



# modis

## ICT Consulting

Costruiamo ponti TECNOLOGICI e  
INNOVATIVI



### iComfort

we make your space smarter

# modis

## Un ponte tecnologico fra le aziende e l'innovazione:

Come fornitore e partner per soluzioni di consulenza tecnologica e workforce, Modis crede nell'evoluzione che le nuove tecnologie possono implementare. Aiutiamo i nostri clienti a raggiungere i loro obiettivi di business, grazie al talento e all'innovazione ingegneristica e digitale. Supportiamo i nostri partner nella crescita con soluzioni per analisi dei dati, trasformazione digitale, mobilità, industry 4.0, tecnologie rinnovabili e staff augmentation.



**Mission:** Be the Leading Technology Services Company by offering a unique client experience through Talent & Technology.



**One Global Value Proposition**



**Strong Operational Excellence**



**Unique Global Presence**



**Global Centers of Excellence & Delivery Centers**



**2.4 bn € Revenues**



**+500 Offices**

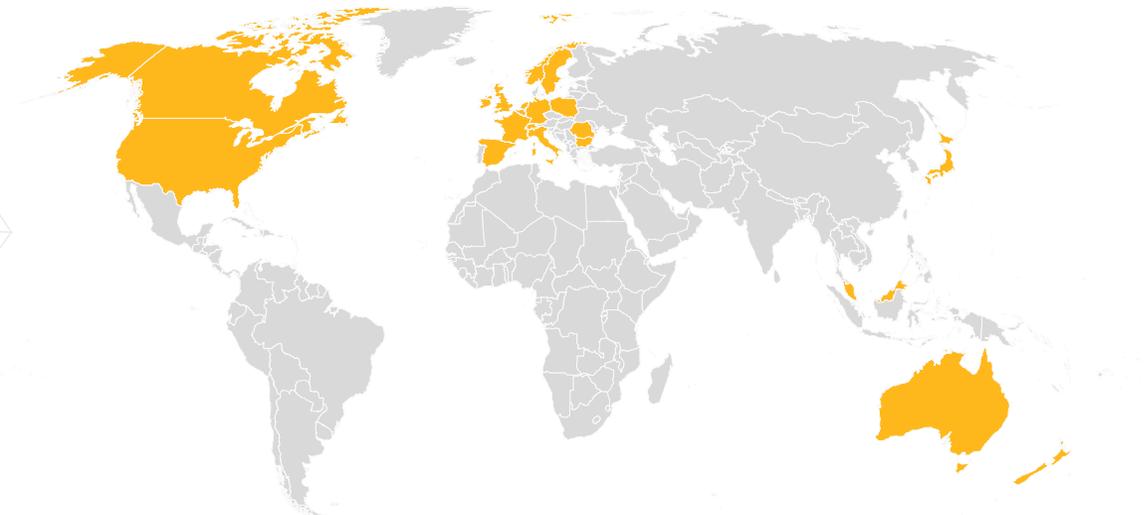


**+3'500 Staff**



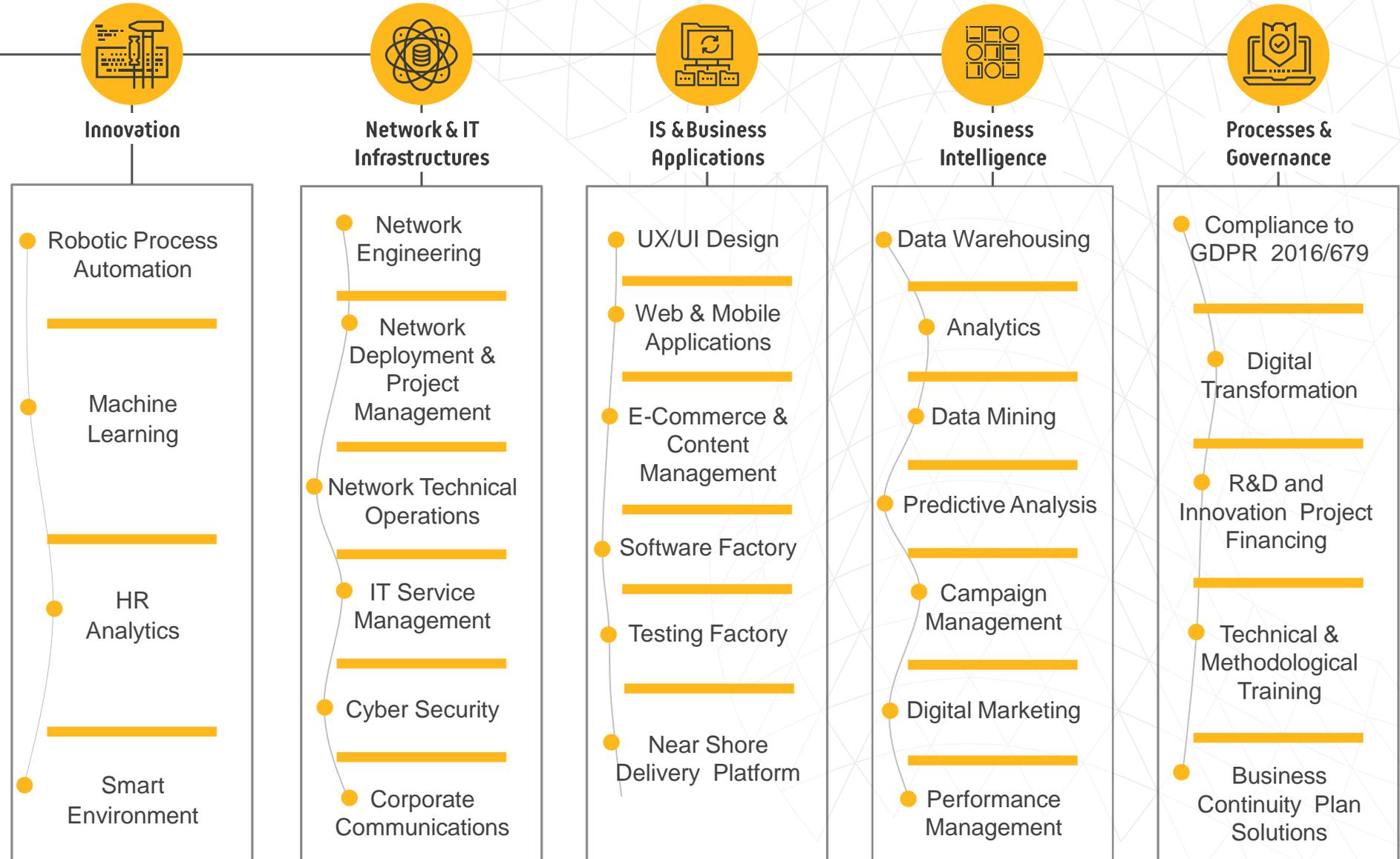
**+30'000 Consultants / Associates**

The Information Technology Outsourcing services expanded Portfolio Catalog of **MODIS** brand's into an international project of The Adecco Group. Today **MODIS** project is present with its IT Expertise in Europe (UK, Belgium, Italy, France, Bulgaria, Spain, Norway, Poland, Germany, Switzerland), in the USA, in Canada, in Australia and in Japan with over **30.000** consultants and with more than **4000** customers; **20** Delivery Center and **17** Centers of Excellence.



5

## MAIN SERVICE CAPABILITIES

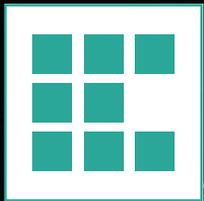


# modis

## Human

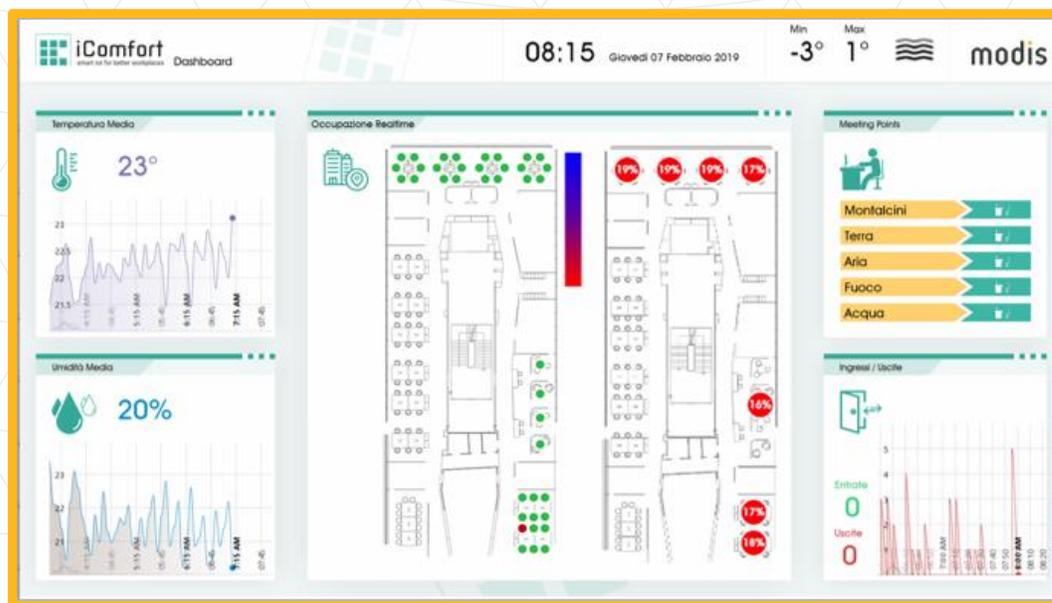
## Risk Management

Smart Environment - Covid-19



### iComfort

we make your space smarter



## Un ambiente più Smart

Smart Environment consente di tenere sotto controllo come, dove e quando vengono utilizzati gli spazi. Smart Environment offre una soluzione completa di sensori e di software per implementare facilmente policy nella gestione degli ambienti, uffici, plant e negozi

## Limiti di legge sotto controllo

Ogni parametro è sotto controllo e la tua azienda è in linea con gli standard di temperatura, luminosità, rumore e molti altri parametri.

## Un ambiente di lavoro certificato

Smart Environment analizza ogni parametro chiave nell'ambiente lavorativo, inclusi la presenza di gas rari ed i livelli minimi e massimi consentiti dalla legge. Con Smart Environment è possibile integrare sistemi di monitoraggio già presenti o aggiungere le iComfort box con sensori modulari che coprono decine di parametri.

## Privacy

Non viene archiviato alcun dato relativo alla privacy e soprattutto non viene archiviata alcuna immagine

# Analytics Data Driven

modis

È un **SISTEMA** che migliora drasticamente sia l'efficienza che il benessere sul posto di lavoro

Si tratta di una soluzione IoT /Big Data che **MONITORA** i parametri del proprio ambiente di lavoro e altre fonti di dati utili per le analisi

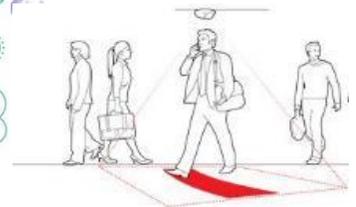
Il cliente è in grado di analizzare e interagire con gli spazi, dall'utilizzo della scrivania all'analisi delle code, in **UN SOLO CLICK**



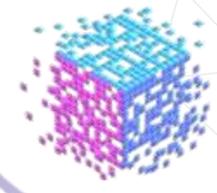
BIG DATA



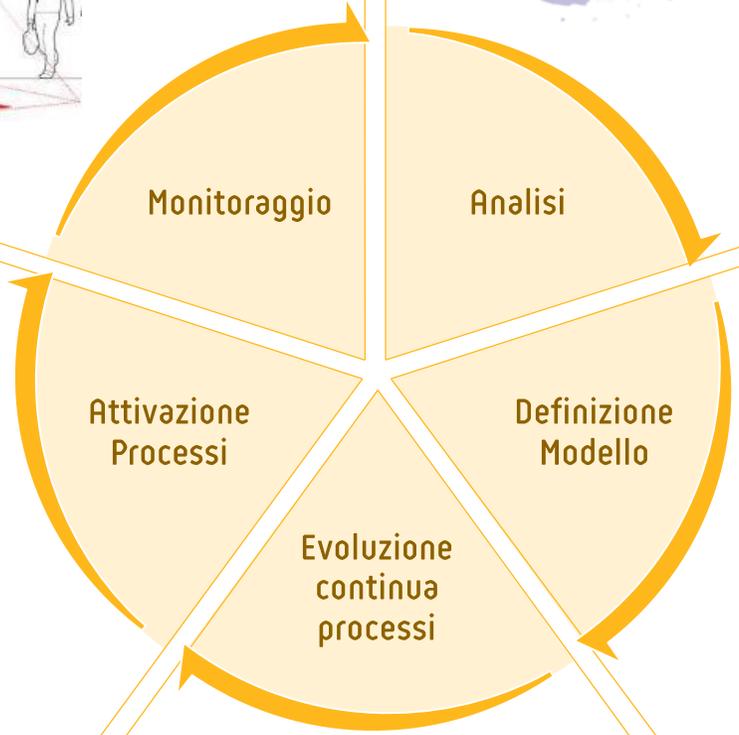
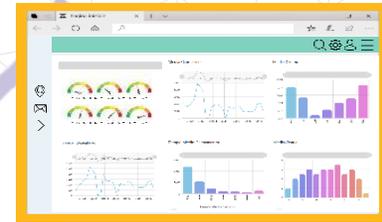
Monitoraggio continuo attraverso i sensori in campo o fonti di dati esterne



ANALYTICS



Elaborazione e definizioni in assistenza alle decisioni



Attuazione dei comandi sui sistemi

Device	Color	Status	Control
Device 1	Green	Active	Control
Device 2	Yellow	Warning	Control
Device 3	Red	Alert	Control
Device 4	Green	Active	Control
Device 5	Yellow	Warning	Control
Device 6	Red	Alert	Control
Device 7	Green	Active	Control
Device 8	Yellow	Warning	Control
Device 9	Red	Alert	Control
Device 10	Green	Active	Control

Real Time o Analisi storica o Analisi predittiva

Regole e livelli per attivazione dei processi

Device Operation:

Device type: Choose device

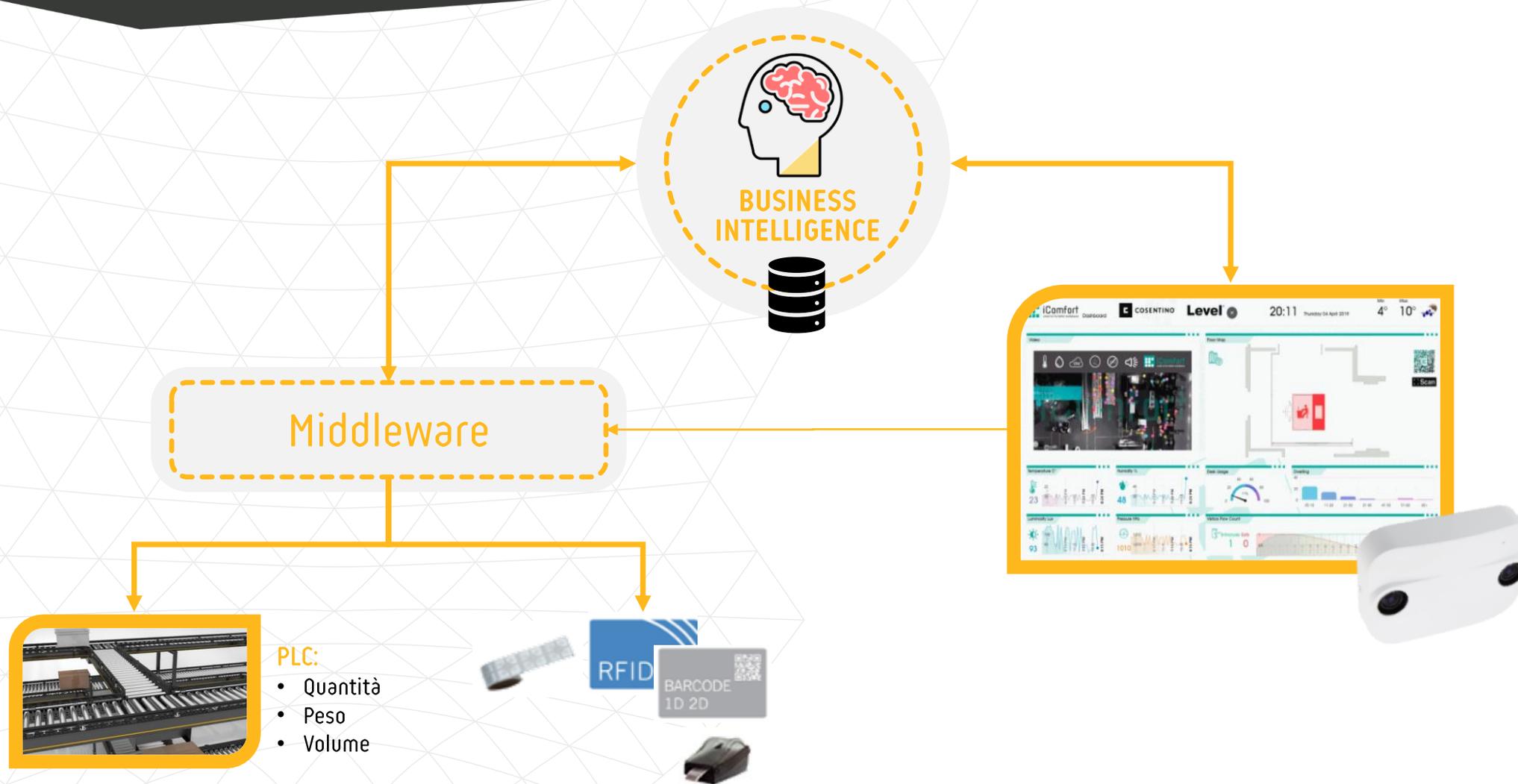
Op.Green Op.Yellow Op.Red

Enter Value Enter Value Enter Value

Insert or Cancel

DECISIONS





# Monitoring Opportunity

 <p>ROOM OCCUPANCY SMART OFFICE</p>	 <p>DESK OCCUPANCY SMART OFFICE</p>	 <p>PARKING OCCUPANCY SMART OFFICE</p>	 <p>PEOPLE COUNTER SMART OFFICE</p>	 <p>CO<sub>2</sub> COMFORT</p>	 <p>VOLATILE COMPOUND WORKPLACE COMFORT</p>	 <p>TEMPERATURE WORKPLACE COMFORT</p>	 <p>HUMIDITY WORKPLACE COMFORT</p>
 <p>PM 2.5 WORKPLACE COMFORT</p>	 <p>GENDER</p>	 <p>HUMAN DISTANCE</p>	 <p>LIGHTING WORKPLACE COMFORT</p>	 <p>ELECTRO MAGNETIC POLLUTION ENVIRONMENT</p>	 <p>CARBON MONOXIDE ENVIRONMENT MONITORING</p>	 <p>AIR PRESSURE ENVIRONMENT MONITORING</p>	 <p>CARBON DIOXIDE ENVIRONMENT MONITORING</p>
 <p>OZONE ENVIRONMENT MONITORING</p>	 <p>RESOURCES HEATMAP</p>	 <p>NOISE WORKPLACE COMFORT</p>	 <p>BODY TEMPERATURE</p>	 <p>FEEDBACK BUTTON</p>	....		

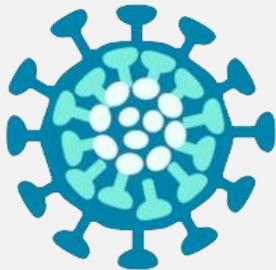
# Covid-19



modis

The Adecco Group e Modis Consulting stanno lavorando, sin dal primo giorno dell'emergenza COVID19, per affrontare la situazione

Le azioni sono volte da un lato a minimizzare il rischio per la salute dei dipendenti, dall'altro ad assicurare la continuità dei business dei clienti, nonostante la forte situazione di eccezionalità in cui siamo tutti coinvolti



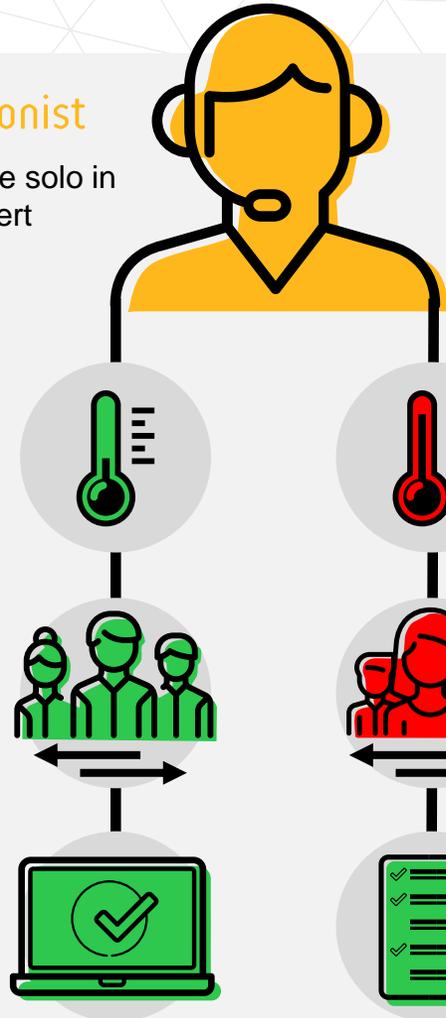
In questa ottica lo **SMART ENVIRONMENT** si pone come strumento tecnologico e innovativo in grado di oggettivare le attività di tutela della salute dei lavoratori richieste dal decreto Covid-19 rispondendo alle seguenti esigenze:

- Garantire la sicurezza sul posto di lavoro, attraverso il mantenimento del distanziamento fisico dei lavoratori e il rilevamento certificato della temperatura corporea degli stessi
- Dare una risposta fattiva a tutti gli stakeholder (Sindacato) che chiedono maggiori misure di tutela
- Garantire la continuità del proprio business
- Essere pronti a future situazioni di crisi



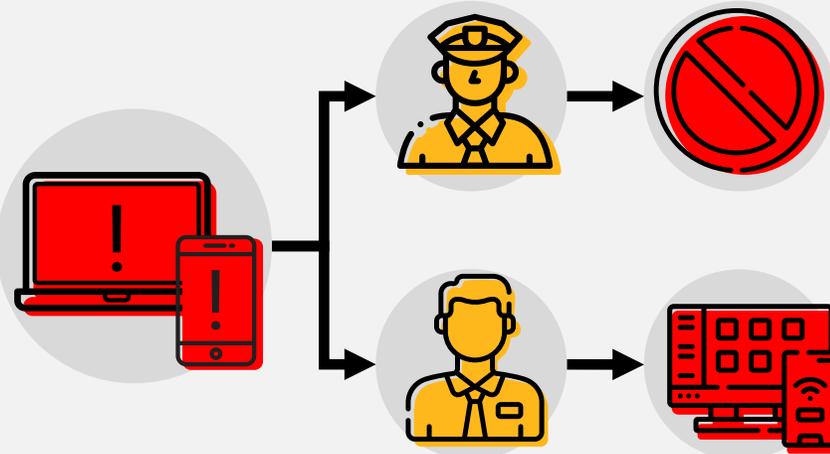
## Receptionist

Attivazione solo in caso di alert



## Addetto Sicurezza / Facility Manager

- Alert in real-time
- Misure di sicurezza
- Storico dei dati
- Archivio foto soggetti a rischio



## Software

- Notifiche in real-time
- Storico dei dati
- Archiviazione foto dei soggetti interessati
- Gestione dati in cloud / on-premises
- Controllo automatico h24



## Sensori / Hardware

- Telecamera termica con face analysis: esclusione selettiva degli oggetti
- Misurazione a 3m di distanza
- Fino a 30 persone contemporaneamente
- Alta precisione  $\pm 0,3^\circ \text{C}$



# Esperienza fluida alle risorse

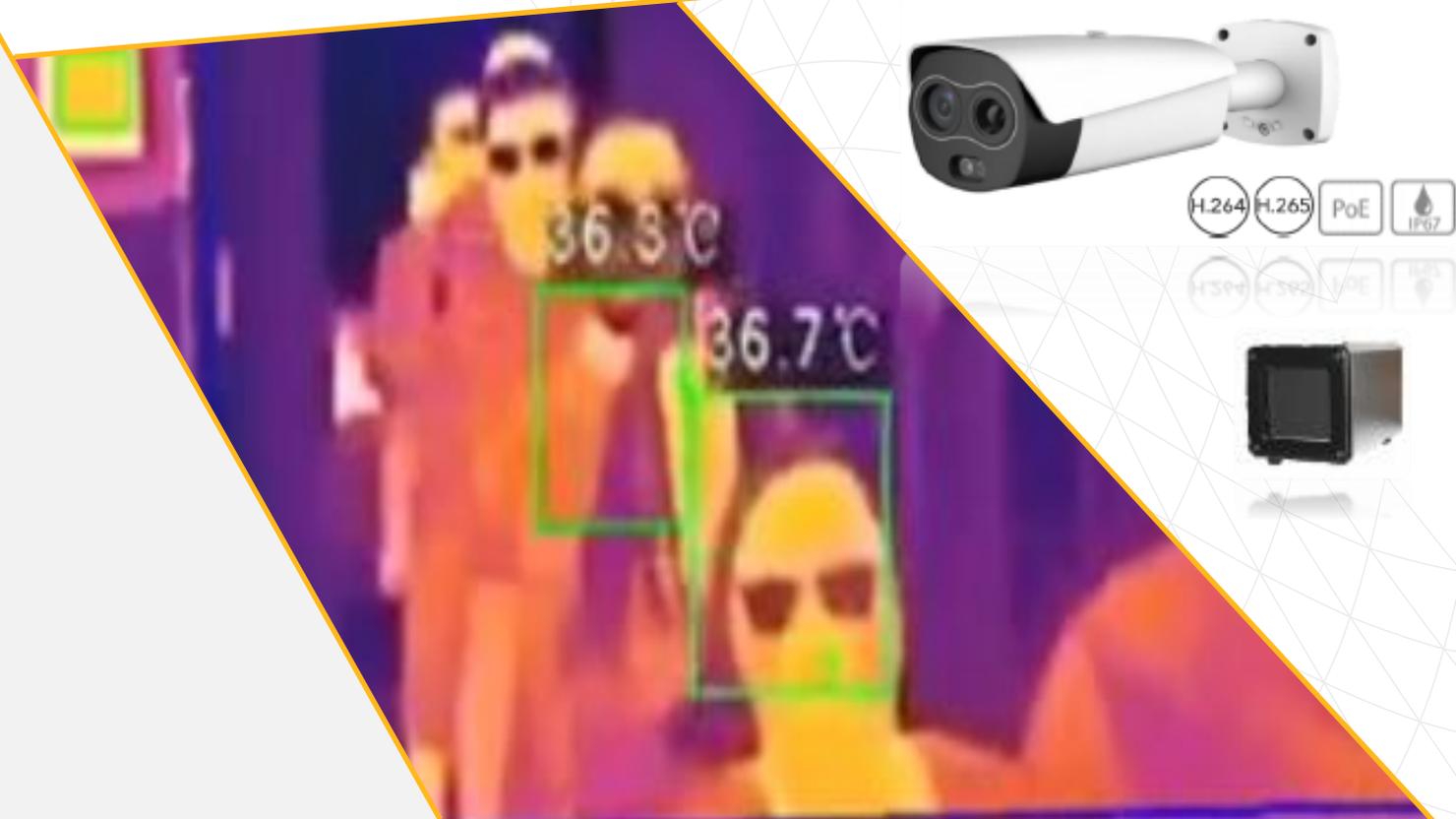
Sistema di misurazione della temperatura corporea ad alte prestazioni ed affidabilità. Basato sulla tecnologia di imaging termico e su algoritmi di AI, Computer vision

Il sensore ha una velocità di riconoscimento rapida, un'elevata precisione e una rapida acquisizione delle informazioni del volto

La distanza ottimale di 3 metri con attività informativa a chi autorizzato nella lettura dei dati



modis



## Analisi distanza tra le persone

iComfort permette di analizzare la distanza tra le persone presenti nella zona sorvegliata generando allarmi di varia tipologia in caso di non osservanza delle regole senza installare alcun device sulla persona;

La distanza di sicurezza è parametrizzabile;

Errore dell'1%;

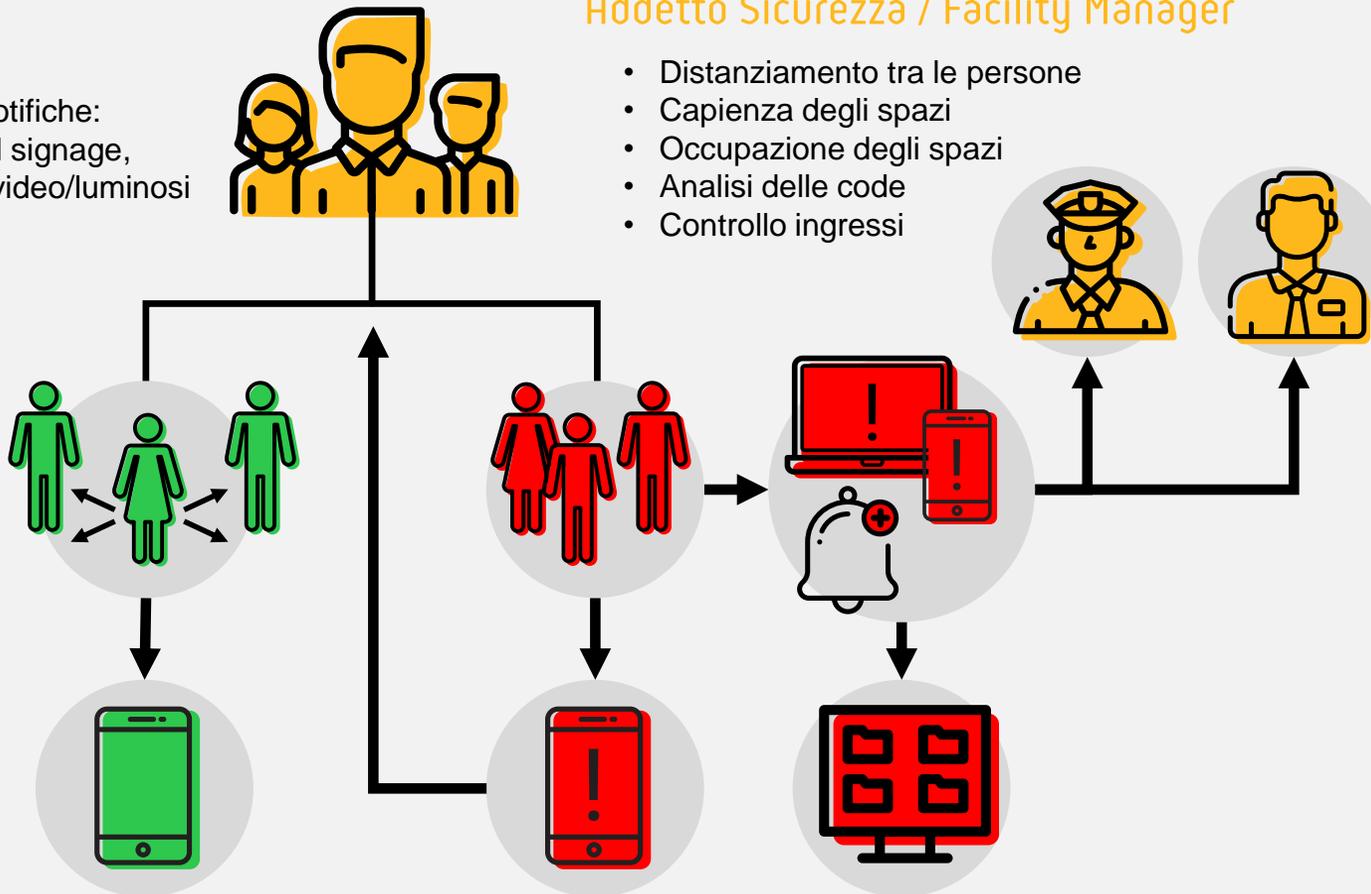
Necessità di comprendere l'estensione delle aree da monitorare per la dislocazione dei sensori.



In rosso le persone con distanza critica  
(misura  $< 4$  metri)

## Dipendenti

Ricezione informazioni/notifiche:  
Intranet, digital signage,  
segnali audio/video/luminosi



## Addetto Sicurezza / Facility Manager

- Distanziamento tra le persone
- Capienza degli spazi
- Occupazione degli spazi
- Analisi delle code
- Controllo ingressi

## Software

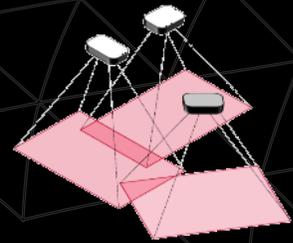
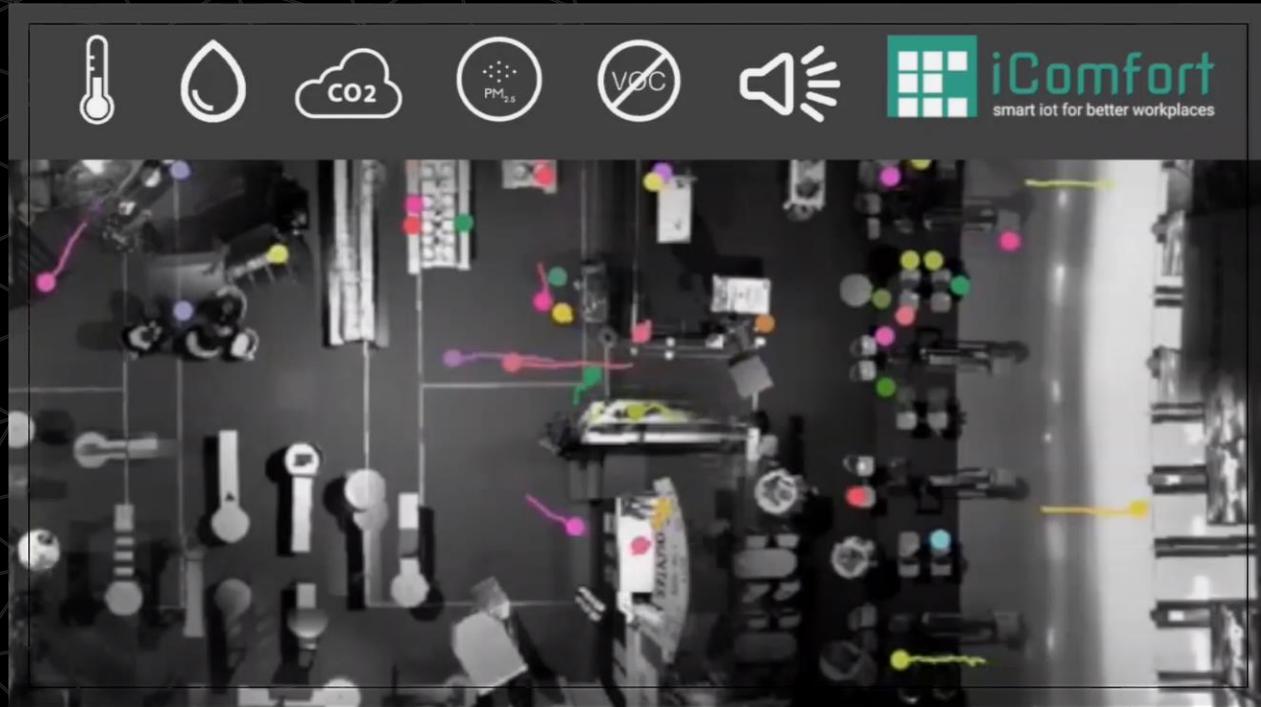
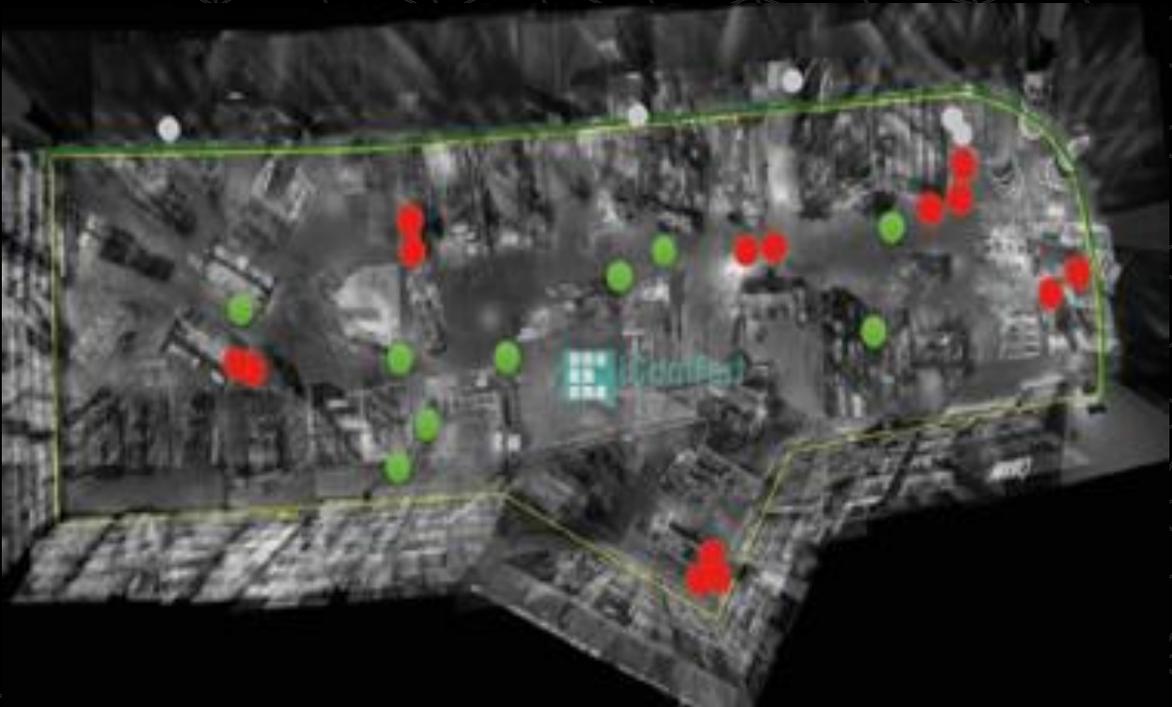
- Monitoraggio continuo della distanza tra persone
- Interpretazione in real-time dei dati rilevati
- Output istantaneo per la gestione smart degli spazi
- Integrazione con sistemi di messaggistica istantanea
- Archiviazione e analisi dati su cloud/on-premises
- Distanza parametrizzabile fino a min 50cm

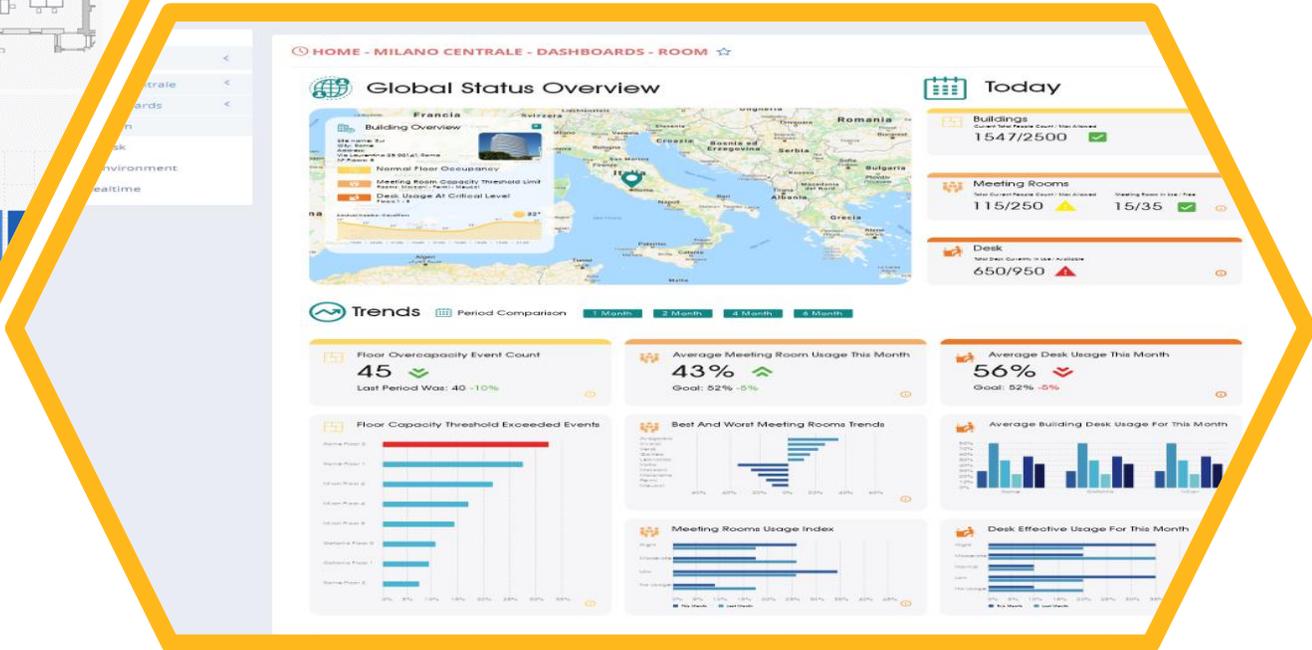
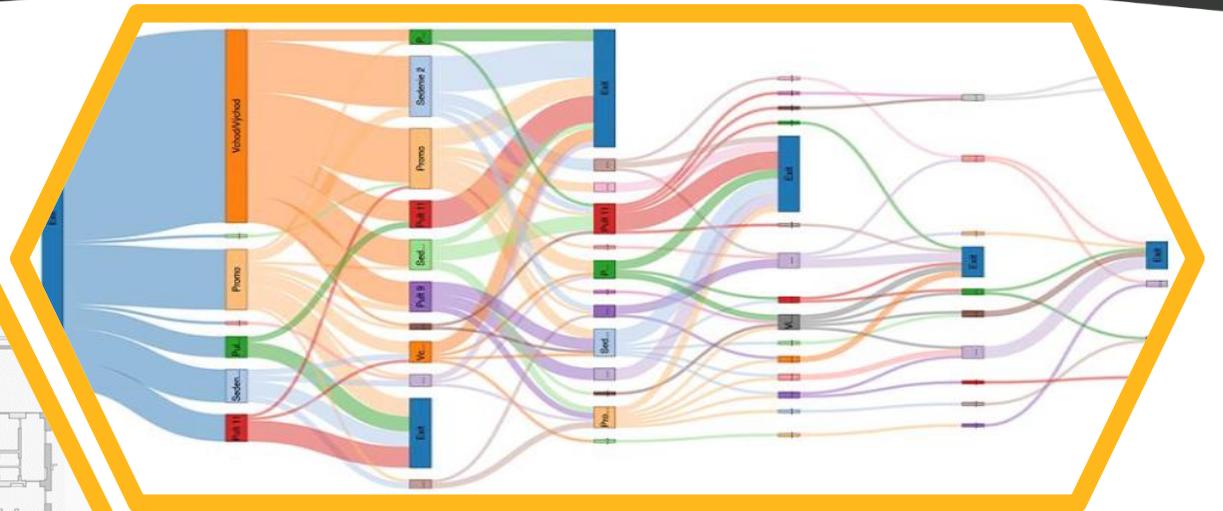


## Sensori / Hardware

- Sensori «people-flow»
- Alta precisione:  $\pm 2\%$  di tolleranza
- Dispositivi per alert (audio/video/luminosi)

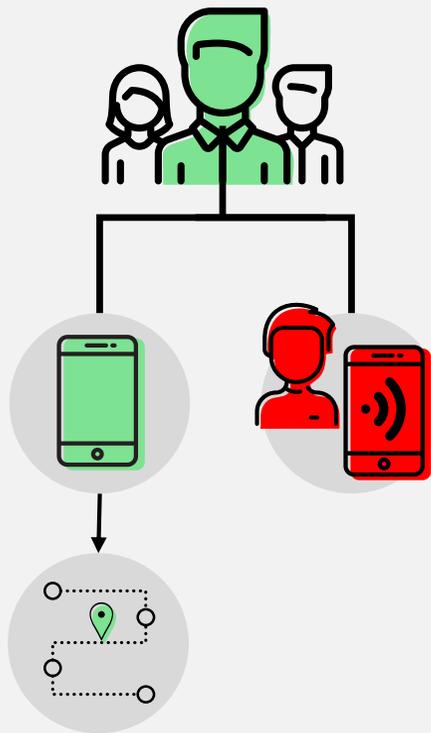






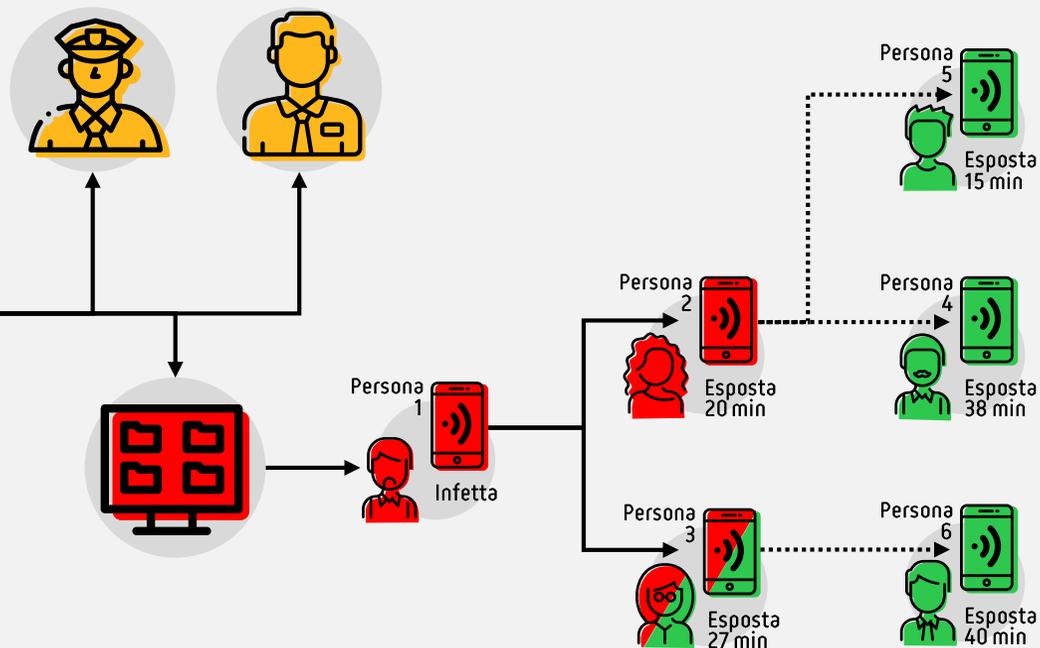
## Dipendenti

Installazione App di tracking sullo smartphone



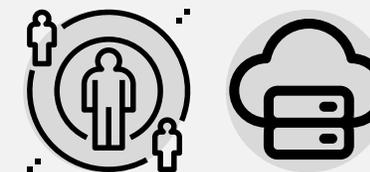
## Addetto Sicurezza / Facility Manager

- Interazione con database per analisi dati
- Isolamento circoscritto e temporaneo delle sole zone a rischio
- Allontanamento temporaneo dei soli casi infetti/a rischio



## Software

- Screening frequentazione zone a rischio
- Matching contatti a rischio
- Ricostruzione dei percorsi e contatti per zone e per tempi di esposizione
- Archiviazione e analisi dati su cloud/on-premises



## Sensori / Hardware

- App dedicata
- Dispositivi beacon
- Alta precisione: tracking aggiornato ogni 2-30 sec



Risk Management

Physical distance process

Body Temperature process

People Flow Analytics

Process Engineering

Workspace Occupancy

Processes Improvement

People Experience, People Engagement

Cost Saving

---

**SMART ENVIRONMENT** risulta essere strumento fondamentale per la digitalizzazione degli spazi lavorativi, permettendo un'attenta analisi ed efficientamento dei costi di gestione dei processi interni mantenendo al centro il dipendente.

---

Al via **Impresa Sicura**, nuovo bando attivato da Invitalia:

- Sostiene la continuità, in sicurezza, delle imprese di qualunque dimensione, operanti in Italia
- consente di ottenere il rimborso delle spese sostenute dalle aziende per l'acquisto di dispositivi ed altri strumenti di protezione individuale finalizzati al contenimento e il contrasto dell'emergenza

Sono 50 milioni di euro le risorse disponibili (fondi Inail, art 43.1 DL Cura Italia del 17 marzo 2020)

<https://www.invitalia.it/chi-siamo/area-media/notizie-e-comunicati-stampa/lancio-bando-impresa-sicura>

## Misura dell'agevolazione

Per gli investimenti aventi ad oggetto beni ricompresi nell'allegato A annesso alla legge di bilancio 2017, ovvero i beni materiali funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale delle imprese secondo il modello "Industria 4.0", il credito d'imposta è riconosciuto nella misura del 40 % del costo per la quota di investimenti fino a 2,5 milioni di euro

## Limiti temporali

Sono agevolabili gli investimenti effettuati (i) dal 1 gennaio 2020 e fino al 31 dicembre 2020, ovvero (ii) entro il 30 giugno 2021, se entro il 31 dicembre 2020 il relativo ordine risulta accettato dal venditore e sia avvenuto il pagamento di acconti in misura almeno pari al 20 % del costo di acquisizione

## Articolo 30 Modifiche al credito d'imposta per la sanificazione degli ambienti di lavoro )

*L'articolo 30 estende il credito d'imposta attribuito per le spese di sanificazione degli ambienti e degli strumenti di lavoro, introdotto dall'articolo 64 del decreto-legge n. 18 del 2020, anche alle spese relative all'acquisto di dispositivi di protezione individuale e altri dispositivi di sicurezza atti a proteggere i lavoratori dall'esposizione accidentale ad agenti biologici e a garantire la distanza di sicurezza interpersonale. Si ricorda al riguardo che l'articolo 64 del decreto-legge n. 18 del 2020, all'esame della Camera dei Deputati per la conversione in legge al momento della redazione del presente lavoro, concede un credito d'imposta, per l'anno 2020, pari al 50 per cento delle spese sostenute per la sanificazione degli ambienti e degli strumenti di lavoro. Il credito d'imposta è riservato agli esercenti attività d'impresa, arte o professione, fino ad un importo massimo di 20.000 euro per ciascun beneficiario e nel limite complessivo di 50 milioni di euro*

Grazie

modis



iComfort  
we make your space smarter