

Impianti di lavaggio esterno cassa



- Impianto di lavaggio fisso con treno in movimento
- Impianto di lavaggio mobile con treno fermo
- Ugelli di spruzzatura di tipo fisso o rotante
- Utilizzo di bassa o alta pressione
- Gestione del flusso dell'acqua con impianti di depurazione, addolcimento e osmotizzazione
- Sistema computerizzato di controllo e di gestione.



EXTERNAL COACH WASHING PLANTS (DRIVE-THROUGH OR STOPPED TRAIN)

- Stationary washing plant with "drive-through" train
- Movable washing plant with stopped train
- Fixed and/or rotating nozzles
- Use of low and high pressure
- Management of water flux with purification, softening and reverse osmosis plants
- Control and management computerized system.



INSTALLATIONS DE LAVAGE EXTERIEUR CAISSE (EN MOUVEMENT OU A PORTIQUE)

- Installation de lavage fixe avec train en mouvement
- Installation de lavage mobile avec moyen fixe
- Emploi de buses fixes et rotatives
- Emploi de basse ou haute pression
- Gestion des eaux de rejet avec épuration, adoucisseur et osmose
- Système informatisé de contrôle et de gestion.

Raimondi S.r.l.

Via Adamello 6, 25015 - Desenzano del Garda - Brescia - Italy

Tel. +39 030 912 0031 - Fax. +39 030 999 1962

info@raimondiimpianti.it - www.raimondiimpianti.it

Impianti di lavaggio esterno cassa cassa



Impianto di lavaggio treni "a passaggio"

L'impianto consente di lavare treni che transitano a velocità controllata attraverso l'impianto. È adatto al lavaggio di treni completi e di convogli metropolitani. Sulla platea di transito sono installate le postazioni di prebagnatura, spruzzatura del detergente, lavaggio a spazzole verticali, lavaggio della carenatura e risciacquo finale con acqua addolcita. La gestione delle postazioni avviene con un pannello di attivazione ed un sistema di fotocellule, che verifica l'avanzamento dei convogli durante le operazioni di lavaggio.

In un apposito locale tecnico sono installati il sistema computerizzato di gestione e controllo, i serbatoi e le pompe. Il locale tecnico può essere fornito in container. L'impianto può essere dotato di una postazione a teste rotanti per il lavaggio ad alta pressione del sottocassa.

Impianto di lavaggio treni "a portale"

L'impianto consente di lavare locomotori, singole carrozze o composizioni di rotabili di lunghezza limitata, posizionati su apposita platea.

Il robusto portale a tre, quattro, cinque o sette spazzole può essere fornito con struttura in acciaio zincato in bagno a caldo oppure in acciaio inox.

Sul portale può essere installato un circuito ad alta pressione funzionante ad acqua calda o fredda per il lavaggio dell'imperiale e/o della parte esterna del rodiggio. Un software con programmi predefiniti consente la selezione dei mezzi da lavare.

In un apposito locale tecnico sono installati il sistema computerizzato di gestione e di controllo, i serbatoi, le pompe e quanto necessita al completo ed autonomo funzionamento. Il locale tecnico può essere fornito in container.



EXTERNAL COACH WASHING PLANTS (DRIVE-THROUGH OR STOPPED TRAIN)

"Drive-through" train washing plant

The plant is used for the washing of trains and tram coaches at a low speed.

Positioned on a concrete bed platform there are water and detergent spray stands, washing vertical brush stands, washing fillet stands and rinsing softening water stands. The operations are checked by a panel control board and by a photoelectric cell system which controls the advancement of the train during the washing operations.

A computerized control system, tanks and pumps are installed in a specific technical room which can be supplied in a container.

The plant can be also equipped with a high pressure rotating nozzle stand for underchassis washing with a specific technical room.

Movable washing plant with "stopped" train

The plant is used for the washing of locomotives or coaches, or composition of limited length positioned on a concrete bed platform.

The portal at three, five or seven brushes can be supplied in galvanized or inox steel.

The plant can be also equipped with high pressure rotating nozzles to improve the washing action, using warm or cold water, in parts of the coaches or of the locomotives.

A software with prearranged programs permits the selection of what has to be washed.

The plant can be also equipped with a movable underchassis trolley which uses high pressure rotating nozzles.

A computerized control system, tanks, pumps and anything necessary for the complete and automatic running are installed in specific technical room which can be supplied in a container.



INSTALLATIONS DE LAVAGE EXTERIEUR CAISSE (EN MOUVEMENT OU A PORTIQUE)

Installation de lavage de train "en mouvement"

L'installation permet de laver le train qui passe à vitesse contrôlée. Elle est adaptée pour le lavage de trains complets et de rames de métro.

Sur la plate-forme de transit sont installés les postes de pré-lavage, d'aspersion avec le détergent, de lavage à brosses verticales, de lavage du carénage et de rinçage final avec eau adoucie. La gestion des postes s'effectue à l'aide d'un panneau opératoire et au travers d'un système de photocellules qui vérifie l'avance du train pendant les opérations de lavage. Dans un local technique sont installés les systèmes de contrôle et de gestion, le réservoir et la pompe. Le local technique peut être fourni en container.

Installation de lavage de train "à portique"

L'installation permet de laver les locomotives, les voitures simples ou articulées de longueur limitée, positionnées sur la plate-forme.

Le portique à trois, quatre ou sept brosses peut être fourni avec la structure en acier galvanisé à chaud ou en acier inox.

Sur le portique peut être installé un circuit à haute pression fonctionnant à eau chaude ou froide pour le lavage des parties supérieures et/ou de la partie externe du carénage.

Un logiciel des programmes prédéfinis permet la gestion selon les différents types de lavage.

Dans un local technique sont installés les systèmes de contrôle et de gestion, le réservoir, la pompe et ce qui est nécessaire au fonctionnement complet et autonome. Le local technique peut être fourni en container.

