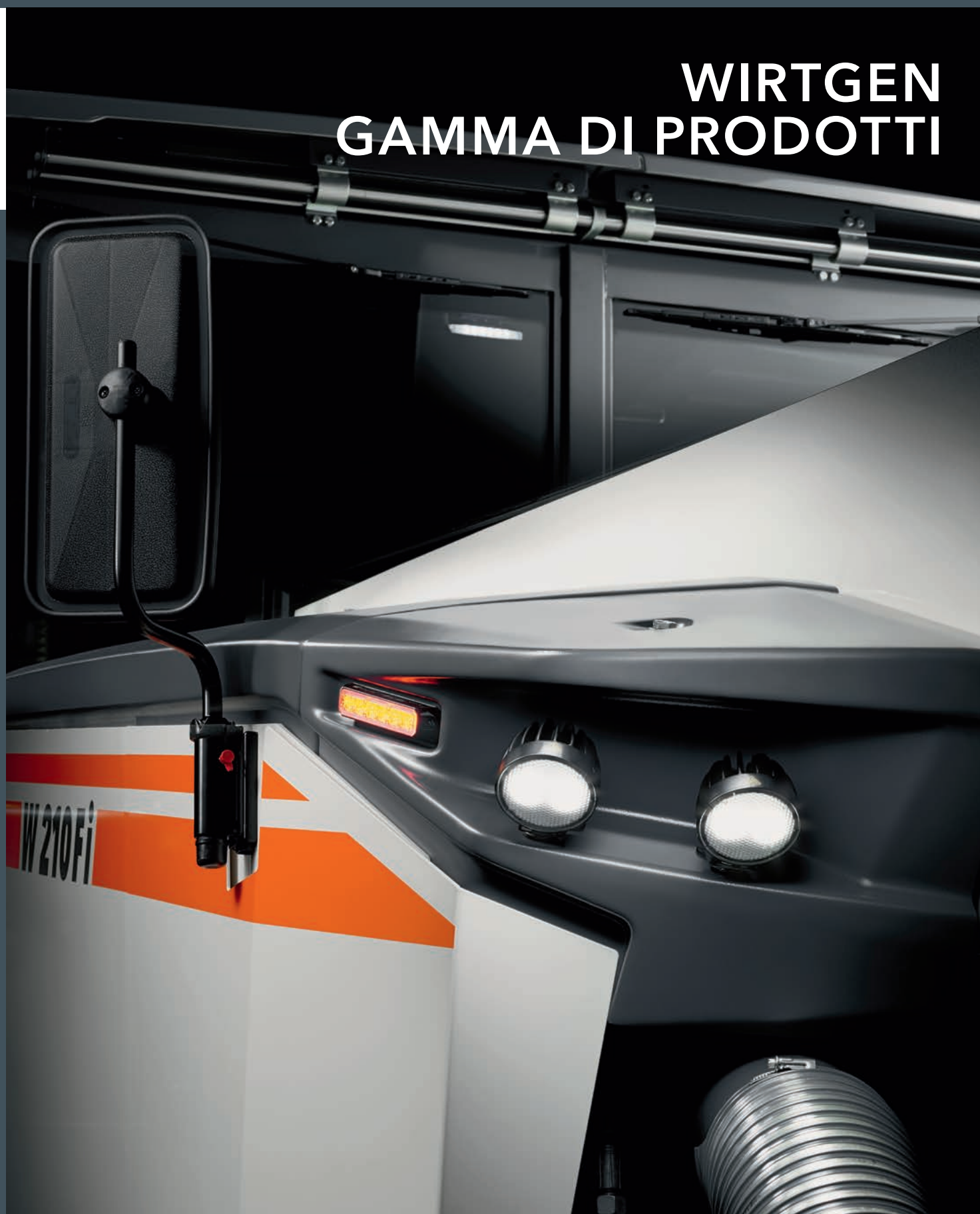




# WIRTGEN GAMMA DI PRODOTTI











# STABILIMENTO WIRTGEN WINDHAGEN, GERMANIA

## DOVE NASCE L'INNOVAZIONE

Ciò che nel lontano 1961 ebbe i suoi inizi come impresa per il trasporto di materiali da costruzione, con il passare degli anni divenne una vera e propria fucina dell'innovazione nel settore dell'alta tecnologia.

Un'area di oltre 380.000 m<sup>2</sup>, 2.000 dipendenti e più di 90 modelli differenti di macchine: sono queste le cifre significative dello storico stabilimento di Windhagen, nel Land Renania Palatinato (Germania). Frese a freddo, riciclatrici e stabilizzatrici, finitrici a cassette scorrevoli e Surface Miner sono prodotti qui con le tecnologie più moderne per le nostre due aree di business Road Technologies e Mineral Technologies.

Affinché i nostri clienti siano in grado di lavorare con un'efficienza pari alla nostra, continuiamo ad evolvere costantemente le tecnologie WIRTGEN. Disponiamo di un know-how unico, frutto di una pluridecennale esperienza - specialmente nell'ambito delle competenze di base di WIRTGEN, ossia la tecnologia di taglio, la tecnologia di livellazione, la tecnologia di controllo e i procedimenti di miscelazione. I nostri specialisti tecnico-applicativi restano in stretto dialogo con tutti i clienti per scambiarsi regolarmente informazioni in merito alle sfide e ai problemi cui devono far fronte nel loro lavoro quotidiano. È così che nascono i nostri prodotti e soluzioni per il vostro successo.





FRESE PICCOLE	
W 35 Ri	09
W 35 XRi	09
W 50 R	09
W 50 Ri	09
W 50 H	09
W 55 H	09
W 60 R	09
W 60 Ri	09
W 100 R	10
W 100 Ri	10
W 120 R	10
W 120 Ri	10
W 100 H	11
W 130 H	11



FRESE COMPATTE	
W 100 CF	14
W 100 CFi	14
W 100 XFi	14
W 120 CF	14
W 120 CFi	14
W 120 XTi	14
W 120 XFi	15
W 130 CF	15
W 130 CFi	15
W 130 XFi	15
W 150 CF	15
W 150 CFi	15
W 150 XFi	15



FRESE GRANDI	
W 195	19
W 200 F	19
W 200 Fi	19
W 200 Hi	19
W 205	19
W 207 Fi	19
W 210 Fi	21
W 210 XP	21
W 215	21
W 220 F	21
W 220 Fi	21
W 250 Fi	21



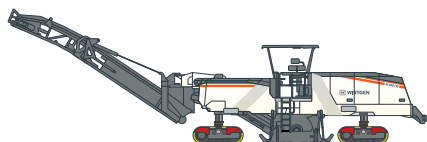
STABILIZZATRICI SEMIPORTATE	
WS 220	25
WS 250	25



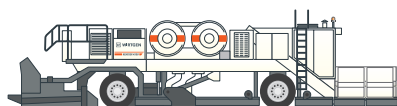
RICICLATRICI A FREDDO E STABILIZZATRICI	
WR 200	29
WR 200i	29
WR 200 XLi	29
WR 240	29
WR 240i	29
WR 250	29
WR 250i	29



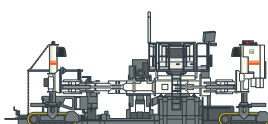
# PANORAMICA DEI PRODOTTI



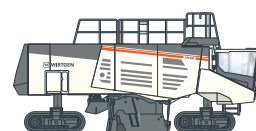
RICICLATRICI A FREDDO	
W 240 CR	32
W 240 CRi	32
W 380 CR	33
W 380 CRi	33
KMA 220	36
KMA 220i	36
WLB 10 S	37
WLM 30	37
WLV 1	37



RICICLATRICI A CALDO	
REMIXER 4500	40
HM 4500	41



FINITRICI A CASSEFORME SCORREVOLI	
SP 15	45
SP 15i	45
SP 25	45/49
SP 25i	45/49
SP 61	45
SP 61i	45
SP 62	49
SP 62i	49
SP 64	49
SP 64i	49
SP 94	50
SP 94i	50
SP 124	50
SP 124i	50
SP 124 L	50
SP 124 Li	50
SP 154i	51
SP 1600	51
SP 164i	51
WPS 62	54
WPS 62i	54
TCM 95	55
TCM 95i	55
TCM 180	55
TCM 180i	55



SURFACE MINER	
220 SM	59
220 SMi	59
220 SM 3.8	59
220 SMi 3.8	59
2500 SM	59
2500 SM Vario	59
4200 SM	61
4200 SMi	61









# WIRTGEN

## FRESE PICCOLE

Le frese piccole sono dotate di carri gommati e di un tamburo di fresatura disposto nella zona posteriore. Il granulato bituminoso staccato dal tamburo di fresatura in rotazione è raccolto da un nastro di scarico orientabile e regolabile in altezza e convogliato direttamente nel cassone dei veicoli di trasporto in attesa.

Le macchine a carico posteriore compatte sono estremamente maneggevoli e dispongono di una ruota posteriore destra rientrabile per la fresatura a filo di ostacoli.

Grazie al gran numero di tamburi di fresatura diversi, le frese piccole dispongono di un ampio ventaglio applicativo, che spazia dalla manutenzione parziale dei rivestimenti alla fresatura finale e al risanamento delle pavimentazioni dei capannoni.







# FRESE PICCOLE

Alta flessibilità d'impiego nella lavorazione delle piccole superfici



## W 35 Ri

Larghezza di fresatura: 350 mm

Profondità di fresatura: 0-110 mm

Potenza del motore: 45 kW/60 HP/61 CV

Peso operativo CE\*: 4.650 kg

EU Stage 5



## W 35 XRi

Larghezza di fresatura: 350 mm

Profondità di fresatura: 0-110 mm

Potenza del motore: 45 kW/60 HP/61 CV

Peso operativo CE\*: 4.650 kg

US EPA Tier 4f



## W 50 R

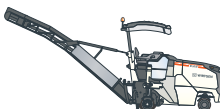
Larghezza di fresatura: 500 mm

Profondità di fresatura: 0-210 mm

Potenza del motore: 100 kW/134 HP/136 CV

Peso operativo CE\*: 6.930 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## W 50 Ri

Larghezza di fresatura: 500 mm

Profondità di fresatura: 0-210 mm

Potenza del motore: 105 kW/141 HP/143 CV

Peso operativo CE\*: 6.930 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



## W 50 H

Larghezza di fresatura: 500 mm

Profondità di fresatura: 0-180 mm

Potenza del motore: 82 kW/110 HP/111 CV

Peso operativo CE\*: 5.805 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3, CN Stage 3



## W 55 H

Larghezza di fresatura: 500 mm

Profondità di fresatura: 0-180 mm

Potenza del motore: 82 kW/110 HP/111 CV

Peso operativo CE\*: 6.360 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3, CN Stage 3



## W 60 R

Larghezza di fresatura: 600 mm

Profondità di fresatura: 0-210 mm

Potenza del motore: 100 kW/134 HP/136 CV

Peso operativo CE\*: 7.450 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## W 60 Ri

Larghezza di fresatura: 600 mm

Profondità di fresatura: 0-210 mm

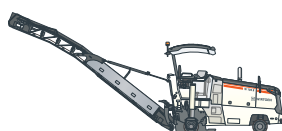
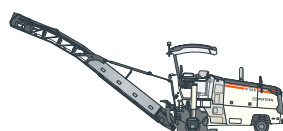
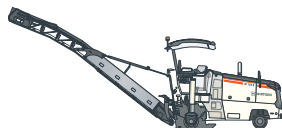
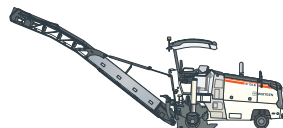
Potenza del motore: 105 kW/141 HP/143 CV

Peso operativo CE\*: 7.450 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

\* Peso della macchina, metà del peso di tutte le materie di consumo, utensili di bordo, conducente, nessuna opzione aggiuntiva



**W 100 R****Larghezza di fresatura:** 1.000 mm**Profondità di fresatura:** 0-300 mm**Potenza del motore:** 155 kW/208 HP/211 CV**Peso operativo CE\*:** 14.700 kg**EU Stage 3a/US EPA Tier 3****W 100 Ri****Larghezza di fresatura:** 1.000 mm**Profondità di fresatura:** 0-300 mm**Potenza del motore:** 160 kW/215 HP/218 CV**Peso operativo CE\*:** 14.850 kg**EU Stage 5/US EPA Tier 4f****W 120 R****Larghezza di fresatura:** 1.200 mm**Profondità di fresatura:** 0-300 mm**Potenza del motore:** 155 kW/208 HP/211 CV**Peso operativo CE\*:** 15.350 kg**EU Stage 3a/US EPA Tier 3****W 120 Ri****Larghezza di fresatura:** 1.200 mm**Profondità di fresatura:** 0-300 mm**Potenza del motore:** 160 kW/215 HP/218 CV**Peso operativo CE\*:** 15.500 kg**EU Stage 5/US EPA Tier 4f**





#### W 100 H

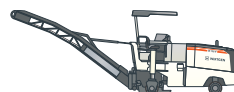
**Larghezza di fresatura:** 1.000 mm

**Profondità di fresatura:** 0-200 mm

**Potenza del motore:** 155 kW/208 HP/211 CV

**Peso operativo CE\*:** 12.900 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3, CN Stage 3



#### W 130 H

**Larghezza di fresatura:** 1.300 mm

**Profondità di fresatura:** 0-200 mm

**Potenza del motore:** 155 kW/208 HP/211 CV

**Peso operativo CE\*:** 13.400 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3, CN Stage 3

\* Peso della macchina, metà del peso di tutte le materie di consumo, utensili di bordo, conducente, nessuna opzione aggiuntiva









# WIRTGEN

## FRESE COMPATTE

Le frese compatte riuniscono i vantaggi delle frese grandi e piccole e sono quindi impiegate con la massima flessibilità. Le pratiche macchine a carico frontale sono semplici da trasportare e sono adatte all'impiego in condizioni di spazio strette.

Grazie alla loro capacità performante sono in grado di asportare economicamente pacchetti di asfalto completi. Un gran numero di diversi tamburi di fresatura amplia enormemente la gamma di impieghi. Dei lavori quotidiani fanno così parte anche l'asportazione per strati o la fresatura fine.



**W 100 CF****Larghezza di fresatura:** 1.000 mm**Profondità di fresatura:** 0-330 mm**Potenza del motore:** 261kW / 350 HP / 355 CV**Peso operativo CE\*:** 18.850 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3

**W 100 CFi****Larghezza di fresatura:** 1.000 mm**Profondità di fresatura:** 0-330 mm**Potenza del motore:** 257 kW / 345 HP / 350 CV**Peso operativo CE\*:** 19.000 kg

EU Stage 5

**W 100 XF i****Larghezza di fresatura:** 1.000 mm**Profondità di fresatura:** 0-330 mm**Potenza del motore:** 257 kW / 345 HP / 350 CV**Peso operativo CE\*:** 20.900 kg

US EPA Tier 4f

**W 120 CF****Larghezza di fresatura:** 1.200 mm**Profondità di fresatura:** 0-330 mm**Potenza del motore:** 261kW / 350 HP / 355 CV**Peso operativo CE\*:** 19.850 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3

**W 120 CFi****Larghezza di fresatura:** 1.200 mm**Profondità di fresatura:** 0-330 mm**Potenza del motore:** 257 kW / 345 HP / 350 CV**Peso operativo CE\*:** 20.000 kg

EU Stage 5

**W 120 XT i****Larghezza di fresatura:** 1.200 mm**Profondità di fresatura:** 0-330 mm**Potenza del motore:** 257 kW / 345 HP / 350 CV**Peso operativo CE\*:** 21.900 kg

US EPA Tier 4f



# FRESE COMPATTE

Maneggevoli e flessibili in cantiere



## W 120 XFi

Larghezza di fresatura: 1.200 mm

Profondità di fresatura: 0-330 mm

Potenza del motore: 257 kW/345 HP/350 CV

Peso operativo CE\*: 21.900 kg

US EPA Tier 4f



## W 130 CF

Larghezza di fresatura: 1.300 mm

Profondità di fresatura: 0-330 mm

Potenza del motore: 261 kW/350 HP/355 CV

Peso operativo CE\*: 20.250 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## W 130 CFi

Larghezza di fresatura: 1.300 mm

Profondità di fresatura: 0-330 mm

Potenza del motore: 257 kW/345 HP/350 CV

Peso operativo CE\*: 20.400 kg

EU Stage 5



## W 130 XFi

Larghezza di fresatura: 1.300 mm

Profondità di fresatura: 0-330 mm

Potenza del motore: 257 kW/345 HP/350 CV

Peso operativo CE\*: 22.300 kg

US EPA Tier 4f



## W 150 CF

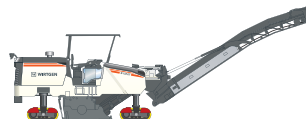
Larghezza di fresatura: 1.500 mm

Profondità di fresatura: 0-330 mm

Potenza del motore: 276 kW/370 HP/375 CV

Peso operativo CE\*: 20.550 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## W 150 CFi

Larghezza di fresatura: 1.500 mm

Profondità di fresatura: 0-330 mm

Potenza del motore: 298 kW/400 HP/405 CV

Peso operativo CE\*: 20.850 kg

EU Stage 5



## W 150 XFi

Larghezza di fresatura: 1.500 mm

Profondità di fresatura: 0-330 mm

Potenza del motore: 298 kW/400 HP/405 CV

Peso operativo CE\*: 20.850 kg

US EPA Tier 4f

\* Peso della macchina, metà del peso di tutte le materie di consumo, utensili di bordo, conducente, nessuna opzione aggiuntiva







# WIRTGEN

## FRESE GRANDI



Le frese grandi hanno un tamburo di fresatura collocato centralmente sotto la macchina e un sistema convogliatore frontale in due parti. Grazie al nastro di scarico orientabile e regolabile in altezza, è possibile riempire in modo rapido e flessibile i cassoni dei mezzi pesanti.

È a disposizione un gran numero di tamburi di fresatura e gruppi di fresatura per le più svariate esigenze, sostituibili rapidamente e semplicemente a seconda del lavoro da svolgere.

La gamma di possibili impieghi comprende l'asportazione completa di grandi superfici fino a 35 cm di profondità in una passata, il risanamento di manti stradali di calcestruzzo, piste di decollo e atterraggio negli aeroporti e la fresatura fine per il miglioramento dell'aderenza del manto stradale.

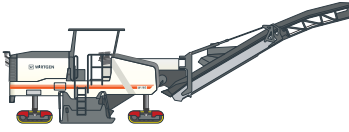






# FRESE GRANDI

Scarifica economica dei rivestimenti grazie alle alte prestazioni di fresatura



## W 195

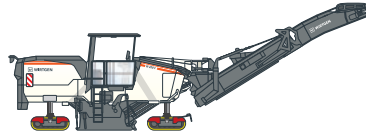
**Larghezza di fresatura:** 2.000 mm

**Profondità di fresatura:** 0-330 mm

**Potenza del motore:** 410 kW / 550 HP / 557 CV

**Peso operativo CE\*:** 29.160 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3



## W 200 F

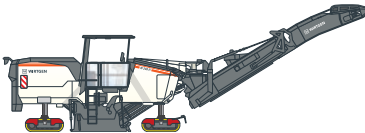
**Larghezza di fresatura:** 2.000 mm

**Profondità di fresatura:** 0-330 mm

**Potenza del motore:** 410 kW / 550 HP / 557 CV

**Peso operativo CE\*:** 27.750 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## W 200 Fi

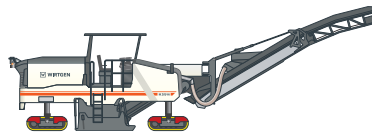
**Larghezza di fresatura:** 2.000 mm

**Profondità di fresatura:** 0-330 mm

**Potenza del motore:** 455 kW / 610 HP / 619 CV

**Peso operativo CE\*:** 28.200 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## W 200 Hi

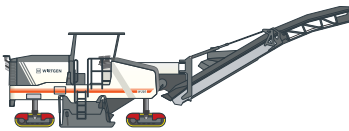
**Larghezza di fresatura:** 2.100 mm

**Profondità di fresatura:** 0-300 mm

**Potenza del motore:** 455 kW / 610 HP / 619 CV

**Peso operativo CE\*:** 29.800 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f



## W 205

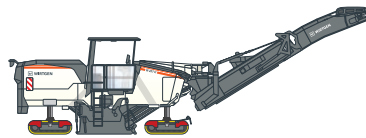
**Larghezza di fresatura:** 2.000 mm

**Profondità di fresatura:** 0-330 mm

**Potenza del motore:** 455 kW / 610 HP / 619 CV

**Peso operativo CE\*:** 30.100 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3



## W 207 Fi

**Larghezza di fresatura:** 2.000 mm

**Profondità di fresatura:** 0-330 mm

**Potenza del motore:** 470 kW / 630 HP / 639 CV

**Peso operativo CE\*:** 28.700 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

\* Peso della macchina, metà del peso di tutte le materie di consumo, utensili di bordo, conducente, nessuna opzione aggiuntiva

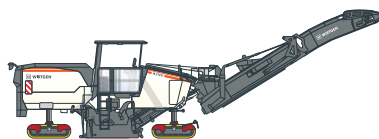






# FRESE GRANDI

Scarifica economica dei rivestimenti grazie alle alte prestazioni di fresatura



## W 210 Fi

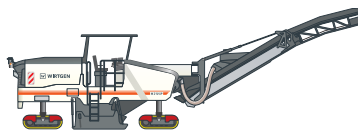
**Larghezza di fresatura:** 2.000 mm

**Profondità di fresatura:** 0-330 mm

**Potenza del motore:** 563 kW/755 HP/766 CV

**Peso operativo CE\*:** 29.300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## W 210 XP

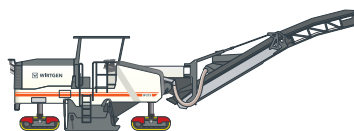
**Larghezza di fresatura:** 2.000 mm

**Profondità di fresatura:** 0-330 mm

**Potenza del motore:** 571 kW/766 HP/777 CV

**Peso operativo CE\*:** 28.800 kg

Non regolamentato nell'UE / US EPA Tier 2



## W 215

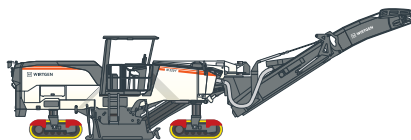
**Larghezza di fresatura:** 2.000 mm

**Profondità di fresatura:** 0-330 mm

**Potenza del motore:** 470 kW/630 HP/639 CV

**Peso operativo CE\*:** 30.290 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3



## W 220 F

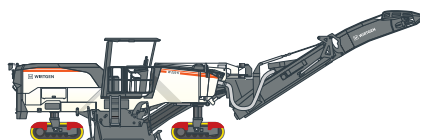
**Larghezza di fresatura:** 2.200 mm

**Profondità di fresatura:** 0-350 mm

**Potenza del motore:** 571 kW/766 HP/777 PS

**Peso operativo CE\*:** 36.900 kg

Non regolamentato nell'UE / US EPA Tier 2



## W 220 Fi

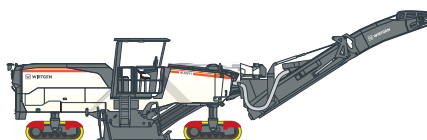
**Larghezza di fresatura:** 2.200 mm

**Profondità di fresatura:** 0-350 mm

**Potenza del motore:** 597 kW/801 HP/812 CV

**Peso operativo CE\*:** 37.100 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## W 250 Fi

**Larghezza di fresatura:** 2.200 mm

**Profondità di fresatura:** 0-350 mm

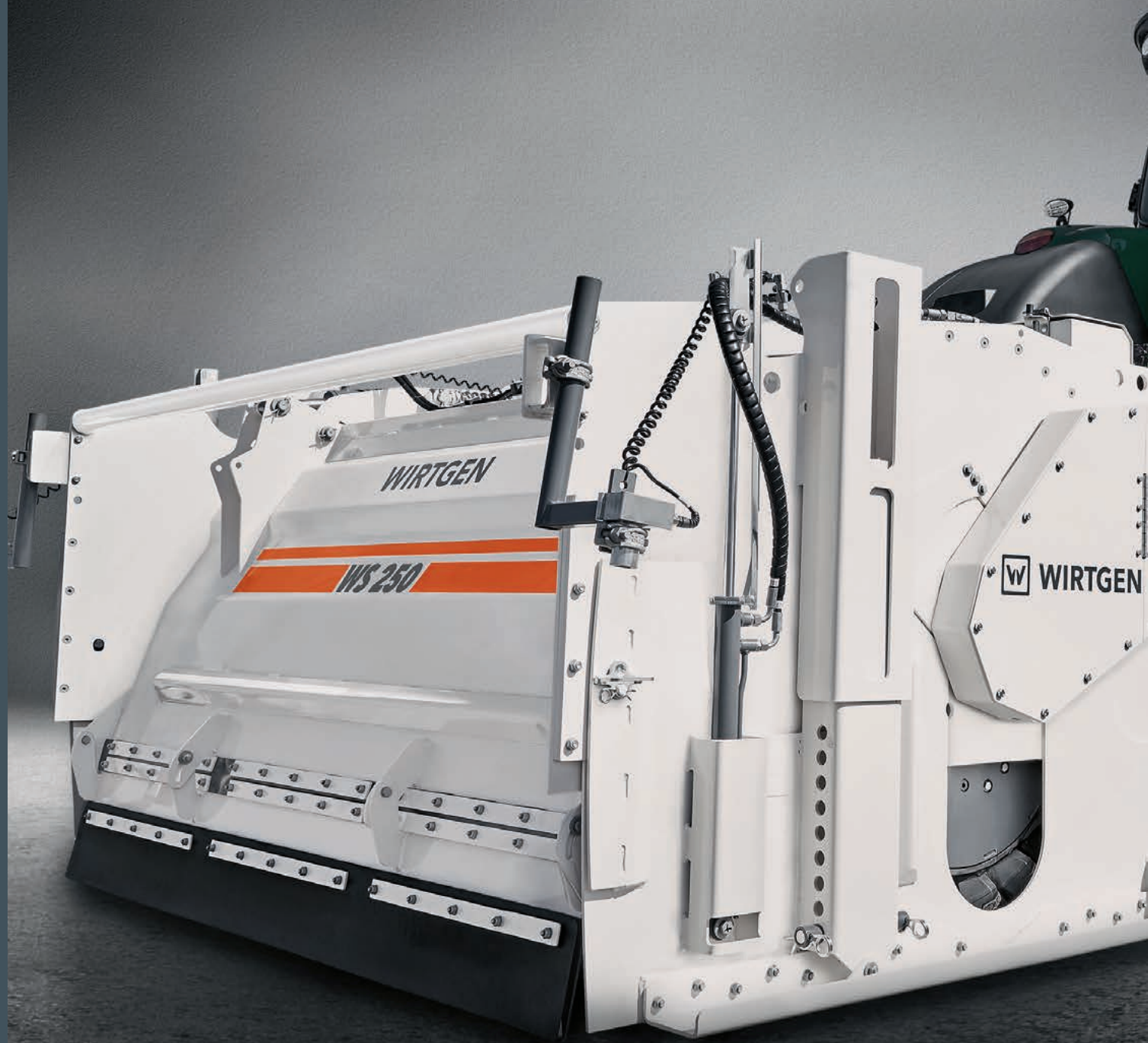
**Potenza del motore:** 753 kW/1.010 HP/1.024 CV

**Peso operativo CE\*:** 42.300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

\* Peso della macchina, metà del peso di tutte le materie di consumo, utensili di bordo, conducente, nessuna opzione aggiuntiva







# WIRTGEN

## STABILIZZATRICI SEMIPORTATE



La stabilizzatrice semiportata è collegabile a un trattore con pochi gesti. La paratia del tamburo (di fresatura) regolabile garantisce una qualità di miscelatura omogenea di legante e terra.

Le paratie laterali scivolanti, la trasmissione meccanica a cinghia su ambo i lati e l'efficace rotore di fresatura e miscelazione contribuiscono alla produttività. La stabilizzatrice semiportata produce un suolo compattabile e stendibile negli interventi di miglioramento della terra, mentre realizza delle superfici portanti negli interventi di consolidamento del suolo.









# STABILIZZATRICI SEMIPORTATE

Stabilizzazione delle terre nei cantieri piccoli e medi



## WS 220

**Larghezza operativa:** 2.150 mm

**Profondità operativa:** 0-500 mm

**Peso proprio:** 4.495-4.745 kg

**Potenza del motore del trattore:** > 180 kW / 245 CV



## WS 250

**Larghezza operativa:** 2.500 mm

**Profondità operativa:** 0-500 mm

**Peso proprio:** 4.800 - 5.050 kg

**Potenza del motore del trattore:** > 220 kW / 300 CV









# WIRTGEN RICICLATRICI A FREDDO E STABILIZZATRICI

Le riciclatrici hanno un vano di miscelazione variabile e impianti di spruzzatura controllati da microprocessori per l'aggiunta di emulsione bituminosa, acqua e bitume schiumato. Nella stabilizzazione, con le macchine adatte a tutti i terreni e a trazione integrale, vengono realizzate delle terre portanti e lavorabili con l'aggiunta di leganti.

Nel riciclaggio a freddo, il piano viabile esistente viene fresato, mentre il fresato viene miscelato omogeneamente con il legante aggiunto. Il nuovo materiale edile miscelato funge da base per gli strati di base.







# RICICLATRICI A FREDDO E STABILIZZATRICI

Stabilizzazione della terra e riciclaggio degli starti d'asfalto



## WR 200

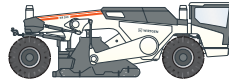
**Larghezza operativa:** 2.000 mm

**Profondità operativa:** 0-500 mm

**Potenza del motore:** 315 kW/422 HP/428 CV

**Peso operativo CE\*:** 24.200 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## WR 200i

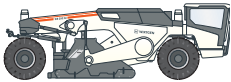
**Larghezza operativa:** 2.000 mm

**Profondità operativa:** 0-500 mm

**Potenza del motore:** 320 kW/429 HP/435 CV

**Peso operativo CE\*:** 24.500 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



## WR 200 XLi

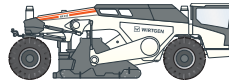
**Larghezza operativa:** 2.400 mm

**Profondità operativa:** 0-500 mm

**Potenza del motore:** 320 kW/429 HP/435 CV

**Peso operativo CE\*:** 25.900 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



## WR 240

**Larghezza operativa:** 2.400 mm

**Profondità operativa:** 0-510 mm

**Potenza del motore:** 455 kW/610 HP/619 CV

**Peso operativo CE\*:** 30.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## WR 240i

**Larghezza operativa:** 2.400 mm

**Profondità operativa:** 0-510 mm

**Potenza del motore:** 455 kW/610 HP/619 CV

**Peso operativo CE\*:** 30.600 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



## WR 250

**Larghezza operativa:** 2.400 mm

**Profondità operativa:** 0-560 mm

**Potenza del motore:** 571 kW/766 HP/777 CV

**Peso operativo CE\*:** 31.700 kg

Non regolato nell'UE/US EPA Tier 2



## WR 250i

**Larghezza operativa:** 2.400 mm

**Profondità operativa:** 0-560 mm

**Potenza del motore:** 563 kW/755 HP/766 CV

**Peso operativo CE\*:** 32.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

\* Peso della macchina, metà del peso di tutte le materie di consumo, utensili di bordo, conducente, nessuna opzione aggiuntiva







# WIRTGEN

## RICICLATRICI A FREDDO

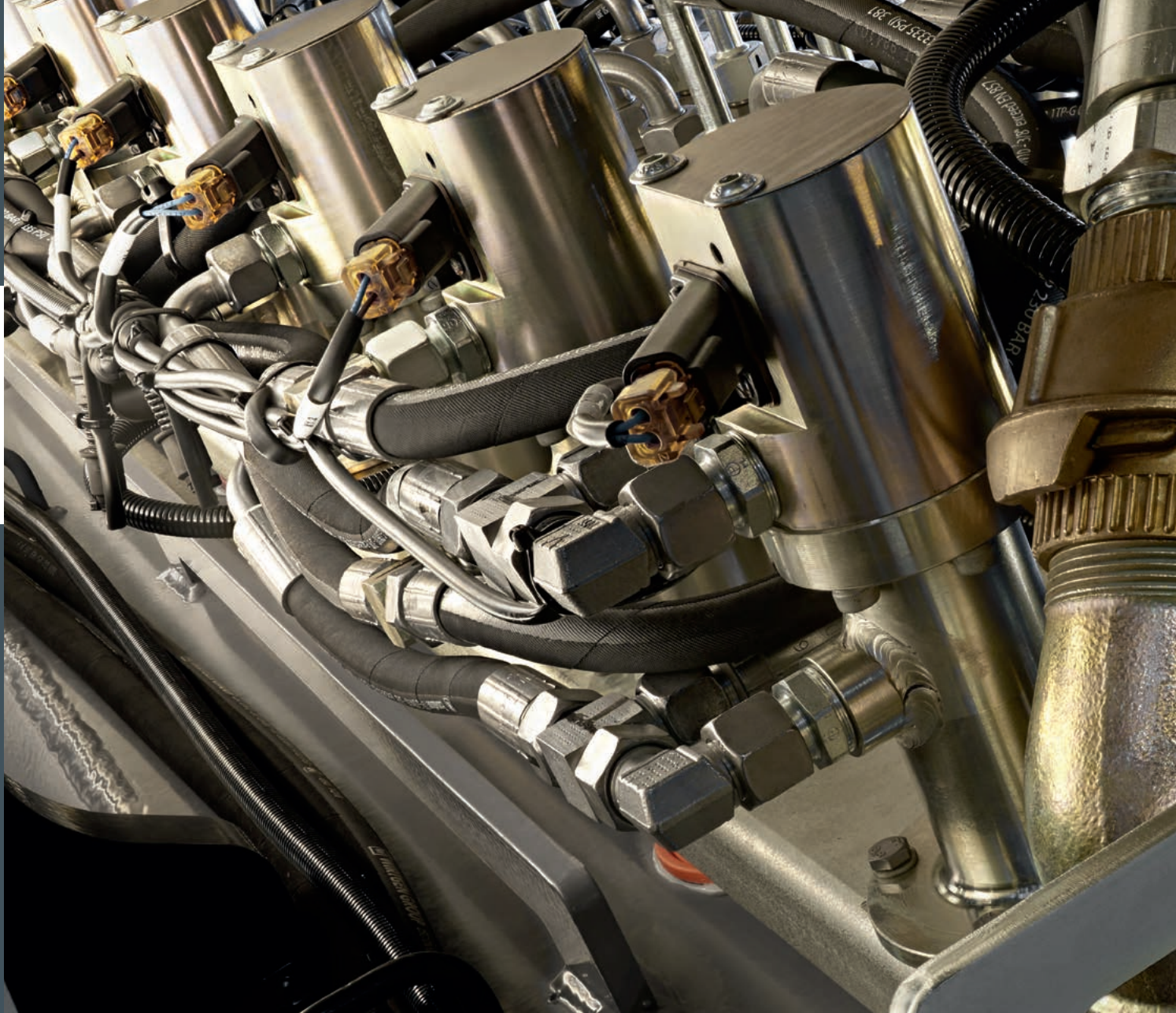


Le riciclatrici a freddo della serie CR sono impiegate economicamente per il riciclaggio delle carreggiate. L'aggiunta esatta di leganti e acqua avviene tramite impianti di spruzzatura controllati da microprocessori.

Le riciclatrici a freddo con banco di stesa lavorano con procedimento Downcut e ristendono direttamente il materiale edile trattato.

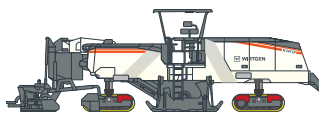
In presenza di grandi interventi con rese giornaliere elevate, il nastro di scarico della riciclatrice convoglia il materiale edile trattato nella tramoggia materiale della finitrice seguente, che lo ristende direttamente con un alto costipamento preliminare. Le riciclatrici della serie CR possono inoltre essere impiegate anche come scarificatrici ad alte prestazioni.





# RICICLATRICI A FREDDO

Riciclaggio di strati d'asfalto in una passata



**W 240 CR**

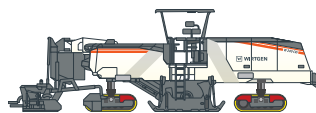
**Larghezza operativa:** 2.350 mm

**Profondità operativa\*:** 0-350 mm

**Potenza del motore:** 708 kW/950 HP/963 CV

**Peso operativo CE\*\*:** 48.500 kg

Non regolato nell'UE/US EPA Tier 2



**W 240 CRi**

**Larghezza operativa:** 2.350 mm

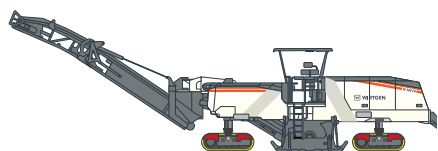
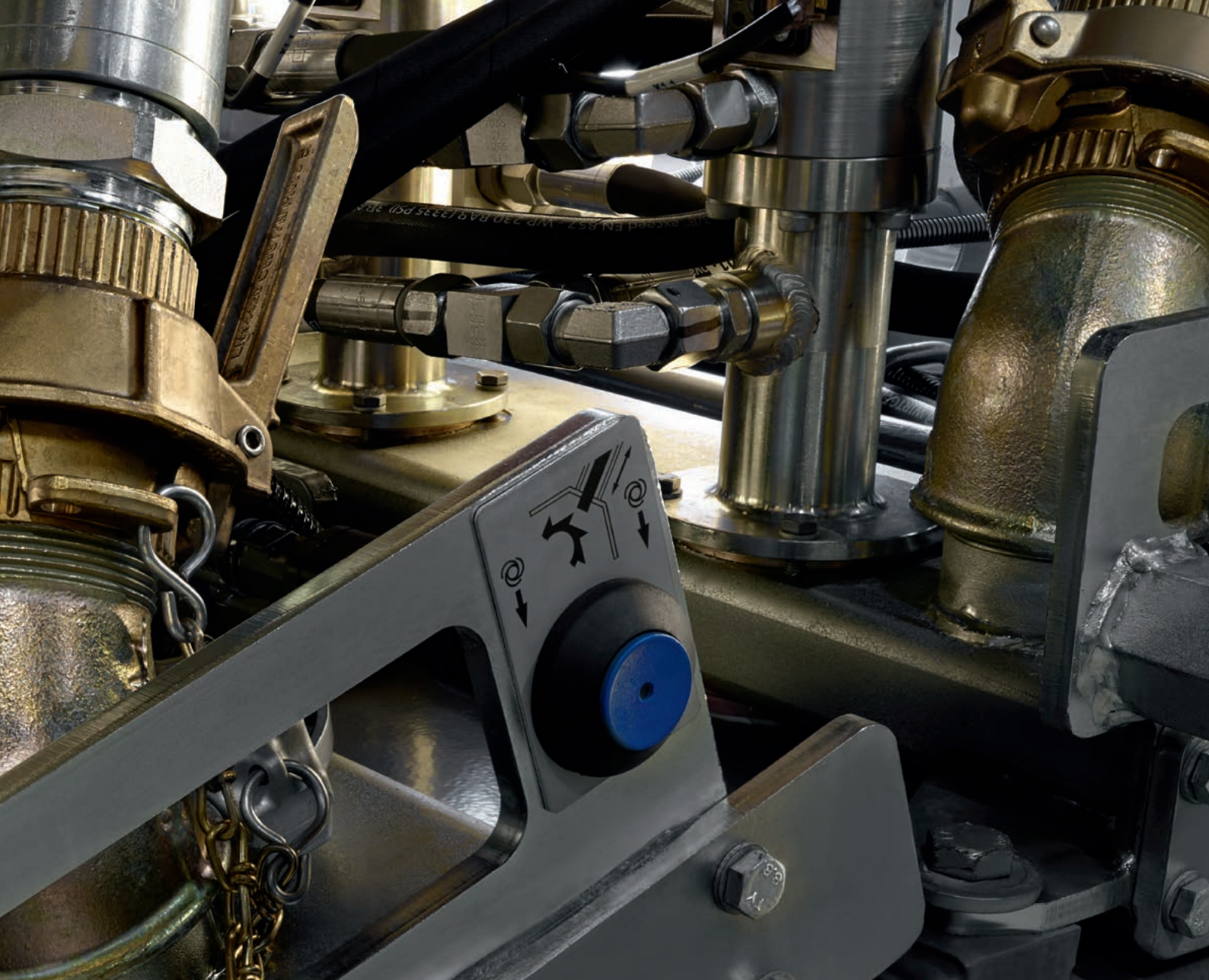
**Profondità operativa\*:** 0-350 mm

**Potenza del motore:** 775 kW/1.038 HP/1.054 CV

**Peso operativo CE\*\*:** 48.500 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f





#### W 380 CR

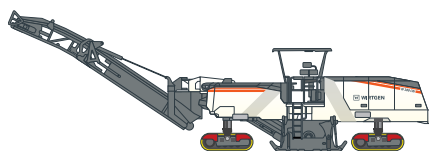
**Larghezza operativa:** 3.800 mm

**Profondità operativa\*:** 0-350 mm

**Potenza del motore:** 708 kW/950 HP/963 CV

**Peso operativo CE\*\*:** 53.000 kg

Non regolato nell'UE/US EPA Tier 2



#### W 380 CRI

**Larghezza operativa:** 3.800 mm

**Profondità operativa\*:** 0-350 mm

**Potenza del motore:** 775 kW/1.038 HP/1.054 CV

**Peso operativo CE\*\*:** 53.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

\* La profondità operativa massima può discostarsi dal valore specificato in tabella a causa di tolleranze costruttive e usura

\*\* Peso della macchina, metà del peso di tutte le materie di consumo, utensili di bordo, conducente, nessuna opzione aggiuntiva







# WIRTGEN IMPIANTI DI RICICLAGGIO A FREDDO



L'impianto mobile di riciclaggio a freddo è trasportabile facilmente e montabile rapidamente nelle immediate vicinanze del luogo d'impiego. Il robusto mescolatore bialbero a regime forzato ottiene prestazioni di miscelazione elevate. La miscelazione come da ricetta viene ottenuta attraverso gli impianti di spruzzatura controllati da microprocessori per l'aggiunta dei più svariati leganti.

Grazie al nastro di scarico ad ampio raggio, il conglomerato a freddo trattato può essere accumulato o caricato sui veicoli di trasporto in continuo.





# IMPIANTI MOBILI DI RICICLAGGIO A FREDDO

Trattamento del materiale miscelato direttamente in cantiere



## KMA 220

**Capacità produttiva:** max. 220t/h

**Mescolatore:** Mescolatore bialbero a regime forzato e funzionamento continuo

**Potenza del motore:** 129,4 kW/174 HP/175 CV

**Peso operativo CE:** 29.800 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## KMA 220i

**Capacità produttiva:** max. 220t/h

**Mescolatore:** Mescolatore bialbero a regime forzato e funzionamento continuo

**Potenza del motore:** 129 kW/174 HP/175 CV

**Peso operativo CE:** 29.950 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



# ATTREZZATURE SUPPLEMENTARI

Attrezzature supplementari con funzioni specifiche



## IMPIANTO DI LABORATORIO PER BITUME SCHIUMATO WLB 10 S

**Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza):** 1.450 x 685 x 1.345 mm

**Pompa bitume:** pompa a ingranaggi riscaldata elettricamente

**Impianto elettrico:** sono possibili varie reti di alimentazione

**Temperatura del bitume:** 140-200 °C

**Quantità d'acqua:** 0-5% del bitume

**Pressione dell'aria:** 0-10 bar

**Peso proprio:** 270 kg



## MESCOLATORE DI LABORATORIO WLM 30

**Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza):** 1.085 x 770 x 960 mm

**Capacità di miscelazione:** 30 kg

**Tipo di mescolatore:** Mescolatore bialbero da laboratorio

**Regime di rotazione:** 0-144 giri/min

**Azionamento:** Motore elettrico

**Impianto elettrico:** sono possibili varie reti di alimentazione

**Peso proprio:** 220 kg



## COMPATTATORE DA LABORATORIO WLV 1

**Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza):** 720 x 600 x 1.950 mm

**Energia di impatto:** max. 23 J

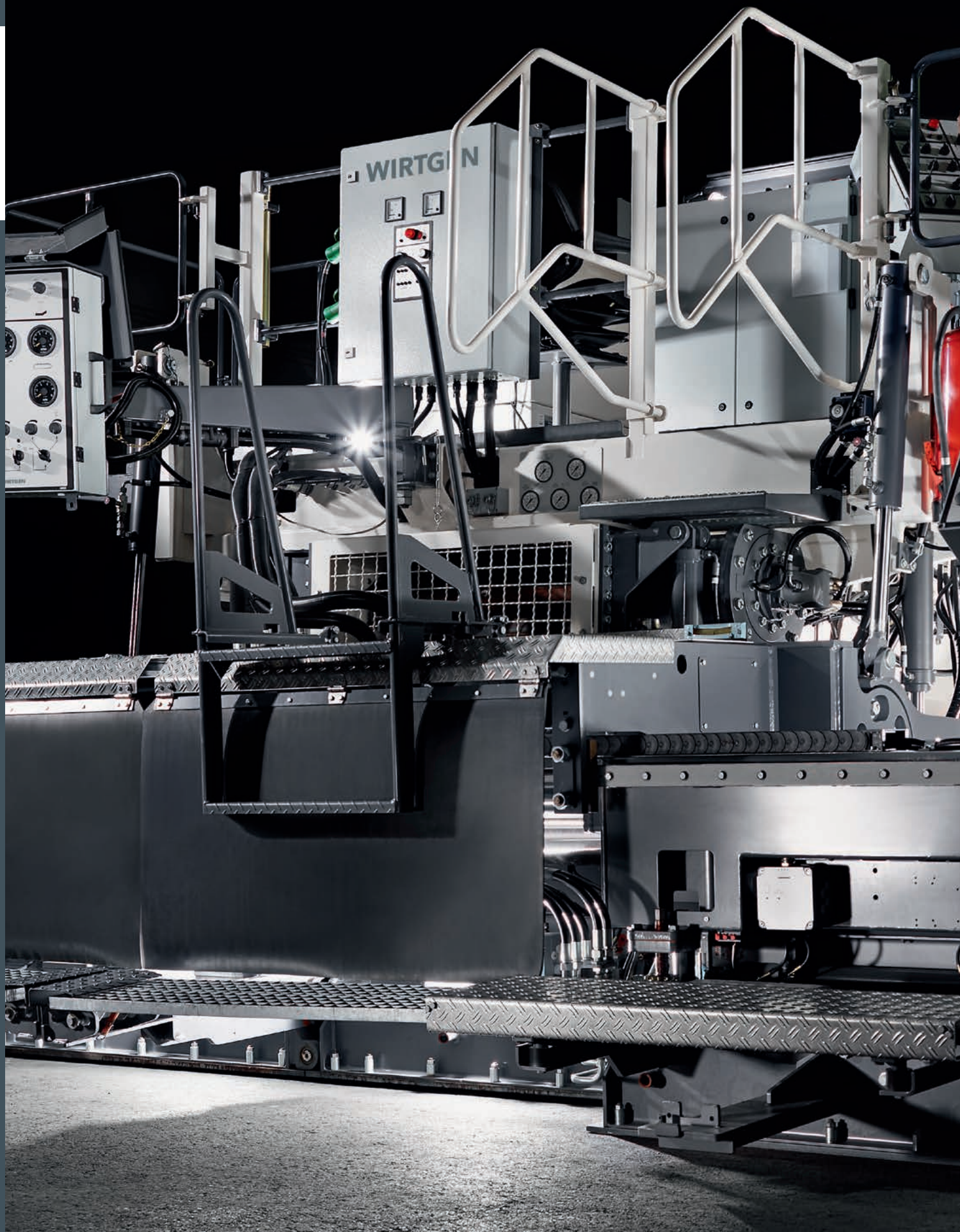
**Cilindro portaforma, piccolo (Ø x A):** 152 x 150 mm

**Cilindro portaforma, grande (Ø x A):** 152 x 320 mm

**Impianto elettrico:** 1,8 kW (sono possibili varie reti di alimentazione)

**Peso proprio:** 170 kg









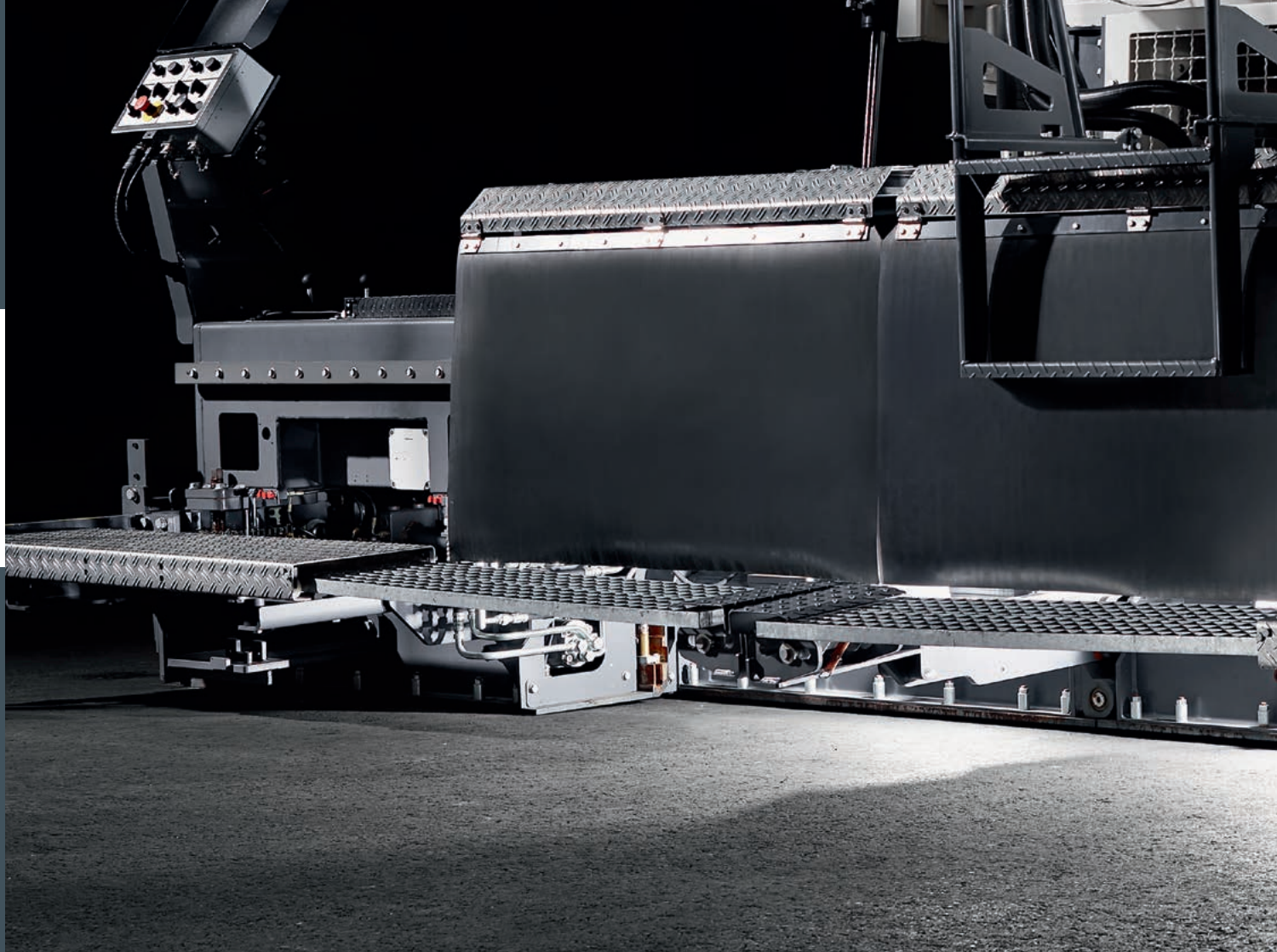
# WIRTGEN

## RICICLATRICI A CALDO

Remixer e riscaldatori risanano gli strati di usura legati con bitume fino a 5 cm di profondità. Il riscaldatore plastifica nuovamente il conglomerato bituminoso e lo rende lavorabile. Il remixer seguente allenta il rivestimento e lo tratta in un mescolatore bialbero a regime forzato. Al processo è possibile aggiungere conglomerati vergini e leganti.

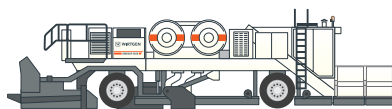
Infine, il materiale trattato viene nuovamente steso attraverso il banco di stesa integrato con un costipamento preliminare elevato e nel rispetto della posizione e del profilo.





# REMIXER

Trattamento di strati d'usura bituminosi con procedimento di riciclaggio a caldo



## REMIXER 4500

**Larghezza operativa:** 3.000-4.500 mm

**Profondità operativa:** 0-60 mm

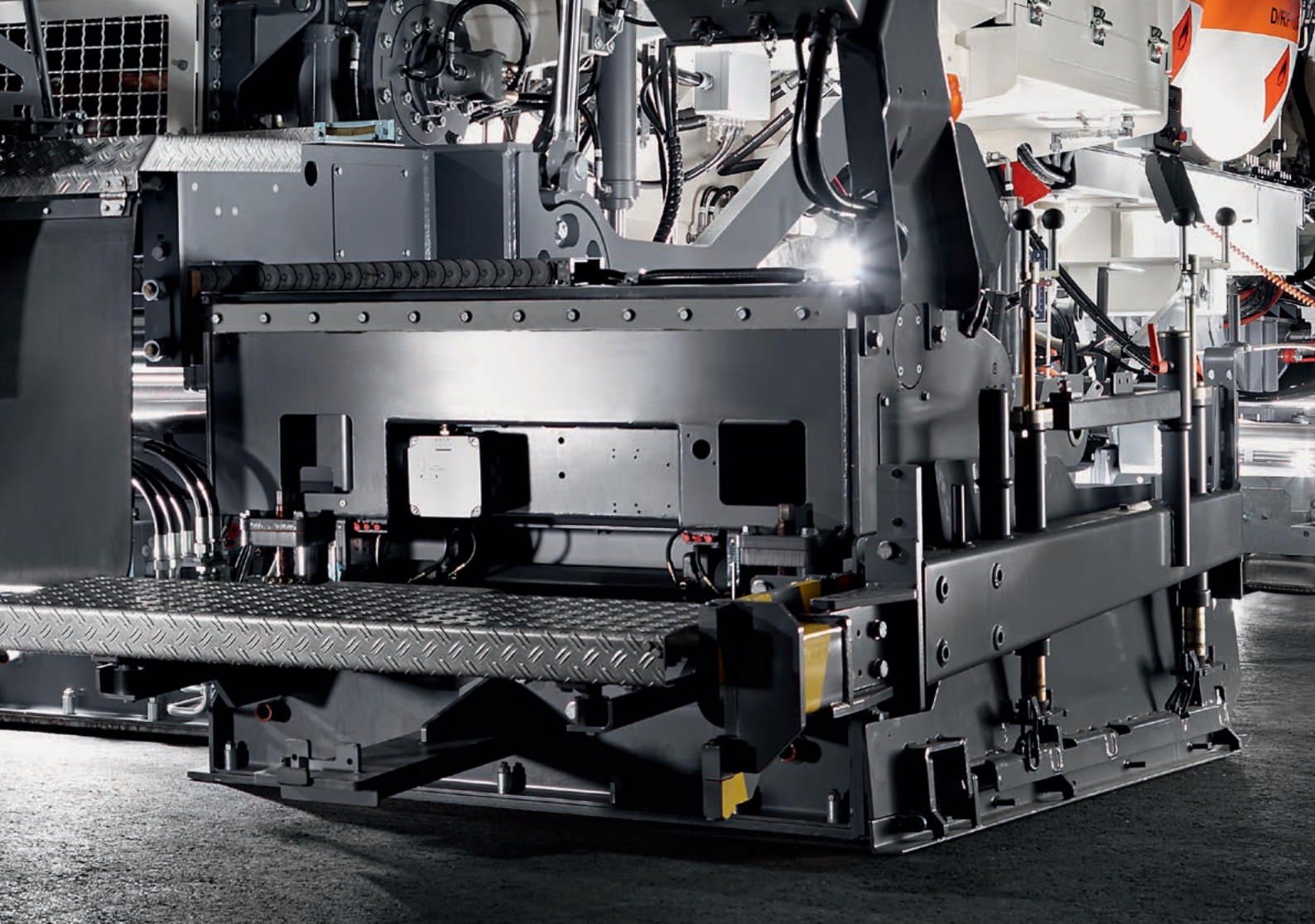
**Potenza termica:** max. 1.445 kW

**Potenza del motore:** 240 kW / 322 HP / 326 CV

**Peso operativo CE\*:** 47.900 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3





# RISCALDATRICE

Riscaldamento efficiente di manto d'asfalto



## HM 4500

**Larghezza operativa:** max. 4.500 mm

**Potenza termica:** max. 2.260 kW

**Capacità del serbatoio del gas:** 6.000 l

**Potenza del motore:** 75 kW/100 HP/102 CV

**Peso operativo CE\*:** 19.700 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

\* Peso della macchina, metà del peso di tutte le materie di consumo, utensili di bordo, conducente, nessuna opzione aggiuntiva







The background image shows a Wirtgen offset box mold machine in operation at night. The machine's white and grey body is visible on the left, with a bright light illuminating the dark, textured surface of the road it is paving. The machine's arm extends over the road, and the offset box mold is positioned to lay the concrete. The overall scene is dark, with the machine's lights providing the primary illumination.

# WIRTGEN FINITRICI A CASSEFORME SCORREVOLI OFFSET

Con le finitrici a casseforme scorrevoli offset, il calcestruzzo viene trasportato nella cassaforma scorrevole attraverso un nastro di carico o una coclea convogliatrice. La cassaforma offset può essere montata a destra o a sinistra della macchina. Per le applicazioni sono a disposizione un gran numero di casseforme di diverse forme e dimensioni. I profili offset vengono realizzati continuamente in un getto, con o senza armatura.

Un controllo macchina di qualità, un sistema di sterzata e trazione o una stesa del calcestruzzo senza filo di guida sono solo alcune delle caratteristiche della macchina.







# FINITRICI A CASSEFORME SCORREVOLI OFFSET

Talenti assoluti nella produzione di profili monolitici



## SP 15

**Larghezza di stesa\*\*:** max. 1.800 mm\*\*\*

**Spessore di stesa\*\*:** max. 1.300 mm

**Potenza del motore:** 92 kW/123 HP/125 CV

**Peso operativo CE\*:** 10.350 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## SP 15i

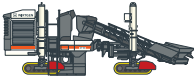
**Larghezza di stesa\*\*:** max. 1.800 mm\*\*\*

**Spessore di stesa\*\*:** max. 1.300 mm

**Potenza del motore:** 95 kW/127 HP/129 CV

**Peso operativo CE\*:** 10.350 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



## SP 25

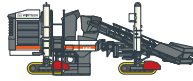
**Larghezza di stesa offset\*\*:** max. 2.500 mm

**Spessore di stesa offset\*\*:** max. 2.000 mm

**Potenza del motore:** 118 kW/158 HP/160 CV

**Peso operativo CE\*:** 13.600-16.100 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## SP 25i

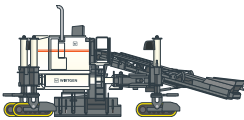
**Larghezza di stesa offset\*\*:** max. 2.500 mm

**Spessore di stesa offset\*\*:** max. 2.000 mm

**Potenza del motore:** 115 kW/154 HP/156 CV

**Peso operativo CE\*:** 13.600-16.100 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



## SP 61

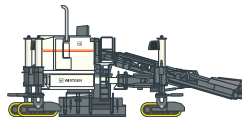
**Larghezza di stesa\*\*:** max. 4.000 mm

**Spessore di stesa\*\*:** max. 3.000 mm

**Potenza del motore:** 155 kW/208 HP/211 CV

**Peso della macchina\*:** 15.500-45.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## SP 61i

**Larghezza di stesa\*\*:** max. 4.000 mm

**Spessore di stesa\*\*:** max. 3.000 mm

**Potenza del motore:** 180 kW/241 HP/245 CV

**Peso della macchina\*:** 15.500-45.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

\* I pesi dipendono dalle dotazioni e dalla larghezza operativa

\*\* Altre geometrie offset e applicazioni speciali a richiesta

\*\*\* Larghezza di stesa fino a 2.200 mm a richiesta









# WIRTGEN FINITRICI A CASSEFORME SCORREVOLI INSET

Con le finitrici a casseforme scorrevoli inset, il calcestruzzo viene depositato direttamente davanti alla macchina e distribuito attraverso una coclea distributrice o una lama distributrice. I vibratori compattano il calcestruzzo omogeneamente, mentre la cassaforma scorrevole lo modella nella larghezza e nello spessore definiti durante la marcia avanti. I dispositivi di posa delle barre di legatura e delle barre di trasferimento posizionano le barre di trasferimento e le barre di legatura in base alle esigenze.

Il livellatore trasversale spiana la superficie trasversalmente al piano viabile, mentre il livellatore longitudinale garantisce una superficie perfetta.

Nella stesa del calcestruzzo in due strati, lo strato superiore di calcestruzzo e quello inferiore vengono lavorati in modo sincronizzato e stesi "umido su umido".

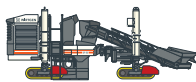






# FINITRICI A CASSEFORME SCORREVOLI INSET

Stesa del calcestruzzo in uno o due strati su grandi superfici



## SP 25

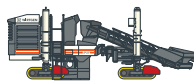
**Larghezza di stesa inset:** max. 3.500 mm

**Spessore di stesa inset\*\*:** max. 400 mm

**Potenza del motore:** 118 kW / 158 HP / 160 CV

**Peso operativo CE\*:** 13.600-16.100 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## SP 25i

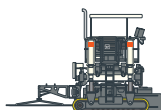
**Larghezza di stesa inset:** max. 3.500 mm

**Spessore di stesa inset\*\*:** max. 400 mm

**Potenza del motore:** 115 kW / 154 HP / 156 CV

**Peso operativo CE\*:** 13.600-16.100 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## SP 62

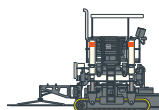
**Larghezza di stesa\*\*:** 3.500-7.500 mm

**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm

**Potenza del motore:** 155 kW / 208 HP / 211 CV

**Peso della macchina\*:** 24.000-34.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## SP 62i\*\*\*

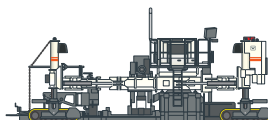
**Larghezza di stesa\*\*:** 3.500-7.500 mm

**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm

**Potenza del motore:** 180 kW / 241 HP / 245 CV

**Peso della macchina\*:** 24.000-34.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## SP 64

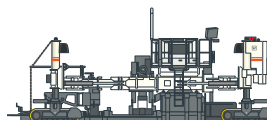
**Larghezza di stesa\*\*:** 2.000-6.000 mm  
(senza DBI fino a 7.500 mm)

**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm

**Potenza del motore:** 155 kW / 208 HP / 211 CV

**Peso della macchina\*:** 17.000-45.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## SP 64i\*\*\*

**Larghezza di stesa\*\*:** 2.000-6.000 mm  
(senza DBI fino a 7.500 mm)

**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm

**Potenza del motore:** 180 kW / 241 HP / 245 CV

**Peso della macchina\*:** 17.000-45.000 kg

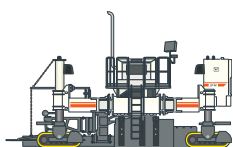
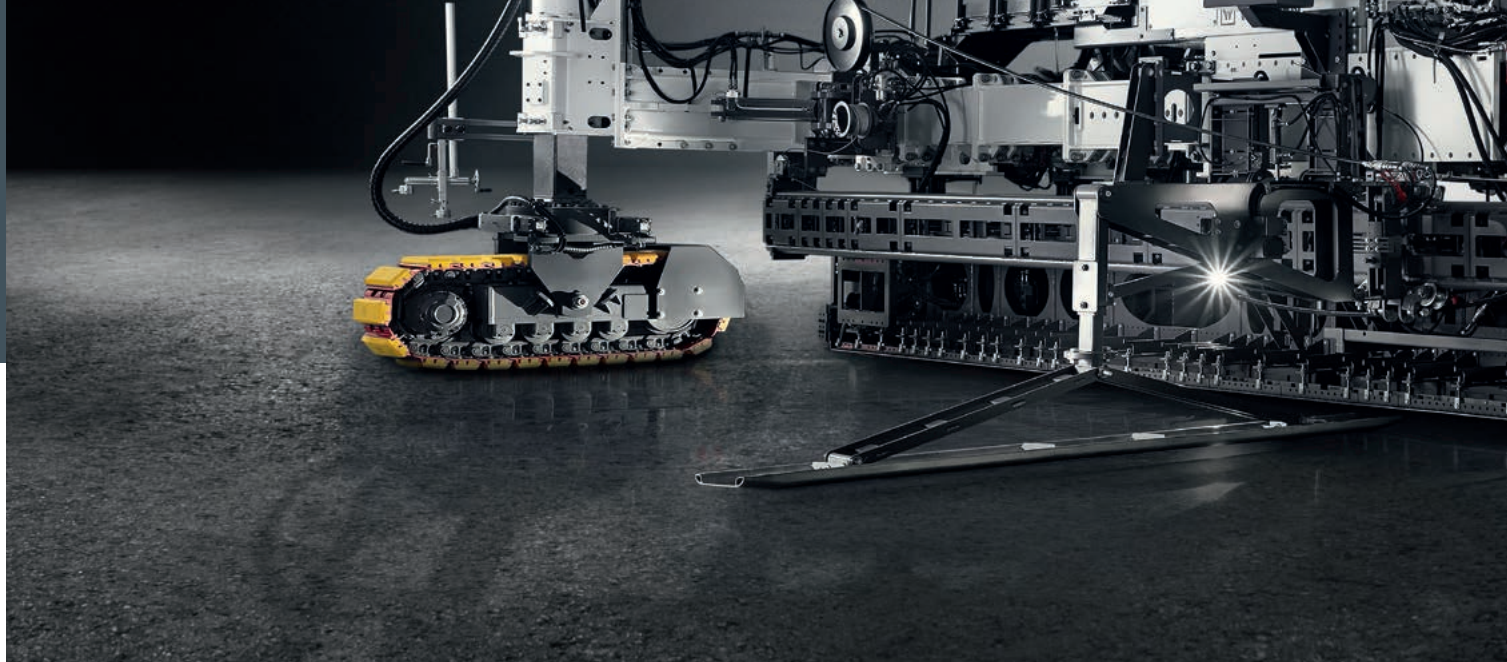
EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

\* I pesi dipendono dalle dotazioni e dalla larghezza di stesa

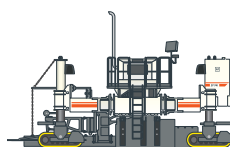
\*\* Larghezze di stesa, spessori di stesa e opzioni speciali sono possibili a richiesta

\*\*\* Una macchina con specifiche differenti è disponibile anche per il mercato nordamericano

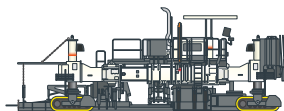


**SP 94****Larghezza di stesa\*\*:** 3.500-9.500 mm**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm**Potenza del motore:** 224 kW/300 HP/305 CV**Peso della macchina\*:** 24.000-65.000 kg

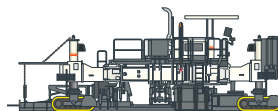
EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 94i\*\*\*****Larghezza di stesa\*\*:** 3.500-9.500 mm**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm**Potenza del motore:** 231 kW/310 HP/314 CV**Peso della macchina\*:** 24.000-65.000 kg

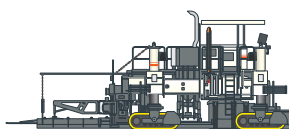
EU Stage 4/US EPA Tier 4f

**SP 124****Larghezza di stesa\*\*:** 4.500-12.000 mm**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm**Potenza del motore:** 272 kW/365 HP/370 CV**Peso della macchina\*:** 56.000 - 102.000 kg

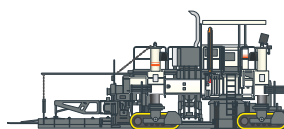
EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 124i\*\*\*****Larghezza di stesa\*\*:** 4.500-12.000 mm**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm**Potenza del motore:** 321 kW/430 HP/436 PS**Peso della macchina\*:** 56.000 - 102.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

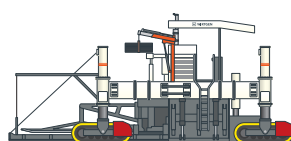
**SP 124 L****Larghezza di stesa\*\*:** 4.500-12.000 mm**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm**Potenza del motore:** 272 kW/365 HP/370 CV**Peso della macchina\*:** 50.000 - 96.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 124 Li\*\*\*****Larghezza di stesa\*\*:** 4.500-12.000 mm**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm**Potenza del motore:** 321 kW/430 HP/436 PS**Peso della macchina\*:** 50.000 - 96.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f





#### SP 154i

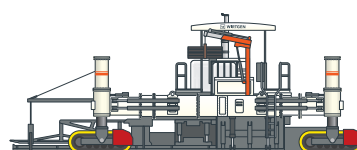
**Larghezza di stesa\*\*:** 5.000-16.000 mm

**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm

**Potenza del motore:** 321kW/430 HP/436 CV

**Peso operativo CE\*:** 58.820 - 73.580 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



#### SP 1600

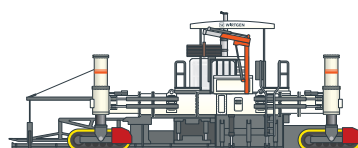
**Larghezza di stesa\*\*:** 5.000-16.000 mm

**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm

**Potenza del motore:** 313 kW/420 HP/426 CV

**Peso operativo CE\*:** 89.000-140.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



#### SP 164i

**Larghezza di stesa\*\*:** 5.000-16.000 mm

**Spessore di stesa\*\*:** max. 450 mm

**Potenza del motore:** 321kW/430 HP/436 CV

**Peso operativo CE\*:** 89.000-140.000 kg

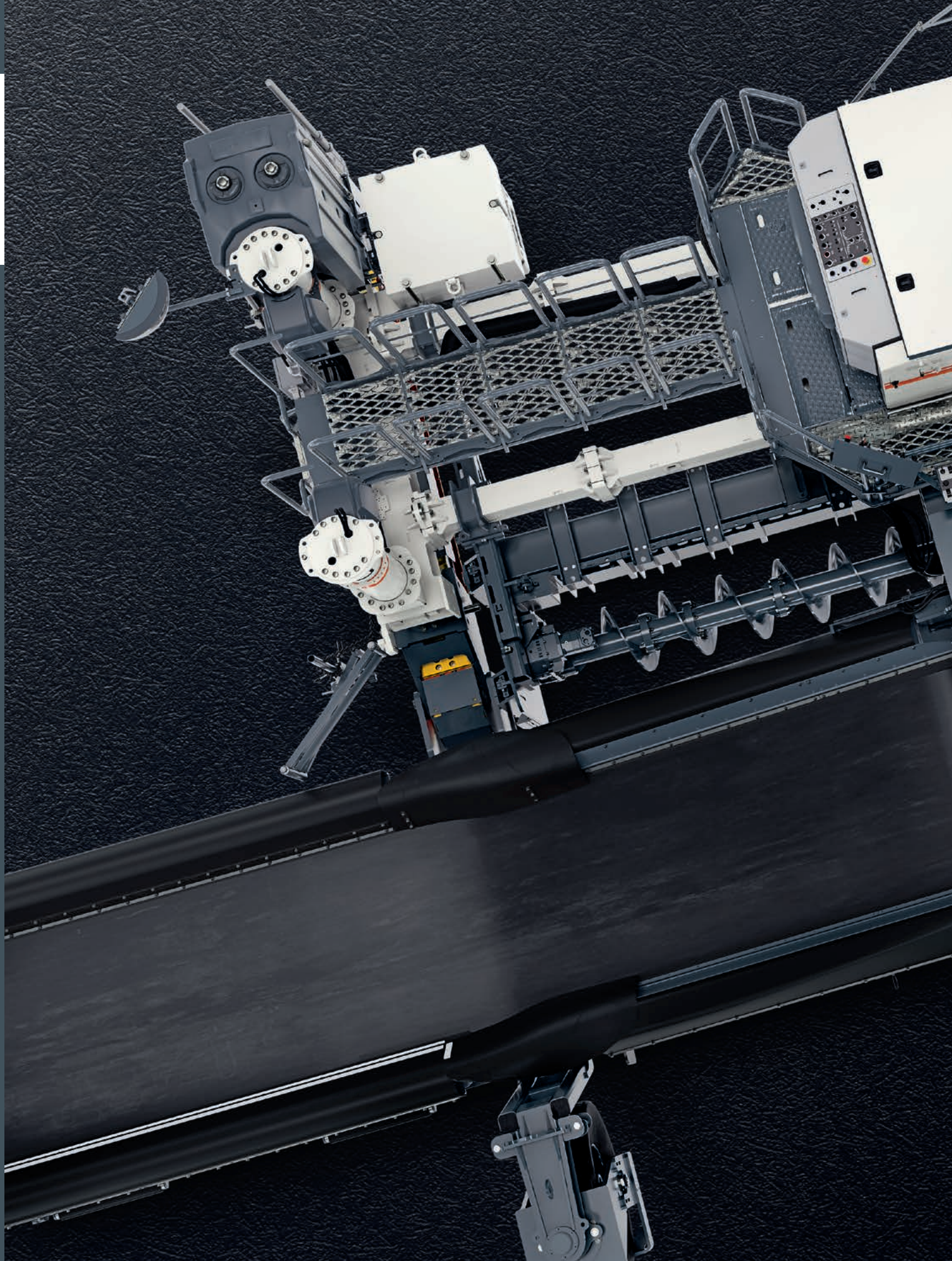
EU Stage 5/US EPA Tier 4f

\* I pesi dipendono dalle dotazioni e dalla larghezza di stesa

\*\* Larghezze di stesa, spessori di stesa e opzioni speciali sono possibili a richiesta

\*\*\* Una macchina con specifiche differenti è disponibile anche per il mercato nordamericano









# CARICATORI LATERALI E MACCHINE PER IL TRATTAMENTO SUPERFICIALE

## CARICATORI LATERALI

Se nei manti stradali di calcestruzzo da realizzare viene posata un'armatura, l'alimentazione del calcestruzzo può avvenire solo lateralmente.

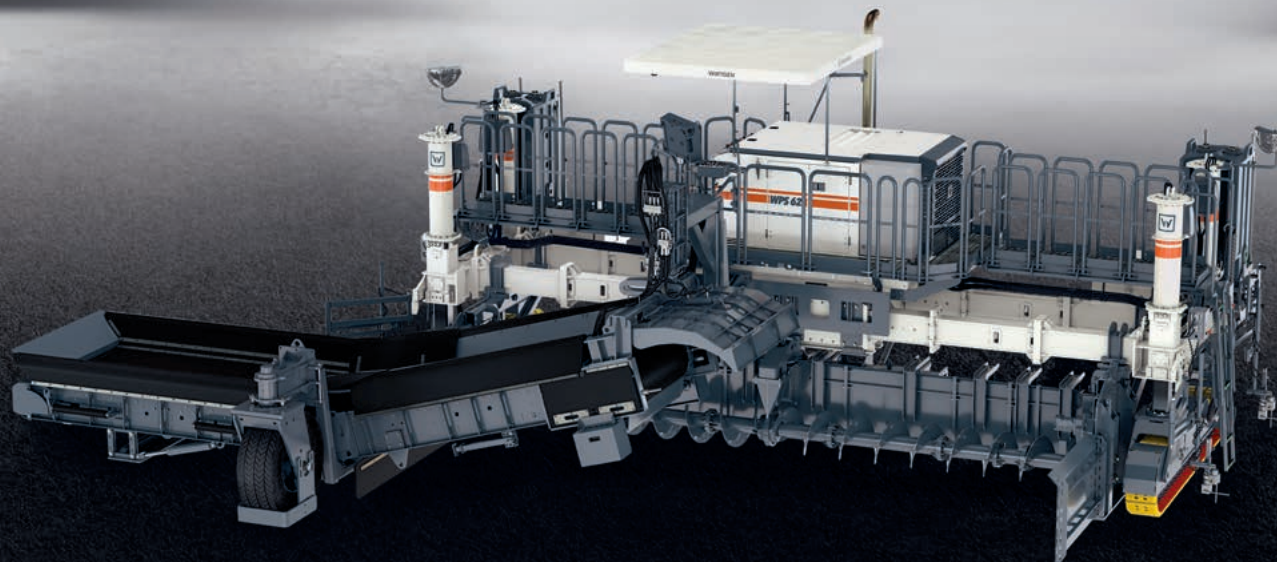
Il caricatore laterale procede davanti alla finitrice a casseforme scorrevoli lungo l'armatura già posata, mentre viene alimentato lateralmente di calcestruzzo, che viene quindi depositato omogeneamente davanti alla finitrice a casseforme scorrevoli e distribuito sull'intera larghezza operativa.

## MACCHINE PER IL TRATTAMENTO SUPERFICIALE

Le macchine per il trattamento superficiale conferiscono alla pavimentazione di calcestruzzo la struttura superficiale desiderata e impediscono la disidratazione precoce della superficie e dei bordi tramite la spruzzatura di una dispersione.

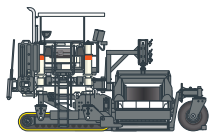
La struttura superficiale richiesta viene ottenuta attraverso una spazzola o, in alternativa, un telo di iuta o un tappeto erboso artificiale. Una regolazione della monta centrale automatica e il dispositivo per l'applicazione di una pellicola protettiva completano la macchina.





# CARICATORI LATERALI

Rapida alimentazione del calcestruzzo laterale



## WPS 62

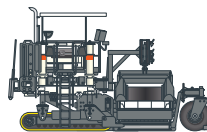
**Larghezza operativa:** 4.500 - 7.500 mm

**Altezza operativa max.:** 500 mm

**Potenza del motore:** 155 kW/208 HP/211 PS

**Peso operativo CE\*:** 34.000 - 40.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## WPS 62i

**Larghezza operativa:** 4.500 - 7.500 mm

**Altezza operativa max.:** 500 mm

**Potenza del motore:** 180 kW/241 HP/245 PS

**Peso operativo CE\*:** 34.000 - 40.000 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f





# MACCHINE PER IL TRATTAMENTO SUPERFICIALE

Tessitura superficiale e protezione ottimale per le pavimentazioni in calcestruzzo



## TCM 95

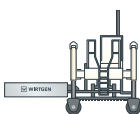
**Larghezza operativa:** max. 9.500 mm

**Altezza operativa:** max. 500 mm

**Potenza del motore:** 41kW/55 HP/56 CV

**Peso operativo CE\*:** 7.800-11.600 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## TCM 95i

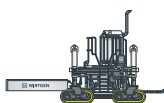
**Larghezza operativa:** max. 9.500 mm

**Altezza operativa:** max. 500 mm

**Potenza del motore:** 55,4 kW/74 HP/75,3 CV

**Peso operativo CE\*:** 7.800-11.600 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



## TCM 180

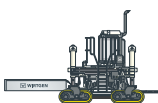
**Larghezza operativa:** max. 18.000 mm

**Altezza operativa:** max. 500 mm

**Potenza del motore:** 41kW/55 HP/56 CV

**Peso operativo CE\*:** 9.100-18.400 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## TCM 180i

**Larghezza operativa:** max. 18.000 mm

**Altezza operativa:** max. 500 mm

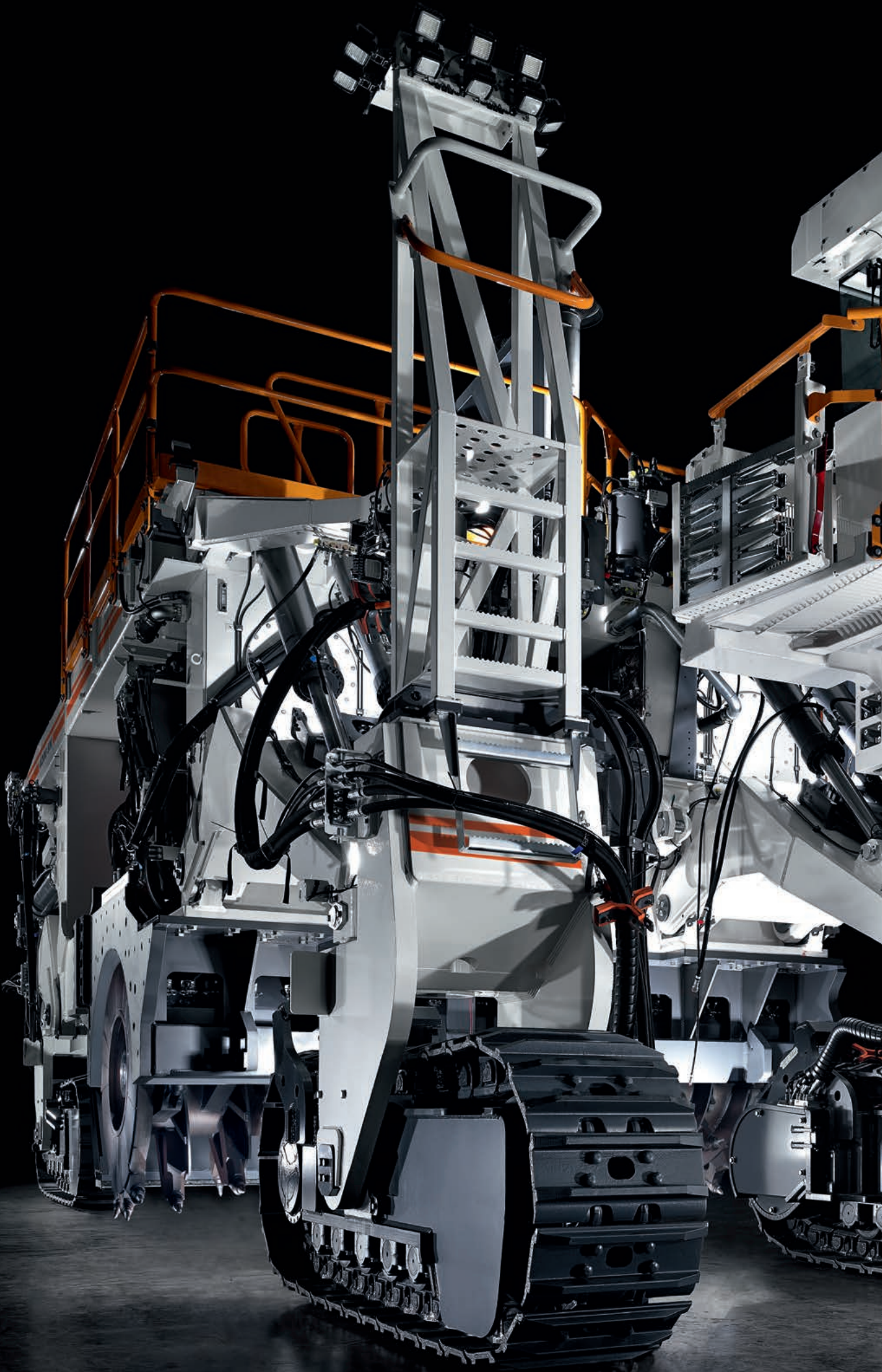
**Potenza del motore:** 55,4 kW/74 HP/75,3 CV

**Peso operativo CE\*:** 9.100-18.400 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f

\* Peso della macchina, metà del peso di tutte le materie di consumo, utensili di bordo, conducente, nessuna opzione aggiuntiva









# WIRTGEN

## SURFACE MINER

I Surface Miner estraggono materie prime come il carbone, il gesso, il salgemma, il fosfato, la bauxite o il calcare nella coltivazione a cielo aperto. Grazie all'estrazione selettiva è possibile ottenere una qualità elevata del materiale e uno sfruttamento ottimale del giacimento.

I Surface Miner sono impiegati anche per i lavori di sbancamento o abbassamento delle solette delle gallerie. Il rullo di taglio collocato centralmente sotto la macchina è concepito specificamente per il cliente a seconda delle esigenze. Il materiale estratto può essere accumulato dietro alla macchina nel metodo Windrow, deposto lateralmente per mezzo di un nastro di scarico integrato o caricato direttamente.

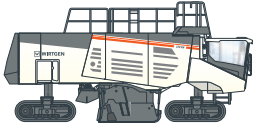






# SURFACE MINER

Estrazione di materie prime e lavori di sbancamento senza ricorrere all'uso di esplosivi



## SM 220

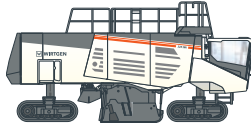
**Larghezza di taglio:** 2.200 mm

**Profondità di taglio:** 0-300 mm

**Potenza del motore:** 708 kW / 950 HP / 963 CV

**Peso operativo CE\*:** 53.150 kg

Non regolato nell'UE / US EPA Tier 2



## 220 SMi

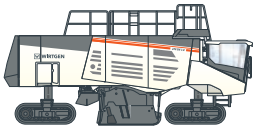
**Larghezza di taglio:** 2.200 mm

**Profondità di taglio:** 0-300 mm

**Potenza del motore:** 708 kW / 950 HP / 963 CV

**Peso operativo CE\*:** 54.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## 220 SM 3.8

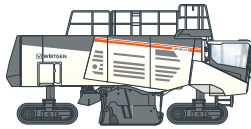
**Larghezza di taglio:** 3.800 mm

**Profondità di taglio:** 0-350 mm

**Potenza del motore:** 708 kW / 950 HP / 963 CV

**Peso operativo CE\*:** 58.050 kg

Non regolato nell'UE / US EPA Tier 2



## 220 SMi 3.8

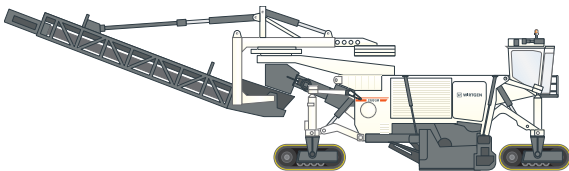
**Larghezza di taglio:** 3.800 mm

**Profondità di taglio:** 0-350 mm

**Potenza del motore:** 708 kW / 950 HP / 963 CV

**Peso operativo CE\*:** 59.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## 2500 SM

**Larghezza di taglio:** 2.500 mm

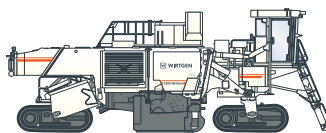
**Profondità di taglio:** 0-650 mm

**Potenza del motore:** 783 kW / 1.050 HP / 1.065 CV

**Peso operativo CE\*:** 111.600 kg

US EPA Tier 2 (USA/Canada)

US EPA Tier 1 (al di fuori di USA/Canada)



## 2500 SM Vario

**Larghezza di taglio:** 2.500 mm

**Profondità di taglio:** 0-450 mm

**Potenza del motore:** 783 kW / 1.050 HP / 1.065 CV

**Peso operativo CE\*:** 130.000 kg

US EPA Tier 1

\* Peso della macchina, metà del peso di tutte le materie di consumo, utensili di bordo, conducente, nessuna opzione aggiuntiva

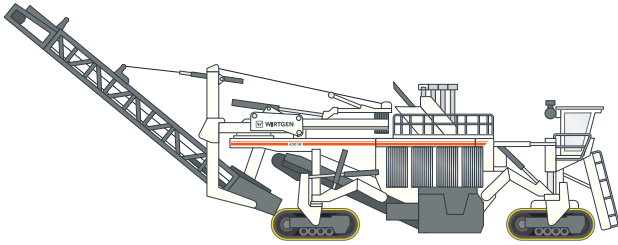






# SURFACE MINER

Estrazione di materie prime e lavori di sbancamento senza ricorrere all'uso di esplosivi



## 4200 SM

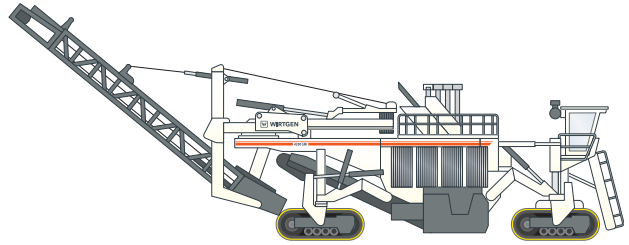
**Larghezza di taglio:** 4.200 mm

**Profondità di taglio:** 0-830 mm

**Potenza del motore:** 1.194 kW / 1.600 HP / 1.623 CV

**Peso operativo CE\*:** 204.300 kg

Non regolamentato nell'UE / US EPA Tier 2



## 4200 SMi

**Larghezza di taglio:** 4.200 mm

**Profondità di taglio:** 0-830 mm

**Potenza del motore:** 1.194 kW / 1.600 HP / 1.623 PS

**Peso operativo CE\*:** 204.300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

\* Peso della macchina, metà del peso di tutte le materie di consumo, utensili di bordo, conducente, nessuna opzione aggiuntiva













WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Germania

Telefono: +49 (0) 26 45 / 131-0 · Telefax: +49 (0) 26 45 / 131-392

Internet: [www.wirtgen-group.com/wirtgen](http://www.wirtgen-group.com/wirtgen) · E-mail: [info@wirtgen.de](mailto:info@wirtgen.de)

