

Technical Training- MMX -



- Technical Data
- Traction Assembly
- Brush Base Assembly
- Squeegee Assembly
- Suction Head
- Water Unit
- Electronical Control Assembly

Technical Data

Technical Data	MMX 43 B/BT	MMX 50 B/BT	MMX 52 B/BT
Autonomy up to (h)	2	2	2
Width with squeegee (cm)	68	68	68
Disc Brushes (Number /Diameter in cm.)	1/43	1/51	2/25.5
Solution Tank (l)	40	40	40
Power Supply	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Suction Motor	310W	310W	310W
Brushes motor	400W	500W	400W
Traction Motor	150W (BT)	150W (BT)	150W (BT)

Technical Data

Technical Data	MMX 43 E	MMX 50 E	MMX 500 E
Autonomy up to (h)	Electrical Network	Electrical Network	Electrical Network
Width with squeegee (cm)	68	68	68
Disc Brushes (Number /Diameter in cm.)	1/43	1/51	2/25.5
Solution Tank (l)	40	40	40
Power Supply	Cable	Cable	Cable
Suction Motor	450W	450W	450W
Brushes motor	320W	320W	750W

Overview



- Machine with traction motor (BT); forward and backward.
- Potentiometer, setup of gear command.
- Eco Mode
- Alarm Event
- Quick brush release.
- Dosing system (optional).

❑ Eco Mode / Brush Uncoupling

❑ Alarm Event



- Suction Motor → Working Condition
 - Key Switch ON
 - Micro Switch Squeegee / Suction Motor ON
 - Micro Switch Forward Direction ON

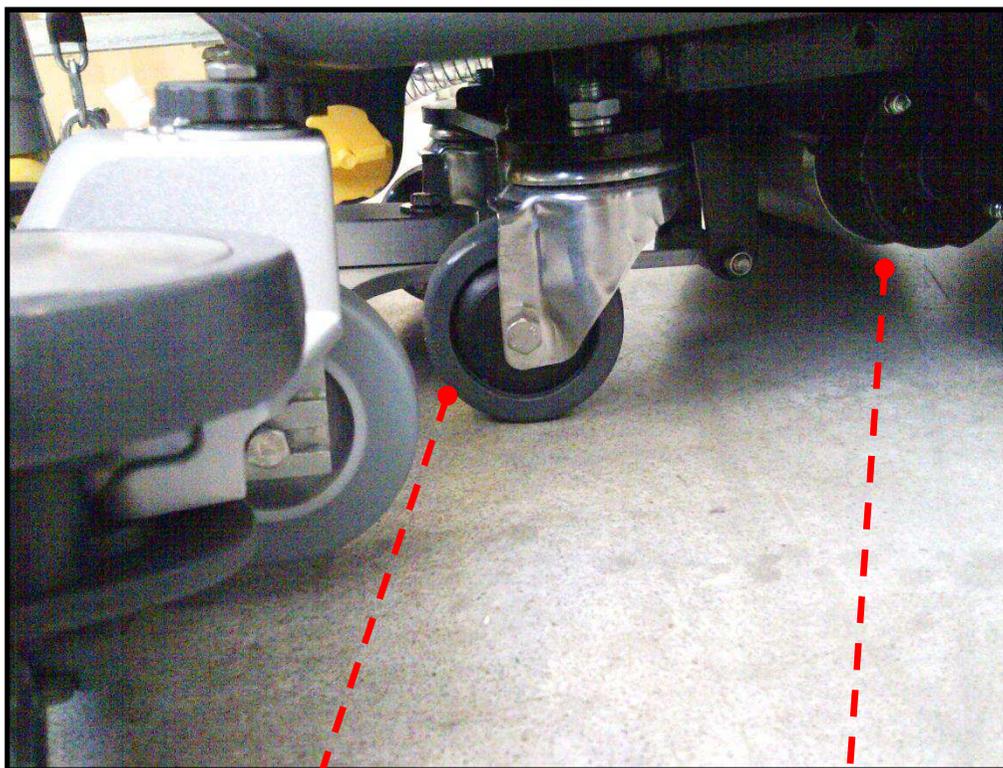
- Eco Mode → Working Condition
 - Only Brush Motor ON
 - Only Suction Motor ON
 - Both Brush and Suction Motor ON

- Traction Motor and Suction Motor ON → When the suction Motor is on the forward speed is reduced ad 80%.

- Backward Mode → When the squeegee is down, the backward movement is inhibited.

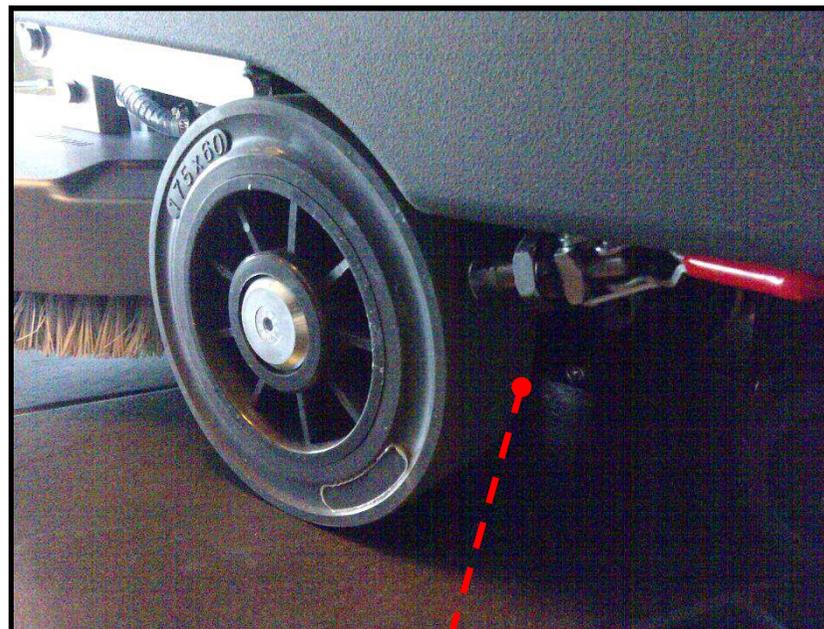
- ❑ Traction Motor and Suction Motor ON → When the suction Motor is on the forward speed is reduced ad 80%.
- ❑ Dosing System Card is powered by the command Card. The Dosing system card is powered when Key is ON, Forward Swicth is ON (Machine in Forward direction) and Brush Base Microswitch is ON (Brush Base down)

Traction (BT)



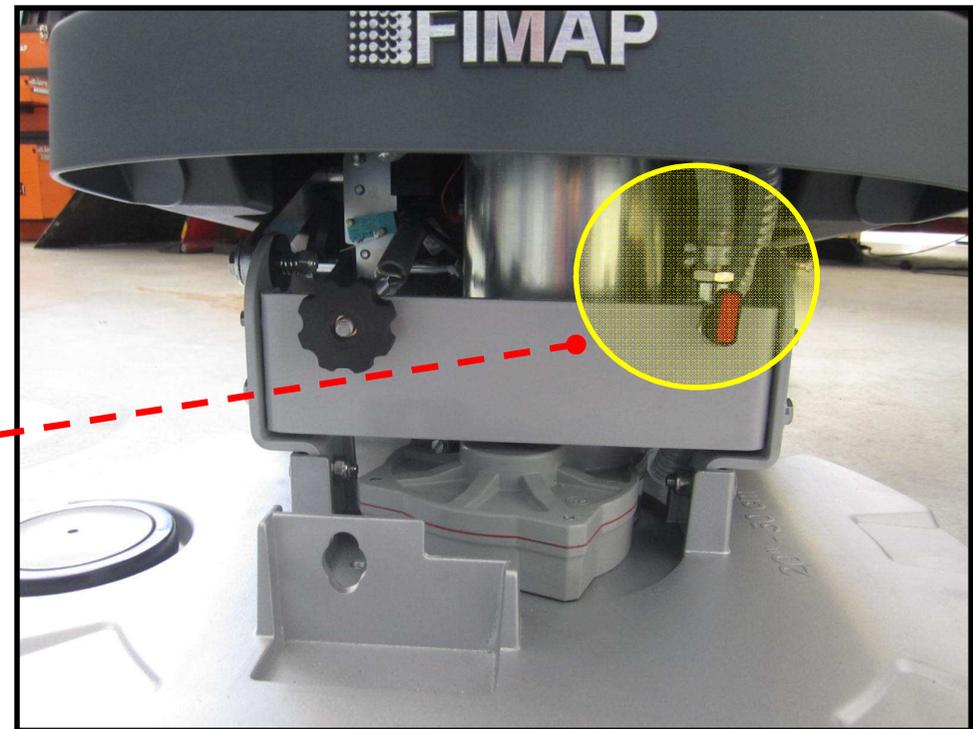
2 castor wheels

Traction motor



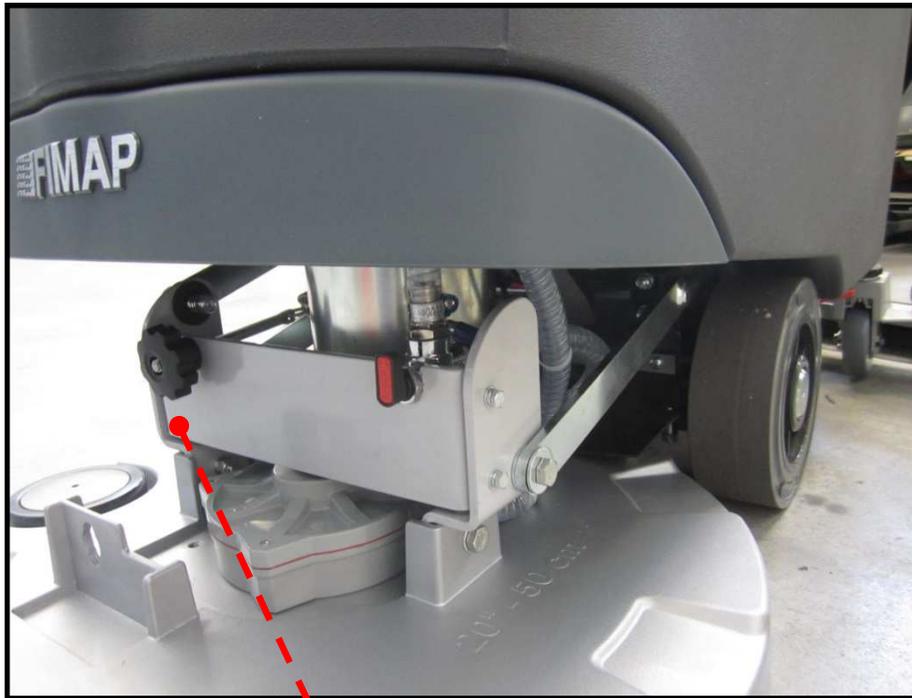
Brake lever

Brush Base Assembly (MMX - 2014)



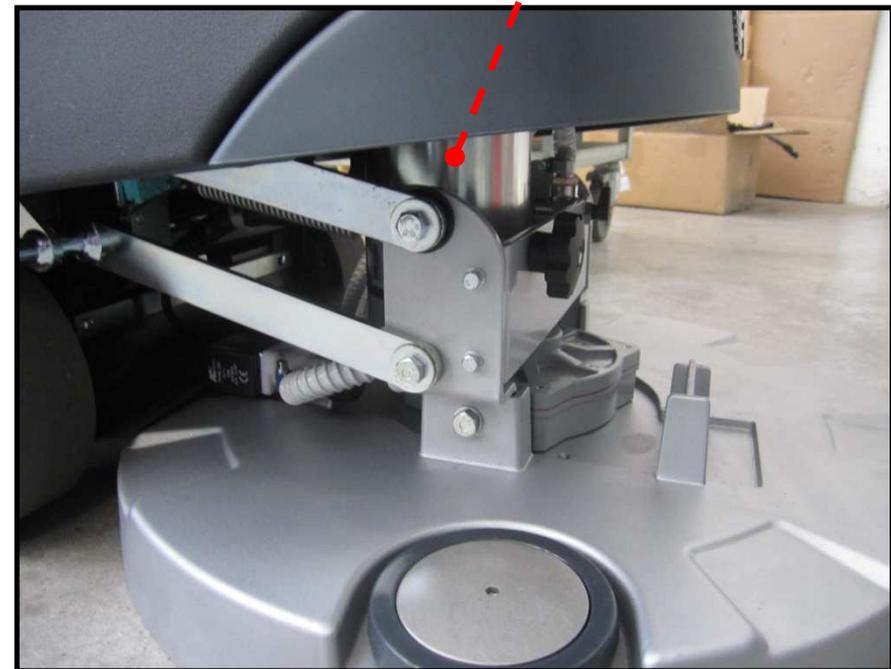
Dosing System

Brush Base Assembly (MMX - 2014)

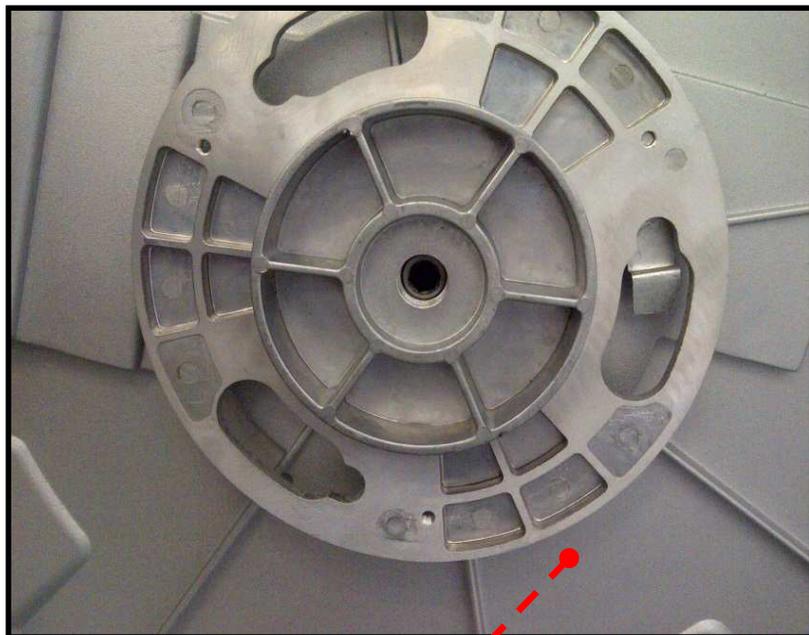


Adjustment
(pressure of the brush base)

Adjustment
(inclination of the brush base)



Brush Base Assembly (MMX - 2014)

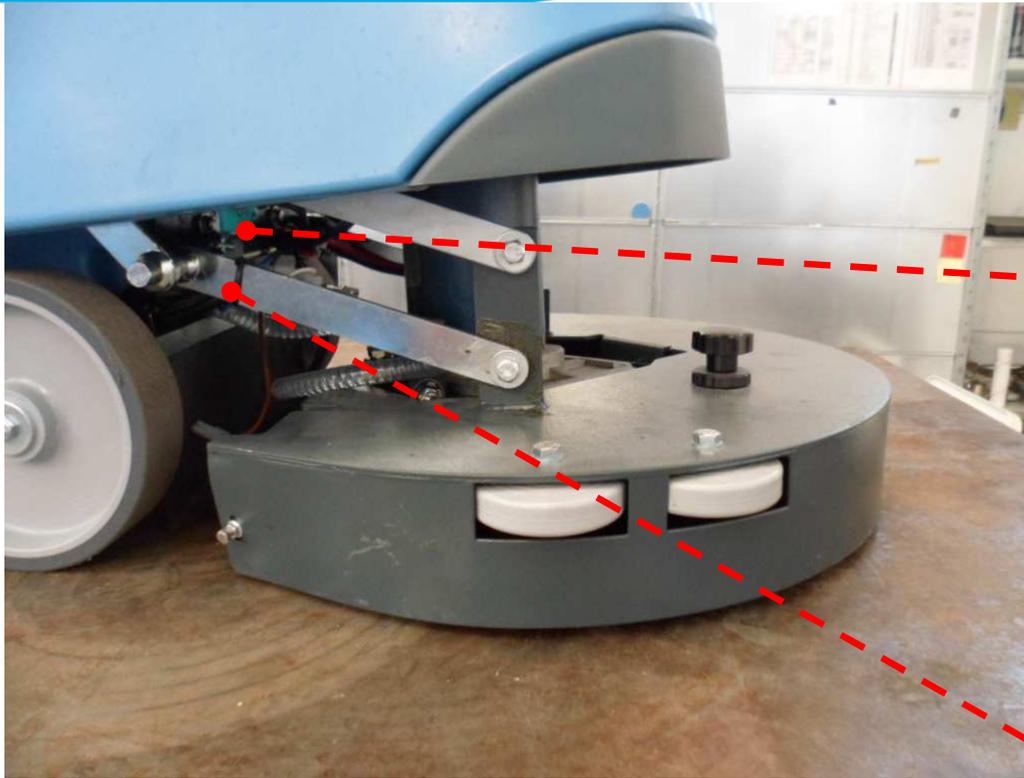


Flange (MMX 50 B/BT)

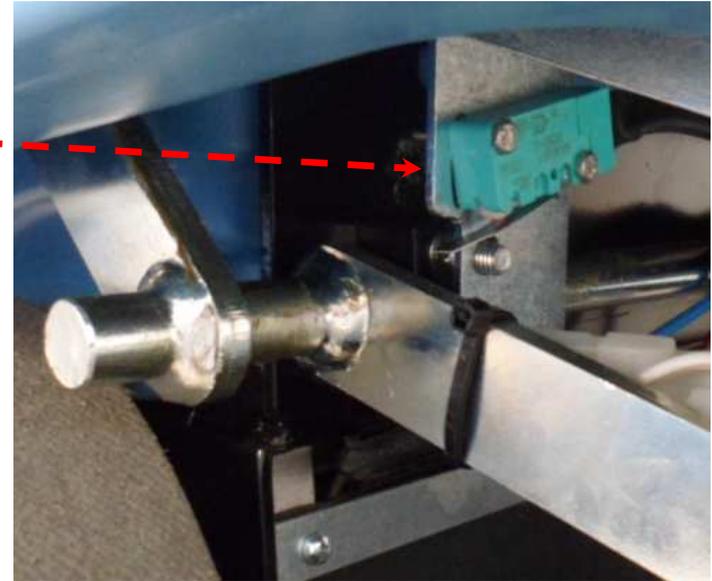


Flange (other version)

Brush Base Assembly



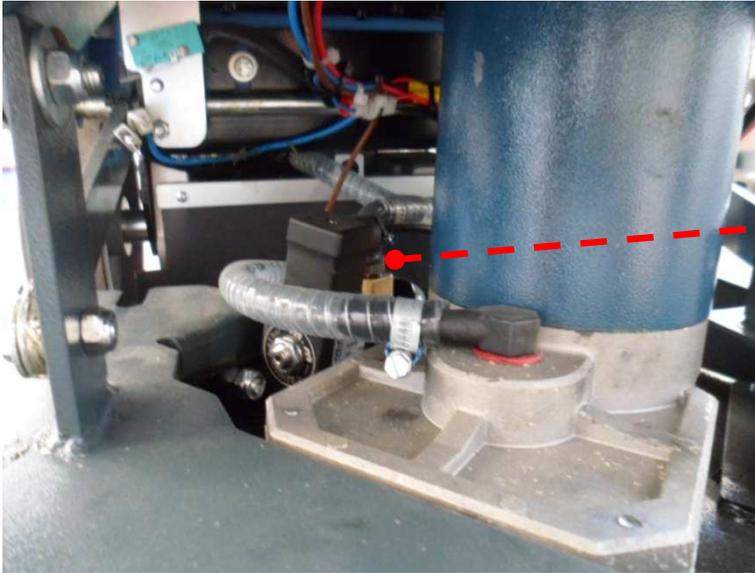
Microswitch – lowering the brush base



Power for traction motor



Brush Base Assembly

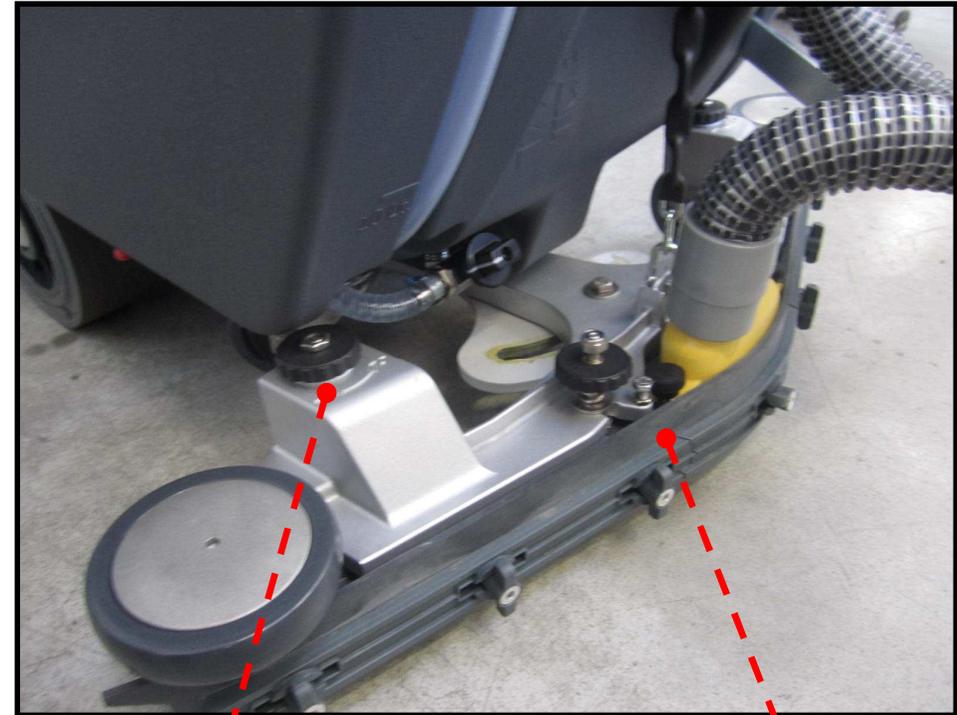


Solenoid Valve



Brush base adjustment

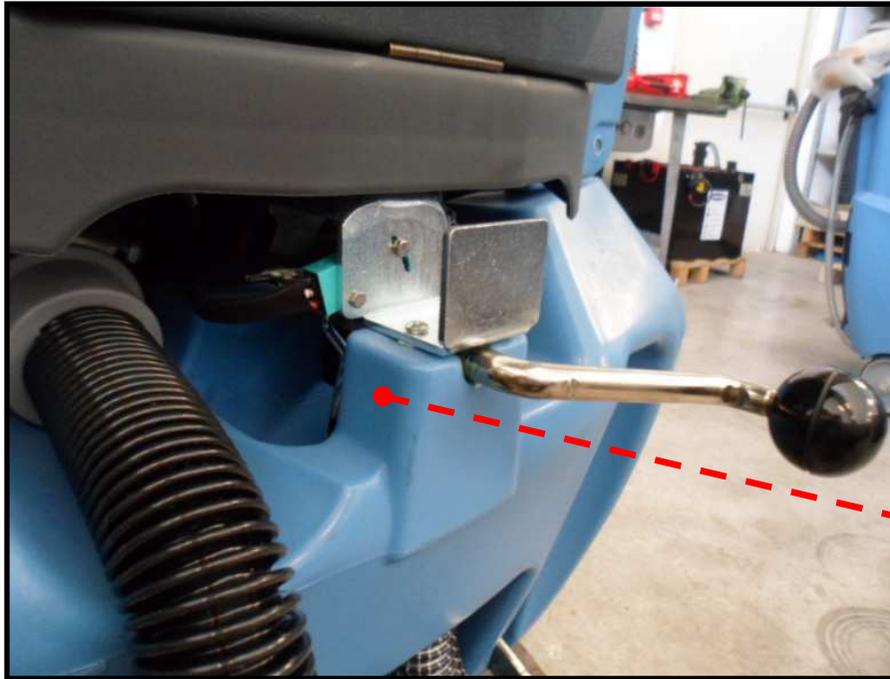
Squeegee Assembly



Adjustment
Height of the squeegee
through the wheels

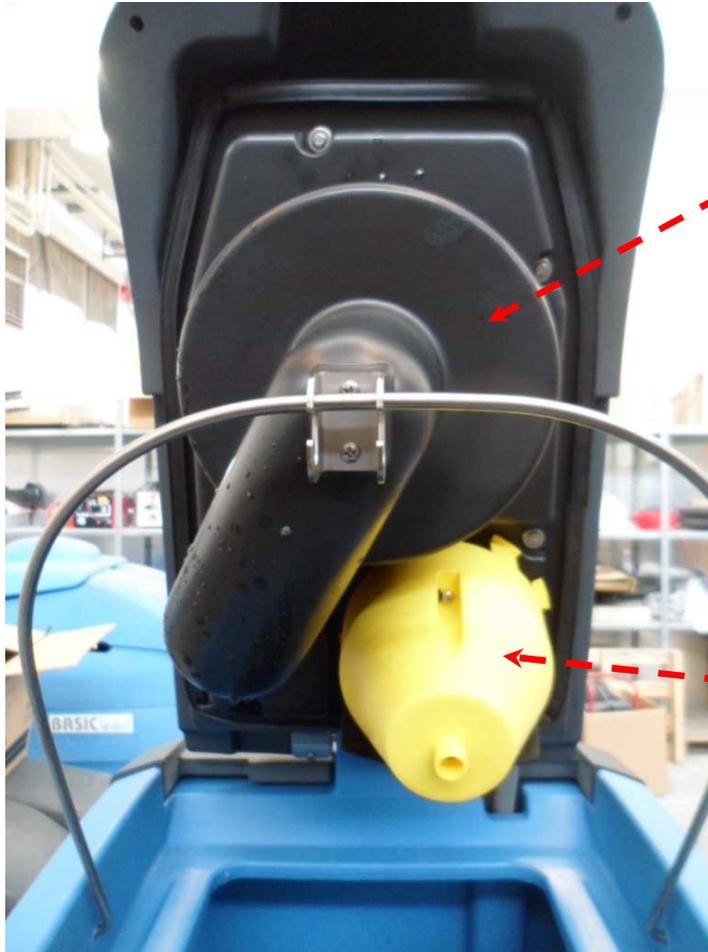
Adjustment
Inclination of the
squeegee

Squeegee Assembly



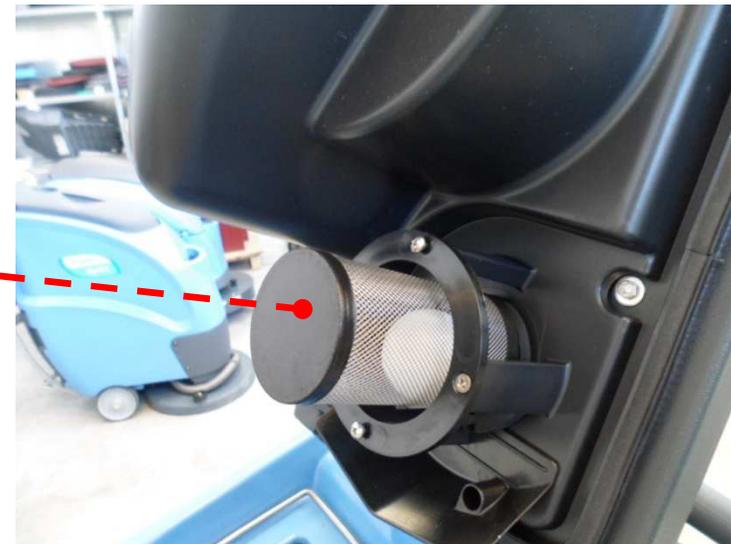
Microswitch - squeegee

Suction Head

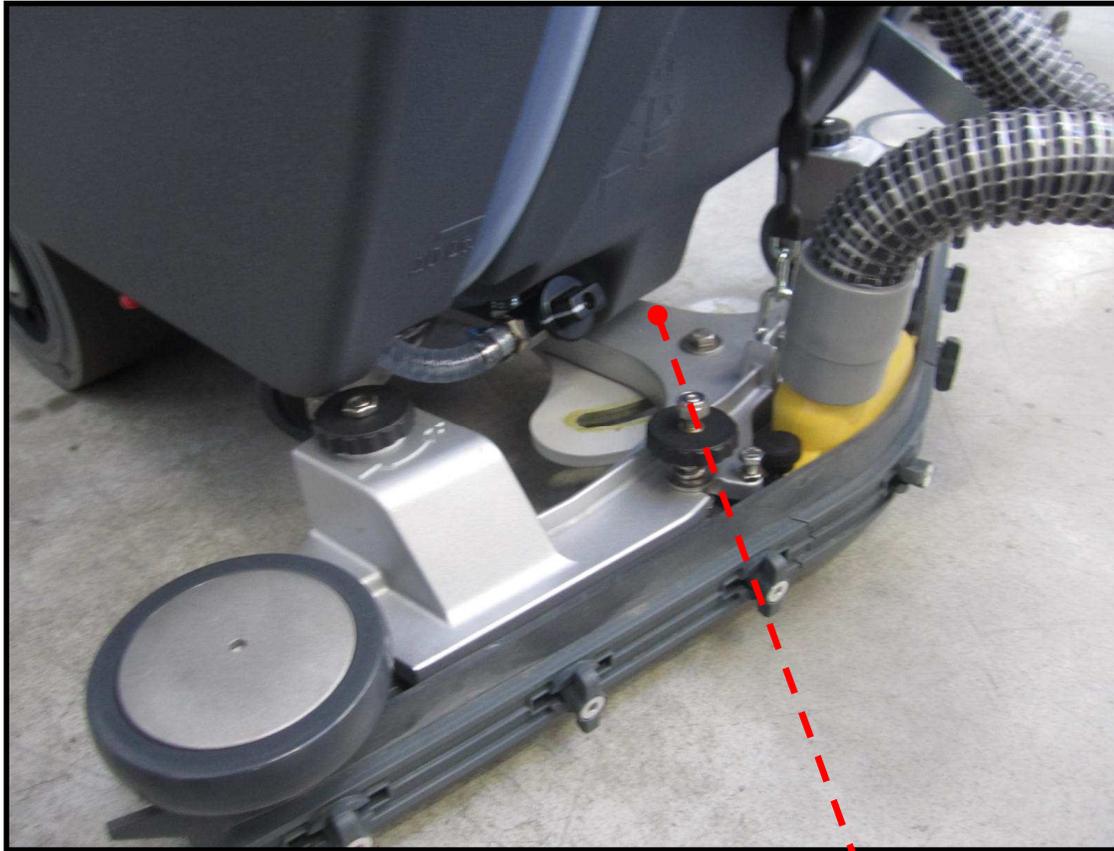


Suction Motor

Suction Filter



Water Unit



Filter and valve for water / solution

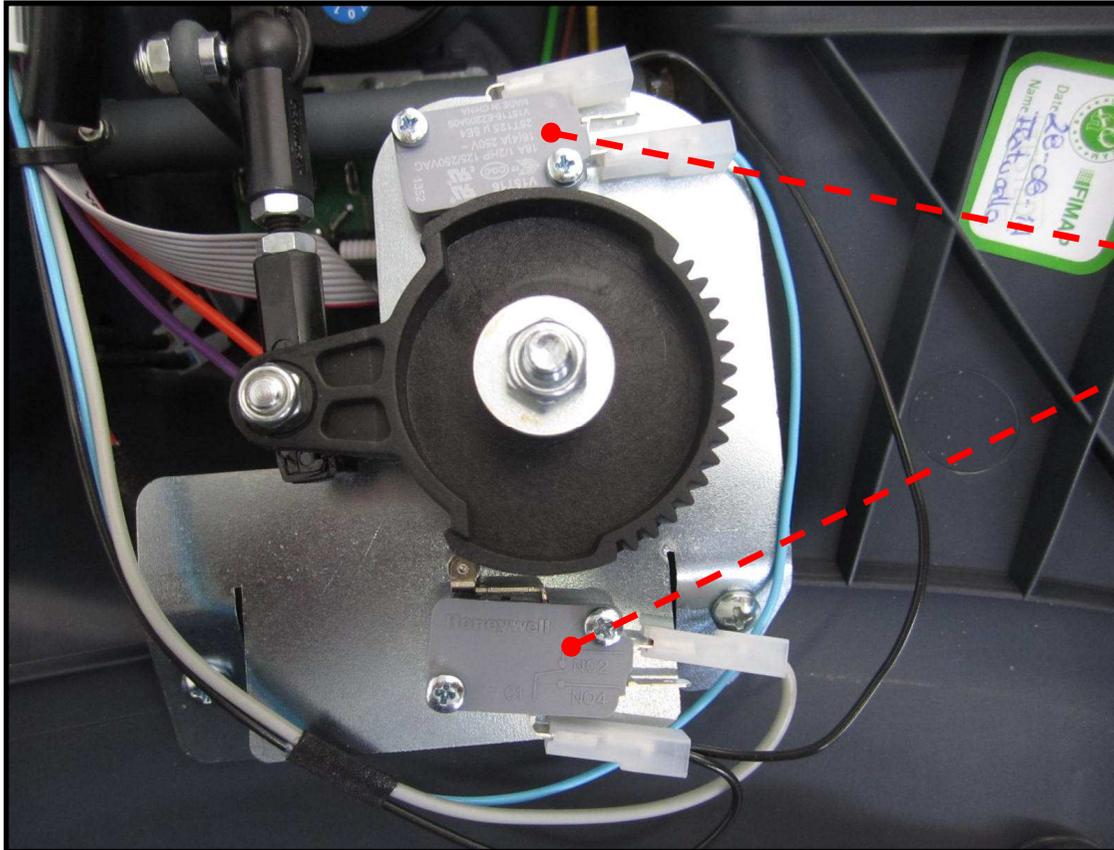
Electronical Control Assembly (MMX – 2014)

Command Card



Electronic Card
24Vdc (Dosing
System)

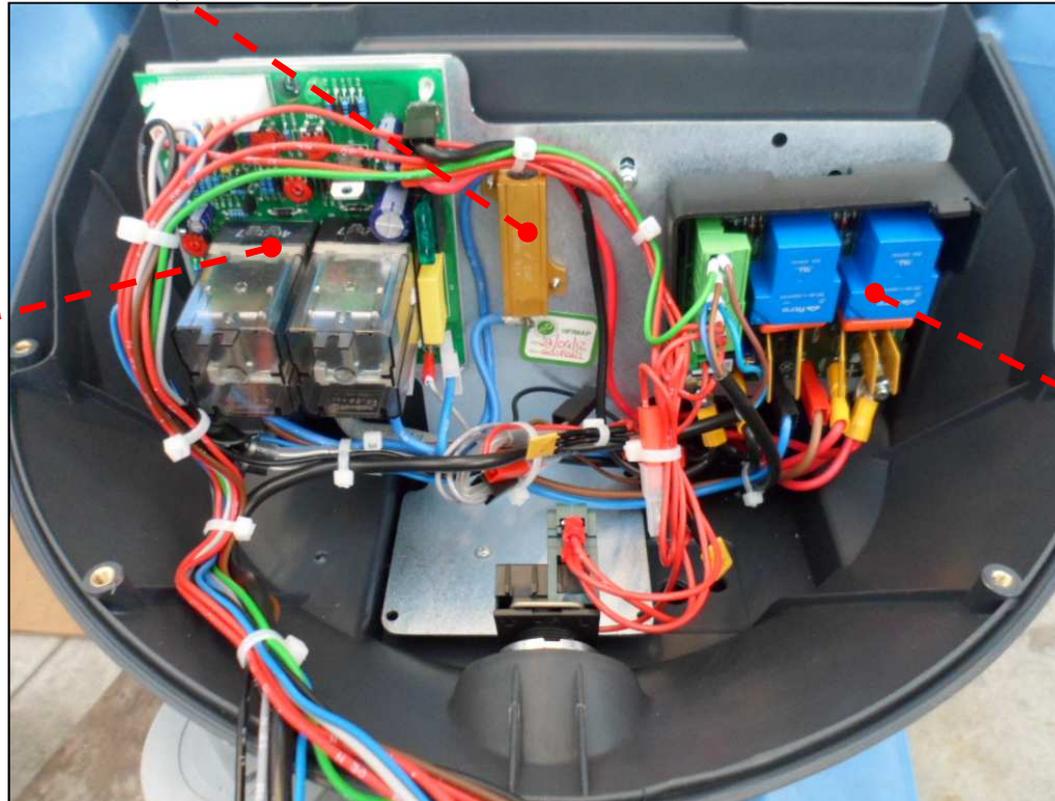
Electronical Control Assembly (MMX – 2014)



Forward and Backward
Microswitches

Electronical Control Assembly

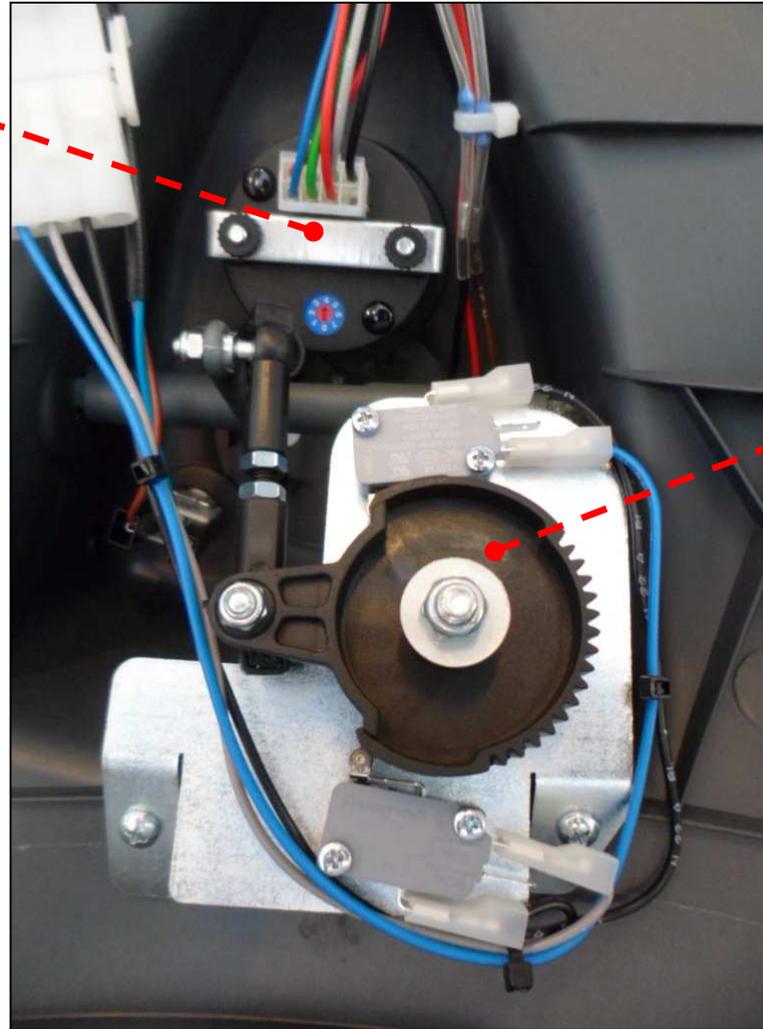
Braking resistance



Chopper card 24V
– Traction

Electronic Card
24Vdc (brushes
and squeegee)

Hour meter



Microswitch .-
forward and
backward

Electronical Control Assembly

Relay – Suction Motor

Thermal Fuse – Suction Motor (2x9A)

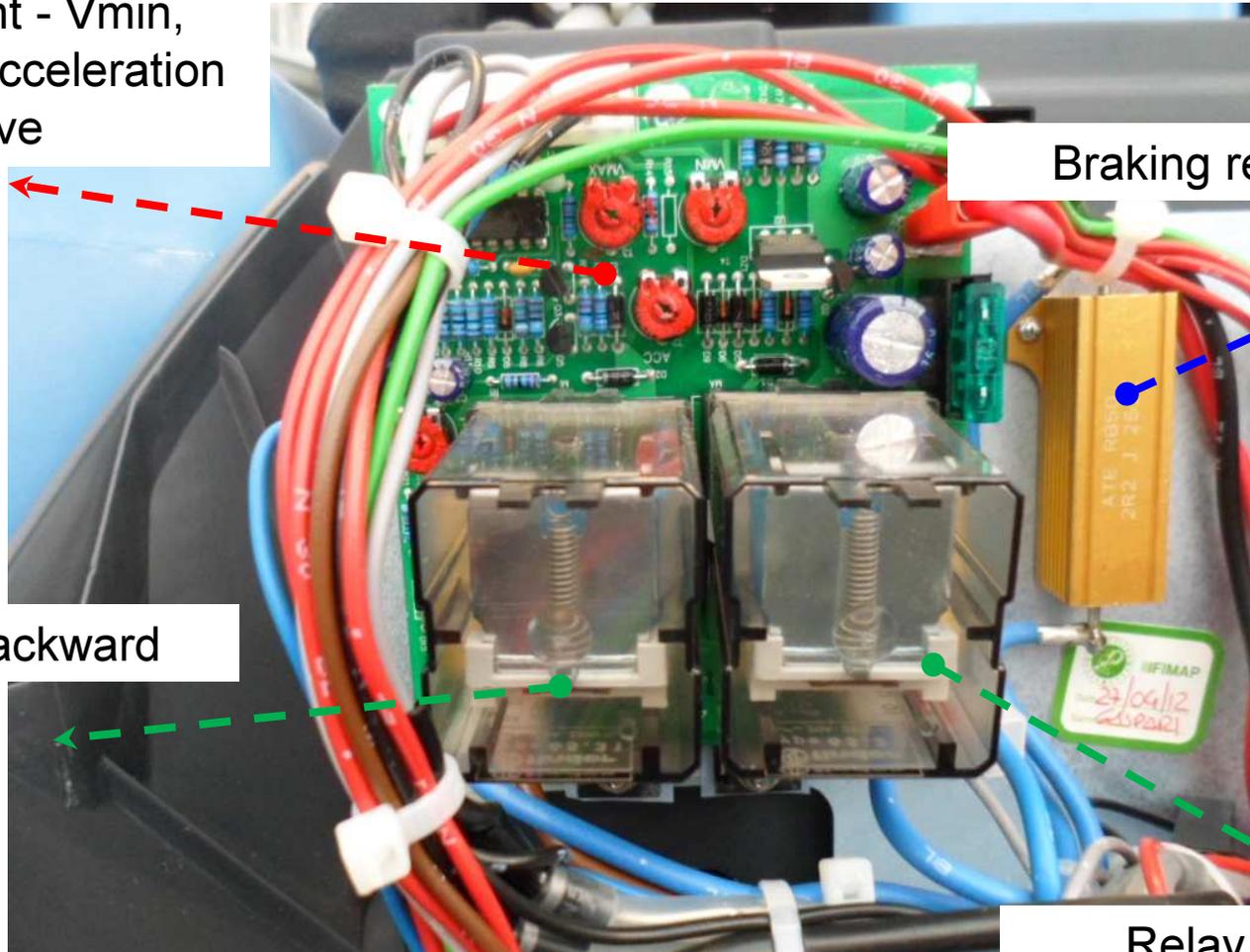
Relay – Brush Motor

Thermal Fuse – Brush Motor (3x8A)



Power for suction and brush motors

Adjustment - V_{min} ,
 V_{max} and acceleration
curve

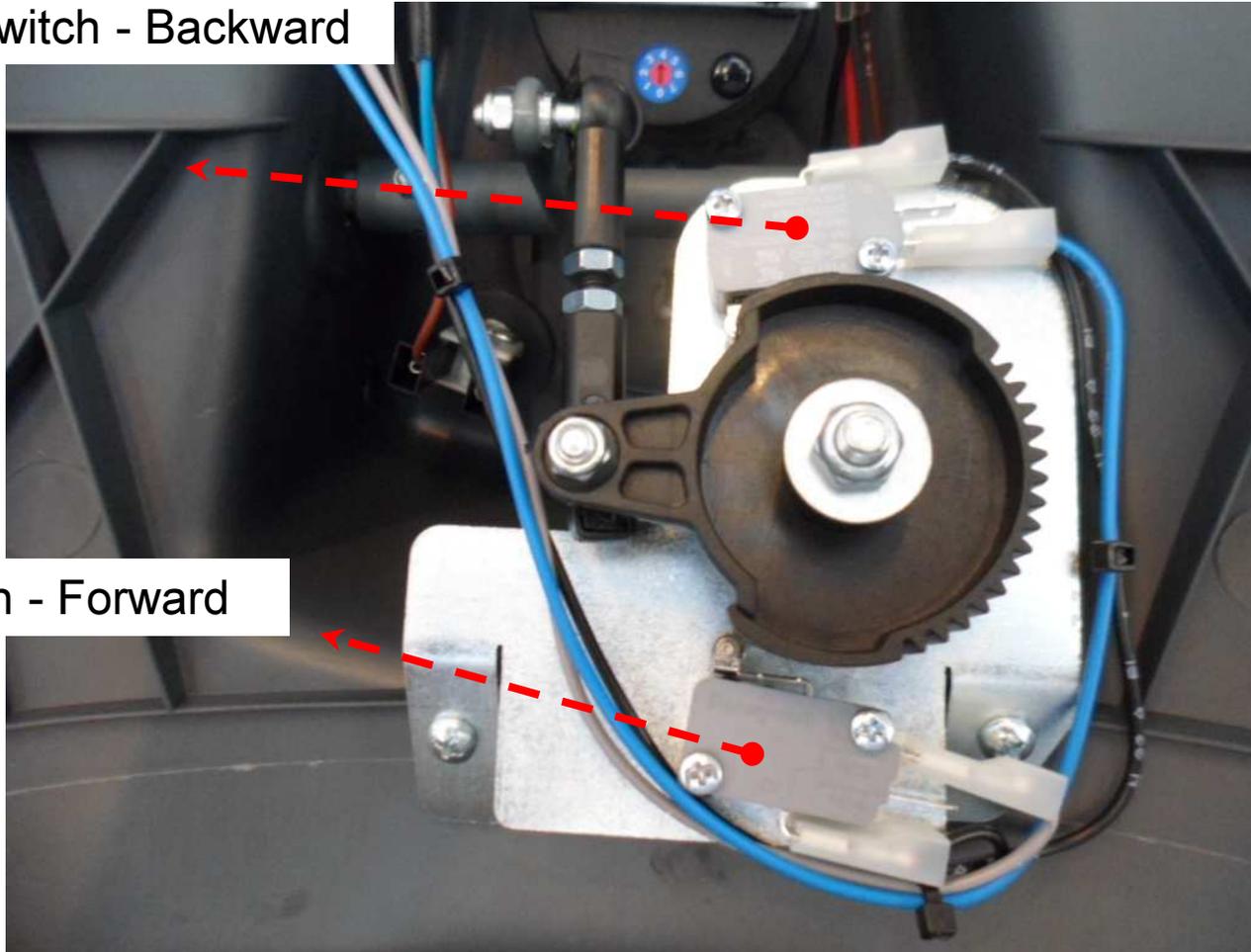


Braking resistance

Relay – Backward

Relay – Forward

Microswitch - Backward



Microswitch - Forward

Corso Tecnico

Titolarietà delle informazioni e/o documenti:

Tutte le informazioni (intendendosi per tale ogni dato, notizia, fatta unicamente eccezione per quelli di comune conoscenza o che siano state dalle stesse FIMAP divulgate senza riserve) e ogni documento (disegni, foto, ecc.) sono di esclusiva titolarità di FIMAP ed il loro utilizzo non determina alcuna acquisizione di titoli, proprietà o diritti di sfruttamento o licenze ad eccezione del limitato permesso di uso disciplinato dal presente documento.

A titolo esemplificativo e quindi non esaustivo, si prende atto che le informazioni e/o documenti di cui trattasi potranno essere i seguenti:

Sezione marketing:

immagini digitali ad alta definizione per la realizzazione di cataloghi commerciali cartacei o siti internet, marchi aziendali, documenti grafici originali dai quali estrapolare testi (es. le note descrittive), documenti PDF e documenti originali in formato .ppt.

Utilizzo professionale dei dati:

Si riconosce che le informazioni e/o documenti oggetto del presente impegno sono e verranno utilizzati dal beneficiario esclusivamente nello svolgimento della propria attività professionale e, pertanto, non sarà applicabile alcuna normativa riservata alla tutela del consumatore.

Riservatezza:

La Parte che beneficia di informazioni o utilizza documenti tratti o comunque presenti nella documentazione commerciale, dovrà trattare dette informazioni e/o documenti con la massima diligenza, esclusivamente per scopi connessi all'esecuzione del contratto in essere con FIMAP e dovrà: mantenere riservate le informazioni e/o documenti salvo quelli destinati per loro natura alla divulgazione (materiale promo-pubblicitario, ecc.); non comunicare alcuna informazione e/o documento ai propri fornitori, collaboratori o dipendenti, al di fuori di quanto strettamente necessario per far adempiere i loro compiti in relazione ai rapporti con FIMAP ed assicurarsi che i fornitori, collaboratori e dipendenti che hanno accesso alle informazioni e/o documenti siano a loro volta vincolati da un impegno di riservatezza a beneficio di FIMAP; non comunicare alcuna informazione a terzi senza il preventivo consenso scritto da parte di FIMAP; copiare e/o in altro modo riprodurre qualsiasi informazione o documento senza il preventivo consenso scritto di FIMAP; adottare ogni misura necessaria per proteggere la riservatezza.

Restituzione delle informazioni e/o documenti:

Mantenendone pur sempre l'esclusiva titolarità, FIMAP avranno in qualsiasi momento il diritto di richiedere, per iscritto o attraverso comunicazione diffusa via posta elettronica, che tutte le informazioni e/o documenti ricevuti siano restituiti o non più utilizzati ed entro il termine di trenta giorni dal ricevimento della suddetta richiesta, si dovranno restituire tutte le informazioni e/o documenti, incluse eventuali copie ovvero distruggere dette informazioni e/o documenti e le relative copie, in modo tale da impedire che siano recuperate e dovrà essere fornita a FIMAP una dichiarazione scritta con la quale si attesta che le informazioni e/o documenti sono state tutte restituite o distrutte. L'obbligo di restituzione, distruzione e comunque non più utilizzo scatterà automaticamente con la cessazione, per qualsiasi causa, del rapporto di collaborazione con FIMAP.

Legge applicabile, annullamento di clausole e Foro competente:

L'interpretazione, l'integrazione, l'esecuzione e gli effetti del presente impegno saranno regolati dalla legge italiana.

L'eventuale annullamento di uno o più punti del presente impegno non invalida gli altri punti.

Ogni controversia sarà devoluta in via esclusiva alla competenza del Foro di Verona.