



IL SISTEMA DI CONTROLLO DELLA DESTINAZIONE PER UN FLUSSO DI PERSONE OTTIMIZZATO

KONE Destination

KONE DESTINATION: UN'ESPERIENZA DI TRASPORTO SICURA, COMODA E AFFIDABILE

Immagina hall organizzate con ascensori intelligenti e facili da usare, gruppi ordinati di persone in attesa, cabine poco affollate, tempi di viaggio più brevi e solo fermate richieste. KONE Destination rende tutto questo una realtà. Basta selezionare un piano di destinazione e godersi l'esperienza perfetta in ascensore.

A differenza dei sistemi convenzionali di controllo di un ascensore, che registrano solo la direzione di marcia desiderata, KONE Destination è un sistema di controllo della destinazione che combina i piani di destinazione desiderati con il numero di passeggeri in attesa, per migliorare significativamente l'efficienza e la comodità dell'ascensore.

Queste informazioni aggiuntive aumentano la capacità di carico, permettono tempi di viaggio più brevi, meno fermate intermedie e un maggiore comfort per i passeggeri.

I notevoli vantaggi di questo sistema sono più evidenti durante i periodi di utilizzo intenso nelle ore di punta, quando i sistemi di controllo tradizionali lottano per far fronte all'elevato volume di traffico.

Efficienza, comfort e sicurezza

KONE Destination porta vantaggi a tutti i tipi di edifici, dai grandi uffici agli hotel e ai complessi residenziali:

- Maggiore efficienza per i proprietari degli edifici
- Maggiore comfort e tempi di viaggio ridotti per i passeggeri
- Maggiore sicurezza e tranquillità per i residenti

PUOI CONFIGURARE KONE DESTINATION IN BASE ALLE TUE ESIGENZE:

- È possibile scegliere tra la configurazione ibrida e quella tradizionale, in base all'estetica, all'esperienza utente e alle prestazioni degli impianti
- È disponibile una vasta gamma di soluzioni che si adattano al tipo di edificio, alla sua altezza e alle esigenze architettoniche e di sicurezza





I VANTAGGI PER I PASSEGGERI DURANTE IL LORO VIAGGIO

Portata maggiore

Il traffico viene smaltito meglio, specialmente durante gli orari di punta, come i picchi mattutini molto comuni negli uffici.

Meno attesa, meno fermate intermedie

KONE Destination utilizza le informazioni sul numero degli utenti e dei loro piani di destinazione per raggruppare passeggeri con la stessa destinazione, portando a tempi di transito più brevi e meno fermate intermedie.

Miglioramento del comfort

I passeggeri scelgono il loro piano di destinazione prima di entrare nell'ascensore, evitando così di lottare tra la folla per premere un pulsante all'interno della cabina. Poiché il sistema sa quanto ci vuole per raggiungere l'impianto, i passeggeri hanno tutto il tempo di arrivare all'ascensore assegnato.

Migliore sicurezza

KONE Destination consente di integrare il sistema di ascensori con il sistema di controllo degli accessi dell'edificio. Gli occupanti possono utilizzare schede di accesso e codici PIN, limitando in modo significativo l'uso non autorizzato degli ascensori e aumentando la sicurezza dell'intero edificio.

Accessibilità più semplice

Per le persone che hanno bisogno di più tempo e spazio, è possibile attivare la funzione accessibilità con un lettore di schede o un pulsante speciale, allungando i tempi di stanziamento e dando modo ai passeggeri di raggiungere la cabina e, poiché meno persone saranno assegnate a quell'impianto, ci sarà anche più spazio.

Più personalizzazione

KONE Destination può essere personalizzato per aumentare ulteriormente il comfort dei passeggeri. Gli orari specifici per gli utenti, l'assegnazione automatica delle chiamate ai piani di destinazione e la guida sonora dei passeggeri contribuiscono a rendere l'esperienza unica.

Segnalazioni più chiare

L'indicatore opzionale di destinazione dell'ascensore mostra i piani selezionati. Il passeggero visualizza dal piano di partenza la sua destinazione, controllando rapidamente la cabina corretta verso cui dirigersi.

Più spazio

Poiché KONE Destination assegna il numero corretto di passeggeri a ciascun ascensore e ogni cabina si ferma solo a specifici piani, potete dire addio ad ambienti affollati.



TUTTO IN TRE SEMPLICI PASSAGGI



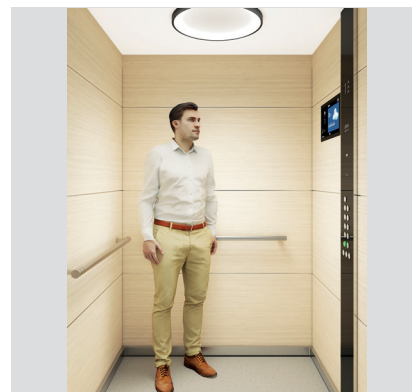
1 SELEZIONA IL PIANO O MOSTRA IL TUO BADGE

Seleziona il piano della tua destinazione dal pannello operativo, tramite l'applicazione mobile o mostra il tuo badge d'accesso al tornello. Il display ti dirà a quale ascensore sei stato assegnato.



2 TROVA IL TUO ASCENSORE

Dirigiti verso l'ascensore che ti è stato assegnato, controllando l'indicatore sopra ogni ascensore.



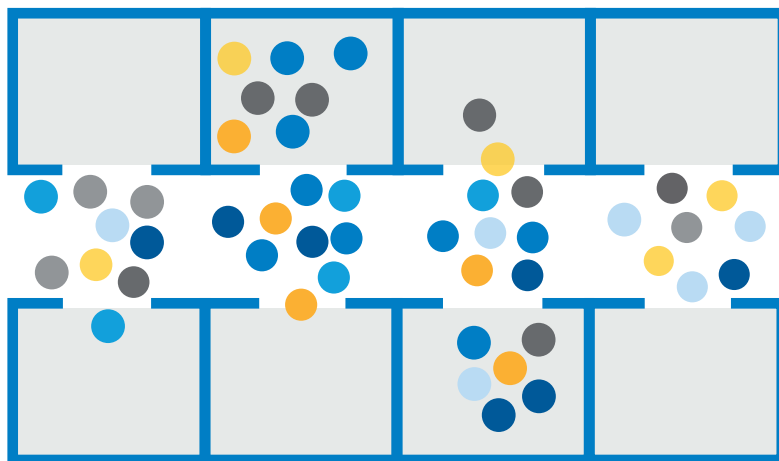
3 GODITI IL TRAGITTO

Mettiti comodo all'interno della cabina, sicuramente poco affollata. L'indicatore del piano successivo sul pannello di controllo mostra le fermate dell'ascensore.

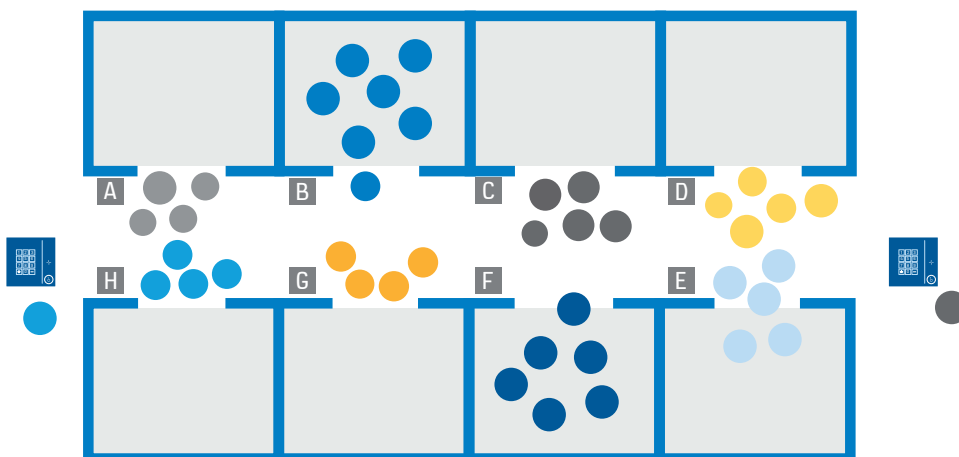


KONE DESTINATION: IL MODO MIGLIORE PER SPOSTARSI ALL'INTERNO DI UN EDIFICIO

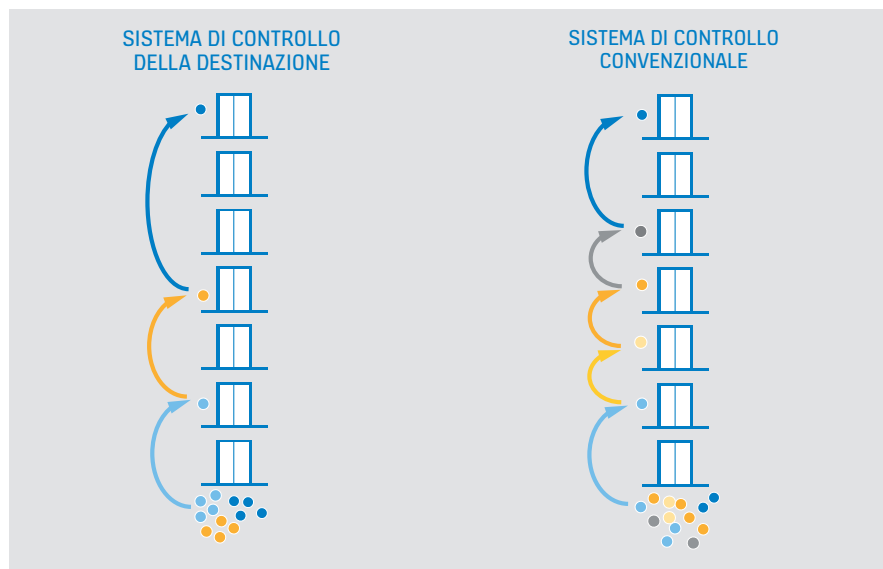
Con i sistemi di controllo convenzionali, i passeggeri selezionano il piano di destinazione e restano in attesa in ambienti affollati per poi precipitarsi verso il primo ascensore che arriva. Per chi deve raggiungere i piani più alti, i tempi di percorrenza aumentano a causa delle fermate intermedie.



Con KONE Destination i passeggeri selezionano il piano da raggiungere prima di entrare nella hall e vengono guidati direttamente all'ascensore dedicato, in modo ordinato, senza lunghe attese al piano e durante la corsa, poiché il sistema raggruppa gli utenti in base alla loro destinazione.



KONE Destination riduce al minimo il numero di fermate intermedie, raggruppando i passeggeri in modo intelligente. Ciò comporta tempi di viaggio più brevi e una migliore capacità di trasporto rispetto ai sistemi di controllo convenzionali.



INNOVAZIONE E DESIGN

Diversi modi per chiamare l'ascensore

Il carattere di un edificio è dato da quattro fattori principali: la posizione, l'aspetto esterno, la hall di ingresso e gli ascensori.

Le nostre soluzioni integrate e di facile utilizzo sono progettate per rendere più semplice la mobilità delle persone all'interno dell'edificio.

KONE Destination combina innovazione e design, aumentando il comfort e la sicurezza, migliorando l'estetica dell'ingresso con soluzioni adatte a qualsiasi stile architettonico.



Il nostro KSP 853 è una tradizionale pulsantiera di destinazione, montata a muro.



Il nostro pannello operativo di destinazione KSP 858 incorpora la tecnologia touchscreen e un'interfaccia altamente intuitiva per un'esperienza di trasporto semplice.



KONE RemoteCall è un'applicazione mobile innovativa per smartphone. L'interfaccia chiara e facile da usare consente agli utenti di chiamare l'ascensore in maniera personalizzata, semplice e veloce da qualsiasi punto dell'edificio.



In alternativa, l'addetto alla reception può utilizzare RemoteCall dal tablet per chiamare gli ascensori per i visitatori.



Quando gli utenti mostrano la loro carta di accesso, possono effettuare la chiamata dell'ascensore automaticamente dai tornelli grazie a KONE Destination.

PORTATA MAGGIORE, TRAGITTI PIÙ BREVI

KONE Destination utilizza l'intelligenza artificiale per apprendere e prevedere i flussi di traffico di un edificio. Quando l'intensità del traffico cambia, il sistema di controllo valuta i flussi di traffico in evoluzione e ne modifica di conseguenza l'ottimizzazione. Durante i periodi di traffico meno intensi, i tempi di attesa dei passeggeri o il consumo energetico dell'ascensore possono essere ottimizzati, mentre durante i periodi di traffico intenso la capacità dell'ascensore di smaltire il traffico aumenta.

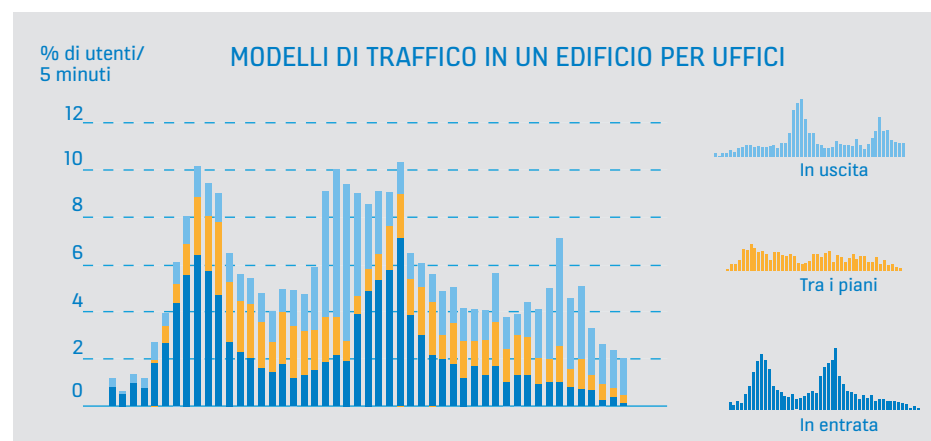
KONE Destination utilizza una tecnologia di controllo all'avanguardia nel settore, che si basa su software innovativi e intelligenza artificiale:

- La previsione del traffico si basa sullo storico dei dati rilevati dall'impianto e il comportamento del gruppo di ascensori viene di conseguenza modificato in modo proattivo
- La logica "fuzzy" identifica lo stato della situazione attuale del traffico, in modo che il sistema di controllo dell'ascensore possa reagire di conseguenza
- Un algoritmo calcola qual è l'ascensore più indicato per ogni chiamata in base alla situazione del traffico del momento
- Il sistema di controllo ha due obiettivi principali: ottimizzare i tempi d'attesa e di viaggio in base al traffico del momento

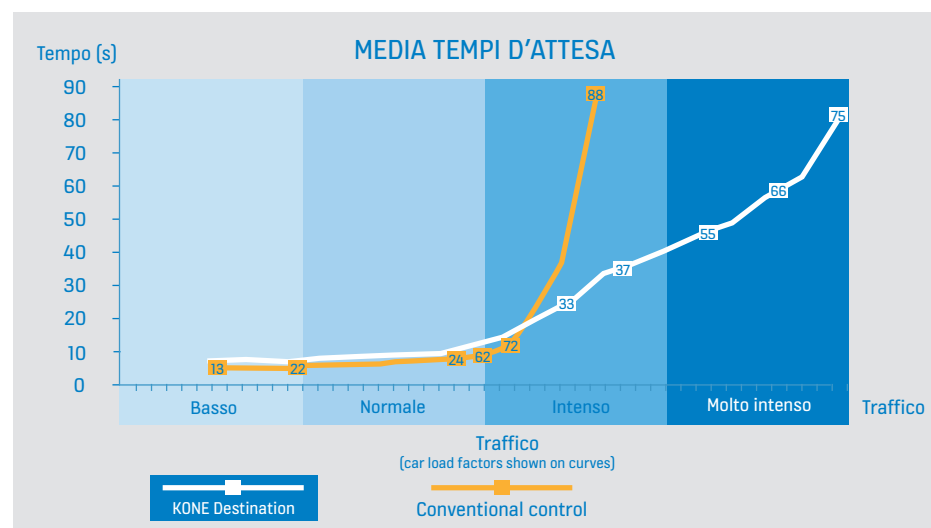
A seconda del numero e della capacità delle cabine e del numero di piani nell'edificio, KONE Destination è in grado di ottimizzare l'efficienza di un gruppo di ascensori del 20-100% durante i picchi di traffico. Già in fase di progettazione di un edificio, la scelta di KONE Destination consente di stabilire il numero necessario di ascensori, permettendo di sfruttare commercialmente tutto lo spazio disponibile.

L'aumento della capacità di movimentazione non è ottenuto a scapito del comfort in cabina. KONE Destination permette di razionalizzare il grado di riempimento delle cabine che possono così trasportare un numero di passeggeri più basso rispetto ai gruppi di ascensori che utilizzano un sistema di controllo convenzionale, anche durante i picchi di traffico.

Rispetto ai sistemi convenzionali di controllo della destinazione e degli ascensori, KONE Destination riduce i tempi di attesa nell'arco della giornata. Il grafico seguente illustra come KONE Destination riduce i tempi di attesa per i passeggeri, indipendentemente dall'intensità del traffico.



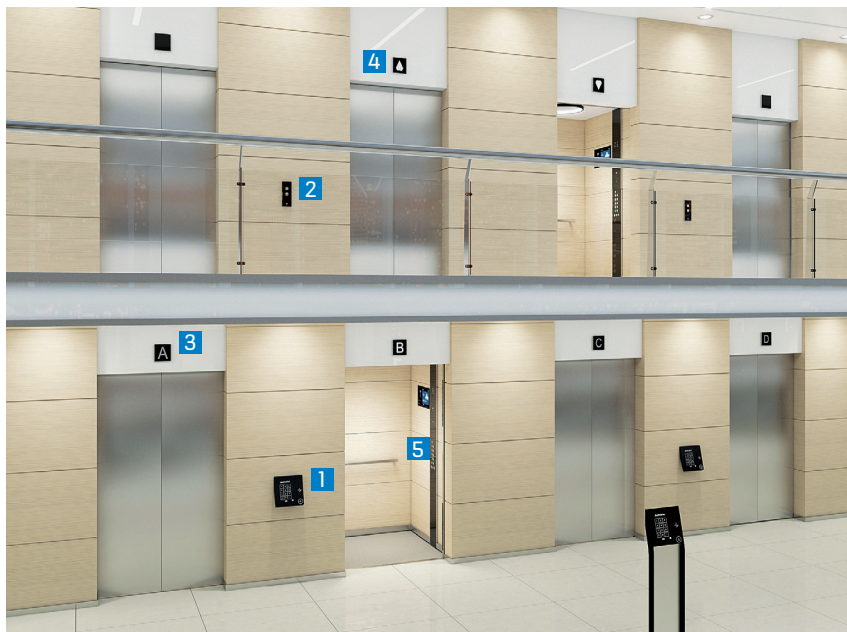
KONE Destination monitora continuamente il comportamento del traffico nell'edificio e si adatta intuitivamente a diversi schemi di traffico per fornire sempre un servizio ottimale.



KONE Destination combina brevi tempi di attesa con cabine poco affollate. Nei sistemi di controllo tradizionali i tempi di attesa tendono ad aumentare in modo esponenziale quando il traffico diventa più intenso, mentre KONE Destination può gestire un traffico molto più alto. L'intelligenza artificiale integrata consente a KONE Destination di rilevare anche quando l'intensità del traffico è bassa/normale e di conseguenza regola l'operatività per ottimizzare i tempi di attesa.

PERSONALIZZIAMO IL SISTEMA SULLE ESIGENZE DEL TUO EDIFICIO

KONE Destination è disponibile in due configurazioni: ibrida o tradizionale



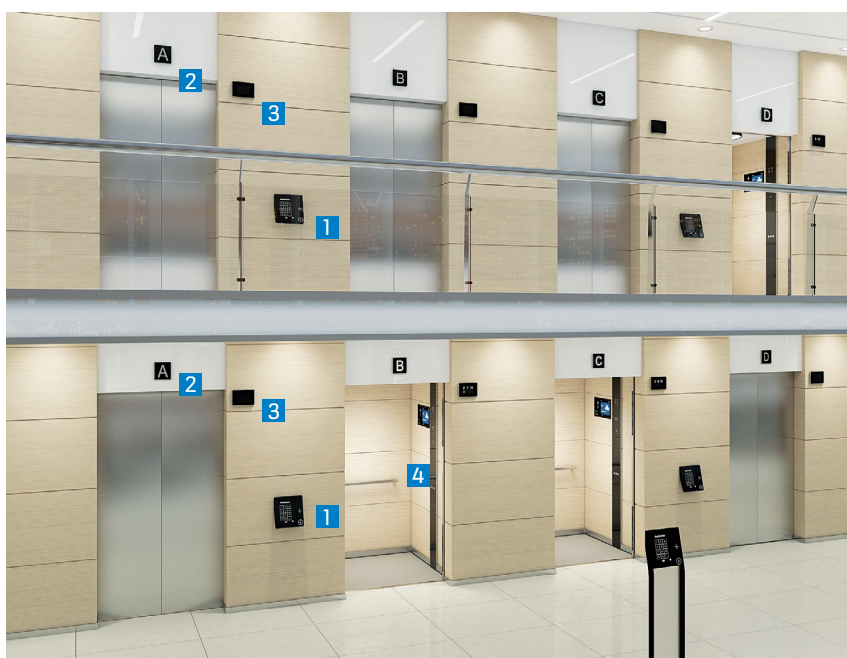
- | | |
|---|-------------------------|
| 1 Pannello di destinazione al piano principale | 4 Segnalazioni di piano |
| 2 Pannello di selezione destinazione ai piani | 5 Bottoniera di cabina |
| 3 Identificatore dell'ascensore al piano principale | |

Configurazione ibrida

Con la configurazione ibrida, i pannelli di destinazione si trovano solo ai piani principali, mentre gli altri piani hanno segnalazioni di piano convenzionali. Le cabine hanno una pulsantiera al loro interno.

Questa configurazione permette di ottimizzare l'operatività degli ascensori in funzione del traffico tra i piani, della destinazione selezionata e delle attività presenti all'interno dell'edificio.

Per i progetti di modernizzazione, questa configurazione rappresenta un modo economicamente efficiente per migliorare il flusso di traffico negli edifici senza picchi di utilizzo.



- | | |
|---|--|
| 1 Pannello di destinazione a tutti i piani | 3 Indicatori di destinazione |
| 2 Indicatori degli ascensori su tutti i piani | 4 Pannelli senza pulsanti per chiamare la cabina |

Configurazione tradizionale

Con la configurazione tradizionale, i pannelli di destinazione si trovano su tutti i piani e di conseguenza non ci sono pulsantiere all'interno della cabina.

Il sistema riceve informazioni sul piano di provenienza e di destinazione dei passeggeri ed è in grado di fornire un servizio ottimale in qualsiasi condizione di traffico – dai picchi ai momenti più tranquilli.

Questo sistema è ideale per edifici più complessi, per esempio:

- Dove non tutti gli ascensori servono gli stessi piani
- Dove gli ingressi sono architettonicamente complessi (rettangolari, circolari o a forma di L)
- Con picchi elevati di traffico

MODERNIZZA IL TUO EDIFICIO PER PRESTAZIONI MIGLIORI

KONE MODERNIZATION OVERLAY TOOL

Come funziona

KONE ti supporta per tutto il ciclo di vita del tuo edificio, anche quando devi far fronte ad ammodernamenti, cambiamenti di destinazione d'uso o di altre necessità di servizio.

Durante la ristrutturazione del tuo immobile, KONE Destination ti aiuterà a ottimizzare le prestazioni degli ascensori, grazie al nostro processo di installazione fluido e graduale, che riduce al minimo i disagi per gli utenti e i tempi di fermo impianto.

Durante la modernizzazione degli ascensori, ci si potrebbe aspettare che la capacità di flusso delle persone diminuisca quando gli ascensori sono fuori servizio o quando ci sono vecchi e nuovi gruppi di ascensori che operano nella stessa area della lobby. Con KONE Modernization Overlay Tool, è possibile evitare che lo smaltimento del traffico subisca rallentamenti e persino gestire nel migliore dei modi il flusso delle persone durante il processo di modernizzazione.

Aggiornamento dell'edificio

KONE Modernization Overlay Tool è uno strumento temporaneo di controllo del gruppo di ascensori durante le attività di modernizzazione. Compatibile con i vecchi e i nuovi sistemi di ascensori, la sua funzione di base è quella di assegnare chiamate di destinazione ripartendole tra i nuovi e i vecchi ascensori. Lo strumento dà la priorità ai nuovi ascensori, per garantire la massima capacità di flusso di persone e il minor consumo di energia.

I passeggeri utilizzano i pannelli di destinazione comuni per chiamare ascensori vecchi e nuovi.

Il processo

Con la modernizzazione convenzionale, la capacità di gestione diminuirà notevolmente durante le prime fasi del progetto. KONE Modernization Overlay Tool mantiene la capacità di flusso delle persone, aumentandola man mano che gli ascensori vengono completati (vedi grafico sotto). Prima della modernizzazione dell'ultimo ascensore, l'Overlay viene rimosso e il sistema di controllo KONE si prende carico dell'assegnazione corretta delle chiamate.

Compatibile con vecchi e nuovi impianti

KONE Modernization Overlay Tool può essere utilizzato con KONE Destination, con i tradizionali sistemi di controllo degli ascensori e anche con la maggior parte dei tipi di sistemi di elettrificazione esistenti. È inoltre compatibile con ascensori con e senza locale macchina.

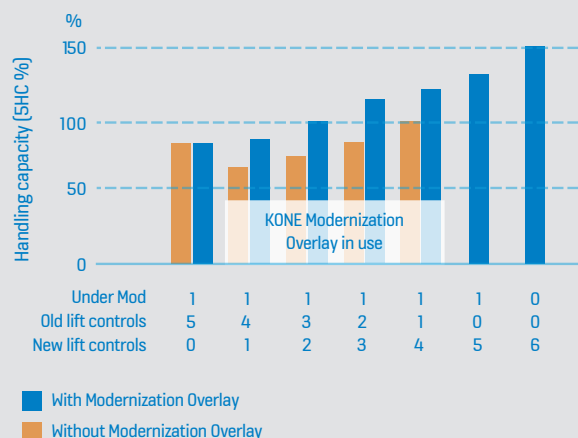
Prestazione migliorata

Se il traffico e gli utenti di un edificio per uffici aumentano, causando code e lunghi tempi di attesa, KONE Destination riporterà il livello di servizio alla normalità o addirittura lo renderà ancora più efficiente.

Maggiore sicurezza

KONE Destination migliorerà inoltre la sicurezza degli inquilini fornendo funzionalità e guida personalizzate per gli utenti con esigenze particolari. L'integrazione con i sistemi di controllo degli accessi migliora la sicurezza del tuo edificio.

Capacità di gestione del gruppo di ascensori con e senza KONE Modernization Overlay Tool nella modernizzazione del sistema di controllo della destinazione



Esempi di capacità di gestione di gruppo con e senza KONE Modernization Overlay Tool in una modernizzazione del sistema di controllo della destinazione

VANTAGGI CHIAVE

Migliore utilizzo

- Sbarchi comuni per ascensori vecchi e nuovi
- Passaggio fluido dal controllo convenzionale al controllo della destinazione

Aumento della capacità del traffico

- Migliora la capacità durante la modernizzazione con i vantaggi del sistema di controllo della destinazione

Ampia compatibilità

- Può interfacciarsi con la maggior parte dei tipi di controllo ascensori esistenti

Disturbo ridotto al minimo

- Tempi ridotti per l'installazione
- Tempo di fermo impianto ridotto al minimo

REFERENZE



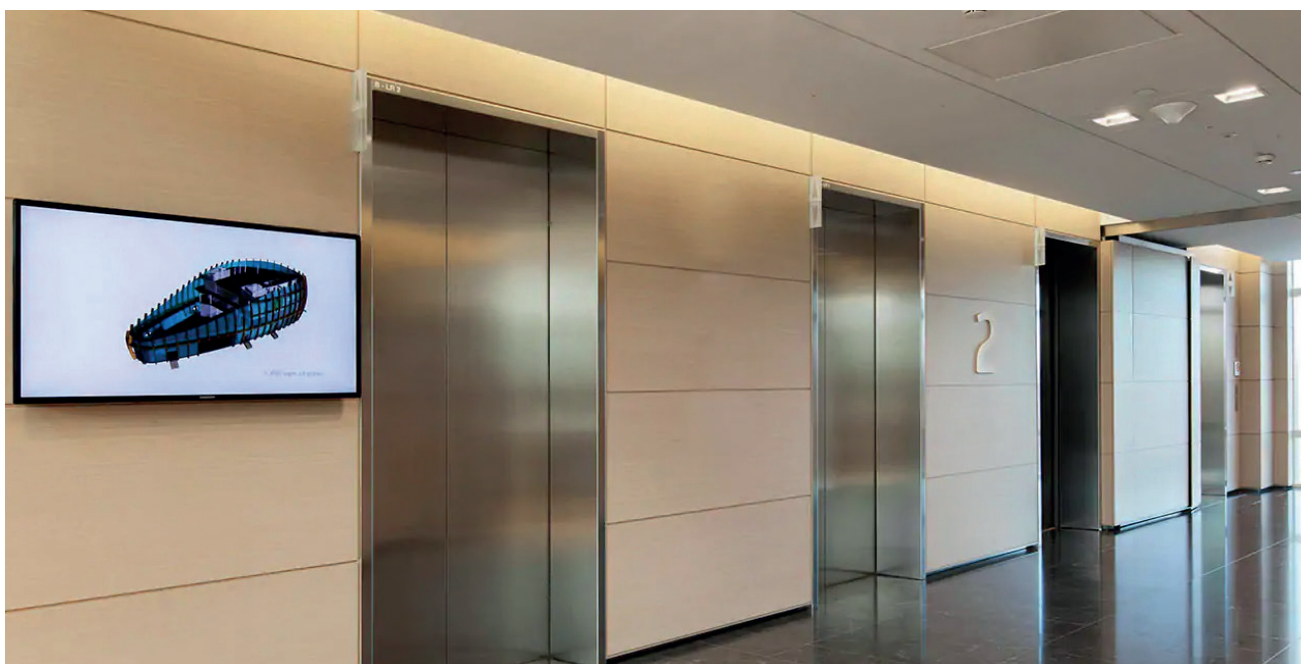
BOSCO VERTICALE - MILANO

- Anno: 2014
- Ascensori MonoSpace Special
- Sistema di monitoraggio KONE E-Link
- Servizio di Manutenzione



TORRE DIAMANTE - MILANO

- Anno: 2014
- Ascensori MonoSpace Special
- MiniSpace
- Sistema di monitoraggio E-Link
- Servizio di Manutenzione



TORRE UNICREDIT - MILANO

- Anno: 2012
- Ascensori MiniSpace
- MonoSpace Special
- Montacarichi TranSys
- Sistema gestione traffico Polaris DCS
- Sistema di monitoraggio E-Link
- Servizio di Manutenzione

