

# Soluzioni professionali da **MCA** per la chiusura degli spazi



[www.mcagrup.ro](http://www.mcagrup.ro)

## PORTE DA GARAGE SEZIONALI - OPTIMA



### Caratteristiche

**La sicurezza dell'utilizzo** è garantita dai pannelli con protezione per le dita, il dispositivo di sicurezza nel caso di rottura delle molle e caduta della porta, fotocellule e motore con protezione all'incontro di ostacoli per la variante con azionamento automatico.

**I materiali usati** per la produzione delle porte da garage sezionali MCA sono della migliore qualità: pannelli sandwich in lamiera d'acciaio galvanizzato e verniciato in campo elettrostatico, guide di scorrimento e accessori in lamiera d'acciaio galvanizzato, rulli di scorrimento in acciaio inossidabile, guarnizioni EPDM, profili in alluminio estruso.

**L'isolamento molto buono** è assicurato dai pannelli dallo spessore di mm 40 con schiuma poliuretana d'alta densità (coefficiente termico di trasferimento 0.49 watt/mp \*K) e le guarnizioni EPDM su tutto il perimetro della porta e fra i pannelli, risultando un

coefficiente termico di trasferimento per la porta installata di 0.9 watt/mp \*K.

**Opzionalmente** la porta di garage può essere attrezzata con finestre, griglie di ventilazione, porta pedonale ad incasso, serratura blocco o sblocco esterno per la variante di azionamento automatico.

**Il modello dei pannelli** può essere del tipo "linee" o "cassettato", e le varianti di colore esistenti in magazzino sono bianco, marrone, imitazione quercia dorata e imitazione rovere (qualsiasi colore a richiesta).

**L'azionamento** può essere manuale, che è molto facile grazie al sistema con molle a torsione, oppure automatico, con motore con telecomando e la possibilità di azionamento manuale di emergenza.

**La consegna** si fa dal magazzino o entro 30 giorni al massimo per gli ordini speciali.

## Vantaggi

**Le porte da garage MCA** rispettano gli standard europei elevati di qualità e sicurezza d'utilizzo.

Il principio che abbiamo imposto per le porte da garage è **la diversità** delle soluzioni tecniche ed estetiche, massima adattabilità alle condizioni di montaggio e il dimensionamento personalizzato di ciascuna porta, diversi colori e modelli per armonizzarsi con ogni design architettonico.



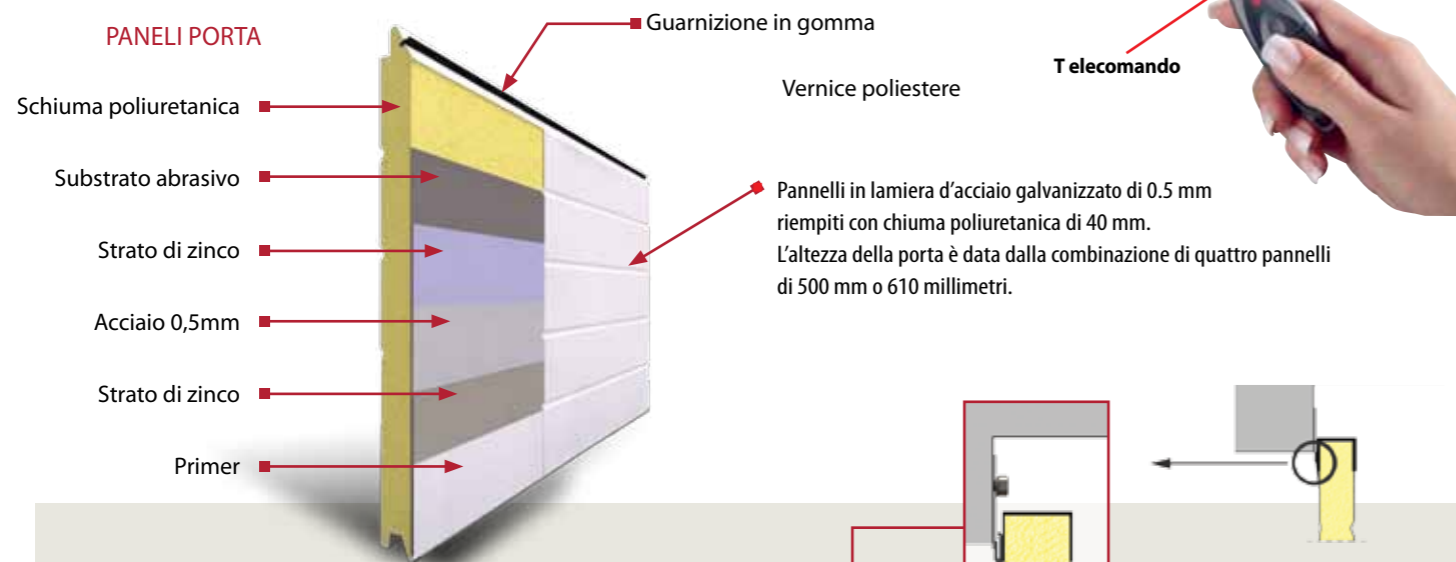
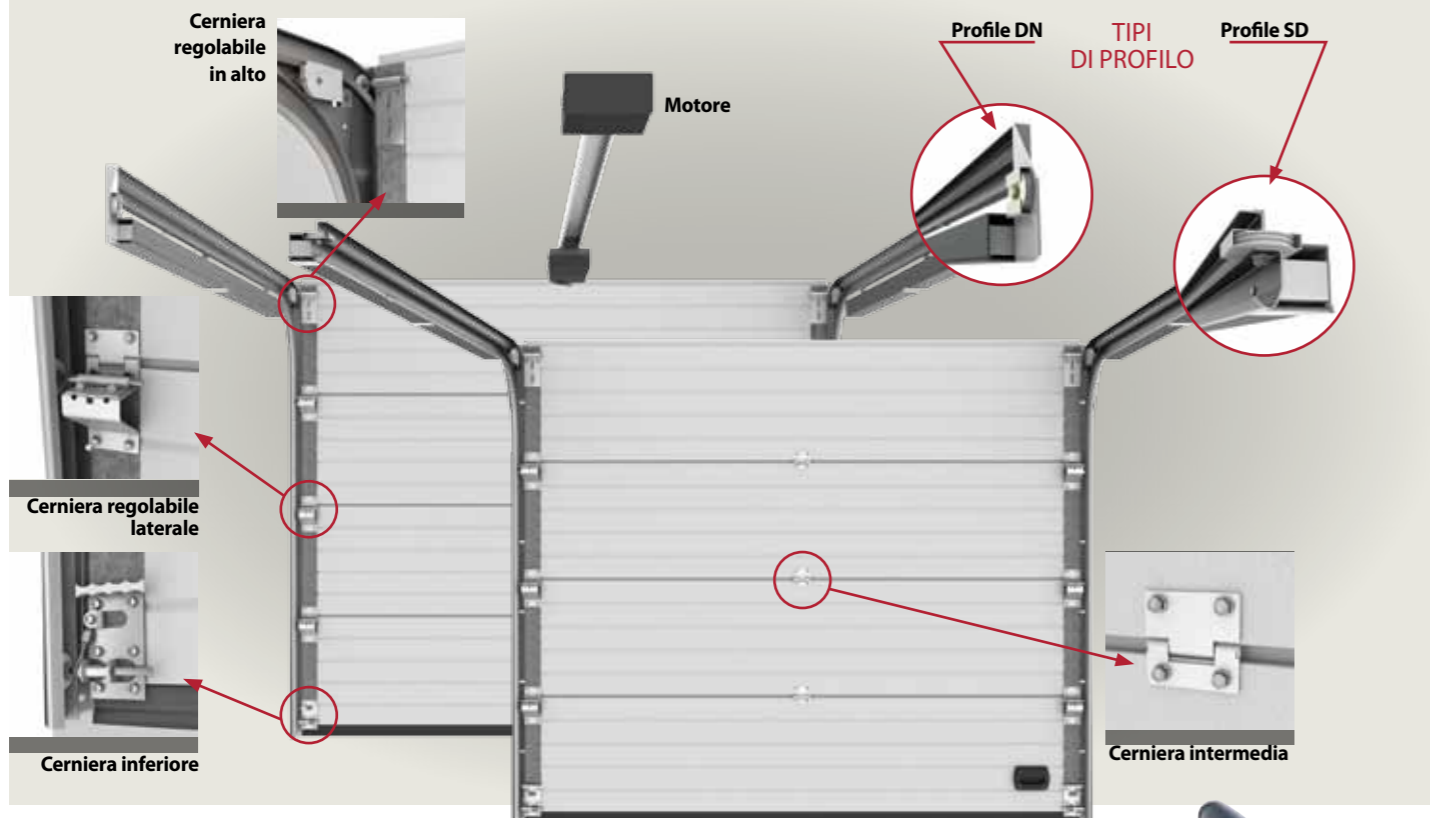
Le porte da garage sezionali MCA sono approvate TUV NORD CERT



## Varianti costruttive

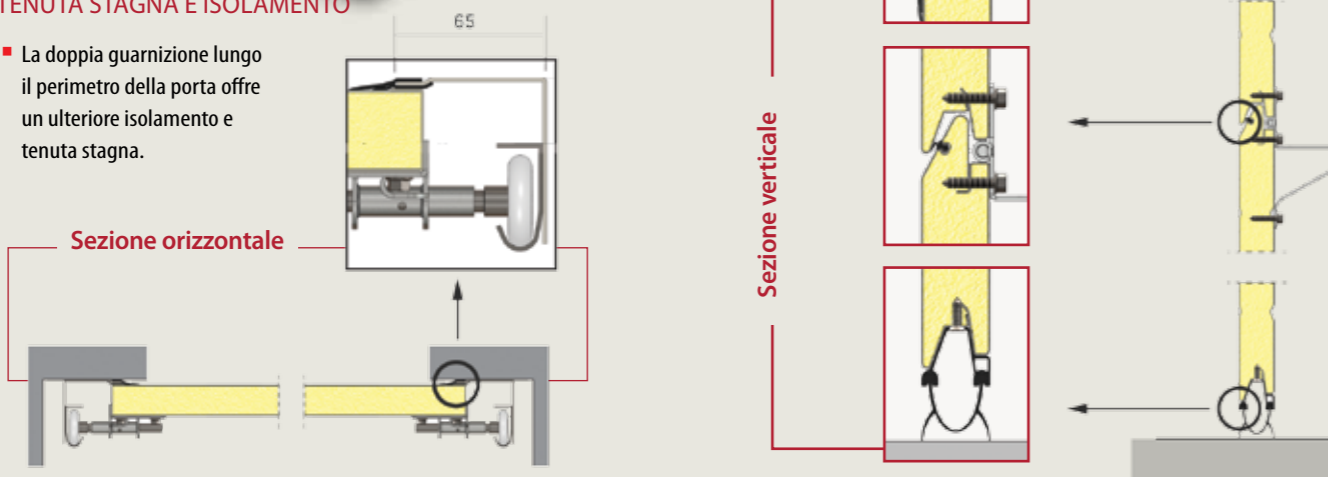






## TENUTA STAGNA E ISOLAMENTO

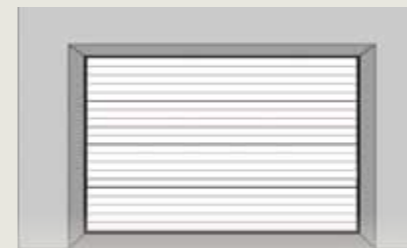
- La doppia guarnizione lungo il perimetro della porta offre un ulteriore isolamento e tenuta stagna.



## Tipi di porte sezionali

### DESIGN ESTERNO

#### Modelli pannelli porta



**Modello linee orizzontali (LN)**



**Modello cassetto (CS)**



### PORTA PEDONALE

#### Accesso pedonale rapido



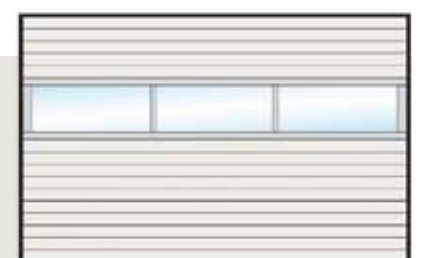
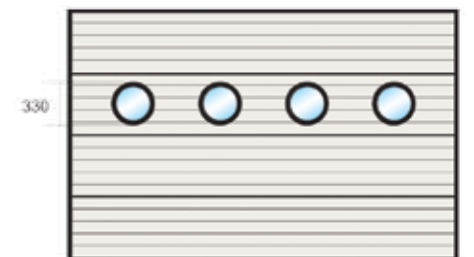
- L'accesso al garage può essere fatto attraverso la porta pedonale che è in armonia con il design generale della porta Benefit.

- La porta pedonale è prevista con un ammortizzatore montato nella parte superiore che consente di chiuderla evitando distruzioni accidentali.

- Il telaio della porta e le maniglie sono in alluminio epossato estetico e resistente alla corrosione.

### FINESTRE

#### Tipi di finestre incorporate



### GAMMA DI COLORI

Il colore interno dei pannelli è sempre bianco RAL 9002



## PORTE SEZIONALI INDUSTRIALI



### Caratteristiche

**I materiali usati** per la produzione delle porte sezionali industriali MCA sono della migliore qualità: pannelli sandwich in lamiera d'acciaio galvanizzato e verniciato in campo elettrostatico, guide di scorrimento e accessori in lamiera d'acciaio galvanizzato, rulli di scorrimento in acciaio inossidabile, guarnizioni EPDM, profili in alluminio estruso.

**L'isolamento molto buono** è assicurato dai pannelli dallo spessore di mm 40 con schiuma poliuretanică d'alta densità (coefficiente termico di trasferimento 0,49 watt/mp \*K) e le guarnizioni EPDM su tutto il perimetro della porta e fra i pannelli, risultando un coefficiente termico di trasferimento per la porta installata di 0,9 watt/mp \*K.

**L'azionamento** può essere manuale con riduttore meccanico con catena, rapporto di trasmissione 1/4 o automatico, con motore con pannello di controllo e possibilità d'azionamento manuale d'emergenza.

**Per la protezione** si usano elementi speciali: dispositivo di sicurezza nel caso di rottura delle molle e caduta della porta, dispositivo di sicurezza nel caso di rottura dei cavi e caduta della porta, e per la variante di azionamento automatico, fotocellule, motore con protezione per l'incontro di ostacoli o sensore di pressione nella guarnizione inferiore.

**Opzionalmente** la porta sezionale industriale può essere attrezzata con finestre, griglie di ventilazione, porta pedonale ad incasso, serratura blocco, sistema di scorrimento con sollevamento parziale o totale, in verticale o in pendenza del tetto, pannelli in alluminio estruso vetrati con vetro acrilico trasparente semplice o doppio.

**Il colore delle porte** può essere bianco, argento o blu in magazzino, e qualsiasi colore a richiesta. Il modello dei pannelli è tipo "linee".

**La consegna** si fa dal magazzino o entro 30 giorni al massimo per gli ordini speciali.

## Vantaggi

**Le porte sezionali industriali** sono soluzioni per chiudere spazi industriali grandi (fino a 8000 mm larghezza e 6710 mm altezza) e per situazioni costruttive specifiche.

Il **dimensionamento personalizzato** di ciascuna porta e l'uso di componenti speciali consentono applicazioni tecniche variate in condizioni d'utilizzo intenso.

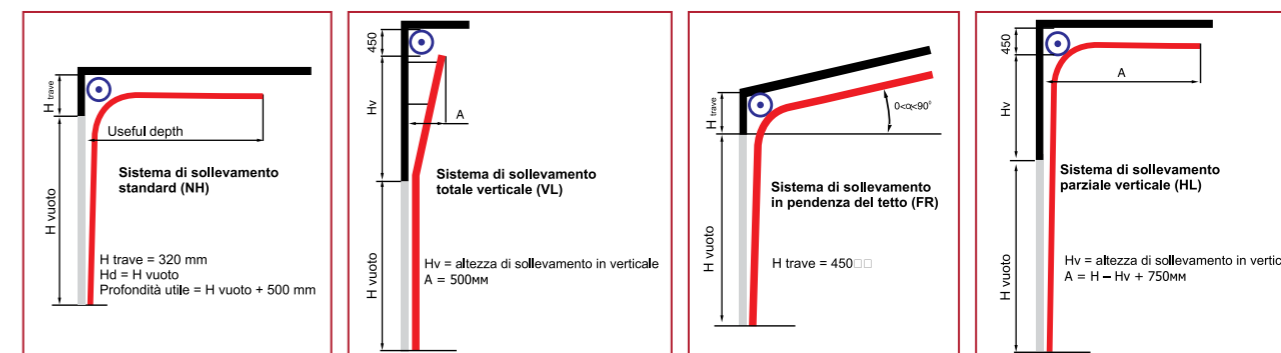
Come le porte da garage, le porte sezionali sono conformi alle norme europee di qualità e di sicurezza d'utilizzo.



Le porte sezionali industriali MCA sono approvate TÜV NORD CERT



## Varianti costruttive





## SISTEMI DI CHIUSURA INDUSTRIALI



**I materiali usati** per la produzione delle serrande industriali sono lamelle dallo spessore di 2,3, 4 o 5 mm in PVC trasparente e accessori di fissaggio in acciaio galvanizzato. La larghezza delle lamelle può essere di 200, 300 o 400 mm, e secondo le necessità la superficie della loro sovrapposizione può essere fino a 100%.

### SERRANDE INDUSTRIALI

Sono usate per la compartimentazione di spazi con temperature diverse o per proteggere contro la polvere, spruzzi, scintille o livello del rumore.

### RAMPE DI LIVELLAMENTO

Sono piattaforme mobili che livellano le differenze d'altezza e di profondità fra il deposito e l'autoveicolo, facilitando le attività di carico/scarico. Azionamento idraulico con pannello di controllo, capacità di carico fino a 6 tonnellate, con variazione di altezza di +/-312 mm.

Le dimensioni standard di esecuzione (larghezza x lunghezza x altezza) sono 2150/2595/600 mm e 2150/3095/600 mm. Il colore standard è blu, e dietro richiesta è possibile avere qualsiasi colore o galvanizzato a caldo. Le rampe di livellamento possono essere attrezzate con paracolpi in gomma contro gli urti dell'autoveicolo, dispositivo di bloccaggio della piattaforma nel caso di perdita di pressione nel pistone idraulico, elementi laterali per la protezione del personale nella fase di movimento della piattaforma, pannello di controllo con ritorno automatico nella posizione di riposo. Il termine di consegna è 30-45 giorni.

### SOFFIETTI ISOTERMICI

I soffietti isotermici sono attrezzatura formata da tre superfici flessibili in PVC collocate lateralmente e in alto rispetto alla porta del deposito, che grazie alla tenuta stagna rispetto all'autoveicolo assicurano operazioni di carico/scarico pulite e con trasferimento termico ridotto.

Le dimensioni standard di esecuzione (larghezza x lunghezza x altezza) sono 3315/500/3750 mm (per vuoto di 2050/2170); 3315/500/4460 mm (per vuoto di 2050/3180 mm). Il colore standard è nero con marcature bianche per la guida dell'autoveicolo, e dietro richiesta blu, rosso, verde, giallo o grigio.

### PORTE TAGLIAFUOCO

Una buona porta tagliafuoco è una porta che combina l'alta tecnologia di sicurezza certificata in conformità con la legislazione vigente con un ottimo design, ottenuto grazie all'attenzione speciale prestata ad ogni dettaglio.

**Secondo la loro destinazione**, abitazioni familiari, depositi, cinematografi o edifici pubblici, le porte tagliafuoco sono disponibili nelle dimensioni standard o atipiche, due versioni di resistenza al fuoco (60 o 120 minuti), diversi tipi di apertura (semplice, doppia, girevoli, scorrevole), nonché altri accessori opzionali (finestre, maniglie antipanico, sistemi elettromagnetici per sbloccaggio automatico).

**I materiali usati** per la realizzazione delle porte sono della migliore qualità: lamiera in acciaio verniciato elettrostaticamente, lana minerale ignifuga, guarnizioni speciali termoespandibili.





## AUTOMATIZZAZIONE PORTE

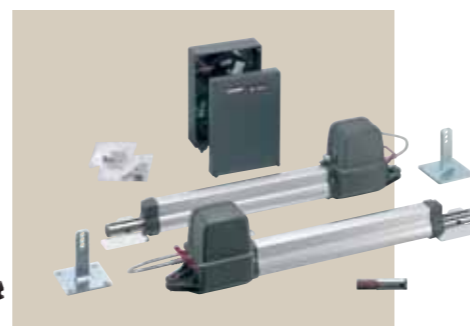


Per le vie d'accesso in spazi residenziali, industriali o pubblici si possono usare soluzioni affidabili di automatizzazioni per porte battenti o scorrevoli

Porte scorrevoli



Porte battenti



## TAPPARELLE PER FINESTREE (PERSIANE)



Le tapparelle per finestre sono una soluzione ingegnosa sia di protezione termica, fonica e solare ma anche di sicurezza contro i fenomeni naturali o gli atti di vandalismo.

L'azionamento delle tapparelle può essere sia manuale – con nastro, cordone, molla o manubrio, sia elettrico – con pulsante o telecomando.

### LE TAPPARELLE APPLICATE - ESTERNE

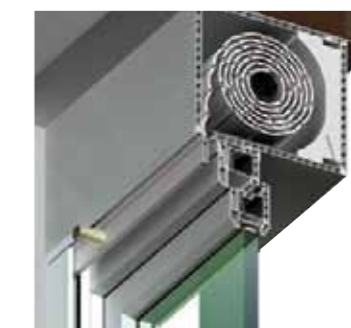


Realizzate in lamelle in alluminio con schiuma poliuretana, guide di scorrimento in alluminio estruso con spazzole antipolvere e cassetto di protezione esterno in alluminio, si adattano benissimo agli infissi già esistenti o alla chiusura degli spazi commerciali industriali.

I colori disponibili per le tapparelle esterne sono: bianco, marrone (RAL 8016), imitazione legno (solo lamelle), e qualsiasi colore a richiesta.

In più, le tapparelle possono essere dotate con chiusura di sicurezza nella parte inferiore, con serratura o cavi, e per l'azionamento automatico con interruttore a chiave.

### LE TAPPARELLE SOVRAPPOSTE



Sono da installare esclusivamente insieme agli infissi aventi la cassetta di protezione e le guide in PVC speciali per il fissaggio sul telaio delle finestre.

I colori disponibili sono: bianco, marrone (RAL 8019), imitazione legno (solo lamelle), imitazione quercia dorata o mogano (solo le guide o il cassetto).

## PORTE DA GARAGE TIPO SERRANDA



Il sistema delle serrande in lamelle di alluminio termoisolante si usa anche per la chiusura dei garage. Le possibilità di montaggio sono diverse, compreso all'esterno della costruzione, caso in cui si usa cassetto in alluminio di protezione.

Gli elementi usati per la realizzazione delle porte da garage tipo serranda sono dimensionate per aperture fino a 6 m di larghezza, lamelle in alluminio di 77 mm riempite con schiuma poliuretana, che assicurano l'isolamento termico, guide di scorrimento in alluminio estruso con spazzole, guarnizione EPDM a tenuta stagna nella parte inferiore.

I colori disponibili in magazzino sono bianco, marrone (RAL 8019) e imitazione legno, e dietro richiesta - qualsiasi colore.

Il modo di azionamento è elettrico, con pulsante o telecomando e la possibilità di azionamento manuale di emergenza, con maniglia.

Opzionalmente si possono montare lamelle in alluminio estruso con finestrini.



# Soluzione professionali da **MCA**

Nel nome MCA sono racchiusi oltre 13 anni di esperienza, 90 persone sono coinvolte nelle attività di produzione e distribuzione, con il desiderio di continuo perfezionamento.

L'offerta dei prodotti è migliorata e ampliata con servizi di montaggio, consulenza tecnica e service specializzato.

La strategia di sviluppo è mirata a stabilire delle partnership con società di architettura, costruzioni e imprese.

I prodotti che possiamo fornire in condizioni di qualità e prezzo vantaggiose, con termini di consegna brevi, sono:

- Porte da garage sezionali e serrande avvolgibili
- Porte sezionali industriali
- Livellatori di rampa e soffietti isothermici
- Porte tagliafuoco e serrande industriali
- Automatizzazioni per porte
- Persiane per finestre
- Reti contro gli insetti



[www.mcagrup.ro](http://www.mcagrup.ro)

■ MCA România - Fabrica  
Șos. Giurgiului 33A, Jilava, Jud. Ilfov  
Tel: +40-(21)-457.00.03  
Fax: +40-(21)-457.00.04  
office@MCAGrup.ro

■ Arad  
Str. Poetului 1/C., Hala 44.  
Business Park UTA 1.  
Tel: +40-(357)-808.844;  
E-mail: arad@mcagrup.ro

■ Brașov  
Str. Zizinului nr. 106A,  
Complex "Duplex 3", Hala F8  
Tel: +40-(268)-335.631  
E-mail: brasov@mcagrup.ro

■ Constanța  
Șos. Industrială, nr.6  
incinta Furnirom  
Tel: +40-(241)-610.730/610.731  
E-mail: constanta@mcagrup.ro

■ Cluj-Napoca  
Calea Baciului, nr.2-4  
incinta Europark  
Tel: +40-(264)-442.217/424.265  
E-mail: cluj@mcagrup.ro

■ Iași  
Bd. Metalurgiei nr. 8,  
incinta SC LACTIS SA  
Tel: +40-(232)-270.464;  
E-mail: iasi@mcagrup.ro