

Soluzioni per il Wellbeing Climatico

Wellbeing climatico significa stare bene dove si abita e si lavora.
Un concetto semplice, ma un risultato difficile da ottenere.
Per questo RBM MORE ha creato una gamma di sistemi integrati
che consentono di gestire, controllare e ottimizzare le tre variabili
indice del benessere negli ambienti: temperatura, umidità,
qualità dell'aria.

RBM MORE è la chiave per la progettazione e la realizzazione
di spazi architettonici moderni, rispettosi dell'ambiente,
energeticamente efficienti e che garantiscano il massimo
benessere a chi li abita o li occupa, con minime esigenze
di manutenzione e massima sicurezza di gestione.

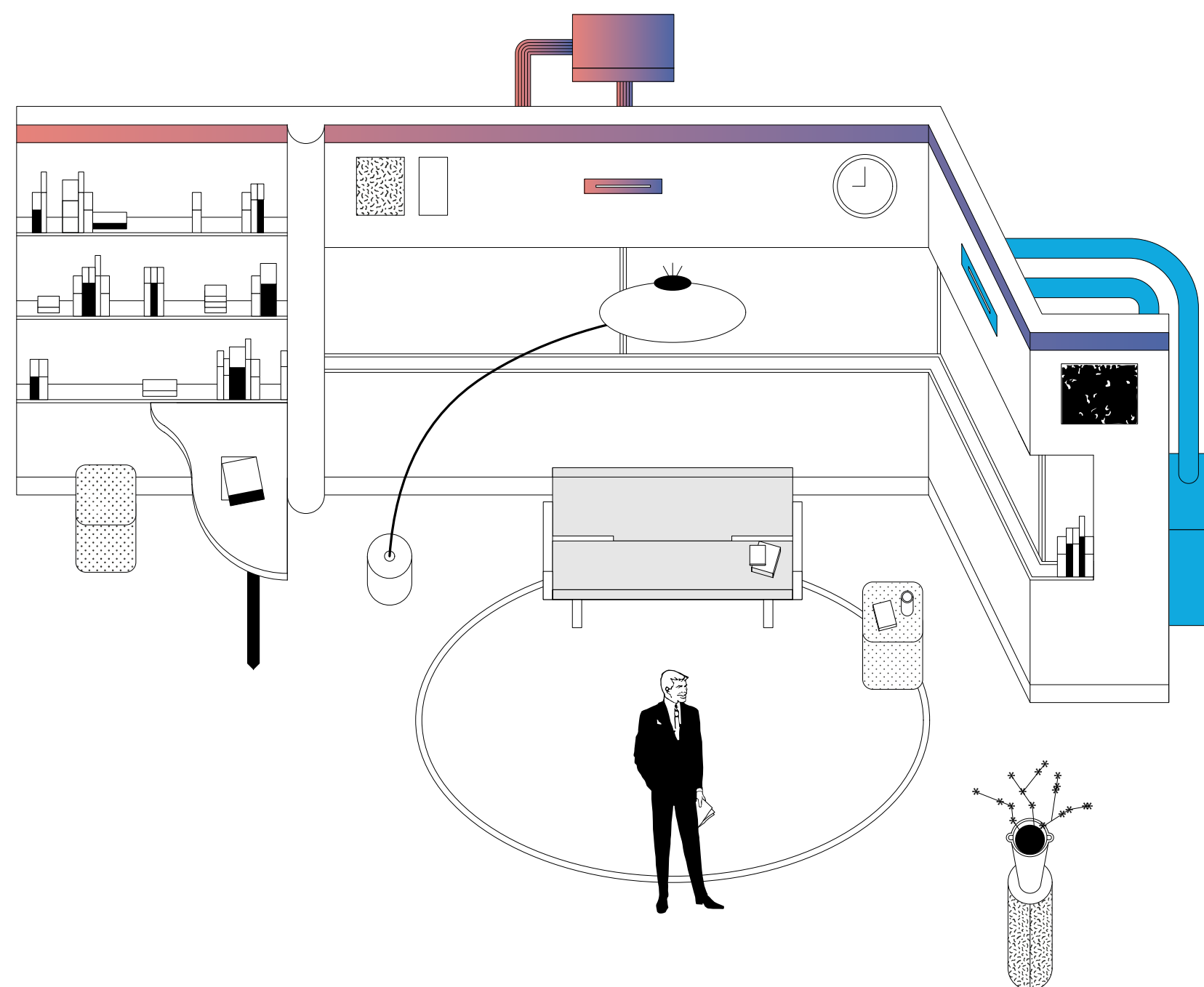
The Wellbeing

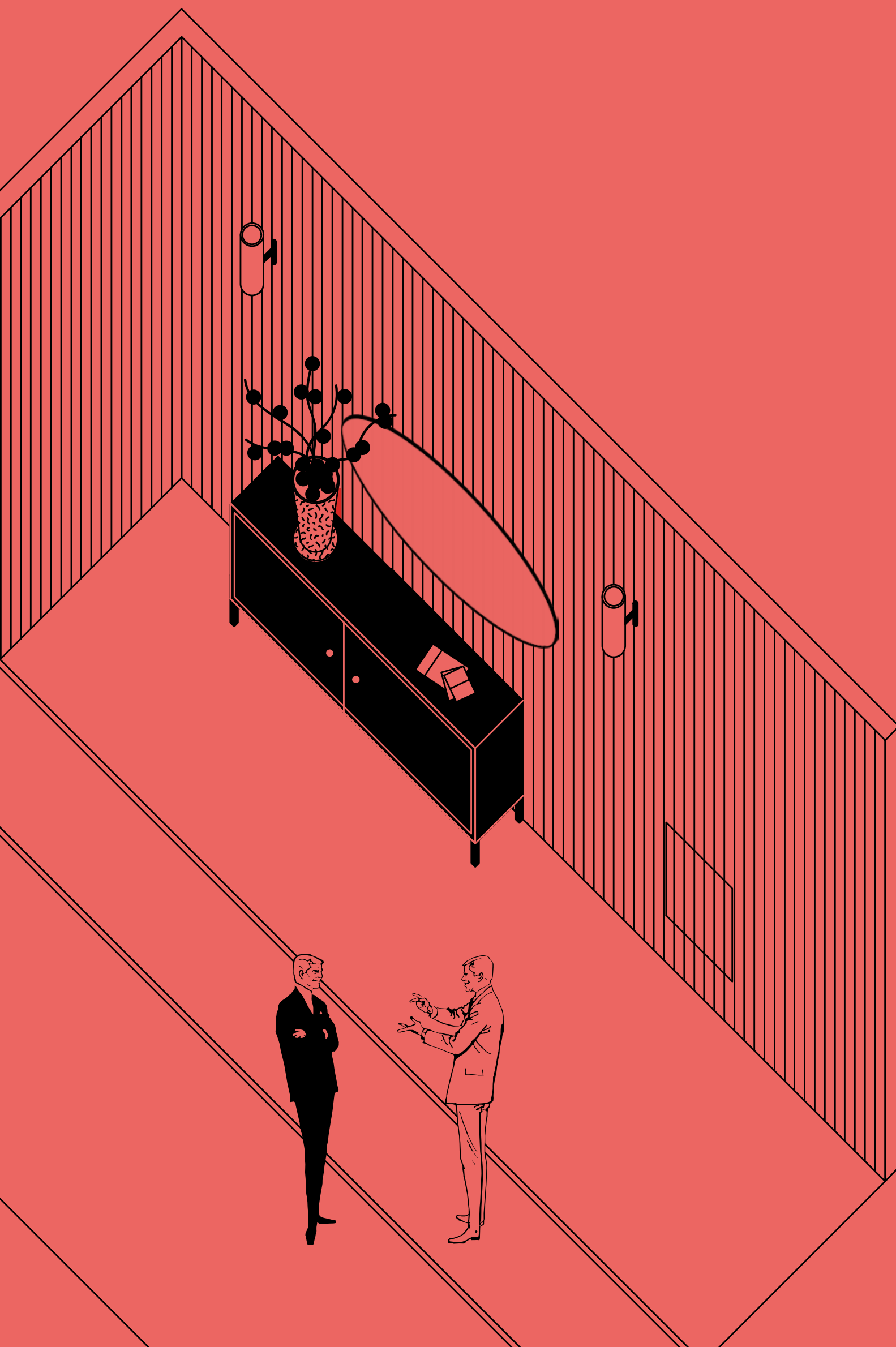
Gli indicatori di Wellbeing

(°C) Temperatura

(%) Umidità

(PPM) Qualità dell'aria





I sistemi RBM MORE si adattano alle abitudini, alle esigenze e alle necessità delle persone, migliorando la loro qualità di vita: tutto è connesso, controllabile e integrato, minimizzando i tempi di adeguamento delle condizioni ambientali a nuove esigenze o a mutate condizioni esterne.

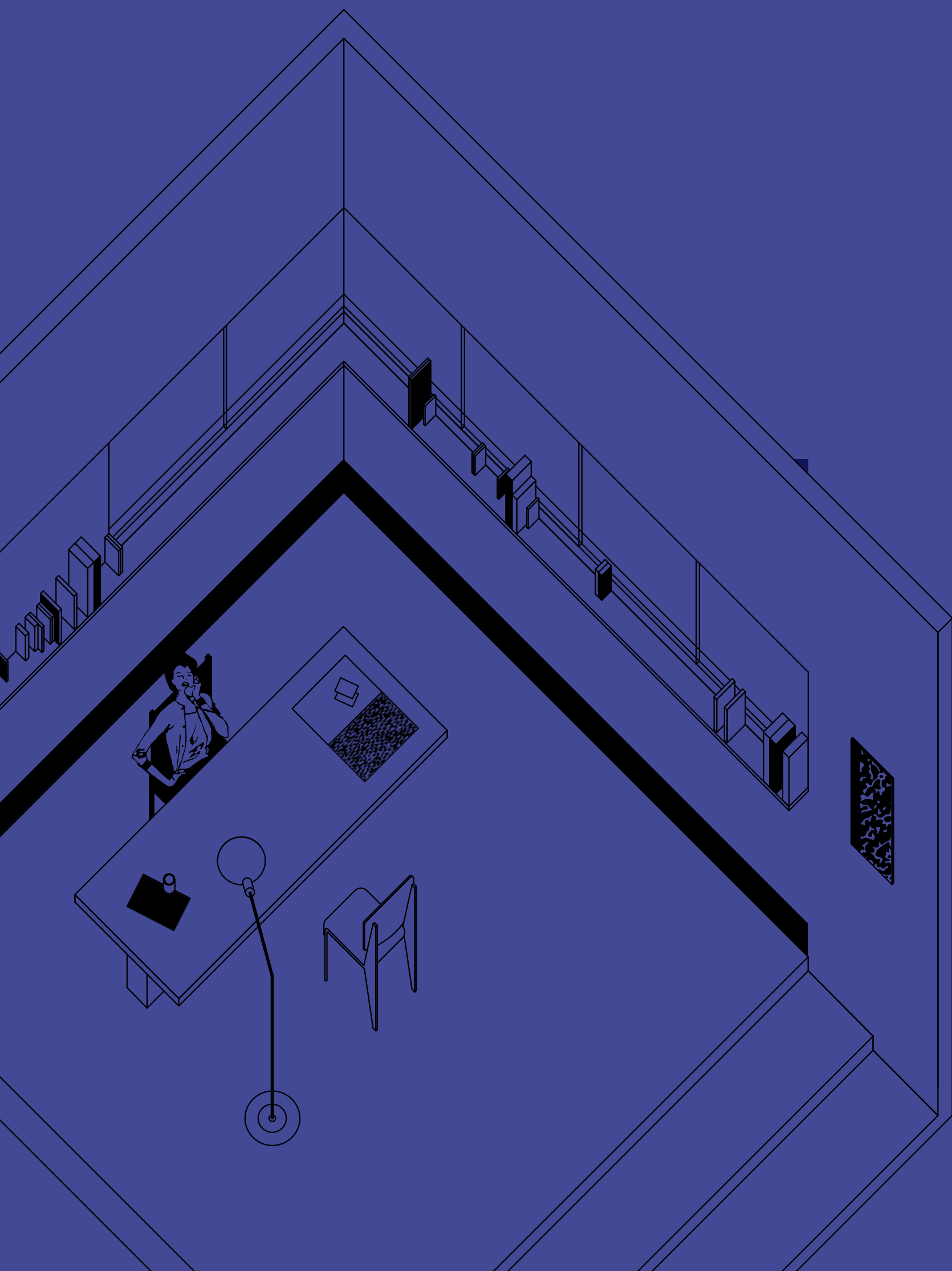
RICONOSCERE LA DIFFERENZA

RBM MORE offre soluzioni così flessibili e adattabili da permettere di soddisfare, fin dal progetto, le esigenze di ambienti diversi, anche serviti dal medesimo impianto. Grazie alla flessibilità dei sistemi di RBM MORE gli architetti possono tenere conto di queste differenze già in fase progettuale, adattando gli impianti alle singole situazioni e pensando regolazioni studiate ad hoc, ottimali per ogni tipo di ambiente, con un notevole aumento dell'efficienza energetica.

COMINCIARE DALL'ARIA

Cominciare dall'aria nel progettare un edificio significa garantire a chi occuperà gli spazi abitativi o lavorativi una qualità della vita migliore – temperatura e umidità ideali, silenzio, igiene, efficienza energetica, riduzione della manutenzione – ma vuol dire anche poter contare su contenimento dei costi di costruzione e del consumo di materiali e razionalizzazione del progetto. RBM MORE è un insieme di sistemi per la gestione del clima negli spazi abitativi integrato, efficiente, tecnologicamente avanzato.

L'Uomo
al centro



RBM MORE può aiutarti a progettare quello che non si vede: la confortevolezza dell'ambiente. Perché anche l'armonia degli spazi è una componente essenziale della qualità della vita. Le soluzioni di wellbeing climatico RBM MORE sono invisibili e silenziose. Grazie anche ad accessori di design e a cassette a scomparsa, si integrano perfettamente in qualsiasi ambiente e permettono di progettare gli spazi senza vincoli estetici o impedimenti tecnici. La loro adattabilità, inoltre, ne permette l'installazione in tutti i contesti nei quali il pregio dell'immobile o vincoli architettonici o artistici impongano al progettista soluzioni che mantengano la propria efficacia minimizzando l'impatto estetico.

LA SCELTA IDEALE

I sistemi RBM MORE hanno tutte le caratteristiche, flessibilità e modularità per offrire sempre la migliore soluzione, per qualsiasi spazio e progetto. RBM MORE coniuga caratteristiche uniche, offrendo soluzioni perfettamente calibrate. Da una parte il sistema garantisce all'utente finale un ambiente abitativo salubre e confortevole, che si tratti di una famiglia, di un'impresa o di una comunità; dall'altra, assicura al progettista requisiti ineguagliabili di adattabilità, efficienza economica ed energetica, innovazione, qualità costruttiva. Inoltre, dà la possibilità di avvalersi di una competente assistenza in fase di progettazione tecnica e, a impianto realizzato, di utilizzo. Tutto questo concorre a fare di RBM MORE la scelta ideale fra le aziende che propongono sistemi di controllo del clima negli spazi da abitare: case, uffici, alberghi e strutture di accoglienza e cura.

Wellbeing
designers

RBM l'azienda

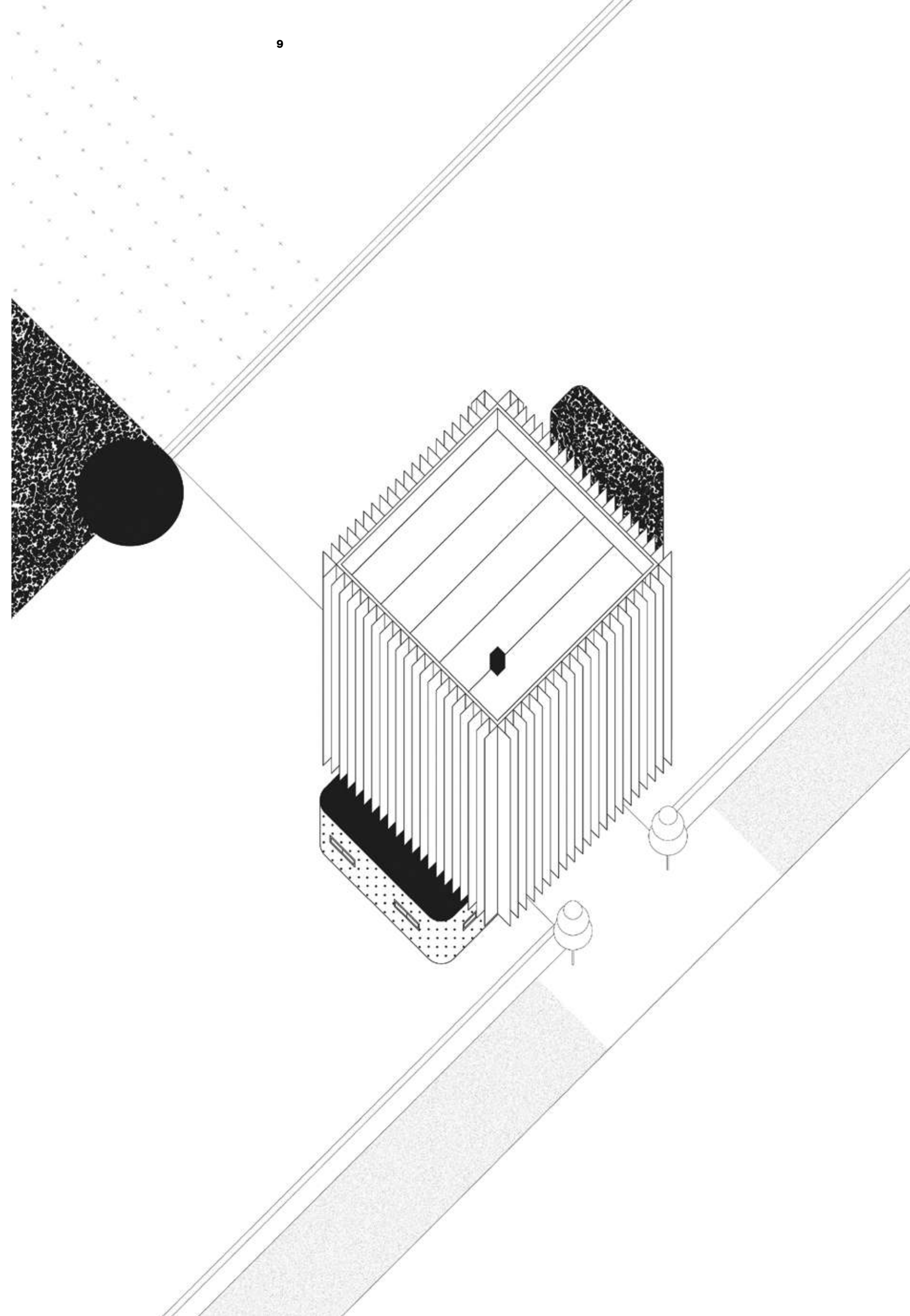
RBM, realtà storica nella produzione di componenti per impianti idrotermici, nasce quasi settant'anni fa e, non a caso, in territorio bresciano, da secoli vocato alla metallurgia e alla meccanica fine. Nel tempo, si è sviluppata fino a raggiungere l'eccellenza nel proprio ambito di attività. Oggi, grazie alle competenze maturate attraverso le generazioni, può permettersi di limitare l'outsourcing, garantendo così alla propria clientela il massimo controllo della qualità. RBM ha quattro stabilimenti di produzione in Italia, cinque filiali in Europa e Stati Uniti e più di 250 dipendenti nel mondo.

LA RICERCA

RBM produce tutti i componenti per la realizzazione e la gestione di un moderno impianto idrotermico. Grazie a una costante attività di ricerca, testimoniata dal gran numero di brevetti proprietari, la gamma dei prodotti si allarga continuamente, spesso anticipando le esigenze di utenti, progettisti e installatori. Da questi processi di ricerca e sviluppo è nata RBM MORE, la migliore soluzione per il wellbeing composta da sistemi innovativi e inimitabili. RBM MORE propone il primo sistema integrato per la gestione e il controllo del clima in ambienti domestici e lavorativi e in spazi collettivi come alberghi, ospedali, residenze per anziani.

RBM MORE

RBM MORE è la divisione di RBM che si occupa della progettazione e della produzione di sistemi per la gestione del clima, nonché della consulenza tecnica prestata ad architetti e progettisti tecnici. Questa unità operativa si avvale, infatti, di una squadra di numerosi ingegneri e specialisti che con la loro esperienza e competenza possono affiancare l'architetto e i progettisti tecnologici per individuare la soluzione più efficace per ogni spazio sia dal punto di vista energetico ed economico, sia per contribuire alla corretta gestione del sistema, una volta in opera.



Tre sistemi, una intelligenza

(°C) SISTEMA TERMICO

Le soluzioni RBM MORE per la gestione della temperatura si ispirano a un principio molto semplice: imitare la natura. Per massimizzare il wellbeing climatico in uno spazio architettonico, i sistemi RBM MORE si affidano a elementi radianti innovativi, eterogenei e declinabili in diverse applicazioni, sia per riscaldare sia per raffrescare l'ambiente, sfruttando i naturali moti convettivi, evitando la circolazione forzata dell'aria quando non funzionale a un rapido ripristino delle condizioni di benessere.

(%) SISTEMA IGROMETRICO

Anche il grado di umidità dell'aria è un fattore determinante del wellbeing climatico. Per questo RBM MORE ha pensato a sistemi per la gestione dell'umidità negli spazi architettonici in grado di soddisfare l'esigenza di mantenere un livello costante, salubre e ottimale di umidità in relazione alla temperatura durante tutto l'anno. Questo al fine di evitare fenomeni di possibile formazione di condensa superficiale e di muffe, di ostacolare la proliferazione di virus e batteri e di preservare dal deperimento finiture o arredi pregiati.

(PPM) SISTEMA QUALITÀ ARIA

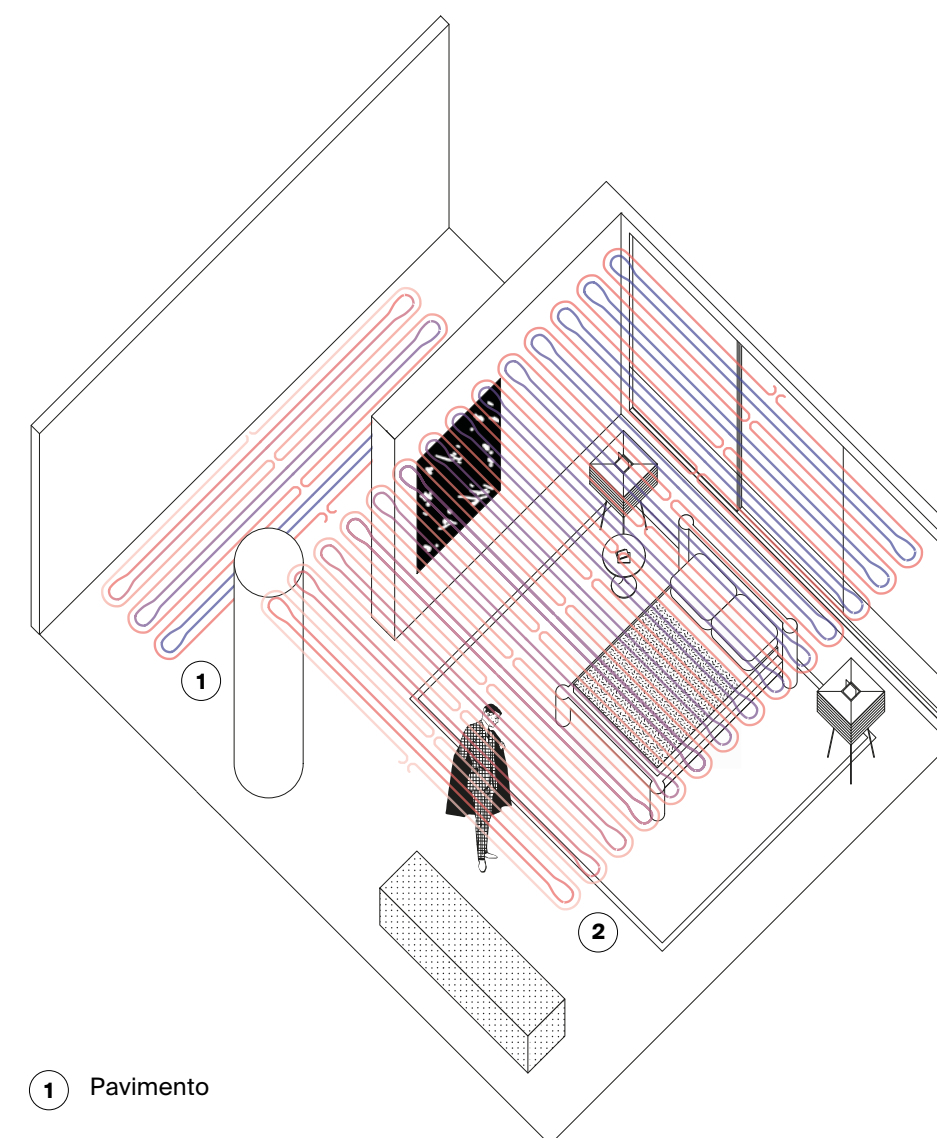
Dalla qualità dell'aria che respiriamo dipendono benessere e salute. Nei paesi occidentali quasi i tre quarti della popolazione vive in contesti urbani ed è perciò esposta a una particolare concentrazione di agenti inquinanti. RBM MORE offre sistemi particolarmente efficienti di filtrazione e rinnovo dell'aria che contribuiscono a ridurre sensibilmente le polveri e gli agenti inquinanti che circolano negli spazi di abitazione e di lavoro. I sistemi RBM MORE contribuiscono a migliorare la qualità dell'aria anche in via indiretta: sono energeticamente efficienti, limitano i consumi di energia e sono compatibili con impianti di generazione da fonti rinnovabili.

(°C) Temperatura

SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE INDIRETTI

MORE FTA, SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE ESTIVA E INVERNALE AD ALTA EFFICIENZA E BASSO SPESSORE

MORE FTA è un innovativo sistema di climatizzazione radiante estiva ed invernale ad alta efficienza e basso spessore installabile a pavimento, parete o soffitto a seconda delle esigenze architettoniche. Caratterizzato dall'elevata velocità di reazione, si scalda e si raffredda velocemente, permettendo di gestire il clima abitativo in funzione delle esigenze di utilizzo, massimizzando il comfort e minimizzando i costi di gestione. Installato a pavimento, non necessita di massetto cementizio o ripartitori di carico, riducendo l'altezza totale dell'impianto e aumentando il volume utile dei locali, pur garantendo un opportuno isolamento termico. MORE FTA accorcia i tempi di cantiere e abbate i costi di struttura. È la soluzione ideale sia per le nuove costruzioni ad alta efficienza energetica sia per le ristrutturazioni. Grazie al suo ridotto spessore, al bassissimo peso e alla facilità di installazione può essere posato sul pavimento esistente evitandone la demolizione, senza sovraccaricare i solai.



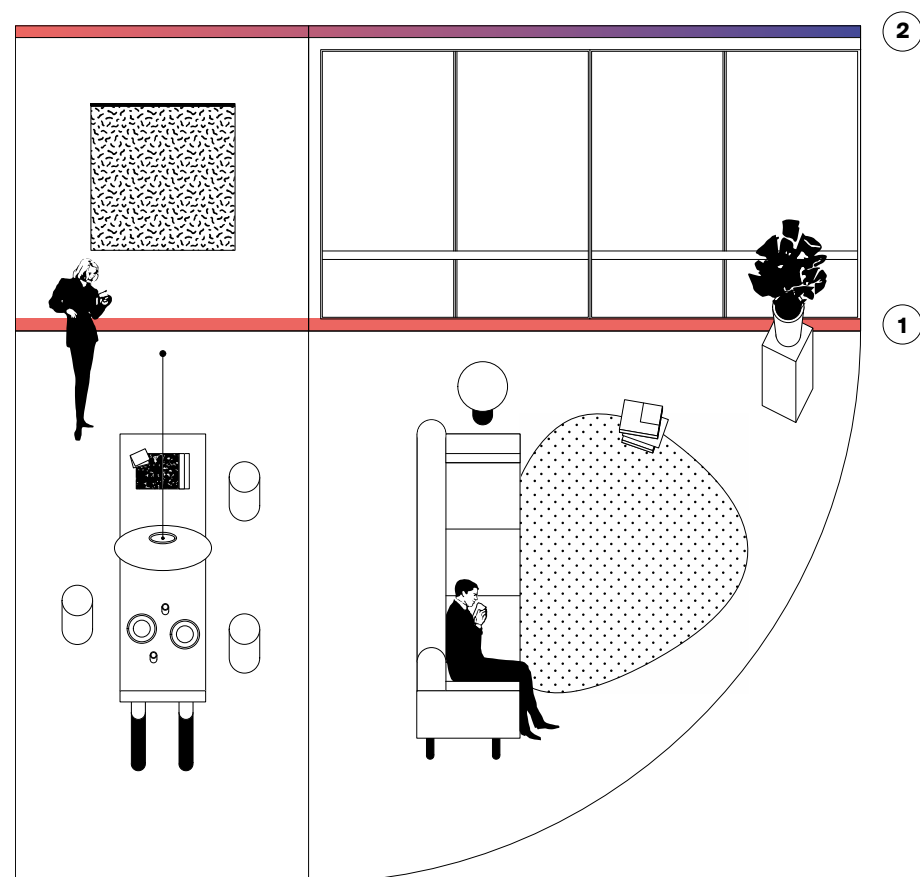
1 Pavimento

2 Soffitto

(°C) Temperatura

MORE BELT, SISTEMA DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO RADIANTE PERIMETRALE

MORE BELT è un sistema brevettato di riscaldamento e raffreddamento radiante perimetrale che garantisce un livello contenuto e confortevole di umidità nell'ambiente in estate evitando l'installazione di deumidificatori, necessari con i tradizionali sistemi radianti. Questa sua caratteristica permette di evitare movimentazioni d'aria in ambiente in qualsiasi stagione. Viene applicato lungo il perimetro dei locali e, se montato come cornicione a soffitto o celato dalla controsoffittatura, può sia riscaldare che raffreddare. Il raffreddamento avviene per irraggiamento dalle pareti, attivato per convezione naturale e uniforme, per effetto Coanda, senza movimentazione forzata dell'aria. Il riscaldamento avviene sempre per irraggiamento, grazie all'innalzamento della temperatura della superficie del soffitto e in assenza di moti convettivi. Se montato a battiscopa, a parete o a incasso, integrato nelle finiture per minimizzare l'impatto estetico, agisce solo in riscaldamento, garantendo l'uniformità delle temperature delle pareti.

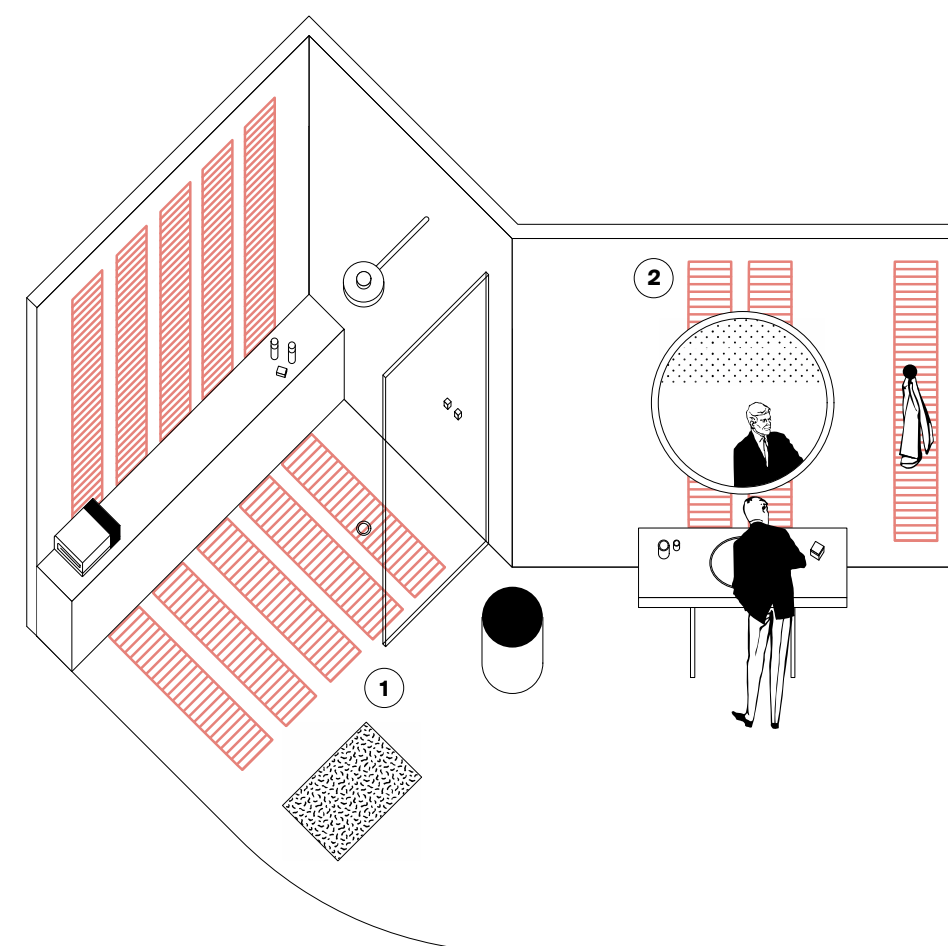


- ① Battiscopa
- ② Soffitto o Controsoffitto

(°C) Temperatura

MORE PAD, TAPPETINO RADIANTE A BASSA TENSIONE IN TECNOPOLIMERO

MORE PAD è un tappetino radiante in tecnopolimero a bassa tensione impiegabile in interni ed esterni, in grado di autolimitare la propria temperatura massima di esercizio. Temperatura e applicazione dipendono dalla versione di MORE PAD scelta in fase progettuale. Lo spessore minimo rende MORE PAD facilmente modellabile sulle forme delle superfici da rivestire e le nanotecnologie che ne regolano il funzionamento garantiscono un consumo energetico contenuto. Applicabile a parete, a pavimento o a soffitto oppure integrato in complementi di arredo, resta celato alla vista. Disponibile con diverse tensioni di alimentazione, MORE PAD può essere utilizzato come riscaldamento nei locali non serviti dall'impianto idronico principale; nella zona bagno può essere utilizzato come alternativa al termo arredo o come suo complemento invisibile, per esempio per creare un ambiente più caldo nel locale doccia o evitare l'appannamento degli specchi. In esterno, posato sotto la pavimentazione evita la formazione di ghiaccio sulle terrazze o nei percorsi d'accesso alla casa o all'autorimessa.



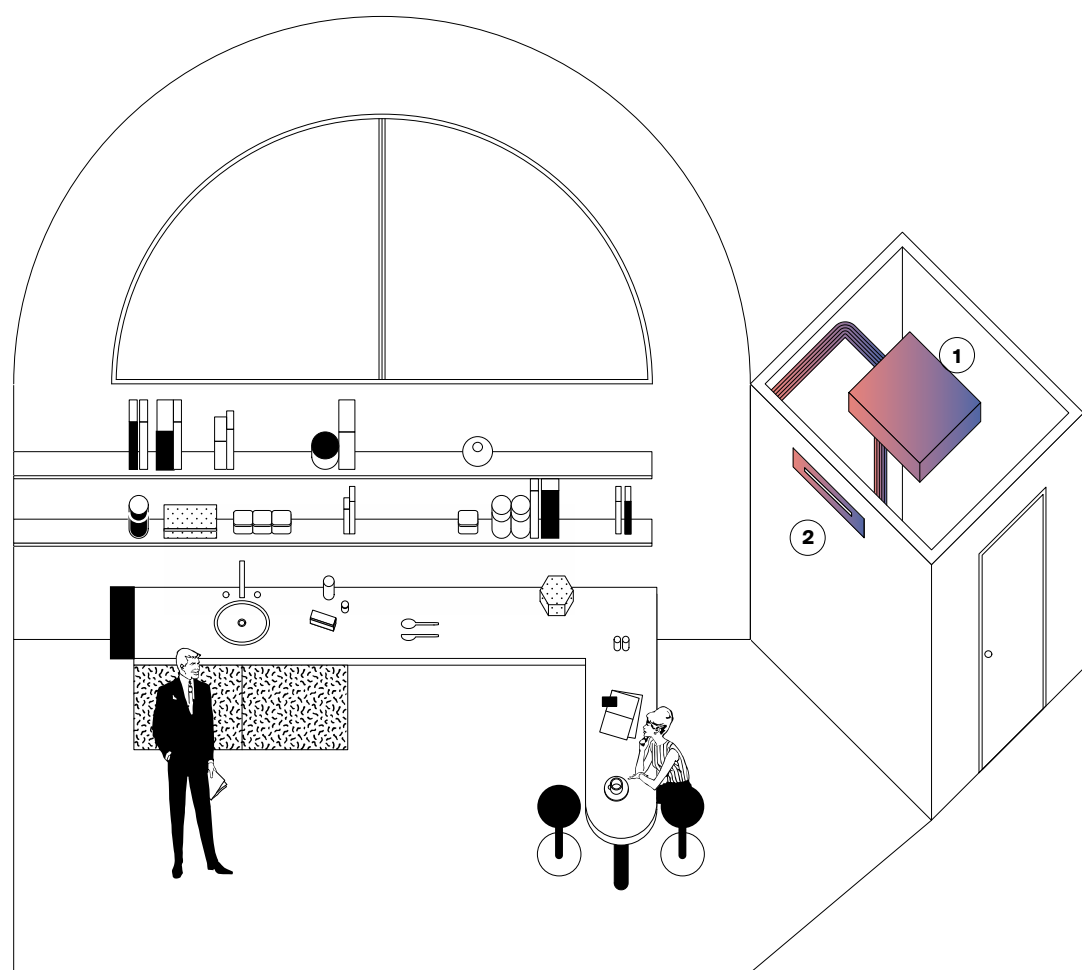
- ① Pavimento
- ② Parete

(%) Sistema igrometrico

SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA

MORE DEA, REGIMATORE RAPIDO DI COMFORT

MORE DEA è un dispositivo di climatizzazione ad aria a complemento dei sistemi radianti tradizionali: grazie a una ventilazione discreta e non invadente riesce a riportare rapidamente negli ambienti le condizioni di comfort climatico desiderate, soprattutto nella stagione estiva e nei locali di collegamento fra interno ed esterno. Quando i parametri termoigrometrici ambientali si discostano da quelli desiderati, il sistema si attiva automaticamente a integrazione all'impianto radiante e, una volta ripristinate le condizioni ottimali, MORE DEA si limita a controllare l'umidità, lasciando all'impianto radiante il compito di mantenere la temperatura interna. In questo modo, chi abita l'edificio non dovrà più sentirsi vincolato nel suo utilizzo a causa dell'impianto, ma potrà usare gli ambienti in completa libertà senza compromettere il livello di wellbeing.



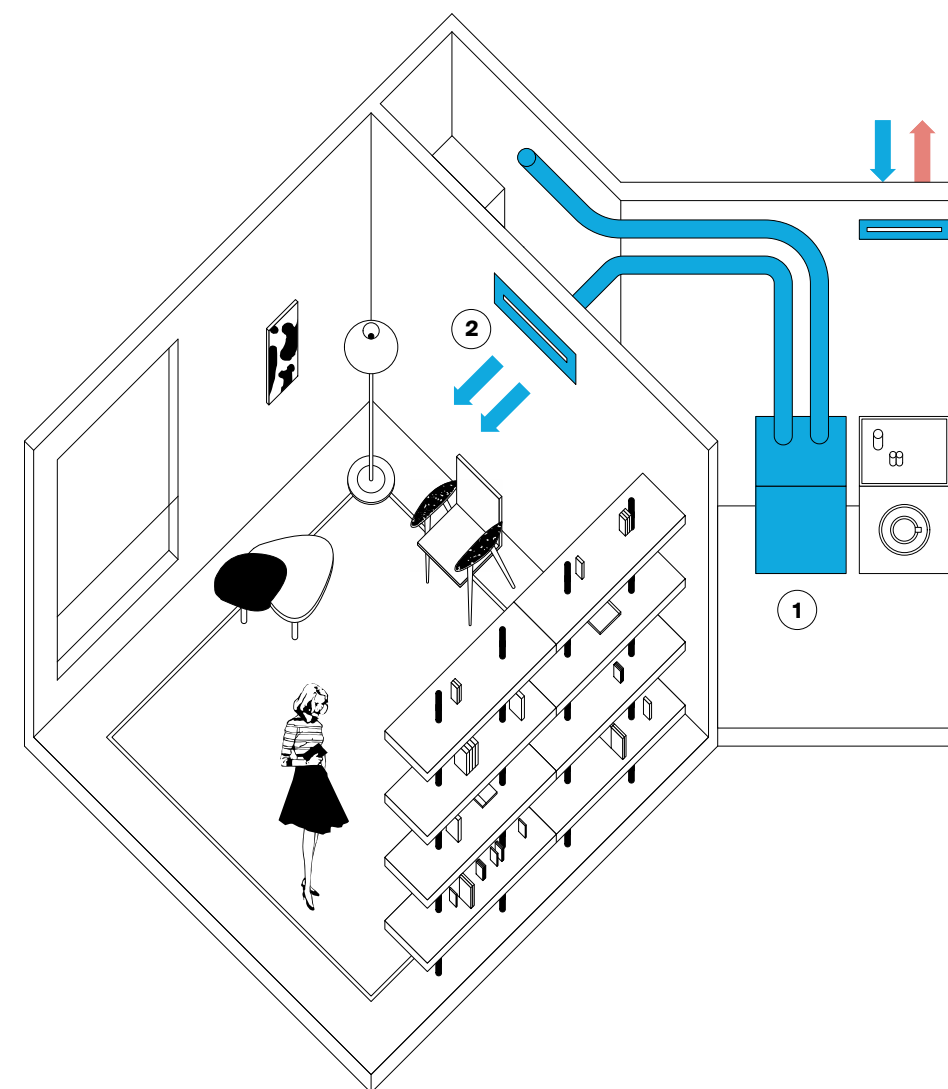
- ① Soffitto
- ② Bocchetta di diffusione dell'aria

(PPM) Qualità dell'aria

SISTEMI DI RINNOVO DELL'ARIA

VMC SERIES, VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

VMC series è un sistema di rinnovo costante e controllato dell'aria all'interno degli ambienti. Grazie all'efficienza del recuperatore di calore, contribuisce a ridurre le dispersioni termiche, abbattendo i costi sia per il riscaldamento sia per il raffrescamento degli ambienti. Inoltre, filtra l'aria e ne garantisce la salubrità, sia limitando l'accumulo di inquinanti nei locali chiusi sia migliorando la qualità dell'aria prelevata dall'esterno. Ideale nelle moderne abitazioni ad alta efficienza energetica e ad elevato isolamento, per evitare problemi di umidità e muffe e nelle ristrutturazioni per contenere i consumi e migliorare la qualità dell'aria interna. La gamma VMC series comprende anche innovativi umidificatori certificati per la salubrità dell'aria degli ambienti anche nella stagione invernale e per la conservazione dei materiali di pregio.



- ① Macchina a terra
- ② Bocchetta di diffusione dell'aria

