



Sistemi self-service - Self-service range

Pinguino - Pinguino Wash - Jet Wash - Tecnopiste







Pinguino self-service

design e tecnica per il self-service Autoequip,
da sempre in anticipo sui tempi

Pinguino self-service

*Autoequip self-service,
design and technology always ahead of time*

Pinguino Wash

la linea self facile e pratica,
tutta la tecnologia in pista

Pinguino Wash

*self-service wash bays range, the most
compact technology, easy and practical to use*



**Sulle piste tecnologia funzionale
al servizio dell'utente
più esigente**

***Functional technology
on the bays, to satisfy
the most demanding users***







Pinguino e Pinguino Wash

per hobby o per lavoro risponde a tutte
le esigenze del fai da te

Pinguino e Pinguino Wash

*for business or leisure, the self-service stations
meet any wash requirement*

Pinguino

Qualunque sia il mezzo da lavare con PINGUINO è facile e divertente. Le lance hanno un impugnatura ergonomica e grazie al dispositivo “anti colpo d’ariete” permettono l’utilizzo anche da parte di bambini. La spazzola può erogare una schiuma colorata dal sicuro effetto scenografico.

To wash your vehicle it's now easy and enjoyable to do with PINGUINO. The ergonomic handgrip and the anti push-back system makes the equipment easy to use by anybody. The brush can supply a coloured foam with amazing effects.



Pinguino Wash

La proposta Self-Service Autoequip facile e pratica senza utilizzo di locale tecnico è rappresentata dalle stazioni PINGUINO WASH. Tutta la tecnologia necessaria al loro funzionamento è contenuta negli armadi JET WASH disponibili in diversi modelli a seconda del numero di piste e funzionalità desiderate tutti interamente realizzati in acciaio inox; compatti e modulari consentono molteplici possibilità di configurazione.

The latest proposal Self-Service from AUTOEQUIP: easy and practical without the need of a technical room is represented by PINGUINO WASH. The technology needed for the functioning of Pinguino is contained inside the JET WASH cabinet. Different models are available depending on the numbers of bays and the functions required. They are all entirely made of stainless steel. The JET WASH system, being compact and modular, allows to create a number of different configurations.

Allestimenti - Covers **Pinguino - Pinguino Wash**

Allestimenti standard in ABS

I tradizionali rivestimenti con il motivo "ad onda" sono disponibili in 3 colorazioni combinabili con i coprimontanti grigi.

Standard ABS covers

Wave-look traditional covers; available in 3 different colours, all combining with the grey pillars covers.



Allestimenti in Alluminio

Gli esclusivi allestimenti ALU-Look conferiscono all'impianto un design futuristico che colpisce al primo colpo d'occhio. Alluminio pressopiegato e verniciato in varie combinazioni cromatiche.

Alluminium look

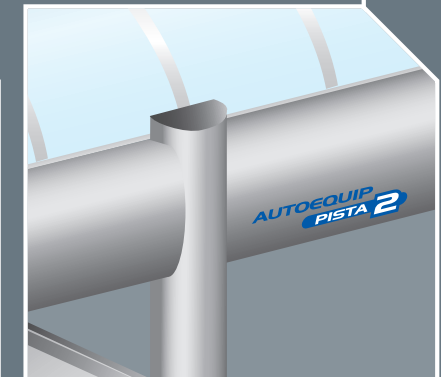
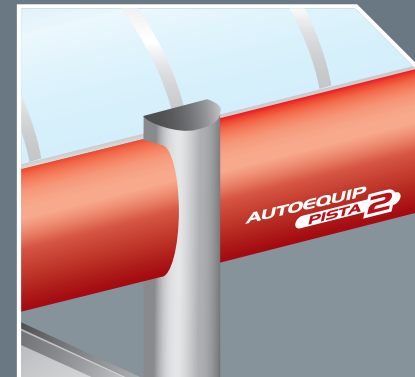
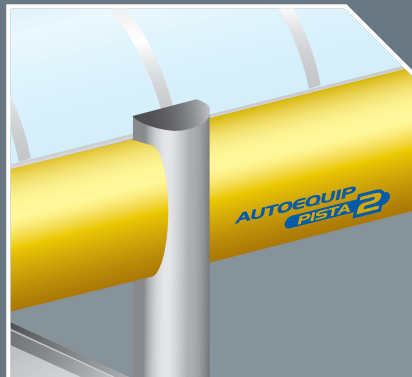
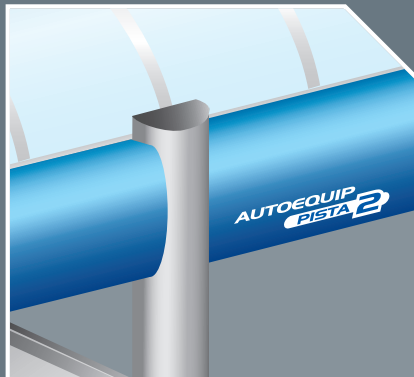
The exclusive ALU-Look covers will give to the station a futuristic design. The aluminium parts are available in different colours.

Colorazioni standard

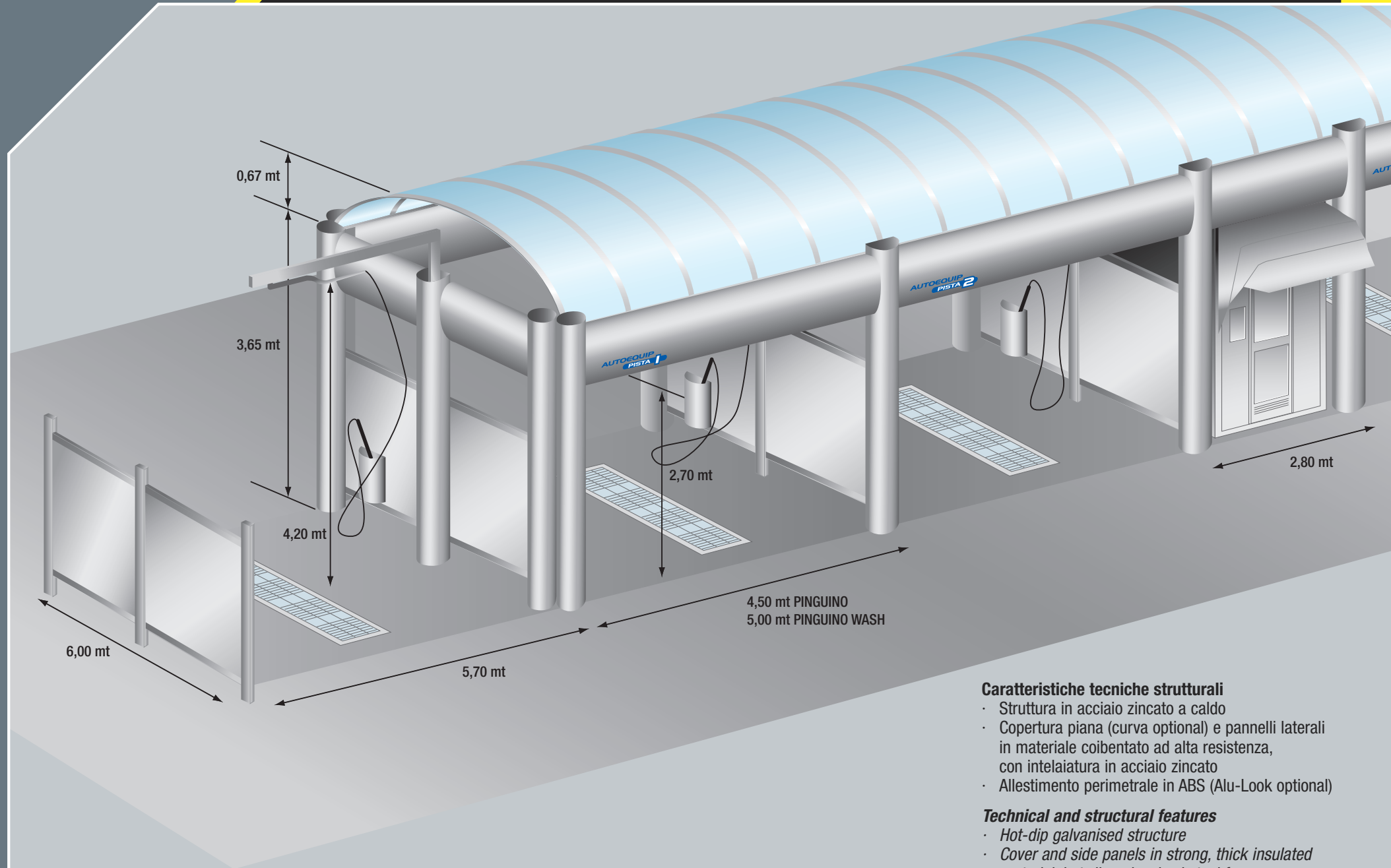
Altri colori possono essere realizzati a richiesta.

Standard colours

Other colours are available on request.



Dimensioni principali - Main dimensions Pinguino - Pinguino Wash



Caratteristiche tecniche strutturali

- Struttura in acciaio zincato a caldo
- Copertura piana (curva optional) e pannelli laterali in materiale coibentato ad alta resistenza, con intelaiatura in acciaio zincato
- Allestimento perimetrale in ABS (Alu-Look optional)

Technical and structural features

- Hot-dip galvanised structure
- Cover and side panels in strong, thick insulated material, hot-dip galvanised steel frame
- ABS plastic covers (Alu-Look covers in option)

Programmi di lavoro - Wash programs **Pinguino**

Versione MP

PROGRAMMI STANDARD



PRELAVAGGIO

Programma ad alta pressione
Applicazione: acqua calda addolcita con shampoo
Pressione: 110 bar



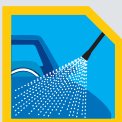
SPAZZOLA

Programma a bassa pressione
mediante spazzola
Applicazione: acqua calda con shampoo
Pressione: 2,5 bar



RISCIAQUO

Programma ad alta pressione
Applicazione: acqua di rete
Pressione: 110 bar



ANTIALONI

Programma a media pressione
per il risciacquo finale con acqua osmotizzata
Pressione: 40 bar

PROGRAMMI OPZIONALI



LAVACERCHI

Programma specifico per il lavaggio
dei cerchi mediante apposita lancia
Applicazione: acqua con prodotto specifico
Pressione: derivata dall'autoclave dell'acqua addolcita



RIMUOVI MOSCERINI

Programma specifico per le parti critiche per la pulizia
Applicazione: acqua con prodotto specifico
Pressione: derivata dall'autoclave
dell'acqua addolcita



PRELAVAGGIO CON POLVERE

(in alternativa al prelavaggio classico)

Programma ad alta pressione
con migliore azione detergente
Applicazione: acqua calda con detergente in polvere
Pressione: 110 bar



CERA

Programma a media pressione
per l'applicazione di cera protettiva
Applicazione: acqua con cera
Pressione: 40 bar

Versione HP

PROGRAMMI STANDARD

PRELAVAGGIO

Programma ad alta pressione
Applicazione: acqua calda addolcita con shampoo
Pressione: 110 bar

SPAZZOLA

Programma a bassa pressione
mediante spazzola
Applicazione: acqua calda con shampoo
Pressione: 2,5 bar

RISCIAQUO

Programma ad alta pressione
Applicazione: acqua addolcita
Pressione: 110 bar

ANTIALONI

Programma ad alta pressione
per il risciacquo finale con acqua osmotizzata
Pressione: 110 bar

PROGRAMMI OPZIONALI

LAVACERCHI

Programma specifico per il lavaggio
dei cerchi mediante apposita lancia
Applicazione: acqua con prodotto specifico
Pressione: derivata dall'autoclave dell'acqua addolcita

RIMUOVI MOSCERINI

Programma specifico per le parti critiche per la pulizia
Applicazione: acqua con prodotto specifico
Pressione: derivata dall'autoclave
dell'acqua addolcita

PRELAVAGGIO CON POLVERE (in alternativa al prelavaggio classico)

Programma ad alta pressione
con migliore azione detergente
Applicazione: acqua calda con detergente in polvere
Pressione: 110 bar

CERA

Programma a media pressione
per l'applicazione di cera protettiva
Applicazione: acqua con cera
Pressione: 40 bar

MP version

STANDARD PROGRAMS

PRE-WASH

High pressure program
Application: softened hot water with shampoo
Pressure: 110 bar

BRUSH

Low pressure program with brush
Application: hot water with shampoo
Pressure: 2,5 bar

RINSING

High pressure program
Application: cold main water
Pressure: 110 bar

SPOT-FREE

Medium pressure program
for final rinsing with osmosis water
Pressure: 40 bar

OPTIONAL PROGRAMS

RIM-WASH

Specific rim wash program
with low pressure lance
Application: water with specific product
Pressure: coming from the softened water autoclave

INSECT REMOVAL

Specific program for the clearing of the most
critical areas of the vehicle
Application: water + specific product
Pressure: coming from the softened water autoclave

PREWASH WITH CHEMICAL POWDER (as an alternative of the classic prewash)

High pressure program with a more effective
cleaning action
Application: hot water with powder product
Pressure: 110 bar

WAX

Medium pressure program
for application of protective wax
Application: water with wax
Pressure: 40 bar

HP version

STANDARD PROGRAMS

PRE-WASH

High pressure program
Application: softened hot water with shampoo
Pressure: 110 bar

BRUSH

Low pressure program with brush
Application: hot water with shampoo
Pressure: 2,5 bar

RINSING

High pressure program
Application: softened water
Pressure: 110 bar

SPOT-FREE

High pressure program
for final rinsing with osmosis water
Pressure: 110 bar

OPTIONAL PROGRAMS

RIM-WASH

Specific rim wash program
with low pressure lance
Application: water with specific product
Pressure: coming from the softened water autoclave

INSECT REMOVAL

Specific program for the clearing of the most
critical areas of the vehicle
Application: water + specific product
Pressure: coming from the softened water autoclave

PREWASH WITH CHEMICAL POWDER (as an alternative of the classic prewash)

High pressure program with a more effective
cleaning action
Application: hot water with powder product
Pressure: 110 bar

WAX

Medium pressure program
for application of protective wax
Application: water with wax
Pressure: 40 bar

Caratteristiche tecniche - Main technical features **Pinguino**

Pinguino self-service è oggi disponibile in due versioni, Pinguino MP e Pinguino HP. Il modello MP, effettua il programma Antialoni finale in media pressione consentendo un sensibile risparmio di acqua.

Con questo accorgimento le vasche di accumulo di acqua addolcita e osmotizzata per il programma risciacquo sono contenute all'interno del locale tecnico e non realizzate esternamente.

Nel modello HP il programma Antialoni avviene invece normalmente in alta pressione.

Pinguino self-service MP - Locale tecnico

- Pompe alta pressione Interpump 13 lt/min. a 110 bar
- Motore elettrico gestito da inverter
- Quadro elettrico di gestione con comando PLC
- Pompe dosatrici erogazione detergente
- Contenitori per il detergente
- Stazione di alimentazione/pressurizzazione acqua di rete composta da pompa sommersa + autoclave
- Filtro di protezione per acqua di rete
- Impianto addolcitore duplex + osmosi
- Autoclave di rilancio acqua addolcita

- Serbatoio di accumulo dell'acqua addolcita
- Serbatoio di accumulo dell'acqua osmotizzata
- Galleggianti controllo livello vasche
- Gruppo termico con accumulo e bruciatore a gas metano o gpl
- Tubi fumo in acciaio inox
- Rivelatore fughe gas
- Elettrovalvola gas da esterno
- Impianto elettrico illuminazione locale tecnico e piste di lavaggio
- Compressore 25 lt

Pinguino self-service HP - Locale tecnico

- Pompe alta pressione Interpump 13 lt/min. a 110 bar
- Motore elettrico gestito da inverter
- Quadro elettrico di gestione con comando PLC
- Pompe dosatrici erogazione detergente
- Contenitori per il detergente
- Stazione di alimentazione/pressurizzazione acqua di rete composta da pompa sommersa + autoclave
- Filtro di protezione per acqua di rete
- Impianto di addolcitore duplex + osmosi
- Pompa aspirazione per acqua addolcita
- Pompa aspirazione per acqua osmotizzata
- Galleggianti controllo livello vasche
- Gruppo termico con accumulo e bruciatore a gas metano o gpl
- Tubi fumo in acciaio inox



- Rivelatore fughe gas
- Elettrovalvola gas da esterno
- Impianto elettrico illuminazione locale tecnico e piste di lavaggio
- Compressore 25 lt

Pinguino Self-Service is available in 2 versions, Pinguino MP and Pinguino HP. The MP model performs a water-saving final rinse program in medium pressure. With this method, the softened and osmotic water storage tanks for the rinse cycle can be kept inside the technical back room. The spot-free program is performed in high pressure for the HP model.

MP Pinguino self-service - Technical room

- High pressure Interpump pumps 13 litre/minute at 110 bar
- Inverter electrical engine
- Electrical board with PLC
- Dosing pumps for detergent delivery
- Detergent tanks
- Mains wash supplying/pressuring station composed by a submerged pump + surge tank
- Protection filter for mains water
- Softening + osmosis Duplex system
- Softened water storage tank
- Storage tank of softened water

- Osmosis water storage tank
- Floaters for level control in tanks
- Water heater with storage tank, with burner for natural gas, LPG or diesel
- Stainless steel fumes pipings
- Gas leak detector
- Solenoid valve for gas supply
- Technical room and wash bays lightening system
- 25-litre compressor

HP Pinguino self-service - Technical room

- High pressure Interpump pumps 13 litre/minute 110 bar
- Inverter electrical engine
- Electrical board with PLC
- Dosing pumps for detergent delivery
- Detergent tanks
- Mains wash supplying/pressuring station composed by a submerged pump + surge tank
- Protection filter for mains water
- Softening + osmosis Duplex system
- Softened water suction pump
- Osmosis-treated water suction pump
- Floaters for level control in tanks
- Water heater with storage tank, with burner for natural gas, LPG or diesel
- Stainless steel fumes pipings
- Gas leak detector



- Solenoid valve for gas supply
- Technical room and wash bays lightening system
- 25-litre compressor

Programmi di lavoro - Wash cycles **Pinguino Wash**

PROGRAMMI STANDARD

STANDARD PROGRAMS



PRELAVAGGIO

Programma ad alta pressione
Applicazione: acqua fredda addolcita
con shampoo
Pressione: 110 bar

PRE-WASH

High pressure program
Application: softened cold water
with shampoo
Pressure: 110 bar



SPAZZOLA

Programma a bassa pressione
mediante spazzola
Applicazione: acqua calda con shampoo
Pressione: 2,5 bar

BRUSH

Low pressure program with brush
Application: hot water with shampoo
Pressure: 2,5 bar



RISCIACQUO

Programma ad alta pressione
Applicazione: acqua di rete
Pressione: 110 bar

RINSE

High pressure program
Application: cold main water
Pressure: 110 bar



ANTIALONI

Programma a media pressione
per il risciacquo finale con acqua osmotizzata
Pressione: 40 bar

SPOT-FREE

Medium pressure program
for final rinsing with osmosis water
Pressure: 40 bar

PROGRAMMI OPZIONALI

OPTIONAL PROGRAMS

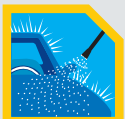


LAVACERCHI

Programma specifico per il lavaggio
dei cerchioni mediante apposita lancia
Applicazione: acqua con prodotto specifico
Pressione: derivata dall'autoclave dell'acqua
addolcita

RIM-WASH

Specific wash program of rims with
a low pressure lance
Application: water with specific product
Pressure: coming from the softened water
autoclave



CERA

Programma a media pressione
per l'applicazione di cera protettiva
Applicazione: acqua con cera
Pressione: 40 bar

WAX

Medium pressure program
for application of protective wax
Application: water with wax
Pressure: 40 bar



Caratteristiche tecniche - Main technical features **JetWash**

- Armadi in acciaio inox con pulsantiera integrata a bordo macchina
 - Quadro elettrico gestito da PLC di ultima generazione
 - Motori elettrici antivibranti gestiti da inverter
 - Pompe dosatrici erogazione detergente
 - Filtro di protezione per acqua di rete
 - Impianto addolcitore duplex+osmosi
 - Autoclave di rilancio acqua osmotizzata
 - Serbatoio di accumulo acqua osmotizzata
 - Galleggiante controllo livello vasche
 - Gruppo termico con boiler per programma Spazzola
-
- *Stainless steel cabinet with control panel integrated*
 - *Electrical board managed by a last generation PLC*
 - *Electrical anti-vibrating engines, managed by a inverter.*
 - *Chemical product dosing pumps*
 - *Fresh water protection filter*
 - *Softened system duplex + osmosis*
 - *Osmotic water autoclave*
 - *Osmotic water tank*
 - *Level sensor floater for the storage tanks*
 - *Thermal group with water boiler for the Brush Program*



JetWash Singolo
Single JetWash



JetWash Doppio
Double JetWash

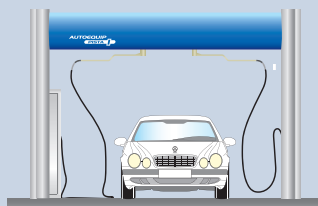


JetWash Doppio
con optional produttore acqua calda
Double JetWash
optional hot-water heater

Configurazioni - Configurations **Pinguino Wash**

Tecnologia necessaria per configurare l'allestimento piste
Technology needed for the configuration of the bays

PinguinoWash: 1 pista - 1 bay



jetOne

Funzioni a freddo
Cold-water functions



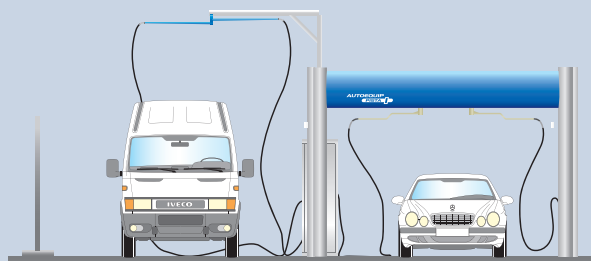
CONFIGURAZIONE 1 - CONFIGURATION 1

Sola funzione a caldo: LAVAGGIO CON SPAZZOLA
Hot-water function: ONLY BRUSH WASH

CONFIGURAZIONE 2 - CONFIGURATION 2

Optional produttore acqua calda per le funzioni a caldo:
LAVAGGIO CON LANCIA - LAVAGGIO CON SPAZZOLA
*Optional hot-water heater for the hot functions:
LANCE WASH - BRUSH WASH*

PinguinoWash: 2 pista - 2 bays



CONFIGURAZIONE 1 - CONFIGURATION 1

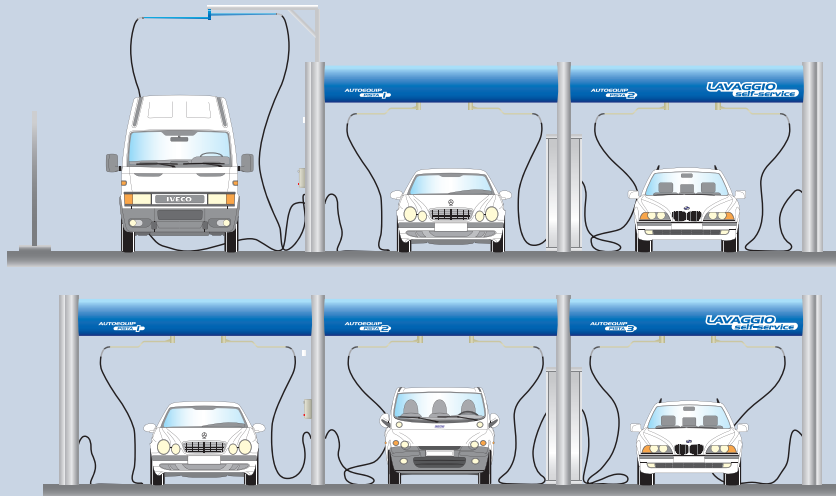
Sola funzione a caldo: LAVAGGIO CON SPAZZOLA
Hot-water function: ONLY BRUSH WASH



CONFIGURAZIONE 2 - CONFIGURATION 2

Optional produttore acqua calda per le funzioni a caldo:
LAVAGGIO CON LANCIA - LAVAGGIO CON SPAZZOLA
*Optional hot-water heater for the hot functions:
LANCE WASH - BRUSH WASH*

PinguinoWash: 3 pista - 3 bays



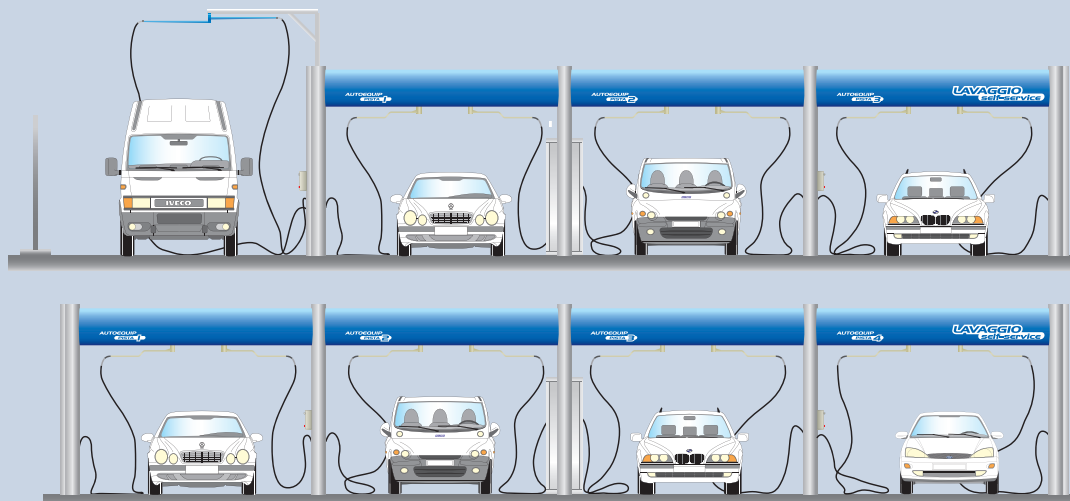
CONFIGURAZIONE 1 - CONFIGURATION 1

Sola funzione a caldo: LAVAGGIO CON SPAZZOLA
Hot-water function: **ONLY BRUSH WASH**

CONFIGURAZIONE 2 - CONFIGURATION 2

Optional produttore acqua calda per le funzioni a caldo:
LAVAGGIO CON LANCIA - LAVAGGIO CON SPAZZOLA
Optional hot-water heater for the hot functions:
LANCE WASH - BRUSH WASH

PinguinoWash: 4 pista - 4 bays



CONFIGURAZIONE 1 - CONFIGURATION 1

Sola funzione a caldo: LAVAGGIO CON SPAZZOLA
Hot-water function: **ONLY BRUSH WASH**



CONFIGURAZIONE 2 - CONFIGURATION 2

Optional produttore acqua calda per le funzioni a caldo:
LAVAGGIO CON LANCIA - LAVAGGIO CON SPAZZOLA
Optional hot-water heater for the hot functions:
LANCE WASH - BRUSH WASH

Sistemi di pagamento - Payment systems

Sono disponibili diverse soluzioni che comprendono carta chip e chiave
Other solutions are available, including chip card and key



PROGRAM START

- Pulsantiera comando piste
- Accettatore gettoni
- Carta Chip (opt)
- Chiavetta (opt)
- Configurazione possibile fino a 7 programmi
- Bay control panel
- Token machine
- Chip Carp (option)
- Key (option)
- It is possible to set up-to 7 programs



CB STEP II PLUS



CB PLUS

CB PLUS - CB STEP II PLUS

- Struttura in acciaio zincato verniciato
- Leggio in acciaio zincato e verniciato
- Erogatore gettoni
- Caricatore Chip Card (opt)
- Caricatore Chiavetta (opt)
- Stampa scontrino (opt)
- Hot-dip galvanized construction
- Painted galvanised steel console
- Token distributor
- Chip Card top-up (opt)
- Key top-up (opt)
- Receipt print



DGC STEP II PLUS



DGC PLUS

DGC STEP II PLUS

- Struttura in acciaio inox
- Leggio in acciaio zincato e verniciato
- Erogatore gettoni
- Caricatore Chip Card (opt)
- Erogatore Chip Card (opt)
- Caricatore Chiavetta (opt)
- Erogatore chiavette (opt)
- Stampa scontrino (opt)
- *Stainless steel construction*
- *Painted galvanised steel console*
- *Token distributor*
- *Chip Card top-up (opt)*
- *Chip Card distributor*
- *Key top-up (opt)*
- *Key distributor*
- *Receipt print*



Gli optionals principali

per tutti gli altri optional fare riferimento al listino prezzi

STRUTTURA

- 1 Copertura curva
- 2 Rivestimenti ALU-Look
- 3 Rivestimenti per montanti in ABS grigi (Allestimenti in ABS)
- 4 Tenda parasole per locale tecnico
- 5 Locale supplementare utilizzo servizi, ufficio, magazzino

GESTIONE PISTE

- 6 Gettoni standard (vari modelli)
- 7 Gettone personalizzato (quantità minima 15000 pezzi)
 - Sistema trasmissione dati per il monitoraggio a distanza degli incassi
 - Modem GSM per la trasmissione di dati a distanza, consente di ricevere segnalazioni di eventuali anomalie

LOCALE TECNICO

- 8 Aspira Gettoni, sistema automatico di recupero gettoni da pulsantiera su pista a locale tecnico
 - Sistema antigelo per locale tecnico e per ogni pista
 - Sistema antigelo per locale tecnico e per ogni pista con riciclo
 - Caldaia a doppio circuito per servire un riscaldamento a pavimento delle piste
 - Accumulatori di pressione, polmone "anti colpo d'ariete" (evita che all'esaurimento del credito avvenga un'interruzione brusca nell'erogazione della lancia ad alta pressione)

COMPLEMENTI AL LAVAGGIO

- 9 Anello portarifiuti da parete o con supporto a terra

PUBBLICITARI (Oneri comunali a carico dell'utente)

- 10 Insegna Pinguino monofacciale illuminata su locale tecnico
- 11 Bandiere con palo vetroresina
- 12 Insegna stradale "totem" bifacciale illuminata



②



③



④



⑤

The main options

(for the other options refer to the price list)

CONSTRUCTION

- 1 Curved roof
- 2 ALUlook covers
- 3 Grey ABS pillar covers (ABS fairings)
- 4 Sun shade roof for technical room
- 5 Additional technical room complete with services

BAYS HANDLING

- 6 Standard tokens (different models)
- 7 Personalised token (minimum quantity 15000 pieces)
 - Data transmission system for the remote control of cash flow
 - GSM modem for data transmission to check the equipment status

TECHNICAL ROOM

- 8 Central tokens suction unit from control panel on the bay to technical back room
 - Anti-frost system for technical room for every wash bay
 - Anti-frost system with water recycling for technical room for every wash bay
 - Upgraded heater with double circuit (for eventual connection of floor heating)
 - Compressor, anti push-back system tank (It avoids a push-back in the high pressure lance delivery at the end of the credit)

OTHER OPTIONS

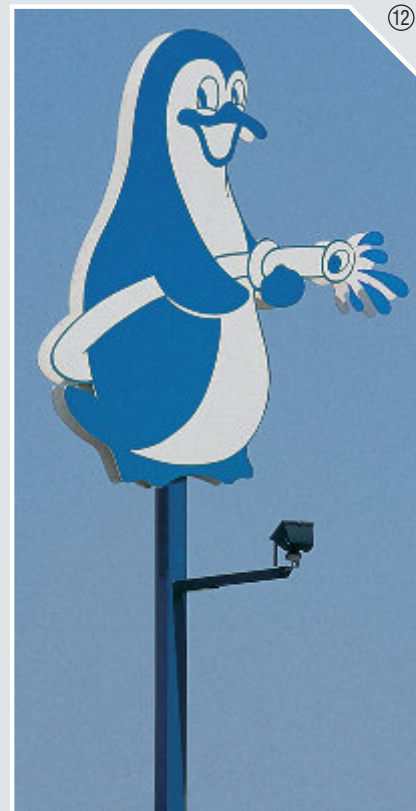
- 9 Garbage bin with wall or floor support

ADVERTISING (civil authorization to the user's charge)

- 10 One side Pinguino logo with spot-light technical room
- 11 Flags with plastic made by fiber glass post
- 12 Both sides totem with Pinguino with spot-light



①





Il piacere di lavare self

Il sistema più vantaggioso e semplice per creare una pista di lavaggio self-service dal massimo profitto.

L'armadio è interamente in acciaio inox, dotato di una lancia ad alta pressione ed una spazzola.

Due i modelli, Wash e PreWash, e diverse configurazioni di programmi, sino ad un massimo di 4.

The pleasure of self-service washing

The simplest and most attractive system to create a profitable self-service car wash lane. The cabinet is made entirely from stainless steel and the system is provided with a high pressure gun and a brush unit.

Two models are available, Wash and PreWash, with up to 4 program-configurations.

JetOne Wash

PROGRAMMI STANDARD
STANDARD PROGRAMS



PRELAVAGGIO
PRE-WASHING



SPAZZOLA
BRUSH

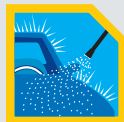


RISCIACQUO
RINSING

PROGRAMMI OPZIONALI
OPTIONAL PROGRAMS



LAVACERCHI
RIMS WASHER



CERA
WAX

JetOne Prewash

PROGRAMMI STANDARD
STANDARD PROGRAMS



EMOLLIENTE
EMOLLIENT



LAVACERCHI
RIMS WASHER



RISCIACQUO
RINSING





LINEA TECNOPISTE MP, TECNOPISTE HP e TECNOPISTE WASH

Tecnologie di lavaggio per piste ad alta pressione assemblate su telaio in acciaio per montaggio in locali già esistenti.

Ideali per rinnovare vecchi impianti self, permettono di gestire da 1 a 8 piste di lavaggio.

TECNOPISTE MP, TECNOPISTE HP AND TECNOPISTE WASH RANGE

Innovating technology for high pressure wash bays assembled on a stainless steel frame for replacement in already existing sites.

This technology is ideal to renovate already existing wash centres with up to 8 wash bays.





Autoequip Lavaggi spa
Zona Industriale
14059 Vesime (Asti) · Italia
Tel. +39 0144 899.1
Fax +39 0144 899316
www.autoequip.it
info@autoequip.it

Numero Verde
800-808084

I dati contenuti nel presente stampato possono subire variazioni senza preavviso
The data on this sheet is subject to change without prior notice