

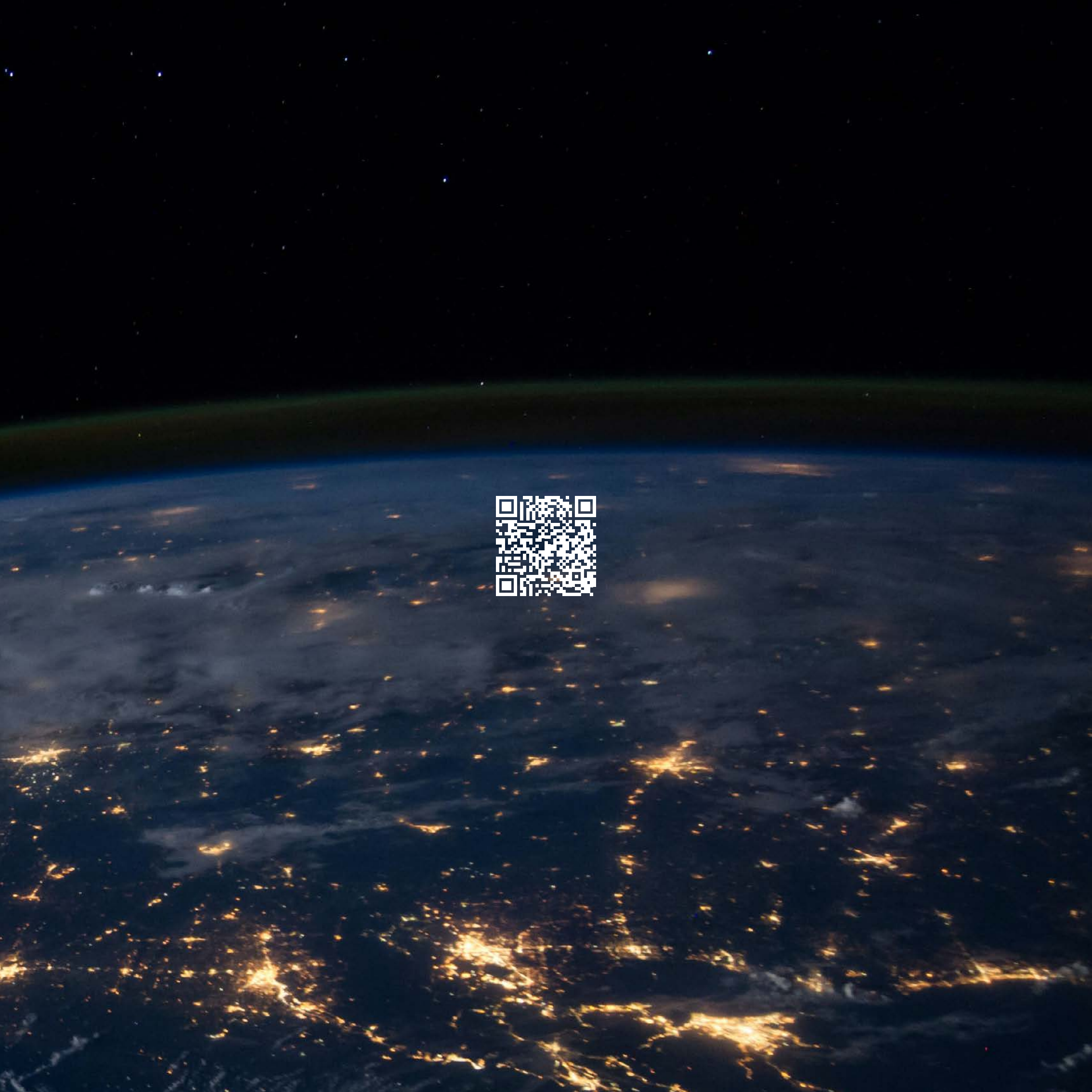
BUILDING MANAGEMENT SYSTEM





*“La tecnologia
ha senso solo quando
è utile all’uomo
e alla società.”*

Claudio Abrami,
CEO Microdevice



La filosofia Microdevice

Una storia di **innovazione tecnologica**, passione e cura per il **design**. La garanzia di prodotti affidabili e sempre attuali.

Dal **1981** Microdevice mantiene una promessa di **continuità tecnologica** e massima **libertà** evolutiva.

I nostri sistemi di **building automation & control (BACS)** sono progettati e realizzati per rispondere a necessità di supervisione specifiche in modo del tutto **personalizzato**.

Le nostre installazioni facilitano la gestione di **oltre 1.000 strutture nel mondo**, rispondendo alle richieste dei settori **hospitality, ospedaliero-sanitario e business**, ma anche alle esigenze di **abitazioni di pregio** e dimore storiche, garantendo edifici realmente **a misura d'uomo**.



Sistemi Supervisor

Un cuore, cinque dimensioni

Supervisor è il **sistema di automazione e controllo** più potente e completo sul mercato.

L'unico sistema **a intelligenza distribuita** che permette di **gestire in tempo reale tutti i dispositivi e gli impianti dell'edificio contenendo gli sprechi e ottimizzando le risorse energetiche**. Le componenti hardware e l'interfaccia software dei sistemi Supervisor operano in perfetta sinergia declinandosi in cinque applicazioni specifiche per rispondere a qualunque esigenza di gestione.

Hotel Supervisor è il sistema centralizzato ad alte performance dedicato alla gestione completa delle strutture ricettive.

Business Supervisor è il sistema per l'automazione e il controllo globale degli edifici in cui si svolgono attività produttive: dagli uffici e i magazzini ai ristoranti e agli studi di specialisti, l'imprenditore detiene il controllo del proprio investimento in ogni momento.

Hospital Supervisor è il sistema di building automation che risponde alle necessità specifiche del settore ospedaliero-sanitario e della cura domiciliare.

Home Supervisor è il sistema intelligente e user-friendly al servizio dell'utente privato, concepito con uno sguardo attento al design e alla semplificazione dei comandi per l'utilizzo di impianti di automazione professionali anche a casa.

Lockers Supervisor® è la soluzione ideale per gestire contemporaneamente migliaia di armadietti online, anche se collocati in punti diversi del mondo, garantendo tutta la comodità e la sicurezza di una cassaforte.



HOTEL
SUPERVISOR



BUSINESS
SUPERVISOR



HOSPITAL
SUPERVISOR



HOME
SUPERVISOR



LOCKERS
SUPERVISOR®

Hotel Supervisor



Hotel Supervisor è lo strumento più completo ed efficace attraverso cui **garantire all'ospite standard qualitativi di alto livello, gestendo** al contempo l'intera **struttura** e il **personale di servizio** in modo facile e intuitivo.



Realizzazione Hotel per
Hotel Ambassadors (Tbilisi, Georgia)

SISTEMI SUPERVISOR

Per stare al passo coi tempi, una struttura ricettiva deve saper offrire ai propri ospiti un'esperienza ottimale, che si identifica in un servizio di elevata qualità e in ambienti confortevoli, in cui **la tecnologia si fa garanzia di comfort, sicurezza e privacy**. Sono queste le caratteristiche di un'offerta di accoglienza in grado di suscitare un'emozione nell'ospite, favorendo nella sua mente il ricordo di brand della struttura.

Il sistema Microdevice permette
**l'analisi dettagliata degli eventi
riferiti a ogni singola camera e alle
aree comuni**, nonché il monitoraggio
delle abitudini degli ospiti e delle
attività svolte dal personale.

I dati raccolti dal software Supervisor permettono una valutazione quantitativa e qualitativa dei servizi offerti, così come delle attività svolte dal personale e dagli ospiti, consentendo di **migliorare la qualità dell'offerta evitando sprechi e disservizi**.



S I S T E M I S U P E R V I S O R

Realizzazione Hotel per
📍 QC Terme Bagni Nuovi di Bormio (Bormio, SO)

Business Supervisor



Il sistema di building automation & control che garantisce il **controllo del proprio investimento** conferendogli continuità nel tempo.

Business Supervisor trasforma la realtà imprenditoriale in ottica **4.0** rispondendo ad ogni esigenza di supervisione, attuale e futura.



SISTEMI SUPERVISOR

Realizzazione Business per
Ceriani Luce (Settimo Milanese, MI)

Il sistema Microdevice fornisce dati e **statistiche su cui fondare decisioni di gestione strategiche** e accurate. Business Supervisor consente l'**analisi della produttività**, così come il controllo delle attività e dei processi svolti all'interno dei locali aziendali.

I **dati** relativi a ogni parametro dell'edificio sono **raccolti in tempo reale** e consultabili da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento tramite i dispositivi abbinati.

L'imprenditore e l'investitore hanno la possibilità di **sapere cosa accade in azienda senza chiedere niente a nessuno**: la timbratura integrata, il controllo di accessi, antifurto e allarmi, la gestione dei tempi di lavoro, la regolazione dei parametri ambientali e la programmazione delle manutenzioni sono interamente automatizzati.

Un sistema professionale ad alto valore tecnologico che integra funzionalità, estetica e comfort con l'unico **obiettivo di facilitare la quotidianità dell'imprenditore**.



Realizzazione Business per
📍 Vigilanza Group (Brescia)



S I S T E M I S U P E R V I S O R

Hospital Supervisor



Hospital Supervisor è il sistema di supervisione flessibile e facilmente adattabile alle variegate esigenze delle strutture socio-sanitarie.

Tra le funzionalità principali del sistema rientrano la **chiamata degente** integrata e sicura, il **presidio dinamico di guardiole e reparti** e la rilevazione e segnalazione di **allarmi e anomalie**.



Realizzazione Hospital per
📍 RSA Bernina (Sondrio)



SISTEMI SUPERVISOR

Hospital Supervisor garantisce la presa in carico della chiamata, assicurando all'ospite **tempi di risposta certi** e offrendo ai familiari la sicurezza di un'**assistenza tempestiva e di qualità**.

La **supervisione degli accessi** è garantita da un monitoraggio continuo delle presenze e dal presidio delle zone sensibili, consentendo una gestione ottimale del traffico di fornitori e parenti. Perfettamente integrato nel sistema, il modulo per la **gestione di armadietti per spogliatoi e farmaci** garantisce un accesso sicuro a materiale sensibile.

A garanzia di un ambiente sempre confortevole, Hospital Supervisor assicura **gestione e controllo globali** dei parametri ambientali quali **temperature e ricircolo aria di stanze, corridoi, sale operatorie, camere ardenti e spazi comuni**.

Il sistema supporta il personale sociosanitario erogando **informazioni** precise e corrette **in merito alla tipologia di prestazione richiesta e all'urgenza della chiamata**, fornendo alla direzione una panoramica sempre aggiornata dei servizi svolti.

Il **modulo di timbratura** per i dipendenti agevola la proprietà nell'organizzazione delle attività del personale.

Un sistema completo, implementabile e aggiornabile nel tempo, **facile da installare senza dover mai intaccare l'operatività del reparto**. L'intuitiva interfaccia software si presta anche all'utilizzo nell'ambito dell'**assistenza domiciliare**.



Realizzazione Hospital per
 Orpea Casa Mia (Verdello, BG)

Home Supervisor



Home Supervisor è un sistema **flessibile, sicuro** e di **facile** utilizzo, progettato per soddisfare ogni personale esigenza di gestione.

Questo sistema Microdevice è un prodotto **professionale** perfettamente calato nel contesto abitativo, nato per **semplificare la quotidianità dell'utente**.

Realizzazione Home per
📍 Abitazione di pregio (Gussago, BS)



Tutti i parametri dell'abitazione possono essere controllati in tempo reale, anche da remoto, attraverso i dispositivi

abbinati: allarmi, consumo elettrico e idrico, bilanciamento dei carichi elettrici, illuminazione, turnazione di ante tende e luci, accessi, antifurto con integrazione antirapina e interazione con i servizi di vigilanza sono sempre a portata di mano, gestibili in modo facile e automatico.

Il sistema può essere integrato con **funzionalità di supervisione personalizzate**, tra cui anche la rendicontazione delle attività del personale di servizio.

Home Supervisor garantisce
all'utente **la sicurezza di potersi
assentare da casa in tutta
tranquillità** grazie alla possibilità
di gestire la propria abitazione con
turni e algoritmi personalizzati,
anche quando ci si trova in vacanza.

Il sistema Microdevice assicura una **supervisione completa e continua dei locali**. Eventuali **notifiche di anomalie raggiungono tempestivamente l'utente** su canali di comunicazione comodi e sicuri, come **Telegram** ed **e-mail**.

Un sistema completo che **semplifica l'interazione tra tutti gli impianti e i dispositivi tecnologici installati nell'abitazione**. Un'**interfaccia software intuitiva** e comandi direttamente accessibili dai pannelli di controllo di design. Massima libertà di **personalizzare linee e finiture** per dare perfetta continuità al gusto estetico della propria abitazione.



Realizzazione Home per
Attico privato (Bergamo)

SISTEMI SUPERVISOR

Lockers Supervisor[®]



La soluzione ideale per **gestire** contemporaneamente **migliaia di armadietti online**, anche se collocati in punti diversi del mondo.

Una custodia **comoda e sicura, più di una cassaforte.**



Istruzioni arabelle Locker instruction

Per aprire: Digite un codice a scelta di 5 cifre e premete il tasto V

Per chiudere: Tenete tasto chiuso, digitare il codice e premete il tasto V

To open: Enter a 5-digit code of your choice and press V

To close: Keep the door closed, enter the code and press V



Istruzioni arabelle Locker instruction

Per aprire: Digite un codice a scelta di 5 cifre e premete il tasto V

Per chiudere: Tenete tasto chiuso, digitare il codice e premete il tasto V

To open: Enter a 5-digit code of your choice and press V

To close: Keep the door closed, enter the code and press V



Realizzazione Lockers per
QC Terme Milano (Milano)

Il sistema fornisce informazioni circa lo **stato di affitto e di pulizia** di ogni unità e permette di **prevenire effrazioni** tramite un monitoraggio preciso e costante.

Un comodo sistema di **check-in e check-out automatizzati** rende gli utenti autonomi nell'accesso agli armadietti, eliminando la necessità di avvalersi di un codice prestabilito o di chiavi meccaniche.

Il sistema a video fornisce una **visualizzazione 2D o 3D delle planimetrie dell'edificio**, consentendo l'assegnazione degli armadietti in tutta facilità. In questo modo è possibile detenere in ogni momento una panoramica sia generale che particolare di tutte le unità, come se ci si trovasse in struttura.

Lockers Supervisor® è la soluzione ideale per:



CENTRI BENESSERE E TERMALI



GOLF CLUB



PISCINE



PALESTRE



CAMPUS UNIVERSITARI



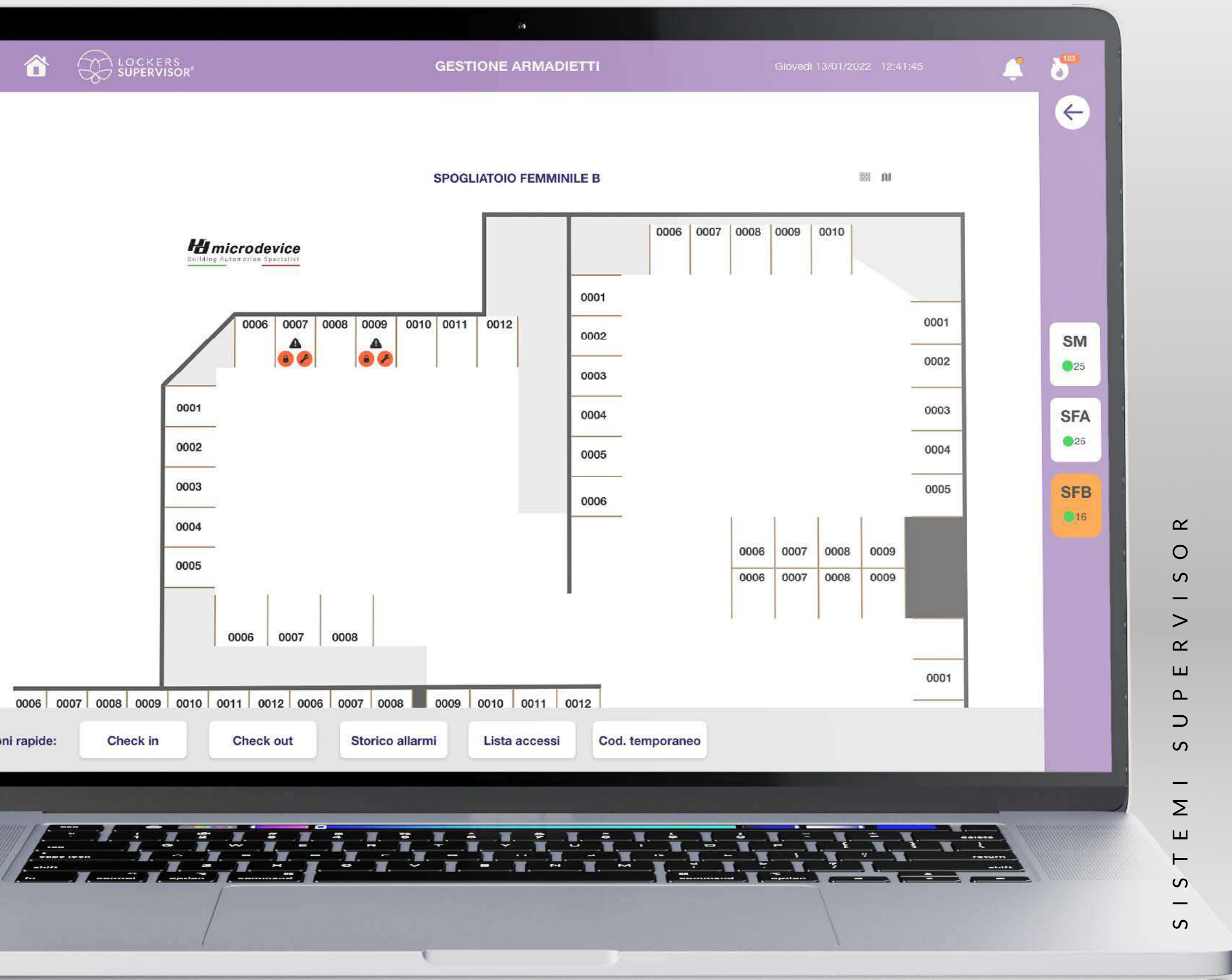
OSPEDALI



ARMADIETTI PER LA CUSTODIA DI DOCUMENTAZIONE SENSIBILE



DEPOSITI BAGAGLI



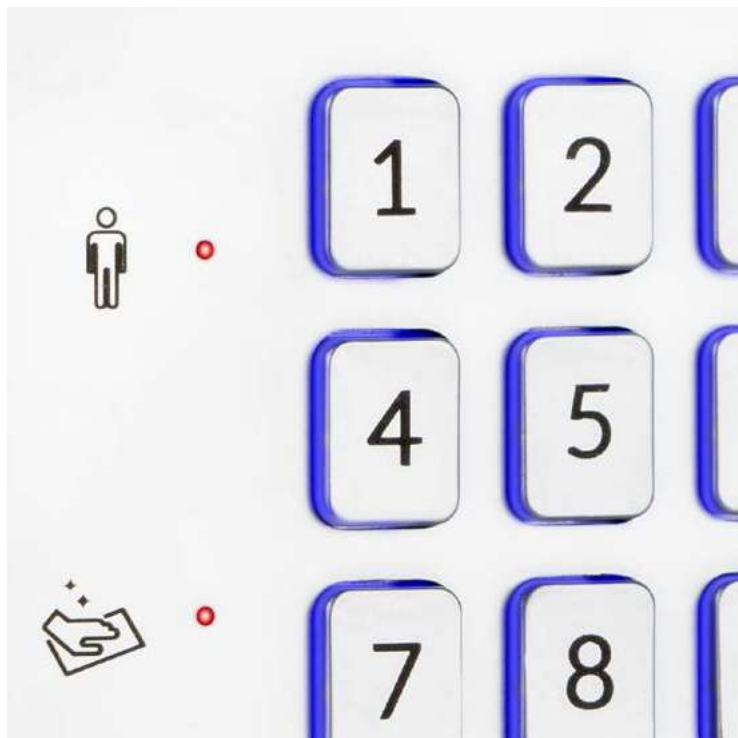
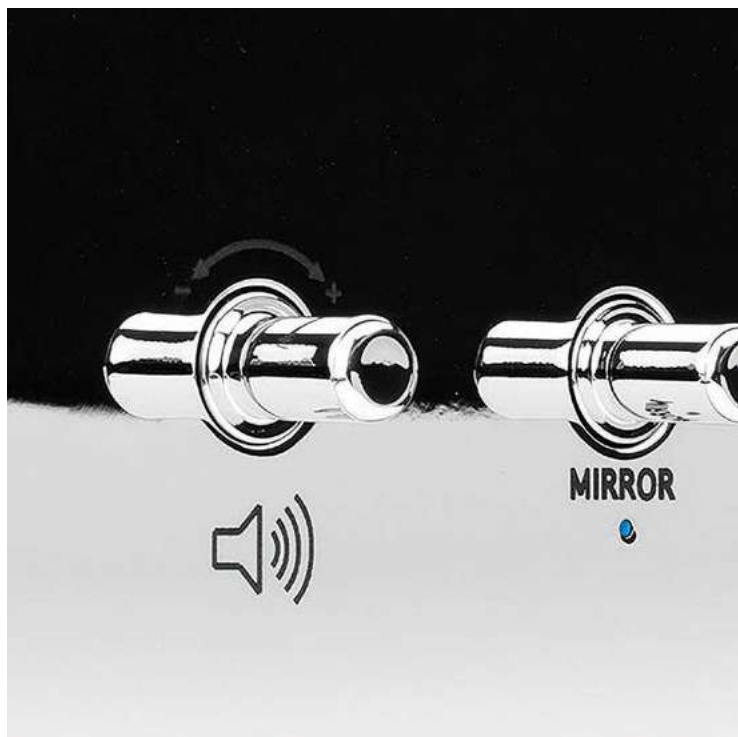
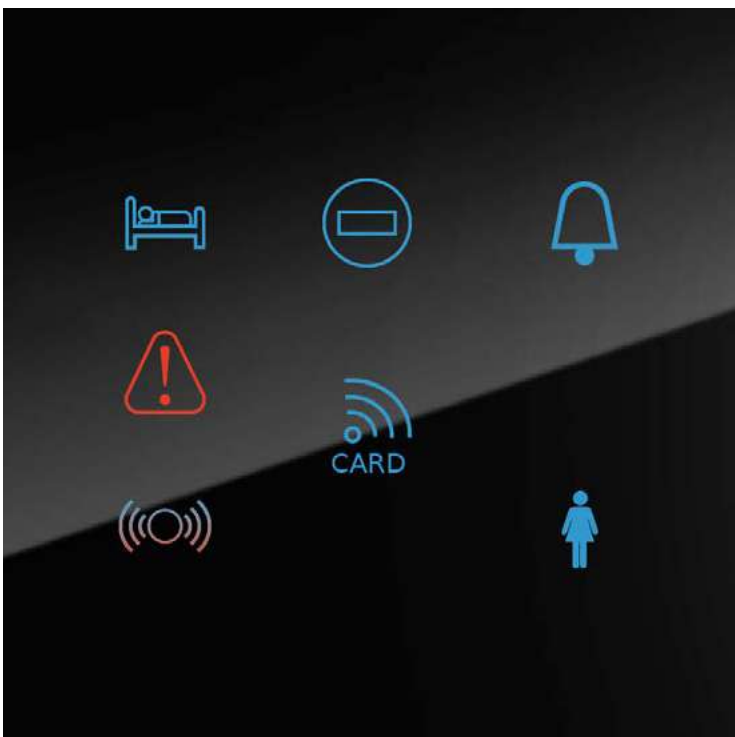
La tecnologia incontra il design

Ricerca dei materiali

Il **know how tecnologico** acquisito negli anni ci consente di **innovare costantemente**, rispondendo **con passione** all'evoluzione delle necessità dei nostri clienti e dei più esigenti studi di architettura.

Il nostro è un lavoro di ricerca che si basa sulla collaborazione tra i migliori professionisti, che in Microdevice diventano un team con un unico obiettivo: la realizzazione di **prodotti sorprendenti, che** non si fermano davanti a ciò che esiste oggi, ma **guardano al futuro spingendosi oltre ogni limite**.

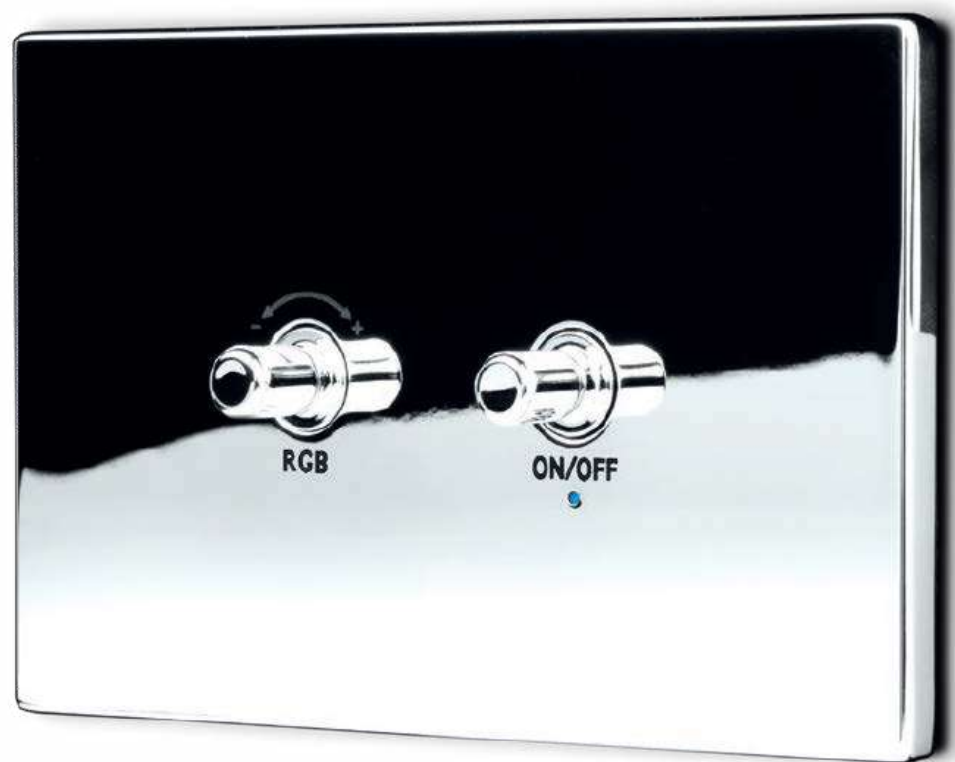
Per noi ogni progetto è unico.
La nostra **cura nella scelta dei materiali, delle finiture, delle forme** e delle dimensioni dei pulsanti, sino ad arrivare allo studio di icone e scritte, ci consente di raggiungere un equilibrio estetico capace di integrarsi al meglio in ogni ambiente.



Due tasti, mille mood

Con Microdevice, l'emozione si fa luce.

Una proposta di gestione unica per creare **la giusta atmosfera**
con pochi gesti semplici e immediati.



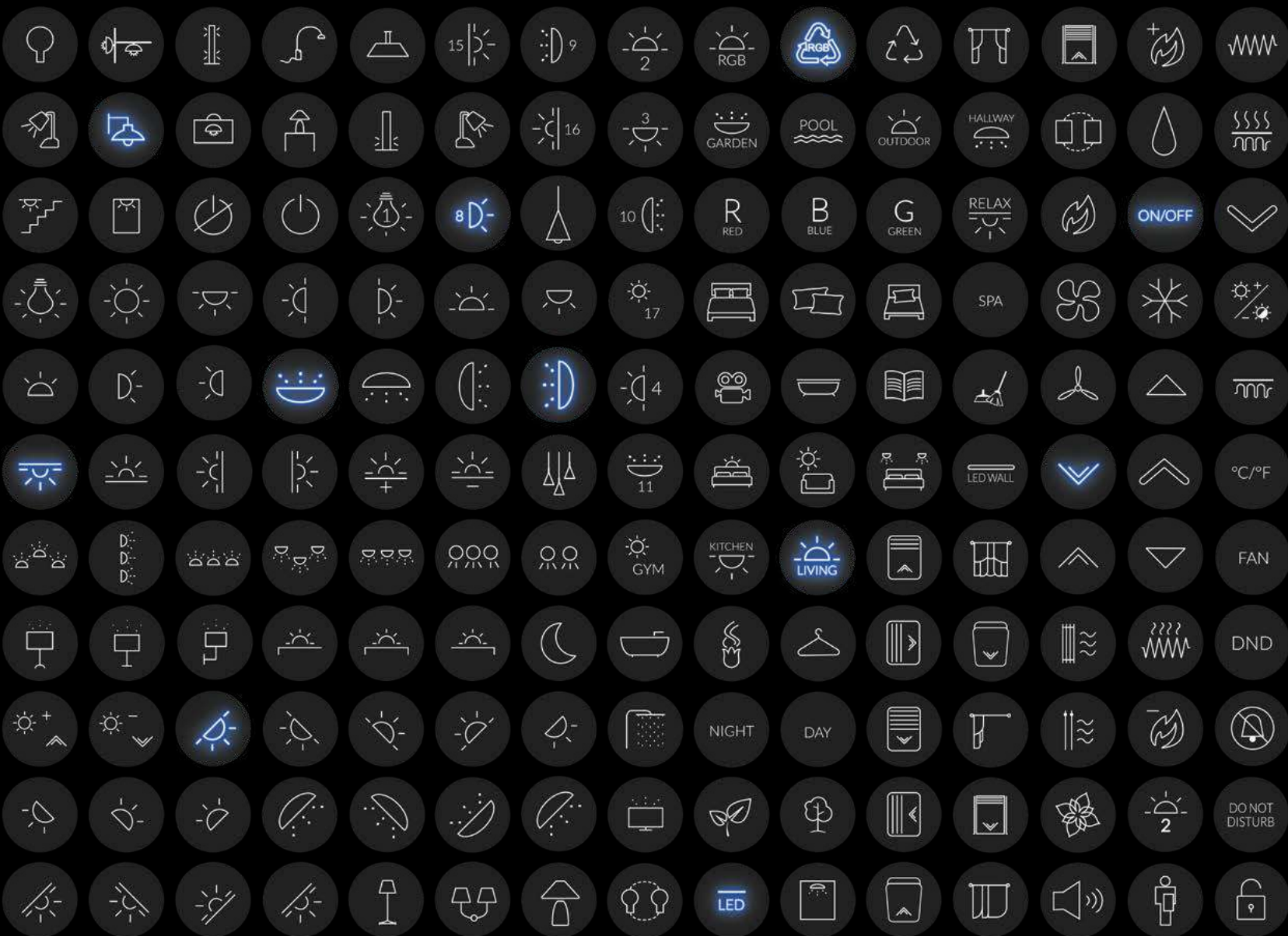


Realizzazione Hotel per
Suite a tema MO.OM Motel (Olgiate Olona, VA)

PERSONALIZZAZIONE

Personalizzazione senza limiti

Microdevice ha industrializzato il processo di **personalizzazione** dei prodotti per **liberare l'immaginazione** da ogni limite. Tutti i comandi dei nostri pannelli sono immediatamente riconoscibili e facilmente fruibili grazie a un'**iconografia chiara** e leggibile, che elimina la necessità del “libretto delle istruzioni”.





Realizzazione Hotel per
Areadocks Boutique Hotel (Brescia)

P E R S O N A L I Z Z A Z I O N E

Design

Linea Square

Immagini a scopo puramente dimostrativo. La disponibilità delle finiture può variare.



CONTROLLO ACCESSI

Lettore esterno per il controllo degli accessi alle camere, ai locali tecnici, alle aree comuni e all'ingresso principale della struttura. Disponibile in molteplici formati. Personalizzabile con scritte, numeri e loghi.



GESTIONE LUCI E SCENOGRAFIE LUMINOSE

Lettore "sensylight" per camere e aree comuni.
Fino a 4 comandi per la gestione di luci, tapparelle, scenografie e tende. Icone e funzioni personalizzabili per ogni pulsante.





GESTIONE DELLA TEMPERATURA

Pannello di controllo con display di visualizzazione per climatizzazione, ventilazione (in formato °C e °F) e gestione luci. Disponibile nella versione a 4 tasti e con sensore per la rilevazione di movimento (pir sensor).

Linea Square - British standard

Estetica curata nei minimi dettagli,
per soddisfare le esigenze della
clientela più raffinata.

Una nuova concezione di stile per coloro che amano un **design sofisticato e ricercato** ma anche **contemporaneo e minimal**. I materiali sono accuratamente selezionati per soddisfare l'esigenza di **concretezza e robustezza** garantendo l'immediata comprensione delle funzionalità e massima gradevolezza al tatto.

Realizzata nel rispetto del British standard, la linea nasce per offrire totale libertà di configurazione e **rispondere alle variegate esigenze delle strutture alberghiere internazionali**.

Unico nel suo genere, il **comando "push & roll"** consente di valorizzare ogni ambiente creando **atmosfera personalizzate**: l'accensione e la **regolazione dell'intensità luminosa e/o del volume** audio avvengono in tutta facilità, con un unico tasto.

Nella linea Square possono essere integrati **sensori** per la rilevazione **di movimento (pir sensor) e sonde di temperatura al silicio** ad alta precisione.

La linea è **personalizzabile con icone, scritte e** un'ampia gamma di **finiture**. I **pannelli** sono compatibili con tutte le generazioni dei sistemi Supervisor, facilmente **aggiornabili** e sostituibili in modalità **plug & play**.



Realizzazione Hotel per
B&B di lusso (Toscana)

Linea Rolling Style®

Immagini a scopo puramente dimostrativo. La disponibilità delle finiture può variare.



RILEVATORI DI PRESENZA

Lettore interno per il riconoscimento e la differenziazione dell'utente in base alla tipologia di card rilevata. Attiva i servizi di camera secondo il profilo utente rilevato, distinguendo tra ospite, direttore, manutentore, personale di servizio e di sicurezza. Dotato di tasto per la modalità "non disturbare".



GESTIONE DELLA TEMPERATURA

Pannello di controllo con display di visualizzazione per climatizzazione, ventilazione (in formato °C e °F) e gestione luci. Disponibile nella versione da 5 a 7 tasti per accogliere ulteriori funzionalità.





CONTROLLO ACCESSI

Lettore esterno per il controllo degli accessi alle camere, ai locali tecnici, alle aree comuni e all'ingresso principale della struttura. Disponibile in molteplici formati. Personalizzabile con scritte, numeri e loghi.

RGB

GESTIONE LUCI E SCENOGRAFIE LUMINOSE

Lettore "sensylight" per camere e aree comuni. Fino a 6 comandi per la gestione di luci, tapparelle, scenografie, e tende. Icone e funzioni personalizzabili per ogni pulsante.



Linea Rolling Style®

La linea Rolling Style® nasce dalla volontà di progettare il futuro conservando il fascino del passato.

Vestito di linee e attuatori d'avanguardia, con **funzioni semplificate** al massimo, ogni pannello cela un cuore tecnologico potentissimo.

La caratteristica principale di questa linea è la possibilità di **gestire scenografie luci e audio con metodo “push & roll”**: l'accensione e la regolazione dell'intensità luminosa e del volume avvengono in tutta facilità con un unico tasto.

Il duplice processo di **ottonatura e bronzatura** innalza il pregio dei pannelli, impreziositi dai led blu e da incisioni **personalizzabili**. Microdevice garantisce la massima libertà di abbinare finiture e tasti per ottenere un risultato unico e personalizzato.

Nella linea Rolling Style® possono essere integrati **sensori** per la rilevazione **di movimento (pir sensor) e sonde di temperatura al silicio** ad alta precisione.

I pannelli sono **compatibili con tutte le generazioni dei sistemi Supervisor**, facilmente **aggiornabili** e sostituibili in modalità **plug & play**.



Realizzazione Hotel per
Casa di Langa (Cerreto Langhe, CN)

Linea Life & Design[®]

Immagini a scopo puramente dimostrativo. La disponibilità delle finiture può variare.



RILEVATORI DI PRESENZA

Lettore interno per il riconoscimento e la differenziazione dell'utente in base alla tipologia di card rilevata. Attiva i servizi di camera secondo il profilo utente rilevato, distinguendo tra ospite, direttore, manutentore, personale di servizio e di sicurezza. Dotato di tasto per la modalità "non disturbare".



GESTIONE LUCI E SCENOGRAFIE LUMINOSE

Lettore "sensylight" per camere e aree comuni. Fino a 8 comandi per la gestione di luci, tapparelle, scenografie e tende. Icone e funzioni personalizzabili per ogni pulsante.





CONTROLLO ACCESSI

Lettore esterno per il controllo degli accessi alle camere, ai locali tecnici, alle aree comuni e all'ingresso principale della struttura. Disponibile in molteplici formati.



TASTIERINO NUMERICO DI ACCESSO

Pannello esterno per la gestione degli accessi tramite codice segreto e univoco. Sistema a codice numerico abbinabile a prenotazioni online.



GESTIONE DELLA TEMPERATURA

Pannello di controllo con display di visualizzazione per climatizzazione, ventilazione (in formato °C e °F) e gestione luci. Disponibile nella versione da 5 a 7 tasti per accogliere ulteriori funzionalità.



Linea Life & Design®

Una linea dal design raffinato **curata nei minimi dettagli**, realizzata per incontrare il gusto estetico degli architetti più esigenti ed evoluti.

La scelta del pannello e del pulsante in metallo, al posto del touch, è volutamente studiata per rispondere ad un bisogno di **concretezza e robustezza**.

Di facile comprensione e gradevolezza al tocco, la linea Life & Design® accoglie il favore dei clienti che amano il **lusso senza compromessi** sulla **funzionalità**.

Ogni pannello è predisposto per ospitare **sensori di movimento (pir sensor)** ad alta precisione, una **sonda di temperatura** al silicio e sensori a sfioramento per l'attivazione delle **funzioni notturne**.

Le **incisioni** di icone e scritte sono interamente **personalizzabili** e di immediata comprensione. I pannelli sono facilmente **aggiornabili** e sostituibili in modalità **plug & play, compatibili con tutte le generazioni dei sistemi Supervisor**.

La linea Life&Design® è completa di un pannello esterno per garantire una **gestione degli accessi automatica e sicura**, tramite codice segreto e univoco. Il **codice** è **abbinabile all'ospite** già **in fase di** prenotazione online, incontrando le esigenze delle strutture non presidiate quali alberghi diffusi, B&B, appartamenti e residence.

Realizzazione Hotel per
 Casa Fantini - Lake Time (Pella, NO)



Linea Rolling Design[®]

Immagini a scopo puramente dimostrativo. La disponibilità delle finiture può variare.

RGB

GESTIONE LUCI E SCENOGRAFIE LUMINOSE

Lettore “sensylight” per camere e aree comuni. Da 2 a 6 comandi per la gestione di luci, tapparelle, scenografie e tende. Icone e funzioni personalizzabili per ogni pulsante.





GESTIONE DELLA TEMPERATURA

Pannello di controllo con display di visualizzazione per climatizzazione, ventilazione (in formato °C e °F) e gestione luci.

Disponibile nella versione da 5 a 7 tasti, con sensore di movimento integrabile.

Possibilità di collegamento alle sonde di temperatura installabili nei pannelli dedicati alla gestione delle scenografie luminose.



Linea Rolling Design®

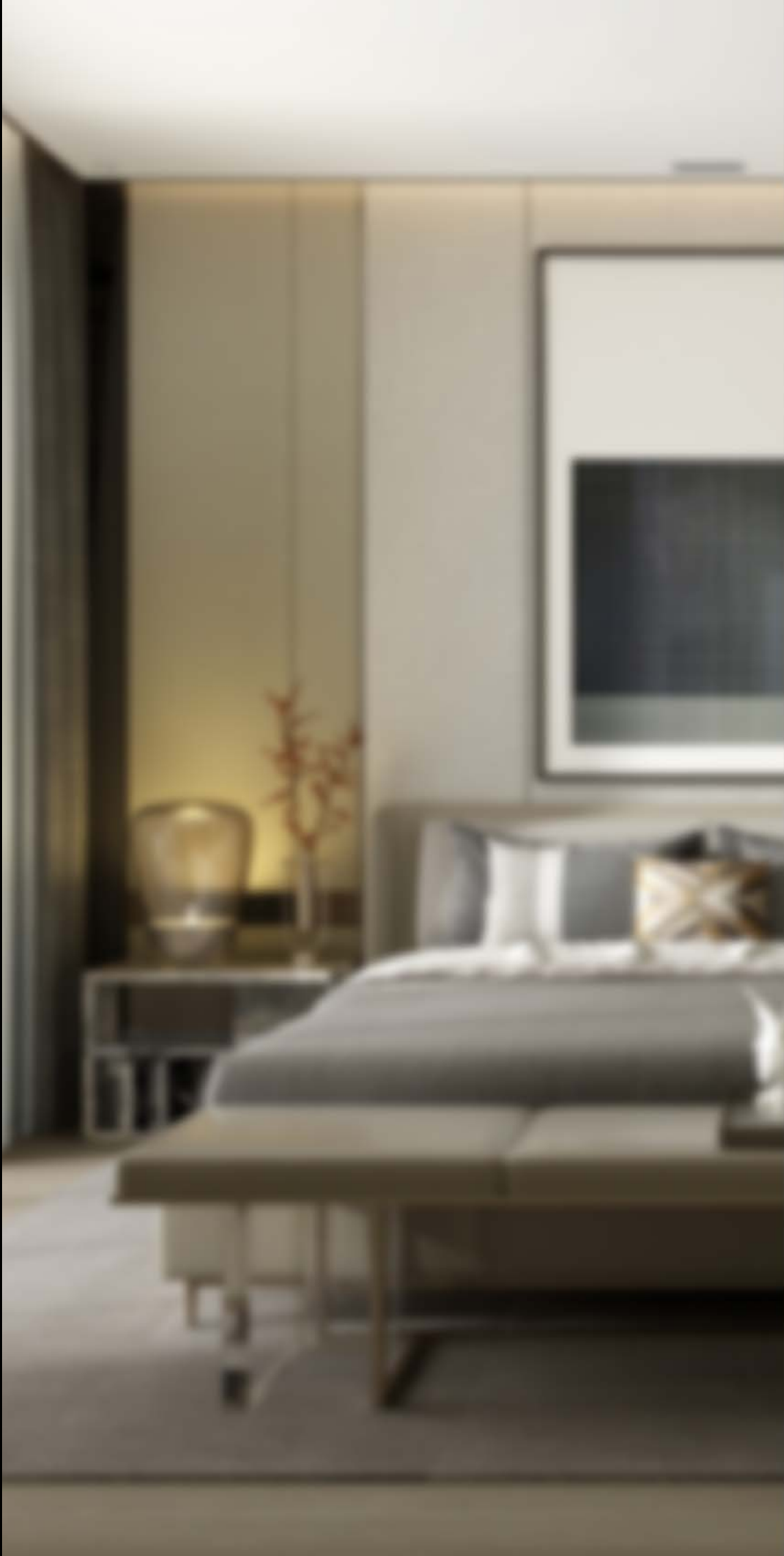
Rolling Design® nasce dalla fusione delle due linee Rolling Style® e Life&Design® per rispondere in modo puntuale alle reali esigenze dell'ospite: **semplicità ed immediatezza nell'utilizzo dei comandi.**

Il pannello Rolling Design® accoglie due tipologie di **pulsante**: il classico **“ON/OFF”** della linea Life&Design® e il **“PUSH & ROLL”** della linea Rolling Style®.

La linea è predisposta per l'integrazione di **sensori di movimento (pir sensor)** ad alta precisione, di una **sonda di temperatura** al silicio e di un sensore a sfioramento per l'attivazione delle **funzioni notturne.**

I pannelli sono **personalizzabili con icone e scritte** incise al laser abbinabili a un'ampia gamma di **finiture.**

Come le altre linee Microdevice, i pannelli Rolling Design® **sono compatibili con tutte le generazioni dei sistemi Supervisor**, facilmente **aggiornabili** e sostituibili in modalità **plug & play.**



Realizzazione Home per
 📍 Abitazione privata (Montecarlo, Monaco)

Linea Your Light

Immagini a scopo puramente dimostrativo. La disponibilità delle finiture può variare.



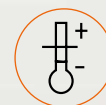
TASTIERINO NUMERICO DI ACCESSO

Pannello esterno per la gestione degli accessi tramite codice segreto e univoco. Sistema a codice numerico abbinabile a prenotazioni online.



GESTIONE LUCI E SCENOGRAFIE LUMINOSE

Lettore "sensylight" per camere e aree comuni. Fino a 8 comandi per la gestione di luci, tapparelle, ante, scenografie e tende. Icone e funzioni personalizzabili per ogni pulsante.



GESTIONE DELLA TEMPERATURA

Pannello di controllo con display di visualizzazione per climatizzazione, ventilazione (in formato °C e °F) e gestione luci. Disponibile nella versione da 5 a 7 tasti per accogliere ulteriori funzionalità. Sensore di movimento integrato.



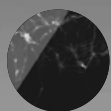
Glass Bark



Glass Black



Stardust



Vena Dark



Glass Coffe



Glass Sand



Vena Light



Glass White



CONTROLLO ACCESSI

Lettore esterno per il controllo degli accessi alle camere, ai locali tecnici, alle aree comuni e all'ingresso principale della struttura.

Sono integrate funzionalità quali campanello, attivazione antifurto e segnalazioni di servizio.



RILEVATORI DI PRESENZA

Lettore interno per il riconoscimento e la differenziazione dell'utente in base alla tipologia di card rilevata. Attiva i servizi di camera secondo il profilo utente rilevato, distinguendo tra ospite, direttore, manutentore, personale di servizio e di sicurezza.



Linea Your Light

Linea di pannelli in **vetro temprato**, ideale per valorizzare scelte d'arredo **pregiate e contemporanee**.

Your Light è il design studiato **per chi ama uno stile semplice e minimalista**.

La brillante **retroilluminazione blu** si attiva all'avvicinamento, rendendo piacevole l'atmosfera nell'ambiente anche al buio. **Ogni pannello diventa un pezzo unico** grazie alla possibilità di personalizzarne la grafica con eleganti incisioni di icone e scritte.

Nella linea Your Light possono essere integrati **sensori** per la rilevazione **di movimento (pir sensor) e sonde di temperatura al silicio** ad alta precisione.

I pannelli sono **compatibili con tutte le generazioni dei sistemi Supervisor**, facilmente **aggiornabili** e sostituibili in modalità **plug & play**.

La linea è completa di un pannello esterno, a garanzia di una **gestione degli accessi automatica e sicura** attraverso **codice segreto** e univoco. Il codice è **abbinabile all'ospite** già **in fase di prenotazione online** rendendosi la soluzione **ideale per le strutture non presidiate** quali alberghi diffusi, B&B, appartamenti e residence.




 Realizzazione Hotel per
 Villa Sassolini (Moncioni, AR)

Linea Click & Touch

Immagini a scopo puramente dimostrativo. La disponibilità delle finiture può variare.



CONTROLLO ACCESSI

Lettore esterno per il controllo degli accessi alle camere, ai locali tecnici, alle aree comuni e all'ingresso principale della struttura. Sono integrate funzionalità quali campanello, attivazione antifurto e segnalazioni di servizio.



TIMBRATURA DIPENDENTI

Lettore di accesso e timbratura con rilevazione data/ora/minuto secondo. Segnalazione informazioni di servizio e allarmi.

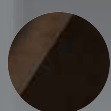


RILEVATORI DI PRESENZA

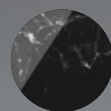
Lettore interno per il riconoscimento e la differenziazione dell'utente in base alla tipologia di card rilevata. Attiva i servizi di camera secondo il profilo utente rilevato, distinguendo tra ospite, direttore, manutentore, personale di servizio e di sicurezza.



Glass Bark



Stardust



Vena Dark



Glass Coffe



Glass Sand



Vena Light



Glass Black



Glass White

RGB

GESTIONE LUCI E SCENOGRAFIE LUMINOSE

Lettore "sensylight" per camere e aree comuni. Fino a 8 comandi per la gestione di luci, tapparelle, scenografie e tende. Icone e funzioni personalizzabili per ogni pulsante.



GESTIONE DELLA TEMPERATURA

Pannello di controllo con display di visualizzazione per climatizzazione, ventilazione (in formato °C e °F) e gestione luci. Disponibile nella versione da 5 a 7 tasti per accogliere ulteriori funzionalità.

Sensore di movimento integrato.



TASTIERINO NUMERICO DI ACCESSO

Pannello esterno per la gestione degli accessi tramite codice segreto e univoco. Sistema a codice numerico abbinabile a prenotazioni online.



Linea Click & Touch

Linea in **policarbonati** studiata per offrire il giusto connubio tra design e **facilità di comando**, grazie al “click” di conferma fornito dal tasto.

La linea è dotata di **pulsanti retroilluminati** in un elegante colore blu che indicano le funzioni di comando anche al buio. Microdevice offre la massima **libertà di scelta iconografica**.

Ogni pannello è predisposto per accogliere un **sensore di movimento (pir sensor)** ad alta precisione e una **sonda di temperatura** al silicio per la rilevazione precisa e sicura della temperatura.

I pannelli sono **compatibili con i sistemi Microdevice** di ogni generazione e facilmente **aggiornabili** nell'estetica e nelle funzionalità in modalità **plug & play**.

La linea Click & Touch è completa di un pannello esterno a garanzia di una **gestione degli accessi automatica e sicura** attraverso **codice segreto** e univoco. Il codice è **abbinabile all'ospite** già **in fase di prenotazione online** rendendosi la soluzione **ideale per le strutture non presidiate** quali alberghi diffusi, B&B, appartamenti e residence.



Realizzazione Hotel per
La Cresta Chalet (Breuil-Cervinia, AO)

D E S I G N

Gestione e controllo

Con Microdevice, hai la **certezza di un investimento che si ripaga da solo**, che permette di ottimizzare e di sfruttare al meglio la tua struttura garantendo **risultati misurabili in tempo reale**.



Impianti tecnologici 4.0

Con i Sistemi Supervisor puoi rendere la tua realtà 4.0. I nostri prodotti sono ben strumentali parte di un sistema integrato di building automation & control (BACS) che permette l'**efficientamento energetico** dell'edificio a cui è collegato.

Gli impianti tecnologici sono il cuore pulsante di un edificio: un'esperienza appagante è possibile solo all'interno di un ambiente confortevole e realmente **a misura d'uomo**.

Negli ultimi vent'anni, Microdevice ha sviluppato, in collaborazione con i professionisti del settore, un **sistema avanzato di controllo**, in grado di auto-adattarsi a situazioni diverse e ad esigenze di gestione non prevedibili a priori.

Un impianto progettato con queste caratteristiche risulta essere dimensionato correttamente, facilita la manutenzione delle sue componenti tecnologiche e garantisce un **risparmio** considerevole sia in termini di costi che di **longevità dell'investimento** sostenuto.



COLLETTORE MANDATA-RISCALDAMENTO

CARICO BOLLITORI

CENTRALE EST



Realizzazione Hotel per
Hotel Mediterraneo (Firenze)

TECNOLOGIA 4.0

Room management system

La corretta gestione di una stanza è l'elemento fondante per la supervisione di qualsiasi edificio.

Nel corso dell'ultimo decennio abbiamo assistito a un'evoluzione radicale della camera d'hotel, che ha fatto da traino per i settori del design e dell'architettura.

Oggi un'abitazione di lusso, una residenza per anziani o qualsiasi altro edificio d'avanguardia adibito ad uso di privati si ispira ai modelli creati per gli alberghi di tendenza.

Microdevice ha saputo interpretare il cambiamento trasformando un'esigenza emozionale di comfort e controllo in **prodotti e soluzioni uniche e tecnologicamente avanzate.**



Pannello 4 tasti personalizzabili



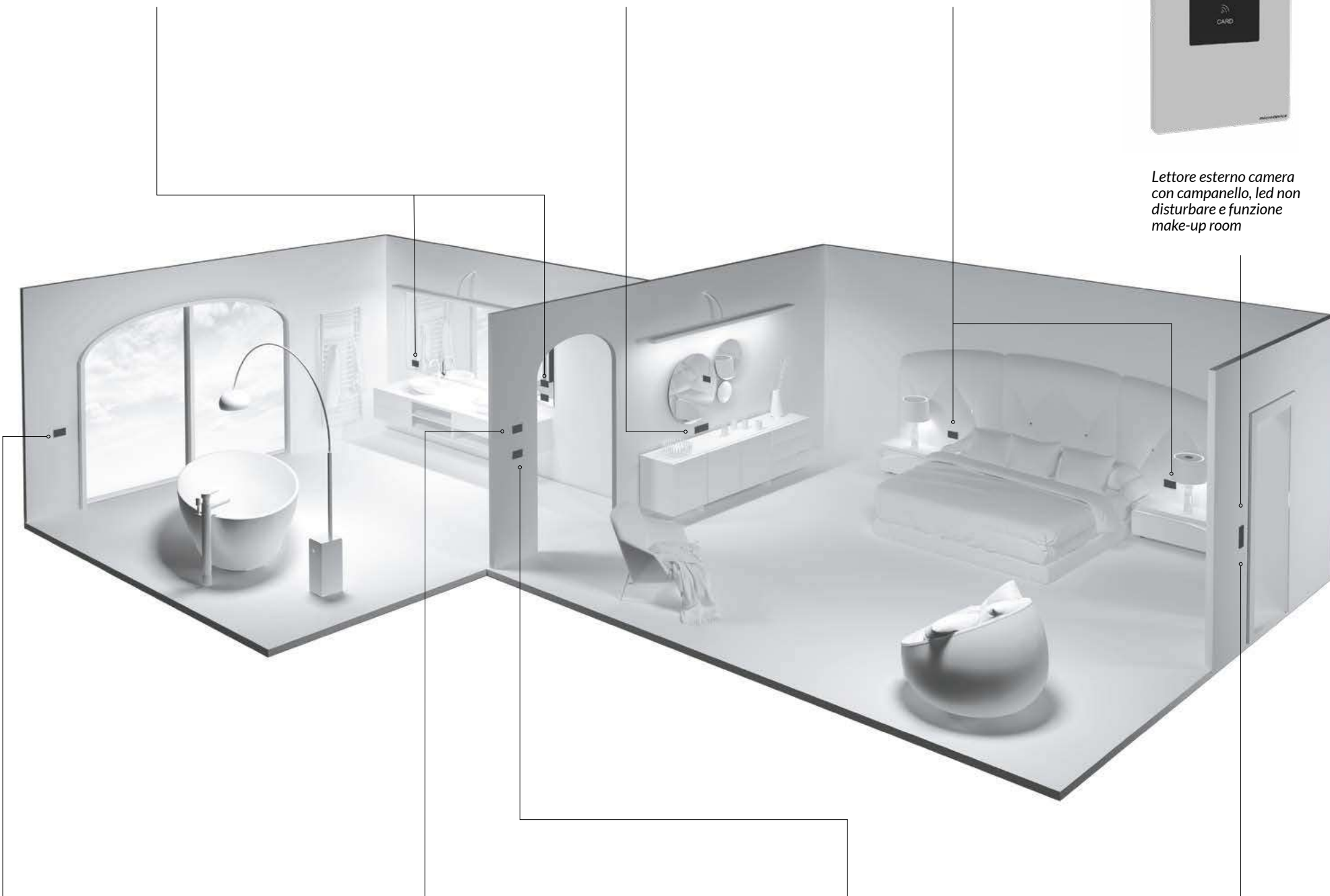
Pannello 6 tasti personalizzabili e gruppo prese in coordinato



Pannello controllo illuminazione a 6 tasti



Lettore esterno camera con campanello, led non disturbare e funzione make-up room



Pannello controllo scenografie luminose 8 tasti con pir sensor



Termostato 5 tasti personalizzabili con pir sensor



Pannello con pir sensor e sensore CO2 e umidità



Pannello esterno camera con accesso numerico 12 tasti



Il sistema brevettato per conoscere
e **gestire** puntualmente **i consumi
energetici** in ogni edificio.

m-ant® si compone di dispositivi per la **misurazione dei consumi** connessi in ogni punto dell'edificio direttamente al bus del sistema di automazione H-Supervisor.

I dati raccolti da m-ant® sono messi a disposizione del sistema di supervisione per produrre **statistiche che consentono una gestione ottimale delle risorse elettriche ed idriche**.

m-ant® è **il sistema duttile e scalabile** per una gestione dell'energia a livello del consumo totale così come delle singole utenze e/o prese.

Nel primo caso, il sistema agisce evitando lo stacco del contatore o limitando la potenza assorbita dall'intero impianto.

Nel secondo caso, **gestisce l'utilizzo di utenze e prese sulla base del carico elettrico massimo impostato e dell'ordine di priorità assegnato ai dispositivi**.

L'accesso allo **storico dei dati di consumo** permette all'utente di capire come risparmiare.

L'utente di m-ant® ha il lusso di potere **utilizzare l'energia** di cui ha bisogno **senza preoccuparsi di possibili stacchi di corrente e ottenendo un risparmio in bolletta**.

Realizzazione Hotel per
R&B al Teatro (Imola, BO)



Applicazioni 4.0



Car Supervisor è l'integrazione per la **ricarica elettrica** nata con i sistemi Supervisor.

Con Car Supervisor, i consumi energetici sono gestibili in armonia con la massima potenza erogabile e le **rendicontazioni dei rifornimenti** sono **aggiornate in tempo reale, consultabili ovunque e in qualsiasi momento**.

Nata come **integrazione specifica per il mondo dell'hotellerie**, Car Supervisor rappresenta un servizio aggiuntivo a completamento di un'offerta di **ospitalità personalizzata e di alto livello**.

Il servizio di ricarica elettrica non genera costi aggiuntivi né sprechi energetici per la proprietà, in quanto connesso al funzionamento del sistema **Hotel Supervisor** e ai servizi di camera.

Car Supervisor è disponibile nella versione **doppia da esterno**, ideale per l'area parcheggi, e **singola da interno**, installabile a muro.

Il prodotto è **integrabile nei Sistemi H-Supervisor di ogni generazione**, anche quelli attivi da oltre 30 anni.

Il dispositivo di ricarica presenta un **doppio lettore**, per una gestione tramite **card** e/o attraverso **tastierino numerico** con sblocco tramite codice utente. Le **funzioni** di Car Supervisor sono **gestibili tramite qualsiasi dispositivo collegato ad Internet** (PC / tablet / smart phone).

Realizzazione Hotel per
La Giolosa Gardapartments (Moniga, BS)



Frigobar e Cassaforte Online

Frigobar Online consente di ottenere un risparmio sui costi, sulla gestione del magazzino e sul tempo di controllo delle disponibilità dei prodotti da parte della proprietà.

I ripiani ad alveoli “intelligenti” di Frigobar Online permettono di segnalare, visualizzare e **contabilizzare alla reception tutti i movimenti di bevande e snack creando uno storico dei consumi aggiornato in tempo reale.**

La tecnologia di Frigobar Online è applicabile a tutti i modelli standard da 50-60 Litri e compatibile con tutti i sistemi Supervisor già installati.

Cassaforte Online è il modulo Microdevice in grado di collegare qualsiasi tipologia di cassaforte di camera al computer centrale.

Cassaforte Online consente di **segnalare tutti i movimenti di apertura e chiusura della cassaforte in tempo reale.** Inoltre, con il **sistema Supervisor** di Microdevice, uno storico di utilizzo puntuale è a disposizione della reception in ogni momento, consentendo di conoscere data e ora di apertura e chiusura e di **differentiare gli utenti che hanno usufruito del servizio** in base alla categoria di appartenenza.

Realizzazione Hotel per
Vip's Motel (Lonato del Garda, BS)

Sensori ambientali

La famiglia dei sensori ambientali Microdevice nasce per rispondere all'esigenza di **ambienti più salubri** e alla necessità di **ottimizzare le risorse energetiche**.

Nei pannelli di comando di temperatura e luci, insieme al pir sensor, possono essere integrate sonde per la rilevazione puntuale dei livelli di CO2, muffe, umidità e idrogeno. Le sonde sono studiate per garantire la **massima qualità dell'aria** in ogni ambiente, innescando il **ricircolo di aria automatico** in caso di livelli di concentrazione non ottimali.

Grazie al **pir sensor** per la rilevazione delle presenze il sistema **aziona l'UTA solo in caso di effettiva necessità, consentendo di ottimizzare i consumi e di contenere gli sprechi**.

Integrate in pannelli dal design raffinato, le sonde si inseriscono in piena armonia estetica all'interno di ogni ambiente trasmettendo al sistema di supervisione dati aggiornati in tempo reale per un edificio sempre confortevole e accogliente.



Realizzazione Business per
Ristorante Vivace (Brescia)

A P P L I C A Z I O N I

Un sistema integrato per applicazioni infinite

Ogni nuovo progetto ci ha portato a sviluppare interfacce ad-hoc, per rispondere sempre, in modo puntuale e completo, alle esigenze dei nostri clienti.

Gestionali

- Aitech srl
- Dect, sistema di telefonia, citofonia interna e cercapersone
- Ciao Manager
- Elle hotel (Ebis Informatica)
- Fidelio Opera (Oracle)
- Geasystem
- Gestione Albergo (Gialb)
- Hotelcube (Proxima Service)
- Leonardo (GestioneAlbergo)
- Nuconga (EvolS)
- Orange Suite (Orange Lab)
- PAR Springer Miller Systems
- Protel (Serenissima Informatica)
- Sanità
- Soap, interfacce per lo scambio di messaggi con gli enti pubblici
- Scrigno Front Office (GP Dati)
- Syshotel Genius (Sysdat Turismo)
- Suite 4°, Hotel 4°, Hotel 3° (Ericsoft)
- TuttiXte, software gestionale per la Sanità
- Infor

Clima

- Aermec
- Clive
- Daikin
- Hitachi
- LG
- Messana
- Mitsubishi (Mitsubishi Electric e Mitsubishi Heavy Industries)
- Panasonic – Sanyo
- Samsung
- Swegon
- Toshiba

Partner gestionale smart room

- Okkami

Serrature

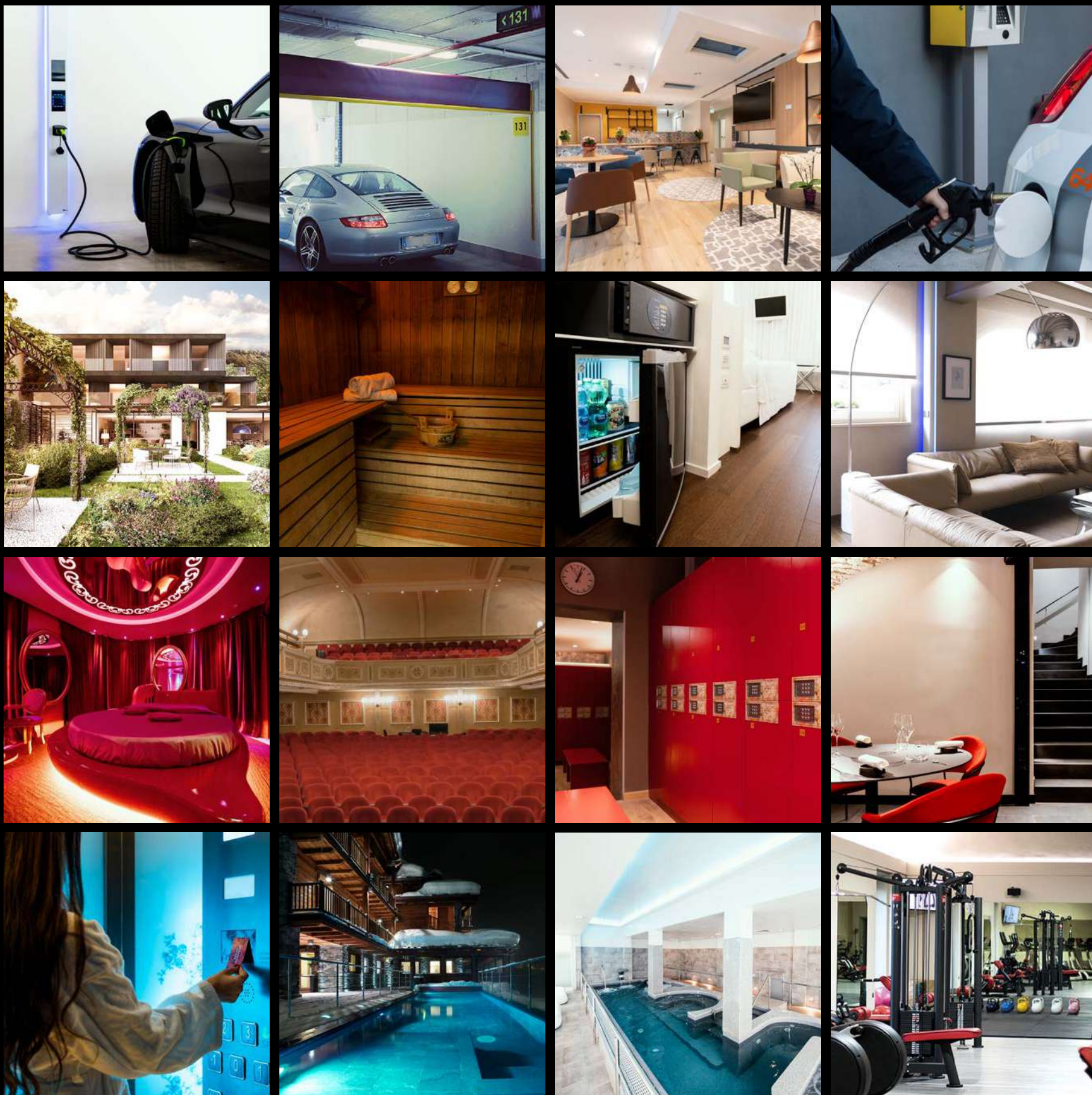
- Agb
- Cisa
- Iseo serrature
- VingCard
- Dormakaba
- Salto

Luci

- Dmx
- Dali
- 0 – 10 v
- Pwm (Power modulation)

Antincendio e luci di emergenza

- Dicube consente di accedere ai dati degli apparecchi di illuminazione di emergenza
- Notifire, antincendio



Microdevice nel mondo



QC TERME



AJISSONIA
HUNGARIA



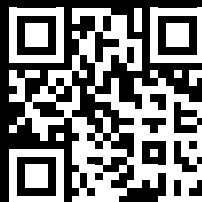
BORGO
SANTANDREA







Dal **1981**, **tecnologia** e **innovazione** per edifici a **misura d'uomo**.



microdevice.com

