



Wheel Washing Solutions

Quarries | Landfill | Construction sites

Impianti lavaggio ruote

Cave | Discariche | Cantieri

PISTA DI LAVAGGIO INTERRATA/INGROUND INSTALLATION



Collettori di lavaggio
rampe sia in ingresso che
in uscita



PISTA DI LAVAGGIO FUORI TERRA/ABOVE GROUND INSTALLATION





Sommario - Index

La Storia/The Hystory	4
Dove siamo/Where we are	5
Doppia linea di pista di lavaggio	6
Vasche di chiarificazione/Sistema di ricircolo acqua – TR15, TR20, TR25, TR35.....	8
Impianti lavar ruote standard completi	10
Complete standard Wheel Washing Systems	10
Tabella dati tecnici	12

La Storia

WWS-ITA, acronimo di Wheel Washing System Italia, è una ditta individuale fondata dall'ing. Marco Aliberti nel 2024. Laureato in ingegneria civile con specializzazione in ambiente e territorio, ho accumulato una significativa esperienza collaborando con imprese di costruzione impegnate nella realizzazione di grandi infrastrutture. Recentemente, ho lavorato con un'azienda leader nella produzione di impianti di lavaggio ruote, un'esperienza che mi ha ispirato a mettere a frutto le mie competenze per creare una realtà che si distingue nel mercato, non solo per i suoi prodotti, ma soprattutto per l'approccio orientato al cliente. **WWS-ITA di Marco Aliberti** si propone non solo come fornitore di impianti di lavaggio ruote, ma anche come consulente, impegnata a risolvere le problematiche dei clienti nel modo più economico ed efficace possibile.

The Hystory

WWS-ITA, acronym for Wheel Washing System Italia, is a one-man company founded by engineer Marco Aliberti in 2024. With a degree in civil engineering specialising in environment and territory, I have accumulated significant experience working with construction companies involved in the building of large infrastructures. Recently, I worked with a leading company in the production of wheel washing systems, an experience that inspired me to use my skills to create a company that stands out in the market, not only for its products, but above all for its customer-oriented approach. **WWS-ITA** offers itself not only as a supplier of wheel washing systems, but also as a consultant, committed to solving customers' problems in the most cost-effective and efficient way possible.



Above Ground Washing Lane

Pista di lavaggio fuori terra



Inground Washing Lane

Pista di lavaggio interrata

DOVE SIAMO

ITALIA – Produzione, vendita ed assistenza

Via P.G.Biasi 11
35012 Camposampiero (PD)
Rif. Ing. Marco Aliberti
M. +39 328 33 60 145
E. commerciale@wwsita.com

WHERE WE ARE

ROMANIA – Production, sale & assistance

Str. Infratirea 100/D
307201 Giarmata Vii - Timisoara (Timis)
Rif. Mr. Sorin Dimitru
M. 004 0727 206 806
E. vanzari@quick-jet.ro



GRECIA – c/o VAKPUMPS Sale & Assistance

Ind. Zone of Neochorouda
545 00 Neochorouda Thessaloniki – Greece Rif.
Mr. Christos Vakalopoulos
M. +30 694 436 8884
E. info@vakpumps.gr

DOPPIA LINEA DI LAVAGGI RUOTE

Impianti serie KING KONCRETE – modelli KK

Gli impianti della serie KING KONCRETE sono il risultato di un'attenta analisi tecnica ed economica, frutto della nostra esperienza e del continuo dialogo con gli utilizzatori di sistemi per il lavaggio delle ruote. Abbiamo ascoltato le loro esigenze e compreso i limiti degli attuali modelli disponibili sul mercato. Da questa osservazione è nata l'idea di impiegare BASAMENTI IN CALCESTRUZZO dove necessario, e STRUTTURE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO dove il loro utilizzo è più appropriato. Questa scelta ci consente di evitare la realizzazione e la demolizione di opere edili, fortemente raccomandate per la posa degli impianti realizzati interamente in acciaio.



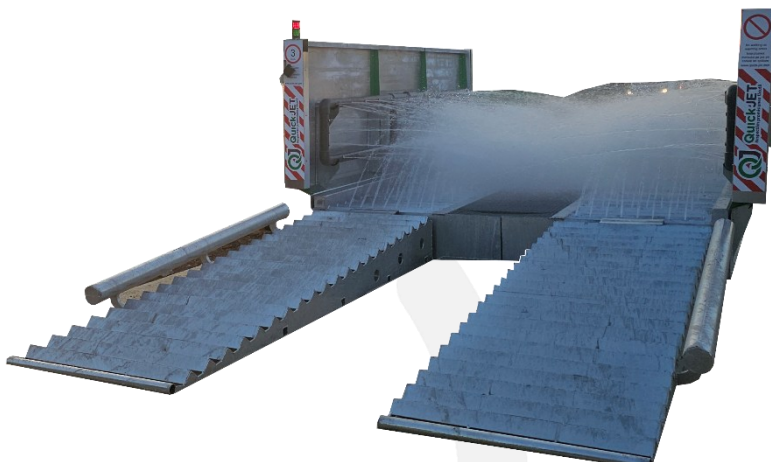
Impianti serie STEEL REX– modelli SR

La gamma di piste lavar ruote mod. Steel Rex sono create per dare al cliente la possibilità di avere un prodotto allineato all'attuale offerta del mercato ovvero pista lavar ruote e vasca di raccolta reflui posizionata al di sotto della stessa completamente realizzate in acciaio zincato a caldo. Per l'installazione è consigliata la realizzazione di opere in calcestruzzo.

KING KONCRETE - KK



STEEL REX - SR



Dati tecnici	Serie KK	Serie SR
Technical data	KK Series	SR Series
Lunghezze disponibili/ <i>available lenght</i> [cm]	400-800-1200	400-600-800-1200
Larghezze disponibili/ <i>available width</i> [cm]	330-360-400	330-360-400
Carico per asse/ <i>Max axle load</i> [tonn]	15-25	15-25
Numero minimo di ugelli/ <i>Minimum N° of total nozzles</i>	200-400-600	200-400-600
Altezza di lavaggio laterale/ <i>Side Washing height</i> [cm]	From 0 up to 250	From 0 up to 250
Materiale dei collettori laterali/ <i>Side washing colector' material</i>	Acciaio zincato/ <i>Galvanised steel</i>	Acciaio zincato/ <i>Galvanised steel</i>
Opere in calcestruzzo per installazione <i>Concrete platform for installation</i>	Non richieste/ <i>Not required</i>	Consigliate/ <i>Advisable</i>

Vasche di chiarificazione/Sistema di ricircolo acqua – TR15, TR20, TR25, TR35

Vasche di chiarificazione mod. TR

Le vasche di sedimentazione modello TR hanno la funzione di chiarificare il più possibile l'acqua utilizzata per i lavaggi e renderla nuovamente disponibile per i cicli di lavaggio successivi.

Per tale esigenza vengono prodotti diversi modelli di vasche differenziate in base al CIS (carico idraulico superficiale) ossia la capacità di sedimentazione dei solidi in vasca e pertanto la capacità depurativa.

Ogni vasca è dotata di un sistema automatico per l'estrazione dei fanghi sedimentati, tale sistema limita di molto la frequenza di eventuali svuotamenti, lavaggi e successivi riempimenti della vasca per mantenere la qualità dell'acqua a livelli accettabili.

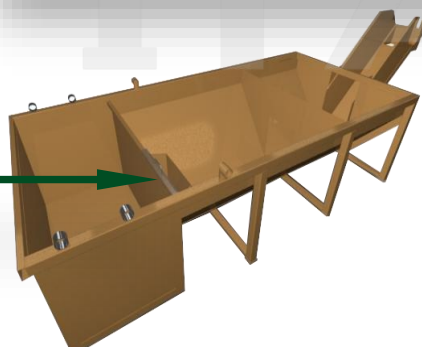


02 vani di sedimentazione ed 01 di accumulo acqua chiarificata con forma parallelepipedica per maggior volume di acqua disponibile per il lavaggio.

02 sedimentation compartments and 01 clarified water storage compartment with parallelepiped shape for greater volume of water available for washing.

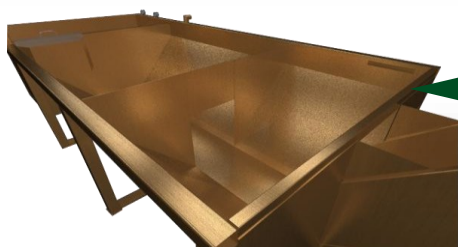
Paratia ferma olii e grassi con griglia 8x8 amovibile per intercettazione solidi galleggianti.

Oil and grease trap bulkhead with removable 8x8 grid for interception of floating solids.



Linea di rilancio reflui con scarico a **dissipazione di energia** per favorire la sedimentazione dei solidi e favorire mixing flocculante acqua reflua.

Wastewater return line by means of an **energy dissipation system** to promote sedimentation of solids and mixing between waste water and flocculant product.



Clarification tanks/Water recirculation system TR15, TR20, TR25, TR35

TR series clarification tanks

TR Model Sedimentation tanks have the function of clarifying the water used for washing as much as possible and making it available again for subsequent washing cycles. For this purpose, different tank models are produced, differentiated according to CIS (hydraulic surface load), i.e. the sedimentation capacity of the solids in the tank and therefore the purification capacity.

Each tank is equipped with an automatic system to extract the settled sludge, this system greatly limits the frequency of any emptying, washing and subsequent refilling of the tank to maintain the quality of the water at acceptable levels.

Vasche con capacità da 15, 20, 25 e 35 metri cubi per gestire differenti carichi di solidi sospesi.
Tanks with capacities of 15, 20, 25 and 35 cubic metres to handle different suspended solids loads.



TR25



TR20

Impianti lavaruote standard completi

Complete standard Wheel Washing Systems

Composizione degli impianti lavaruote completi

L'impianto lavaruote completo è composto dalle due componenti: PISTA e VASCA DI CHIARIFICAZIONE.

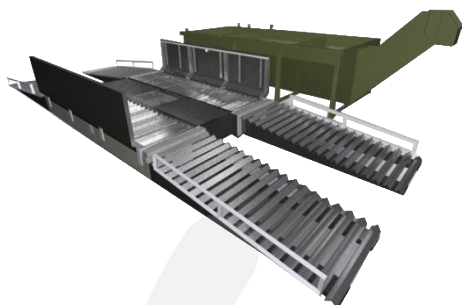
Proponiamo soluzioni standard basate sull'esperienza, ma ogni impianto può essere adeguato alle effettive necessità del cantiere, aumentando il numero di vasche, aumentando il volume delle stesse, allungando le piste di lavaggio, ecc....

Composition of complete Wheel Washing Systems

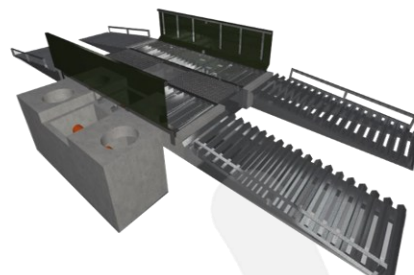
The complete wheel washing system consists of the two components: TRACK and CLAIRIFICATION TANK.

We offer standard solutions based on experience, but each system can be adapted to the actual needs of the yard, increasing the number of tanks, increasing the volume of the tanks, lengthening the washing tracks, etc....

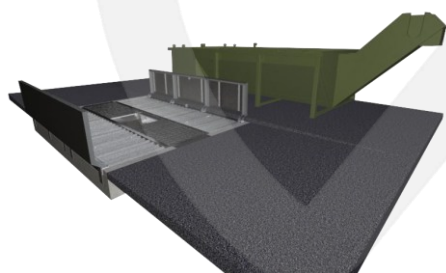




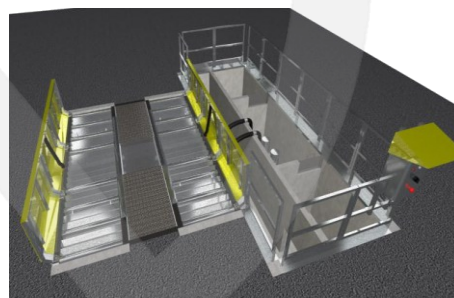
KK455.TR15.AG
SR455.TR15.AG



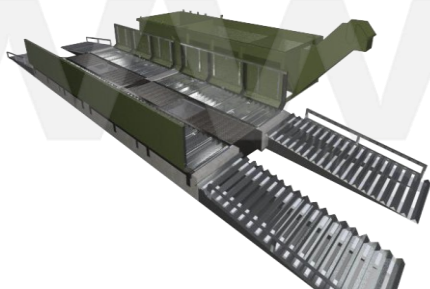
KK440.CT5.AG
SR440.CT5.AG



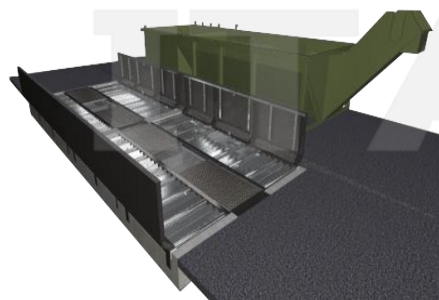
KK455.TR15.UG
SR455.TR15.UG



KK455.CT25.UG
SR455.CT25.UG



KK811.TR20.AG
SR811.TR20.AG



KK811.TR20.UG
SR811.TR20.UG

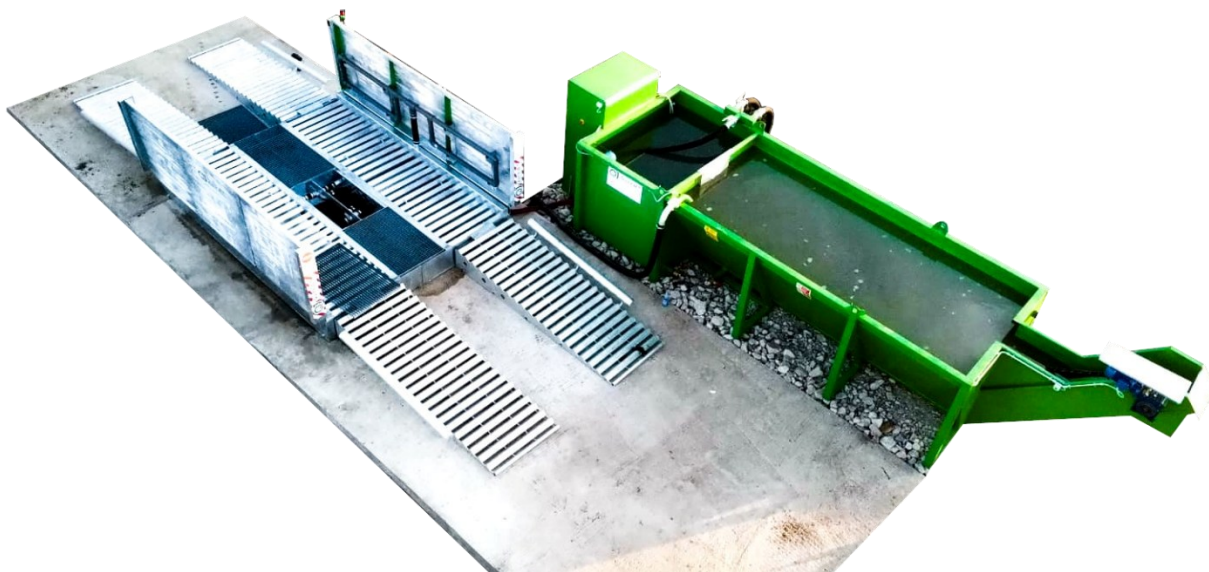
Tabella dati tecnici - Technical data table

MODELLO MODEL	Lavaggi consigliati Advisable washing cycles	Lunghezza pista Washing lane's length	N° ugelli Nozzles number	Materiale pista Washing lane material	Volume vasca Tank's capacity	Materiale vasca Tank's material	Opere in cls Concrete works	Rampe I/O In/Out ramps	Pompe di lavaggio Washing pumps	Pompe di rilancio Waste water pumps
KK455.TR15.AG	30-50/8h	400 cm	200	C/A-C/S	15m ³	A-S	NO	YES	1x5,5KW	1x3,0KW
KK455.TR15.UG	30-50/8h	400 cm	200	C/A-C/S	15m ³	A-S	NO	NO	1x5,5KW	1x3,0KW
KK440.CT5.AG	15-20/8h	400 cm	128	C/A-C/S	5m ³	C-C	NO	YES	1x4,0KW	NO
KK455.CT25.UG	60-80/8h	400 cm	200	C/A-C/S	25m ³	C-C	NO	NO	1x5,5KW	NO
KK811.TR20.AG	60-80/8h	800 cm	400	C/A-C/S	20m ³	A-S	NO	YES	2x5,5KW	1x5,5KW
KK811.TR20.UG	60-80/8h	800 cm	400	C/A-C/S	20m ³	A-S	NO	NO	2x5,5KW	1x5,5KW
SR455.TR15.AG	30-50/8h	400 cm	200	A-S	15m ³	A-S	YES	YES	1x5,5KW	1x3,0KW
SR455.TR15.UG	30-50/8h	400 cm	200	A-S	15m ³	A-S	YES	NO	1x5,5KW	1x3,0KW
SR455.CT5.AG	15-20/8h	400 cm	128	A-S	5m ³	C-C	YES	YES	1x4,0KW	NO
SR455.CT25.UG	60-80/8h	400 cm	200	A-S	25m ³	C-C	YES	NO	1x5,5KW	NO
SR811.TR20.AG	60-80/8h	800 cm	400	A-S	20m ³	A-S	YES	YES	2x5,5KW	1x5,5KW
SR811.TR20.UG	60-80/8h	800 cm	400	A-S	20m ³	A-S	YES	NO	2x5,5KW	1x5,5KW

Italiano: C=calcestruzzo;A=acciaio zincato

Inglese: C=concrete;S=galvanised steel







ITALIA – Produzione, vendita ed assistenza

Via Padre Girolamo Biasi 11

35012 Camposampiero (PD)

Unità locale: Via delle Industrie 676

45031 Arquà Polesine (RO)

Rif. Ing. Marco Aliberti

M. +39 328 33 60 145

E. commerciale@wwsita.com

ROMANIA – Production, sale & assistance

Str. Infratirea 100/D

307201 Giarmata Vii

Timisoara (Timis)

Rif. Mr. Sorin Dimitru

M. 004 0727 206 806

E. vanzari@quick-jet.ro

GRECIA – c/o VAKPUMPS Sale & Assistance

Ind. Zone of Neochorouda

545 00 Neochorouda Thessaloniki – Greece Rif.

Mr. Christos Vakalopoulos

M. +30 694 436 8884

E. info@vakpumps.gr

