

Sistema WRack



Sistema Tecnoter WRack

100% ciclo chiuso senza scarichi in fognatura



WRack di Tecnoter nasce per **risolvere il problema dei reflui** derivanti dal lavaggio di veicoli, macchine operatrici e attrezzature industriali.

L'acqua di lavaggio non viene mai inviata in fognatura ma raccolta in apposite vasche, filtrata, chiarificata e riutilizzata per i cicli successivi.

Grazie a WRack si riducono gli sprechi, si minimizza il rifiuto finale e si evitano le criticità legate agli scarichi, con un forte contenimento del **rischio di non conformità e di sanzioni ambientali**.

Il cuore del sistema è un processo integrato di trattamento dei reflui che gestisce fanghi, oli, idrocarburi e solidi sospesi mediante sedimentazione, defangazione, disoleazione e filtrazione multistadio. L'acqua così trattata torna disponibile per il lavaggio, mentre i contaminanti vengono convogliati verso smaltimenti controllati.

Il risultato è una soluzione professionale e sostenibile, adatta ad **autolavaggi, officine, cantieri, cave e impianti industriali** che vogliono lavorare in sicurezza e nel pieno rispetto delle prescrizioni ambientali.

Ove necessario, i gruppi di filtrazione possono essere connessi a **piattaforme di lavaggio** semplici od automatiche, modulari e componibili che si installano direttamente su pavimentazione esistente, senza fondazioni né opere civili complesse.

Dai piccoli **impianti per idropulitrice** alle **baie automatiche per flotte pesanti**, il sistema WRack si adatta su misura agli spazi disponibili, ai carichi previsti ed al numero di lavaggi giornalieri, rimanendo sempre facilmente ampliabile e rilocabile in caso di evoluzione del sito.



100% ciclo chiuso



Modulare e flessibile



Nessuna opera civile complessa

Tecnoter WRack: il lavaggio intelligente che rispetta l'ambiente.

Gruppi di trattamento



I gruppi di trattamento Tecnoter filtrano i reflui di **lavaggio in circuito chiuso** tramite equalizzazione, disoleazione, defangazione e filtrazione multistadio, ottenendo acqua chiarificata per il riciclo continuo.

Sono disponibili in diverse versioni, con capacità da 0,2 m³ fino a oltre 24 m³ per ciclo. Il sistema opera in continuo con possibilità di controllo automatico di portate, pH, torbidità e TSS, garantendo qualità costante e una significativa riduzione del rifiuto da smaltire. La struttura modulare permette di configurare volumi, stadi filtranti e livelli di automazione in base al carico inquinante, integrandosi con piattaforme e vasche esistenti. Tra i moduli opzionali disponibili a richiesta, il sistema di **ossido-riduzione** enfatizza la **stabilità microbiologica** dell'acqua riciclata e la **riduzione di tensioattivi e contaminanti specifici**.

L'assenza di scarico in fognatura riduce oneri autorizzativi e costi operativi.



Gamma completa



Ox-Redox e trattamenti avanzati



Immediatamente operativo



Grande risparmio



Nessuno scarico in fognatura



Famiglia	Volume m ³	Alimentazione	Applicazioni tipiche
VP	0,6	230Vac	lavaggi saltuari con idropulitrice
VR4	4	230Vac	lavaggi frequenti con idropulitrice - senza presenza di fanghi
VXB16	16	230/400Vac	sistemi di lavaggio automatico con estrattore separato o con fanghi limitati
VXE16	16	230/400Vac	sistemi di lavaggio automatici o manuali con presenza di fanghi e/o solidi
VXE24	24	400Vac	sistemi di lavaggio automatici con alta presenza di fanghi e/o solidi
Custom	custom	custom	applicazioni gravose e speciali

Optional disponibili a richiesta: filtri per contaminanti specifici • gruppo Ox-Redox • estrattore meccanico inerti • disidratatore fanghi • pre-separazione galleggianti • controlli pH, TSS, torbidità • protezione antigelo • controllo remoto via web

Baie automatiche



Le baie di lavaggio automatiche Tecnoter offrono **pulizia completa**, celere e professionale di veicoli e mezzi operativi quali **motospazzatrici, autocompattatori, trattori, autocisterne e container**.

Le batterie di ugelli a pressione controllata, posizionate sulla base e sulle pareti, assicurano una rimozione uniforme di fanghi, oli e detriti anche nelle zone più difficili da raggiungere. Specifiche opzioni per la pulizia interna consentono inoltre il **trattamento completo dei vani di carico**.

La struttura modulare permette **configurazioni su misura** per ogni tipologia di mezzo, mentre l'acciaio zincato garantisce **robustezza e durata nel tempo**. Con il circuito chiuso opzionale, l'acqua viene recuperata, trattata e riutilizzata, riducendo consumi e costi di esercizio.

Un sistema rapido, efficiente e sostenibile che **riduce i costi operativi** e aumenta la produttività e il valore.



Lavaggio automatico completo



Modulare e personalizzabile



Veloce ed efficace



Riduce i costi



100% ciclo chiuso



Codice	Sezioni funzionali
WRAX	Linea di lavaggio centrale automatica. Include manifold, vasca di recupero primario, paratie e rampe di accesso
WRA.PO	Piattaforme laterali operatore per rifinitura manuale. Include pompaggio ausiliario e lancia ad altissimo flusso
WRA.CLBR	Gruppo di estrazione automatico per solidi e fanghi
WRA.PPI	Gruppo di lavaggio interno vano di carico per compattatori, cisterne, container
Gfx	Gruppo di alimentazione e controllo con vasca di accumulo, trattamento, filtraggio e riciclo dei reflui
OXR	Add-on riduzione cariche inquinanti specifiche

Optional disponibili a richiesta: segnalazione elettronica posizionamento veicoli • illuminazione area • protezione antigelo • controllo remoto via web

Basi componibili



Piattaforme **componibili, estremamente performanti e resistenti**, costruite in acciaio zincato a caldo, sono concepite per consentire il lavaggio di componenti, veicoli e macchine operatrici in ambito industriale.

Movimentabili con un semplice muletto, i moduli permettono di creare configurazioni su misura: dalle piccole postazioni di servizio alle grandi aree di lavaggio per mezzi pesanti.

La struttura rinforzata ed a basso spessore, assicura un'**elevata capacità di carico** e la massima stabilità senza necessitare di fondazioni o opere civili complesse. Canaline integrate convogliano i reflui verso le linee di raccolta e mantengono l'**area di lavoro asciutta, ordinata e sicura** per l'operatore

Le baie componibili Wrack si completano con i gruppi di trattamento GF, che consentono la **filtrazione e il riciclo continuo dei reflui di lavaggio**.



Struttura modulare



Senza opere civili



Altissima portata



Durata nel tempo



100% ciclo chiuso

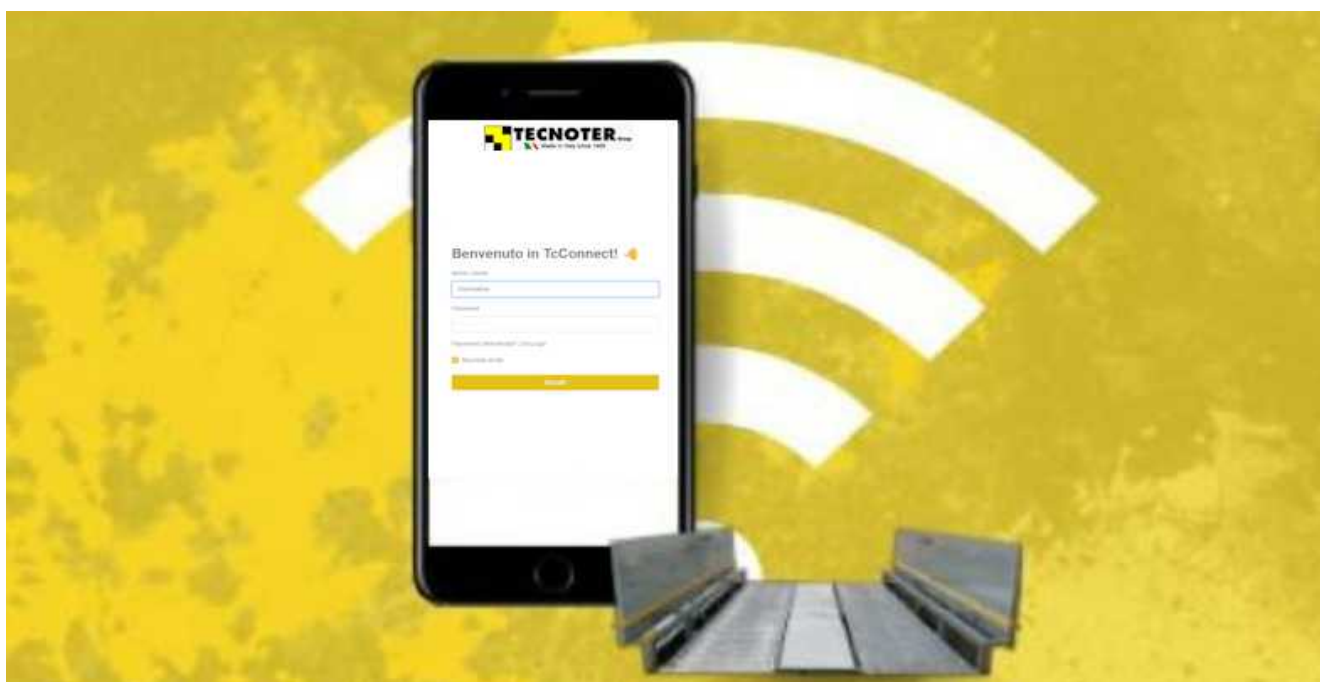


Codice	Sezioni funzionali
WRB1530	Linea componibile 3x1,5m grecata. Alta portata, carico totale e canale di raccolta laterale
WRB1560L	Linea componibile 6x2m con sezione carrabile centrale e raccolta laterale - carichi leggeri
WRB1560R	Linea componibile 6x2m con sezione carrabile centrale e raccolta laterale - carichi pesanti
WRB1560HD	Linea componibile 6x2m con sezione carrabile centrale e raccolta laterale - Heavy Duty
WRCL	Gruppo di raccolta reflui
WRPL	Paratie laterali anti spruzzo

Optional disponibili a richiesta: gruppo di filtrazione e riciclo • illuminazione aerea • estrattore meccanico inerti • disidratatore fanghi • pre separazione galleggianti • controlli pH, TSS, torbidità • protezione antigelo • controllo remoto via web

Tecnoter Tc Connect

il futuro della gestione remota nei sistemi di lavaggio



Con TcConnect, il controllo dei tuoi sistemi di lavaggio diventa semplice, intuitivo e sempre a portata di mano. Grazie a questa piattaforma di gestione remota, puoi monitorare e intervenire sul funzionamento dell'impianto direttamente da smartphone, tablet o computer, ovunque ti trovi. Tc Connect ti permette di analizzare i dati operativi in tempo reale, ottimizzare i cicli di lavoro, **ridurre i costi di gestione** e aumentare la produttività, **prevenendo i fermi macchina** e facilitando la manutenzione programmata.

Grazie alla supervisione continua potrai contare su interventi rapidi e supporto per la manutenzione preventiva, **prolungando la vita utile degli impianti**. Tc Connect è disponibile in tre versioni, per adattarsi ad ogni esigenza:



TcConnect Base

Permette il monitoraggio e la gestione dei parametri fondamentali dell'impianto, come pompe di lavaggio, filtrazione e sensori principali. Consente il settaggio delle funzioni base e la verifica degli intervalli di manutenzione, offrendo un controllo semplice e immediato.



TcConnect Esteso

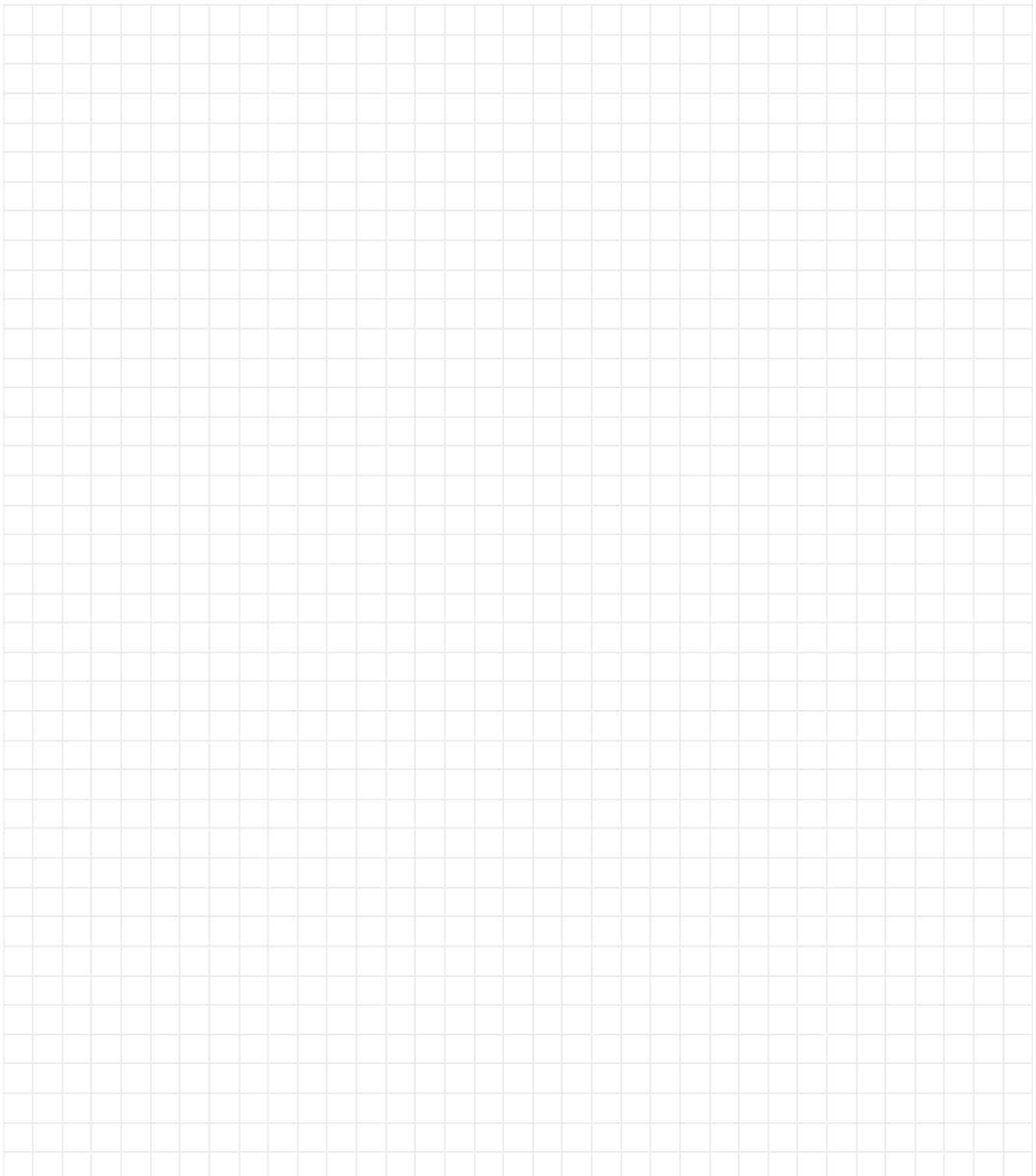
Aggiunge il monitoraggio di parametri avanzati come la pressione di lavaggio, l'eventuale ostruzione degli ugelli e la funzionalità dell'estrattore di fanghi ed inerti. Include la possibilità di visualizzare e scaricare i dati operativi dell'ultimo periodo per un'analisi più approfondita.



TcConnect Avanzato

Offre il monitoraggio completo di tutti i parametri dell'impianto, inclusi livelli e stato dei filtri. Integra funzioni automatiche come l'auto-pulizia dei filtri e consente il collegamento del sistema al proprio gestionale - può richiedere personalizzazioni-.

Il vostro progetto





TECNOTER	RC GREEN	RC AUTOMATION
-----------------	-----------------	----------------------

HQ: Via Dalla Chiesa N° 6 – 20098 San Giuliano Milanese (Milan) – Italy
T : +39 029824.8180 - **F** : +39 029824.7605 - **E** : info@tecnotergroup.com

www.tecnotergroup.com