

Hospitality Solutions



01-02	Perché HDL
03-04	
Approfitta delle soluzioni di ospitalità	
HDL	Migliore esperienza per gli ospiti
	Maggiore efficienza energetica
	Minori costi di gestione
05-06	
Un tipico soggiorno in un smart hotel	
07-08	
Soluzioni per le camere degli ospiti	
09-10	Illuminazione
Cosa fa HDL per le camere d'albergo	Ombreggiatura
	Aria condizionata
	Integrazione con serrature
	Controllo scenari
	Controllo con altoparlanti intelligenti
	Controllo con pannelli a parete
11-12	intelligenti Richieste e risposte di assistenza semplici
Software intelligente HDL	
13	
Integrazione con PMS	
14	
Soluzioni per diverse tipologie di camere	
23-35	
Soluzioni per aree pubbliche	
25	Atrio
26	Illuminazione della facciata
27	Sala buffet
28	Ristorante
29	Spa
30	Palestra
31	Centro ricreativo / Galleria
32	commerciale Sala conferenze
33	Corridoi e zona scale
34	Box auto
35	Illuminazione del giardino

La tecnologia dietro le soluzioni

- 37 Sistema di controllo camera da parte degli ospiti
- 38 Granite Display
- 39-40 RCU
- 41-42 S10
- 43-44 S57
- 45-46 Pannelli di controllo
- 47 DLP
- 48 Enviro
- 49-50 iTouch
- 51-52 iElegance
- 53-54 Fuori porta
- 55-56 Tasca porta badge
- 57 Sensore7 in 1
- 58 Sensore 12 in 1
- 59-60 Tende motorizzate
- 61 RCU
- 62 Room controller
- 63 22CH Mix Controller / 51 Modulo contatto a secco
- 64 Modulo I/O
- 65 Dimmer universale 4CH 0,5 A / Relè ad alta
- 66 potenza 5CH Mix Controller 10CH / 20CH
- 67 Gateway RS232/RS485/Controllo motori
- 68 Modulo di alimentazione 750mA/1200mA
- 69-70 HomePlay
- 71-72 9 vantaggi del nostro sistema

73-81
Case studies

- 75 Morpheus Hotel, Macao
- 76 Gevora Hotel, Dubai
- 77 InterContinental London Park
- 78 Hyatt Sydney, Australia
- 79 L'Apurva Kempinski Resort, Indonesia
- 80 Dobrograd Park Hotel, Russia
- 81 DoubleTree by Hilton Antalya City Centre,
Turchia

Perché HDL



HDL è un produttore di sistemi di automazione completi e un fornitore di soluzioni integrate per abitazioni, edifici commerciali e hotel. La nostra presenza aziendale può essere trovata in circa 100 paesi e regioni. E i prodotti sono stati applicati a numerosi progetti in tutto il mondo.

In termini di smart hotel, HDL ha fornito prodotti o soluzioni a diverse società di gestione alberghiera di prim'ordine, inclusi gruppi globali come Intercontinental, Hyatt, Hilton, Starwood, Carlson, Wyndham e Accor. Nel frattempo, anche oltre 100 hotel a cinque stelle in Cina utilizzano prodotti HDL.

Alcuni dei marchi di hotel che utilizzano i prodotti HDL





PRE-VENDITA

Forniamo un servizio di prevendita di consulenza tecnica e progettazione di soluzioni mentre vengono fornite ai clienti pareri di fattibilità sui progetti. Sfruttando appieno la nostra ricca esperienza, siamo pronti a risolvere i tuoi problemi e a creare per te soluzioni complete e uniche con le ultime tecnologie.



SERVIZIO DI VENDITA

HDL ti garantisce alta efficienza e qualità in ogni progetto, perché abbiamo forti capacità in ricerca e sviluppo e produzione, risposta rapida alle richieste, il vantaggio dell'integrazione del sistema, grandi esperienze di progetti di ingegneria e linee di prodotti complete, nonché capacità di installazione professionale.



SERVIZIO POST-VENDITA

Con il nostro sistema di assistenza post-vendita ben sviluppato e il concetto orientato al cliente, i tuoi progetti saranno sempre seguiti con cura. E sarai libero dalle preoccupazioni.



Approfitta delle soluzioni HDL per l'ospitalità



Migliore esperienza per gli ospiti

Le persone si aspettano sempre il comfort di una casa 5 stelle dagli hotel premium. Per soddisfare tale aspettativa, gli hotel possono anche investire in hardware oltre a fornire i migliori servizi all'ospite. Un'attenta progettazione orientata al benessere dell'ospite renderà il soggiorno soddisfacente al 100%. Cosa c'è di meglio di un soggiorno del genere?



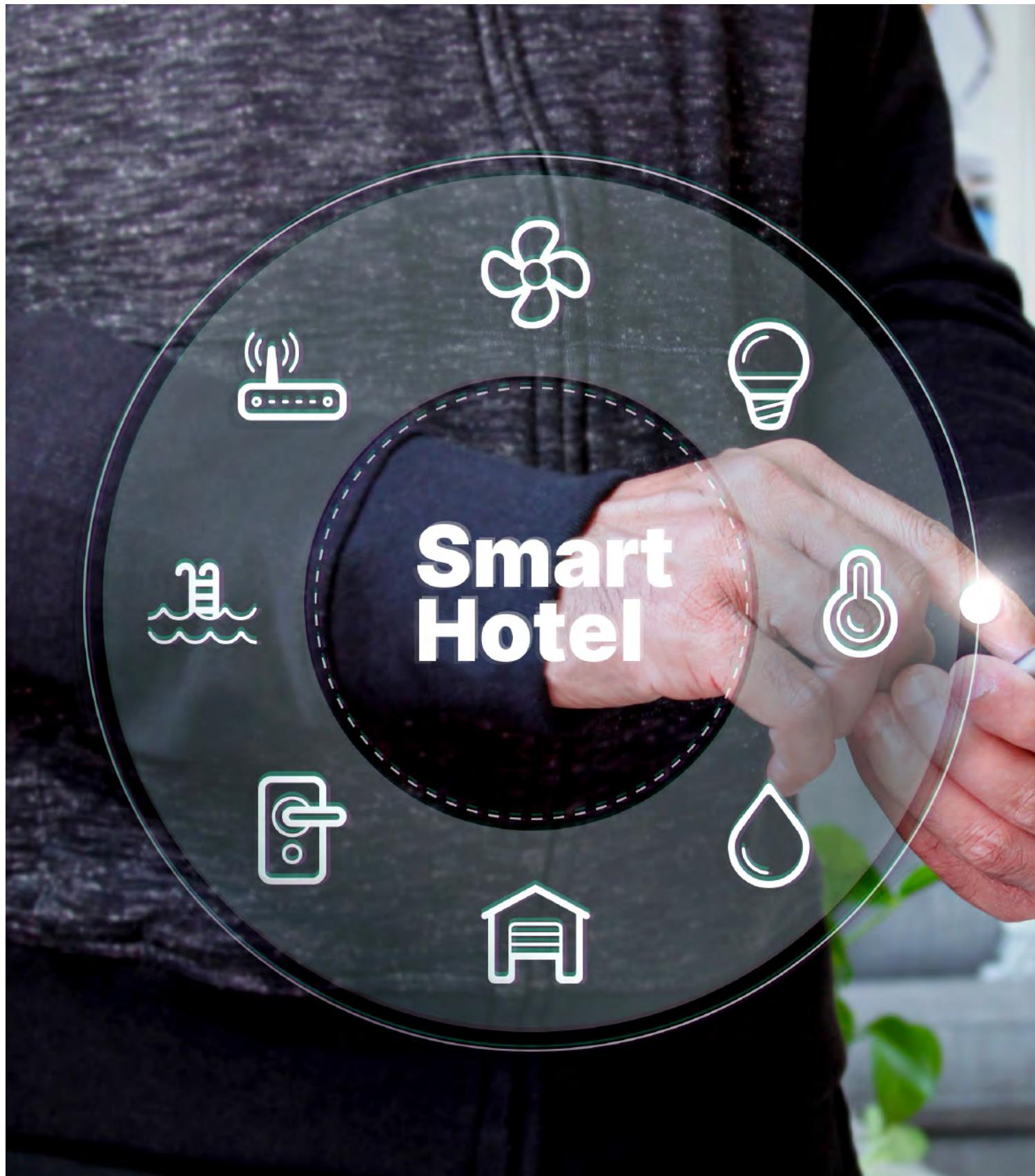
Maggiore efficienza energetica

HDL fornisce un sistema affidabile ed efficiente per sostituire le operazioni manuali tradizionali. Utilizzando sensori, moduli logici e dispositivi di controllo interfacciati al sistema di controllo centrale, il controllo automatico riduce notevolmente lo spreco di energia adattando le funzioni al reale utilizzo degli spazi.



Costi di gestione inferiori

Varie scene possono essere programmate utilizzando funzioni di temporizzazione e logica. Il personale dell'hotel è in grado di controllare senza sforzo l'illuminazione e altri apparecchi e anche le scene multiple sul software del PC, sull' iPad o sul pannello a parete per aumentare l'efficienza della gestione. D'altra parte, il personale può rispondere in modo rapido e preciso alle richieste degli ospiti.



Un tipico soggiorno in uno smart hotel



Dal check-in al check-out di un hotel, l'ospite deve solo avere esperienze con il più alto livello di comfort e convenienza. Per fare questo nella realtà, HDL ha sviluppato una gamma di soluzioni di automazione progettate specificamente per alberghi. Con uno smart hotel, anche il lavoro può essere migliorato così che le risorse possano essere ridistribuite per una migliore efficienza con l'obiettivo primario della soddisfazione dell'ospite.



Smart Hotel

SOLUZIONI PER GUEST ROOMS

In HDL ci rendiamo conto che ogni hotel è unico come gli ospiti che lo visitano. Ecco perché ogni installazione HDL è progettata su misura per fornire una soluzione olistica per le esigenze di ogni hotel.





Cosa fa esattamente HDL nelle camere d'albergo

Illuminazione



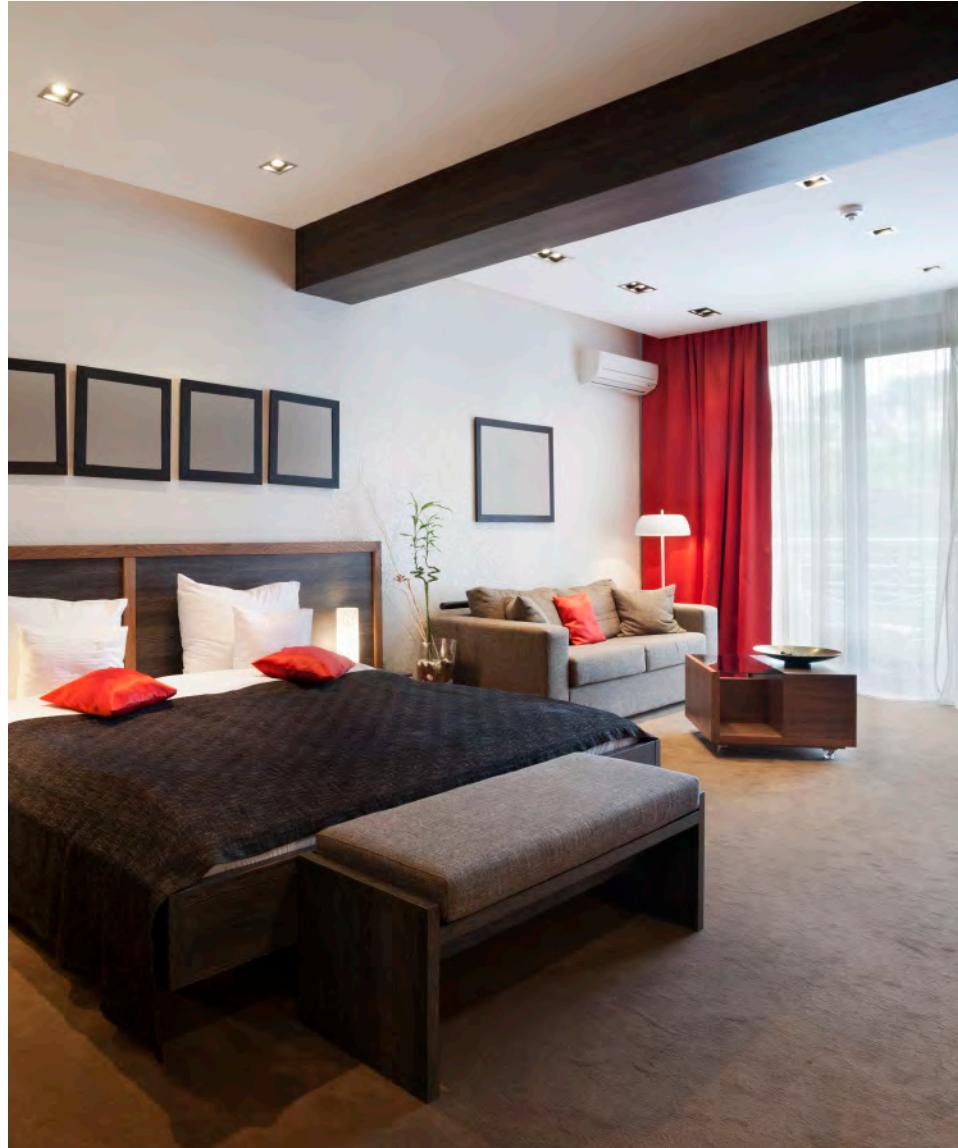
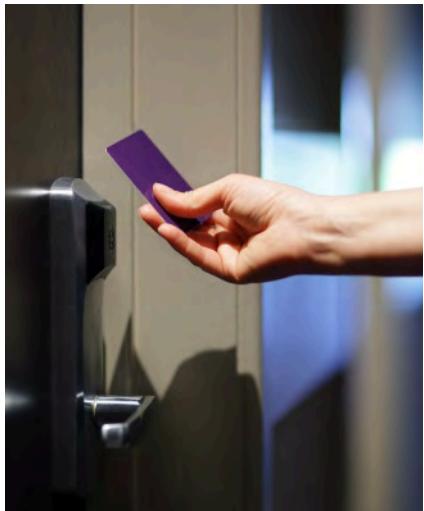
HDL rende il controllo dell'illuminazione più semplice e interessante. Gli ospiti possono gestire il controllo dell'illuminazione tramite pannelli e dispositivi mobili e ottenere più ambientazioni con l'illuminazione.

Il sistema potrà anche regolare automaticamente anche l'illuminazione della stanza con sensori HDL lux, rendendo l'atmosfera piacevole risparmiando energia.

Ombreggiatura



Può essere fastidioso alzarsi dal letto per chiudere le tende quando ci si prepara per andare a letto. Con le soluzioni HDL, l'ospite può controllare facilmente le tende su un pannello a parete o su un telefono cellulare. Il suono dei motori HDL è super silenzioso, inferiore a 35dB.



Integrazione con la serratura delle porte



Vuoi stupire il tuo ospite con un caloroso benvenuto ? Il sistema HDL può integrarsi con la serratura della porta intelligente e una scena specifica sarà attivata quando l'ospite apre la porta. L'ospite entrando sarà accolto da un messaggio vocale di benvenuto e una predisposizione ottimale della stanza.



Con HDL Intelligent Hotel Management System, l'addetto alla reception può selezionare la modalità "Check-in" per gli ospiti. Il sistema accenderà automaticamente il condizionatore d'aria e manterrà una temperatura confortevole prima che l'ospite entri nella stanza. E l'aria condizionata entrerà in modalità "Stand-by" dopo che l'ospite lascia la stanza per risparmiare energia.



Controllo della scena

Una camera d'albergo può memorizzare scene specifiche per ospiti specifici per portare una migliore esperienza, ad esempio una modalità romantica per gli sposini, una modalità di lavoro per uomini d'affari e così via. Gli ospiti possono premere un pulsante per diverse modalità.



Controllo con altoparlanti intelligenti

Per ottenere un'interazione più intuitiva con i dispositivi di camera. Le soluzioni alberghiere HDL possono integrarsi con Amazon Alexa e Google Assistant. Gli ospiti possono così controllare tutti i dispositivi della stanza connessi parlando con l'assistente vocale, e chiedere anche la musica preferita.



Controllo smart pannelli a parete



Richieste di servizio facili

Possono essere impostate funzioni di richiesta servizi come DNP, pulizia stanza, non disturbare, che l'ospite può attivare dai pannelli intelligenti, il personale può ricevere rapidamente la richiesta degli ospiti e dare seguito alle azioni corrispondenti.

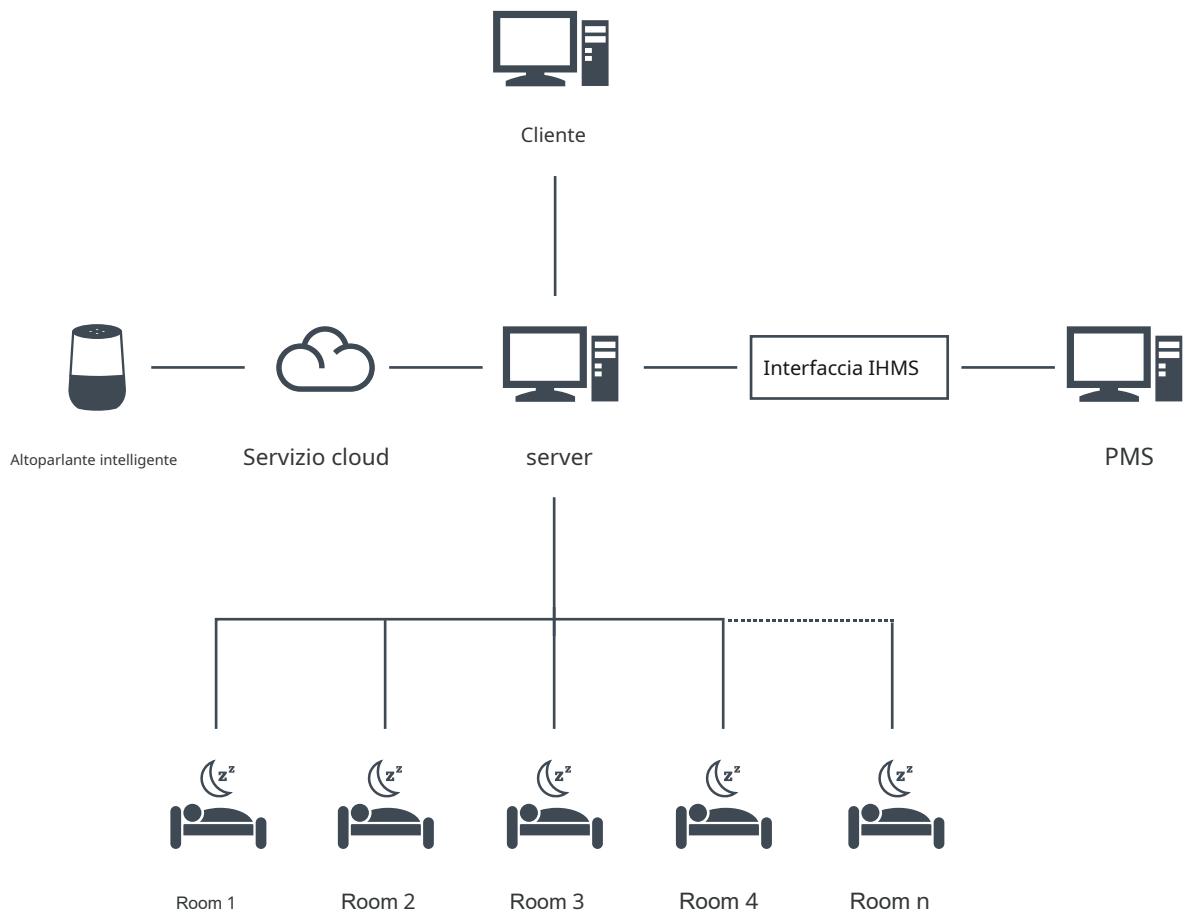
Software per smart hotel HDL

Software Smart Hotel HDL

Room Management

HDL Intelligent Hotel Management System (IHMS) funziona con il sistema smart hotel di HDL.

Consente all'hotel di gestire le camere degli ospiti, le schede delle camere e i servizi su un computer desktop, consentendo agli ospiti il controllo dei dispositivi della camera tramite un pannello a parete, un' app mobile o un altoparlante intelligente.



Topologia del sistema di gestione alberghiera intelligente HDL

Sistema di televisione interattiva



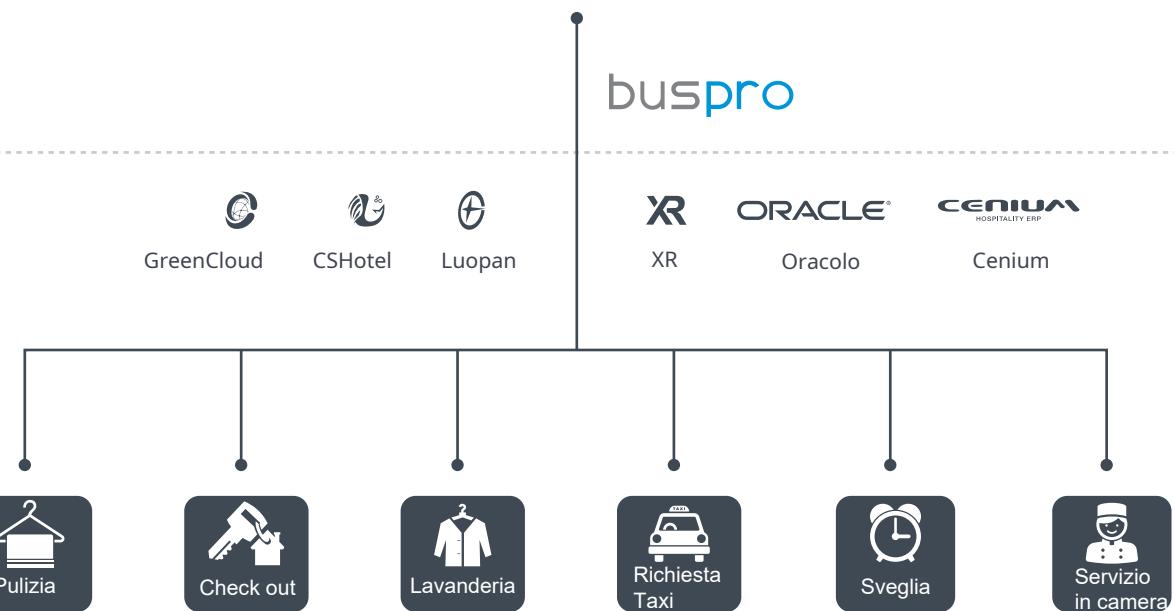
Il sistema di televisione interattiva si basa sulla trasmissione di rete permettendo agli utenti di fruirne attraverso vari metodi come smart TV e PC. Il sistema è integrato con il PMS dell'hotel e al sistema di controllo degli ospiti RCU per integrare l'attività alberghiera. Collegato alla piattaforma cloud, gestisce prenotazioni, chiamate, richieste e il controllo dei servizi e delle scene in camera, che possono essere gestiti, azionati e aggiornati sulla piattaforma cloud.

TV & PC

Integrazione con PMS

Potenzia il tuo sistema PMS integrandolo con la tua soluzione di automazione HDL per una piattaforma di gestione degli edifici senza rivali.

Il nostro esperto team di ricerca e sviluppo ha integrato con successo Buspro nei sistemi PMS più famosi al mondo. Se il tuo sistema PMS non è attualmente compatibile con Buspro, non preoccuparti. Gli ingegneri HDL lavorano costantemente per migliorare la compatibilità di Buspro e possono fornire un servizio personalizzato per il tuo sistema PMS.





SOLUZIONI PER I DIVERSI TIPI DI CAMERE

- Camera matrimoniale
- Camera doppia
- Suite Deluxe
- Suite presidenziale

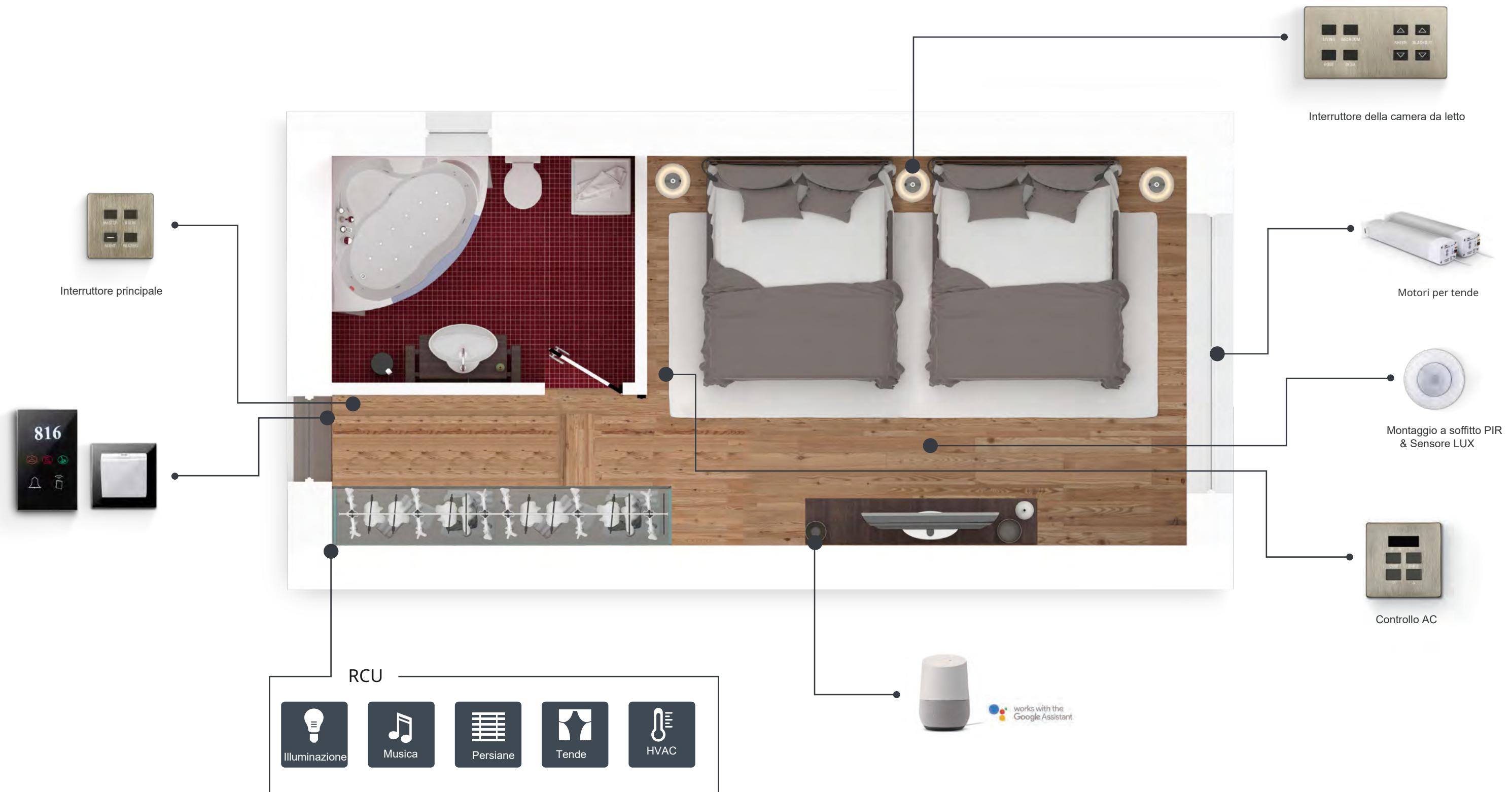


Camera Matrimoniale





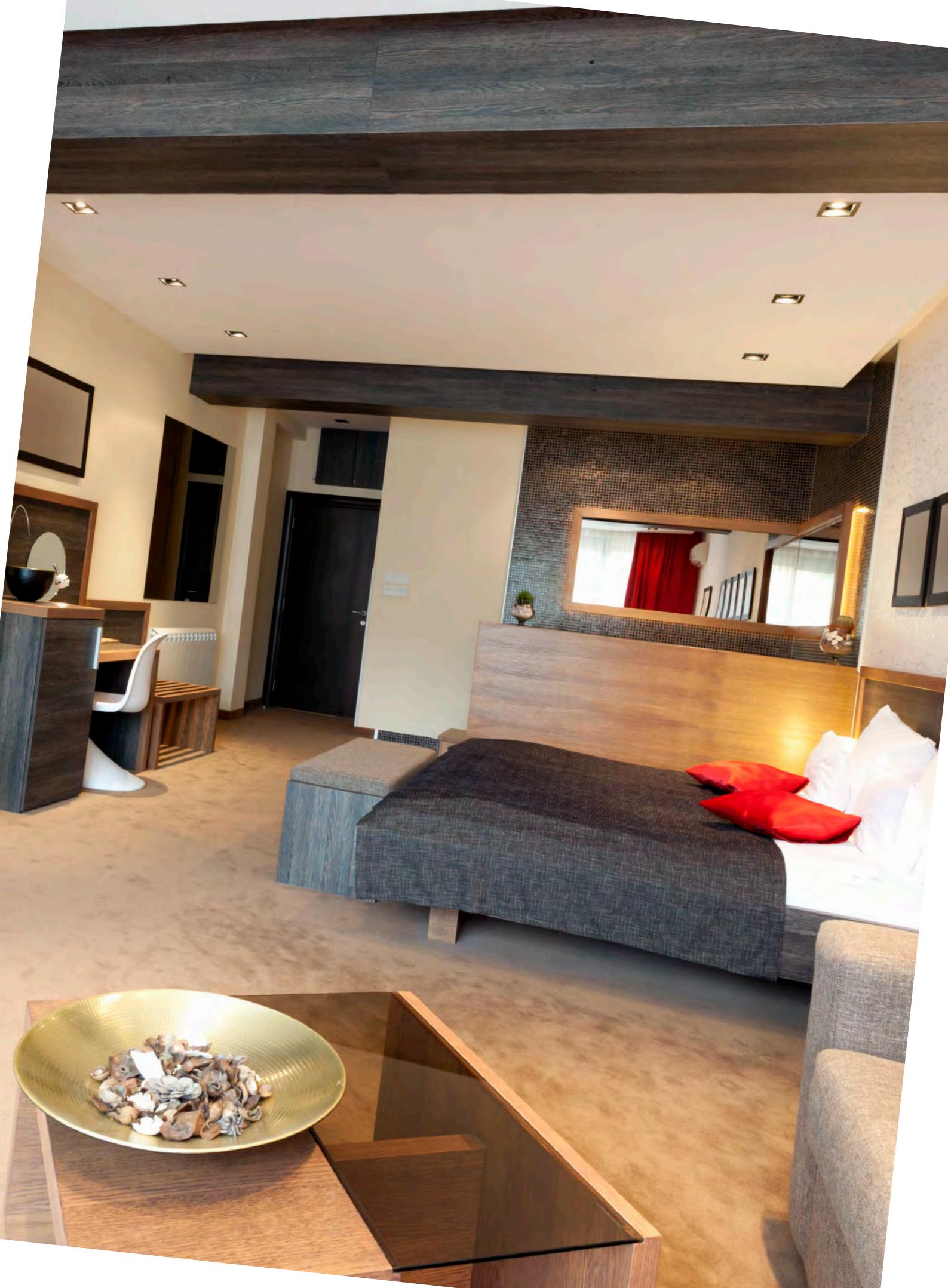
Camera Doppia





Suite Deluxe





Suite presidenziale



HDL®



SOLUZIONI PER GLI SPAZI COMUNI

- Atrio •
- Illuminazione della facciata •
- Caffè / Ristorante •
- Sala Buffet •
- Spa •
- Palestra •
- Centro ricreativo / Corridoio commerciale •
- Sala conferenze •
- Corridoio e tromba delle scale •
- Box auto •
- Illuminazione del giardino •

Atrio

Gli ospiti ricevono sempre la prima impressione dell'hotel dalla sua hall. Per questo motivo è fondamentale creare un'atmosfera accogliente. Attraverso un'illuminazione e un HVAC accuratamente controllati, HDL è in grado di garantire che il vostro hotel faccia sempre una prima buona impressione duratura.



Illuminazione



Controllo delle scene



Musica di background



Sensori di luce



Aria condizionata

Illuminazione della facciata



Un hotel con una splendida illuminazione esterna può sorprendere gli ospiti alla prima impressione. Il sistema HDL può accendere automaticamente l'illuminazione della facciata dell'hotel a seconda del tempo e dei cambi di stagione. Inoltre abbellisce la città illuminando gli edifici di notte.



Preset lighting effect

Sala buffet

Un ambiente piacevole per la zona pranzo per i clienti, scenari luce e musica possono essere impostati per adattarsi alle scene in qualsiasi momento in base alle richieste del cliente, alle stagioni o alle occasioni. Ad esempio, modalità con luminosità inferiore e più colori per il giorno di San Valentino.



Ristorante



Non solo il sistema HDL crea un ambiente elegante con effetti luminosi nel ristorante, ma si integra anche con altre attrezzature da palcoscenico per soddisfare diverse esigenze come convention, matrimoni etc. Il sistema HDL consente al personale dell'hotel di controllare l'illuminazione così come le luci del palcoscenico.



Lampadari



Luci di striscia



Downlight



Lampade da parete



Luci del palcoscenico



Musica



Aria condizionata

Spa

Una spa sarebbe assolutamente un vantaggio in un hotel, perchè regala agli ospiti relax fisico e mentale. HDL può sviluppare appositamente un sistema di controllo SPA per l'hotel. Controlla principalmente gli ON/OFF dell'acqua, della fontana e della valvola di scarico. Allo stesso tempo, installando un display a LED accanto alla piscina, gli ospiti potranno controllare la temperatura dell'acqua in tempo reale.



 Illuminazione

 Valvola di scarico ON/OFF

 Fontana ON/OFF

 Display a LED



Úaf•dæ



Illuminazione

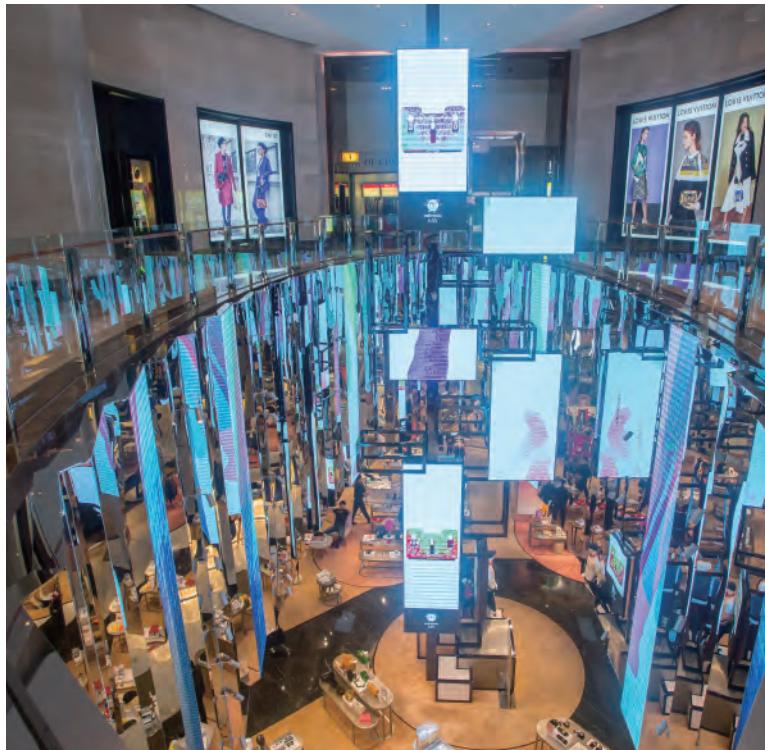


Temperatura

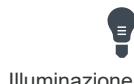


Musica

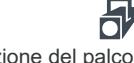
Centro ricreativo / Galleria commerciale



Oltre a controllare le apparecchiature di illuminazione convenzionali, il sistema può collegare dispositivi di illuminazione scenica integrati tramite DMX512, che è in grado di creare effetti di luce sbalorditivi. Gli ospiti possono rilassarsi e vivere un'esperienza piacevole nel centro ricreativo / galleria commerciale.



Illuminazione



Illuminazione del palco



Video sorveglianza



Illuminazione d'emergenza



Sfondo musica



HVAC

Sala conferenze



SCENA:

Si possono creare diverse modalità intelligenti programmando le tende, il proiettore, lo schermo, le luci, il condizionatore d'aria e altri dispositivi nella sala riunioni da utilizzare in varie occasioni. Un solo tocco sul pannello può far funzionare più dispositivi. Per esempio, quando l'utente seleziona la modalità riunione, il sistema accende tutte le luci, chiude le tende e attiva il condizionatore d'aria.



Modalità riunione



Modalità proiettore



Uscita dalla modalità



Modalità di pulizia



Tutto attivo



Tutto spento



Pannello



Illuminazione



Aria condizionata



Persiane

Corridoi e zona scale

I corridoi e le scale sono essenziali per qualsiasi hotel e, anche se vengono occupati solo per breve tempo, contribuiscono in modo significativo alla spesa energetica complessiva di un edificio. Tramite i sensori una vasta gamma di soluzioni di illuminazione possono essere spenti o attenuati quando un corridoio non è occupato, e tornare al loro normale stato operativo quando rilevano la presenza di un ospite o un membro del personale.



Gestione degli edifici



Controllo della luminosità



Video sorveglianza



Luce d'emergenza



Sensore di movimento



Impostazione logica

Box auto



Illuminazione



Evento cronometrato



Impostazione logica



Video sorveglianza



Sensore di movimento



Controllo centralizzato

Illuminazione del giardino

Quando arriva la notte, il sistema accende automaticamente i dispositivi di illuminazione del paesaggio. Diversi effetti di luce possono essere applicati al giardino dell'hotel, rendendolo un posto bellissimo per distinguendosi nella notte.



irrigazione



illuminazione



evento



sensore



piscina



collocamento



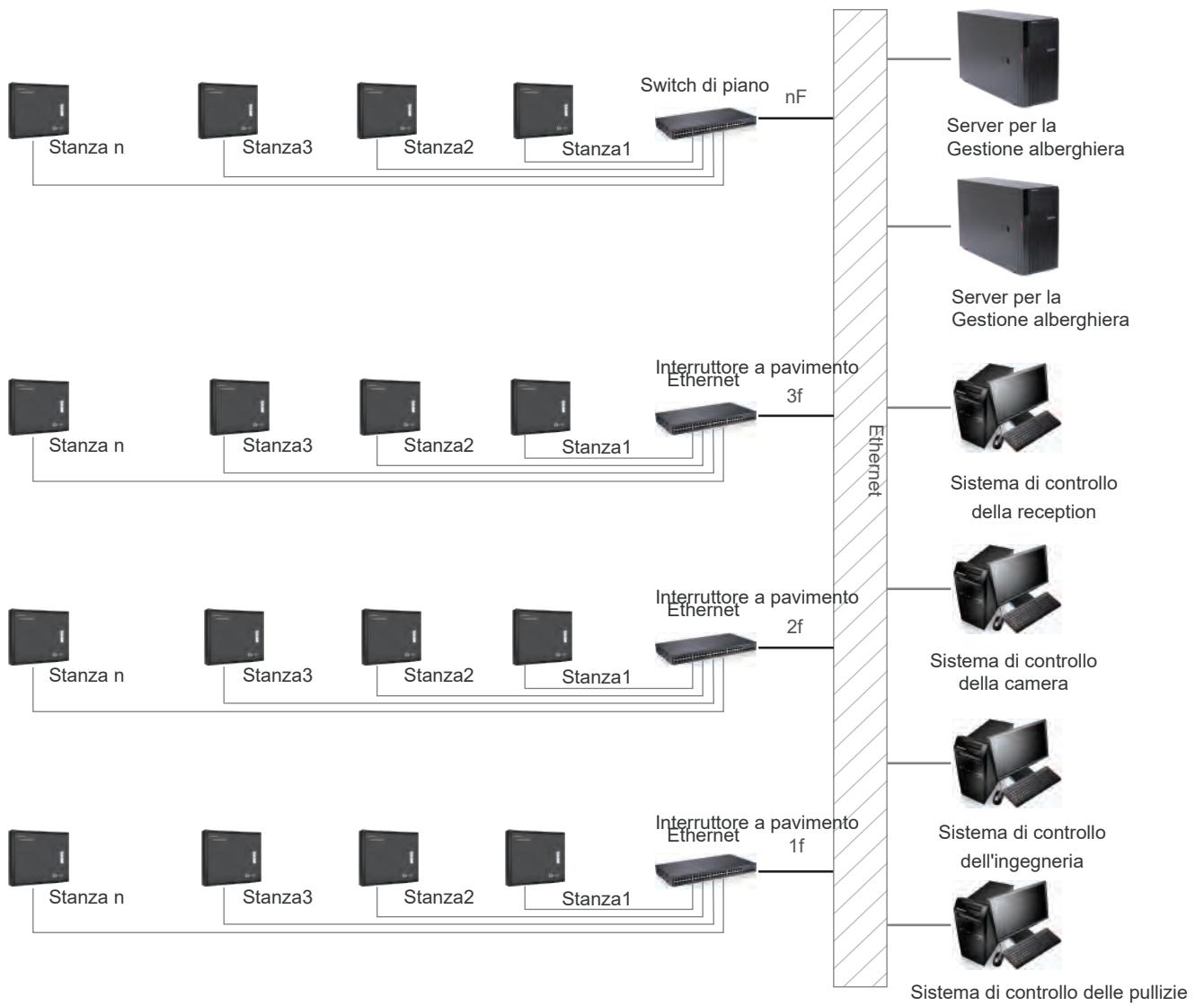
Video sorveglianza

La tecnologia dietro le soluzioni

HDL offre soluzioni complete per hotel intelligenti basate su sistemi innovativi, affidabili ed efficienti, riducendo al contempo i costi di utilizzo e manutenzione per gli hotel.

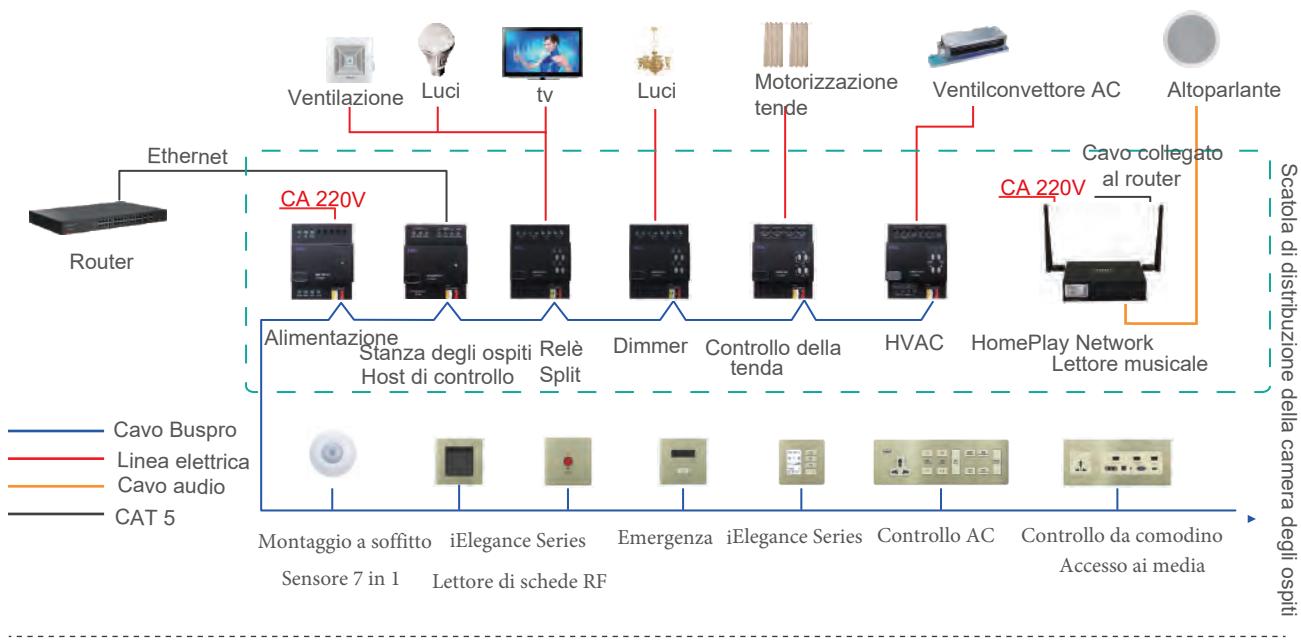
Inoltre, le soluzioni per hotel HDL sono compatibili con una varietà di protocolli e interfacce tradizionali come RS485, RS232, DMX512, OPC, ART-NET, BACNET, MODBUS, DALI, per integrare altri tipi di prodotti.

Topologia TCP/IP

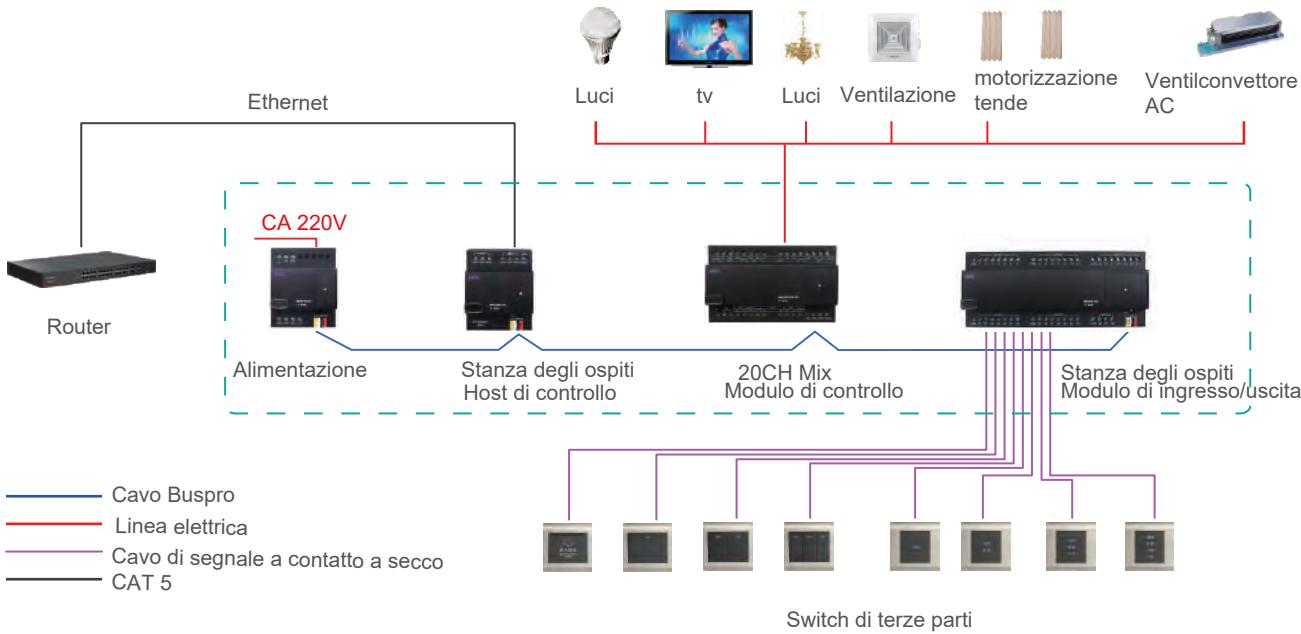


Camera per gli ospiti dello smart hotel modulare Sistema di controllo

Versione Premium



Versione base

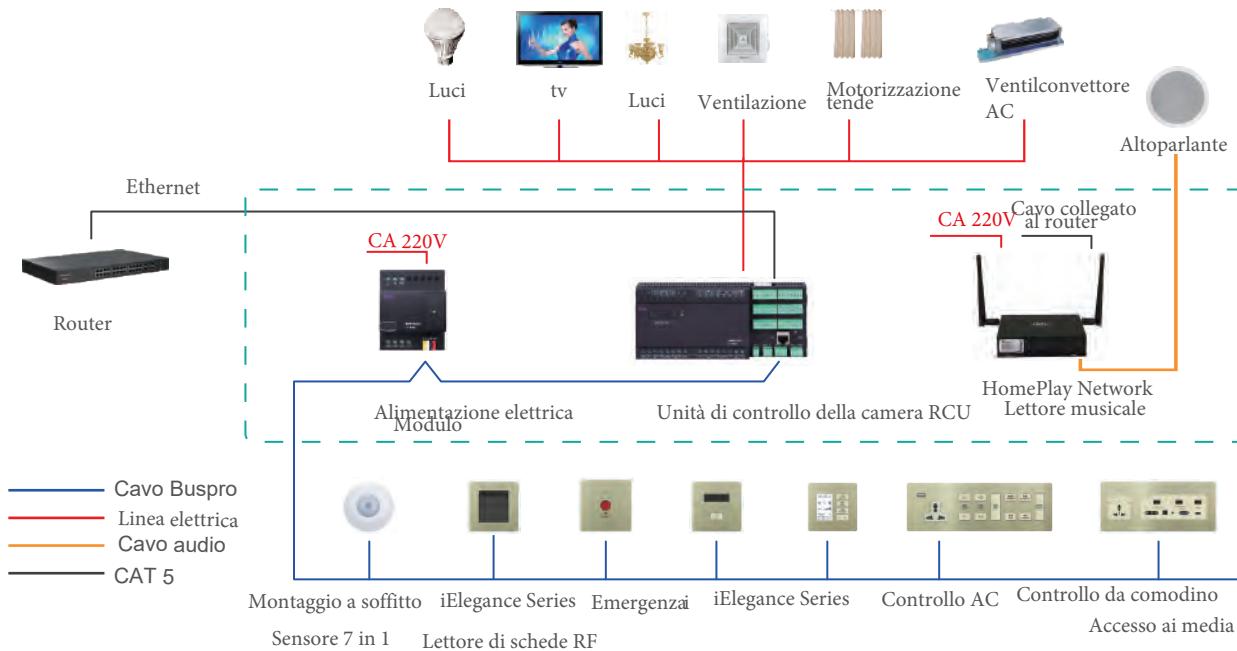


Scatola di distribuzione della camera degli ospiti

Camera degli ospiti dell'hotel intelligente RCU

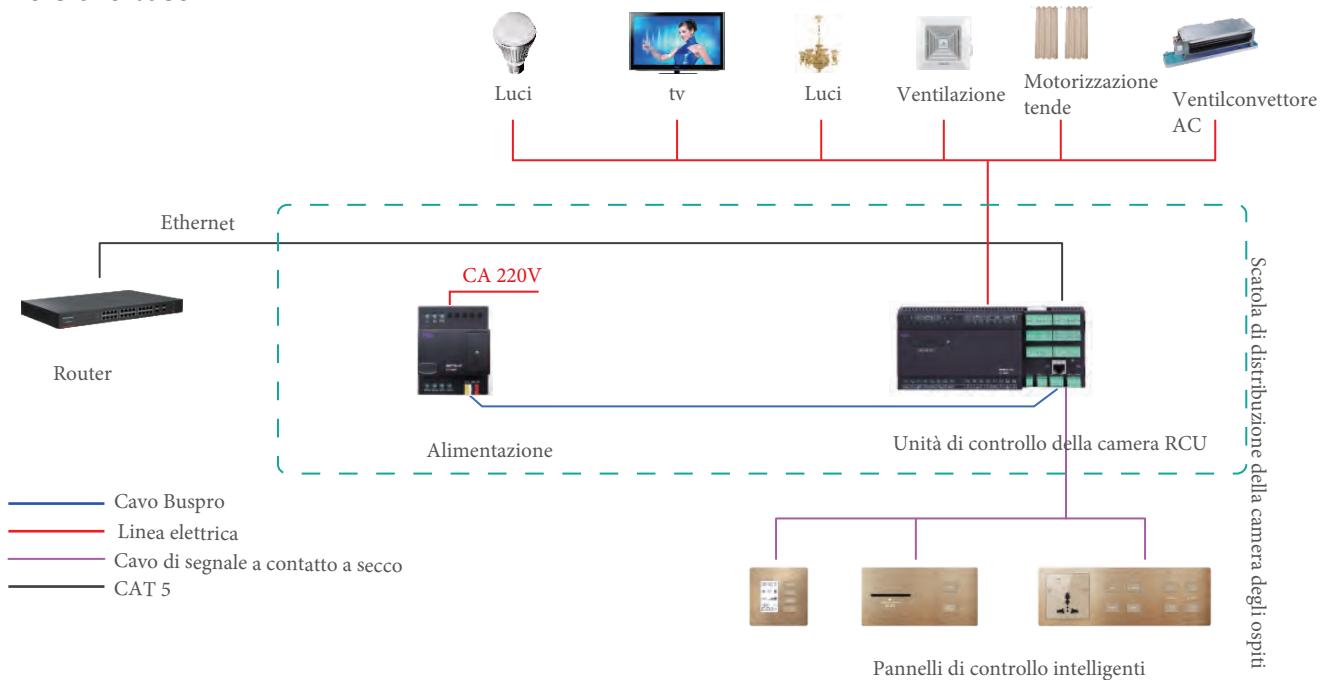
Sistema di controllo

Versione Premium



Scatola di distribuzione della camera degli ospiti

Versione base



Scatola di distribuzione della camera degli ospiti

Granite Display



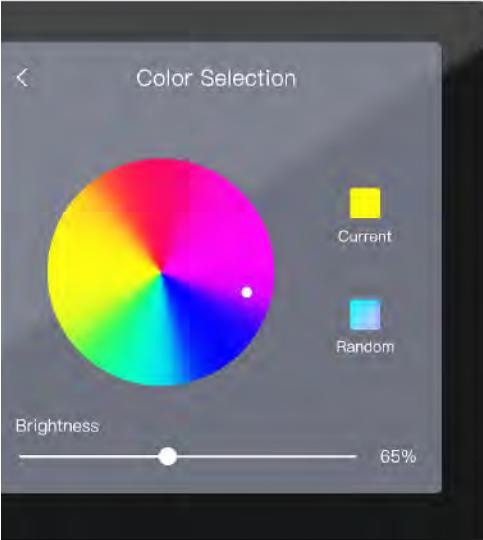
MPTL4C.48

Pensato per essere accattivante.

Granite Display è progettato per essere uno splendido ornamento che valorizza l'ambiente in cui si trova. Basta uno sguardo, rimarrai sbalordito dalla sua straordinaria bellezza.

Toccalo, sarà un piacere.

Abbiamo ridefinito l'esperienza utente del pannello a parete aggiungendo a Granite Display la nostra interfaccia utente di nuova generazione. Con il display reattivo ad alta risoluzione, te ne innamorerai nel momento in cui tocchi il pannello.



Interfaccia bella e facile da usare

Display 720 x 720 HD da 4,0 pollici

Cornice in alluminio sabbiato

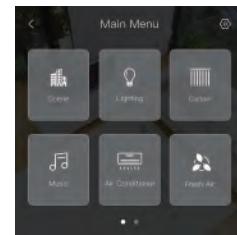
Sensore di prossimità integrato, sensore di temperatura, sensore di umidità

Alimentazione elettrica: 24 V CC

Dimensioni: 86 x 86 mm (UE)

Granite Display

Interfaccia utente di nuova generazione.



Menu principale



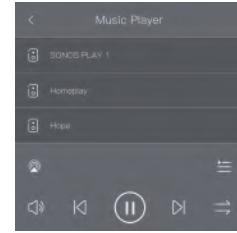
Aria condizionata



Illuminazione



Riscaldamento a pavimento

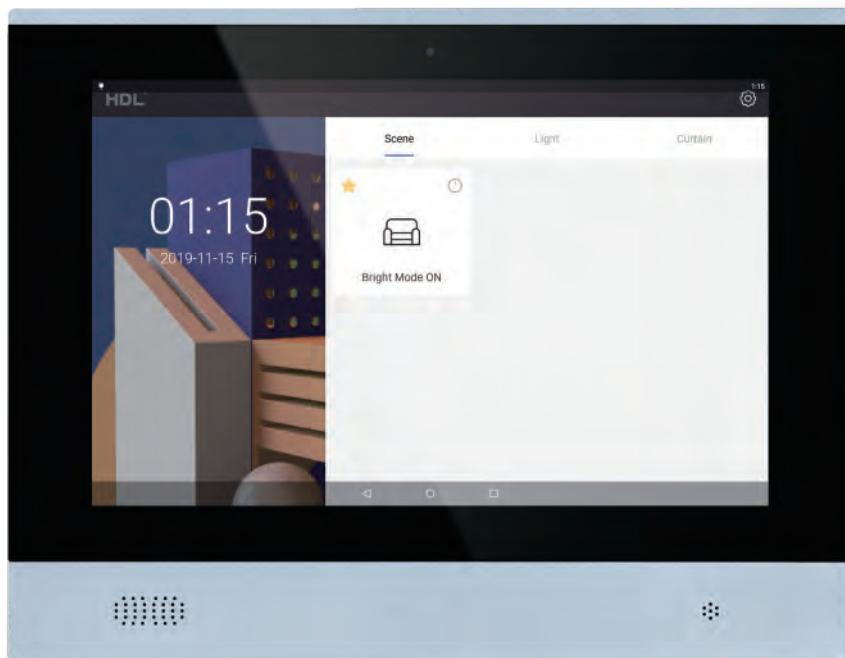


Lettore musicale



Ventilazione

S10



MTS10B.2WI

**Valore al designer degli interni
in modo evidente.**

S10 è un pannello touch dotato di un display HD da 10,1 pollici 800 x 1280P e un'interfaccia utente dedicata. Con l'eccellente design industriale e l'interfaccia utente, un pannello di tali dimensioni renderà il tuo edificio più bello.



Display da 10,1 pollici 800X1280P

Fotocamera frontale da 2 MP

Circuito di cancellazione dell'eco integrato

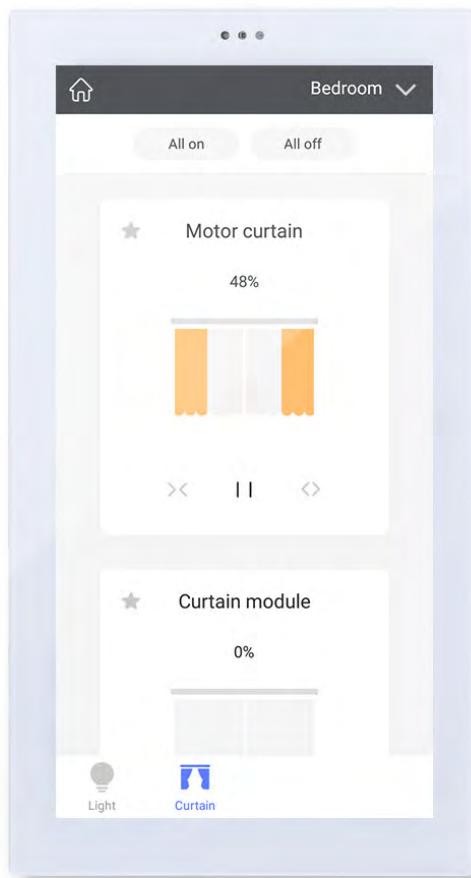
Microfono ad alta sensibilità e altoparlante
a bassa distorsione

Orologio in tempo reale (RTC) Integrato

Sensore di prossimità integrato, sensore di temperatura

Alimentazione elettrica: CC 9 ~ 25 V

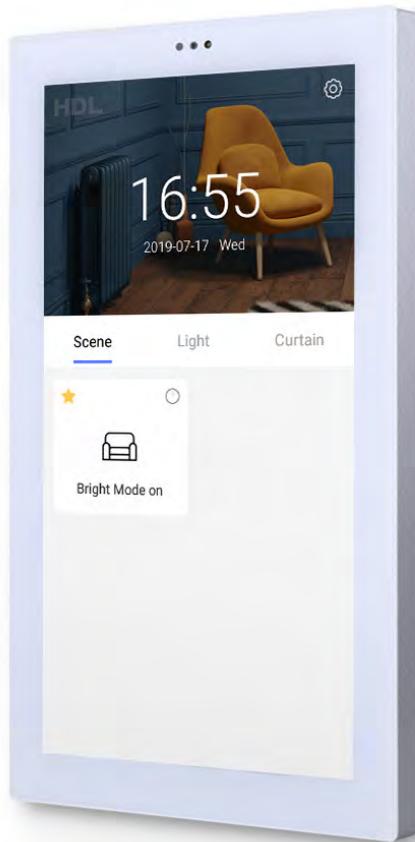
Comunicazione: IP, RS485 (non Buspro)

S57

MTS57.1WI

Esperienza di controllo rapida e completa.

Con un display con rapporto di aspetto 18:9 incorporato nel pannello bianco cristallino, S57 si distingue tra i suoi rivali. Il corpo sottile lo rende diverso. Puoi avere un'esperienza di controllo rapida e completa su S57.



Display da 5,7 pollici 1280 x 640P con proporzioni 18:9

Sensore di prossimità integrato, sensore di luminosità

Microfono e altoparlante integrati

Alimentazione elettrica: 24 V CC o PoE

Comunicazione: Bluetooth, Wi-Fi, IP

Pannelli di controllo

Qualità premium con due materiali.

La serie Tile è disponibile in due versioni di materiali diversi: metallo e plastica. Ognuno è in grado di darti un senso di qualità premium, sia con le raffinate finiture di sabbiatura su quello in metallo o la sensazione al tatto simile alla pelle su quello in plastica.

Colore:

Plastica:  Ivory White  Ash Gray

Metallo:  Champagne Gold  Space Gray



MPL6B/TILE.48



MP1B/TILE.48



MP2S/TILE.48



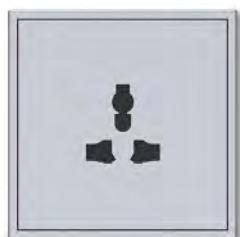
MP2B/TILE.48



MP4S/TILE.48



MP4B/TILE.48



MP1-SM-EU/TILE.48



MP1-E/TILE.48

Controlla tutto ciò di cui hai bisogno con i pulsanti.

L'unità di base di Tile è una tastiera o un pannello presa in standard UE. Puoi utilizzare solo un'unità se soddisfa le tue esigenze o combinare più unità per offrire più funzionalità in un'area specifica.

Supporta vari tipi di target di controllo

Combinazioni flessibili per le funzionalità richieste

Retroilluminazione dell'icona RGB

Icone dei pulsanti personalizzabili

Gli utenti possono impostare i colori della retroilluminazione delle icone

Disponibile in due materiali e quattro colori



MP1-W-TEL/TILE.48



MP1-W-ETH/TILE.48

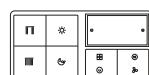


MP1-S-EU/TILE.48

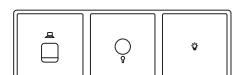


MP1-W-CATV/TILE.48.48

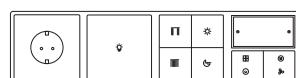
- Orizzontale



2-Gang

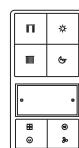


3-Gang

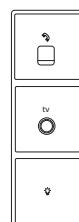


4-Gang

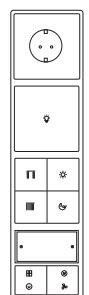
- Verticale



2-Gang



3-Gang



4-Gang

MP1-E/TILE.48



MP2-W-USB/TILE.48

DLP



MPL8.48-A



MPL8.46-A

Un display multifunzionale e tastierino con pulsanti.

Se preferisci i pulsanti fisici ma desideri avere un display per indicare i target di controllo, il pannello DLP è qui per te.

LCD monocromo

Supporta 147 lingue

Icone o didascalie personalizzabili

Sensore di temperatura integrato

Cornice in alluminio

Alimentazione: 24 V CC

Dimensioni: 86 x 86 mm (UE), 86 x 116,5 mm (USA)

Enviro

Ciò che vedi è ciò che controlli.

Enviro è un pannello di controllo touch dotato di un display da 4,3 pollici. Ti permette di controllare luci, tende, HVAC, musica e altre funzionalità senza sforzo sulla sua interfaccia utente grafica. Quello che devi fare è solo un tocco sullo schermo.



MPTLC43.46-A

Display touch capacitivo a colori

Orologio in tempo reale integrato

Interfaccia utente personalizzabile

Telaio in alluminio Alimentazione:

Sensore di prossimità integrato

DC 24 V Colori: bianco, nero

Sensore di temperatura integrato

Dimensioni: 86 x 116,5 mm (USA)

Ricevitore IR integrato

iTough



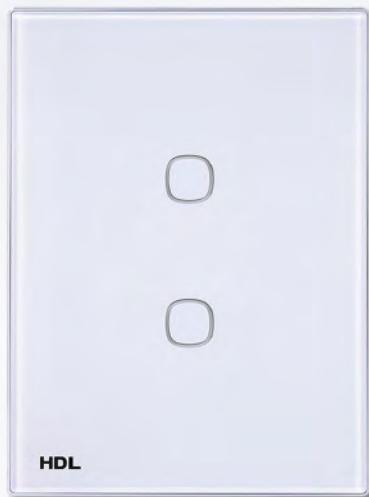
MPT2.48-A



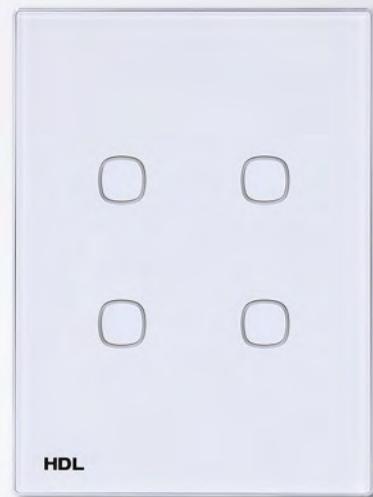
MPT4.48-A

Un tocco aggraziato per controllare.

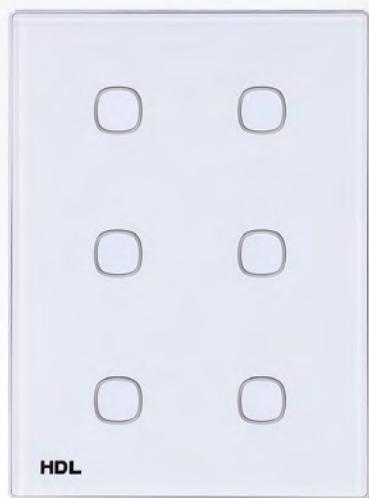
iTouch è sempre un'ottima opzione se stai cercando una bella tastiera dal design minimale. Il suo corpo è racchiuso da un telaio in alluminio, mentre il frontale è un pezzo di vetro con pulsanti a sfioramento. Si abbina perfettamente a qualsiasi decorazione d'interni.



MPT2.46-A



MPT4.46-A



MPT6.46-A

Pulsante touch con retroilluminazione RGB

Cornice in alluminio

Supporta l'aggiornamento online

Alimentazione: 24 V CC

Dimensioni: 86 x 86 mm (UE), 86 x 116,5 mm

(USA)

iElegance

Il metallo è sempre attraente.

Il metallo è stato un materiale favorevole fin dalla prima età della storia umana. È in qualche modo una firma di affidabilità. Quindi, realizziamo il pannello iElegance con finitura in metallo spazzolato. È robusto e non passa mai di moda. Puoi abbinarlo a decorazioni d'interni in stile vintage o moderno.



Finitura in metallo spazzolato

Alimentazione: DC 24V

MPH108.48



MPH101.48



MPH102.48



MPH104.48

Privacy: stato occupato
Funzione di visita
Supporta l'aggiornamento online di HDL Buspro
Alimentazione: DC12-30V



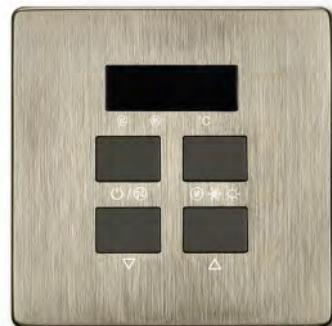
MPB01.48

Funzione di visita, impostazione dell'ora
DND Non disturbare
Richiesta pulizia camera
Luminosità della retroilluminazione regolabile
Supporto aggiornamento HDL Buspro
Alimentazione: DC12-30V



MPB03.48

Controllo temperatura, velocità, modalità, on/off
Modalità aria condizionata: raffreddamento, riscaldamento
Velocità: alta, bassa, media
Visualizzazione della temperatura interna e dello stato delle condizioni dell'aria, ecc.
Supporto dell'aggiornamento online di HDL Buspro
Alimentazione: DC12-30V



MPAC01.48

Fuori porta

La privacy di un ospite non ha prezzo.

Le prime impressioni formano ricordi duraturi. Ecco perché l'esperienza della camera per gli ospiti smart HDL inizia prima ancora che un ospite entri nella sua stanza. Scegli tra due stazioni di notifica personalizzabili che mostrano il numero della camera e l'indicazione di lavanderia, pulizia e non disturbare.

Per rendere ancora più agevole l'accesso alla sala, le postazioni di notifica sono dotate anche di tecnologia RFID card. Ciò significa che un ospite deve solo avvicinare la carta della camera per aprire la porta.



MHBRF.1010

Mostra i numeri delle camere, indica le informazioni di Lavanderia, DND e Clean Room

Due contatti puliti

Campanello di casa

Apri la porta tramite scheda RF e funzione di registrazione della cronologia

Alimentazione: 12 ~ 30 V CC

Comunicazione: HDL Buspro

Dimensioni: 105×170×35 (mm)



MHBRF.1010

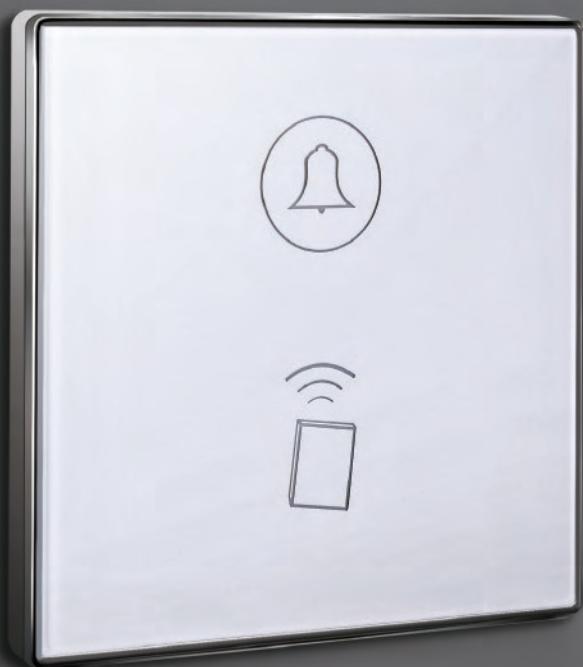
Mostra i numeri delle camere, indica le informazioni di Lavanderia, DND e Clean Room

Campanello di casa

Alimentazione: 12~30V DC

Comunicazione: HDL Buspro

Dimensioni: 105×170×35 (mm)



MPTB01RF.48

Alimentazione: 12~30 V CC

Comunicazione: HDL Buspro

Dimensioni: 86×86×10.5 (millimetro)

Colori RGB retroilluminati opzionali

Campanello per i visitatori

Visualizzazione requisito della stanza di pulizia

1-99 oggetti possono essere controllati quando l'utente tocca il campanello della porta

1-49 oggetti possono essere controllati quando l'utente fa scorrere la carta

La sensibilità al tocco può essere regolata

Tasca porta badge



MHIC.48

La tasca porta badge rende la camera efficiente dal punto di vista energetico.

Nata per attivare o disattivare l'impianto elettrico di una camera, la gamma di carte Ecomaster consente agli albergatori di aumentare notevolmente la propria efficienza energetica. Con la possibilità di attivare diverse scene quando vengono inserite diverse carte, le fasce porta badge Ecomaster possono personalizzare il modo in cui un ospite vive la propria stanza.

Dall'attivazione automatica dell'illuminazione, all'attivazione di un messaggio di benvenuto, gli interruttori della scheda offrono un ambiente personalizzabile davvero efficiente.



MPTC03.48

MPTC03.46

Master card per la gestione dell'energia e dell'alimentazione

3 pulsanti a sfioramento, la sensibilità può essere regolata

Colore del pulsante RGB regolabile

Il pulsante a sfioramento può essere utilizzato come pulsante del pannello o funziona con il pannello del campanello a sfioramento HDL, può essere visualizzato DND, Clean, Wait

Il controllo dell'interruttore meccanico può essere configurato sia per l'inserimento o l'estrazione della scheda.

L'interruttore può controllare fino a 49 oggetti. Fino a 99 oggetti possono essere controllati da altre modalità del pulsante

Alimentazione elettrica	12~30 V CC
Tipo di carta supportato	MIFARE ONE S50 13,56 MHz
Comunicazione	HDL Buspro
Dimensioni	86×86×20,4 (mm) (UE) 86×86×20,4 (mm) (UE) 116×86×20,4 (mm) (USA)

Sensore 7 in 1



MSP07M.4C

Sensore PIR integrato, sensore di temperatura,
sensore di luce

Due contatti puliti

Due universal switch

Alimentazione: DC 24V

Consumo energetico Buspro: 5mA / DC 24V

Diametro di rilevamento: Φ8 m

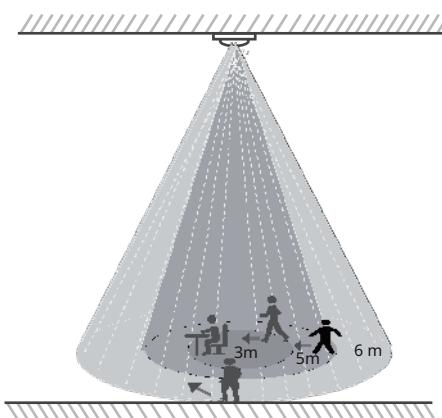
(altezza di installazione: 3 m)

Intervallo di rilevamento della temperatura: 20°C~60°C

Intervallo di rilevamento dell'illuminazione: 0~500Lux

Dimensioni: Φ84mm×37.5mm

Peso netto: 55,4 g



Intervallo di rilevamento (a 25)

Montaggio altezza	Seduta / Camminata costante	A piedi con pausa
3m	3m	5m

Sensore 12 in 1



MS12.2C

Sensore PIR integrato, sensore di luce, sensore a ultrasuoni, sensore di temperatura

Ricevitore IR integrato, emettitore IR

Due contatti puliti

Due universal switch

Due canali relè

Alimentazione: DC 24V

Consumo energetico statico: 40 mA / 24 V CC Consumo energetico dinamico: 90 mA / 24 V CC Frequenza di trasmissione IR: 38 KHz

Distanza di emissione IR: 4 m

Intervallo di rilevamento dell'illuminazione: 0-5000 Lux

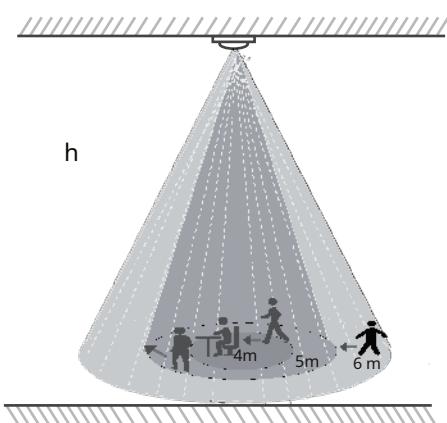
Campo di rilevamento PIR di diametro: 6 m (installazione altezza-3 m)

Sensore a ultrasuoni di diametro: 8 m

Dimensioni: 110 mm × 35 mm

Peso netto: 207 g

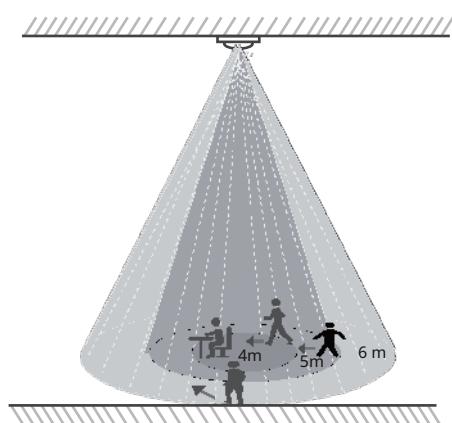
Gamma di rilevamento ad ultrasuoni



Gamma di rilevamento ad ultrasuoni (a 25)

Montaggio altezza	Seduta / camminata costante	A piedi	A piedi con pausa
3m	4m	5m	6 m

Gamma di rilevamento PIR



Gamma di rilevamento PIR (a 25)

Montaggio altezza	Seduta / camminata costante	A piedi	A piedi con pausa
3m	4m	5m	6 m

Tende motorizzate

Motore per tende lineari

Con i motori per tende HDL, le tue tende possono funzionare per chiudersi e aprirsi completamente mentre possono essere fermate in qualsiasi posizione con un pulsante Stop. Oppure puoi selezionare una percentuale per farli fermare in posizione preimpostata.



MWM65B.20

Modalità di controllo: chiudi, apri, stop, percentuale

Tirando a mano la tenda si può attivare il motore

Supporta il controllo manuale allo spegnimento

Funzionamento silenzioso

Alimentazione Buspro: DC 24V Tensione

nominale: 12-30V DC

Velocità di rotazione del motore: 95 giri/min

Coppia nominale: 1,2 Nm

Diametro del cavo terminale: 0,6-0,8 mm

Dimensioni: 283 × 71 × 50,6 (mm)

Peso netto: 996 g

Motore per tenda tubolare



Posizionamento ad alta precisione

La struttura interna è sigillata e lubrificata per ridurre il rumore e le vibrazioni

Protezione da surriscaldamento e sovraccarico

Materiale ignifugo per un basso rischio di incendio

Supporta il controllo di apertura, arresto, chiusura e percentuale

Supporta il controllo remoto

Ultra-silenzioso: 35dB

Il motore e il tubo di alluminio sono assemblati insieme per misure personalizzate



MVSM35B.12

Tensione di lavoro: 12-30 V CC

Coppia motore: 3N.m

Corrente di lavoro: 6 mA / 24 V CC

Velocità di rotazione del motore: 22 giri/min

Tensione di ingresso nominale: CA 220-240 V (50 Hz)

Dimensioni: Ø35×528 (mm)

Corrente di ingresso nominale: 0,9 A

Peso: 1224 g (motore)

RCU



MHRCU.433

Gateway integrato con interfaccia IP

CH 1...13:

Uscita relè 5A CH 14...17:

Uscita replay 10A CH 18...21:

Uscita dimmer 1A

Alimentazione: DC 24V

Consumo energetico statico: 300 mA/24 V CC

Uscita relè: 5 A/10 A

Dimensioni: 216×90×56 (mm)

Installazione su guida DIN da 35mm

Peso netto: 725 g

Room Controller



MHC48IP.431



MHC48IP/D.431

Funziona come gateway con altri moduli hotel HDL
Gestisce fino a 48 canali Alimentazione: DC 24V
Consumo energetico Buspro: 30 mA/24 V CC
Dimensioni: 72×90×64 (mm)
Installazione su guida DIN da 35 mm
Peso netto: 143 g

Funziona come gateway con altri moduli hotel HDL Gestisce fino a 48 canali Alimentazione: DC 24V Consumo energetico Buspro: 600mA/DC24V Dimensioni: 72×90×67,5 (mm)
Installazione su guida DIN da 35 mm
Peso netto: 130 g

22CHMix Controller / Modulo 51 contatto a secco

20 canali di uscita relè

2 canali di uscita dimmer MOSFET

Facile configurazione



MHMIX22.232

Alimentazione: DC 24V

Consumo energetico statico: 15~30V DC

Consumo dinamico: 180mA/24V DC

Ingresso tensione tubo

MOS: AC100~240V(50/60Hz)

Dimensioni: 144mm×90mm×64mm

Peso netto: 572 g



MHS51.231

51 ingressi

Alimentazione: 24 V CC

Corrente di lavoro: 280 mA/24 V CC

Corrente di uscita: max.

Installazione su guida DIN 8mA/CH 35mm

Dimensioni: 72 mm × 90 mm × 67,5 mm

Peso netto: 387 g

Modulo I/O

Uscite a 12 canali per regolazione della luminosità, relè e controllo tenda
Ingressi a 19 canali per contatto pulito e controllo campanello.

Compatibile con più tipi di carico come illuminazione a incandescenza,
illuminazione alogena, illuminazione a LED, ecc.



MHIOU-II.432

Alimentazione: DC 24V

Consumo statico: 30mA/DC24V

Consumo dinamico: 185mA/24V DC

Dimensioni: 144×90×56 (mm)

Installazione su guida DIN da 35 mm

Peso netto: 375 g

4CH 0.5ADimmer universale / Relè ad alta potenza 5CH



MHD04A.231



MHR05L.231

Alimentazione: DC 24V

Tensione di lavoro: 15~30V DC
Tensione in ingresso: AC100-240V

(50/60Hz) Dimensioni: 72×90×64 (mm)

Installazione su guida DIN da 35 mm

Peso netto: 234 g

Canale di uscita

Consente il controllo dell'interruttore tra quattro canali di uscita dimmer 0-10V e quattro canali di uscita dimmer MOSFET.

Alimentazione: DC 24V

Tensione di lavoro: 15~30V DC
Canale di emergenza: 2CH/5A (AC220V 50Hz)

Relè di emergenza (CH1~2)

Dimensioni: 72×90×64 (mm)

Installazione su guida DIN da 35 mm

Peso netto: 418 g

Canale di uscita

Relè 2CH/10A (AC100-240V 50/60Hz) (CH3, CH5)
1CH/5A (AC100-240V 50/60Hz)
Relè (CH4)

Mix Controller 10CH / 20CH



MHD02R18U.232

Alimentazione: DC 24V

Tensione di ingresso: AC100-240V

(50/60Hz) Uscita relè: carichi resistivi

5A/ 10A Uscita dimmer: DA1A

Installazione su guida DIN da 35 mm

Dimensioni: 144×90×64 (mm)

Peso netto: 564 g



MHMIX10.231

Alimentazione: DC 24V

Tensione di ingresso: AC100-240V

(50/60Hz)

Modalità di regolazione: MOSFET con bordo d'uscita

Installazione su guida DIN da 35 mm

Dimensioni: 72 mm × 90 mm × 64 mm

Peso netto: 418 g

Relè 6CH/5A (AC100-240V 50/60Hz)
(CH1~4, CH6~7)

Relè 2CH/10A (AC100-240V 0/60Hz)
Canale di uscita (CH5, CH8)

2CH/0,5A (AC100-240V 50/60Hz)
Regolazione MOSFET (CH9~10)

Gateway
RS232/RS485



MRS232U.431

Controllo motori
Controller per tende 2CH



MW02.431

Alimentazione: DC 24V
Consumo energetico Buspro: 15mA/
DC24V Comunicazione: HDL Buspro/
RS232/RS485
Dimensioni: 72×90×66 (mm) Peso: 310 g

Tensione di lavoro: 15~30 V CC Classe 2
Consumo energetico del bus: 35 mA/24 V CC
Corrente massima per CH: 5 A
Tempo di vita del relè: >60000 (carico di
resistenza)

Modulo di alimentazione 750mA/1200mA



MSP750.431



MSP1200.431

Tensione in ingresso: AC100-240V
(50/60Hz)

Corrente in uscita: 750mA

Tensione di uscita: 24 V CC

Ondulazione in uscita: meno di
150 mV

Dimensioni: 72×90×64 (mm)

Installazione su guida DIN da
35mm

Peso netto: 188 g

Tensione in ingresso: AC100-240V
(50/60Hz)

Corrente in uscita: 1200mA Tensione di
uscita: 24 V CC Ondulazione in uscita:
meno di 150 mV

Dimensioni: 72×90×64 (mm)

Installazione su guida DIN da 35 mm

Peso netto: 188 g

HomePlay



MZBOX-A50B.30

Potenza nominale dell'amplificatore di potenza: 32W+32W (8Ω/ohm, 1kHz, 0,7%)

Impedenza dell'altoparlante: 4-32Ω

Gamma dinamica: >87dB

Rapporto S/N: >88dB

Separazione stereo: >81.5dB (1KHz)

Risposta in frequenza: Da 20Hz a 20KHz (±3dB)

Alimentazione elettrica: 100-240 V CA, 60/50 Hz/CC

Ingresso: DC24V @ 3.3A

Dimensioni: (A x L x P) 144 mm (184 mm

con antenna) x 112 mm x 31 mm

Peso: 1.3Kg

Compatibilità

Multi piattaforma

In HDL sappiamo che ognuno ha il suo metodo preferito di memorizzazione dell'audio.

HomePlay ha una compatibilità multi piattaforma.

Con la connettività Bluetooth e WiFi, una porta LAN e una porta USB, HomePlay può connettersi direttamente alla tua libreria audio.

Perfettamente controllato tramite l'app HDL On, puoi trasmettere in streaming tutti i tuoi brani preferiti in qualsiasi stanza per creare il tuo scenario audio ideale.



Meglio insieme

Sfoglia in modo rapido e intuitivo l'intera raccolta musicale. Con la possibilità di riprodurre direttamente file da dispositivi di archiviazione collegati alla rete (NAS), uno slot per schede Micro SD integrato, una porta USB integrata e i dispositivi iOS e Android collegati, la gestione audio totale non è mai stata così facile.

Supporta i formati MP3, WMA, AAC, AAC+ nativi. Oltre a ALAC, FLAC, APE e WAV rende tutta la tua musica a portata di tocco.





9

Vantaggi Del Nostro Sistema



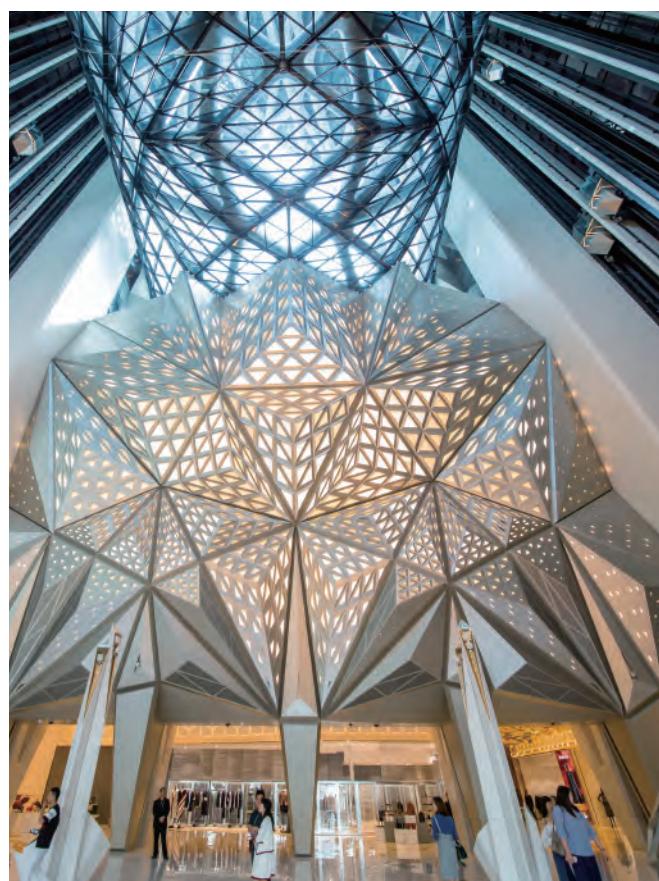
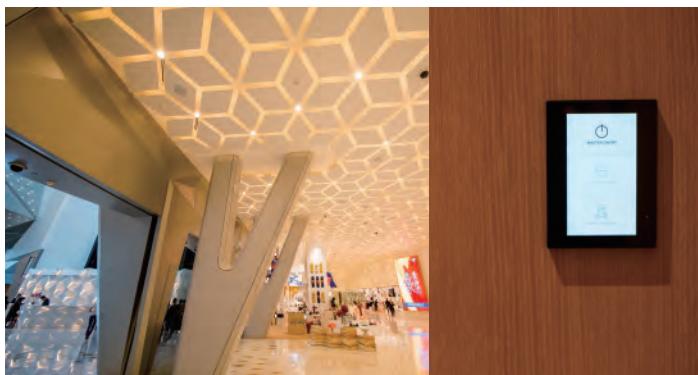
CASE STUDIES

- Morpheus Hotel, Macao
- Gevora Hotel, Dubai
- InterContinental London Park
- Hyatt Sydney, Australia
- L'Apurva Kempinski Resort, Indonesia Dobrograd
- Dobrograd Park Hotel, Russia
- DoubleTree by Hilton Antalya City Centre, Turchia



Morpheus Hotel, Macao

Progettato dal leggendario architetto Zaha Hadid, il Morpheus è il nuovo hotel di punta della City of Dreams Macau. Le sue aree pubbliche e le 779 camere sono automatizzate con le soluzioni di ospitalità HDL. Il controllo intelligente di illuminazione, HVAC e ombreggiatura è reso possibile.



- Illuminazione
- HVAC
- Ombreggiatura

Gevora Hotel, Dubai



Secondo il Guinness dei primati, il Gevora Hotel di Dubai, con un'altezza di 356,33 metri, è stato incoronato l'hotel più alto del mondo. E questo hotel più alto ha adottato il sistema HDL Buspro Wireless per ottenere l'automazione del controllo dell'illuminazione nelle camere.



Illuminazione



HVAC



Ombreggiatura

InterContinental Londra

Situato a pochi passi dalla O2 Arena nella penisola di Greenwich, l'Arora Intercontinental offre agli ospiti alloggi di lusso di prima qualità nel centro di Londra. Ognuna delle 450 camere dell'hotel è stata completamente rinnovata con soluzioni di illuminazione HDL e interruttori e pannelli HDL personalizzati per un controllo dell'illuminazione senza sforzo.



Illuminazione



HVAC



Ombreggiatura



Scena

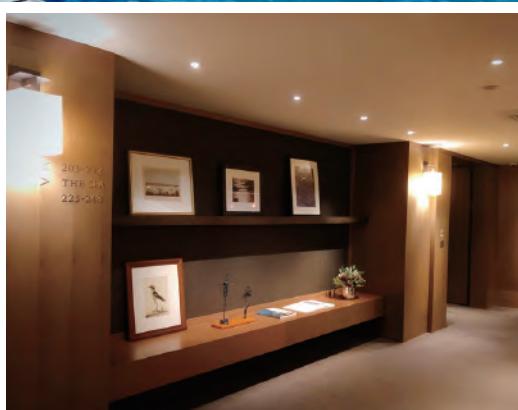
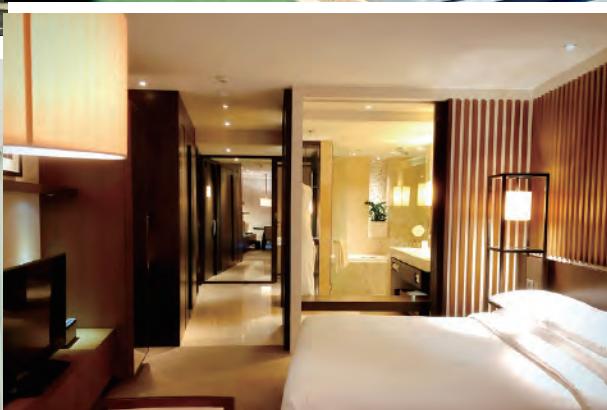


Sensore

Park Hyatt Sydney, Australia



Situato nella roccia vicino al porto di Sydney, il Park Hyatt diventa la migliore piattaforma di visualizzazione per paesaggio marino. Con il sistema smart di HDL installato, tutte le camere hanno realizzato il controllo di illuminazione, condizionatori, tende e così via tramite pannelli intelligenti.



Illuminazione



HVAC



Ombreggiatura



Musica



Sistemi di videosorveglianza

L'Apurva Kempinski Resort, Indonesia



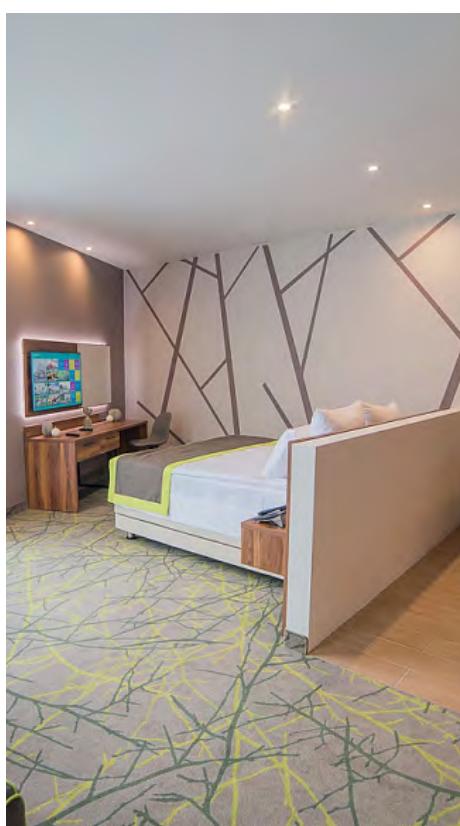
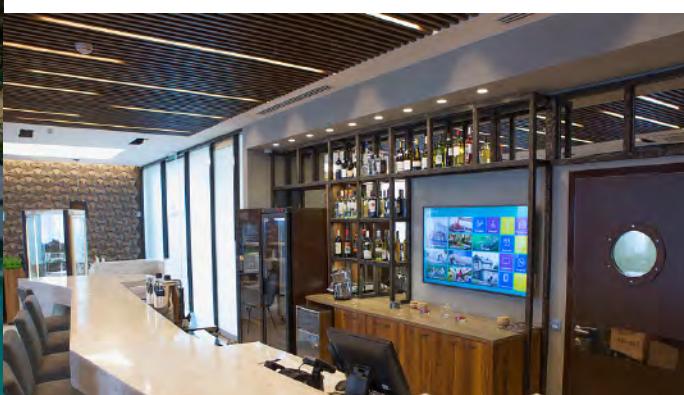
Apurva significa
enorme, enorme e
straordinario in
sanscrito. L'Apurva
Kempinski Resort è
diventato uno dei
resort Instagrammabili
di Bali. HDL
Indonesia ha fornito il
controllo
dell'illuminazione di
460 camere e ville.



Illuminazione

Scena

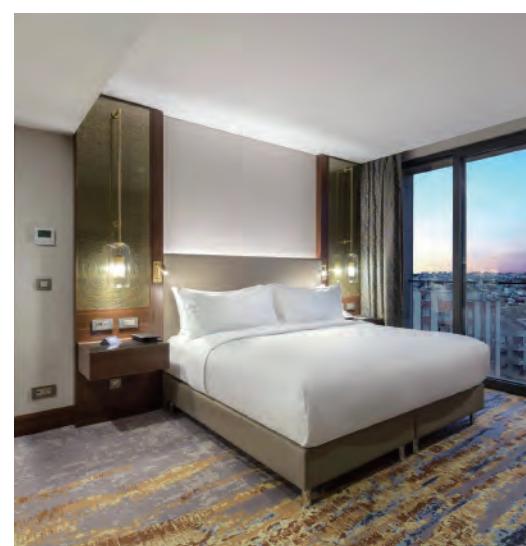
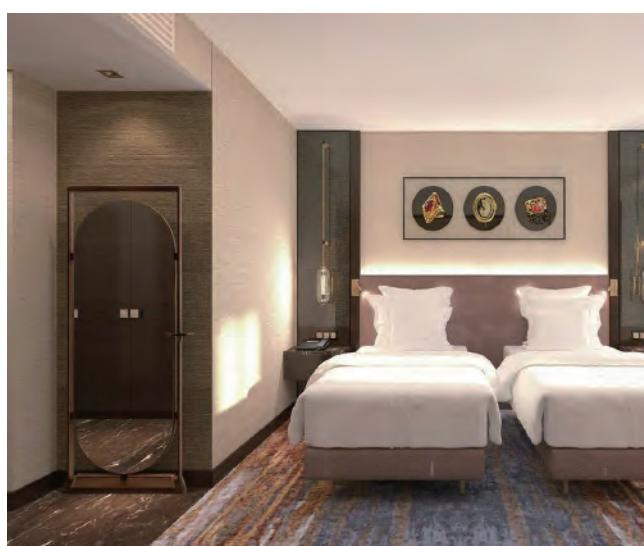
Ö[à![* !æåÁæ\ ÁR[c^|ÉÜ` ••æ



DoubleTree by Hilton Antalya



Situato al centro della città di Antalya, la città turistica più popolare della Turchia, DoubleTree by Hilton ha 150 camere automatizzate. E in tutte le camere sono installati i moduli MHIOU.432 con la scena logica integrata per controllare i sistemi di illuminazione in Welcome & Goodbye Scene.



Illuminazione



Scena

HDL[®]



HDL Automation

Distribuito da:

exertis | PRO AV

Via Proventa, 236 - Faenza - RA
commerciale@exertisproav.it
www.exertisproav.it