

# MORE X KE

## FTA-e Quadro

KE

MORE   
wellbeing

# INDEX

RBM SPA

Una storia di famiglia

MORE

KE La scelta giusta

MORE FTA-e Quadro

Listino MORE FTA-e Quadro

MORE FTA-e Quadro

Caratteristiche tecniche

Scheda tecnica

Manuale di installazione

# 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 300 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

### Mission

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

**MIGLIORIAMO LA VITA DELLE PERSONE**

### 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

**2 UFFICI DI  
RAPPRESENTANZA**  
ROMANIA  
POLONIA

**SHOWROOM ESPERIENZIALI  
IN EUROPA**

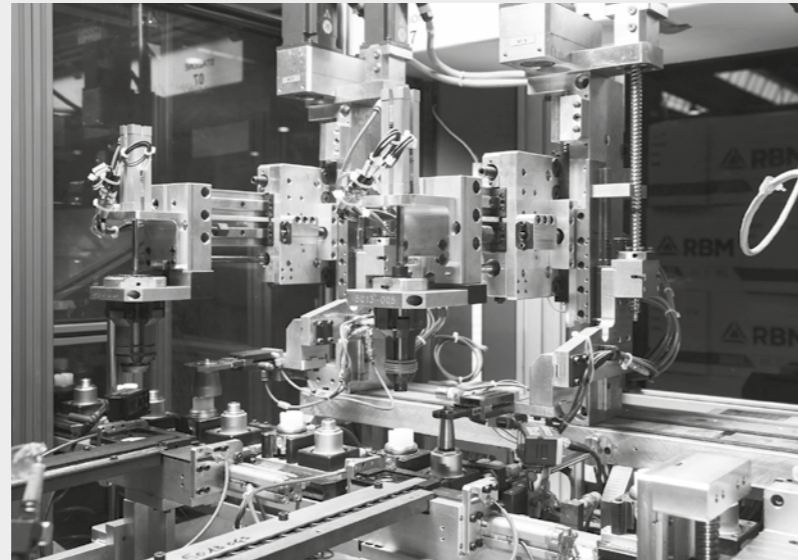
BRESCIA  
MILANO  
ROMA  
CORTINA  
GENK (BELGIO)  
AIX-EN-PROVENCE (FRANCIA)  
...

**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)

# KE

## la scelta giusta

Dal 1987 KE progetta e produce tende a bracci, a cassonetto, a caduta, cappottine, pensiline ed è specializzata in strutture ombreggianti che valorizzano la vivibilità dell'outdoor, fino ad arrivare alla riprogettazione e il restyling dell'arredo urbano.

Sia per la varietà di gamma che per la profondità delle configurazioni, KE è una realtà manifatturiera in grado di soddisfare le richieste più esigenti di designer, architetti, serramentisti, tappezzeri e professionisti dell'outdoor.

### Ciclo di produzione interno

Automatizzato e all'avanguardia.

### Massima personalizzazione di tutti i prodotti

Tutto il processo di progettazione e ingegnerizzazione del prodotto viene costruito su misura delle esigenze del committente.

### Made in Italy

KE è socia di FederlegnoArredo e promuove da sempre la qualità Made in Italy nel mondo.

### Installazione e post-vendita

Installazione effettuata esclusivamente da personale qualificato KE e assistenza post vendita puntuale e garantita su tutti i prodotti.

### Brevetti

Ricerca e innovazione per performance assolutamente uniche e prodotti inimitabili, grazie a brevetti esclusivi dell'azienda.

### Certificazioni

Uni ISO 9001:2015  
 Uni ISO 45001:2018  
 Uni ISO 14001:2015  
 Marcatura CE  
 Uni EN 13561:2015

# KE: un percorso di successo

## 1987

KE è parte del gruppo BAT, che da oltre 40 anni è leader nella produzione di componenti e accessori per sistemi ombreggianti.

## 5 FILIALI DEDICATE

SPAGNA  
FRANCIA  
STATI UNITI  
GERMANIA



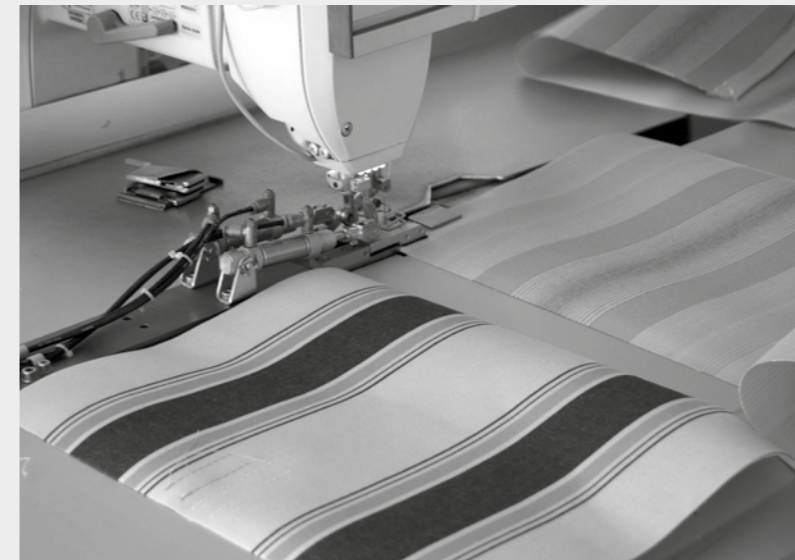
## + DI 70 PAESI

KE è riconosciuta come punto di riferimento del settore in + di 70 paesi al mondo.

## + DI 570 DIPENDENTI

## 27 BREVETTI

NAZIONALI  
**15 BREVETTI**  
EUROPEI  
**5 BREVETTI**  
IN CORSO



## KE

Via Calnova, 160/A  
30020 Noventa di Piave (VE)  
ph. +39 0421 307000  
info@keitaly.it  
www.keoutdoordesign.com

# Rivoluzionario sistema modulare di riscaldamento radiante elettrico a pavimento per ambienti non ordinari, idoneo per essere applicato al di sotto di pavimenti galleggianti autoportanti



## **MORE FTA-e Quadro**

è un sistema modulare di riscaldamento radiante elettrico a pavimento, ad elevata potenza e bassissimo spessore, progettato per essere applicato sotto pavimentazioni galleggianti modulari, sia in cemento che in gres porcellanato autoportante. È la soluzione ideale per dehors e pergole esterne chiuse e non isolate termicamente, dove si desidera migliorare il comfort termico senza intervenire sulla struttura esistente.

## **APPLICAZIONI**

- Ambienti con sottofondo irregolare o sottofondo drenante stradale o di terrazzamento, con finitura in gres autoportante su pavimento galleggiante

# Cos'è MORE FTA-e Quadro?

**MORE FTA-e Quadro** è un sistema radiante elettrico modulare a pavimento composto da piastre riscaldanti isolate termicamente, alimentate a bassa tensione e dotate di un sottilissimo riscaldatore coibentato, ad elevata potenza specifica.

Grazie al sistema di termoregolazione abbinato, l'erogazione della potenza modula in base alla temperatura raggiunta, aumentando la sicurezza e riducendo i consumi.

Ogni piastra del sistema MORE FTA-e Quadro può essere applicata alla superficie inferiore di piastrelle galleggianti in **cemento o gres porcellanato autoportante\***. Le dimensioni della piastra riscaldante è compatibile con il formato di piastrelle standard autoportanti 60x60 cm, 60x120 cm, 120x120 cm. Lo spessore minimo necessario al di sotto della piastrella galleggiante è di soli 3 cm. MORE FTA-e Quadro predilige pavimenti galleggianti per esterno con supporti regolabili con testa di diametro 100 mm.

Il sistema raggiunge velocemente la temperatura superficiale ottimale offrendo una sensazione di calore uniforme e naturale.



\* La pavimentazione non è compresa nella proposta MORE, ma è presentata a fini illustrativi per rendere leggibile la stratigrafia del sistema



# Perchè MORE FTA-e Quadro?

**MORE FTA-e Quadro** è stato progettato per rendere riscaldabili superfici e pavimenti galleggianti modulari in modo rapido, reversibile e non invasivo. È particolarmente indicato per dehors, pergole e aree esterne chiuse, dove non è possibile installare impianti radianti tradizionali.

Il sistema non riscalda l'aria, ma agisce direttamente sulla temperatura superficiale del pavimento, migliorando il comfort percepito e riducendo i tempi di messa a regime.

Grazie alla bassa inerzia termica e all'elevata potenza, **MORE FTA-e Quadro** garantisce un comfort localizzato e immediato, anche in condizioni climatiche difficili o in spazi con grande altezza.

## Come funziona?

**MORE FTA-e Quadro** 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 Quadro** è completo di uno specifico sistema di 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 Quadro** può essere integrato in autoportanza 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.



SCARICA LA DOCUMENTAZIONE

# Vantaggi

## VANTAGGI

<b>Reversibilità</b>	Possibilità di riscaldare zone differenziate, creare zone riscaldate e zone fredde, spostare rapidamente le zone da riscaldare senza alcuna opera invasiva. Reversibilità con smontaggio e ripristino dello stato dei luoghi
<b>Tempi di regimazione</b>	Tempi di regimazione molto veloci grazie all'assenza di inerzia termica e all'elevata capacità termica erogabile
<b>Installazione</b>	Ridottissimi tempi di installazione, nessuna invasività e continuità nella fruizione degli ambienti. Applicazione veloce anche su pavimenti galleggianti esistenti
<b>Salubrità</b>	Assenza di movimentazione d'aria. Non genera nerofumo. Non contribuisce alla circolazione di polveri, pollini e particolato. Nessuna emissione di gas combusto
<b>Silenziosità</b>	Nessuna emissione sonora
<b>Salute</b>	Riscaldamento ad irraggiamento con emissione di raggi bio-infrarossi a onde lunghe LWIR non dannosi per la salute umana
<b>Maggior comfort</b>	Comfort uniformemente distribuito sulla superficie del Dehor, con arti inferiori caldi e nessun surriscaldamento, o raffreddamento per effetto ombra, rispetto analoghi sistemi concentrati
<b>Maggior potenza</b>	Capacità termica superiore rispetto agli analoghi sistemi di riscaldamento a pavimento
<b>Sicurezza</b>	Nessun inciampo o ingombro in sala, nessuna fiamma libera, nessun pericolo di ustione, nessun problema di gestione di bombole di gas GPL e nessuna gestione legata al maggior rischio d'incendio
<b>Sicurezza</b>	Sistema di riscaldamento elettrico con grado di protezione IPX7 "immersione temporanea"
<b>Sicurezza</b>	Libertà d'arredo con controllo della sovratemperatura esteso anche all'intera superficie. Ogni piastrella è termicamente indipendente con limitazione in caso di copertura continua della pavimentazione
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	Il sistema non genera fenomeni di elettromagnetismo durante il funzionamento
<b>Manutenzione</b>	Nessuna attività manutentiva
<b>Gestione</b>	Costi energetici e gestionali ridotti rispetto ad altri sistemi operanti nelle medesime condizioni ambientali, grazie alla modulazione continua del carico termico fornito al pavimento

## SISTEMI DI CONTROLLO

<b>Regolazione integrata</b>	Sistema di termoregolazione con controllo della temperatura ambiente e della superficie radiante con limitazione di sicurezza indipendente della temperatura
<b>Controllo remoto</b>	Gestione remota delle funzioni da smartphone mediante collegamento internet
<b>Snevamento</b>	Quando in funzione, il sistema <b>MORE FTA-e Quadro</b> contribuisce allo snevamento della copertura. In abbinamento al sistema <b>MORE DEFROST</b> consente la gestione automatica anche quando <b>MORE FTA-e Quadro</b> è spento, consentendo l'accensione al solo bisogno

# Applicazioni

**MORE FTA-e Quadro** è la soluzione ideale per il riscaldamento localizzato di aree dove non è possibile installare impianti tradizionali o dove si desidera un comfort immediato e reversibile.

- Dehors e pergole esterne chiuse perimetralmente, anche non isolate termicamente
- Pedane e pavimentazioni galleggianti modulari, permanenti o temporanee
- Strutture emergenziali o stagionali, dove è richiesta rapidità di montaggio e smontaggio
- Zone di sosta o passaggio in ambienti freddi, come aree ricreative, espositive o commerciali

Grazie alla sua modularità, il sistema si adatta facilmente a superfici di qualsiasi forma o dimensione, garantendo uniformità di temperatura e rapidità di risposta termica.



# Sistema di termoregolazione integrata MORE FTA-e Quadro

## MORE FTA-e: QUADRO ELETTRICO

Per semplificare l'installazione, il sistema di riscaldamento radiante elettrico MORE FTA-e Quadro viene proposto abbinato al **quadro elettrico** di potenza, gestione e **controllo completo del sistema di termoregolazione modulante MORE REG.**

## MORE REG

Il sistema di termoregolazione consente la gestione:

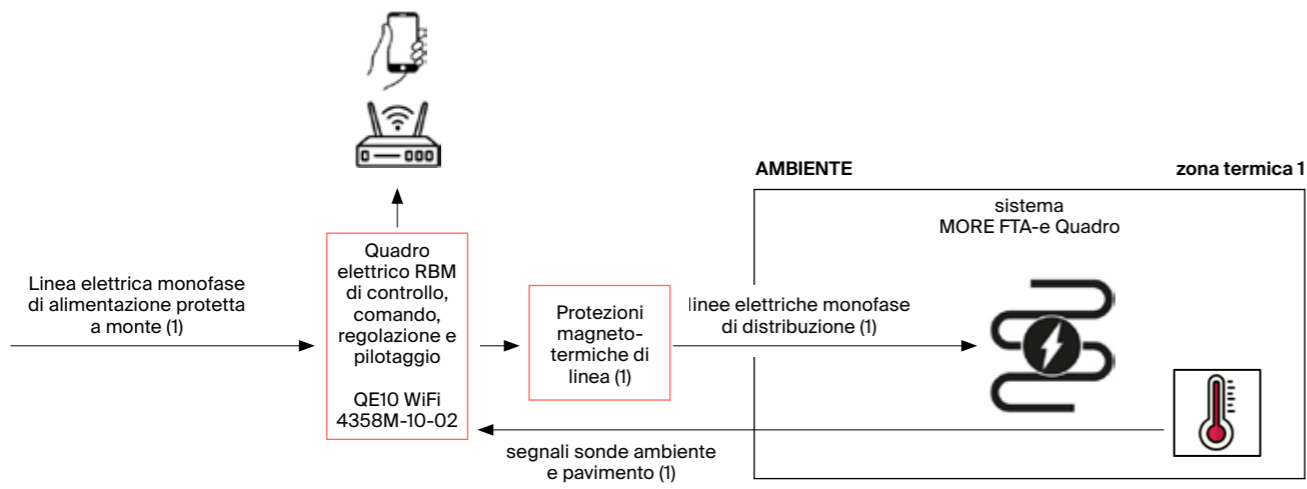
- Dei tempi di funzionamento o forzatura ON-OFF
- Del controllo temperatura ambiente e del pavimento
- Del controllo locale tramite il display touch da 7"
- Del controllo remoto, tramite APP su smartphone, in presenza di una rete Wi-Fi
- Della modulazione della potenza erogata in funzione del valore di temperatura ambiente desiderato
- Della temperatura minima del pavimento per la riduzione del discomfort con l'ambiente soddisfatto
- Della diagnostica e storicizzazione allarmi
- Del controllo dell'andamento funzionale tramite grafico visualizzabile e scaricabile in formato excel
- Del controllo dei limiti di temperatura minima, massima e antigelo



Nei seguenti schemi illustrativi, sono identificate le diverse architetture del sistema di regolazione, in funzione della grandezza del Dehor e della tensione disponibile.

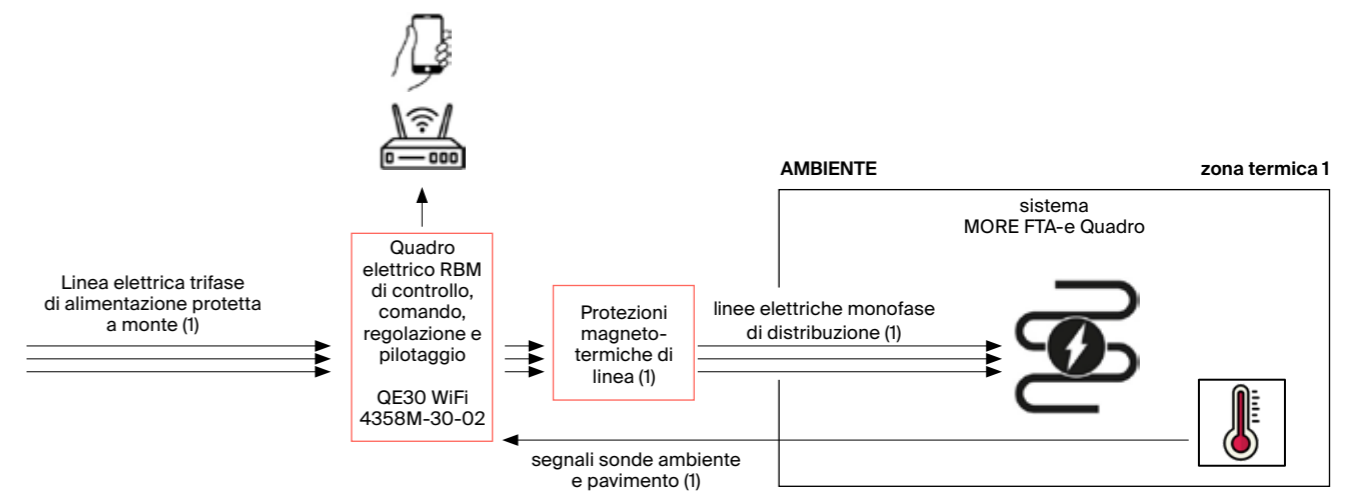
### CONFIGURAZIONE 1

Potenza max nominale 10 kW  
Superficie attiva 25 m<sup>2</sup>



### CONFIGURAZIONE 2

Potenza max nominale 30 kW  
Superficie attiva 75 m<sup>2</sup>

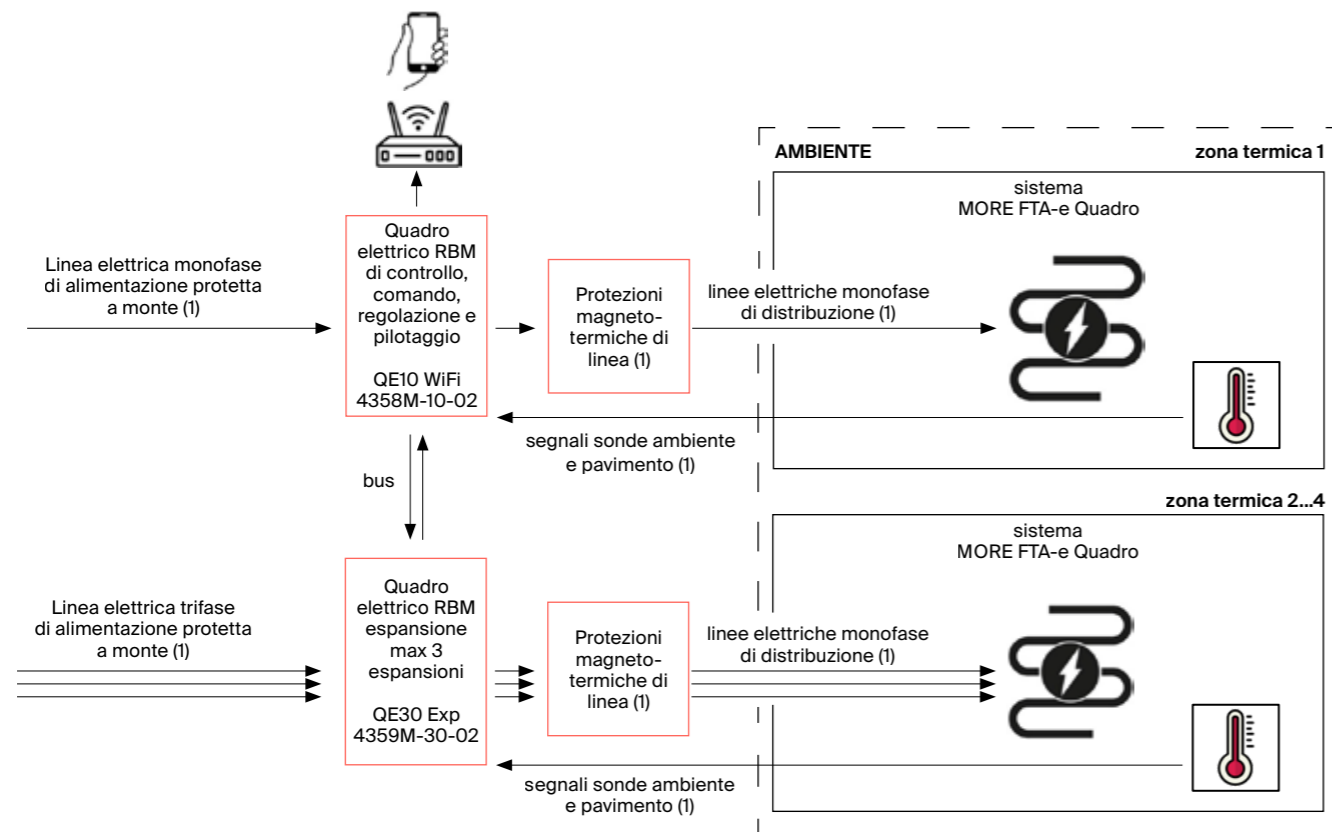


#### (1) le attività che dovranno essere previste dall'installatore elettrico saranno (1):

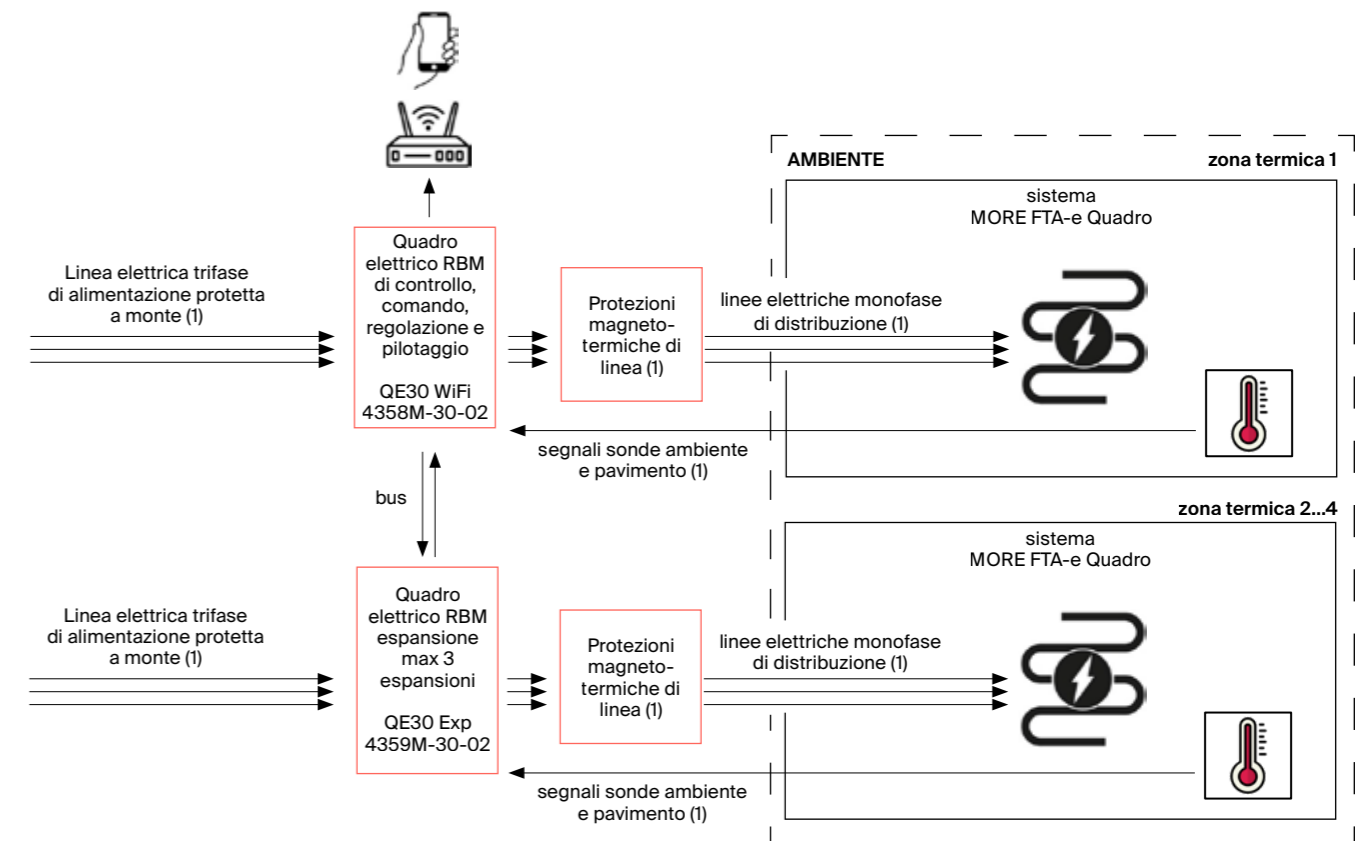
- Installazione del quadro elettrico MORE
- Dimensionamento, fornitura e posa della linea di alimentazione del quadro elettrico MORE
- Dimensionamento, fornitura e posa del quadretto di protezione da porre a valle del quadro elettrico MORE; le protezioni dovranno prevedere l'interruttore di posizione il cui contatto andrà fornito al quadro elettrico MORE per diagnosticare l'allarme nel caso d'intervento di una delle protezioni
- Dimensionamento, fornitura e posa dell'alimentazione elettrica, dal quadretto di protezione al Dehor
- Collegamento elettrico dei circuiti riscaldanti, delle sonde di temperatura ambiente, pavimento e microtermostati di massima temperatura

**CONFIGURAZIONE 3**

Potenza max nominale 10 kW quadro master  
Espansione max 3 quadri da 30 kW nominali  
Superficie attiva max 260m<sup>2</sup>

**CONFIGURAZIONE 4**

Potenza max nominale 30 kW quadro master  
Espansione max 3 quadri da 30 kW nominali  
Superficie attiva max 310m<sup>2</sup>

**(1) le attività che dovranno essere previste dall'installatore elettrico saranno (1):**

- Installazione del quadro elettrico MORE
- Dimensionamento, fornitura e posa della linea di alimentazione del quadro elettrico MORE
- Dimensionamento, fornitura e posa del quadretto di protezione da porre a valle del quadro elettrico MORE; le protezioni dovranno prevedere l'interruttore di posizione il cui contatto andrà fornito al quadro elettrico MORE per diagnosticare l'allarme nel caso d'intervento di una delle protezioni
- Dimensionamento, fornitura e posa dell'alimentazione elettrica, dal quadretto di protezione al Dehor
- Collegamento elettrico dei circuiti riscaldanti, delle sonde di temperatura ambiente, pavimento e microtermostati di massima temperatura

## DEHOR: SERVIZI AGGIUNTIVI

I dehors possono essere dotati di una propria alimentazione elettrica generale dedicata per i servizi connessi alla funzionalità dell'involucro, quali ad esempio:

- Motorizzazione per apertura/chiusura copertura o lamelle
- Motorizzazione oscuranti esterni
- Illuminazione d'ambiente interna/esterna

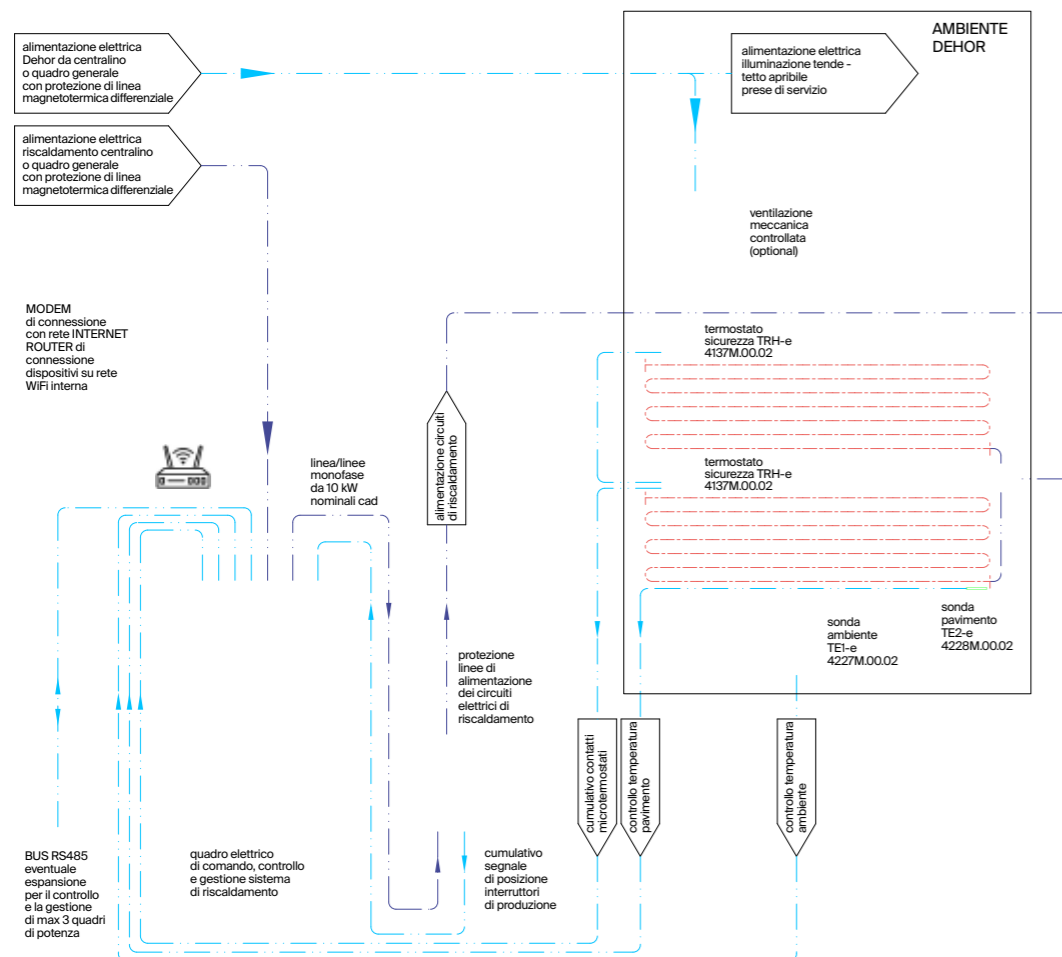
I servizi aggiuntivi forniti dalla climatizzazione invernale potranno essere così alimentati:

### Riscaldamento radiante FTA-e Quadro

- È preferibile che l'alimentazione elettrica del sistema MORE FTA-e Quadro sia ad uso dedicato, svincolata dall'alimentazione elettrica generale dei servizi del dehor
- La linea di alimentazione dovrà essere adeguatamente protetta con una protezione magnetotermica differenziale
- Con l'utilizzo dei quadri elettrici MORE QE10 WIFI, o QE30 WIFI e QE30 EXP, le linee elettriche destinate ai circuiti radianti andranno adeguatamente protette, a cura dell'installatore, da possibili corto circuito e sovraccarichi, il cui dimensionamento sarà funzione, tra l'altro, della distanza tra quadro e utenza

### Ventilazione meccanica controllata

- L'alimentazione elettrica può essere derivata direttamente dalla linea di alimentazione elettrica generale dei servizi del dehor; le modalità funzionali saranno gestite tramite il telecomando in dotazione



# 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<sup>2</sup>, **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

# Come ridurre il rischio dell'accumulo nevoso sulla copertura del Dehor?

Alle nostre latitudini le nevicate più intense avvengono generalmente con temperature dell'aria comprese tra **+2°C e -4°C**.

Con la diminuzione della temperatura esterna si riduce la probabilità di assistere a nevicate abbondanti; la neve si presenta molto asciutta e leggera, viene facilmente trasportata dal vento ed ha una minore capacità di aderire alle sporgenze ed asperità.

Al contrario, la neve che cade con una temperatura dell'aria prossima a 0°C, si presenta molto compatta e pesante, con una elevata capacità di accumulo sulle superfici che si trovano alla medesima temperatura dell'aria.



## LO SNEVAMENTO

L'effetto che si vuole raggiungere è il medesimo che si può normalmente vedere in prossimità di un pozzetto di ispezione stradale sottoposto all'irraggiamento proveniente dal terreno, dalla fognatura o dalla falda. Nel caso del Dehor, però, la fonte naturale di calore non è presente, quindi è necessario utilizzare un sistema di riscaldamento dedicato che irraggi calore verso la copertura per far sciogliere la neve in modo efficace.

## SNEVAMENTO INDIRETTO CON MORE FTA-e Quadro e MORE DEFROST

Nel caso in cui il dehor risulti equipaggiato dal sistema di riscaldamento radiante MORE FTA-e Quadro, l'irraggiamento diretto verso l'intradosso della copertura consente di agevolare il processo di snevamento.

Fino ad una temperatura esterna di - 5°C, la copertura in lamelle di alluminio delle pergole possono raggiungere una temperatura media di circa 3,5°C con temperatura operativa interna al dehor di circa 20°C. Pertanto, l'utilizzo del sistema MORE FTA-e Quadro concorre a ridurre il rischio di appesantimento della copertura della pergola per accumulo nevoso.

Lo snevamento indiretto della copertura del Dehor può essere gestito con il sistema **MORE DEFROST** in abbinamento al sistema di riscaldamento radiante MORE FTA-e Quadro.

Nel caso in cui il sistema di riscaldamento elettrico MORE FTA-e Quadro dovesse essere in stand-by, il regolatore del sistema MORE DEFROST forzerà la marcia prendendo il comando della gestione dello snevamento.

Per ridurre i tempi di regimazione e consentire alla pergola di essere più reattiva in caso di nevicata, è consigliabile evitare di far scendere la temperatura ambiente al di sotto di una certa soglia.

Ad esempio, in concomitanza a periodi con previsioni meteo avverse, è consigliabile impostare, sul regolatore REG2 del sistema MORE FTA-e Quadro, una temperatura antigelo di 10/12 °C.



# Colonna tecnica KE

Nel caso si richieda l'installazione del sistema di riscaldamento radiante elettrico MORE FTA-e Quadro 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.

Le pergole KE sono predisposte per garantire, in completa armonia estetica, un'installazione agevole dei dispositivi impiantistici.



La colonna tecnica KE è disponibile solo per i modelli Kedry Skylife, Kedry Prime e Isola 3

\* La colonna tecnica è progettata per supportare un numero massimo di due unità MORE VMC

# Potenza installata

## 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	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,6	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3	5,7	6,0	6,4	6,7	7,1
2,5	1,8	2,2	2,7	3,1	3,6	4,0	4,4	4,9	5,3	5,8	6,2	6,7	7,1	7,5	8,0	8,4	8,9
3	2,1	2,7	3,2	3,7	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	6,9	7,5	8,0	8,5	9,1	9,6	10,1	10,7
3,5	2,5	3,1	3,7	4,3	5,0	5,6	6,2	6,8	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9	10,6	11,2	11,8	12,4
4	2,8	3,6	4,3	5,0	5,7	6,4	7,1	7,8	8,5	9,2	9,9	10,7	11,4	12,1	12,8	13,5	14,2
4,5	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0
5	3,6	4,4	5,3	6,2	7,1	8,0	8,9	9,8	10,7	11,5	12,4	13,3	14,2	15,1	16,0	16,9	17,8
5,5	3,9	4,9	5,9	6,8	7,8	8,8	9,8	10,7	11,7	12,7	13,7	14,6	15,6	16,6	17,6	18,5	19,5
6	4,3	5,3	6,4	7,5	8,5	9,6	10,7	11,7	12,8	13,8	14,9	16,0	17,0	18,1	19,2	20,2	21,3
6,5	4,6	5,8	6,9	8,1	9,2	10,4	11,5	12,7	13,8	15,0	16,2	17,3	18,5	19,6	20,8	21,9	23,1
7	5,0	6,2	7,5	8,7	9,9	11,2	12,4	13,7	14,9	16,2	17,4	18,6	19,9	21,1	22,4	23,6	24,9
7,5	5,3	6,7	8,0	9,3	10,7	12,0	13,3	14,6	16,0	17,3	18,6	20,0	21,3	22,6	24,0	25,3	26,6
8	5,7	7,1	8,5	9,9	11,4	12,8	14,2	15,6	17,0	18,5	19,9	21,3	22,7	24,1	25,6	27,0	28,4
8,5	6,0	7,5	9,1	10,6	12,1	13,6	15,1	16,6	18,1	19,6	21,1	22,6	24,1	25,6	27,2	28,7	30,2
9	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6	27,2	28,8	30,4	32,0
9,5	6,7	8,4	10,1	11,8	13,5	15,2	16,9	18,5	20,2	21,9	23,6	25,3	27,0	28,7	30,4	32,0	33,7
10	7,1	8,9	10,7	12,4	14,2	16,0	17,8	19,5	21,3	23,1	24,9	26,6	28,4	30,2	32,0	33,7	35,5

	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

# Prestazioni termiche

Temperature esterne teoriche alle quali è possibile mantenere le prestazioni termiche all'interno del dehor

LIMITI °C  
VALORE °C / VALORE °C (1)

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	8 / 14	7 / 13	5 / 11	4 / 10	3 / 9	2 / 8	1 / 7	1 / 7	0 / 6	-1 / 5	-1 / 5	-2 / 4	-3 / 3	-3 / 3	-4 / 2	-4 / 2	-5 / 1
2,5	7 / 13	5 / 11	3 / 10	3 / 9	1 / 7	0 / 6	0 / 6	-1 / 5	-2 / 4	-3 / 3	-4 / 2	-4 / 2	-5 / 1	-5 / 1	-6 / 0	-6 / 0	-7 / -1
3	5 / 11	3 / 10	2 / 8	1 / 7	0 / 6	-1 / 3	-2 / 4	-3 / 3	-4 / 2	-5 / 1	-5 / 1	-6 / 0	-6 / 0	-7 / -1	-7 / -1	-8 / -2	-8 / -2
3,5	4 / 10	3 / 9	1 / 7	0 / 6	-1 / 5	-3 / 3	-4 / 2	-4 / 2	-5 / 1	-6 / 0	-7 / -1	-7 / -1	-8 / -2	-8 / -2	-9 / -3	-9 / -3	-10 / -4
4	3 / 9	1 / 7	0 / 6	-1 / 5	-3 / 3	-4 / 2	-5 / 1	-6 / 0	-6 / 0	-7 / -1	-8 / -2	-8 / -2	-9 / -3	-9 / -3	-10 / -4	-10 / -4	-11 / -5
4,5	2 / 8	0 / 6	-1 / 3	-3 / 3	-4 / 2	-5 / 1	-6 / 0	-7 / -1	-7 / -1	-8 / -2	-9 / -3	-9 / -3	-10 / -4	-10 / -4	-11 / -5	-11 / -5	-12 / -6
5	1 / 7	0 / 6	-2 / 4	-4 / 2	-5 / 1	-6 / 0	-7 / -1	-8 / -2	-8 / -2	-9 / -3	-10 / -4	-10 / -4	-11 / -5	-11 / -5	-12 / -6	-12 / -6	-12 / -7
5,5	1 / 7	-1 / 5	-3 / 3	-4 / 2	-6 / 0	-7 / -1	-8 / -2	-8 / -2	-9 / -3	-10 / -4	-10 / -4	-11 / -4	-12 / -6	-12 / -6	-12 / -6	-13 / -7	-13 / -7
6	0 / 6	-2 / 4	-4 / 2	-5 / 1	-6 / 0	-7 / -1	-8 / -2	-9 / -3	-10 / -4	-11 / -5	-11 / -5	-12 / -6	-12 / -6	-12 / -6	-13 / -7	-13 / -7	-14 / -8
6,5	-1 / 5	-3 / 3	-5 / 1	-6 / 0	-7 / -1	-8 / -2	-9 / -3	-10 / -4	-11 / -5	-11 / -5	-12 / -6	-12 / -6	-13 / -7	-13 / -7	-14 / -8	-14 / -8	-14 / -8
7	-1 / 5	-4 / 2	-5 / 1	-7 / -1	-8 / -2	-9 / -3	-10 / -4	-10 / -4	-11 / -5	-12 / -6	-12 / -6	-13 / -7	-13 / -7	-14 / -8	-14 / -8	-14 / -8	-15 / -9
7,5	-2 / 4	-4 / 2	-6 / 0	-7 / -1	-8 / -2	-9 / -3	-10 / -4	-11 / -4	-12 / -6	-12 / -6	-13 / -7	-13 / -7	-14 / -8	-14 / -8	-15 / -9	-15 / -9	-15 / -9
8	-3 / 3	-5 / 1	-6 / 0	-8 / -2	-9 / -3	-10 / -4	-11 / -5	-12 / -6	-12 / -6	-13 / -7	-13 / -7	-14 / -8	-14 / -8	-15 / -9	-15 / -9	-15 / -9	-16 / -10
8,5	-3 / 3	-5 / 1	-7 / -1	-8 / -2	-9 / -3	-10 / -4	-11 / -5	-12 / -6	-12 / -6	-13 / -7	-14 / -8	-14 / -8	-15 / -9	-15 / -9	-15 / -9	-16 / -10	-16 / -10
9	-4 / 2	-6 / 0	-7 / -1	-9 / -3	-10 / -4	-11 / -5	-12 / -6	-12 / -6	-13 / -7	-14 / -8	-14 / -8	-15 / -9	-15 / -9	-15 / -9	-16 / -10	-16 / -10	-16 / -10
9,5	-4 / 2	-6 / 0	-8 / -2	-9 / -3	-10 / -4	-11 / -5	-12 / -6	-13 / -7	-13 / -7	-14 / -8	-14 / -8	-15 / -9	-15 / -9	-16 / -10	-16 / -10	-16 / -10	-16 / -10
10	-5 / 1	-7 / -1	-8 / -2	-10 / -4	-11 / -5	-12 / -6	-12 / -7	-13 / -7	-14 / -8	-14 / -8	-15 / -9	-15 / -9	-16 / -10	-16 / -10	-16 / -10	-16 / -10	-17 / -11

**Note:**

(1) La tabella riporta i limiti prestazionali teorici raggiungibili in un dehor vetrato privo di serramenti e privo di isolamento termico con copertura in doghe di alluminio. All'interno di ogni cella sono riportati 2 valori di temperatura.

- Il valore a sx rappresenta la minima temperatura esterna alla quale è possibile mantenere la temperatura ambiente dell'aria di circa 14°C (temp. operativa circa 18°C);
- Il valore a dx rappresenta la minima temperatura esterna alla quale è possibile mantenere la temperatura ambiente dell'aria di circa 20°C (temp. operativa circa 22°C);
- Le celle di color "violetto" sono relative ad ambienti all'interno dei quali, pur mantenendo la temperatura dell'aria, rispettivamente a 14 e 20°C, non è possibile garantire la temperatura operativa

Le prestazioni dichiarate sono relative alla massima estensione dell'impianto radiante sull'intera superficie interna del dehor

# Sistema MORE VMC per applicazione residenziale

Numero unità necessarie

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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
3,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
4,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5,5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
6,5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
7	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
7,5	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
8	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
8,5	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
9	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4
9,5	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4
10	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4

	1 unità installata
	2 unità installate
	3 unità installate
	4 unità installate

# Sistema MORE VMC per applicazione commerciale

Numero unità necessarie

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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
2,5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
3,5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
4,5	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4
5	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4
5,5	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
6	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5
6,5	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
7	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
7,5	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
8	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6
8,5	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
9	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7
9,5	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7
10	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7

1 unità installata
2 unità installate
3 unità installate
4 unità installate

5 unità installate
6 unità installate
7 unità installate

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.

03/2026

**MORE**  
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**



