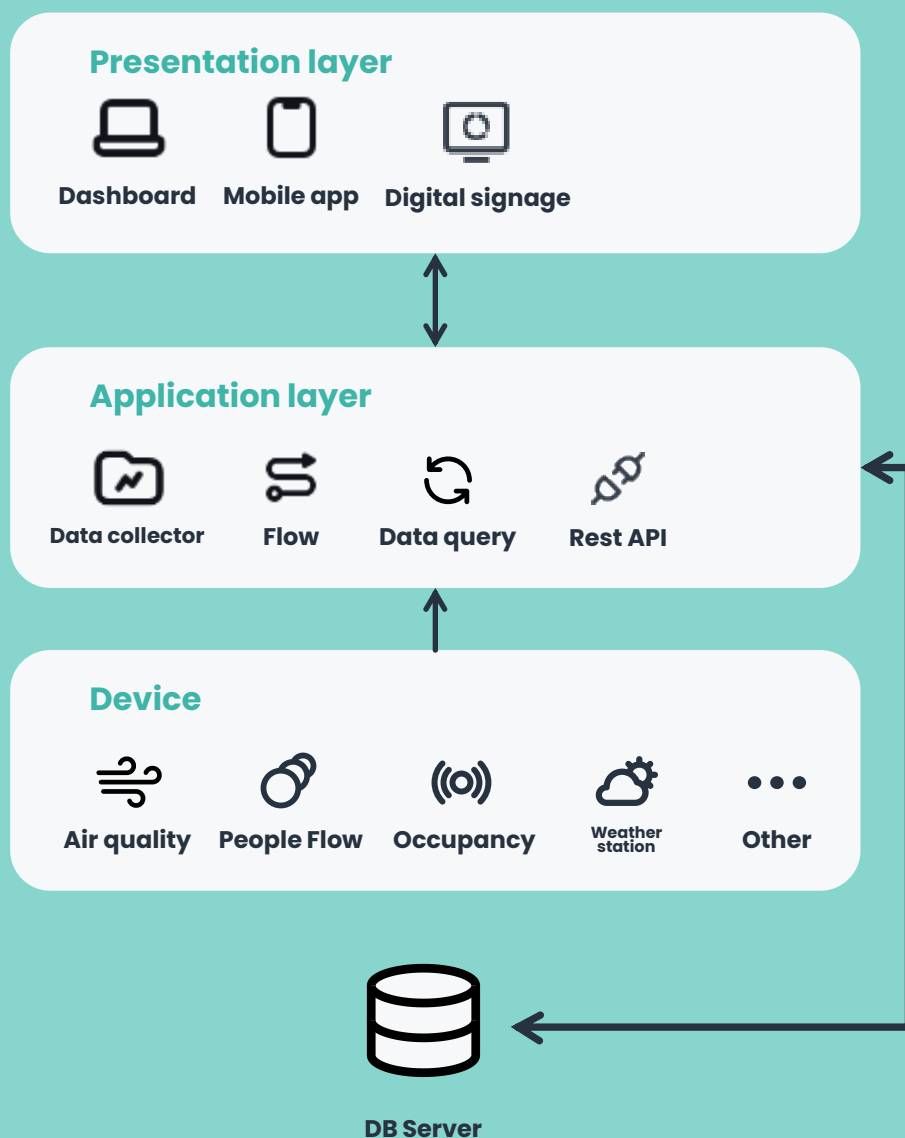
Isolatori

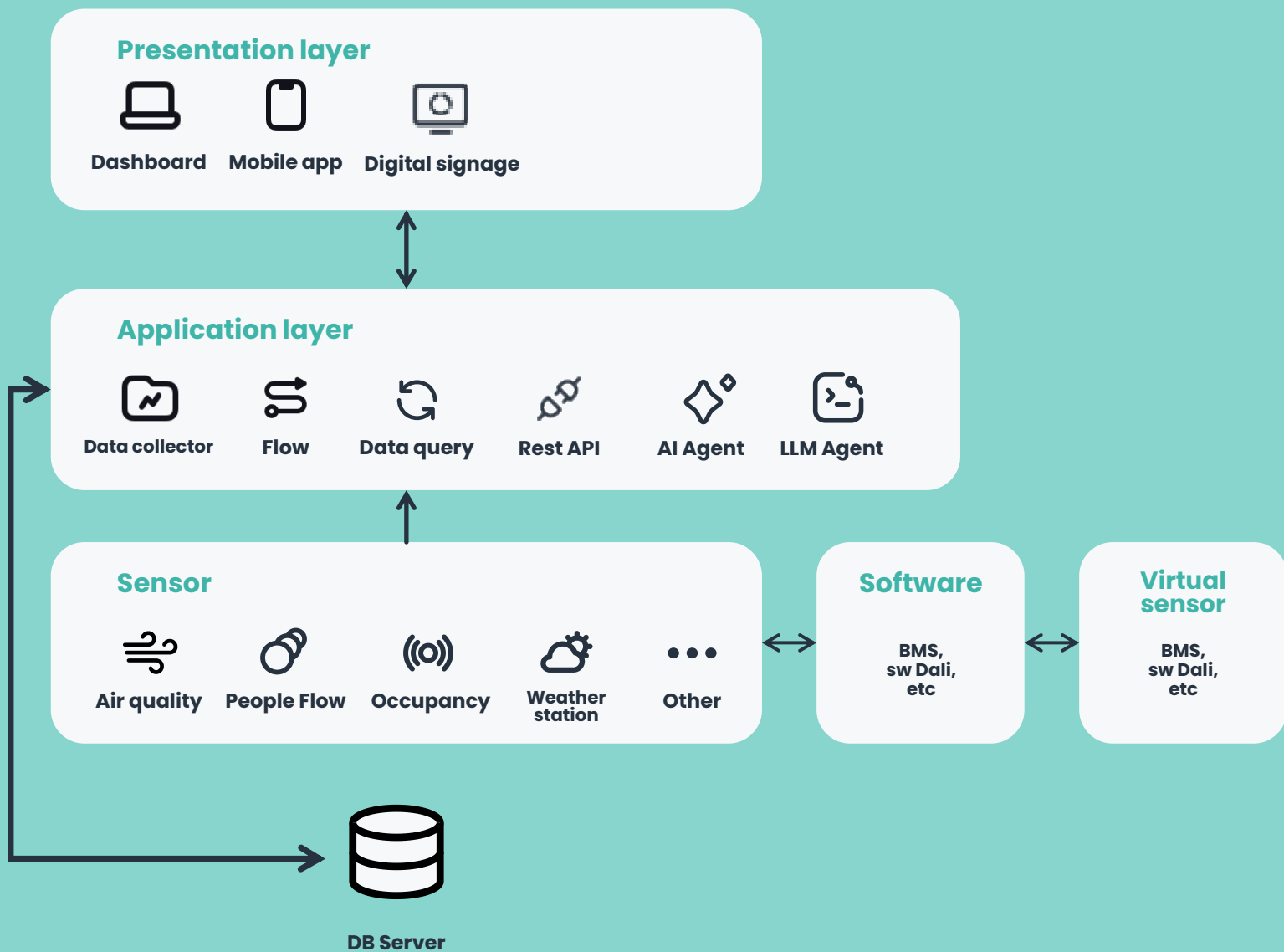


Attuatori

Caratteristiche.

- 1 Piattaforma Open in/out
- 2 Sistemi On-Premise o Cloud
- 3 Supporto Multitenant
- 4 Device agnostic
- 5 Personalizzabile per ogni cliente
- 6 Software e codice sorgente di proprietà
- 7 Conforme ai criteri di sicurezza





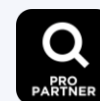
Caratteristiche.

- 1 Piattaforma Open in/out
- 2 Sistemi On-Premise o Cloud
- 3 Supporto Multitenant
- 4 Device agnostic
- 5 Personalizzabile per ogni cliente
- 6 Software e codice sorgente di proprietà
- 7 Conforme ai criteri di sicurezza



Siamo integrati con:

SIEMENS



E molti altri...



I nostri Partner.



Milesight

Application Service
Provider (Italy)



Xovis

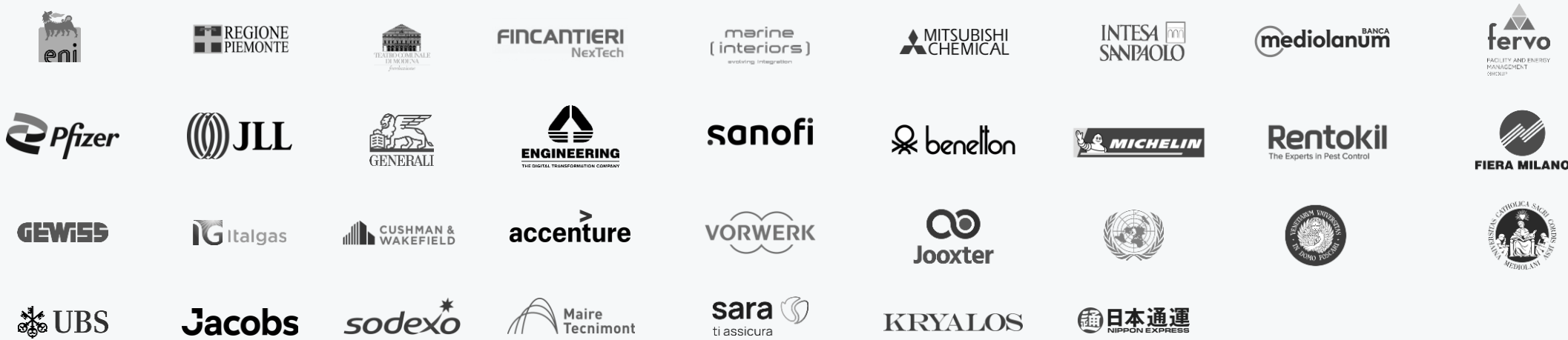
Certified partner

Privacy e GDPR.

Abbiamo realizzato una soluzione unica, secondo l'approccio Privacy by Design, in grado di adattarsi facilmente a ogni contesto di smart building.

In conformità alle norme GDPR, iComfort non archivia dati personali, identificativi e sensibili, ma solo dati utili a fini statistici.





Ad oggi la nostra soluzione è presente in :

Italia, Francia, Spagna, Irlanda, Inghilterra, Brasile, Messico, Argentina

750.000 m²

**di aree indoor analizzate
attraverso la nostra piattaforma
software e vari tipi di sensori.**

Di cui

10.500 sensori

**Installati e gestiti sui vari
clienti**

Oltre 6.000 sensori

Gestiti in real time

Oltre 180

**Tipologie di sensori
integrati**

iComfort e le certificazioni per green e smart building.

iComfort supporta tramite la sua piattaforma diversi punti delle certificazioni internazionali sulla sostenibilità.

Grazie a diversi controlli effettuati su oltre 40 punti associati a diverse certificazioni, e con report inviabili in automatico agli enti di certificazione periodicamente quali:

- Air Quality
- Temperatura ed umidità
- Rumore
- Occupazione degli spazi
- Monitoraggio dell'acqua
- Monitoraggio dell'energia



iComfort e le agevolazioni.

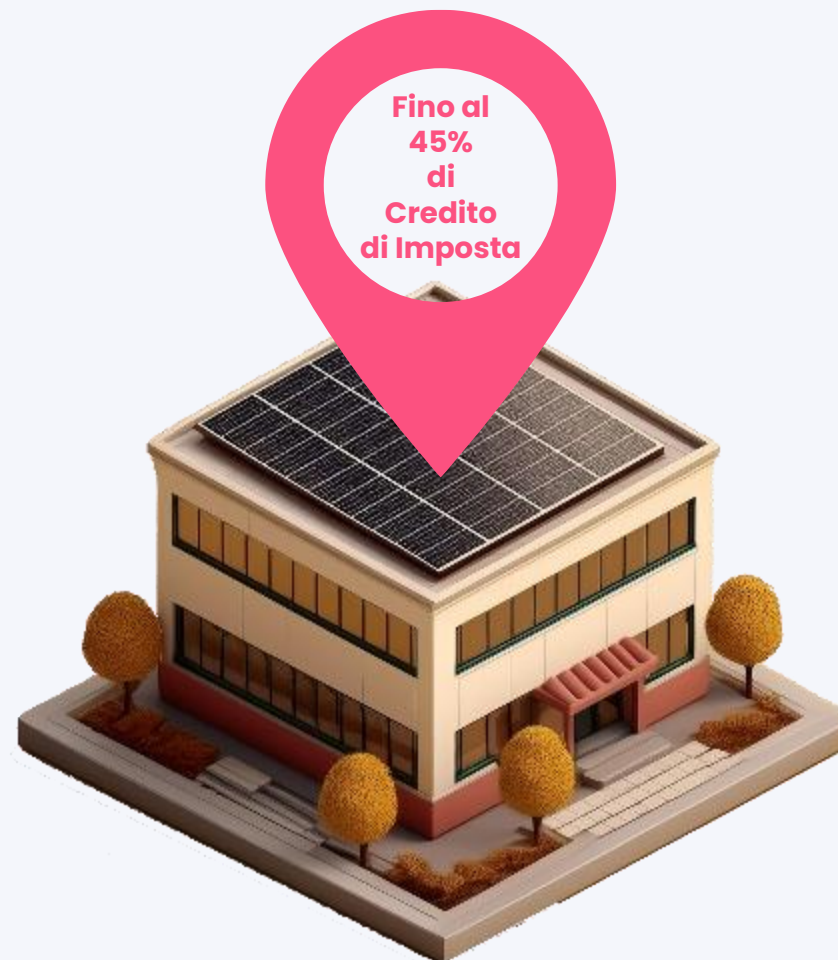
I moduli iComfort sono certificati per la conformità alla normativa «Industria 4.0» e possono godere delle relative agevolazioni ancora in vigore, inoltre sono essenziali nei progetti di innovazione agevolati dalla normativa «Transizione 5.0» qualificabili come «interventi trainanti».

Vantaggi per la tua Azienda

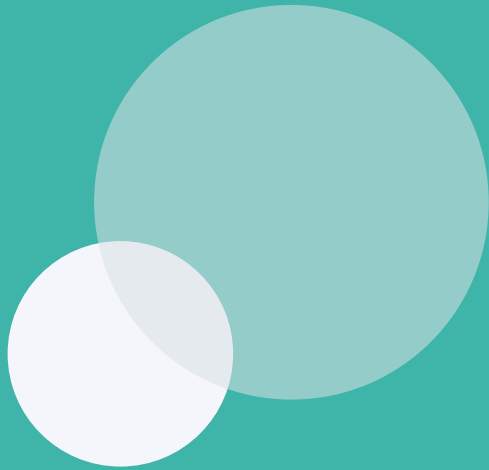
È possibile ottenere un credito d'imposta del 45% da scontare sulle tasse della tua azienda.

Supporto completo

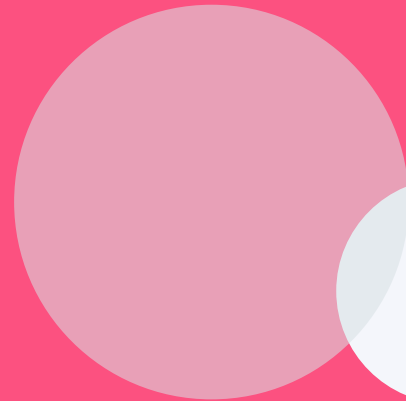
iComfort supporta i clienti in tutto il processo di definizione delle agevolazioni, collaborando con partner qualificati, anche istituzionali.



Approfondimenti.



Moduli.



MODULI

Environment analytics.

- 1 Monitoraggio dei parametri
- 2 Verifica delle soglie di allarme
- 3 Retrofit con hw/sw di terze parti

devices



Vibrazioni



Livello



Air
Quality



Rumore



Pressione
tubi



Centrale
meteo



Radon



Perdite



Contatore
impulsi



Odori



Gas



Altri...

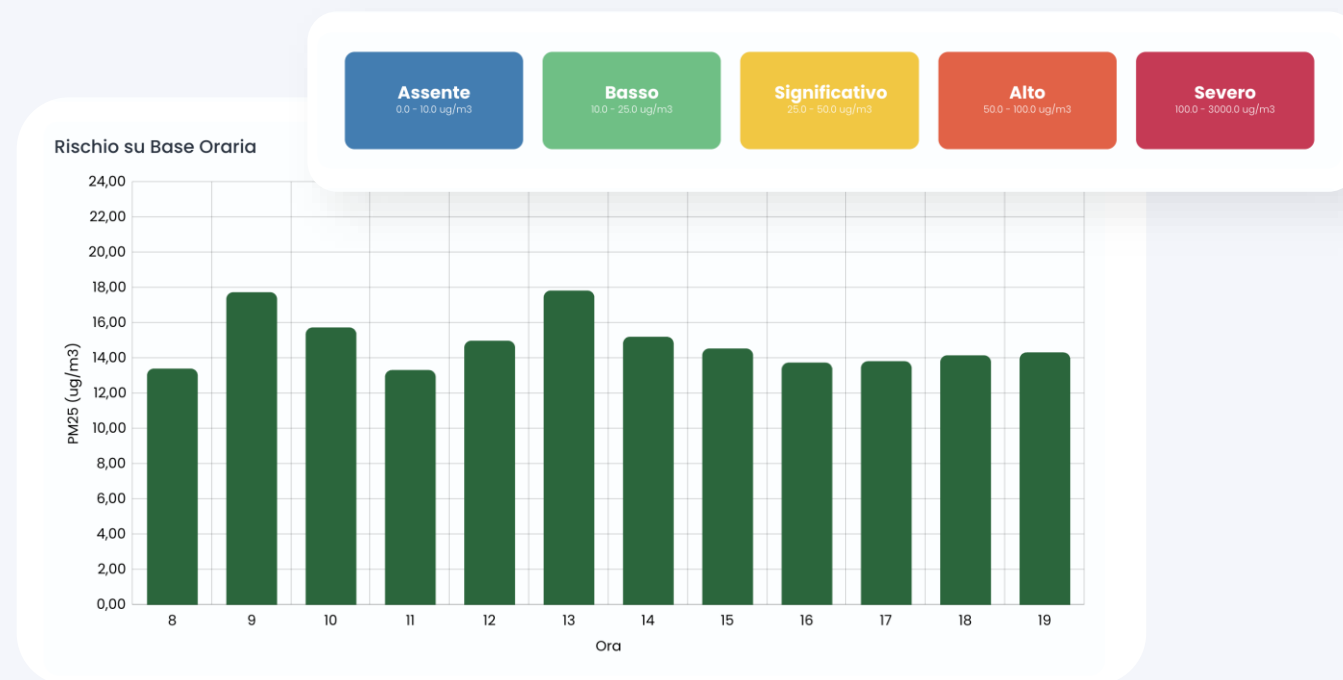
MODULI

Environment analytics.

Il personale riceverà degli avvisi per ogni anomalia, problematica e sfornamento di parametri registrato.

Potranno, tramite una dashboard a loro dedicata, definire delle regole da applicare nei momenti di «emergenza»

Rispetto delle norme e supporto alle certificazioni Well e Leed



MODULI

Workplace Analytics.

iComfort porta l'analisi dello spazio di lavoro a un livello superiore. La tecnologia sviluppata integra dati provenienti da una ampia varietà di devices, analizzando il comportamento delle persone nello spazio, per creare un gemello virtuale dell'intero edificio.

Fornisce informazioni dettagliate ai gestori, facility manager e responsabili di processo, migliorando la gestione e l'efficienza degli spazi di lavoro.

Permettendo inoltre di ottimizzare il wellbeing e l'efficienza energetica.

devices



IDisk



People
counter



People
flow



Buttons



E-ink
display



Smart
scene



Desk



Occupancy



Contatto
Magnetico



Pir



Motion



Parcheggio

MODULI

Workplace Analytics.

Il sistema iComfort monitora l'occupazione degli spazi in modo anonimo, garantendo la conformità al GDPR. Le principali funzionalità avanzate offerte comprendono:

- 1** **Sicurezza:** Adempimento alle normative sulla sicurezza (D.Lgs. 81/2008) riguardanti la capacità degli spazi
- 2** **Sicurezza in tempo reale:** Verifica immediata del numero di persone presenti per piano o zona
- 3** **Analisi dell'occupazione:** Valutazioni pre e post occupazione finalizzate all'ottimizzazione degli spazi
- 4** **Informazioni in tempo reale:** Accesso immediato ai dati di occupazione degli spazi per tutti i dipendenti

People count



Area User **20/25**

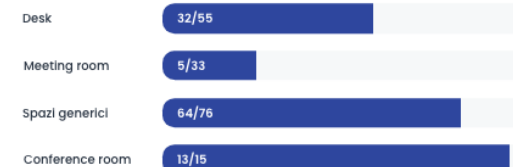


Area Facility **15/30**



Piano 1

Occupazione totale



MODULI

Smart energy.

iComfort gestisce in modo intelligente l'energia negli ambienti di lavoro. La nostra tecnologia consente di ottimizzare l'uso delle risorse energetiche, ridurre i consumi e migliorare l'efficienza.

Attraverso il controllo delle luci, della climatizzazione e l'analisi dei consumi, iComfort Smart Energy contribuisce al risparmio energetico e alla riduzione dell'impronta di carbonio.

devices



Voltaggio
Corrente - Fase



Isolatori



Attuatori



Valvole
termostatiche



Fan coil



Controller
luci



Prese
smart



Altri...

MODULI

Smart energy.

Il sistema iComfort permette di monitorare l'energia senza necessità di ricertificazioni al quadro elettrico o agli impianti. Le funzionalità includono:

1 Monitoraggio dei dati di consumo energetico

2 Accesso ai dati relativi al mercato dell'energia in tempo reale (PUN)

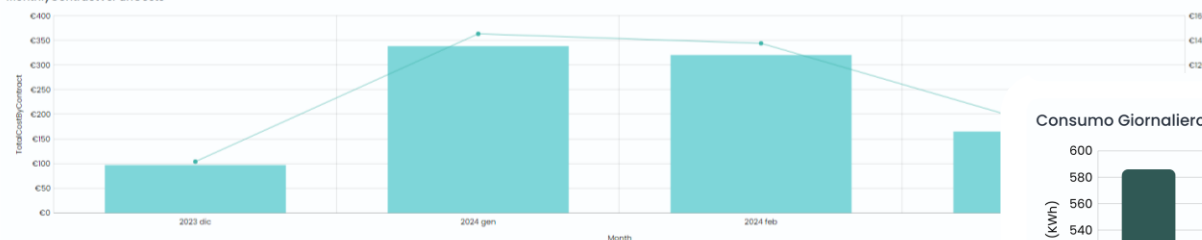
3 Supporto nella diagnosi energetica

4 Supporto nell'ottimizzazione energetica.

5 Calcolo dell'impronta di carbonio

6 Retrofit

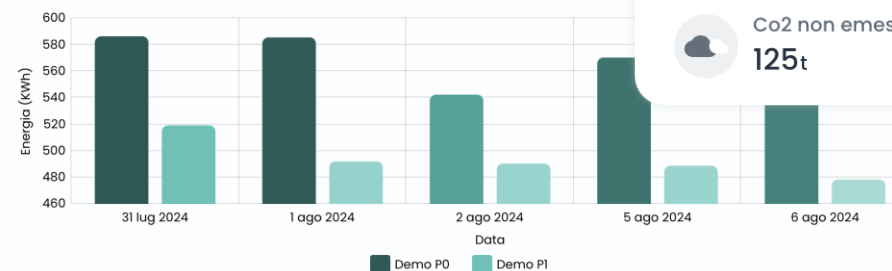
MonthlyContractVsPunCosts



CostDifferenceByMonth



Consumo Giornaliero



Energy ⚡

1,2 Kwh



Alberi salvati
125



Co2 non emessa
125t

MODULI

Booking.

Il sistema iComfort consente di gestire le prenotazioni di qualsiasi spazio o oggetto all'interno di un edificio e di interagire con diverse tipologie di devices. Offrendo la possibilità di integrarsi con gli altri moduli iComfort.

Inoltre, è possibile integrare sistemi di prenotazione di terze parti mediante il Booking backend.

devices



Air
Quality



People
counter



People
flow



Desk



E-ink
display



Rumore



Tablet



Pir



Contatto
Magnetico



Motion



Parcheggio



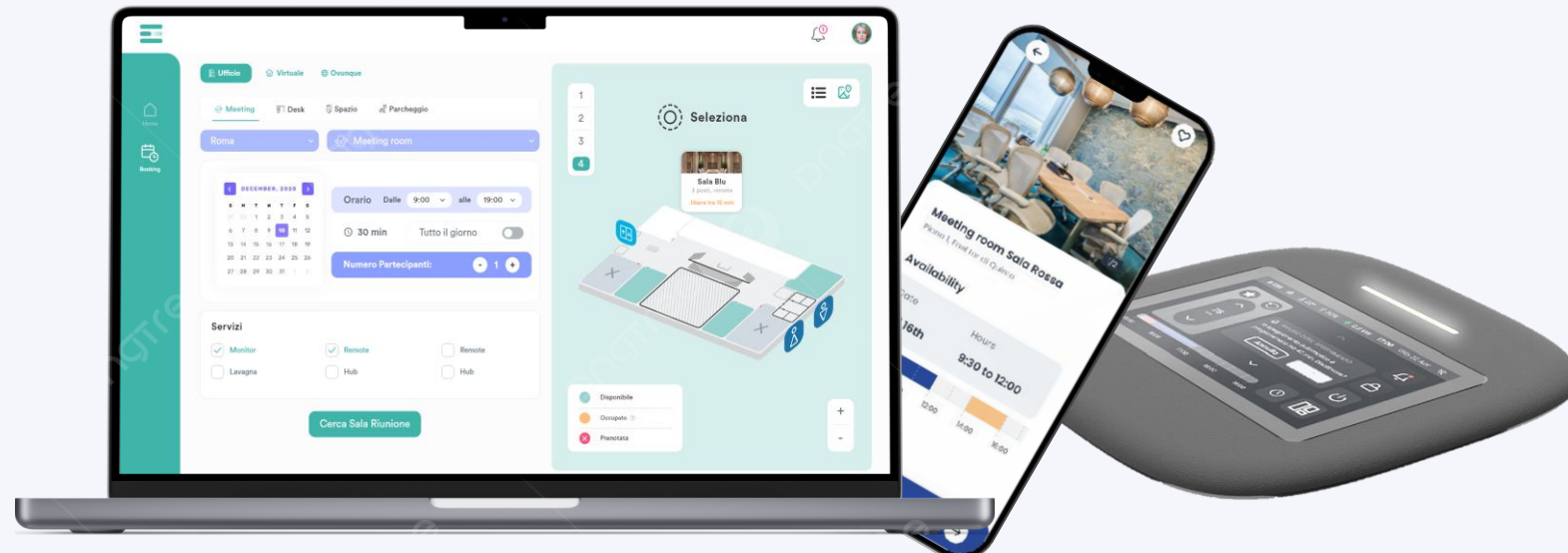
Altri...

MODULI

Booking.

I dipendenti possono prenotare scrivanie, sale riunioni, phone booth, mense, parcheggi o altri tipologie di spazio con pochi clic.

Il Comfort Booking suggerisce gli spazi corretti per ogni dipendente, in base alla sua profilazione, ai colleghi ed alle sue preferenze, in modo che ognuno possa avere un luogo perfetto dove lavorare

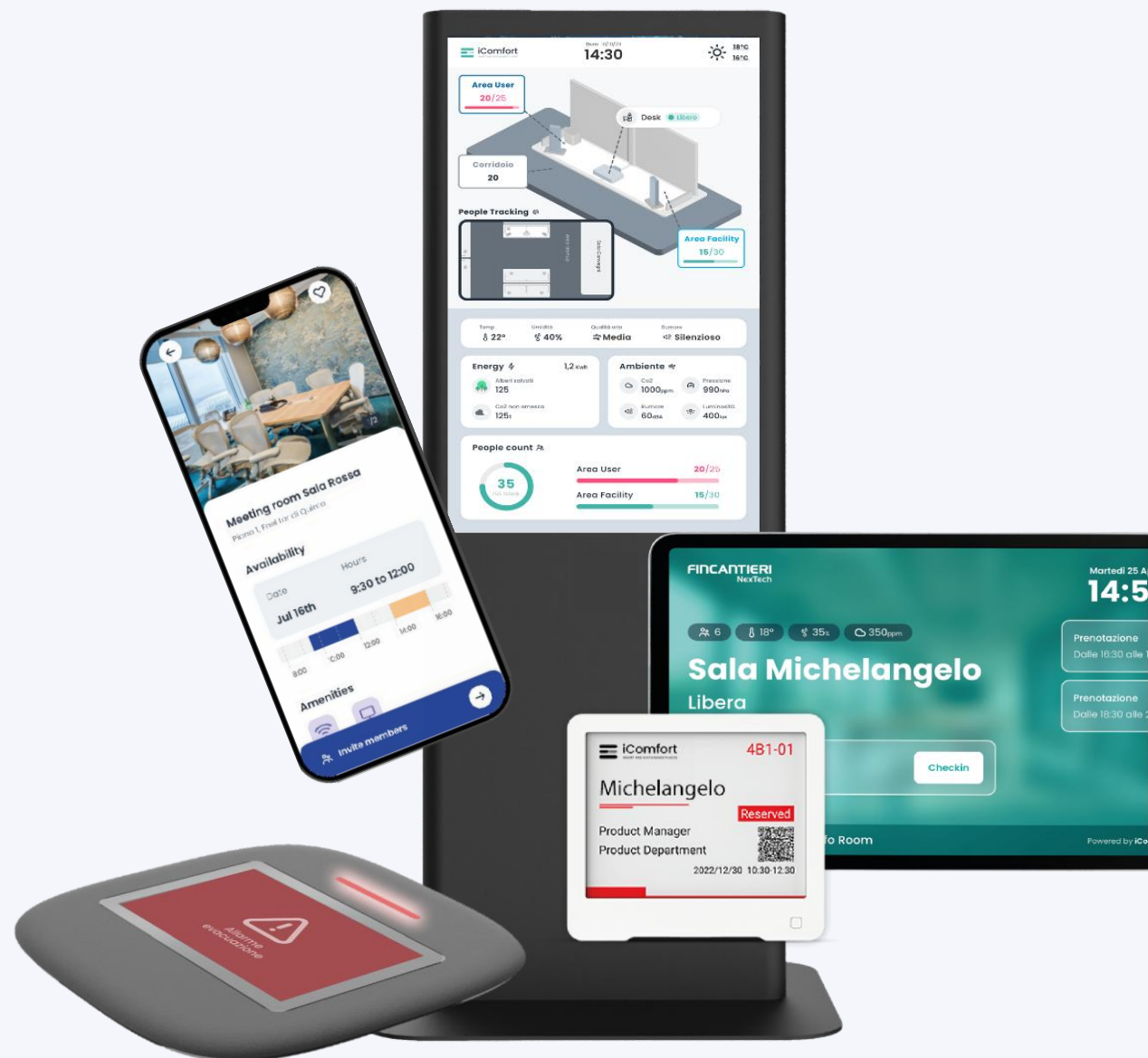


MODULI

Digital Signage.

iComfort ridefinisce la comunicazione all'interno degli spazi di lavoro grazie al Digital Signage. Utilizzando etichette intelligenti, tablet, totem e sistemi avanzati, vengono fornite informazioni in tempo reale sullo stato degli spazi e dell'intero edificio.

Questa tecnologia offre dati cruciali sull'occupazione, le prenotazioni, la qualità dell'aria, consumi energetici e molto altro, migliorando notevolmente l'esperienza degli utenti.



Digital Signage.

1 Creazione di aree personalizzabili all'interno dello schermo

3 Integrazione di widget da altre fonti (meteo, notizie, ecc)



MODULI

Smart Cleaning.

La funzione di smart cleaning di iComfort permette di comunicare ai sistemi di pianificazione del cleaning, in modo efficiente, le attività di pulizia degli ambienti lavorativi basandosi sull'occupazione effettiva e dei parametri rilevati negli spazi.

devices



Motion



People
counter



People
flow



Air
Quality



Perdite



Livello



E-ink
display



Pir



Odori



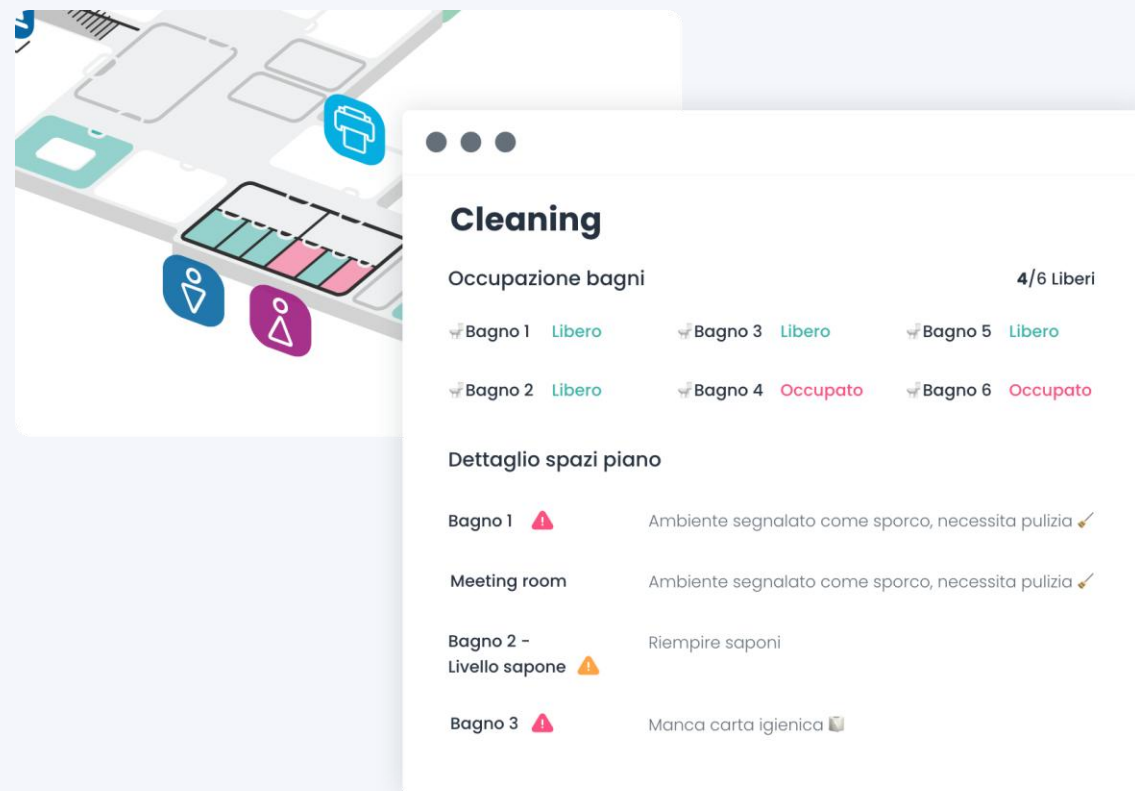
Altri...

MODULI

Smart Cleaning.

La funzione di smart cleaning di iComfort permette di pianificare in modo efficiente le attività di pulizia degli ambienti lavorativi basandosi sull'occupazione effettiva degli spazi.

- 1 **Supporto all'organizzazione**
- 2 **Identificazione aree di attenzione**
- 3 **Analisi Consumo materiali**
- 4 **Analisi occupazione**
- 5 **Analisi dei rifiuti per migliorare impatto ambientale**

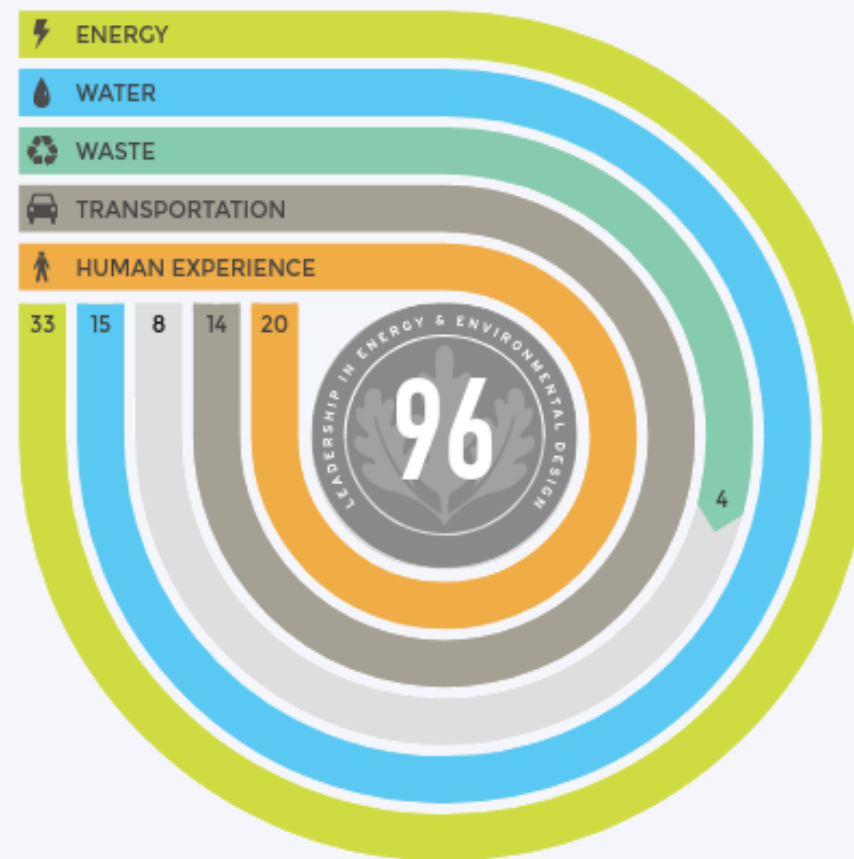


MODULI

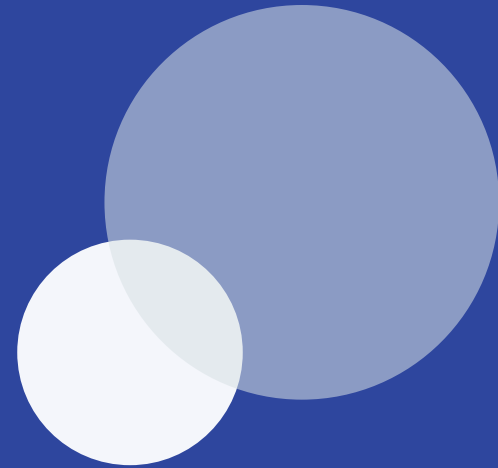
Supporto certificazioni di sostenibilità.

Comfort offre una soluzione avanzata per il monitoraggio dei parametri ambientali grazie a una tecnologia che integra devices all'avanguardia per analizzare e migliorare la sostenibilità degli spazi di lavoro, creando un ambiente più sano e produttivo.

Monitoriamo i parametri delle certificazioni Leed e Well per permettere una chiara visione dello stato del building.



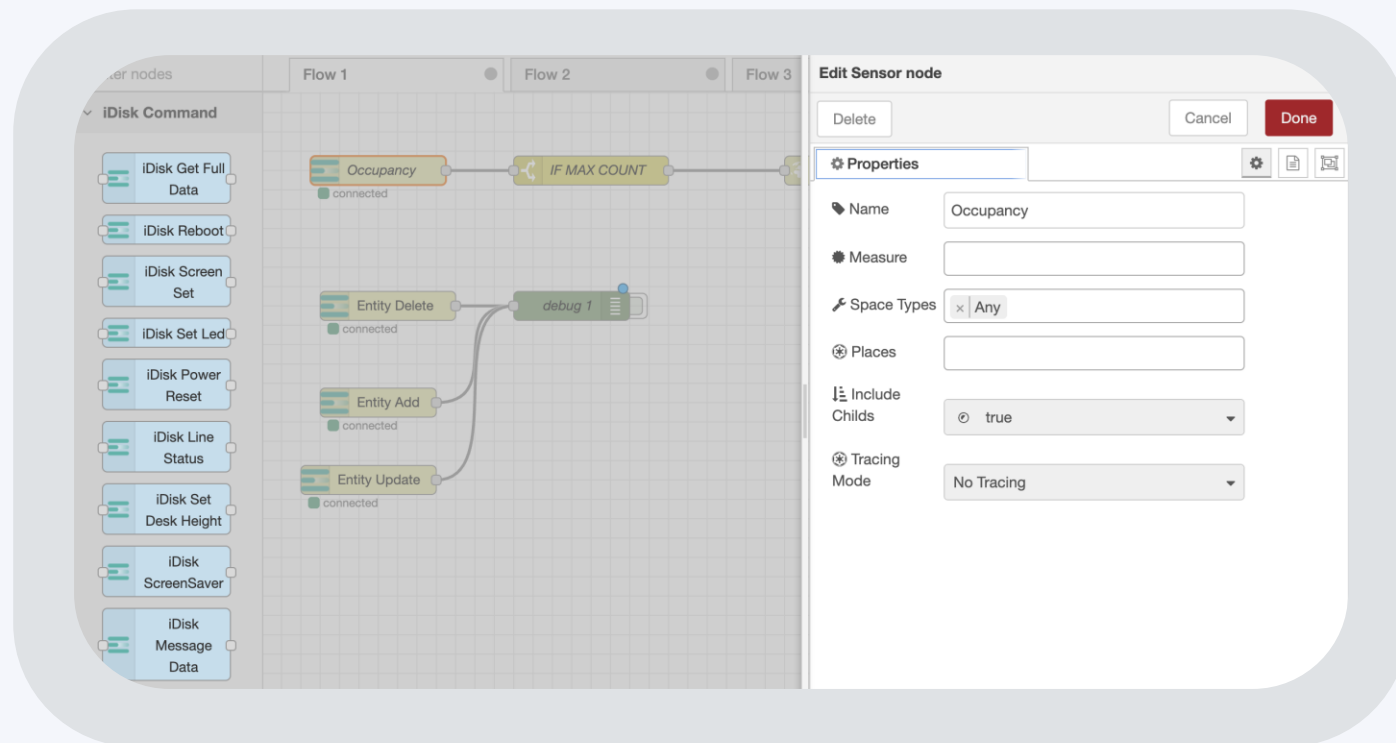
Funzionalità.



FUNZIONALITÀ

Workflow integrato.

Collega servizi e dati per una gestione fluida. iComfort offre un'infrastruttura completa per la realizzazione e la visualizzazione di integrazioni tra vari servizi e dati aziendali.



FUNZIONALITÀ

Alert.

Consente di definire soglie di allarme personalizzate e restare informati in tempo reale. È possibile monitorare costantemente i parametri che contano di più e ricevere notifiche istantanee quando si verificano superamenti.

Alert

Template

Raccolte di template

Pronte da copiare nei tuoi Alert!

Tutte

Luci

Energia

Well Cert.

Applicazione

Cerca...

Luci notte

Descrizione

→

Consumo corrente

Descrizione

→

Utilizzo sale riunioni

Descrizione

→

Dato certificazione Well

Descrizione

→

Utilizzo sale riunioni

Descrizione

→

Luci notte

Descrizione

→

Dato certificazione Well

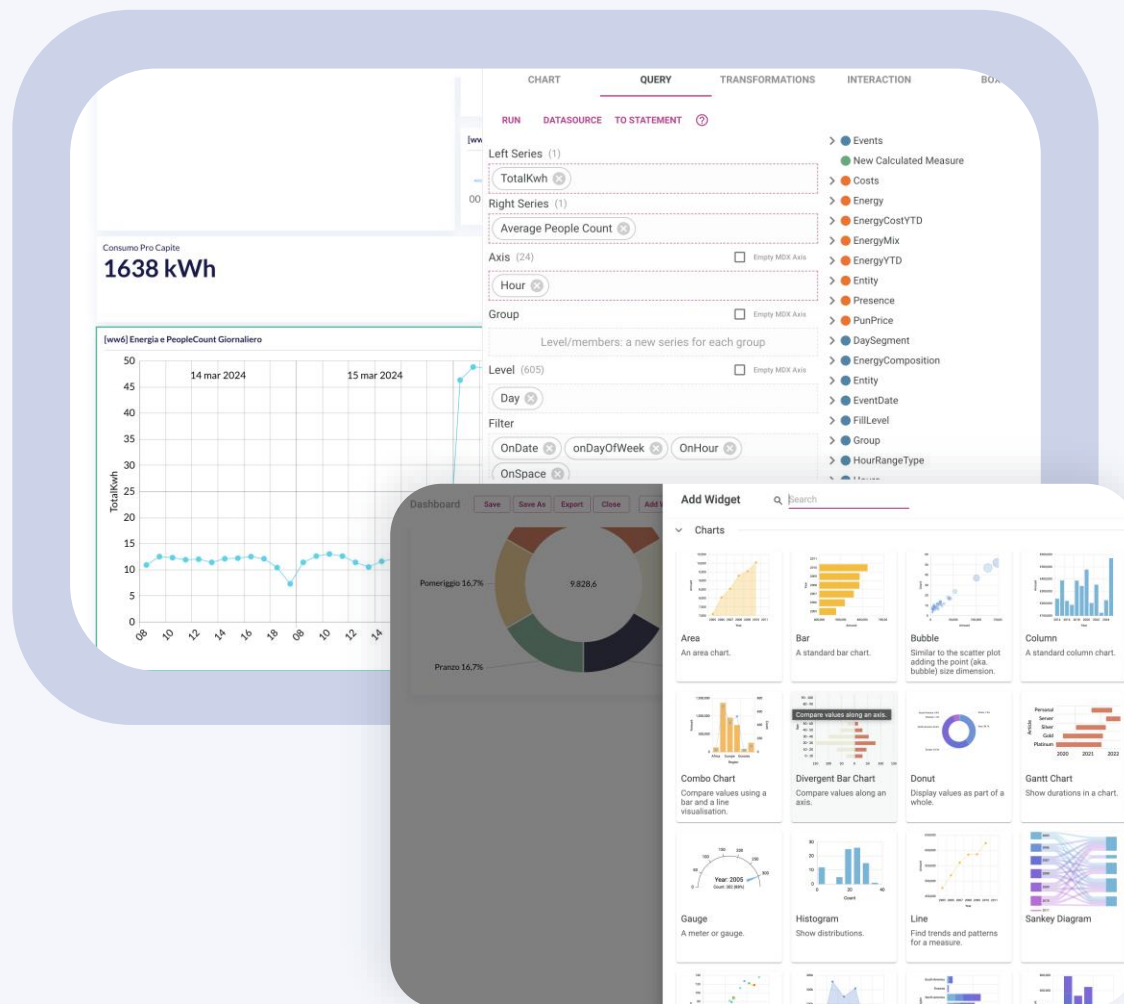
Descrizione

→

Consumo corrente

Descrizione

→



FUNZIONALITÀ

Dashboard.

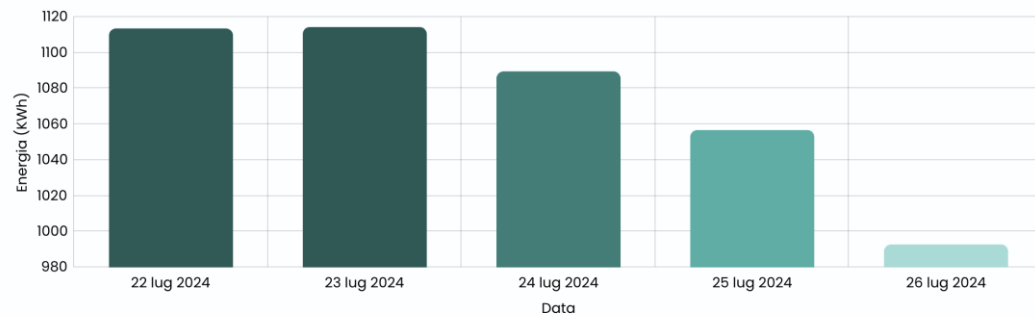
Crea visualizzazioni personalizzate totalmente no-Code. iComfort semplifica la creazione di dashboard personalizzate, consentendo di visualizzare i dati in modo chiaro e intuitivo.

- 1 Embedded analytics
- 2 Esportazione in excel
- 3 Creazione di report
- 4 Altri...

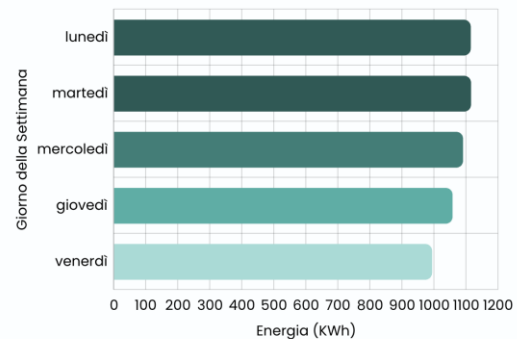
FUNZIONALITÀ

Dashboard.

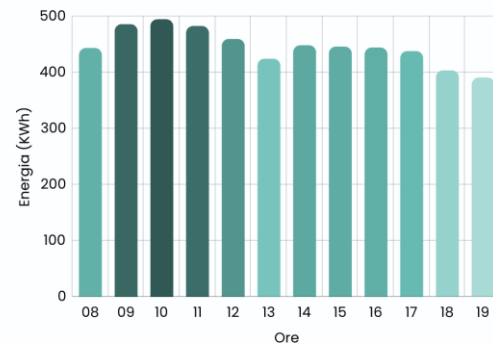
Consumo Giornaliero



Consumo Medio Per Giorno Settimana

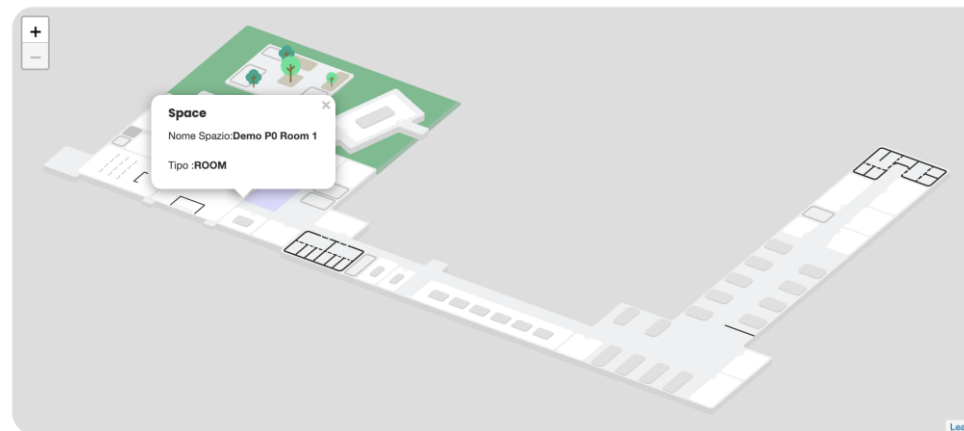


Consumo Medio Orario

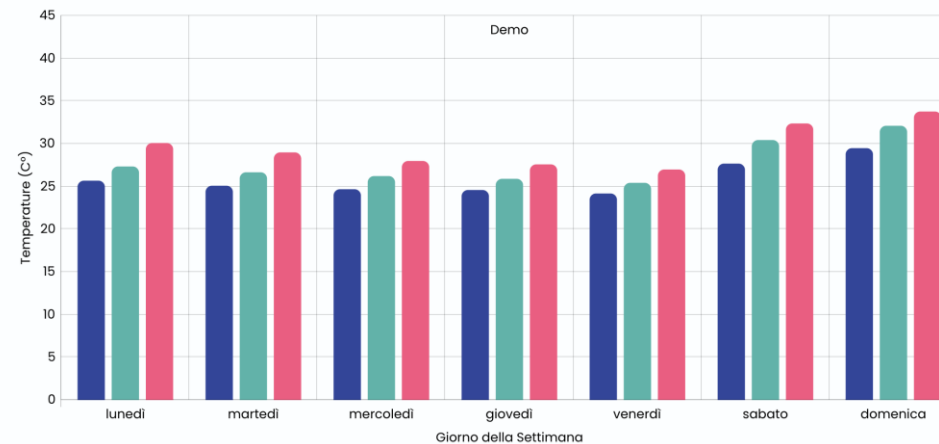


Organizzazioni Demo Ufficio Demo Demo P0

Demo P0



Valori Per Giorni Settimana





FUNZIONALITÀ

Integrazioni.

iComfort è sensor agnostic e supporta i principali protocolli di comunicazione. Grazie alle integrazioni con sistemi come BMS, Microsoft, Google e molti altri, si può espandere le capacità della soluzione per soddisfare le esigenze specifiche di ogni azienda.

SIEMENS

ONELAN

Microsoft

Exchange

zetalab
ITALIA

ABB
ASEA BROWN BOVERI

Google Cloud Platform

Xibo

OTRS

PRO
PARTNER

XOVIS

Microsoft
Active Directory

E molti altri...

FUNZIONALITÀ

Monitoraggio.

Controllo costante dello stato dei devices. iComfort garantisce che i devices siano sempre operativi, monitorando:

- 1 Keep alive
- 2 Tempo di disconnessione
- 3 Status batteria
- 4 Funzionamento ed alimentazione
- 5 Possibilità di ricevere via mail pdf riepilogativi

Overview all buildings

Name	People count	Rooms	Desks	Status
Ronchi dei Legionari 22°	1.124	4/38	23/140	
Floor 1	--	Malfunzionamento sensori Sensore 1 Sensore 6		
Floor 2	3.300			
Room	1			



iComfort.RestService	
Overview	
ENDPOINTS	
Account	>
Alert	▼
Return all Alert Template Collection...	GET
Return all Alert Data used by Alert ...	GET
Return a single Alert used by Alert ...	GET
Perform action to a list of Alerts	POST
Create a new Alert and return it wi...	POST
Update Alert and return it within Re...	PUT
Return Alert Event Notification Hist...	GET
Return all Alert Data used by 'Alert ...	GET
Create or Update an AlertTemplat...	POST
Append an AlertTemplate to an ex...	POST
Remove an AlertTemplate from ...	DELETE
Create Relationship between an A...	POST
Update Relationship between an Al...	PUT
Remove Relationship between a...	DELETE
Delete a Template Collection an...	DELETE
Create or Update an Alert Notifica...	POST
Create Relationship between an A...	POST
Update Relationship between an Al...	PUT
Remove Relationship between a...	DELETE
Application	>
powered by Stoplight	

Return all Alert Template Collections used by Alert Panel Widget;

GET https://devapi.icomfort.it/api/Alert/GetAllTemplateCollections

Requires ALERT ENABLE Function. Below list contains all returned complex Objects:

- All Alert Templates Collections allowed to user
- SuperAdmin user is allowed to All Alert Templates Collections
Requires : PORTAL_ALERT_ENABLE

Request

Headers

ReqId string
The Request Identifier

Api-Key string required
The Api Key

Responses 200 400 401 403

OK

Body application/json

Parameters

Api-Key* : string

ReqId : string

Send API Request

Request Sample: Shell / cURL

```
curl --request GET \
--url https://devapi.icomfort.it/api/Alert/GetA
--header 'Api-Key: ' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'ReqId: '
```

Response Example

```
1 {
2   "AlertsData": {
3     "AlertList": [
4       {
5         "Name": "string",
6         "Description": "string",
7         "Icon": "string",
8         "Enabled": true,
9         "Guid": "string",
10        "LastAlertDate": "2019-08-24T14:15:22",
11        "RelatedSpaceName": "string",
12        "RelatedSpaceType": "string",
13        "AlertDefinition": {
```

FUNZIONALITÀ

API.

Possibilità di integrazione con il proprio codice e servizi.

Esempi di Casi d'uso 1/3.

Tipologia	Use Case	Sistemi impattati	Ambiti impattati
Cleaning 	- Controllo dello stato di pulizia degli spazi basato sull'effettivo utilizzo - Invio Comunicazioni di degrado mediante feedback button a sistemi di gestione cleaning - Indagini di qualità sull'effettiva pulizia degli spazi - Gestione delle ispezioni	Icomfort, Ticketing	Facility manager User
Health and Safety 	- Controllo ed analisi storica presenza persone per piano - Controllo ed analisi della qualità dell'aria e gestione allarmi ed attivazione ricircolo - Controllo sala stampanti (Ozono)	Icomfort, BMS	Facility manager
Space Analysis 	Controllo ed analisi flusso di persone e numerosità (KPI) per tipologie di spazi	Icomfort	Facility manager User

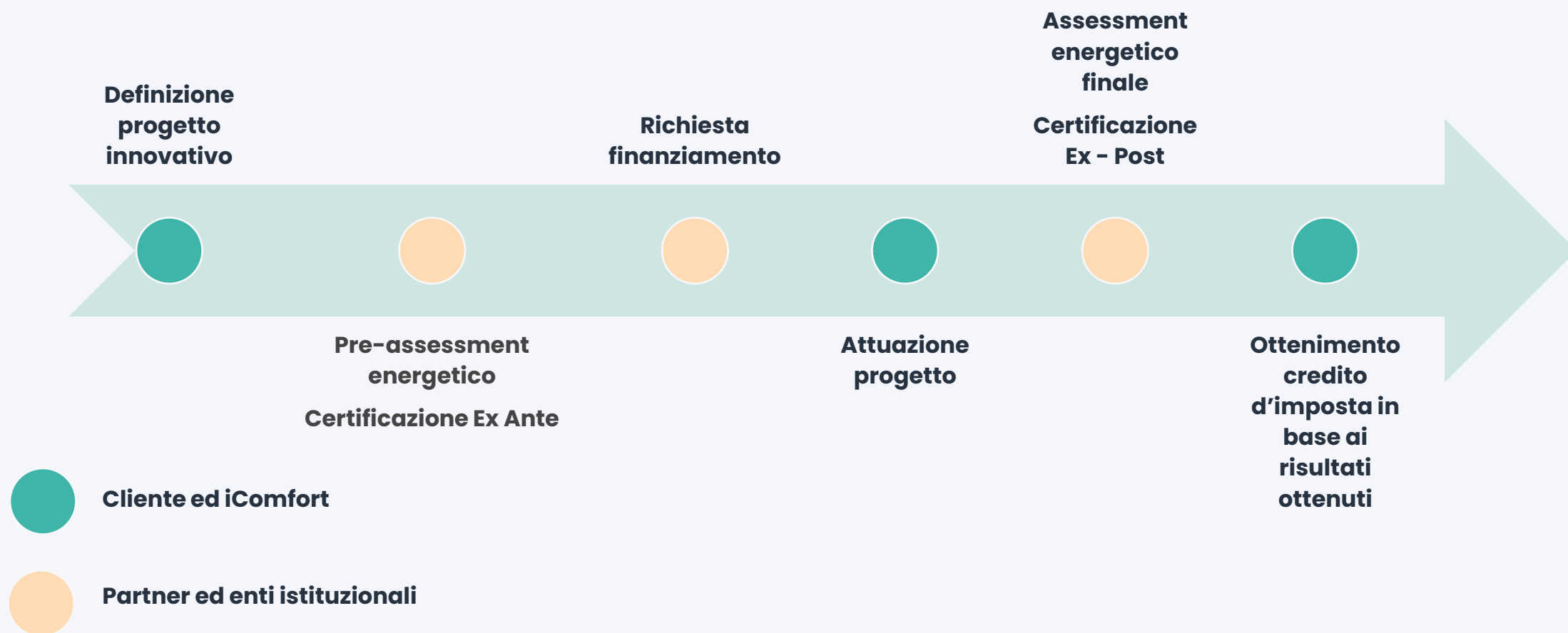
Esempi di Casi d'uso 2/3.

Tipologia	Use Case	Sistemi impattati	Ambiti impattati
Energy saving 	• Gestione sale con spegnimento luci e modulazione aria quando le sale sono vuote e non utilizzate • Accensione/spegnimento luci e modulazione aria in prossimità delle riunioni	Icomfort, BMS	Facility manager User
Productivity Efficiency 	• Gestione dei tempi di attesa cambi sale, con notifiche chiusura riunione X minuti prima della fine prevista • Integrazione con calendario condiviso, possibilità di prenotazione e allocazione dinamica delle sale in base a filtri predefiniti	Icomfort, BMS	User
Access Control 	• Prenotazione sale con verifica della quantità di persone ammesse dalla sala (in fase di prenotazione) • Verifica della quantità di persone presenti nella sala (durante la riunione)	Icomfort, BMS	User

Esempi di Casi d'uso 3/3.

Tipologia	Use Case	Sistemi impattati	Ambiti impattati
Communication 	• Prenotazione delle sale riunioni con attenzioni a livelli di rumorosità nell'area • Prenotazione delle sale riunioni con attenzione alla temperature della stanza per garantire comfort all'audience • Gestione della coda in mensa	Icomfort, Calendar system	User
Green impact 	• Riduzione emissioni Co2 e monitoraggio del sistema per raccolta dati sul risparmio generato • Attività di comunicazione su impatto Co2	Icomfort, BMS	User
Pandemic Control 	• Controllo flusso di persone e numerosità • Per zona • Per piano • Per sala • Con allarmi	Icomfort	Facility Manager User

Il processo Transizione 5.0.



Transizione 5.0 Il credito in base ai risultati ottenuti.

Quota investimento	Riduzione consumi energetici		
	Unità produttiva: dal 3 al 6% Processo: dal 5 al 10%	Unità produttiva: dal 3 al 6% Processo: dal 10 al 15%	Unità produttiva: almeno 10% Processo: almeno 15%
Fino a 2,5 mln	35%	40%	45%
Da 2,5 mln a 10 mln	15%	20%	25%
Da 10 mln a 50 mln	5%	10%	15%



Grinn

RESEARCH PROJECT FOR:

- Piattaforma verticale per la gestione Tetti verdi

**ONGOING RESEARCH
PROJECTS**

VALUE

461.000€





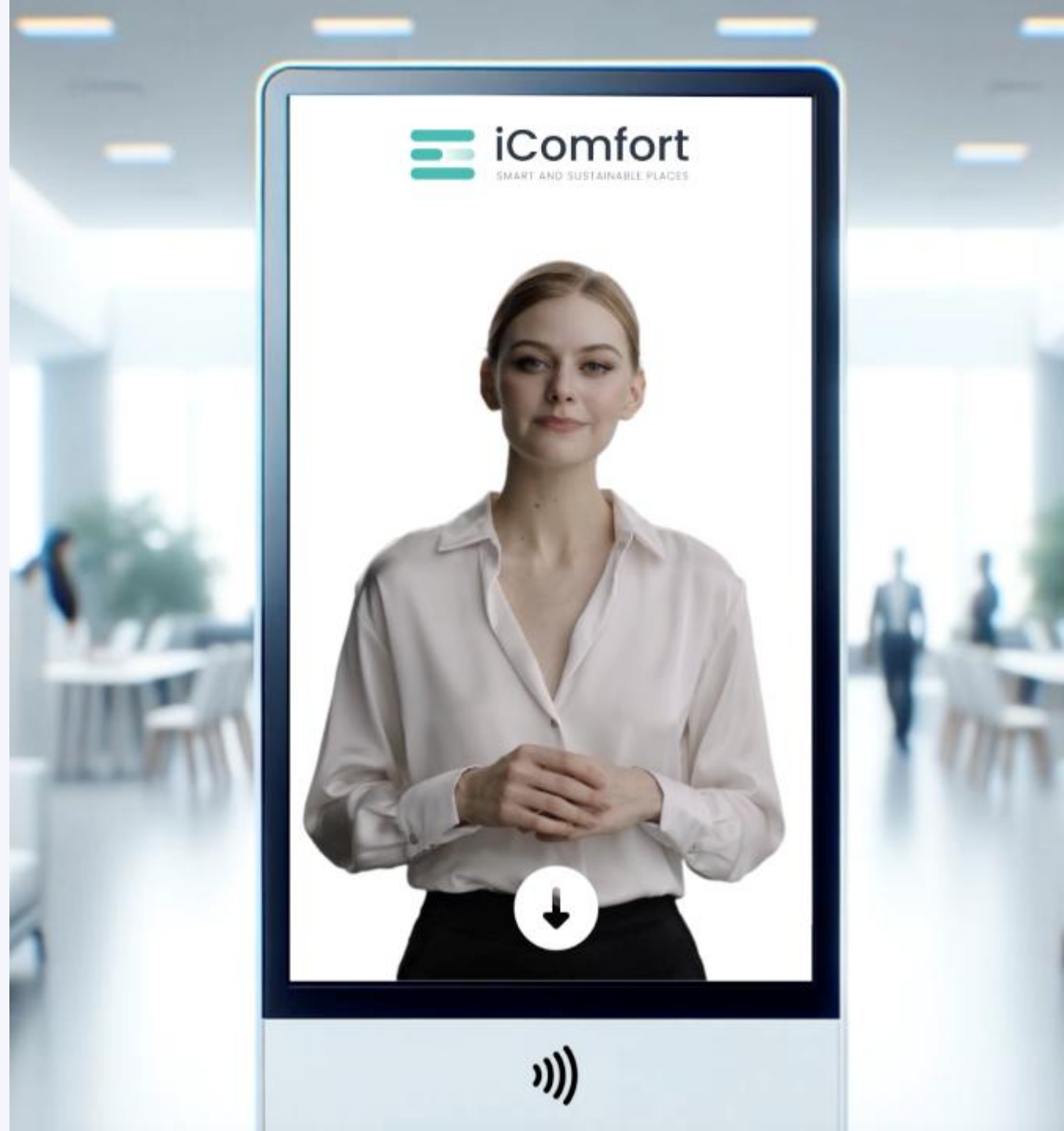
Anima

RESEARCH PROJECT FOR:

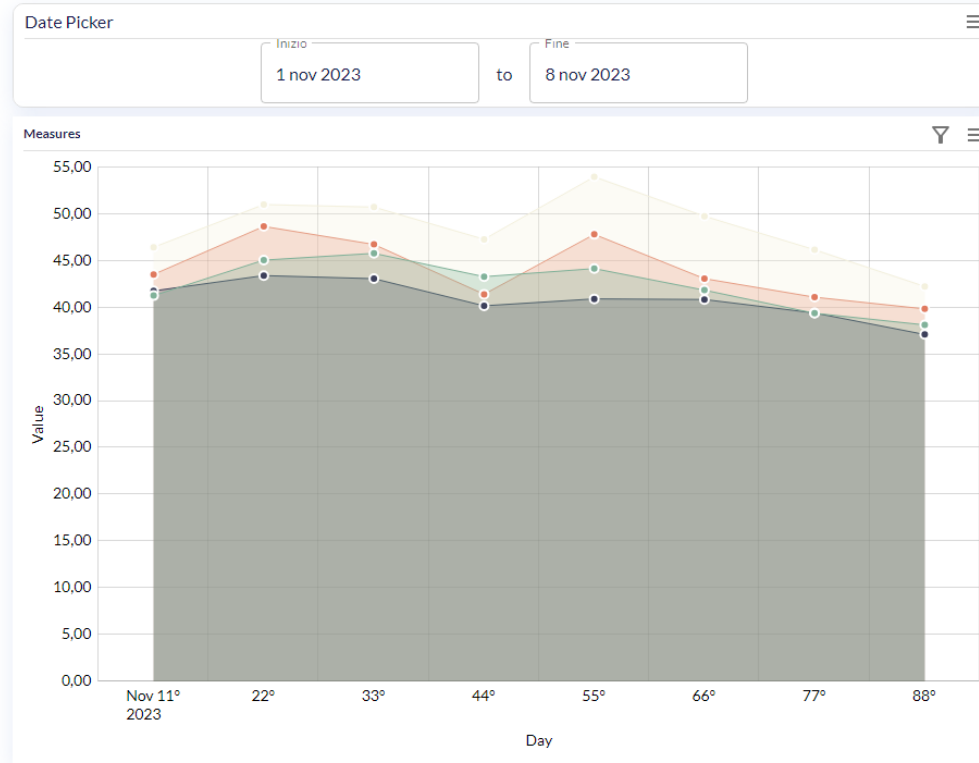
- Human Ai per consentire un dialogo interattivo con gli utenti dell'edificio
- Fase 1: prenotazione degli spazi
- Fase 2: indicazioni e informazioni sull'edificio (mensa, pacchi, reception, ecc.)
- Fase 3: Indicazioni e informazioni sull'edificio

VALUE

250.000€



Icomfort e LLM: un nuovo approccio.



- Pianura: Palazzo di Venezia
- Piano: P2

3. Ora, analizziamo i dati per trovare il pianura che soddisfa queste condizioni:

- La pianura "Palazzina Uffici - PT" ha 28 valori.
- Il piano specifico "P2" ha una frequenza di 6 valori su 28.

4. Ecco la comparazione:

Pianura	Frequenza
Palazzo di Venezia P1	5
Palazzo di Venezia P2	3
Palazzina Uffici - PT P1	4
Palazzina Uffici - PT P	



Quale piano ha i valori di umidità superiori al 40% con maggiore frequenza?



Il piano che ha le frequenze di umidità superiore a 40% e la maggiore frequenza è:

- Pianura: Palazzo di Venezia - Piano: P2

Questo piano ha un contegno di 6 valori su 28, pertanto ha una frequenza di 21.43%, che supera quella del piano "P1" ($5/28 = 18.75\%$ o circa 19%).

Enter your message here

AI can make mistakes. Please double check responses. [Reset](#)



REGIONE PIEMONTE.

KEY
RESULT

Utilizzo dello spazio migliorato

2.500 scrivanie per 3.500 dipendenti

KEY
RESULT

Risparmi significativi sui costi

- 21% di risparmio energetico annuo grazie alla gestione intelligente delle scrivanie
- Programmi di pulizia e manutenzione ottimizzati

KEY
RESULT

Esperienza lavorativa migliorata

- Maggiore comfort in ufficio
- Maggiore coinvolgimento degli utenti grazie alle interfacce smart desk

KEY
RESULT

Benefici per la salute e il benessere

Approfondimenti basati sui dati per incoraggiare comportamenti più sani sul posto di lavoro

KEY
RESULT

Efficienze operative

- Processi di gestione degli spazi semplificati
- Processo decisionale basato sui dati per i futuri layout degli uffici

REGIONE PIEMONTE

GRATTACIELO: SPAZI PER UFFICI IN EVOLUZIONE

Challenge:

Adattamento dell'infrastruttura dell'ufficio per supportare modelli di lavoro ibridi per 3.500 dipendenti

Soluzione implementata:

2.500 scrivanie stand-up intelligenti con devices IoT e analisi dei dati

Long-term Impact

- Supporto all'evoluzione dei modelli di lavoro
- Leadership dimostrata nelle tecnologie per l'edilizia intelligente
- Miglioramento della soddisfazione e della produttività dei dipendenti
- Riduzione significativa dei costi operativi e dell'impatto ambientale



VATICAN MUSEUMS.

KEY
RESULT

Enhanced Visitor Experience

- 15% reduction in waiting times
- Significant improvement in customer satisfaction ratings
- Optimized visitor flow throughout museum spaces

KEY
RESULT

Advanced Artwork Preservation

- Implemented AI-driven environmental control for the Sistine Chapel
- Improved climate management for major artworks
- Real-time monitoring of temperature, humidity, and air quality

KEY
RESULT

Increased Security Measures

- Real-time security monitoring and alert system
- Improved response times to security incidents

KEY
RESULT

Sustainability Improvements

- Reduced carbon footprint through optimized operations,
- Better resource allocation based on visitor patterns

KEY
RESULT

Data-Driven Decision Making

- Comprehensive analytics on visitor behavior and preferences
- Insights for exhibition planning and resource allocation
- Continuous improvement of museum operations

VATICAN MUSEUMS

IMPROVING CUSTOMER EXPERIENCE

Challenge:

- Manage high visitor volumes efficiently
- Ensure optimal conditions for artwork preservation
- Enhance overall visitor experience
- Improve museum sustainability
- New security paradigm

Solution Implemented:

Integrated smart building and crowd management system with AI-powered analytics, air quality monitoring

Long-term Impact

- Preservation of priceless cultural heritage for future generations
- Enhanced global reputation for innovative museum management
- Improved balance between public access and artwork conservation
- Model for sustainable practices in cultural institution



ROMA 3 UNIVERSITY



KEY RESULT

Enhanced Classroom Utilization

Optimized scheduling, classroom occupancy rates

KEY RESULT

Significant Energy Savings

18% reduction in energy costs for classrooms, Automated energy management based on occupancy and schedules

KEY RESULT

Improved Learning Environment

Enhanced air quality through real-time monitoring

KEY RESULT

Data-Driven Decision Making

Real-time analytics on classroom usage patterns, Insights for future space planning and resource allocation, air quality monitoring

ROMA 3 UNIVERSITY

FUTURE-PROOFING UNIVERSITY

Challenge:

Understand and optimize classroom utilization across multiple departments

Solution Implemented:

Smart classroom management system with integrated sensors and data analytics

Long-term Impact

- Positioning the university as a leader in smart campus initiatives and increasing Greenmetric ranking globally
- More efficient use of university resources
- Enhanced student and faculty satisfaction with learning spaces
- Potential for interdisciplinary research and innovation in smart building technology

**TEATRO PAVAROTTI
MODENA**



KEY RESULT

Energy Optimization

- 30% reduction in energy consumption
- Real-time energy usage monitoring and automated adjustments
- Enhanced Heating Efficiency (35% reduction), Smart thermostat implementation

KEY RESULT

Improved Indoor Environmental Quality

- Real-time monitoring and control of co2 and humidity levels
- Occupancy Optimization
- Data-driven insights on space utilization patterns
- Automated lighting based on real-time occupancy

KEY RESULT

Data-Driven Decision Making

- Centralized dashboard for real-time monitoring of all building systems
- Continuous improvement through trend analysis

PAVAROTTI THEATER

SUSTAINABILITY IN AN ANCIENT THEATER

Challenge:

- High energy costs
- Suboptimal indoor environmental conditions (humidity, air quality, etc.)
- Inefficient space utilization Underperforming auxiliary services (e.g., bar services)

Solution Implemented:

Integrated smart building management system with energy monitoring, environmental , people flow and occupancy tracking

Long-term Impact

- Substantial reduction in operational costs and carbon footprint
 - Enhanced occupant comfort and satisfaction
 - Improved asset value through modernization and efficiency gains
- Model for sustainable and smart building management practices

800T

FINCANTIERI

HHMC

FINCANTIERI
SHIPYARDS





KEY RESULT

Enhanced Production Efficiency

- Real-time monitoring of production processes across all shipyards
- Increased overall production output and reduced delays

KEY RESULT

Equipment Resilience and Reliability

- Implementation of continuous monitoring systems for critical equipment
- Predictive maintenance based on real-time equipment condition data
- Significant reduction in unexpected equipment failures and downtime

KEY RESULT

Energy Optimization

- Comprehensive energy monitoring across all shipyard operations
- Data-Driven Decision Making Centralized data dashboard for real-time insights across all shipyards

FINCANTIERI SHIPYARDS

SUCCESS STORY

Challenge:

Ensure production efficiency across multiple shipyards, Enhance strategic equipments resilience and longevity, Optimize maintenance costs, Improve energy management in large-scale industrial settings

Solution Implemented:

Integrated smart industrial management system with IoT sensors and advanced analytics

Long-term Impact

- Significant improvement in overall operational efficiency and productivity
- Reduced environmental footprint through optimized energy use
- Enhanced competitive position in the global shipbuilding industry
- Improved worker safety through proactive equipment management
- Model for smart manufacturing in large-scale, multi-site industrial operations

FINCANTIERI CRUISE SMART CABINS





KEY FOCUS

Smart Cabin Innovation

- Implementation of fall detection systems for passenger safety
- Real-time occupancy monitoring for efficient service Real-time monitoring of production processes across all shipyards
- Increased overall production output and reduced delays

KEY FOCUS

Casino ROI Optimization

- Advanced player tracking and behavior analysis
- Data for Personalized marketing

KEY FOCUS

Energy Efficiency and Occupancy Management

- Smart energy management systems in cabins and public areas,
- Occupancy-based climate and lighting control

FINCANTIERI SMART CRUISE

R&D PROJECT

Challenge:

Major cruise line company seeking to innovate and enhance guest experience

Objectives:

Transform cruise cabins and public areas (theater, casino, bars, restaurants) into smart, interactive environments

Long-term (potential) Impact

- Positioning as an industry leader in cruise ship innovation
- Enhanced sustainability profile and reduced environmental impact
- New revenue streams through premium smart cabin offerings
- Improved operational efficiency and cost management across fleet

ESG.

Governance

iComfort Booking e Digital Signage:

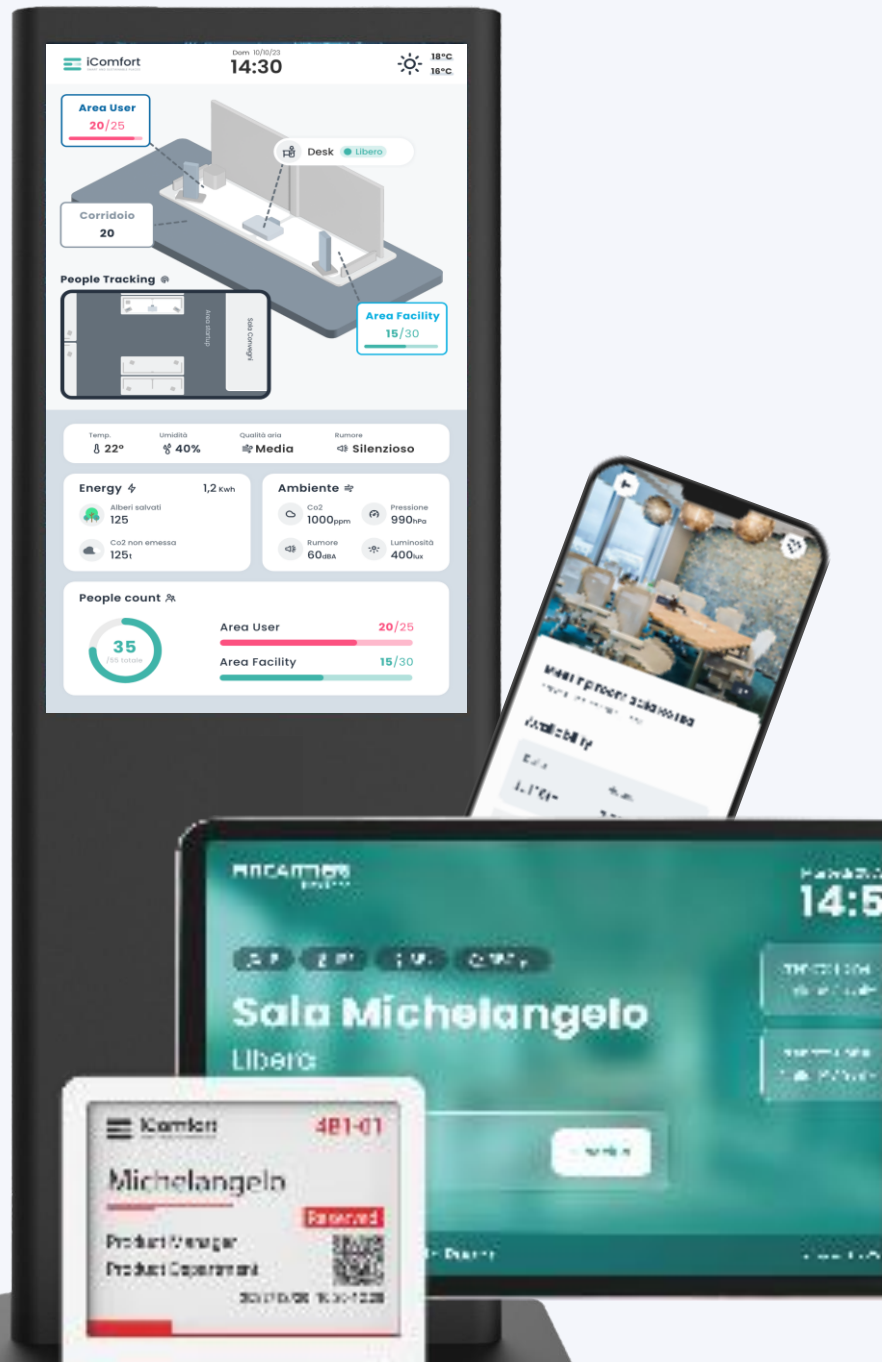
- Promozione di un ambiente collaborativo, inclusivo e flessibile, che supporta l'equilibrio vita-lavoro e il benessere degli utenti e dipendenti.

Analisi dati e monitoraggio:

- Miglioramento della gestione aziendale e responsabilità operativa, riduzione dei costi operativi e incremento dell'efficienza.

Privacy by design:

- Rafforzamento della fiducia e della reputazione aziendale, riduzione del rischio legale e miglioramento delle relazioni con gli stakeholder.



IDisk.

Controllo intuitivo per la
tua scrivania





PANORAMICA PRODOTTO

Moduli IDisk: Versatilità per ogni esigenza

IDisk supporta sia la modalità offline che quella online tramite Wi-Fi, consentendo una comunicazione integrata con il software di gestione iComfort.



**iDisplay, semplifica l'uso
delle scrivanie**



**iPower, per i consumi
energetici**



**iOccupancy, per
l'occupazione degli spazi**

MODULI IDISK

iDisplay, il futuro del lavoro.

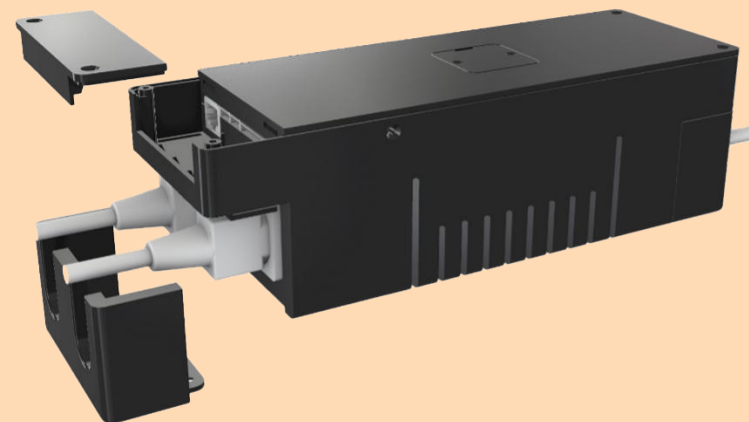
iDisplay è il cuore pulsante della tua postazione di lavoro, portando l'ergonomia e l'efficienza al massimo livello.



MODULI IDISK

iPower: Alimentazione e consumo energetico.

iPower consente di monitorare i consumi energetici della scrivania, offrendo una visione completa dell' impatto sull'ambiente.

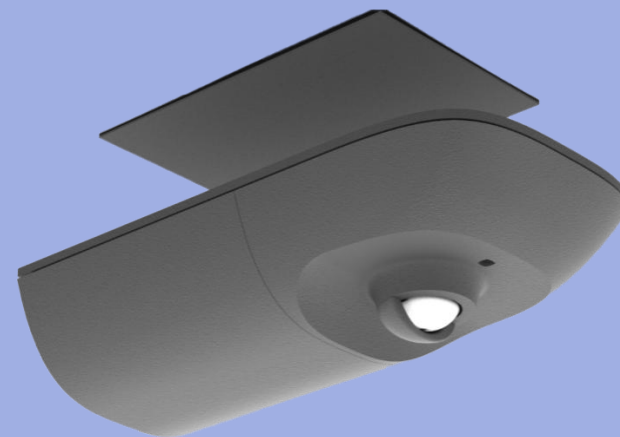


MODULI IDISK

iOccupancy: Ottimizza l'utilizzo degli spazi di lavoro.

iOccupancy aiuta a gestire l'occupazione delle scrivanie, assicurando che ogni dipendente abbia accesso a una postazione quando ne ha bisogno,

Analizzando Temperatura ed umidità di ogni postazione.





FUNZIONALITÀ IDISK

Tanta tecnologia in un unico oggetto

iDisk è un sistema all'avanguardia che offre molteplici funzionalità per migliorare l'intelligenza e il controllo delle postazioni di lavoro. Rendendolo un elemento essenziale per la gestione avanzata delle scrivanie.



Autenticazione



Prenotazioni



Messaggistica



Altezza scrivania



**Risparmio
Energetico**



Widget



INTEGRAZIONE CON ICOMFORT

iComfort: La piattaforma di gestione

iDisk si integra perfettamente con iComfort, una soluzione che offre un'ampia gamma di funzionalità.

01

Utenti e ruoli

iComfort permette di gestire gli utenti e definire i ruoli. Assegna tessere RFID e configura le autorizzazioni per garantire una gestione sicura delle postazioni.

03

Prenotazioni e messagistica

Possibilità di prenotare scrivanie, sale riunioni e altri spazi direttamente attraverso iComfort. Invia messaggi integrati alle postazioni o ai singoli utenti.

02

Consumo energetico

iComfort monitora il consumo energetico delle scrivanie in tempo reale o con analisi storiche. Questi dati sono essenziali per ottimizzare l'efficienza energetica.

04

Aggiornamenti

I firmware di iDisk sono una parte cruciale per garantire il massimo delle funzionalità e della sicurezza. Con iComfort, puoi gestirli in modo efficiente e seguire gli aggiornamenti da remoto.