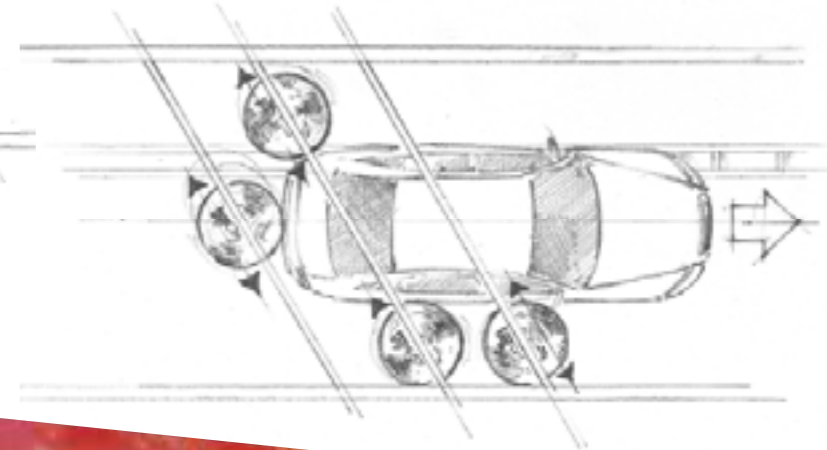
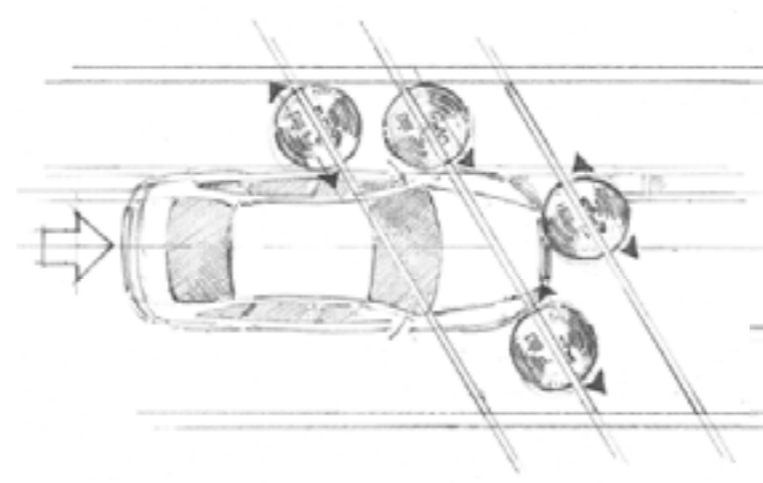
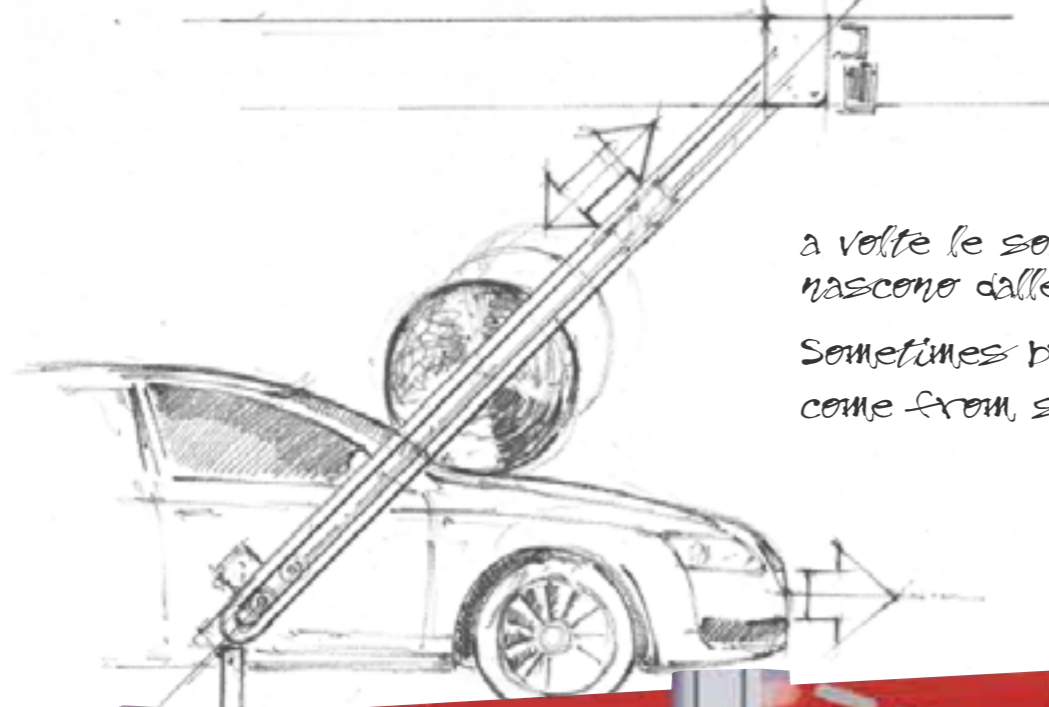
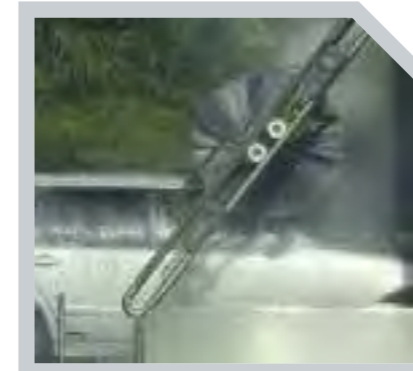


# EVO 360



*a volte le soluzioni geniali  
nascono dalle idee più semplici  
Sometimes brilliant solutions  
come from simple ideas*





EVO360 nasce da un'idea veramente originale dei progettisti AUTOEQUIP che ha permesso di realizzare gruppi spazzole "unici" con risultati operativi sorprendenti.

La rivoluzionaria geometria con cui operano le spazzole orizzontali e verticali permette infatti di effettuare sul veicolo un intervento per un tempo ed un'intensità prolungata rispetto ai gruppi spazzole tradizionali. Questo consente di mantenere una maggiore velocità di avanzamento della catena trasportatrice garantendo così un elevato numero di veicoli trattati.

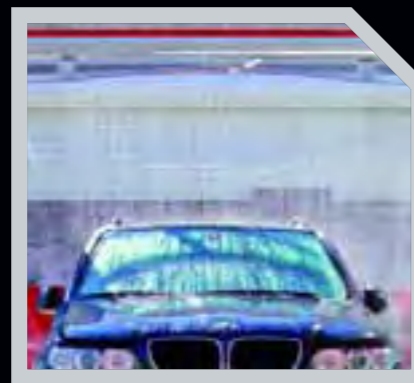
*EVO360 originates from the designed mind of AUTOEQUIP's technicians who have realised unique brushes groups for surprising results.*

*The revolutionary geometric way the side and roof brushes work allows them to operate for a longer time and with a better wrap compared to the traditional brush groups. The result is a higher speed of the conveyor chain and, consequently, a higher throughput of vehicles.*



**EVO360**  
**L'evoluzione del Tunnel**  
**si fa strada**

***EVO360***  
***The evolution of the tunnel***  
***comes to light***





EV0360 permette una configurazione totalmente libera nella composizione. I vari Gruppi Funzionali disponibili per le diverse zone di trattamento consentono di essere scelti liberamente al fine di ottenere una totale personalizzazione dell'impianto. Per ogni gruppo funzionale è specificata una zona di lunghezza o questa in combinazione con un altro gruppo funzionale.

La lunghezza finale della struttura, e di conseguenza della catena, si ottiene in funzione della configurazione finale di tutti i gruppi funzionali.

*With EV0360 it is possible to create a customised configuration. The various Function Groups available for the different treatment areas can be selected depending on various requirements.*

*For each functional group there is a specific length zone or this in combination with another function group. The final length of the construction, and consequently of the conveyor chain, depends on the final configuration of the functions groups.*



**Parola d'ordine,  
modularità al 100%**

**Key-word,  
100 % modular**





**Gruppi Funzionali  
Zona PRE-TRATTAMENTO 1**

**Function groups  
PRE-TREATMENT zone 1**

	INGOMBRO GRUPPO mm
<b>1</b> EROGATORE PRODOTTO CERCHI	500
<b>2</b> EMOLLIENTE LATERALE per il frontale ed i fianchi del veicolo	500
<b>3</b> EMOLLIENTE SUPERIORE cascante dall'alto	500

<b>1</b> RIM WASH PRODUCT DISTRIBUTOR	500
<b>2</b> SIDE CHEMICAL PREWASH for the front and sides of the vehicle	500
<b>3</b> TOP CHEMICAL PREWASH (rain-effect arch)	500

	INGOMBRO GRUPPO mm
<b>4</b> EMOLLIENTE SUPERIORE cascante dall'alto, rotante a 90°, con inclinazione automatica verso frontale e posteriore del veicolo	1.000
<b>5</b> ROBOTTINA EMOLLIENTE CONTOUR con ugelli posizionati su trave mobile la quale segue il profilo, con inclinazione automatica dei getti verso la parte frontale superiore e posteriore del veicolo	2.500

<b>4</b> TOP CHEMICAL PREWASH (rain-effect arch) with 90° automatic tilting of the jets towards the front, top and rear of the vehicle	1.000
<b>5</b> ROBOTTINA CONTOUR CHEMICAL PREWASH with nozzles mounted on a profile-following beam, with automatic tilting of the jets toward the front and rear of the vehicle	2.500

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm



**Gruppi Funzionali  
Zona ALTA PRESSIONE**

**Function groups  
HIGH PRESSURE zone**

	INGOMBRO GRUPPO mm
<b>1 ALTA PRESSIONE LATERALE BASSA TRASLANTE</b> <span style="float: right;"><b>2.000</b></span> - per le parti basse del veicolo, le ruote ed i cerchioni - con 2 teste rotanti motorizzate	
<b>ALTA PRESSIONE LATERALE BASSA FISSA</b> <span style="float: right;"><b>1.500</b></span> - per le parti basse del veicolo, le ruote ed i cerchioni - con 2 teste rotanti non motorizzate, con 3 ugelli per testa rotante per lato	

<b>1 TRANSLATING LOWER SIDE HIGH PRESSURE</b> <span style="float: right;"><b>2.000</b></span> - for the lower parts of the vehicle, the wheels and the rims - with 2 motorized rotating heads	
<b>FIXED LOWER SIDE HIGH PRESSURE</b> <span style="float: right;"><b>1.500</b></span> - for the lower parts of the vehicle, the wheels and the rims - with 2 motorized rotating heads, with 3 nozzles per rotating heads each side	

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm

	INGOMBRO GRUPPO mm
<b>2 ALTA PRESSIONE LATERALE BASSA FISSA + ALTA PRESSIONE LATERALE ALTA FISSA</b> <span style="float: right;"><b>1.500</b></span> - per le parti laterali del veicolo	
<b>ALTA PRESSIONE SUPERIORE OSCILLANTE</b> <span style="float: right;"><b>1.250</b></span> - con 4 getti, con brandeggio	
<b>3 ROBOTINA ALTA PRESSIONE CONTOUR</b> <span style="float: right;"><b>2.500</b></span> con ugelli HP posizionati su trave mobile che segue il profilo, con inclinazione automatica dei getti HP verso la parte frontale, superiore e posteriore del veicolo	

<b>2 FIXED LOWER SIDE HIGH PRESSURE + FIXED HIGHER SIDE HIGH PRESSURE</b> <span style="float: right;"><b>1.500</b></span> - for the sides of the vehicle	
<b>OSCILLATING TOP HIGH PRESSURE</b> <span style="float: right;"><b>1.250</b></span> - with 4 jets, with oscillation	
<b>3 ROBOTINA CONTOUR HIGH PRESSURE</b> <span style="float: right;"><b>2.500</b></span> with HP nozzles mounted on a moving profile-following beam, with automatic tilting of the HP jets towards the front, top and rear parts of the vehicle	

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm



**Gruppi Funzionali**  
**Zona PRE-TRATTAMENTO 2 - Zona LAVARUOTE-LAVACHASSIS**

**Function groups**  
**PRE-TREATMENT zone 2 - WHEELWASH-UNDERCHASSIS wash zone**



	INGOMBRO GRUPPO mm
<b>1 OSCILLOSTRIP LONGITUDINALE</b>	<b>2.000</b>
<b>2 MAGIC FOAMER A PIOGGIA</b> (erogatore schiuma detergente), inclusa pompa dosatrice pneumatica	<b>500</b>
<b>DUPLO FOAMER</b> (erogatore di due prodotti schiumogeno con gestione temporanea di due colori diversi)	<b>500</b>

	INGOMBRO GRUPPO mm
<b>3 TRIPLO FOAMER</b> (erogatore di tre prodotti schiumogeno con gestione temporanea di tre colori diversi)	<b>500</b>
<b>4 LAVARUOTE LONGITUDINALI A PANTOGRAFO</b>	<b>max. 2.800</b>
con spazzole standard in PE, per il lavaggio delle parti laterali basse dei veicoli e delle ruote e cerchioni	
<b>5 LAVACHASSIS A GETTI FISSI</b>	<b>1.000</b>

<b>1 LONGITUDINAL OSCILLOSTRIP</b>	<b>2.000</b>
<b>2 MAGIC FOAMER WITH RAIN EFFECT</b> (application of chemical product) including pneumatic dosing pump	<b>500</b>
<b>DUPLO FOAMER</b> (application of two foaming chemical products with different colors at the same time)	<b>500</b>

<b>3 TRIPLO FOAMER</b> (application of three foaming chemical products with different colors at the same time)	<b>500</b>
<b>4 LONGITUDINAL PANTOGRAPH-TYPE WHEEL WASHERS</b>	<b>max. 2.800</b>
with standard PE brushes, for the washing of the lower sides of the vehicle, wheels and rims	
<b>5 UNDERCHASSIS (UNDERCARRIAGE) WASH WITH FIXED NOZZLE</b>	<b>1.000</b>

SPACE OCCUPIED  
BY THE GROUP  
mm

SPACE OCCUPIED  
BY THE GROUP  
mm



## Gruppi Funzionali Zona GRUPPI SPAZZOLE

## Function Groups BRUSH group zone

È soprattutto nei gruppi funzionali che compongono questa zona che si scoprono le caratteristiche più eccellenti dell'EVO360

In particular with these function groups it is possible to discover the excellent characteristics of EVO360

INGOMBRO GRUPPO mm

- |          |   |              |
|----------|---|--------------|
| <b>1</b> | <b>SPAZZOLA ORIZZONTALE CON TRASLAZIONE SU TRAVE INCLINATA</b>  | <b>2.500</b> |
|          | verso il senso di avanzamento del veicolo, per il lavaggio ottimale della parte anteriore e superiore |              |
| <b>2</b> | <b>SPAZZOLA ORIZZONTALE</b>   | <b>1.250</b> |
|          | con salita/discesa verticale su trave dritta  |              |

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm

INGOMBRO GRUPPO mm

- |          |  |              |
|----------|--|--------------|
| <b>3</b> | <b>SPAZZOLA VERTICALE DESTRA CON TRASLAZIONE TOTALE SU TRAVE INCLINATA</b>                 | <b>2.500</b> |
|          | per il lavaggio ottimale dei lati del veicolo: frontale da sinistra a destra + lato destro |              |

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm

- |          |  |              |
|----------|--|--------------|
| <b>1</b> | <b>ROOF BRUSH, WITH INCLINED TRANSLATION ON INCLINED</b>                             | <b>2.500</b> |
|          | beam moving towards the vehicle for the washing of the front and roof of the vehicle |              |
| <b>2</b> | <b>ROOF BRUSH</b>  | <b>1.250</b> |
|          | with vertical raise/descent on a straight beam                                       |              |

- |          |   |              |
|----------|---|--------------|
| <b>3</b> | <b>RIGHT SIDE BRUSH WITH TOTAL TRANSLATION ON AN INCLINED BEAM</b>              | <b>2.500</b> |
|          | for the best quality wash: front from left to right + right side of the vehicle |              |





4 5



6



7

INGOMBRO GRUPPO mm

**4 COPPIA SPAZZOLE VERTICALI, DESTRA E SINISTRA CON TRASLAZIONE SU TRAVE INCLINATA 2.500**

per il lavaggio ottimale di tutto il perimetro del veicolo:  
spazzola destra: frontale da sinistra a destra + lato destro;  
spazzola sinistra: lato sinistro + posteriore da sinistra a destra

**5 SPAZZOLA VERTICALE SINISTRA CON TRASLAZIONE TOTALE SU TRAVE INCLINATA 2.500**

per il lavaggio ottimale delle parti del veicolo:  
lato sinistro + posteriore da sinistra a destra

**4 PAIR OF SIDE BRUSHES, RIGHT AND LEFT WITH TOTAL TRANSLATION ON INCLINED BEAM, 2.500**

for the best quality wrap wash. With the side right brush:  
front from left to right + right side of the vehicle; with  
the left side brush: left side + rear from left to right of the vehicle

**5 SINGLE LEFT SIDE BRUSH WITH TOTAL TRANSLATION ON INCLINED BEAM 2.500**

for the best quality wash:  
left side + rear from left to right of the vehicle

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm

INGOMBRO GRUPPO mm

**6 SPAZZOLA ORIZZONTALE CON TRASLAZIONE SU TRAVE INCLINATA 2.500**

contraria al senso di avanzamento del veicolo,  
per il lavaggio ottimale della parte superiore  
e posteriore del veicolo

**7 COPPIA SPAZZOLE VERTICALI, 1.250**

destra e sinistra con traslazione trasversale  
su trave dritta, per il lavaggio delle fiancate laterali  
del veicolo

**6 ROOF BRUSH WITH INCLINED TRANSLATION MOVING 2.500**

on the opposite direction of the vehicle, for the best  
quality wash of the roof ad rear of the vehicle

**7 PAIR OF SIDE BRUSHES, 1.250**

right and left with transversal moving  
on straight beam, for the wash  
of the sides of the vehicle

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm



**Gruppi Funzionali  
Zona RISCIAQUI**

INGOMBRO GRUPPO mm

<b>ARCO RISCIAQUO</b>	500
acqua ad alta portata con getti "a pioggia"	
<b>ARCO CERA</b>	500
(o auto-asciugante) con getti "a pioggia"	
<b>ARCO SUPPLEMENTARE PER CERA BRILLANTANTE</b>	500
(o auto-asciugante) con getti "a pioggia"	
<b>ARCO CERA SCHIUMOGENA</b>	500
(foaming wax)	
<b>ARCO EROGAZIONE CERA CALDA</b>	500
con getti "a pioggia"	
<b>ARCO PER ACQUA OSMOTIZZATA</b>	500
(cioè demineralizzata) con getti "a pioggia"	
<b>RISCIAQUO SOTTOCASSA</b>	--
con prodotto chimico conservante con getti fissi	

**Function group  
RINSE zone**

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm

<b>RINSE ARCH</b>	500
with high-flow water with rain effect-jets	
<b>WAX ARCH</b>	500
(or drying-help) with rain-effect jets	
<b>ADDITIONAL SUPER WAX ARCH</b>	500
(or drying-help) with rain-effect jets	
<b>FOAMING WAX ARCH</b>	500
(foaming wax)	
<b>HOT WAX ARCH</b>	500
with rain effect-jets	
<b>SPOT-FREE RINSE ARCH,</b>	500
with rain-effect jets, for application with osmosis (RO) water	
<b>UNDERCHASSIS (UNDERCARRIAGE) RINSE</b>	--
with preserving chemical product with fixed nozzles	



## Gruppi Funzionali Zona ASCIUGATURA

Function group  
DRYING zone

INGOMBRO  
GRUPPO  
mm

- |   |   |       |
|---|---|-------|
| 1 | <b>TENDA PARASPRUZZI</b>  | 500   |
|   | separazione tra parte bagnata e parte asciutta del tunnel   |       |
| 2 | <b>PREASCIUGATURA</b>   | 1.000 |
|   | con 4 ventole oscillanti in acciaio inox,<br>con 4 motoventilatori da 4 kW                                |       |
| 3 | <b>ASCIUGATURA CONTOUR (a seguire il profilo del veicolo)<br/>CON TRASLAZIONE SU TRAVE INCLINATA</b>      | 2.500 |
|   | per un intervento mirato soprattutto sulla parte posteriore<br>del veicolo, con 2 motoventilatori da 4 kW |       |

SPACE OCCUPIED  
BY THE GROUP  
mm

INGOMBRO  
GRUPPO  
mm

- |   |  |       |
|---|--|-------|
| 3 | <b>ASCIUGATURA LATERALE FISSA</b>  | 500   |
|   | con due bocchette verticali<br>con 2 motoventilatori da 4 kW   |       |
| 4 | <b>ASCIUGATURA CONTOUR</b>   | 1.200 |
|   | (a seguire il profilo del veicolo),<br>con bocchetta in acciaio inox,<br>con 2 motoventilatori da 4 kW |       |

SPACE OCCUPIED  
BY THE GROUP  
mm

- |   |   |       |
|---|---|-------|
| 1 | <b>ANTI SPLASH</b>  | 500   |
|   | curtains between wet and dry zone of the tunnel   |       |
| 2 | <b>PRE-DRYER</b>  | 1.000 |
|   | with 4 oscillating blowers,<br>with 4 motoventilators of 4 kW each                                    |       |
| 3 | <b>CONTOUR DRYING SYSTEM WITH MOVEMENT<br/>ON A SLANTED BEAM</b>                                      | 2.500 |
|   | for a more accurate cleaning of the rear part of the vehicle<br>with two motoventilators of 4 kW each |       |

- |   |  |       |
|---|--|-------|
| 3 | <b>FIXED SIDE DRYER</b>  | 500   |
|   | with two side blowers<br>with 2 motoventilators of 4 kW                              |       |
| 4 | <b>CONTOUR BLOWERS</b>   | 1.200 |
|   | (profile-following) made of stainless steel<br>with two motoventilators of 4 kW each |       |



1



2



4



3



5

## CONTROLLI AUTOMATICI ALLESTIMENTI

- 1 **PRECATENA**  
permette un facile posizionamento sulla catena trasportatrice
- 2 **INSEGNA LUMINOSA A LED**  
comprensivo di spoiler superiore frontale lato ingresso tunnel, per testo scorrevole pubblicitario
- 3 **SERRANDA MOTORIZZATA**  
in alluminio
- 4 **FASCIONI SUPERIORI, VERSIONE ALU-LOOK**  
in alluminio
- 5 **CHIUSURE LATERALI IN VETRO**  
disponibili anche cieche in materiale coibentato o 2/3 vetro e 1/3 coibentate

## AUTOMATIC CONTROLS OUTFIT

- 1 **PRE-CHAIN**  
*it allows an easy vehicle positioning on the conveyor chain*
- 2 **LED SIGN**  
*with scrolling advertising text, including top front spoiler at tunnel entrance*
- 3 **MOTORIZED GATE DOOR**  
*of aluminium*
- 4 **ALUMINIUM ALU-LOOK TOP FAIRING**
- 5 **SIDE CLOSURES WITH SAFETY GLASS**  
*available also with insulated material or 2/3 safety glass and 1/3 insulated material e*



6



7



8

- 6 **KIT ALLESTIMENTO ENTRATA IN ALLUMINIO ALU-LOOK**  
con 2 coprimontanti + fascioni superiori, con inserimento del semaforo di dotazione standard nel coprimontante sinistro
- 6 **IDEOGRAMMI ILLUMINATI**  
nel coprimontante sinistro e destro all'entrata
- 7 **COPERTURA CURVA**  
disponibile in varie colorazioni
- 8 **SALA DI PRELAVAGGIO**  
(adiacente alla costruzione del tunnel)  
con dimensioni di:  
lunghezza 6000 mm x larghezza 5000 mm x altezza 3600 mm, copertura coibentata.  
Disponibile con allestimento ALU-LOOK (in alluminio)

- 6 **ALUMINIUM ALU-LOOK ENTRANCE KIT**  
*with two pillar fairings + top front fairings, with integration of the standard traffic light in the left pillar fairing*
- 6 **BACK-LIT SIGNALS**  
*mounted at the entrance on the left and right pillar fairings*
- 7 **ROUND ROOF**  
*available in different colours*
- 8 **PREWASH ROOM**  
*(next to the tunnel construction)  
with dimensions:  
length 6000 mm x width 5000 mm x height 3600 mm, insulated roof.  
Available with aluminium ALU-Look fairings*



1



2



## LOCALI TECNICI

### 1 ARMADIO TECNICO

(adiacente alla costruzione del tunnel), con apertura a doppia anta disponibile con o senza divisorio per l'alloggiamento del quadro elettrico, skid plancia idrica, etc.

### 2 LOCALE TECNICO

(adiacente alla costruzione del tunnel), per l'alloggiamento del quadro elettrico, skid plancia idrica, etc. e con possibilità di alloggiamento delle pompe d'acqua e alta pressione, composto da: copertura coibentata, pareti in materiale coibentato doppia porta con serratura di sicurezza e maniglia antipánico

## TECHNOLOGY HOUSINGS

### 1 TECHNICAL CABINET

(next to the tunnel construction), with double front doors with or without dividing panel for the housing of the electrical panel, water circuit skid, etc.

### 2 TECHNICAL ROOM

(next to the tunnel construction), for the mounting inside of the electrical cabinet, water distribution circuit, etc.; as well as of the water pumps and HP pumps, consisting of the following: insulated roof, walls of insulated material, double door with safety lock and anti-panic handle

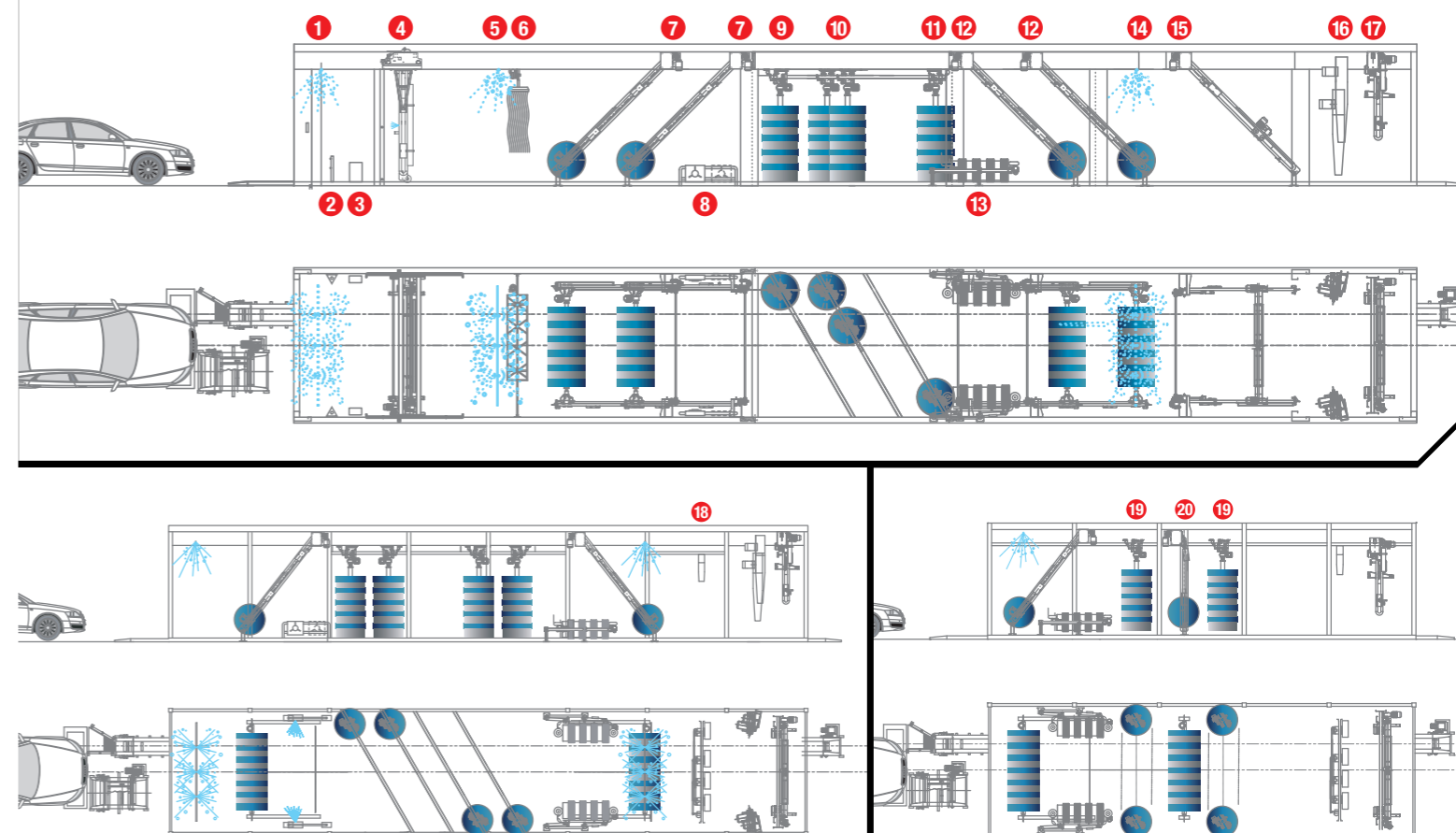
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruzione struttura ed impiantistica componibile
- Larghezza struttura 4000 mm (esclusi allestimenti)
- Altezza struttura 3200 mm (esclusa copertura e/o allestimenti)
- Altezza di lavaggio max. 2200 mm
- Quadro elettrico con PLC integrato
- Controllo posizioni veicolo con fotocellule e software
- Capacità di lavaggio di max. 70 veicoli/ora (velocità catena regolabile da 1 a 8 metri/minuto)

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Completely modular construction and technology
- Width of the construction: 4000 mm (excl. outfit elements)
- Height of the construction: 3200 mm (excl. roof and/or outfit elements)
- Maximum washing height: 2200 mm
- Cabinet with electrical panel, with integrated PLC
- Vehicles advancement control through photocells and software
- Washing capacity of max. 70 vehicles/hour (chain speed can be regulated from 1 to max. 8 meter/minute)

## ESEMPI DI LAYOUT - LAYOUT EXAMPLES



## GRUPPI FUNZIONALI

1. EMOLLIENTE SUPERIORE
2. EMOLLIENTE LATERALE
3. EROGATORE PRODOTTO CERCHI
4. ROBOTINA EMOLLIENTE CONTOUR
5. MAGIC FOAMER
6. OSCILLOSTRIP LONGITUDINALE
7. SPAZZOLA ORIZZONTALE CON TRASLAZIONE TRAVE INCLINATA
8. ALTA PRESSIONE LATERALE BASSA TRASLANTE
9. SPAZZOLA VERT. SINISTRA CON TRASLAZIONE TRAVE INCLINATA
10. COPPIA SPAZZOLE VERT. CON TRASLAZIONE TRAVE INCLINATA
11. SPAZZOLA VERT. DESTRA CON TRASLAZIONE TRAVE INCLINATA
12. SPAZZOLA ORIZZONTALE CON TRASLAZIONE TRAVE INCLINATA
13. LAVARUOTE LONGITUDINALI A PANTOGRAFO
14. ARCO CERA
15. ASCIUGATURA CONTOUR SU TRAVE INCLINATA
16. ASCIUGATURA LATERALE FISSA
17. ASCIUGATURA CONTOUR
18. PREASCIUGATURA
19. COPPIA SPAZZOLE VERTICALI
20. SPAZZOLA ORIZZONTALE

## FUNCTION GROUPS

1. TOP CHEMICAL PREWASH
2. SIDE CHEMICAL PREWASH
3. RIM WASH PRODUCT DISTRIBUTOR
4. ROBOTINA CONTOUR CHEMICAL PREWASH
5. MAGIC FOAMER
6. LONGITUDINAL OSCILLOSTRIP
7. ROOF BRUSH, WITH INCLINED TRANSLATION ON INCLINED
8. TRANSLATING LOWER SIDE HIGH PRESSURE
9. SINGLE LEFT SIDE BRUSH WITH TOTAL TRANSLATION ON INCLINED BEAM
10. PAIR OF SIDE BRUSHES WITH TOTAL TRANSLATION ON INCLINED BEAM
11. RIGHT SIDE BRUSH WITH TOTAL TRANSLATION ON AN INCLINED BEAM
12. ROOF BRUSH, WITH INCLINED TRANSLATION ON INCLINED
13. LONGITUDINAL PANTOGRAPH-TYPE WHEEL WASHERS
14. WAX ARCH
15. CONTOUR DRYING SYSTEM WITH MOVEMENT ON A SLANTED BEAM
16. FIXED SIDE DRYER
17. CONTOUR BLOWERS
18. PRE-DRYER
19. PAIR OF SIDE BRUSHES
20. ROOF BRUSH



Autoequip Lavaggi Spa  
Zona Industriale  
14059 Vesime (Asti) · Italia  
Tel. +39 0144 899.1  
Fax +39 0144 899316  
[www.autoequip.it](http://www.autoequip.it)  
[info@autoequip.it](mailto:info@autoequip.it)



**800-808084**