

# Cleaning Innovation

Detail is our mission

Il nuovo portale di lavaggio **STARGATE S10** intende soddisfare le esigenze di tutti in termini di design, qualità, altissima tecnologia, efficienza e bassa manutenzione.

## Design

Moderno, pulito, futuristico, dinamico e dai chiari tratti che contraddistinguono i portali di lavaggio Aquarama. Il nuovo allestimento Hi-Line volge lo sguardo al futuro andando a soddisfare contemporaneamente esigenze di estetica e funzionalità.



Anteriormente due led wall verticali presenti sulle porte e uno orizzontale posizionato sul fascione, regalano un aspetto high-tech e moderno al classico sistema di comunicazione. Le rappresentazioni grafiche e testuali delle fasi di lavaggio, le funzioni del semaforo di posizionamento, le comunicazioni personalizzabili rivolte al cliente soddisfano esigenze di praticità, chiarezza ed estetica.

I led wall verticali sono disponibili in diverse misure.

Anteriormente e posteriormente gli Hi-Lights, inserti luminosi presenti sui fascioni, tagliano il buio per un effetto scenico assicurato.

## Scheda tecnica / Misure in millimetri

Altezza utile di lavaggio	2.100	2.300	2.400	2.500	2.800
Altezza macchina a riposo	3.070	3.070	3.270	3.270	3.570
Altezza macchina in lavoro	3.070	3.275	3.375	3.475	3.775
Larghezza macchina	3.770				
Larghezza minima paraspruzzi	3.880				
Larghezza utile passaggio	2.550				
Profondità macchina	2.430				
Profondità macchina versione "R" con barriera fotocellule - Optional	2.430				
Peso macchina	2.250	2.250	2.400	2.400	2.550
Interasse rotaie	3.000 (2.700-2.800-2.854 a richiesta)				
Lunghezza rotaie	10.000	10.000	10.000	10.000	12.000

## Dimensioni sala o baia lavaggio per mezzi lunghezza 5 metri

Altezza	3.100	3.300	3.400	3.500	3.800
Larghezza	4.880 - **4.100				
Lunghezza	10.700 - **9.800				

\*\* Con dispositivi opzionali antischiacciamento

## Dati tecnici

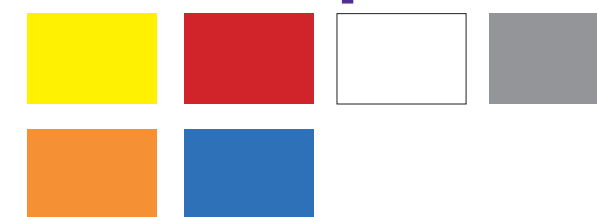
Velocità di traslazione	m/min	0-22
Pressione acqua	Bar	3-5
Pressione aria	Bar	8
Tensione	Hz	400 3/N/PE 50
Potenza totale	kW	16
Tensione controllo	V	24
Potenza asciugatura	kW	2x3 tetto + 2x4 laterale

I dati sono indicativi e non impegnativi

## Alta pressione pompe / Optional

Alta pressione acqua	Bar	80
----------------------	-----	----

## Colori Disponibili



[www.aquarama.it](http://www.aquarama.it)

# STARGATE S10



## CLEANING INNOVATION

Detail is our mission



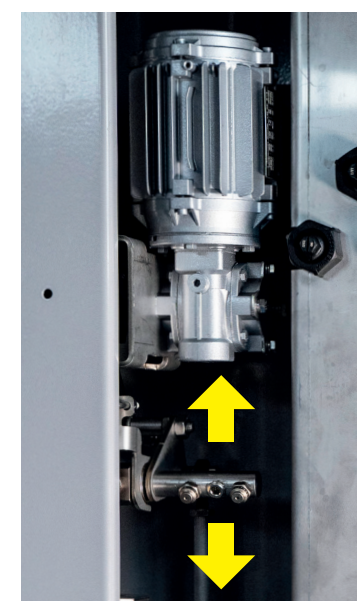
## Tecnologia ed efficienza in un unico prodotto

### FLEXUS SYSTEM - IL SISTEMA DI INCLINAZIONE SPAZZOLE VERTICALI BREVETTATO

L'esclusivo sistema d'inclinazione delle spazzole verticali sul fronte e retro del veicolo costituisce un nuovo orizzonte nei lavaggi a portale. L'inclinazione è motorizzata tramite inverter e sincronizzata con l'avanzamento del portale; la perfetta individuazione dell'inclinazione delle varie zone del veicolo è garantita dalla scansione con barriera a fotocellule. Anteriormente, permette di effettuare il balletto senza fermare il traino e di sincronizzarlo con il lavaruote, su qualsiasi tipologia di veicolo. L'inclinazione in entrambi i sensi, inoltre, permette il raggiungimento di zone sotto paraurti anteriore, posteriore e su lunotto, finora impensabile.



## L'alta pressione diventa protagonista



### SISTEMA POMPE AD ALTA PRESSIONE

Sistema pompe ad alta pressione per un prelavaggio efficace ed accurato. Portata da 42, 84 o 126 l/min. Serbatoio di accumulo. Disponibile in armadio coibentato da esterno o in telaio per locale tecnico.

### LATERALE CON UGELLI OSCILLANTI MOTORIZZATI, ORIENTABILE SU 3 POSIZIONI

Per una migliore rimozione dello sporco dalle fiancate, su anteriore e posteriore.

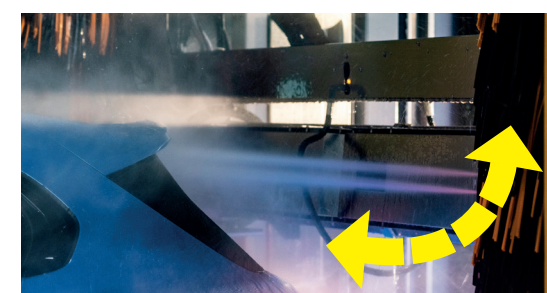
### LATERALE BASSA, NEL PIEDE, CON UGELLI OSCILLANTI MOTORIZZATI, ORIENTABILE SU 3 POSIZIONI

Per una migliore rimozione dello sporco dalle fiancate basse, predelle e passaruota.

### SUPERIORE A COPIARE CON UGELLI OSCILLANTI MOTORIZZATI

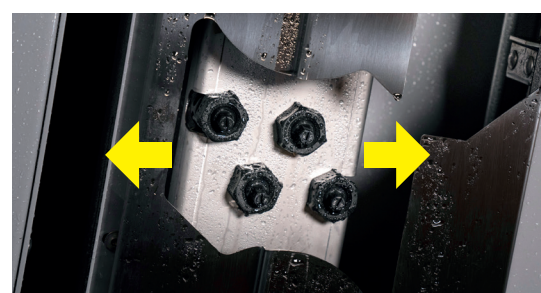
Alta pressione su lama di asciugatura rotante a 360° per una più efficace rimozione dello sporco. Alta pressione lato opposto ad asciugatura, per evitare gocciolamenti indesiderati.

## Una novità che fa la differenza



### FUNZIONE LAVAGGIO SOTTO SPOILER POSTERIORE (BREVETTO DEPOSITATO)

Rilievo della posizione dello spoiler posteriore e relativa pulizia con alta pressione superiore a copiare.



### EROGAZIONE PRODOTTI CHIMICI ORIENTABILE

Fino a quattro prodotti chimici possono essere erogati in modo ottimale con orientamento del supporto in 3 posizioni, per fronte, lati e retro del veicolo. Per un'erogazione perfetta senza sprechi.



### GRUPPO IDROPNEUMATICO

Nuovo gruppo costituito da isole di elettrovalvole ad alta tecnologia comandate direttamente in Ethercat.

- Valvole acqua a comando pneumatico
- Pompe dosatrici pneumatiche
- Serbatoi chimici modulari 10 L



### QUADRO ELETTRICO DI NUOVA GENERAZIONE

- Fino a 8 inverter che gestiscono 10 movimenti controllati
- PLC di nuova generazione
- Comunicazione e scambio dati tramite Ethercat

### ROTAX, LA LAMA DI ASCIUGATURA ORIENTABILE A 360°

- Asciugatura ad alta efficienza con elettroventilatori a 1450 giri/min, grande portata e massima silenziosità
- Convogliatore superiore in acciaio inox a seguire il profilo, orientabile a 360°
- 2 ventilatori superiori da 3 kW
- 2 ventilatori laterali da 4 kW

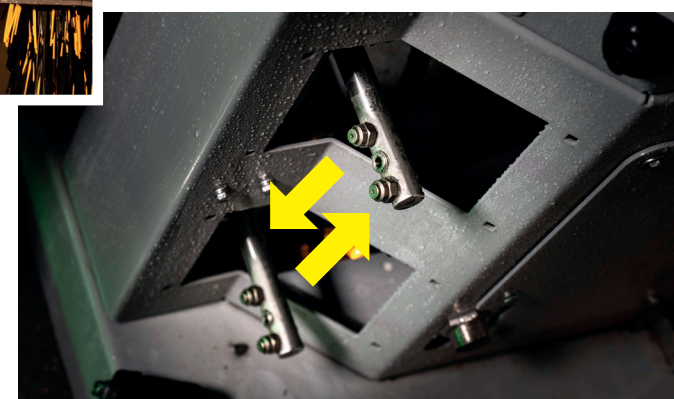


### SICUREZZA

- Segnalazione allentamento cinghie di sollevamento
- Sistema di bloccaggio anti caduta della lama di asciugatura e della spazzola orizzontale

### UGELLI ALTA PRESSIONE INFERIORI OSCILLANTI LAVARUOTE

La presenza degli ugelli a livello dei lavaruote assicura un'accurata pulizia dei cerchi.



### BARRIERA FOTOCELLULE

Grazie alla barriera a fotocellule è possibile rilevare qualsiasi sagoma di veicolo, ottimizzando il contatto della spazzola orizzontale ed il passaggio della lama di asciugatura. Collegamento seriale diretto con PLC.

### PRECISIONE DI RILEVAZIONE

di sagome particolari

### RILIEVO AUTOMATICO SAGOME PARTICOLARI

Skibox, lampeggianti, pickup

### VELOCITÀ DI RILEVAZIONE

- Prima passata fino a 20 m/min
- Fluidità di movimento
- Lama di asciugatura e alta pressione orizzontale
- Spazzola orizzontale



### SISTEMI DI PAGAMENTO SELF-SERVICE AQUAPAY

#### Accetta

- Smart Coin Card a valore o a programma
- Banconote, monete e/o gettoni



#### Eroga

- Ricevute
- Smart Coin Card
- Monete e/o gettoni



Terminale di comando progettato per un utilizzo semplice e intuitivo, realizzato con materiale e finiture anticasso per rendere operativo il lavaggio self-service 24 ore su 24.

Possibilità per il gestore di configurare ciascuna passata per creare programmi personalizzati.

Possibilità per il cliente finale di aggiungere eventuali optional al lavaggio base selezionato.

## Caratteristiche tecniche

### STRUTTURA

- Telaio in acciaio zincato e verniciato
- Carenatura in ABS
- Traino portale diretto con inverter
- Chiodatura ad alta resistenza di tipo aeronautico
- Bulloneria in acciaio inox

### ASCIUGATURA

- Lama orizzontale in acciaio inox a seguire il profilo, orientabile su 360° con comando motorizzato con inverter
- Sollevamento elettrico con inverter
- Guide in acciaio inox
- Asciugatura laterale 2 elettroventilatori
- Sistema di sicurezza anticaduta

### SPAZZOLA ORIZZONTALE

- Sollevamento elettrico con inverter
- Rotazione e controllo elettronico della potenza tramite inverter
- Guide in acciaio inox
- Sistema di sicurezza anticaduta

### SPAZZOLE VERTICALI

- Guida monotrave in acciaio zincato
- Movimentazione elettrica con inverter
- Rotazione e controllo elettronico della potenza tramite inverter
- Doppia spazzolata sul fronte e retro dell'auto
- Inclinazione laterale e bloccaggio a mezzo cilindro pneumatico
- Sicurezze ganci traino

### DOTAZIONI STANDARD

- Impianto idraulico con elettrovalvole e rampe dedicate
- Pompa dosatrice per shampoo
- Pompa dosatrice per cera
- Controllo/comando in cassetta in tecnopolimero a parete con display touch 7" a colori
- 7 inverter
- Predisposizione self-service completamente integrata nell'elettronica della macchina