



La riciclatrice di nuova generazione  
Riciclatrice WR 2500 S







## Sommario

La riciclatrice WR 2500 S: potenza davvero convincente	4
Una postazione di lavoro che unisce massima comodità e visibilità	6
Ergonomia studiata in ogni dettaglio	8
Sistemi di livellamento affidabili per risultati perfetti	10
La potente trazione integrale supera anche i terreni più difficili	12
Grande maneggevolezza e diverse modalità di sterzata	14
L'azionamento meccanico del rullo di fresatura converte la forza in potenza	16
La sua grande produttività è frutto di tecnologia avanzata	18
Qualità omogenea a tutta profondità	20
Un team efficiente: conducente e computer di bordo	22
I nostri impianti di spruzzatura high-tech	24
Il dosaggio delle emulsioni richiede precisione assoluta	26
Il bitume schiumato necessita di tecnologia ad alto livello	28
Un impianto di schiumatura del bitume che fissa standard elevati	30
Manutenzione facilitata da ogni punto di accesso	32
Si carica in un attimo sul carrellone, e via per il cantiere successivo	34
Vi forniamo assistenza in ogni parte del mondo	36
Idonea anche per lavorare in ambienti protetti	38

# La riciclatrice WR 2500 S: potenza davvero convincente



## Più potenza per una maggiore redditività

La riciclatrice WR 2500 S di nuova generazione è una macchina polivalente. Grazie al suo possente motore, in grado di erogare 500 kW/680 CV, ha riserve di potenza sufficienti per eseguire i più svariati interventi, dalla stabilizzazione del suolo alla fresatura, al riciclaggio a freddo.

Larghezze operative di 2,5 m o 3,0 m e profondità di lavoro da 0-50 cm garantiscono una produttività costantemente elevata. Nell'impianto di spruzzatura, dei microprocessori controllano il dosaggio di acqua, emulsione, boiacca cementizia e bitume schiumato in funzione delle specifiche esigenze.

Fresatura di una pavimentazione ammalorata in conglomerato bituminoso a 30 cm di profondità ▶



Vantaggi tecnico-applicativi in serie

▼ Nella stabilizzazione con cemento si ottengono elevate produzioni giornaliere



▲ La WR 2500 S spinge senza problemi persino le autobotti del bitume e dell'acqua

- ▶ Grazie alla grande altezza da terra (370 mm), alla trazione integrale e ai cilindri di sollevamento, la WR 2500 S è pronta ad affrontare qualsiasi terreno.
- ▶ Il suo vano di miscelazione variabile garantisce una qualità di miscelazione costante e un'alta produttività a tutte le profondità di lavoro.

- ▶ Nell'ergonomica cabina, traslabile lateralmente, il conducente dispone di una postazione di lavoro confortevole e sicura e ha tutto sott'occhio.
- ▶ Il tamburo di fresatura e miscelazione permette di eseguire i più svariati interventi con ben quattro velocità di taglio e può ruotare in entrambi i sensi senza dover apportare alcuna modifica alla macchina.

# Una postazione di lavoro che unisce massima comodità e visibilità



## Lavorare in sicurezza anche al buio

/// Oltre ai potenti fari da lavoro disposti su tutto il perimetro della macchina, che illuminano in modo ottimale le ruote e la linea dello zero, sul tetto della cabina sono installati quattro fari supplementari. Ciò garantisce anche al buio la buona visibilità dell'area di lavoro e della riciclatrice stessa.

Anche l'interno della cabina è molto ben illuminato. All'occorrenza si possono montare in un punto qualsiasi i due fari con base magnetica forniti di serie, in modo da ottenere un'illuminazione mirata.



Controllo totale  
grazie a ottime  
condizioni di visibilità

◀ La cabina comfort è una postazione  
di lavoro ergonomica e sicura

Premendo un pulsante dal posto di  
guida, l'operatore può spostare la  
cabina lateralmente per ottenere  
una perfetta visibilità ▶



## Predisposta per far fronte a qualsiasi condizione meteo

- ▶ Un pannello bianco di lamiera sul tetto riflette i raggi solari, riparando la cabina dal riscaldamento eccessivo.
- ▶ Tutti i vetri sono atermici e il parabrezza è leggermente inclinato per garantire la massima protezione solare ed evitare l'abbagliamento dell'operatore.
- ▶ Le lunghe spazzole dei tergicristalli anteriore e posteriore garantiscono un ampio campo visivo anche in condizioni di forte pioggia.
- ▶ Procedendo in retromarcia, i retrovisori esterni, previsti di serie su entrambi i lati, offrono una buona visione del cantiere.

# Ergonomia studiata in ogni dettaglio



## Grande comfort per un rendimento migliore

/// La WR 2500 S offre tanto comfort per una postura ergonomicamente corretta: l'ampio spazio libero a livello delle ginocchia attorno al robusto sedile di guida, braccioli imbottiti ribaltabili, un sedile con molleggio regolabile e quadri di comando regolabili in altezza.

Il sedile e il pavimento della cabina sono molleggiati, per ammortizzare le vibrazioni che insorgono durante la marcia. L'efficace insonorizzazione della cabina protegge l'operatore dall'inevitabile rumore in cantiere.



◀ Gli oggetti personali di valore sono al sicuro nell'apposito cassetto dotato di serratura

Condizioni ideali per un lavoro poco affaticante



▲ Pulsantiera che raggruppa gli interruttori dei vetri termici e dell'impianto di condizionamento (opzionale)

Due posizioni di seduta consentono all'operatore di lavorare in modo ottimale ▶



## Si può contare sulla sicurezza collaudata

Prima di essere consegnata al cliente, ogni macchina Wirtgen viene sottoposta a una serie di collaudi di sicurezza. Inoltre provvediamo a far verificare e certificare da un ente indipendente, su base volontaria, l'esito positivo di tali collaudi.

L'ampio pacchetto di sicurezza comprende ben tre interruttori di arresto d'emergenza che consentono di fermare immediatamente la macchina da diversi punti.

# Sistemi di livellamento affidabili per risultati perfetti



## Facili da usare e assolutamente precisi

/// Per ottenere risultati perfetti la WR 2500 S può essere equipaggiata con diversi sistemi di livellamento: sistemi di scansione meccanici, sensori a ultrasuoni, sensori a trasduttore rotativo, sensori trasversali, sensori laser, Sonic-Ski o sistemi multiplex.

L'automatismo di livellamento si compone di due circuiti di controllo indipendenti. Tutti i sistemi vengono collegati con il modulo di controllo elettroidraulico della profondità mediante connettori a spina e azionati con appositi tasti. Il controllore digitale visualizza la profondità di fresatura preimpostata e quella effettiva.



Profondità di lavoro costante grazie al controllo dell'altezza e dell'inclinazione trasversale

Il sensore trasversale è ideale per pendenze o banchine non pavimentate ▼

▲ Una livella a bolla sull'asse anteriore indica la pendenza trasversale

Sensore a ultrasuoni "Sonic-Ski" per la scansione senza contatto di un filo metallico ▶



## Rilevamento e controllo di tutte le pendenze

- ▶ Il sensore di pendenza trasversale (opzionale) rileva i valori di inclinazione della macchina e li trasmette al sistema di controllo che provvede ad adattare in modo mirato la pendenza trasversale e la profondità di fresatura.
- ▶ Il "Sonic-Ski" (opzionale) misura per mezzo di ultrasuoni l'altezza di riferimento immediatamente accanto alla striscia lavorata e trasmette il valore rilevato alla centralina di controllo della macchina.
- ▶ La pendenza trasversale è visualizzata costantemente sul computer di bordo digitale (CGC) ed è indicata anche dalla livella a bolla posta sull'asse anteriore.

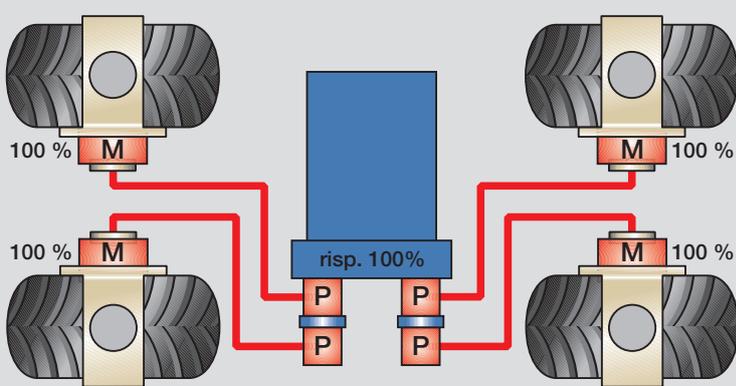
# La potente trazione integrale supera anche i terreni più difficili



## La trazione integrale consente di muoversi ovunque

/// La trazione integrale e le grandi ruote con disegno del battistrada ad alta aderenza permettono alla WR 2500 S di affrontare qualsiasi tipo di terreno. Merito anche delle gomme heavy duty montate di serie con fianchi protetti e tasselli rinforzati.

La velocità di avanzamento è controllata dal regolatore automatico di potenza in funzione del carico del motore diesel. Sia nella modalità di funzionamento automatica che in quella manuale, non occorre inserire e disinserire il blocco del differenziale.



P = pompe idrauliche  
M = motori idraulici

La trazione integrale consente di affrontare senza problemi i terreni più difficili

Con la trazione integrale si possono affrontare senza problemi persino i terreni più difficili ▼

▲ Trazione integrale potente grazie a circuiti idraulici indipendenti

Cilindri regolabili idraulicamente in altezza conferiscono alla macchina buone doti da fuoristrada ▶



➤ Rispetto alle macchine con un solo asse motore, che spesso rimangono impantanate nei terreni difficili, la WR 2500 S riesce ad avanzare ovunque a velocità costante.

➤ Un potente sistema frenante mantiene ferma la macchina posteggiata. Il bloccaggio automatico della trazione idrostatica garantisce la disponibilità di tutta l'azione frenante.

➤ Aumenta ulteriormente la sicurezza il bloccaggio di tutte e quattro le ruote mediante un freno di stazionamento multidisco azionato dal posto di guida.

# Grande maneggevolezza e diverse modalità di sterzata



## Manovre molto agevoli

/// Con il volante leggero in manovra si sterzano le ruote anteriori nel senso di marcia, mentre quelle posteriori possono essere sterzate con un joystick. La funzione automatica garantisce una marcia stabile in rettilineo.

In una seconda modalità di funzionamento il volante sterza le ruote posteriori e il joystick quelle anteriori. In questo caso fungono da “asse livellatore” i cilindri di sollevamento anteriori o quelli posteriori. In tal modo le ruote che avanzano su terreno piano servono da riferimento per la posizione del tamburo di fresatura e miscelazione.

## Manovre facili con un raggio di sterzata contenuto

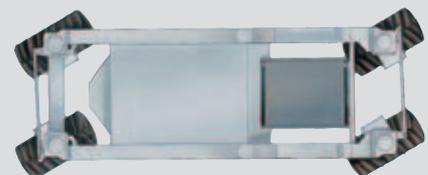
◀ Facile da manovrare: il conducente può concentrarsi sul proprio compito



**Modalità di sterzata "normale"**  
Con il volante si sterzano le ruote anteriori, mentre quelle posteriori restano automaticamente in posizione di marcia rettilinea.



**Modalità di sterzata "coordinata"**  
Le ruote dell'avantreno e del retrotreno sono sterzate in controfase. Ciò permette di contenere il diametro di volta.



**Modalità di sterzata "a granchio"**  
Per spostamenti laterali facili e veloci, per esempio nelle manovre di accostamento a bordi longitudinali o per passare alla striscia contigua da lavorare.

Il sistema di sterzo universale agevola le manovre in fase di accostamento, di lavoro e di spostamento della macchina. La modalità di sterzata va scelta per mezzo dell'apposito selettore rotativo sul bracciolo destro.

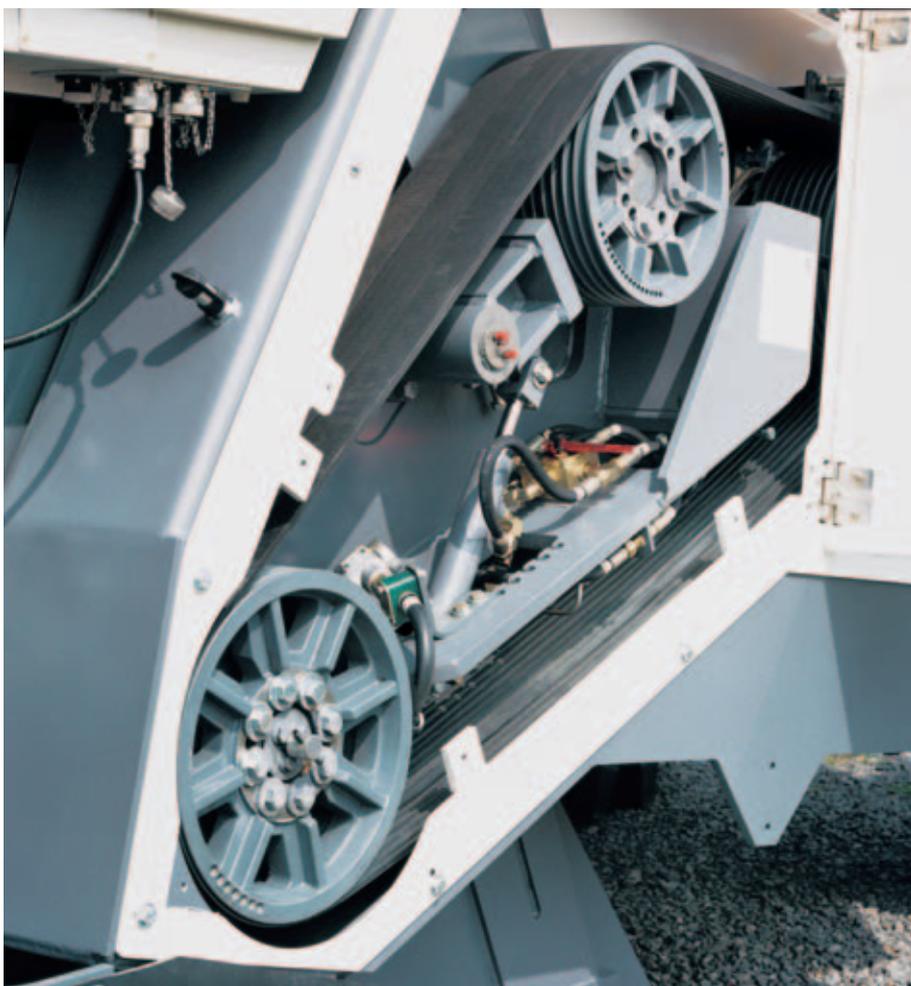
# L'azionamento meccanico del rullo di fresatura converte la forza in potenza



## Grande efficacia, semplice manutenzione

/// L'abbinamento di un potente sistema di trazione con un altrettanto potente sistema di azionamento del rullo di fresatura rende possibile il massimo rendimento. Il rullo di fresatura a comando meccanico beneficia della trasmissione diretta della potenza dal motore al riduttore del rullo per mezzo di robuste cinghie.

Ciò consente di convertire direttamente l'elevata potenza erogata dal motore in potenza di fresatura, senza che si generino perdite per attrito dovute alla presenza di rinvii meccanici. Oltre al rendimento elevato, ne consegue un ulteriore vantaggio decisivo: la semplicità di manutenzione.



Elevato rendimento  
per una migliore  
produttività



Tendinghia automatico per  
una trasmissione ottimale della  
potenza ▲

◀ Azionamento meccanico: efficace  
e di facile manutenzione

## Potente sistema di azionamento del rullo di fresatura per la massima produttività

- ▶ L'azionamento meccanico del tamburo di fresatura e miscelazione trasmette la potenza del motore direttamente al riduttore del rullo per mezzo di cinghie Poly-V.
- ▶ Un cilindro idraulico provvede a ritensionare automaticamente le 12 robuste cinghie Poly-V, garantendo costantemente una trasmissione ottimale della potenza.
- ▶ Così tutta la potenza erogata dal motore viene convertita direttamente nella massima potenza di fresatura, senza perdite per attrito.
- ▶ Il sistema di trasmissione meccanico è facilmente accessibile e la manutenzione risulta quindi molto semplice.

# La sua grande produttività è frutto di tecnologia avanzata



## Un tamburo per tutti gli interventi

/// Un solo tamburo assolve a tutti i compiti: stabilizzazione, fresatura o riciclaggio a freddo. A seconda delle esigenze, il tamburo di fresatura e miscelazione può ruotare a quattro velocità, operando sia nell'uno che nell'altro senso di rotazione. La sua grande massa determina un effetto volanico e compensa le sollecitazioni d'urto.

La disposizione ottimale dei portadenti su supporti alti crea a tutte le profondità di lavoro un volume sufficiente per il conglomerato fresato e assicura un comportamento dinamico tranquillo. Ne conseguono una riduzione dell'usura degli organi di trasmissione e un notevole allungamento della loro durata.

La nostra competenza si vede proprio nei dettagli



Segmenti angolari sostituibili singolarmente: il rullo è capace di avanzare anche lungo raggi stretti ▲

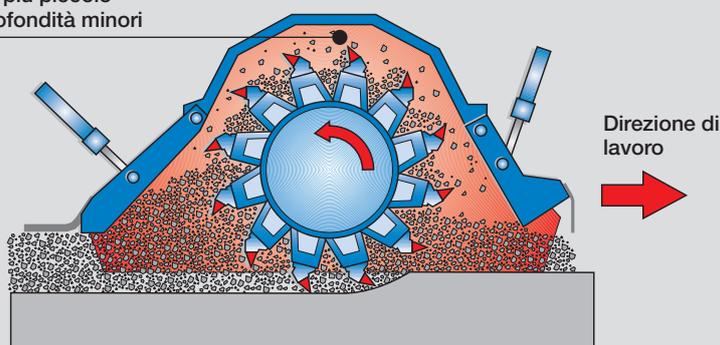
Dispositivo idraulico di rotazione del rullo (opzionale): basta premere un pulsante per far ruotare il tamburo ◀



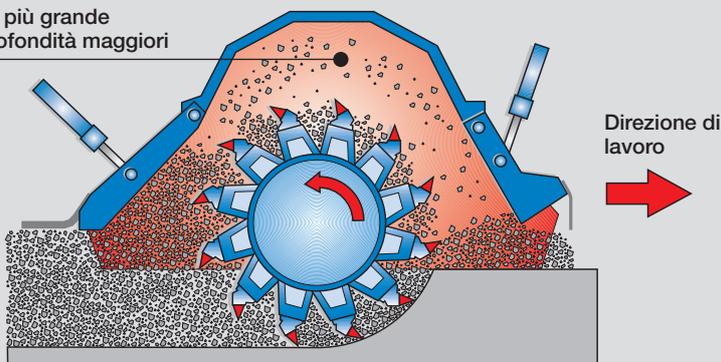
- L'estrattore per denti pneumatico (a richiesta), collegato all'impianto d'aria compressa di serie (8 bar), estrae i denti in modo rapido e semplice.
- Per eseguire interventi di stabilizzazione di terreni molto sassosi, i denti previsti di serie possono essere sostituiti con denti particolarmente robusti (D22, a richiesta).
- Il nuovo sistema HT11 di cambio rapido del portadente si distingue per robustezza, ridotta usura, facilità di manutenzione e affidabilità in esercizio, consentendo quindi di risparmiare sui costi.
- In caso d'usura i quattro segmenti angolari imbullonati su ogni lato del tamburo possono essere sostituiti singolarmente, in modo rapido e semplice.

# Qualità omogenea a tutta profondità

Vano di miscelazione più piccolo quando si opera a profondità minori



Vano di miscelazione più grande quando si opera a profondità maggiori



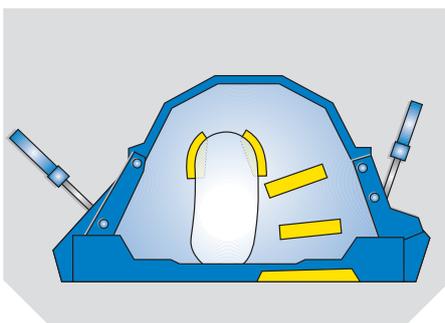
Il vano di miscelazione variabile si adatta alla profondità di lavoro. Ciò consente di ottenere, anche operando alla massima profondità di lavoro e su terreni difficili, la massima produttività, buoni risultati di miscelazione e un'usura contenuta.

## La regolazione del vano miscelazione comporta diversi vantaggi

Il vano di miscelazione variabile si adatta alla profondità di lavoro e alla quantità di materiale fresato. In tal modo si ottiene la portata richiesta senza che la macchina dia forfait, e la qualità di miscelazione rimane sempre alta.

Il comportamento tranquillo è garantito dalla stabilità del gruppo di fresatura. Mentre il tamburo di fresatura e miscelazione è regolabile per mezzo del massiccio braccio oscillante, la camera del rullo è montata sul telaio. Abbassando o sollevando il tamburo si può regolare in continuo la profondità di lavoro.

Dei listelli rinforzano i punti maggiormente sollecitati e allungano la durata del tamburo ▶



Buoni risultati di miscelazione e usura contenuta

◀ La lama raschiatrice posteriore è regolabile in altezza per consentire la spianatura del materiale fresato

Negli interventi di stabilizzazione del suolo la barra premizolle viene allontanata dal tamburo ▼



La barra premizolle accostata al tamburo frantuma con precisione le zolle ▶



➤ La camera del rullo di fresatura e miscelazione è particolarmente resistente all'usura ed è inoltre rinforzata nei punti maggiormente sollecitati.

➤ Per regolare il grado di frantumazione si varia opportunamente la distanza della barra premizolle dal tamburo. Ciò consente di frantumare con precisione anche le zolle d'asfalto di dimensioni maggiori che si staccano dalla pavimentazione fresata.

➤ La lama raschiatrice a comando idraulico è regolabile in altezza e distribuisce il conglomerato rigenerato in modo omogeneo spianandolo. Gli angoli di apertura delle lame raschiatrici anteriore e posteriore sono visualizzati sul computer di bordo (CGC).

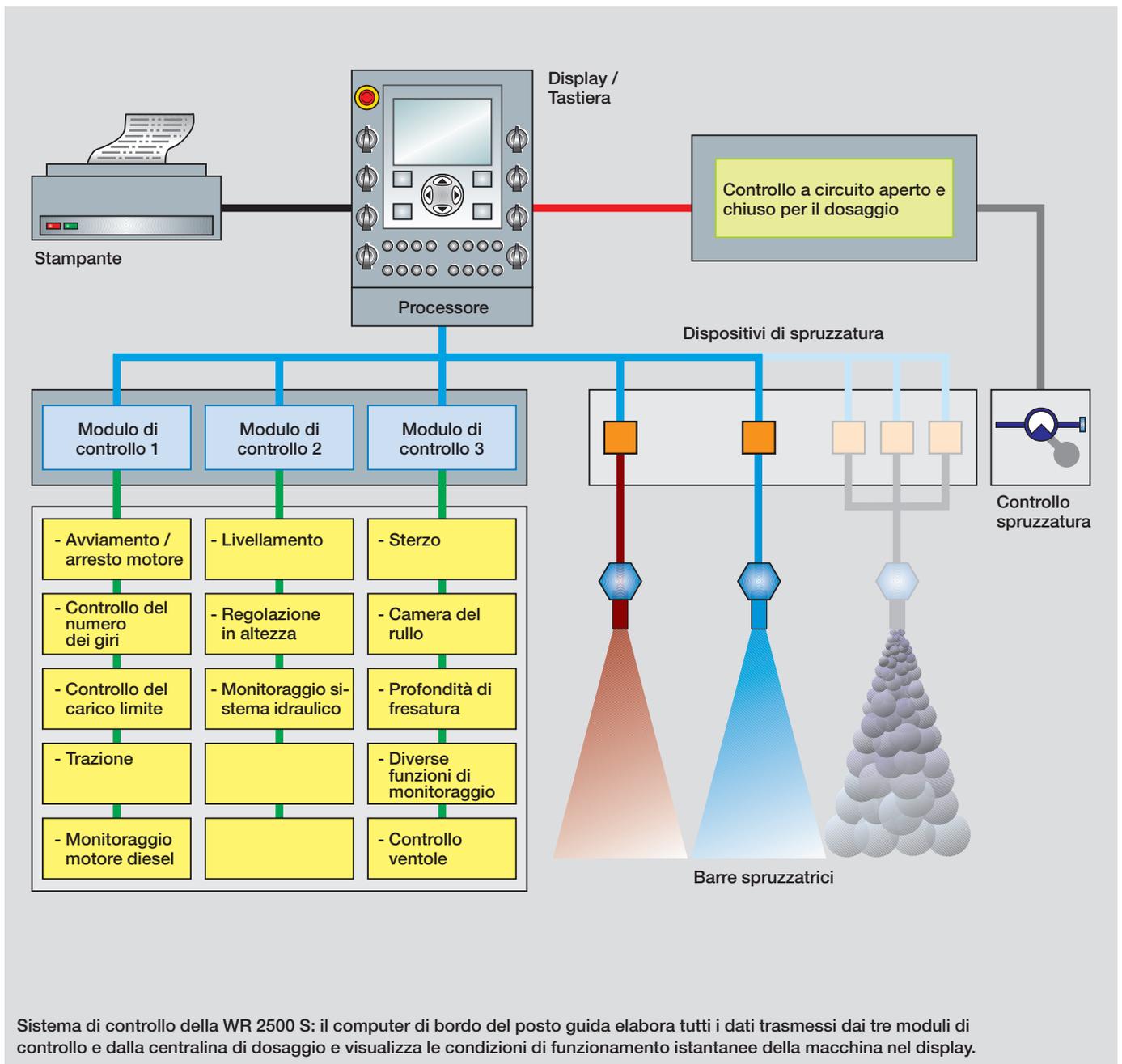
# Un team efficiente: conducente e computer di bordo



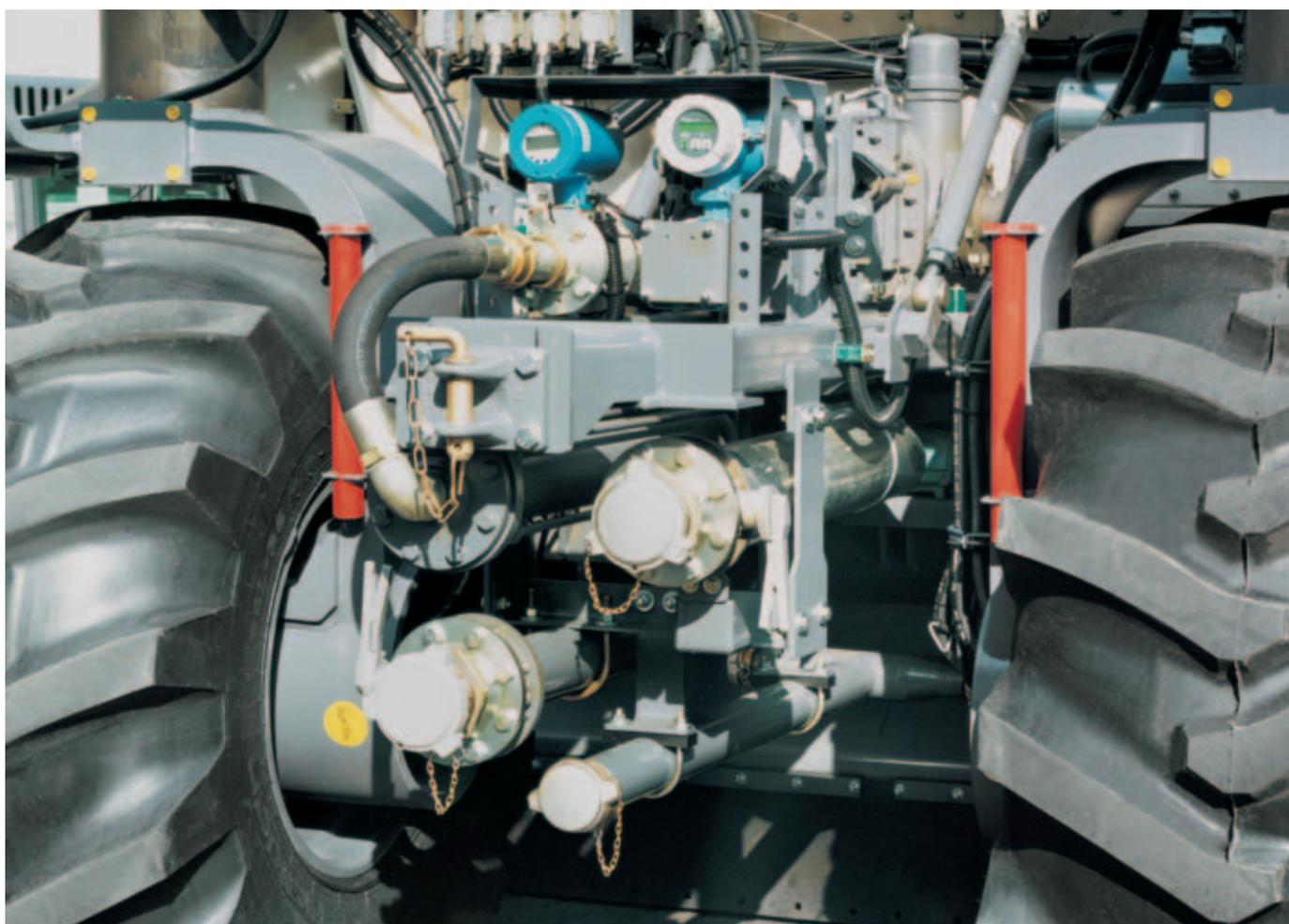
## Controllo facile

Il sistema di gestione intelligente della macchina (CGC/Centro Grafico Cabina) assicura l'utilizzazione ottimale del motore, la massima velocità di avanzamento e il rigoroso rispetto dei parametri operativi preimpostati dal conducente, per esempio la profondità di lavoro o la pendenza trasversale.

Tre moduli di controllo identici monitorano costantemente lo stato dei sensori. Nel display sono visualizzati tutti i parametri operativi importanti, come ad esempio la posizione degli sportelli della camera del rullo o gli angoli di sterzata delle ruote. Così il conducente è sempre informato.



# I nostri impianti di spruzzatura high-tech



## Perfettamente predisposti per ogni applicazione

/// La qualità degli strati stabilizzati o riciclati dipende in misura determinante dal rispetto preciso delle dosi preimpostate di additivi come acqua, emulsione bituminosa o bitume schiumato, nonché dal rispetto preciso delle larghezze di lavoro preselezionate.

A seconda dell'intervento si possono installare più impianti di spruzzatura e aggiungere simultaneamente diversi additivi. Inoltre si può convogliare nel vano di miscelazione una boiacca cementizia confezionata in un miscelatore di sospensioni accoppiato alla riciclatrice.

Impianti di  
spruzzatura per tutti  
i leganti d'uso  
comune



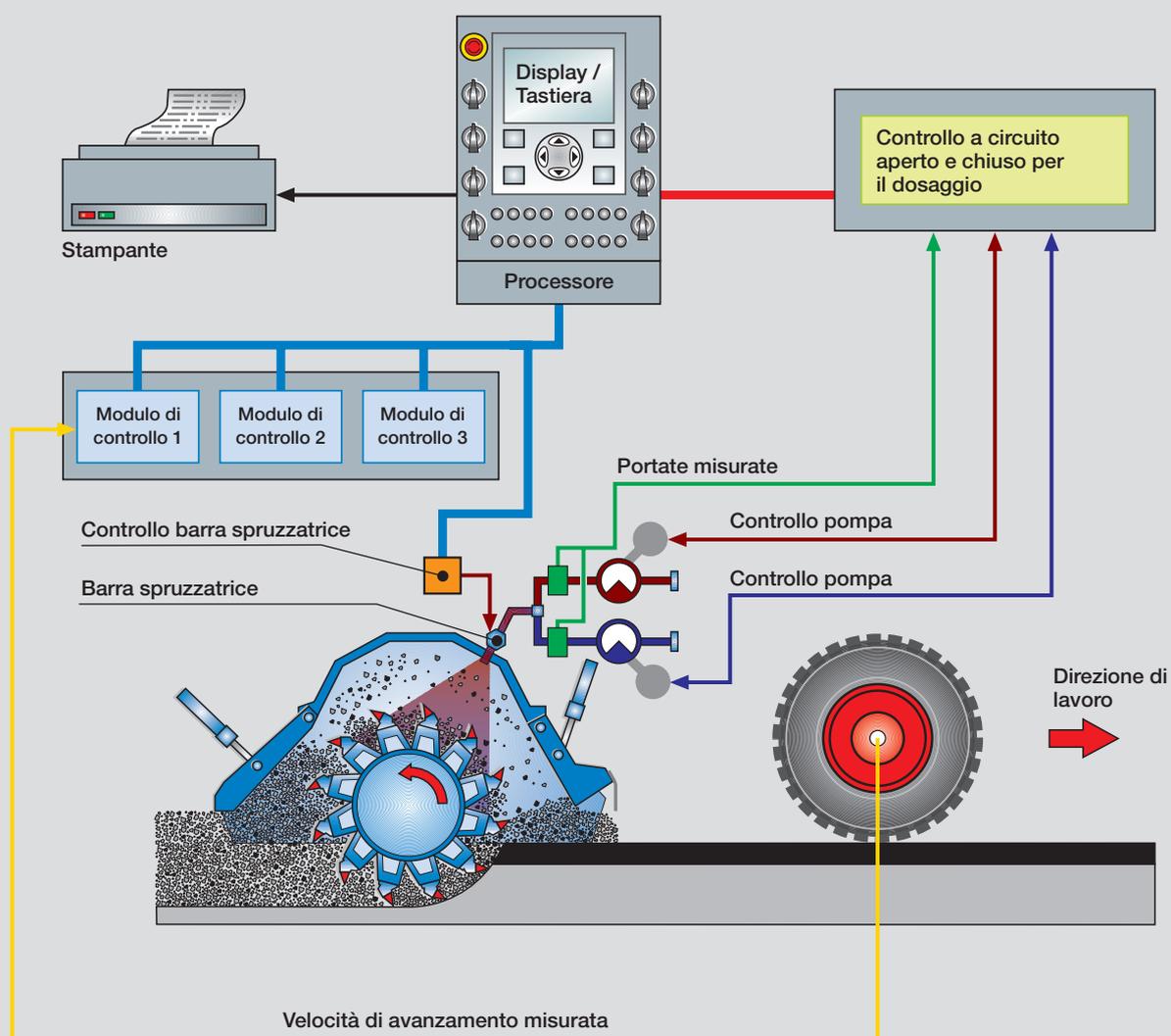
La stampante (opzionale) ▲  
documenta i dati del cantiere  
memorizzati

◀ Il display del CGC visualizza  
tutti i dati importanti

## Un sistema studiato nei minimi particolari

- ▶ Microprocessori controllano il corretto dosaggio degli additivi in funzione della velocità di avanzamento.
- ▶ Pompe a coclea eccentrica convogliano delicatamente l'emulsione bituminosa.
- ▶ Pompe a ingranaggi convogliano il bitume caldo verso la barra spruzzatrice.
- ▶ Flussometri rilevano le rispettive quantità.
- ▶ Barre di spruzzatura con 16 ugelli spruzzano in modo omogeneo su tutta la larghezza di lavoro.
- ▶ Per ridurre la larghezza di lavoro si possono chiudere singoli ugelli.

# Il dosaggio delle emulsioni richiede precisione assoluta



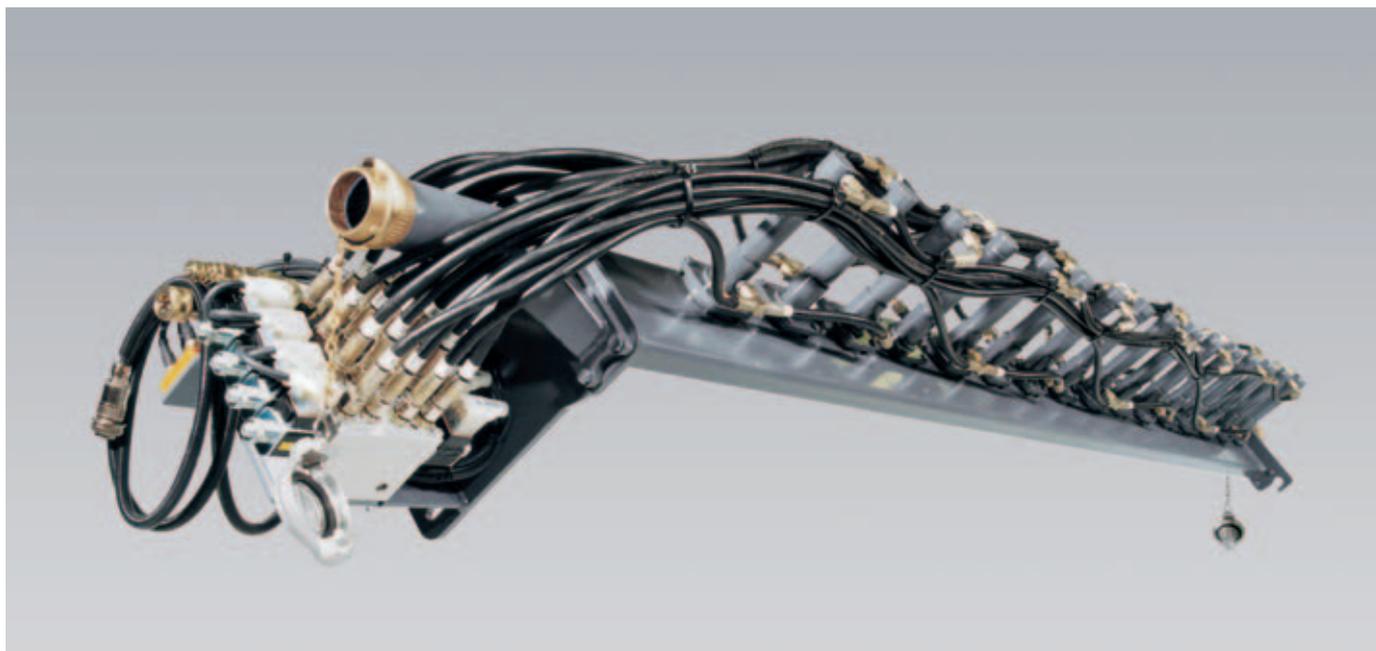
Microprocessori controllano la spruzzatura simultanea di emulsione bituminosa e acqua per mezzo di una barra spruzzatrice.

In cantiere, la riciclatrice spinge  
l'autocisterna dell'emulsione ▶

La miscela precisa è garantita da  
16 ugelli spruzzatori; gli ugelli sono  
sempre pronti all'uso grazie alla  
▼ funzione di pulitura automatica



Massima  
qualità grazie al  
dosaggio preciso  
dell'emulsione

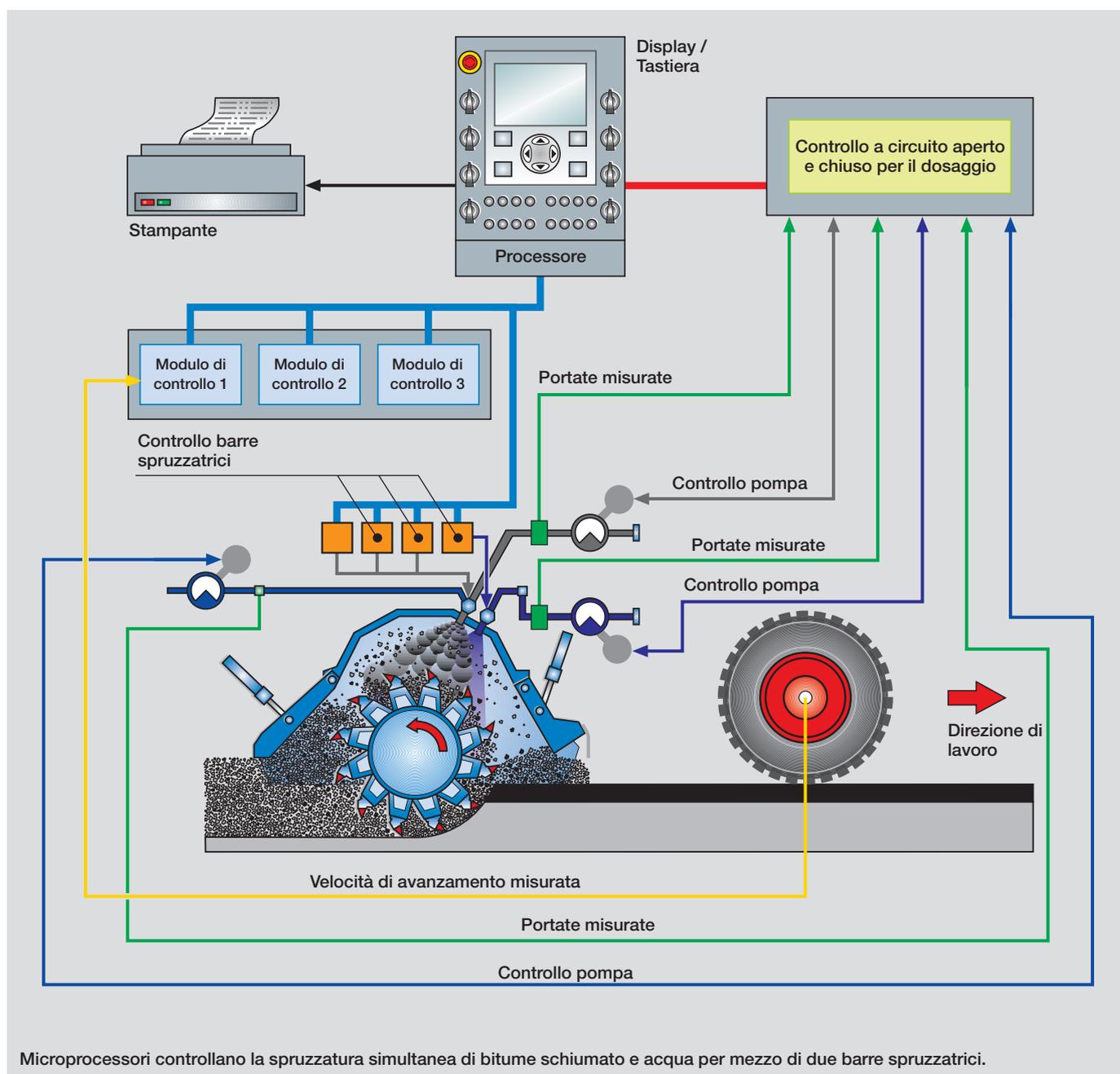


## Riciclaggio a freddo con emulsione bituminosa

/// Le emulsioni bituminose sono leganti di provata efficacia per il riciclaggio a freddo. Sono costituite da bitume (60% circa), emulsionanti e acqua (40% circa). Vengono fornite in cantiere allo stato freddo e miscelate a freddo nel conglomerato granulato.

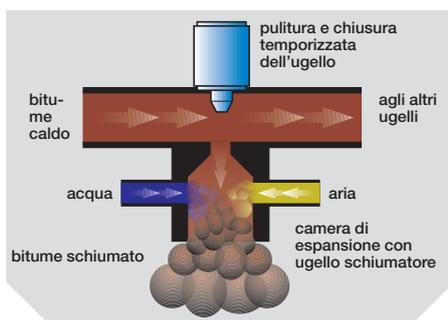
Quando l'emulsione si rompe, ossia nel momento in cui l'acqua si separa dal bitume, il bitume funge da legante per gli inerti, che formano quindi uno strato legato. Il rispetto preciso delle quantità di emulsione e di acqua aggiunte consente di realizzare strati di base caratterizzati da un grado di umidità ottimale per il costipamento.

# Il bitume schiumato richiede una tecnologia matura

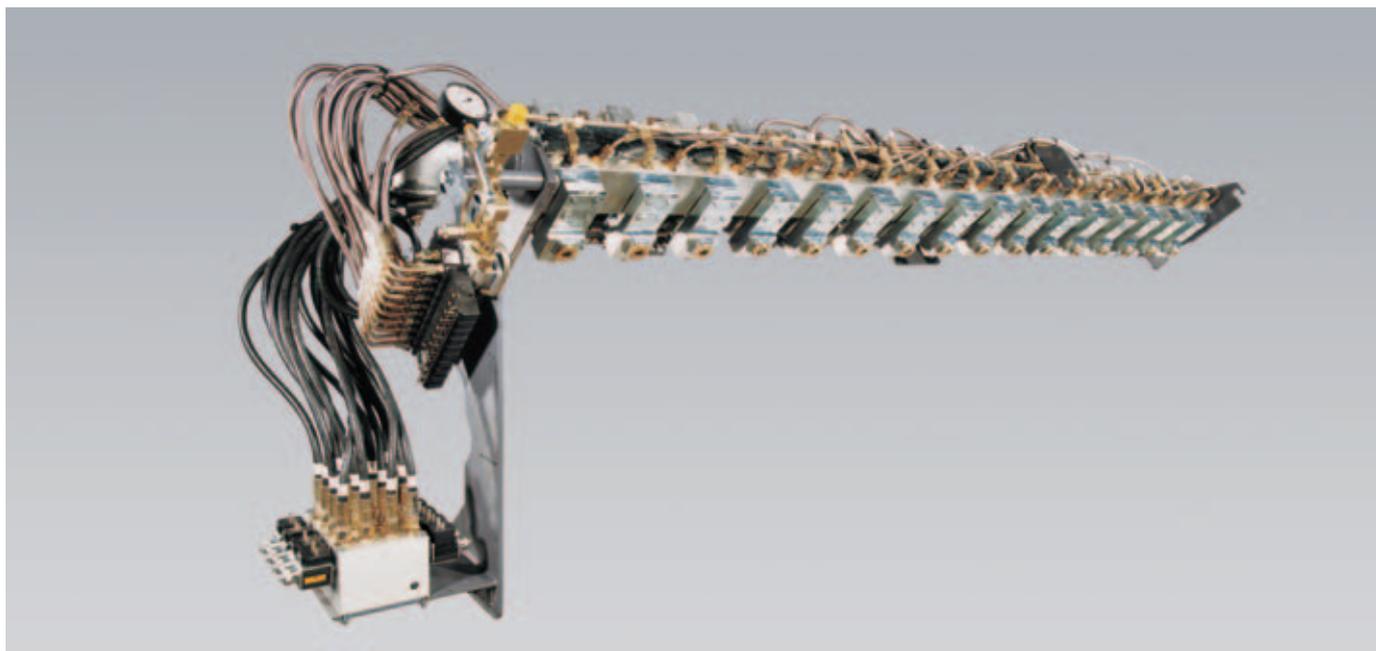


Per la schiumatura del bitume vengono iniettate in modo controllato aria e acqua

Barra spruzzatrice con 16 ugelli per l'aggiunta omogenea del bitume schiumato



Schiumatura controllata grazie a una tecnologia perfetta



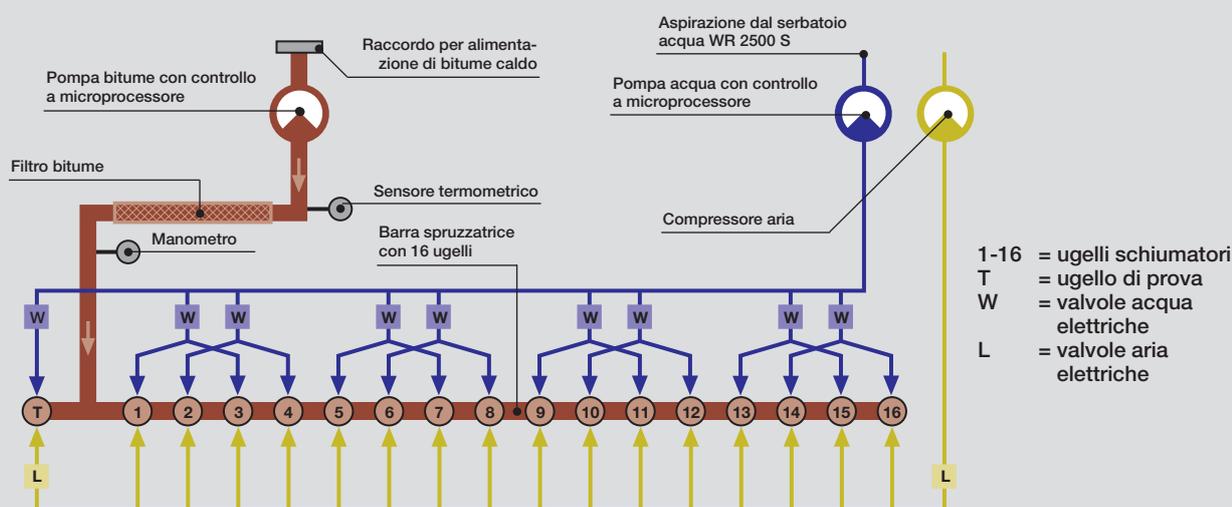
## Un principio semplice ma efficace

Per produrre il bitume schiumato una quantità opportunamente dosata di acqua fredda viene iniettata nel bitume riscaldato a una temperatura di 180 °C circa. Nelle camere di espansione degli ugelli il bitume si espande fino a raggiungere circa 20 volte il suo volume originario.

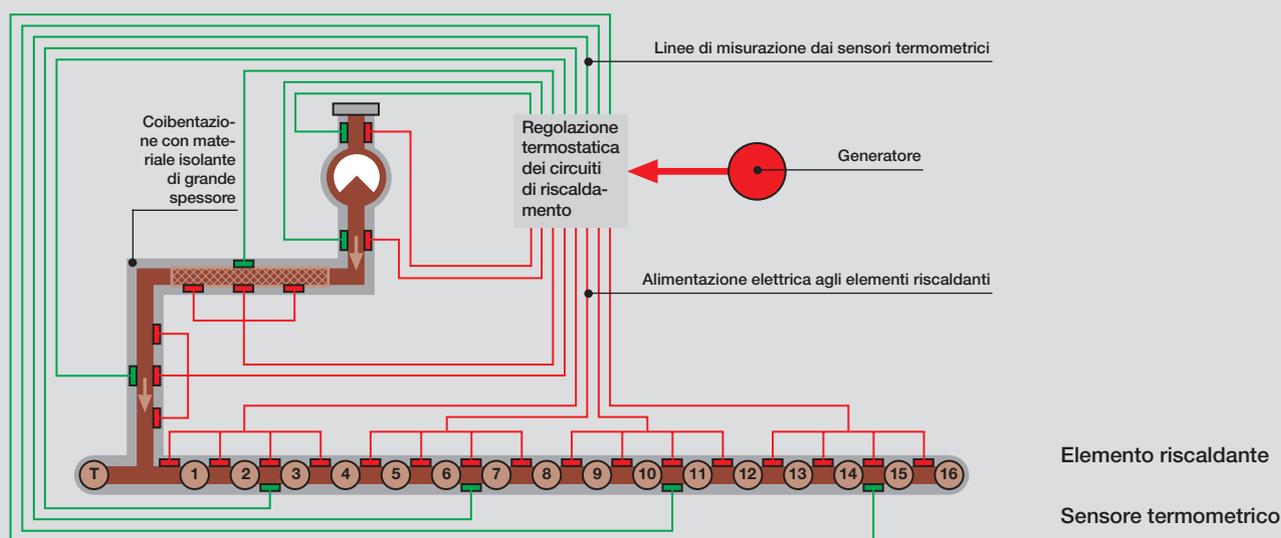
Questo processo di schiumatura, che può essere intensificato mediante l'iniezione d'aria, riduce fortemente la viscosità del bitume. Vantaggio: il bitume schiumato, grazie al suo grande volume, può essere miscelato in modo particolarmente omogeneo in materiali granulati.

# Un impianto di schiumatura del bitume che fissa standard elevati

Diagramma di flusso dell'impianto di schiumatura del bitume



Il riscaldatore elettrico dell'impianto di schiumatura del bitume



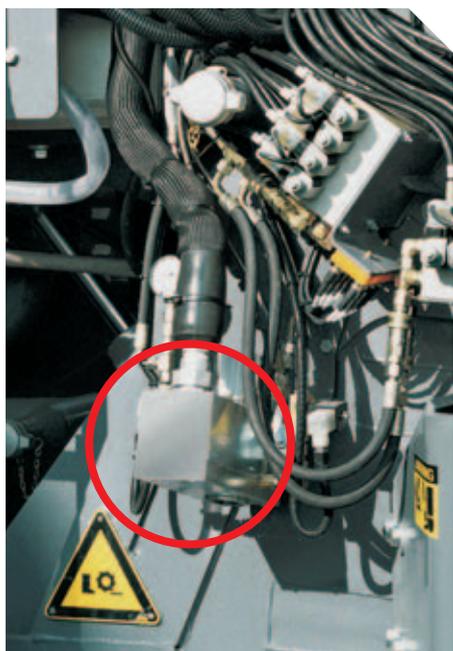
Produzione di bitume schiumato continuativa e controllata da microprocessore nella WR 2500 S: nell'impianto riscaldato elettricamente e coibentato con materiale isolante di grande spessore il bitume viene mantenuto sempre alla temperatura di lavorazione ottimale

Generatore elettrico per il riscaldamento dell'impianto di schiumatura del bitume

Ugello di prova per prelevare campioni di bitume schiumato durante l'intervento

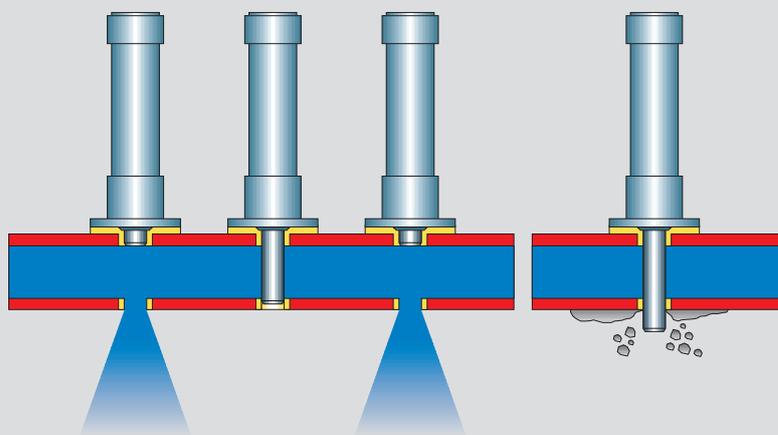


Soluzioni tecniche assolutamente affidabili



Pulitura degli ugelli automatica e temporizzata

Rimozione delle incrostazioni nel vano di miscelazione attivata manualmente



Ugelli sempre operativi: degli spintori puliscono tutti gli ugelli delle barre spruzzatrici automaticamente a intervalli predefiniti

## Una tecnologia perfettamente rispondente agli impieghi previsti

- Un riscaldatore a regolazione termostatica mantiene costantemente alla temperatura d'esercizio tutti i componenti a contatto con il bitume caldo, tra cui tubazioni, pompe, filtri, dispositivi di misura e barre spruzzatrici.
- La funzione di pulizia automatica degli ugelli garantisce un'elevata affidabilità in esercizio.
- Un ugello di prova consente di controllare permanentemente la qualità della schiuma durante l'intervento.

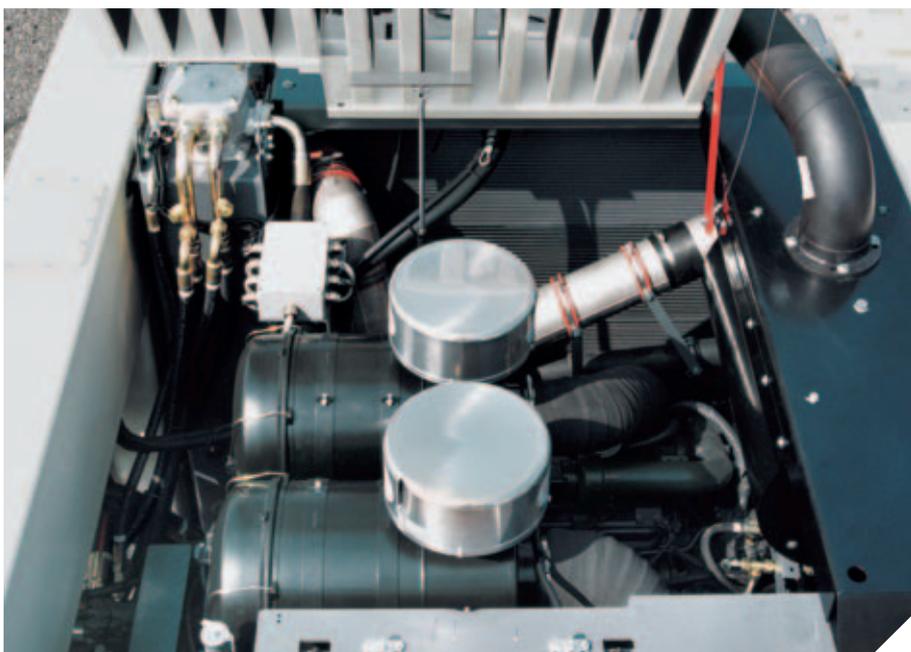
# Manutenzione facilitata da ogni punto di accesso



## Per risparmiare tempo nella manutenzione

/// Tutte le zone rilevanti ai fini della manutenzione sono ben accessibili. Le pressioni idrauliche, per esempio, sono indicate da un manometro installato in modo fisso. I blocchi valvole con diodi luminosi si trovano in posizione ben accessibile sulla piattaforma di guida, per consentire un immediato controllo visivo.

Se necessario, i tecnici di assistenza Wirtgen effettuano con l'ausilio di un computer portatile una diagnosi del sistema di controllo e vi scaricano anche le versioni aggiornate del software di controllo. Così potrete usufruire prontamente delle ottimizzazioni del programma, aumentando ulteriormente la produttività della macchina.



Buona accessibilità  
a tutti i punti di  
manutenzione



▲ I filtri aria, il bocchettone per il rabbocco dell'olio motore e l'astina dell'olio sono ben accessibili



▲ Accesso agevole: le batterie esenti da manutenzione e i filtri del gasolio sono montati su slitte

◀ Tutti i componenti nel quadro elettrico presentano cablaggi puliti e una chiara identificazione

## Motore pulito, manutenzione veloce

- ▶ L'innovativo schema di aerazione mantiene pulito il vano motore: l'aria viene aspirata all'altezza del posto di guida ed espulsa all'esterno dietro la macchina. La carenatura in lamiera sotto il vano motore impedisce inoltre che il flusso d'aria venga inquinato dal basso.
- ▶ Dei prefiltri a ciclone supplementari, facilmente sostituibili, trattengono gran parte delle impurità presenti nell'aria aspirata dal propulsore.
- ▶ Affinché tutto sia a portata di mano, la WR 2500 S è dotata di serie di una cassetta portautensili con serratura e assortimento completo di utensili.
- ▶ Cablaggi puliti e un'identificazione ineccepibile di tutti i cavi e componenti facilitano gli interventi di manutenzione.

# Si carica in un attimo sul carrellone, e via per il cantiere successivo



## Per risparmiare tempo e abbattere i costi

/// Grazie alla sua ampia gamma di utilizzo, la potente riciclatrice WR 2500 S si presta in maniera ideale ai più svariati compiti: fresatura, stabilizzazione e riciclaggio a freddo. Così si possono eseguire anche interventi impegnativi con una sola macchina.

Anche la sua facilità d'uso e dettagli intelligenti come la cabina ribaltabile per agevolare il trasporto ne aumentano decisamente l'efficienza. Ne conseguono risultati di lavoro migliori, meno tempo speso improduttivamente e costi ridotti.

Soluzioni intelligenti  
per un trasporto  
economico



▲ L'impianto lavaggio (opzionale)  
con serbatoio acqua e pompa



▲ Per il trasporto basta ribaltare  
in avanti la parte superiore della  
cabina

◀ Il tettuccio in tela protegge l'abita-  
colo in condizioni di cattivo tempo

## Pulitura veloce, trasporto semplice

▮ Con l'impianto lavaggio idraulico si possono lavare le parti sporche della macchina direttamente in cantiere. Ciò consente di risparmiare tempo e la macchina è ben preparata per l'intervento successivo.

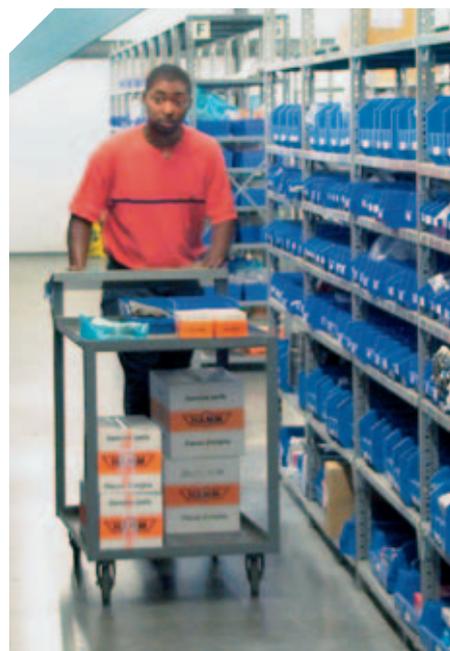
▮ Per il trasporto veloce, la parte superiore della cabina può essere ribaltata premendo un pulsante. In assetto di trasporto la riciclatrice è alta solo 3 m e di norma non richiede un'autorizzazione speciale.

# Vi forniamo assistenza in ogni parte del mondo



◀ Servizio di assistenza competente e veloce in loco nella vostra lingua

Alta disponibilità e rapida fornitura di ricambi in ogni parte del mondo ▼



Parts and More: ricambi e applicativi via catalogo, CD-ROM e Internet ▶

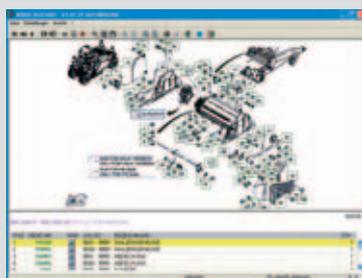


## Servizio di assistenza competente vicino a voi

/// Wirtgen è un'azienda costantemente orientata alla clientela, e offre un servizio di assistenza e ricambi a 360 gradi. Perciò siamo presenti in tutti i continenti con centri di assistenza nelle vostre vicinanze, e i nostri tecnici qualificati vi assistono in loco.

La nostra rete di assistenza mondiale comprende anche un'alta disponibilità di ricambi presso lo stabilimento storico di Windhagen e le nostre società di vendita e di assistenza. Dunque potete contare su una pronta assistenza ovunque le vostre macchine siano in servizio.

WIDOS: sistema di documentazione elettronico con tutti i dati tecnici



Il nostro servizio di assistenza tiene conto anche delle vostre specifiche esigenze



I corsi si tengono presso lo stabilimento storico di Windhagen e presso la sede del cliente

Corso pratico durante l'esecuzione di un intervento

## Corsi intensivi, grande know-how

- Mezzi formativi tra i più avanzati assicurano il trasferimento di know-how relativo all'uso, all'impiego e alla manutenzione delle nostre macchine. Tra di essi il nostro software interattivo "WITRAIN" e la documentazione per ogni partecipante.
- Il sistema di documentazione "WIDOS" vi fornisce informazioni dettagliatissime sulle vostre macchine Wirtgen e vi permette di ordinare in modo rapido e semplice i ricambi.
- E se non sapete più cosa fare, il nostro servizio clienti è a vostra disposizione sei giorni alla settimana. Basta una telefonata.

# Idonea anche per lavorare in ambienti protetti



## Responsabilità per l'ambiente

/// La costruzione di strade e sentieri nelle zone con riserve naturali e falde idriche protette, oltre a essere un argomento particolarmente sensibile, è soggetta a molti vincoli, tra cui anche limiti di emissione molto restrittivi.

Proponendo macchine di concezione intelligente, Wirtgen offre soluzioni efficienti anche per queste applicazioni.



Massima economia  
d'esercizio, minimo  
impatto ambientale



Per gli interventi nelle zone protette (riserve naturali, falde idriche) la WR 2500 S può essere rifornita (a richiesta) di olio idraulico biodegradabile ▲

◀ Rispetta l'ambiente grazie al contenuto consumo di combustibile e all'efficace insonorizzazione

- ▶ A richiesta la WR 2500 S può essere rifornita di olio idraulico biodegradabile.
- ▶ L'efficace insonorizzazione integrale riduce al minimo le emissioni sonore.

- ▶ La riciclatrice consente quindi di operare in modo economico e con il minimo impatto ambientale.



## **WIRTGEN MACCHINE**

Wirtgen Macchine Srl  
20082 Noviglio (Milano) · Italia · Via delle Industrie, 7  
Telefono: (02) 9057941 · Telefax: (02) 90579490  
Sito web: [www.wirtgen.it](http://www.wirtgen.it)