

ISTOBAL M'WASH2



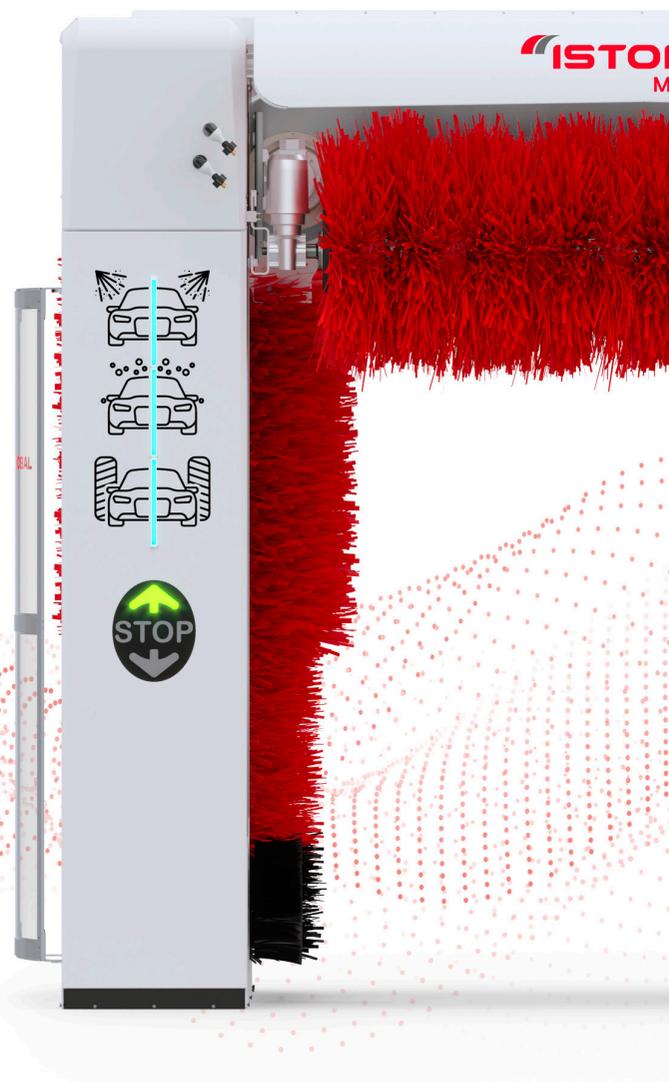
ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

LA NUOVA M'WASH2

ISTOBAL perfeziona il portale di lavaggio M'START per presentare il **nuovo ISTOBAL M'WASH2**.

Un portale di lavaggio e asciugatura composto da due spazzole verticali e una orizzontale controllate da inverter di frequenza, con maggiore controllo e qualità di lavaggio. Più **flessibile** grazie alle sue molteplici configurazioni, con un **design compatto** e all'avanguardia e una **versatilità** totale.

Un impianto che rappresenta un traguardo importante nella **nuova generazione di portali ISTOBAL M'WASH**. La tecnologia più efficiente e connessa per tutte le esigenze.



ISTOBAL

M'WASH2



- ✓ Possibilità di configurare fino a 15 programmi per migliorare l'offerta commerciale e aumentare la redditività dell'azienda.
- ✓ Connettività unificata grazie al touch screen a colori UNIFIED che rende la macchina collegabile al 100% (predisposta per Istosmart, a condizione che venga richiesto).
- ✓ Inverter di frequenza per un maggiore controllo durante la regolazione delle spazzole.
- ✓ Nuovi optional come il prelavaggio chimico moscerini e l'alta pressione con ugelli rotanti che aumentano la produttività.
- ✓ Elettrovalvole ad alta pressione impilabili con alimentazione CC per ridurre il consumo energetico.
- ✓ Pompa a bordo da 21 o 42 litri, per ridurre al minimo il lavoro di equipaggiamento e/o adeguamento dell'area di lavaggio.
- ✓ Gruppo di distribuzione migliorato grazie all'iniezione di prodotti chimici dopo l'elettrovalvola e al doppio iniettore che consente di includere nei portali un maggior numero di prodotti chimici.
- ✓ Nuova linea per carenature, led e vinili per una migliore esperienza d'uso.
- ✓ Migliore applicazione della schiuma grazie agli ugelli superiori che raggiungono l'intero profilo del veicolo.

CARATTERISTICHE E DATI TECNICI

ISTOBAL M'WASH2

✓ **TECNOLOGIA INNOVATIVA** con i nuovi touch screen

Nuovo PLC all'avanguardia e con prestazioni più elevate. È possibile configurare fino a 15 programmi.

Il posto di comando consente il collegamento di tutti gli elementi esterni della macchina. Due opzioni per lo schermo:

- **Touch screen a colori UNIFIED da 7"**: Integrato nel posto di comando, che semplifica il collegamento e il controllo di tutti gli optional installati nel portale di lavaggio. Rende la macchina collegabile al 100% - predisposta per Istosmart - a condizione che venga richiesto
- **Touch screen da 4"**: Integrato nel posto di comando, facilita il controllo di tutti gli optional della macchina.

✓ **Versatilità**, grazie alle diverse combinazioni di dimensioni

Con una struttura solida e compatta, disponibile in quattro altezze e due diverse larghezze di lavaggio:

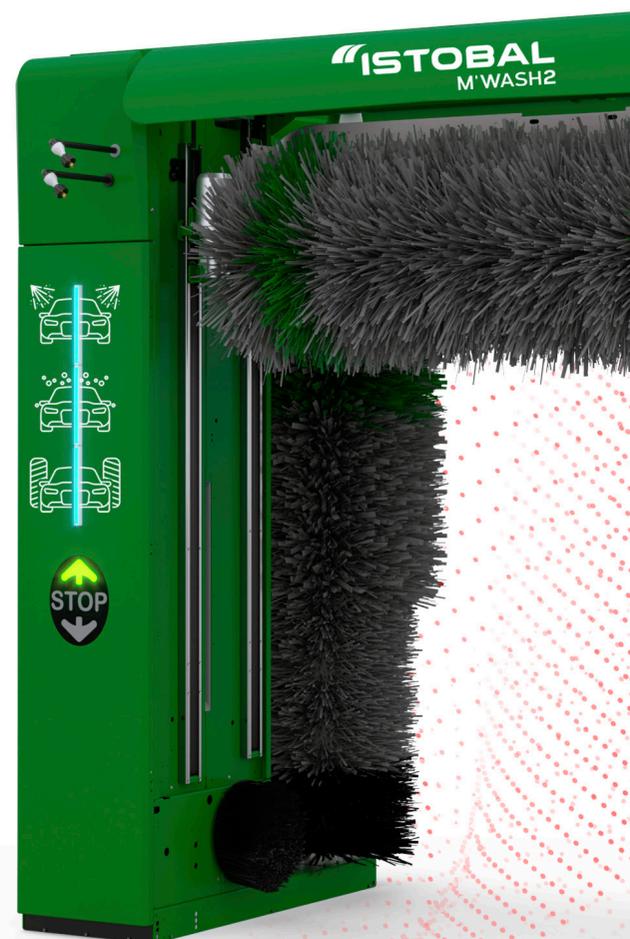
DIMENSIONI DI LAVAGGIO

ALTEZZA PASSAGGIO VEICOLO	2.300	2.500	2.700	2.900
LARGHEZZA PASSAGGIO VEICOLO	2.400 2.600	2.400 2.600	2.400 2.600	2.400 2.600
LUNGHEZZA BINARI	9.000	9.000	10.000	11.000
LARGHEZZA MINIMA DEL PORTALE	3.800 4.000	3.800 4.000	3.800 4.000	3.800 4.000
LARGHEZZA MASSIMA DEL PORTALE	4.145	4.145	4.145	4.145
ALTEZZA TOTALE DEL PORTALE	3.083	3.313	3.513	3.713

* Include catenaria allacciamenti

** Include catenaria allacciamenti + paraspruzzi opzionali

Tutte le misure sono in mm.





☑ CONFIGURATORE DI PROGRAMMI Maggiore flessibilità

Il sistema di programmazione flessibile che viene fornito di serie sui portali di lavaggio ISTOBAL M'WASH permette di **personalizzare ogni programma di lavaggio in modo semplice e intuitivo**.

In questo modo è possibile impostare comodamente velocità, dosaggi, segnali luminosi e altre funzioni in base alle esigenze dei programmi di lavaggio selezionati.

☑ Ottimizzazione del lavaggio, con l'inclinazione delle spazzole

Controllo preciso del lavaggio grazie all'inclinazione di 10° delle spazzole laterali.

Il sistema di inclinazione mantiene il controllo sia in posizione inclinata che verticale.



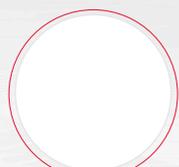
CARATTERISTICHE E DATI TECNICI

NUOVO ASPETTO RINNOVATO

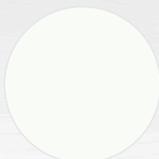
Con un aspetto rinnovato, la nuova M'WASH2 presenta **nuove carenature frontali e posteriori** con forme più morbide e arrotondate.

Per quanto riguarda l'**illuminazione a LED**, sono stati curati i dettagli sia nell'area dei pittogrammi che in quella del posizionamento, in linea con lo stile dell'intera serie M'WASH.

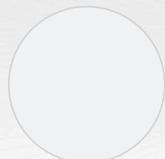
COLORI DELLA CARENATURA



RAL 9016*



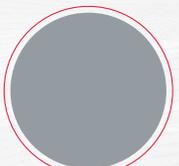
RAL 9010



PANTONE® Cool Gray 1C



RAL 1013



RAL 7040*



RAL 9006



RAL 1021



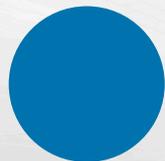
RAL 2004



RAL 3020



PANTONE® 348 C



RAL 5015

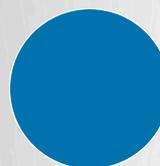
***Nessun costo aggiuntivo**

Per altri colori consultare la scheda colori ISTOBAL

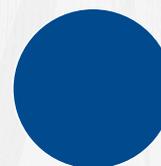




COLORI DELLE SPAZZOLE



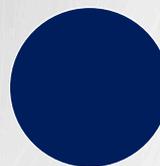
Azzurro
(Feel/foam)



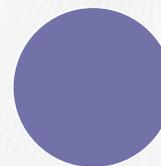
Blu oltremare
(Feel/foam)



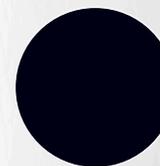
Blu zaffiro
(Feel/foam)



Blu cobalto
(Feel/foam)



Lilla
(Foam)



Nero grafite
(Feel/foam)



Grigio polvere
(Feel/foam)



Grigio antracite
(Feel/foam)



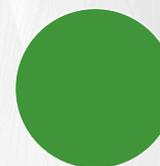
Giallo zolfo
(Feel/foam)



Arancione
(Feel/foam)



Rosso fragola
(Feel/foam)



Verde lime
(Feel/foam)



Verde smeraldo
(Foam)



Verde pino
(Feel/foam)



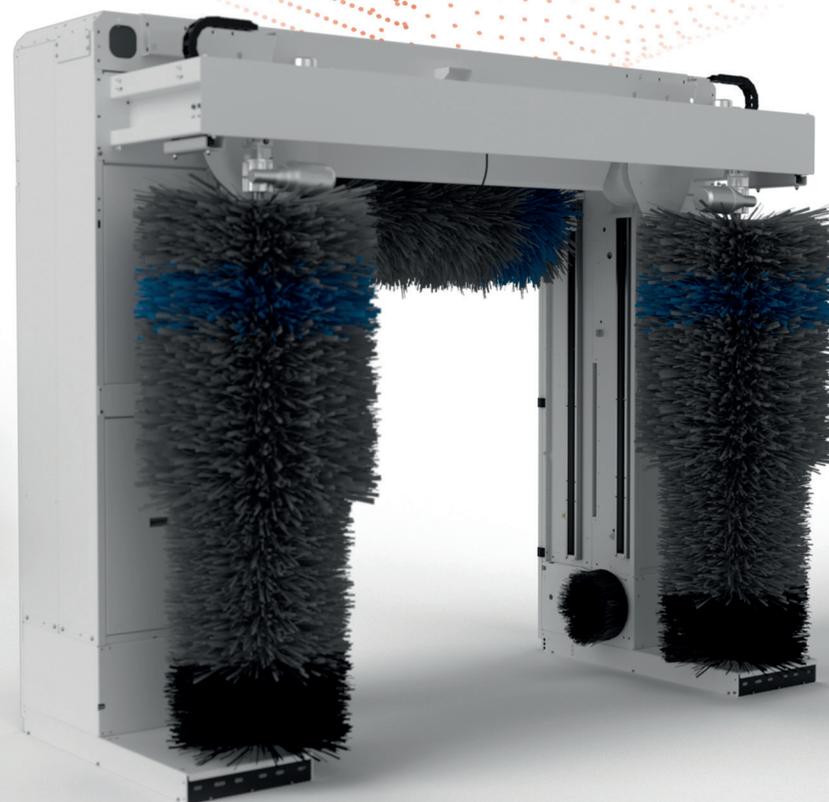
SICUREZZA

☑ Nell'area di lavaggio

- > **Segnale acustico di movimento**
Necessario per le macchine che lavorano in modalità self-service.
- > **Arresto segnalatore acustico**
Necessario per le installazioni che utilizzano l'APP.
- > **Allarme anomalia esterna.**

☑ Sulla macchina

- > **Profili interni**
Sistema di sicurezza per errato posizionamento del veicolo.
- > **Profili esterni**
Il sistema di sicurezza è necessario quando vi sono meno di 0,5 m tra la macchina e la superficie adiacente: recinzione, colonna, pareti, ecc.



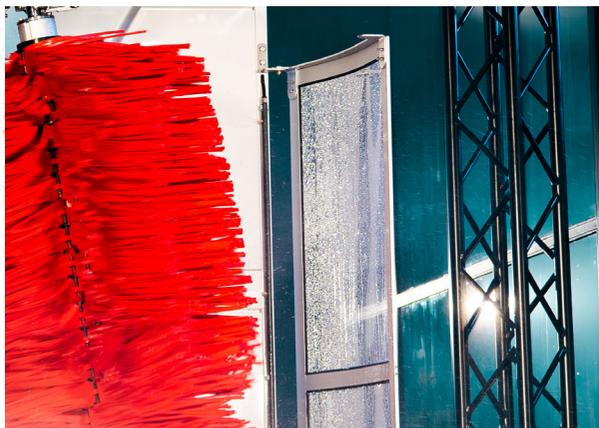
OPTIONAL



✓ ASCIUGATURA

Asciugatura da 13,6 kW (2x3,8 kW + 2x3 kW), con bocchetta copiante orizzontale e deflettore 2D opzionale per migliori risultati nella parte posteriore del veicolo.

Portata ottimizzata e silenziatori per una minore pressione acustica.



✓ PARASPRUZZI

Schermi in metacrilato e rinforzi in alluminio che, con un design sicuro e pratico, sono integrati nella struttura della macchina. È un'opzione consigliata per evitare gli spruzzi durante la fase di lavaggio.



✓ ALTE PRESSIONI

Diverse opzioni di prelavaggio ad alta pressione che preparano il veicolo per migliorare il risultato del lavaggio con spazzole successivo.

➤ **Alta pressione laterale fissa:** dispone di ugelli con proiezione a ventaglio per garantire una migliore copertura durante il prelavaggio. Senza dubbio, il complemento ideale per un lavaggio completo.

NUOVA ➤ **Alta pressione laterale con ugello rotante:** appositamente progettato per ottenere un risultato migliore sulle minigonne del veicolo.

➤ **Alta pressione non copiante con ugelli rotanti:** l'opzione più veloce con la minore incidenza di perdite.

➤ **Alta pressione orizzontale copiante:** ideale per la pulizia di zanzare e altri insetti appiccicati.

Pompa a bordo da 21 l/min o 42 l/min:

con il sistema a bordo ISTOBAL, la pompa ad alta pressione da 21 l/min o 42 l/min è integrata nella colonna. Un'opzione ad alta pressione laterale che evita la costosa installazione esterna di tali pompe nel locale tecnico.



OPTIONAL



☑ LAVARUOTE

- **Lavaruote a disco** Sistema lavaruote con spazzole. Può essere dotato di spazzole da 19" e 21".
- **Lavaruote a disco ad alta pressione con 2 ugelli:** Permette di prestare particolare attenzione alle ruote e al laterale inferiore del veicolo. Il suo doppio senso di rotazione consente di ottenere risultati migliori in pneumatici dal nuovo design.
- **Lavaruote a disco ad alta pressione con 4 ugelli:** Migliora il lavaggio dei passaruota grazie a 4 ugelli distribuiti su ciascun disco.

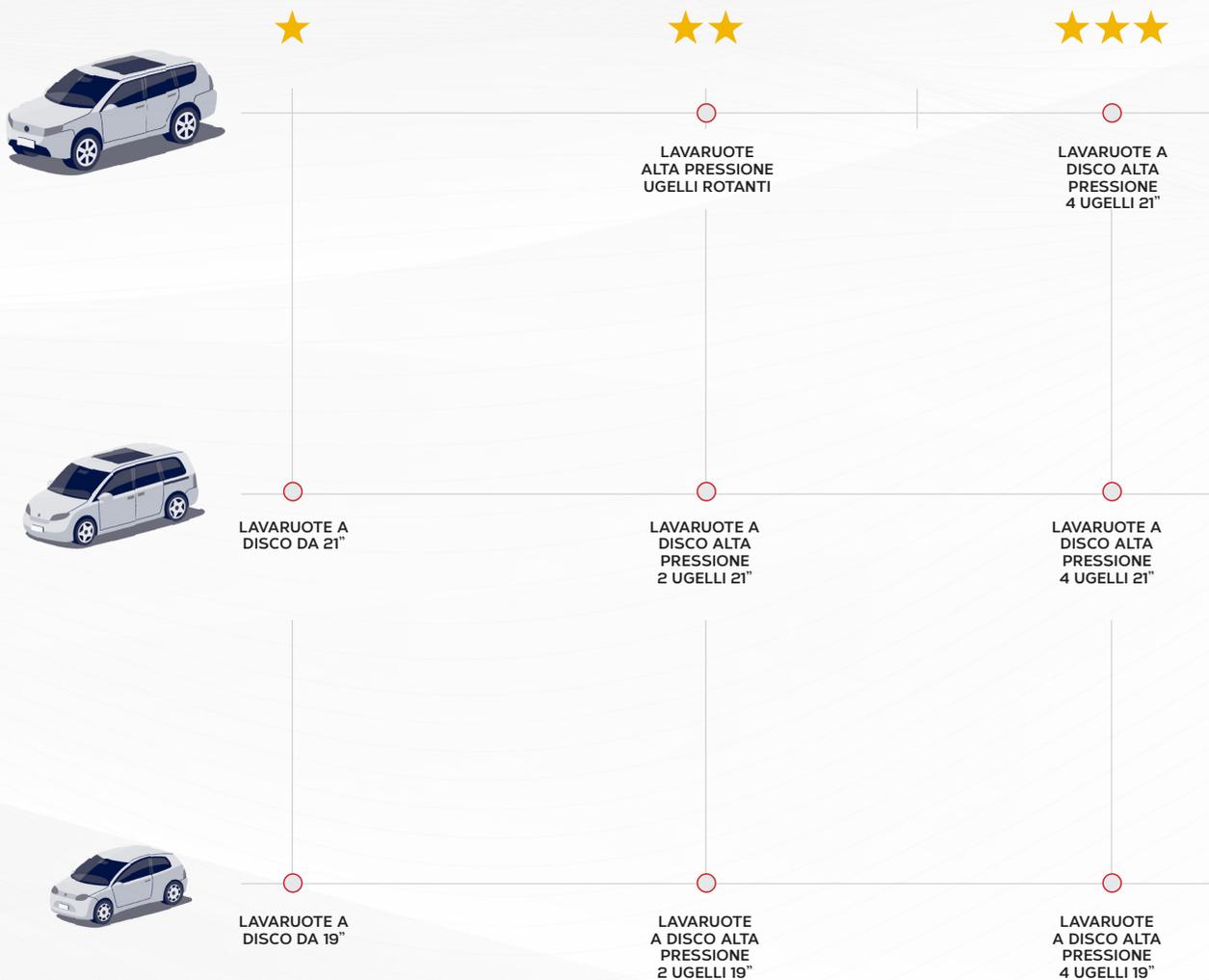
- **Lavaruote ad alta pressione con ugelli rotanti:** Con i suoi 6 ugelli rotanti raggiunge un lavaggio touchless ottimale dei cerchi

IMPORTANTE: Per un lavaggio ottimale in ogni tipo di lavaruote è necessario uno spruzzo chimico prima del lavaggio; l'opzione consigliata è lo spruzzo chimico cerchi schiumoso



QUALITÀ DI LAVAGGIO

DIMENSIONI RUOTA



+1 ★ per la qualità: Aggiungendo in tutti i casi lo spruzzo chimico cerchioni schiumoso

La versione estendibile doppia del lavaRuote è disponibile per macchine larghe.

OPTIONAL

☑ APPLICAZIONI DI PRELAVAGGI CHIMICI

Gli spruzzi disponibili sono:

NUOVO

Spruzzo chimico moscerini:

appositamente formulato per rimuovere insetti e sporcizia derivanti da un impatto con il veicolo.



NUOVO

Spruzzo chimico cerchi schiumoso:

per sciogliere lo sporco dai cerchi e facilitare la pulizia con il lavaruote.



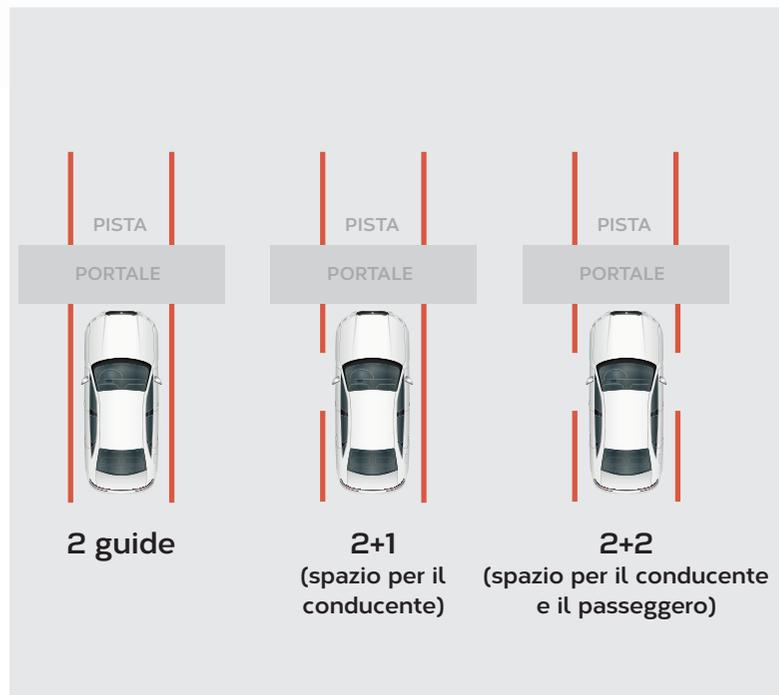
MIGLIORATO

Spruzzo chimico laterale schiumoso:

ideale per lo sporco ostinato, consente di ottenere una pulizia eccezionale.

I nuovi ugelli negli angoli superiori garantiscono l'applicazione su tutta la superficie del veicolo.





✓ APPLICAZIONI PER UNA MIGLIORE FINITURA

MIGLIORATO

- > **Polish Wax:** opzione di cera lucidante consigliata per ottenere un effetto a specchio. Dopo l'applicazione, le spazzole massaggianno la superficie del veicolo per garantire una maggiore lucentezza e proteggere la vernice.
- > **Super Wax:** sistema per l'applicazione di cera di asciugatura con effetto lucido (senza lucidatura) che protegge il veicolo. Fornisce una lucentezza di lunga durata.

✓ GUIDE A LED IN ACCIAIO INOX

Guide di centraggio del veicolo a LED in acciaio inox, tre opzioni di configurazioni.

E ANCHE

linkit[®] Spazzole
ADVANCED BRUSH SYSTEM

✓ RIVOLUZIONARIO ED EVOLUTO

Il rivoluzionario sistema di montaggio a spazzola Link-it[®] di ISTOBAL fa un passo avanti. Si evolve grazie a un sistema monoblocco che riduce il peso della spazzola e facilita l'inserimento, la manutenzione e la sostituzione del materiale di lavaggio.



✓ SOSTENIBILE E AFFIDABILE

Non viene smaltito durante i diversi cambi di spazzola, il che significa che si riduce fino al 50% dell'impatto ambientale causato dal riciclaggio del materiale di scarto da una sezione di spazzola. Inoltre, è possibile ridurre del 70% il trasporto e lo stoccaggio del materiale di lavaggio in un sistema di spazzole convenzionale.

Vantaggi

- Manutenzione rapida ed economica
- Maggiore facilità di montaggio.
- Massima efficienza con costi minimi.
- Materiale intercambiabile



Prodotti Chimici

✓ PRE-WASH ALKALINE

Progettato per rimuovere tutti i tipi di sporcizia, principalmente organica. Elevato potere schiumogeno.

✓ SHAMPOO CLEAN & CARE PLUS

Ottimo shampoo studiato appositamente per la pulizia delle spazzole, il cui uso continuativo previene lo sporco e la formazione di fango, facilitando così la manutenzione delle spazzole e favorendo un lavaggio di alta qualità.

✓ RAIN WAX PLUS

Cera di prima qualità antipioggia, che consente di ottenere una brillantezza straordinaria e un'asciugatura eccezionale. Questa cera idrorepellente fa disperdere la pioggia quando si viaggia a più di 80km/h. Effetto antipioggia e lucentezza duratura.

✓ CERA LUCIDANTE

Prodotto consigliato per ottenere un effetto specchio. Dopo l'applicazione, le spazzole massaggiano la superficie del veicolo per ottenere una lucentezza extra e proteggere la vernice.



TERMINALI DI PAGAMENTO



STARTER THE-ONE LO STARTER TUTTO IN UNO PER LA TUA ATTIVITÀ DI LAVAGGIO

☑ SCOPRI I DETTAGLI

- **Design italiano** con involucro di acciaio rivestito in polvere epossidica e doppia apertura frontale.
- **Diversi metodi di pagamento a scegliere** tra: contanti, lettore di carte di credito e debito, lettore di codici QR e banconote, distributore di gettoni, carta fedeltà, app ISTOBAL o Satispay.
- **Controllo totale del sistema da remoto grazie alla tecnologia di connettività Istosmart.** Gestione remota di prezzi e promozioni.
- **Touch screen da 12"** con guida vocale per accompagnare il processo di acquisto.
- **Proposta di programmi superiori** per incrementare il ticket di lavaggio.
- Facile configurazione fino a un **massimo di 12 programmi** di lavoro.
- **Include una stampante** di ticket e dà il resto.
- **Funzione di cambiamonete**, con due distributori di monete provvisti di autoricarica.
- **Pulsanti di avvio e arresto**

Optional

- Point of sales (POS) Ingenico con pin pad opzionale
- Distributore di tessere precaricate
- App Istobal





COPERTURE

In ISTOBAL sappiamo che non esistono due spazi uguali. Questa è la premessa costante che contraddistingue la progettazione delle nostre strutture di copertura. Coperture diverse per esigenze diverse, ma tutte con un elemento comune: garantire la massima protezione dell'impianto e prolungare la vita utile delle apparecchiature di lavaggio. Quattro sono i modelli che compongono la nostra gamma di coperture:

Tekno, Classic e Box.





ISTOBAL

TEKNO [4CM]

Le coperture TEKNO sono realizzate con la tecnologia più avanzata per offrire la massima sicurezza e adattabilità del mercato al fine di prolungare la vita utile degli impianti di lavaggio e, di conseguenza, la loro redditività. Per scegliere la copertura idonea si deve conoscere il carico di neve e l'esposizione al vento tipici del luogo dell'impianto di lavaggio, poiché ci adattiamo a qualsiasi clima, per quanto avverso sia.

Le opzioni raccomandate sono le seguenti:

- Personalizzazione dei colori del pilastro
- Carenature e fascioni
- Sala tecnica pannellabile
- Recinzioni divisorie in policarbonato o vetro
- Illuminazione a LED

Possibile impianto:



Piste



Portali



Tunnel



Sala tecnica



Carico massimo		Dimensioni			
Vento (km/h)	Neve (kN/m ²)	Larghezza (mm)	Larghezza sala tecnica/container (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)
210	3,5	4.560 - 4.860	2700 - 4560 - 4860	3.200 - 3.800	Da 6.400 a X.XXX (3.200 prolungamenti)



CLASSIC (4MP - 4MC)

Le coperture CLASSIC sono capaci di proteggere qualsiasi tipo di centri, portali e tunnel grazie alla loro concezione modulare che consente di adattarsi a qualsiasi misura e spazio. Dalle strutture semplici a una pista alle grandi coperture costruite con moduli attigui.

Possibile impianto:



Piste



Portali



Tunnel



Sala tecnica

Le opzioni raccomandate sono le seguenti:

- Personalizzazione pilastri colore/zincato
- Carenature e pensiline
- Sala tecnica pannellabile
- Recinzioni divisorie in policarbonato o vetro
- Porte motorizzate di accesso
- Illuminazione a LED
- Recinzioni autonome (4MD)



Carico massimo		Dimensioni			
Vento (km/h)	Neve (kN/m ²)	Larghezza (mm)	Larghezza sala tecnica/container (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)
130	1,6	4.500 - 4.800	2.600 - 4.500 - 4.800	3.100	Da 6.400 a XXXX (3.200 e 1.000 prolungamenti)



BOX (4CX)

La copertura BOX è una struttura semplice che si caratterizza per la sua grande modularità e sicurezza.

Idonea per impianti di lavaggio che richiedono l'ottimizzazione dello spazio disponibile, consente di integrare un armadio modulare o un container e di installare un portale di lavaggio ISTOBAL dell'altezza massima di 2.3 m.

Con struttura superiore in acciaio zincato a caldo e pilastri rotondi in acciaio inossidabile AISI-304, presenta una finitura elettrolucidata opaca e recinzioni divisorie a pannello tipo sandwich di 30 mm di spessore.

Possibile impianto:



Piste



Portali



Accessori

Le opzioni raccomandate sono le seguenti:

- Fascione larga 700 mm
- Illuminazione LED
- Recinzione divisoria
- Estensione della recinzione per portale
- Sala tecnica pannellabile



Carico massimo		Dimensioni			
Vento (km/h)	Neve (kN/m ²)	Larghezza (mm)	Larghezza sala tecnica/container (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)
120	1	4.800 - 5.000	2.600	3.100	5.500

CONNETTIVITÀ



In un mondo digitale, anche il tuo impianto di lavaggio dovrebbe essere digitale. ISTOBAL incrementa la redditività e i tempi di funzionamento delle tue macchine offrendoti servizi avanzati di manutenzione e gestione, nonché l'accesso ai dati dei tuoi impianti.

Puoi anche accedere ai dati contabili, con una piattaforma che scambia informazioni tra diversi punti vendita e consumi. Gestisci in modo intelligente il tuo impianto, aumentandone l'efficienza e offrendo ai tuoi utenti la migliore esperienza di lavaggio.



SCOPRI LA NUOVA GAMMA M'WASH

- ☑ **M'WASH2:** Versatile con un design compatto
- ☑ **M'WASH3:** Alte prestazioni per tutte le necessità
- ☑ **M'WASH3 PRO:** Tecnologia e produttività con un design innovativo
- ☑ **M'WASH4:** Innovazione al servizio dell'utente



ISTOBAL presenta la gamma **M'WASH**, una nuova generazione di portali di lavaggio con la **tecnologia più efficiente e connessa per incrementare la redditività** del business del lavaggio dei veicoli e offrire una migliore esperienza d'uso. La gamma M'WASH include i nuovi portali di lavaggio **M'WASH3 PRO, M'WASH3 e M'WASH2**, che oggi si uniscono al portale di alta gamma **M'WASH4** attraverso tecnologie più produttive, affidabili e sicure.

Impianti collegabili mediante Istosmart che offrono una **gestione intelligente** fornendo dati dell'impianto in tempo reale, capace di mantenere e monitorare a distanza qualsiasi portale di lavaggio e di incrementare la produttività e il tempo di attività delle macchine. E un'**estetica rinnovata e personalizzabile**, con flessibilità di programmi e grande varietà di optional per consentire un'esperienza di lavaggio più moderna e intuitiva.

SERVIZI ISTOBAL



PRODOTTO CHIMICO ISTOBAL

ISTOBAL esens® è la formula perfetta per ottenere il massimo dai tuoi impianti di lavaggio e offrire all'utente una esperienza straordinaria. Approfitta della gamma di prodotto chimico più completa, riponendo la tua fiducia nei prodotti ISTOBAL.



SERVIZIO TECNICO ISTOBAL

ISTOBAL mette a tua disposizione il Servizio di Assistenza Tecnica per impianti di lavaggio più completo e tecnologicamente all'avanguardia. Il servizio tecnico ISTOBAL offre una assistenza rapida ed efficace.



SERVIZIO MARKETING ISTOBAL

Un'immagine ben curata con cartellonistica, supporti pubblicitari accattivanti e consigli su promozioni e azioni commerciali ti aiuteranno a migliorare il buon andamento della tua attività. ISTOBAL ti aiuta a incrementare le vendite, aumentare traffico e generare fiducia e vicinanza di cui hai bisogno per fidelizzare i tuoi clienti con diverse proposte e azioni di marketing.

SCOPRI ISTOBAL



+70

anni di esperienza



+80

paesi con rappresentanza



+72%

di vendite internazionali



1.000.000

di lavaggi al giorno
nel mondo



30.000

impianti installati
nel mondo

Per maggiori
informazioni



Ti invitiamo a visitare lo showroom di ISTOBAL- presso la nostra sede centrale di Valencia (Spagna), per scoprire i nostri ultimi prodotti e soluzioni per il lavaggio dei veicoli.





Data di aggiornamento: luglio 2023

Le immagini, i video e le informazioni che appaiono in questo spazio sono puramente illustrativi e non vincolanti, potrebbero essere opzionali o non essere disponibili a seconda del modello e non costituiscono un'offerta. Puoi contattare l'ufficio commerciale di ISTOBAL per qualsiasi informazione aggiuntiva o richiesta di offerta dei nostri prodotti.