



WASH RACK

CATALOGO GENERALE
CATÁLOGO GENERAL

LAZIENDA EMPRESA

LA SOCIETÀ ITALIANA LEADER NELLA PROGETTAZIONE DI IMPIANTI AMICI DELL'AMBIENTE.

DF Ecology nasce nel 2008 come linea di prodotto dedicata all'abbattimento della polvere nei cantieri di demolizione. Anche grazie alle richieste specifiche dei nostri clienti, ben presto la gamma si amplia introducendo nuovi prodotti e principalmente il Wash Rack, bacia di lavaggio manuale che permette il riciclo dell'acqua utilizzata, che si rivela un prodotto importante e con innumerevoli campi applicativi. Il Wash Rack esalta il valore delle risorse naturali riciclando l'acqua utilizzata durante il ciclo di lavaggio e filtrando gli inquinanti per favorire il corretto smaltimento a norma di legge. Nel 2013 la società viene acquisita dal gruppo Generac Power Systems, Inc. assieme alla società madre Tower Light Srl, che assieme a DF Ecology cambia nome in Generac Mobile Products S.r.l. a marzo del 2015. Oggi Generac Mobile Products S.r.l. è un'azienda con sistema di gestione certificato ISO 9001 ed è leader europea nella produzione di torri fango, sistemi di abbattimento polvere ed appunto sistemi di lavaggio con riciclo acqua, con operatività su scala mondiale e un trend in costante crescita.



UNA EMPRESA ITALIANA LIDER EN LA FABRICACION DE EQUIPOS PARA INSTALACIONES RESPETUOSAS DEL MEDIO AMBIENTE.

DF Ecology fue fundada en 2008 como una nueva gama de productos, diseñada para la eliminación de polvo durante los trabajos de demolición. Debido a solicitudes específicas de nuestros clientes, la gama de productos se ha desarrollado presentando nuevos productos. Wash Rack es un sistema de lavado de circuito cerrado que permite el reciclaje del agua utilizada. Este se ha convertido en un producto importante para diferentes campos de aplicación. Wash Rack mejora los valores del medio ambiente mediante el reciclaje del agua utilizada en el proceso de lavado y filtra los contaminantes para que puedan desecharse correctamente según las leyes de descarga. En 2013, la marca fue adquirida por Generac Power Systems, Inc. con la empresa matriz Tower Light Srl, y ambas cambiaron su nombre legal a Generac Mobile Products S.r.l. en marzo de 2015. Generac Mobile Products S.r.l. es una empresa con certificación ISO 9001 que se ha establecido como proveedor dominante del mercado europeo en la producción de torres de iluminación, sistemas de control de polvo y rejillas de lavado, con presencia en todo el mundo y un crecimiento continuo a lo largo de los años.



Certificación ISO 9001 / Cumple con la norma ISO 9001



Conformi alla Normativa di Regolazione
Eco-compatible 2009/125/CE e Regolamento (EU)
327/2011
Cumple con la Directiva 2009/125/CE y el
Reglamento (UE) 327/2011 que promueve
los diseños respetuosos del medio ambiente
(Diseño ecológico)

IL SISTEMA WASH RACK EL SISTEMA WASH RACK

UN PRODOTTO INNOVATIVO, CONVENIENTE & AMICO DELL'AMBIENTE

- Il WASH RACK è progettato specificatamente per essere un prodotto eco-sostenibile.
- Riciclaggio dell'acqua utilizzata
 - Non sono richieste autorizzazioni all'installazione in quanto macchina mobile
 - Sistema di separazione di olio, idrocarburi e fanghi dall'acqua
 - Progettato per installazione fuori terra
 - Impianto Mobile - costruzione modulare
 - Progettato per essere utilizzato all'aperto o all'interno del capannone

UN PRODOTTO INNOVADOR, RENTABLE Y ECOLÓGICO

- El WASH RACK ha sido diseñado específicamente para ser un producto ambientalmente sostenible.
- Reciclaje del agua utilizada
 - No se necesita ninguna licencia de descarga porque es una máquina móvil
 - Sistema separador de agua, sólidos, hidrocarburos y aceites
 - Diseño autónomo, sobre el suelo
 - Estructura modular - móvil
 - Diseñado para uso interno y externo



Prima: nessun risparmio d'acqua

Lavando un macchinario su un semplice terreno, tutta l'acqua va persa, inoltre il terreno stesso rimane sporco di fango nonché inquinato da oli e idrocarburi.

Antes: ningún ahorro de agua

Al lavar las máquinas en el suelo, toda el agua se pierde, además el suelo se ensucia debido al fango y se contamina con los aceites y los hidrocarburos.

LA NOSTRA SOLUZIONE / NUESTRA SOLUCIÓN:



Dopo: risparmio di più dell'80% dell'acqua utilizzata.

Usando un Wash Rack, puoi riutilizzare più dell'80% dell'acqua sporca, che verrà depurata attraverso un sistema di filtri, separandola da oli e idrocarburi. Rimuovendo i filtri del Wash Rack, questi potranno essere smaltiti correttamente evitando la contaminazione accidentale del terreno.

Después: ahorro de más del 80% del agua utilizada.

Al utilizar Wash Rack, se reutilizará más del 80% del agua, que se limpia a través del sistema de filtración, el cual separa el agua de aceites e hidrocarburos. Al quitar los filtros de el Wash Rack, es posible eliminarlos sin contaminar accidentalmente el suelo.

GENERAC | DF
ECOLOGY

WASH RACK - PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

WASH RACK - PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

BAIA DI LAVAGGIO
COMPARTIMENTO DE LAVADO



L'acqua sporca viene pompata verso il sistema di filtraggio principale. El agua sucia se manda al sistema de filtración principal.

L'acqua depurata viene pompata verso l'idropulitrice in modo da poter essere riutilizzata. El agua depurada se manda a la lavadora de alta presión para ser reutilizada.

Lava le tue macchine con la tua idropulitrice. Lave sus máquinas con su lavadora de alta presión.

Serbatoio per l'acqua depurata. Depósito para el agua depurada.

Filtri per olio Idrocarburi. FilTROS para aceites e hidrocarburos.

Filtro lamellare per i residui di fango. Filtro laminar para residuos de lodo.

Filtro a borsa per fango. Bolsa del filtro para la separación del lodo.

SISTEMA DI FILTRAGGIO PRINCIPALE SISTEMA DE FILTRACIÓN PRINCIPAL



Rispetto per l'ambiente
Respeto del medio ambiente

Grazie al sistema di filtri del Wash Rack, tutti gli agenti inquinanti non potranno raggiungere il terreno. Gracias al sistema de filtración del Wash Rack, las sustancias contaminantes no contaminan el suelo.



Risparmio d'acqua
Ahorro de agua

Il sistema di riciclo d'acqua del Wash Rack ti permette di risparmiare oltre l'80% dell'acqua che utilizzi. El sistema de reciclaje del Wash Rack permite ahorrar más del 80% del agua utilizada.



A norma di leggi anti-inquinamento
Cumple las leyes contra la contaminación

Il Wash Rack è l'unico metodo che ti permette di rispettare le leggi sull'inquinamento facilmente ed economicamente. Wash Rack es la única opción que le permite cumplir las leyes contra la contaminación de una manera fácil y rentable.

IL SISTEMA DI FILTRAGGIO SISTEMA DE FILTRACIÓN

GENERAC | **DF**
ECOLOGY

1



La acqua sporca viene pompata all'interno del serbatoio di separazione, che ha una capacità di 600 litri.
El agua sucia se bombea hacia el interior del depósito de filtración, el cual tiene una capacidad de 600 litros.

2



Nella prima sezione un filtro a borsa raccoglie la maggior parte del fango.
En la primera sección, un filtro de bolsa grande recolecta la mayor parte del lodo.

3



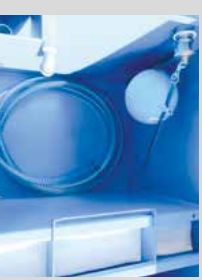
Nella seconda sezione è presente un filtro lamellare per i residui di fango. La sua speciale tecnologia aumenta la superficie di filtraggio fino a 20 volte.
En la segunda sección, hay un filtro laminar para las partículas de lodo. Su tecnología especial aumenta hasta 20 veces la superficie de filtración.

4



Nella sezione successiva, dei filtri assorbenti separano l'acqua da olio e idrocarburi.
En la sección siguiente, los filtros de absorción separan el agua del aceite y los hidrocarburos.

5



L'ultima sezione contiene l'acqua depurata, con un galleggiante per eventuale rabbocco.
La última sección contiene el agua depurada, con un flotador para el rellenado del agua.

6



Una pompa di rilancio invia l'acqua depurata direttamente all'idropulitrice, per poter essere riutilizzata.
Una bomba auxiliar envía el agua depurada directamente a la lavadora de presión, para ser reutilizada.

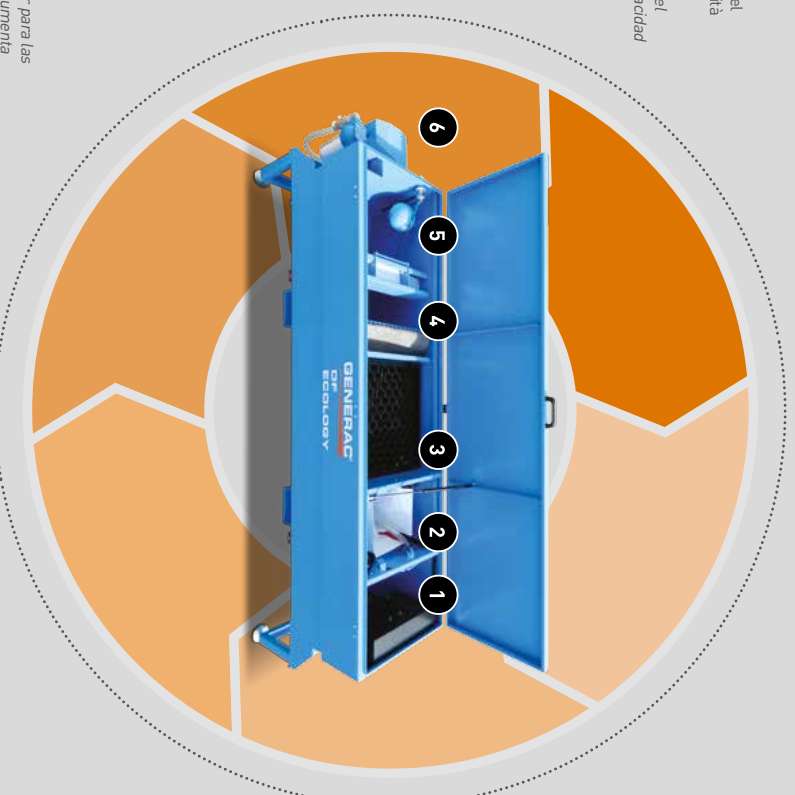


FOTO APPLICATIVE / IMÁGENES DE APLICACIÓN



WASH RACK MINI



Respetto per l'ambiente
Rispetto del medio ambiente



Risparmio d'acqua
Aumento di acqua



A norma di leggi anti-inquinamento
Cumple las leyes contra la contaminación



Struttura interamente in metallo.
Estruttura completamente de acero.

Micro interruttori per l'attivazione della pompa di drenaggio.
Microinterrupores para activar la bomba de drenaje.

Grate zincate rimovibili.
Rejillas removibles revestidas con zinc.

Rampe zincate con rilevato mandorlato.
Panales de la rampa de chapa diamantada revestida con zinc.

Plattforme zincate con rilevato mandorlato antiscivolo.
Panales de chapa diamantada revestida con zinc y con superficies impregnadas de arenilla.

Completo di vasche separatrici per olio, acqua e fango.
Equipado con depósitos para la separación del aceite, el agua y el lodo.

DATI TECNICI / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	WASH RACK MINI
Pompa a membrana Bomba de diafragma	0,054 kW - 14 l/min
Pompa di rilancio Bomba presurizzadora	0,37 kW - 5 → 40 l/min
Dimensione massima ingombro Espacio máximo necesario	3900 x 1500 mm
Dimensione utile della pedana Dimensiones de la plataforma	1500 x 2500 mm
Carico massimo Capacidad de carga máxima	1.200 kg
Peso totale impianto Peso total del sistema	850 kg

WASH RACK 1



Respetto per l'ambiente
Rispetto del medio ambiente



Risparmio d'acqua
Aumento di acqua



A norma di leggi anti-inquinamento
Cumple las leyes contra la contaminación



Plattforme zincate con rilevato mandorlato antiscivolo.
Panales de chapa diamantada revestida con zinc y con superficies impregnadas de arenilla.

Struttura interamente in metallo.
Estruttura completamente de acero.

Micro interruttori per l'attivazione della pompa di drenaggio.
Microinterrupores para activar la bomba de drenaje.

Grate zincate rimovibili.
Rejillas removibles revestidas con zinc.

Rampe zincate con rilevato mandorlato antiscivolo.
Panales de la rampa de chapa diamantada revestida con zinc.

Completo di vasche separatrici per olio, acqua e fango.
Equipado con depósitos para la separación del aceite, el agua y el lodo.

DATI TECNICI / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	WASH RACK 1
Pompa a membrana Bomba de diafragma	0,054 kW - 14 l/min
Pompa di rilancio Bomba presurizzadora	0,37 kW - 5 → 40 l/min
Dimensione massima ingombro Espacio máximo necesario	3900 x 2900 mm
Dimensione utile della pedana Dimensiones de la plataforma	3000 x 2500 mm
Carico massimo Capacidad de carga máxima	1.200 kg
Peso totale impianto Peso total del sistema	1.450 kg

WASH RACK MODULARE WASH RACK MODULAR

Il sistema modulare permette di adattarsi a tutte le configurazioni richieste dal cliente. Dalla geometria della vasca, al carico massimo fino alla disposizione delle pareti e dei serbatoi di filtrazione. Tutto è personalizzabile su misura del cliente. Nonostante il Wash Rack Modulare venga personalizzato, le caratteristiche di alta qualità rimangono le stesse.

El sistema modular se adapta a todas las configuraciones solicitadas por el cliente. El emplazamiento de las plataformas, la capacidad de carga máxima, la disposición de las paredes y de los tanques y la posición del sistema de filtración. Todo puede personalizarse para adaptarse a las necesidades del cliente. A pesar de que el Wash Rack Modular está personalizado, las características de alta calidad siguen siendo las mismas.

MISURE DISPONIBILI / DIMENSIONES DISPONIBLES			
WASH RACK 3x3	WASH RACK 4,5x3	WASH RACK 6x3	WASH RACK 6x6
5/10/15 ton	5/10/15 ton	5/10/15 ton	5/10/15 ton

PANNELLI LATERALI: personalizzabili nel numero, larghezza (1,3 o 2,5 m),

PANNELES LATERALES: personalizables en cuanto a cantidad, longitud y altura (1,3 o 2,5 m).

RAMPE DI ACCESSO: scegliete il numero e la posizione a seconda delle tue necessità.

PANNELES DE LA RAMPA: elija la cantidad y la posición en función de sus necesidades.

PIATTAFORME ZINCATE: ognuna misura 1,5x3 metri. Puoi scegliere varie combinazioni a partire da 3x3 fino a 6x6. Anche la portata è personalizzabile in tre diverse opzioni: 5, 10 o 15 tonnellate.

PLATAFORMAS CON REVESTIMIENTO DE ZINC: cada una es de 1,5 x 3 metros. Se pueden elegir diferentes combinaciones desde 3x3 hasta 6x6. También se puede personalizar la capacidad de carga máxima, hay tres opciones: 5, 10, 15 ton.

VASCA LATERALE: scegli la posizione che preferisci e, nel caso di Wash Rack di dimensione 6x6, ne avrai una su entrambi i lati.

DEPÓSITO LATERAL: elija la posición que prefiera y en el caso del Wash Rack de 6x6 tendrá uno de cada lado.



GENERAC | DF
ECOLOGY

5
WASH RACK DECANter: un serbatoio supplementare di 1000 litri che grazie all'iniezione di flocculanti è in grado di separare i fanghi dall'acqua. È particolarmente indicato per i Wash Rack di grandi dimensioni e in presenza di alti quantitativi di fango.

WASH RACK DECANtADOR: es un depósito adicional de 1000 litros, que gracias a la aplicación de floculantes es capaz de separar el lodo del agua. Se recomienda específicamente para los Wash Racks más grandes y en presencia de grandes cantidades de lodo.

6
SISTEMA DI FILTRAGGIO PRINCIPALE: separatore posizionabile a seconda dell'esigenza del cliente.

SISTEMA DE FILTRACIÓN PRINCIPAL: un separador que se puede colocar en función de las necesidades del cliente.

DATI TECNICI / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	WASH RACK 3x3	WASH RACK 4,5x3	WASH RACK 6x3	WASH RACK 6x6
Pompa a membrana Bomba de diafragma	0,054 kW - 14 l/min			
Pompa di rilancio Bomba presurizzadora	0,37 kW - 5 → 40 l/min			
Dimensione massima Ingombro	3250 x 4200 mm	3250 x 5700 mm	3250 x 7200 mm	6500 x 7200 mm
Espacio máximo necesario	3000 x 3000 mm	3000 x 4500 mm	3000 x 6000 mm	6000 x 6000 mm
Dimensione utile della pedana	3000 x 3000 mm	3000 x 4500 mm	3000 x 6000 mm	6000 x 6000 mm
Dimensiones de la plataforma	Disponibile - Disponibile 5 ton / 10 ton / 15 ton			
Carico massimo	Disponibile - Disponibile 5 ton / 10 ton / 15 ton			
Capacità di carica massima	Disponibile - Disponibile 5 ton / 10 ton / 15 ton			
Peso totale impianto	1760 kg	1950 kg	2250 kg	4250 kg
Peso totale del sistema	1760 kg / 1950 kg / 2250 kg / 4250 kg			



Respetto per l'ambiente
Beneficio para el medio ambiente



Risparmio di acqua
Ahorro de agua



A norma di leggi anti-inquinamento
Cumple las leyes contra la contaminación

DISTRIBUTORE / DISTRIBUIDOR:

GENERAC® | **MOBILE
PRODUCTS**

PRAMAC IBERICA S.A.U.

Parque Empresarial Polaris World C/Mario Campinoti, 1
Autovía Murcia-San Javier Km 18 - 30591 Balsicas, Murcia - España
Tel.: +34 968 334 900 - Fax: +34 968 579 321
info.es@pramac.com | www.generacmobileproducts.com