MORE
FTA-e

MORE
the wellbeing

Pensiamo e realizziamo soluzioni personalizzate ed efficienti per il Wellbeing Climatico abitativo.

MIGLIORIAMO LA VITA DELLE PERSONE

Con MORE hai un unico interlocutore per il tuo benessere climatico abitativo: soluzioni tecnologicamente avanzate, personalizzate ed efficienti, per garantire il massimo comfort, minimizzando rumori e correnti d'aria.
Trasformiamo la tua abitazione nel luogo ideale in cui vivere.

Stai ristrutturando o costruendo casa?
Vieni a trovarci nei nostri showroom esperienziali per vivere e provare di persona le nostre soluzioni.

RBM SPA
Una storia di famiglia

Made in Italy

RBM SpA, realtà storica nella produzione di componenti per impianti idrotermosanitari, nasce settant'anni fa a Lumezzane in provincia di Brescia, territorio da secoli vocato alla metallurgia e alla meccanica fine. Nel tempo si è sviluppata fino a raggiungere l'eccellenza nel proprio ambito di attività.

Qualità

Oggi, grazie alle competenze maturate attraverso le generazioni, può permettersi di limitare l'outsourcing, garantendo così alla propria clientela il massimo controllo della qualità.

Il gruppo

RBM SpA vanta quattro stabilimenti di produzione in Italia (2 dedicati alla produzione di componentistica in ottone e 2 per la lavorazione di plastiche), 5 filiali nel mondo (Francia, Belgio, Australia, Romania e Cina) e oltre 250 dipendenti complessivi.

Ricerca e sviluppo

RBM produce tutti i componenti per la realizzazione e la gestione di un moderno impianto idrotermosanitario. Grazie alla costante attività di ricerca, testimoniata da più di 50 brevetti proprietari, la gamma dei prodotti si allarga continuamente spesso anticipando le esigenze di utenti, progettisti e installatori.

MORE

Promessa

Grazie alla gamma di sistemi integrati invisibili e silenziosi MORE assicura il massimo comfort abitativo.
WELLBEING

Valori

- L'uomo al centro
- Comfort ed efficienza
- Innovazione tecnologica anticipando le esigenze di utenti, progettisti e installatori.

In costante crescita

5 STABILIMENTI PRODUTTIVI IN ITALIA

2 SEDI SECONDARIE EUROPEE
FRANCIA
BELGIO

3 FILIALI COMMERCIALI NEL MONDO
PAESI BASSI
AUSTRALIA
CINA

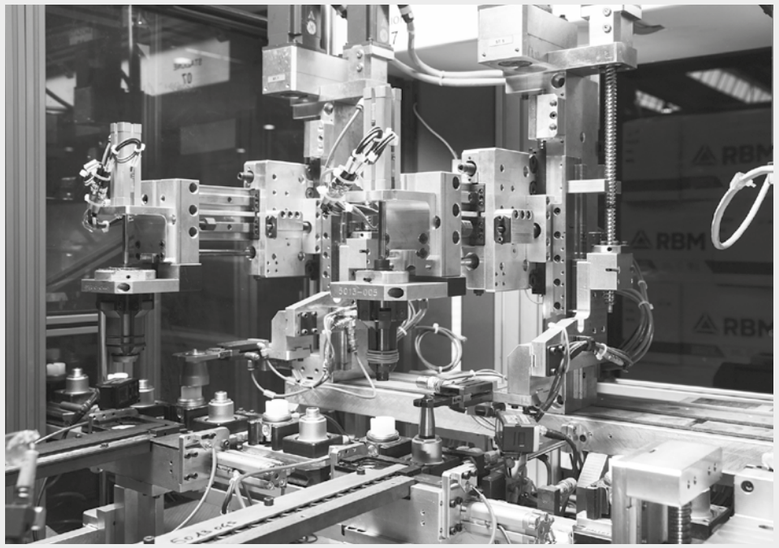
1 UFFICIO DI RAPPRESENTANZA
ROMANIA

SHOWROOM ESPERIENZIALI IN EUROPA
BRESCIA
MILANO
ROMA
CORTINA
GENK (BELGIO)
AIX-EN-PROVENCE (FRANCIA)
...

OLTRE 300 TRA DIPENDENTI E COLLABORATORI COMPLESSIVI

+ DI 50 BREVETTI

1959



2024

1962

2024

RBM
STABILIMENTO POLAVENO
Via Industriale, 23
S. Giovanni Polaveno (BS)

RBM
STABILIMENTO NAVE
Via S. Giuseppe, 1
Nave (BS)

MORE FTA-e

Rivoluzionario sistema di riscaldamento
radiante elettrico a pavimento per ambienti non ordinari.

TEMPERATURA SUPERFICIALE 40°C

MORE FTA-e

È l'innovativo sistema di riscaldamento radiante a pavimento, di tipo elettrico, a basso spessore, bassa inerzia ed elevata efficienza, prefabbricato e componibile, ideale per realizzare pedane fisse o temporanee da appoggiare alla pavimentazione esistente.

Cos’è MORE FTA-e?

Il sistema di riscaldamento radiante elettrico **MORE FTA-e** è un innovativo sistema di climatizzazione radiante invernale ad alta efficienza e basso spessore installabile a pavimento ed energizzato da cavi resistivi modulanti. La potenza assorbita si autoregola in funzione dell’ambiente garantendo un’elevata efficienza ed un basso consumo energetico. È installabile a secco, in appoggio alla pavimentazione esistente, ed è completabile con finiture superficiali flottanti. È particolarmente indicato per il riscaldamento temporaneo di edifici di grandi dimensioni non ordinarie, dove non è richiesto il riscaldamento dell’intera volumetria, oppure per il riscaldamento di strutture emergenziali o dehor esterni chiusi, ma non isolati.

Versatilità di applicazione

Il sistema di riscaldamento radiante MORE FTA-e è stato sviluppato per trattare contesti in cui serve mitigare la rigidità del microclima interno invernale:
• in ambienti non soggiornali, generalmente molto poco isolati, nei quali l’utilizzatore sosta temporaneamente con un vestiario “da esterno” (dehor)
• in ambienti non riscaldati, utilizzati in modo saltuario (edifici di culto)
• in ambienti poco riscaldati dove è necessario trattare solo delle limitate zone (postazioni di lavoro)

• Riscaldamento temporaneo di porzioni di edifici di culto
• Riscaldamento di dehor esterni perimetralmente chiusi
• Riscaldamento di strutture emergenziali
• Riscaldamento di percorsi museali
• Riscaldamento di postazioni di lavoro in edifici non riscaldati

Vantaggi

VANTAGGI

Risparmio energetico	Costi energetici e gestionali ridotti rispetto ad altri sistemi operanti nelle medesime condizioni ambientali, grazie alla modulazione continua del carico termico fornito al pavimento
Integrabilità architettonica	Nessun impatto ambientale, compatibilità estetica e completa reversibilità con smontaggio e ripristino dello stato dei luoghi
Velocità di regimazione	Tempi di regimazione molto veloci grazie all’assenza di inerzia termica e all’elevata capacità termica erogabile
Comfort	Temperatura superficiale 40°C
Facilità di installazione	Ridottissimi tempi di installazione, nessuna invasività e continuità nella fruizione degli ambienti
Efficienza	Capacità termica superiore rispetto agli analoghi sistemi di riscaldamento a pavimento
Sicurezza	Sistema di riscaldamento elettrico con grado di protezione IPX7 “sommersione temporanea”
No manutenzione	Nessuna attività manutentiva
Conservazione	Assenza di fenomeni di stratificazione di aria calda responsabili delle perdite energetiche e del deposito di fuliggine e polveri su pareti, dipinti e opere d’arte
Silenziosità	Nessuna emissione sonora
Salubrità dell'aria	Assenza di movimentazione d’aria. Non contribuisce alla circolazione di polveri, pollini e particolato. Nessuna emissione di gas combusto in ambiente
Compatibilità elettromagnetica	Il sistema non genera fenomeni di elettromagnetismo durante il funzionamento

SISTEMI DI CONTROLLO

Regolazione integrata	**Sistema di termoregolazione con controllo crono-termostatico della temperatura ambiente e della superficie radiante con limitazione di sicurezza indipendente della temperatura**
Controllo remoto	**Gestione remota delle funzioni da smartphone e tablet mediante collegamento internet**

Perchè MORE FTA-e?

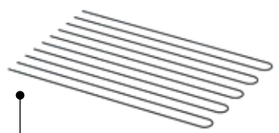
MORE FTA-e è un pannello radiante rivoluzionario, caratterizzato dal ridottissimo ingombro complessivo che consente di realizzare impianti finiti in meno di 33 mm di spessore, pavimentazione inclusa. Rapidità di posa e calpestabilità immediata sono le caratteristiche peculiari di MORE FTA-e. Il pannello, inoltre, viene fornito già assemblato, con ulteriore diminuzione dei tempi di posa. Caratteristica fondamentale del pannello MORE FTA-e è la presenza dell'isolamento termico sotto il tecnopolimero semiconduttore, che limita le dispersioni di calore.

Grazie alla sua conformazione e alla sua elevata resistenza meccanica, il pannello consente la posa del pavimento direttamente sullo stesso, garantendo la completa reversibilità e il totale ripristino dello stato dei luoghi. Grazie al grado di protezione IPX7 (protezione contro la sommersione temporanea fino a 1 metro di profondità per 30 minuti), il sistema MORE FTA-e è in grado di operare in condizioni avverse senza compromettere le sue prestazioni. Questa resistenza all'acqua fornisce una sicurezza aggiuntiva in contesti soggetti a umidità o precipitazioni.

Il sistema FTA-e è composto da un pannello in EPS 300 pre-sagomato completo di alloggiamento per cavo elettrico riscaldante, con ripartitore di calore in alluminio 1/10 integrato e cavo riscaldante a doppio conduttore con schermatura totale e alimentazione 230V AC.

PANNELLO ISOLANTE
PRE SAGOMATO

RIPARTITORE DI CALORE
IN ALLUMINIO



CAVO RISCALDANTE
A DOPPIO CONDUTTORE

FINITURA SUPERFICIALE IN LVT
O LAMINATO

STRATIGRAFIA

Come funziona?

MORE FTA-e

È un sistema di riscaldamento elettrico a pavimento di tipo radiante, costituito da un sistema modulare di isolamento e scambio termico, integrato con un sistema di riscaldamento elettrico a bassa tensione, di tipo resistivo con elevata potenza specifica. Il sistema MORE FTA-e è completo di uno specifico dispositivodi termoregolazione che consente la modulazione del carico termico in funzione della temperatura del pavimento e della temperatura ambiente.

COMPATIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Il sistema di riscaldamento MORE FTA-e può essere integrato in auto portanza per i modelli Kedry Skylife, Kedry Prime e Isola 3. Per tutti gli altri modelli di tende a pergola è necessario il requisito di adiacenza a parete o della presenza di una parete tecnica.

Sistema di termoregolazione integrata MORE FTA-e

Il sistema di riscaldamento radiante elettrico MORE FTA-e è dotato di un sistema di termoregolazione integrato MORE REG.

MORE REG.
Il sistema di regolazione consente la gestione dei seguenti parametri:

- Tempi di funzionamento o forzatura ON-OFF, sia locale che da cellulare tramite APP
- Controllo temperatura ambiente e del pavimento, sia locale che da cellulare
- Gestione modulante della potenza erogata in funzione del valore di temperatura ambiente desiderato
- Gestione della temperatura minima del pavimento per ridurre il discomfort con ambiente soddisfatto
- Diagnostica e storicizzazione allarmi
- Controllo limiti di temperatura minima, massima, antigelo

MORE REG-e Touch
Il sistema di termoregolazione integrata MORE REG-e Touch consente di gestire facilmente la temperatura ambiente e del pavimento grazie al controllo digital e con touch screen da parete e da remoto tramite APP. Il controllo è completo di sonda ambiente remota di temperatura MORE SONDA T-e.

Come contrastare il fenomeno di condensa?

Durante la stagione invernale, nelle pergole interamente compartimentate, si possono registrare elevati livelli di umidità dell'aria, che, a contatto con superfici fredde, formano il fenomeno della rugiada che può portare a discomfort abitativo, formazione di muffe e funghi, danneggiamento dei materiali e degli arredi, cattivi odori e possibili problemi di salute.

MORE VMC: SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA
Il sistema di ventilazione meccanica controllata MORE VMC è la soluzione ideale per aiutare a prevenire il fenomeno di condensa sulle superfici. Grazie al continuo rinnovo dell'aria interna, mediante l'immissione di aria esterna filtrata e mitigata in temperatura tramite un recuperatore di calore integrato, MORE VMC assicura un ambiente salubre e confortevole. MORE VMC è un recuperatore di calore puntuale a flusso alternato di tipo ceramico.

(Per dehor della superficie nominale di 25 m^2, MORE VMC è in grado di garantire, in funzionamento automatico, un rinnovo di aria pari a circa ½ volume ambiente in un'ora)

Il sistema di ventilazione MORE VMC è disponibile solo con colonna tecnica dunque per i modelli Kedry Skylife, Kedry Prime e Isola 3.

Colonna tecnica

Nel caso si richieda l’installazione del sistema di riscaldamento radiante elettrico MORE FTA-e su pergole non adiacenti a parete e/o l’inserimento dell’accessorio per la ventilazione meccanica controllata MORE VMC, è necessario che la struttura della pergola sia equipaggiata con una colonna tecnica in grado di ospitare impianti, alimentazioni elettriche, sonde temperatura e pannello di regolazione MORE REG-e Touch.

Potenza massima

POTENZA Kw

LARGHEZZA DEHOR [m]	LUNGHEZZA DEHOR [m]																
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
2	1,5	1,9	2,3	2,6	3,0	3,4	3,8	4,1	4,5	4,9	5,3	5,6	6,0	6,4	6,8	7,1	7,5
2,5	1,9	2,3	2,8	3,3	3,8	4,2	4,7	5,2	5,6	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,4	8,9	9,4
3	2,3	2,8	3,4	3,9	4,5	5,1	5,6	6,2	6,8	7,3	7,9	8,4	9,0	9,6	10,1	10,7	11,3
3,5	2,6	3,3	3,9	4,6	5,3	5,9	6,6	7,2	7,9	8,5	9,2	9,8	10,5	11,2	11,8	12,5	13,1
4	3,0	3,8	4,5	5,3	6,0	6,8	7,5	8,3	9,0	9,8	10,5	11,3	12,0	12,8	13,5	14,3	15,0
4,5	3,4	4,2	5,1	5,9	6,8	7,6	8,4	9,3	10,1	11,0	11,8	12,7	13,5	14,3	15,2	16,0	16,9
5	3,8	4,7	5,6	6,6	7,5	8,4	9,4	10,3	11,3	12,2	13,1	14,1	15,0	15,9	16,9	17,8	18,8
5,5	4,1	5,2	6,2	7,2	8,3	9,3	10,3	11,3	12,4	13,4	14,4	15,5	16,5	17,5	18,6	19,6	20,6
6	4,5	5,6	6,8	7,9	9,0	10,1	11,3	12,4	13,5	14,6	15,8	16,9	18,0	19,1	20,3	21,4	22,5
6,5	4,9	6,1	7,3	8,5	9,8	11,0	12,2	13,4	14,6	15,8	17,1	18,3	19,5	20,7	21,9	23,2	24,4
7	5,3	6,6	7,9	9,2	10,5	11,8	13,1	14,4	15,8	17,1	18,4	19,7	21,0	22,3	23,6	24,9	26,3
7,5	5,6	7,0	8,4	9,8	11,3	12,7	14,1	15,5	16,9	18,3	19,7	21,1	22,5	23,9	25,3	26,7	28,1
8	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	28,5	30,0
8,5	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,3	15,9	17,5	19,1	20,7	22,3	23,9	25,5	27,1	28,7	30,3	31,9
9	6,8	8,4	10,1	11,8	13,5	15,2	16,9	18,6	20,3	21,9	23,6	25,3	27,0	28,7	30,4	32,1	33,8
9,5	7,1	8,9	10,7	12,5	14,3	16,0	17,8	19,6	21,4	23,2	24,9	26,7	28,5	30,3	32,1	33,8	35,6
10	7,5	9,4	11,3	13,1	15,0	16,9	18,8	20,6	22,5	24,4	26,3	28,1	30,0	31,9	33,8	35,6	37,5

	dehors con potenza elettrica installata fino a 10 kW nominali
	dehors con potenza elettrica installata fino a 30 kW nominali
	dehors con potenza elettrica installata oltre i 30 kW nominali

Scheda tecnica

**Inquadra il Qr code
per consultare
la scheda tecnica**

Installazione

Il sistema non necessita di opere murarie e, per tale motivo, può essere impiegato per ricoprire pavimenti di pregio o di valore storico senza danneggiarli.
MORE FTA-e è stato progettato per fornire comfort termico in modo flessibile e pratico in vari contesti, dalle residenze agli spazi commerciali o agli eventi temporanei.

**Inquadra il Qr code
per consultare
il manuale di posa**

RBM spa si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni e le immagini contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo e comunque non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative vigenti e le norme di buona tecnica.

01/2025

MORE
the wellbeing

MORE
Milano
Via Solferino, 15
20121 Milano (MI) Italy
T. +39 0249631136

Brescia
Via Industriale, 12/14
25075 Nave (BS) Italy
T. + 39 0300984315

info@rbmmore.com
rbmmore.com

RBM S.p.A. Sede legale: Via Industriale, 23 - 25060 S. Giovanni di Polaveno (BS) Italy - info@rbm.eu - www.rbm.eu
Sede amministrativa: Via S. Giuseppe, 1 - 25075 Nave (BS) Italy - T. +39 0302537211 - Fax +39 0302531799
C.F. / Reg. Imp. 00293730172 - P.IVA 00551250988 - SDI: A4707H7 - R.E.A. BS 91729 - M.BS 012770 - Cap. Soc. € 17.000.000 i.v.
Soggetta a direzione e coordinamento ex art. 2497-bis c.c. di GLBS S.r.l. a socio unico

RBM