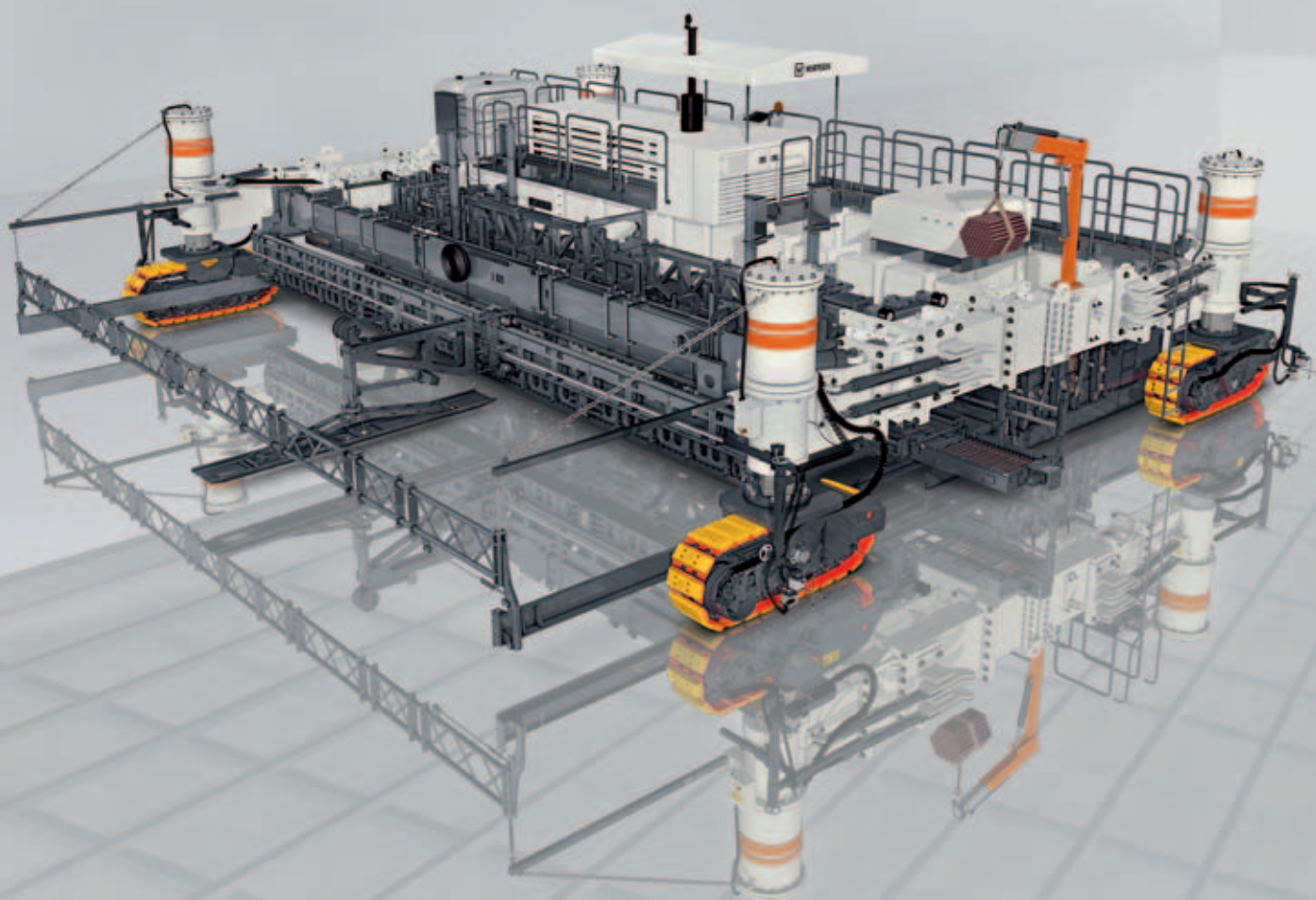


Posa in opera del calcestruzzo in singolo o doppio strato con una sola macchina.

# Finitrice a casseforme scorrevoli SP 1600



# Le caratteristiche salienti della finitrice SP 1600 per il getto in opera del calcestruzzo in singolo strato

02  
03

## 2 | ATTREZZATURA POSA-BARRE DI LEGATURA PER I GIUNTI LONGITUDINALI

Posa automatica delle barre di legatura per i giunti longitudinali, le quali impediscono l'allontanamento reciproco delle lastre di calcestruzzo.

## 3 | POSTAZIONE DI GUIDA

Piattaforma di guida ad attraversamento libero progettata secondo criteri di ergonomia per un lavoro non affaticante e produttivo.

## 1 | BRACCI GIREVOLI

Bracci girevoli per adattare i cingoli alle varie situazioni di cantiere.

## 13 | LIVELLATORE LONGITUDINALE

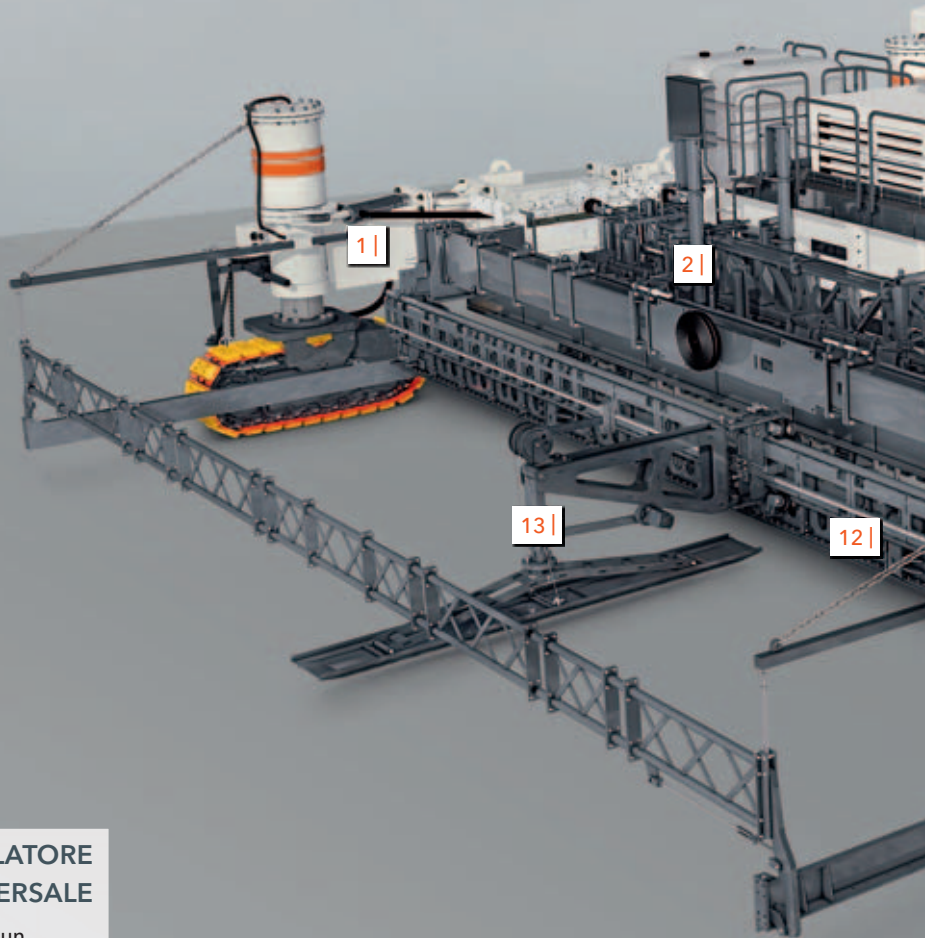
Livellatore longitudinale per una superficie perfettamente liscia.

## 12 | LIVELLATORE TRASVERSALE

Livellatore trasversale mosso da un eccentrico per spianare le irregolarità superficiali.

## 11 | CINGOLI

Cingoli ad azionamento idraulico, sterzabili e regolabili in altezza indipendentemente, per un comportamento direzionale preciso e una precisa posa in opera del calcestruzzo.



4 |

**UNITÀ PROPULSIVA**

Potente ma economico propulsore diesel per gettare in opera il calcestruzzo nell'intervallo di potenza e coppia ottimale.

5 |

**DISTRIBUZIONE DEL CALCESTRUZZO**

Lama distributrice per lo spandimento omogeneo del calcestruzzo scaricato a terra davanti alla cassaforma scorrevole inset.

6 |

**VIBRATORI**

Vibratori elettrici per il costipamento affidabile del calcestruzzo.

3 |

4 |

10 |

6 |

7 |

5 |

8 |

9 |

11 |

7 |

**CASSAFORMA SCORREVOLE INSET**

Cassaforma scorrevole inset montata sotto la macchina, tra i cingoli.

8 |

**ATTREZZATURA POSA-BARRE DI LEGATURA LATERALI**

Posa automatica delle barre di legatura laterali per il getto in opera di lastre adiacenti.

10 |

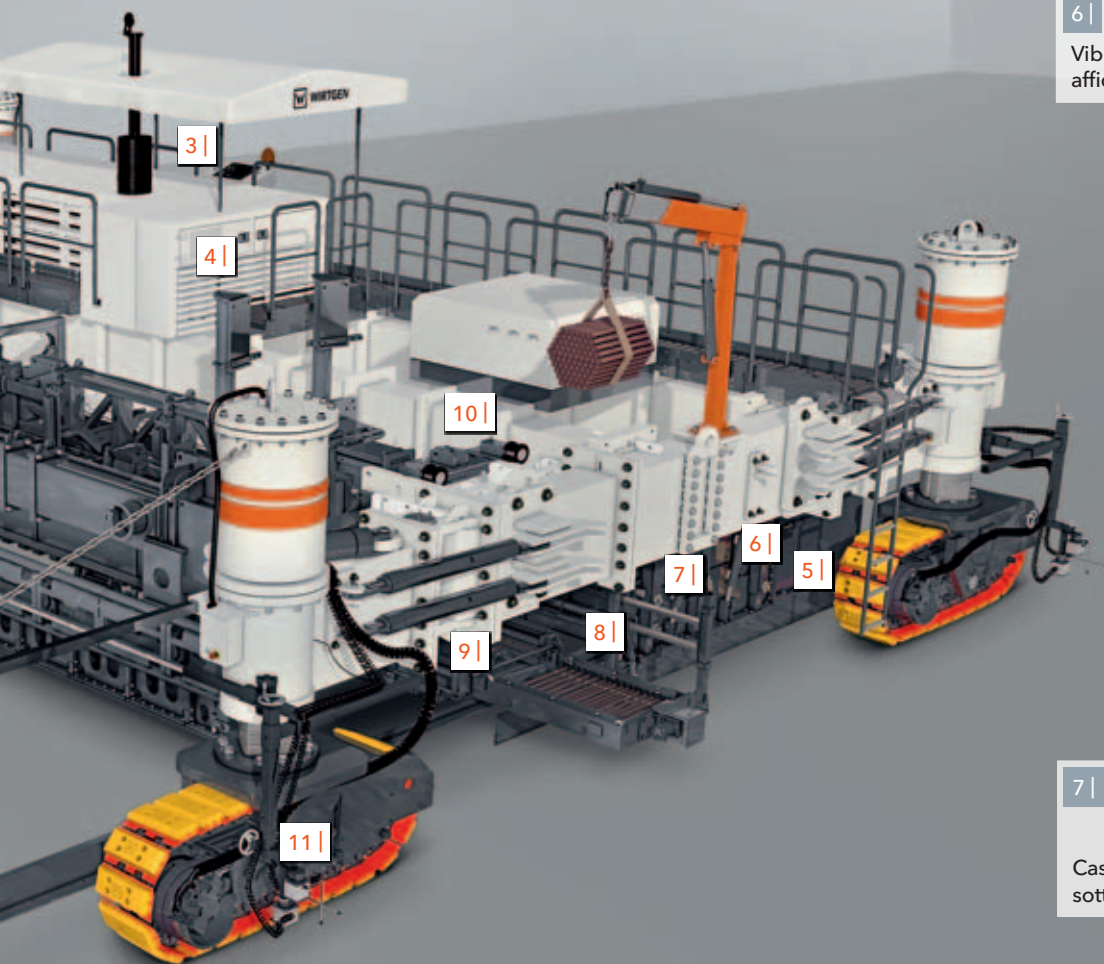
**TELAIO DELLA MACCHINA ESTENSIBILE TELESCOPICAMENTE**

Telaio della macchina allargabile telesopicamente su un lato per l'adattamento ottimale al cantiere.

9 |

**ATTREZZATURA POSA-BARRE DI TRASFERIMENTO**

Posa automatica delle barre di trasferimento per assicurare un'altezza costante delle lastre contigue.



# Le caratteristiche salienti della finitrice SP 1600 per il getto in opera del calcestruzzo in doppio strato

## 11 | BRACCI GIREVOLI

Bracci girevoli per adattare i cingoli alle varie situazioni di cantiere.

## 17 | DISTRIBUZIONE DEL CALCESTRUZZO (PER LO STRATO SUPERIORE)

Coclea distributrice per lo spandimento omogeneo del calcestruzzo per lo strato superiore scaricato davanti alla cassaforma scorrevole inset.

## 16 | VIBRATORI (PER LO STRATO SUPERIORE)

Specifici vibratori elettrici per il costipamento affidabile del calcestruzzo per lo strato superiore.

## 15 | CASSAFORMA SCORREVOLE INSET (PER LO STRATO SUPERIORE)

Cassaforma scorrevole inset montabile sotto la macchina, tra i cingoli.

## 14 | LIVELLATORE LONGITUDINALE

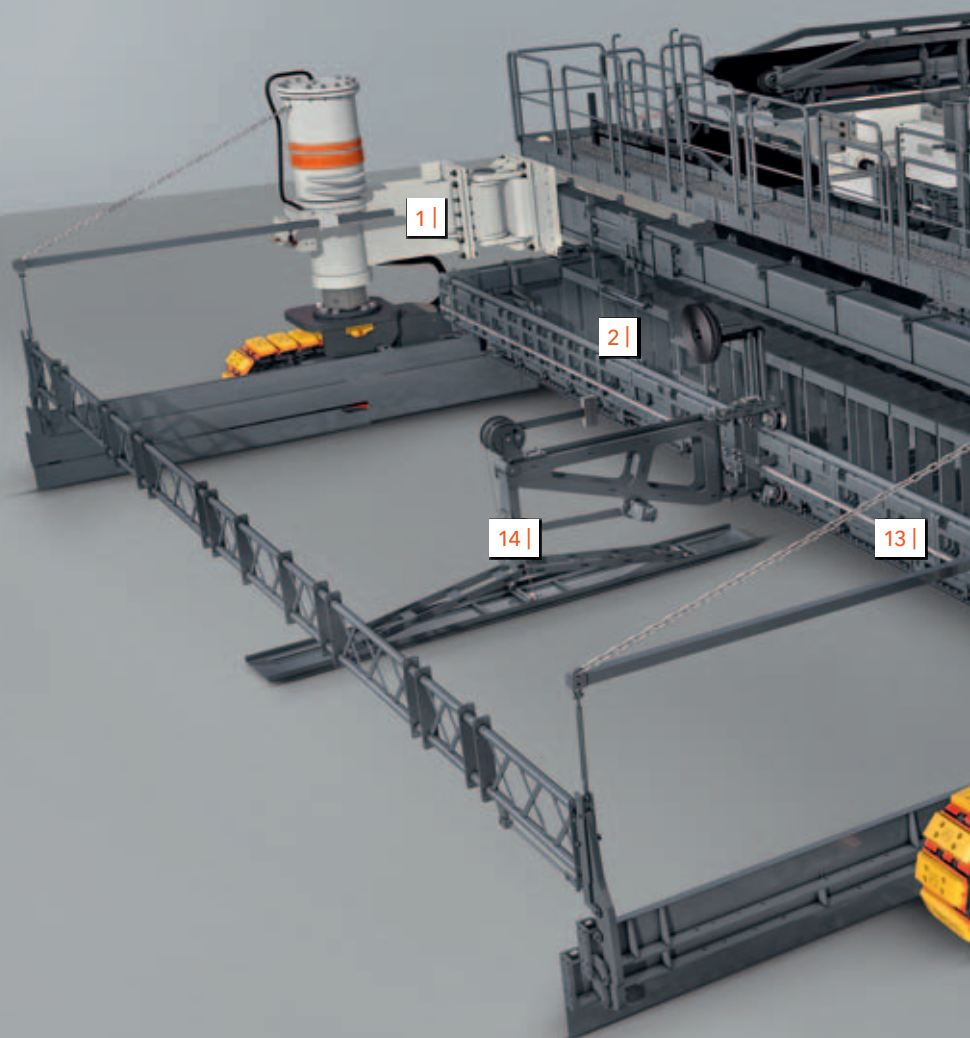
Livellatore longitudinale per una superficie perfettamente liscia.

## 21 | ATTREZZATURA POSA-BARRE DI LEGATURA PER I GIUNTI LONGITUDINALI

Posa automatica delle barre di legatura per i giunti longitudinali, le quali impediscono l'allontanamento reciproco delle lastre di calcestruzzo.

## 31 | POSTAZIONE DI GUIDA

Piattaforma di guida ad attraversamento libero progettata secondo criteri di ergonomia per un lavoro non affaticante e produttivo.



## 13 | LIVELLATORE TRASVERSALE

Livellatore trasversale mosso da un eccentrico per spianare le irregolarità superficiali.

## 12 | CINGOLI

Cingoli ad azionamento idraulico, sterzabili e regolabili in altezza indipendentemente, per un comportamento direzionale preciso e una precisa posa in opera del calcestruzzo.

4 |

**UNITÀ PROPULSIVA**

Potente ma economico propulsore diesel per gettare in opera il calcestruzzo nell'intervallo di potenza e coppia ottimale.

5 |

**SISTEMA CONVOGLIATORE**

Sistema convogliatore per trasportare il calcestruzzo per lo strato superiore davanti alla cassaforma per il getto in opera dello strato superiore della pavimentazione.

6 |

**DISTRIBUZIONE DEL CALCESTRUZZO (PER LO STRATO INFERIORE)**

Lama distributrice per lo spandimento omogeneo del calcestruzzo per lo strato inferiore scaricato davanti alla cassaforma scorrevole inset.

7 |

**VIBRATORI (PER LO STRATO INFERIORE)**

Vibratori elettrici per il costipamento affidabile del calcestruzzo per lo strato inferiore.

8 |

**CASSAFORMA SCORREVOLE INSET (PER LO STRATO INFERIORE)**

Cassaforma scorrevole inset montabile sotto la macchina, tra i cingoli.

10 |

**ATTREZZATURA POSA-BARRE DI TRASFERIMENTO**

Posa automatica delle barre di trasferimento per assicurare un'altezza costante delle lastre contigue.

9 |

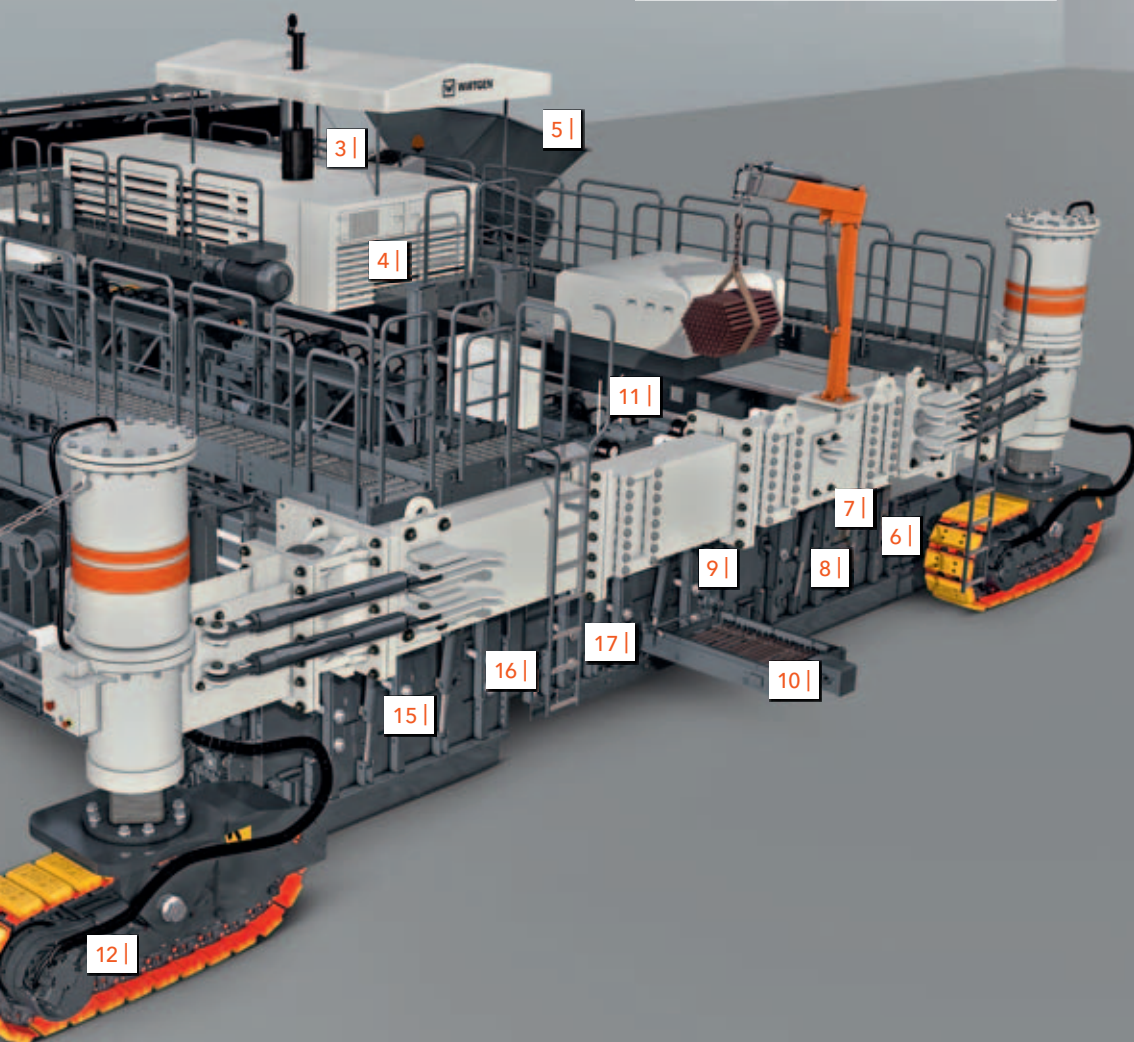
**ATTREZZATURA POSA-BARRE DI LEGATURA LATERALI**

Posa automatica delle barre di legatura laterali per il getto in opera di lastre adiacenti.

11 |

**TELAIO DELLA MACCHINA ESTENSIBILE TELESCOPICAMENTE**

Telaio della macchina allargabile telescopicamente su un lato per l'adattamento ottimale al cantiere.







**Obiettivo:**

**prestazioni al top.**

IL TRAFFICO STRADALE CRESCE DI ANNO IN ANNO. L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA PROGREDISCE A RITMI SEMPRE PIÙ INCALZANTI. DI CONSEGUENZA VI SI SCHIUDONO SEMPRE PIÙ POSSIBILITÀ - ANCHE NELLA COSTRUZIONE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CALCESTRUZZO. CON TECNOLOGIE D'AVANGUARDIA CONTRIBUIAMO IN MANIERA DETERMINANTE ALL'EVOLUZIONE IN CORSO. CON LA FINITRICE A CASSEFORME SCORREVOLI SP 1600. UNA FABBRICA STRADALE SEMOVENTE. SPECIALIZZATA NELLA POSA IN OPERA ALTAMENTE AUTOMATIZZATA DEL CALCESTRUZZO. PER STRADE DUREVOLI E RESISTENTI ALLE DEFORMAZIONI PERMANENTI. LA SP 1600 - VOCATA A MASSIME PRESTAZIONI.



11

# Realizzare con efficienza pavimentazioni da 16 m in singolo o doppio strato

## POSA IN OPERA RAPIDISSIMA

Il non plus ultra tra le grandi finitrici a casseforme scorrevoli è il modello SP 1600, capace di posare in opera pavimentazioni in calcestruzzo di alta qualità larghe fino a 16,0 m e spesse fino a 450 mm. Inoltre è disponibile una seconda attrezzatura completa, che può essere integrata nella finitrice SP 1600 per gettare in opera in modo estremamente economico pavimentazioni in doppio strato di calcestruzzo in una sola passata. Con la polivalente SP 1600 è dunque possibile realizzare in in singolo o doppio strato di calcestruzzo autostrade a tutta larghezza, pavimentazioni industriali, piste di decollo e

atterraggio, vie di rullaggio e altre superfici aeroportuali.

La finitrice WIRTGEN SP 1600 è in grado di eseguire alla perfezione pavimentazioni in doppio strato di calcestruzzo, sia che la miscela è la stessa per entrambi gli strati sia che è diversa.

Le attrezzature posa-barre di trasferimento e di legatura della finitrice a casseforme scorrevoli si distinguono per un elevato grado di automazione. Il livellatore trasversale e longitudinale, la tela di iuta e la macchina per il trattamento superficiale conferiscono alla superficie ottime caratteristiche d'ideoneità.





2 |

1 | Il modello SP 1600 è capace di realizzare anche pavimentazioni in doppio strato di calcestruzzo con una sola macchina.

2 | La posa in opera precisa del calcestruzzo con il sistema di controllo 3D senza fili di guida risponde a elevati requisiti di qualità.

# Posa in opera di calcestruzzo in singolo o doppio strato con una sola macchina

10  
11

## IN UNA SOLA PASSATA

### Getto in opera di calcestruzzo in singolo strato

Nel getto in opera di pavimentazioni in singolo strato di calcestruzzo una lama distribuisce in modo omogeneo su tutta la larghezza di stesa il conglomerato cementizio scaricato a terra dal camion approvvigionatore di fronte alla finitrice. Man mano che la finitrice avanza, la robusta cassaforma scorrevole dà la giusta sagoma alla pavimentazione in calcestruzzo. Contemporaneamente fino a 48 aghi elettrici vibranti ad alta frequenza provvedono alla compattazione ottimale del materiale steso.

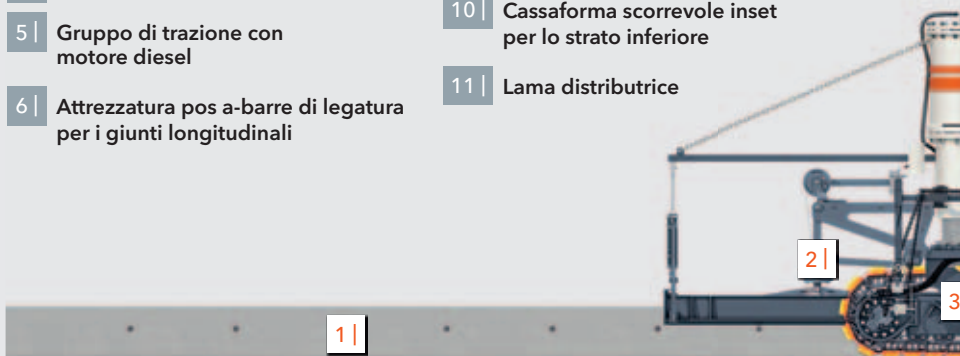
### Getto in opera di calcestruzzo in doppio strato

Nel getto in opera di pavimentazioni in doppio strato di calcestruzzo la cassaforma scorrevole presente nella parte anteriore della finitrice SP 1600 realizza come di consueto lo strato inferiore in calcestruzzo riciclato, meno costoso di quello confezionato con materiale vergine. Il calcestruzzo per lo strato superiore viene scaricato in una tramoggia davanti all'SP 1600 e trasportato da un nastro convogliatore alla cassaforma scorrevole aggiuntiva.

Una coclea installata a monte della seconda cassaforma scorrevole distribuisce il calcestruzzo per lo strato superiore deposto su quello inferiore, e fino a 32 ulteriori vibratori specificamente conformati provvedono quindi a costiparlo. Grazie alla posa in opera "umido su umido" è garantita un'adesione ideale tra i due strati di calcestruzzo.

## SP 1600 PER IL GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO IN SINGOLO STRATO

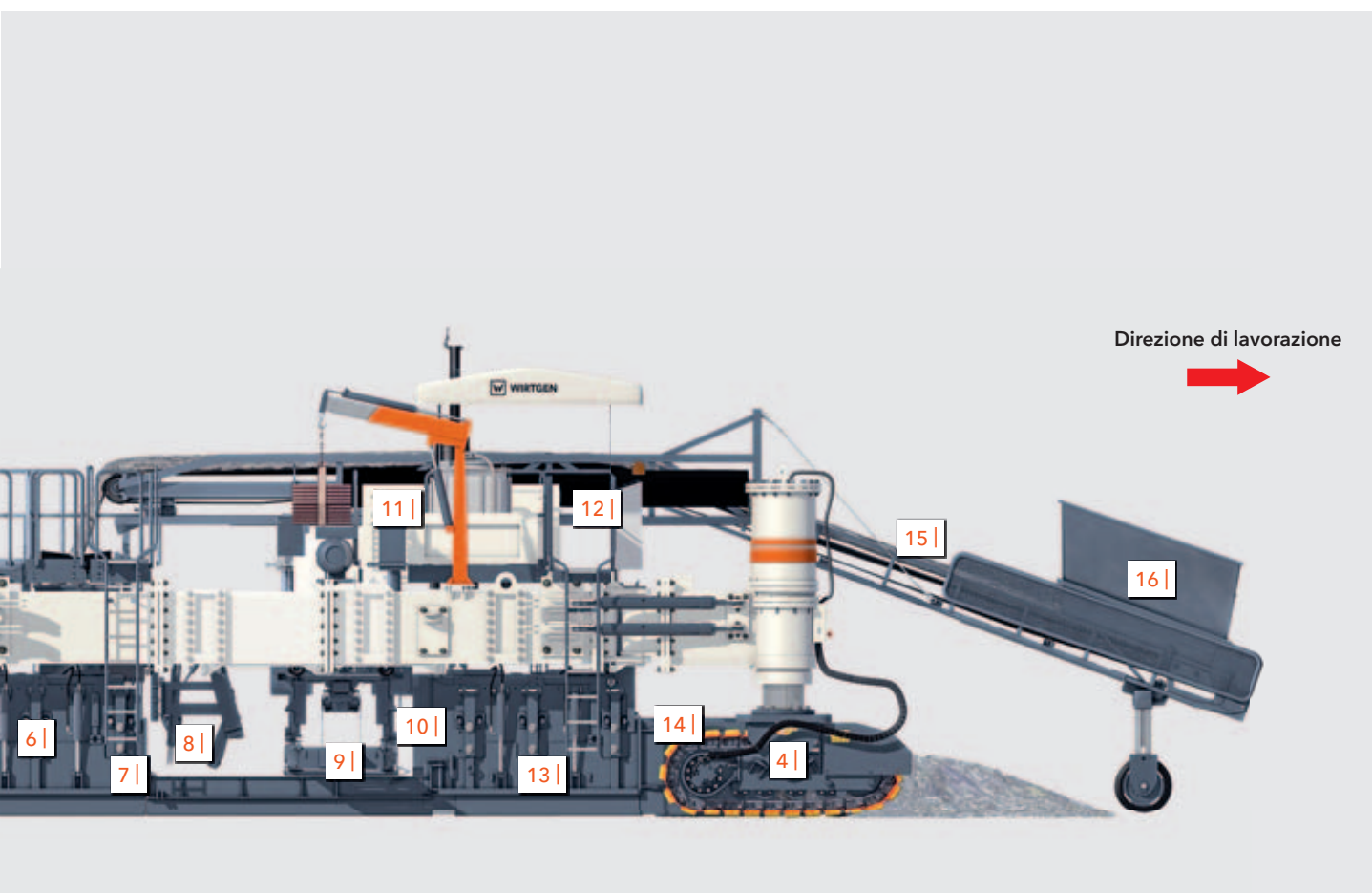
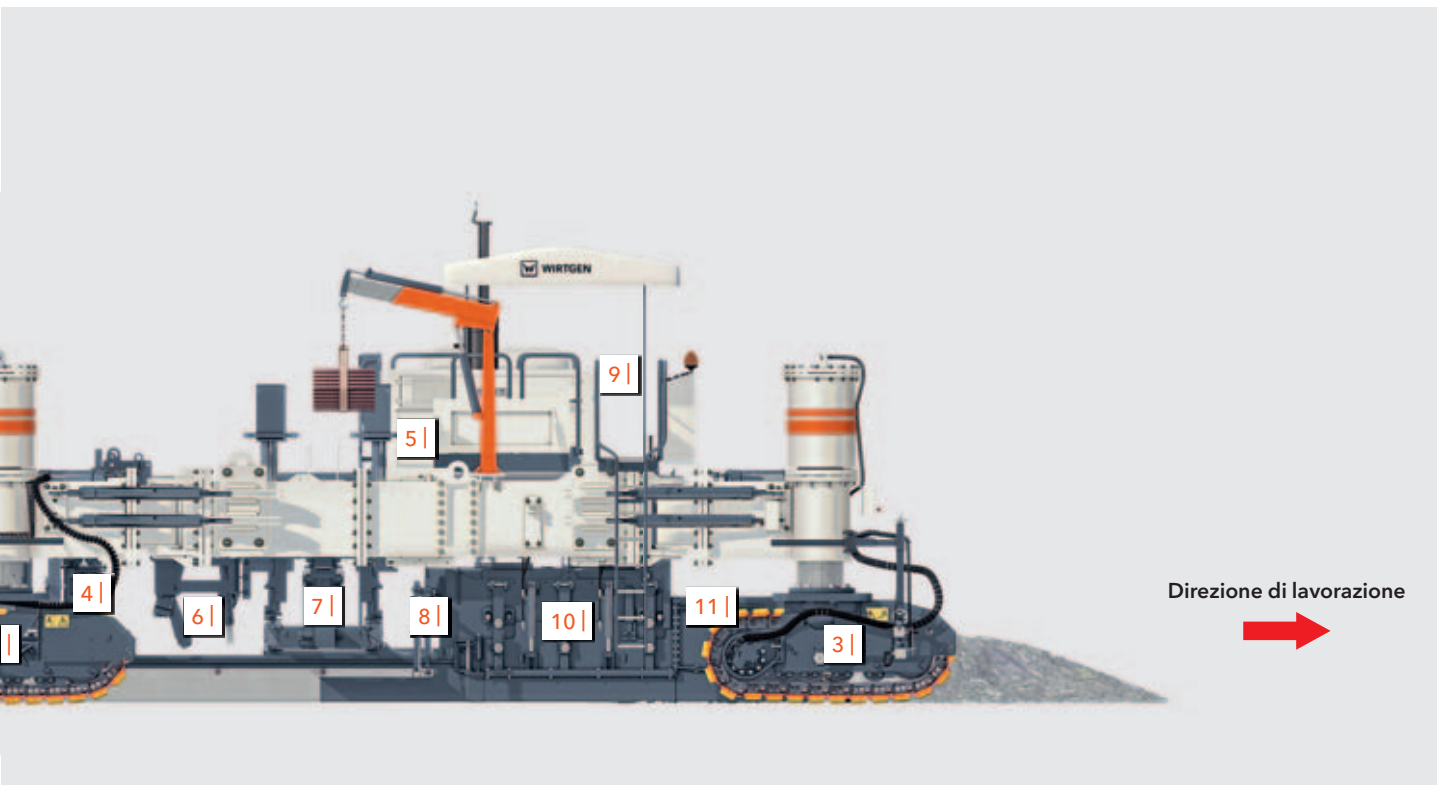
- 1 | Pavimentazione in calcestruzzo
- 2 | Livellatore longitudinale
- 3 | Cingoli sterzabili e regolabili in altezza
- 4 | Livellatore trasversale
- 5 | Gruppo di trazione con motore diesel
- 6 | Attrezzatura pos a-barre di legatura per i giunti longitudinali
- 7 | Attrezzatura posa-barre di trasferimento
- 8 | Attrezzatura posa-barre di legatura laterali
- 9 | Postazione di guida
- 10 | Cassaforma scorrevole inset per lo strato inferiore
- 11 | Lama distributrice



## SP 1600 PER IL GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO IN DOPPIO STRATO

- 1 | Strato di calcestruzzo superiore
- 2 | Strato di calcestruzzo inferiore
- 3 | Livellatore longitudinale
- 4 | Cingoli sterzabili e regolabili in altezza
- 5 | Livellatore trasversale
- 6 | Cassaforma scorrevole inset per lo strato superiore
- 7 | Coclea distributrice
- 8 | Attrezzatura posa-barre di legatura per i giunti longitudinali
- 9 | Attrezzatura posa-barre di trasferimento
- 10 | Attrezzatura posa-barre di legatura laterali
- 11 | Gruppo di trazione con motore diesel
- 12 | Postazione di guida
- 13 | Cassaforma scorrevole inset per lo strato inferiore
- 14 | Lama distributrice
- 15 | Nastro convogliatore
- 16 | Tramoggia di carico del calcestruzzo per lo strato superiore







# Attrezzatura modulare per la posa in opera del calcestruzzo

## AMPIO VENTAGLIO APPLICATIVO

La struttura modulare dell'attrezzatura per la posa in opera del calcestruzzo offre ai clienti la massima flessibilità per quanto riguarda il ventaglio di applicazioni possibili. Il telaio della macchina è impostato per una larghezza operativa minima di 5,0 m ed è estensibile telescopicamente in modo idraulico fino a 7,50 m; montando ulteriori moduli l'SP 1600 può essere impiegata per la posa in opera di pavimentazioni stradali larghe fino a 16,0 m.

Lo spandimento omogeneo del calcestruzzo su tutta la larghezza di stesa è affidato a una lama distributrice. La larghezza dell'attrezzatura distributrice e della cassaforma scorrevole è ampliabile modularmente in funzione della larghezza di stesa richiesta.

Come moduli aggiuntivi sono disponibili l'attrezzatura posa-barre di trasferimento, l'attrezzatura posa-barre di legatura per i giunti longitudinali, l'attrezzatura posa-barre di legatura laterali, il livellatore trasversale e il livellatore longitudinale. A seconda della larghezza di stesa, è possibile integrare nella macchina fino a 48 vibratorii per il costipamento del calcestruzzo. Inoltre l'attrezzatura per la posa in opera del calcestruzzo permette di realizzare anche pavimentazioni stradali con profilo a schiena d'asino.



1-2 | Economica  
posa in opera del  
calcestruzzo con  
una larghezza ope-  
rativa compresa tra  
5,0 m e 16,0 m.

3 | Lo spessore di  
stesa variabile fino  
a 450 mm è di serie.

# La SP 1600 conferisce stabilità al calcestruzzo

## ARMATURA PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO SOGGETTE A FORTI SOLLECITAZIONI

Per la posa dei ferri di armatura durante la realizzazione delle pavimentazioni in calcestruzzo è possibile integrare nella finitrice SP 1600 dei componenti high-tech aggiuntivi. Sono disponibili l'attrezzatura posa-barre di trasferimento, l'attrezzatura posa-barre di legatura laterali e l'attrezzatura posa-barre di legatura per i giunti longitudinali.

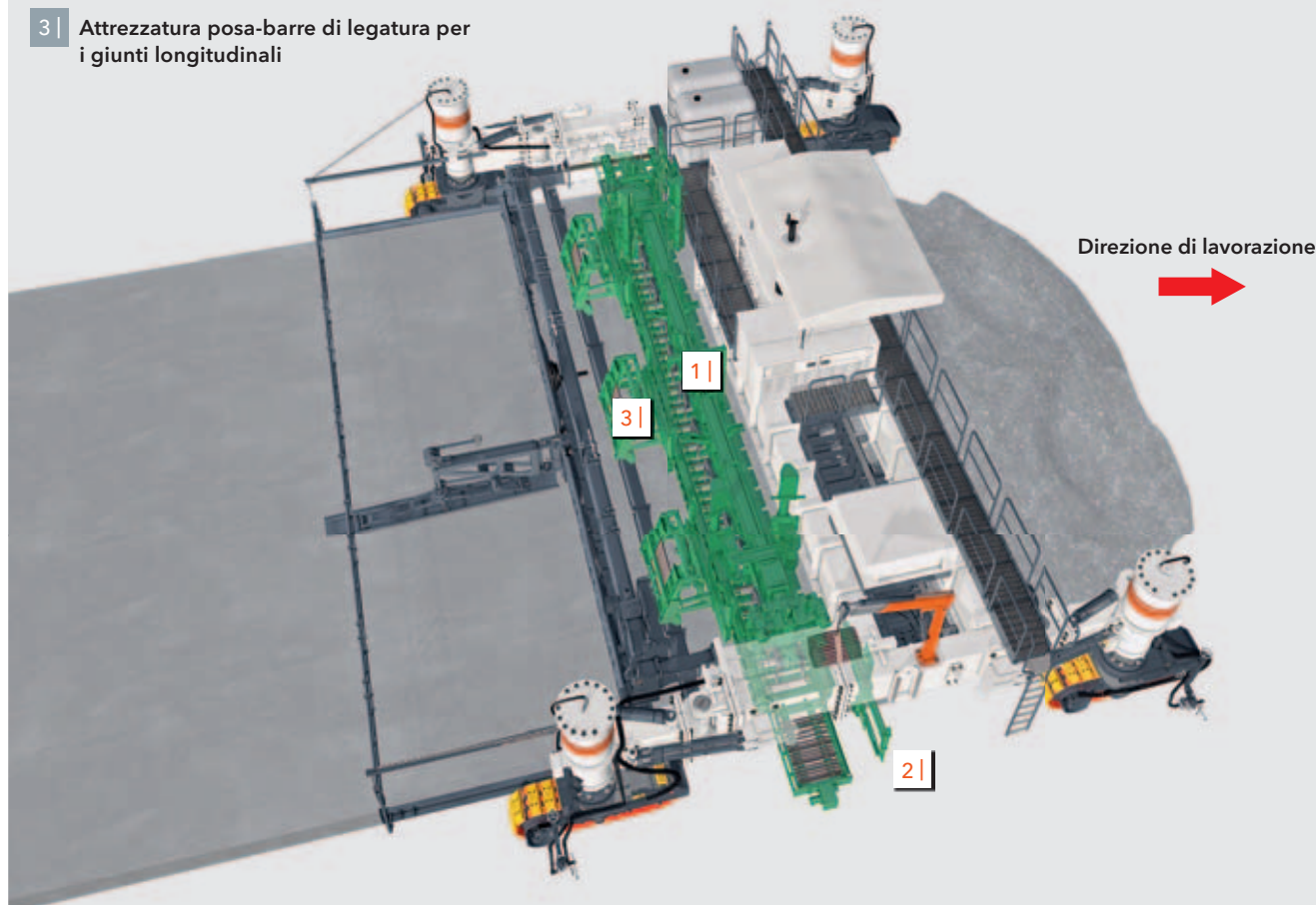
Le barre di trasferimento (in ferro plastificato) da annegare nei giunti trasversali delle pavimentazioni in calcestruzzo soggette a forti sollecitazioni servono per assicurare un'altezza

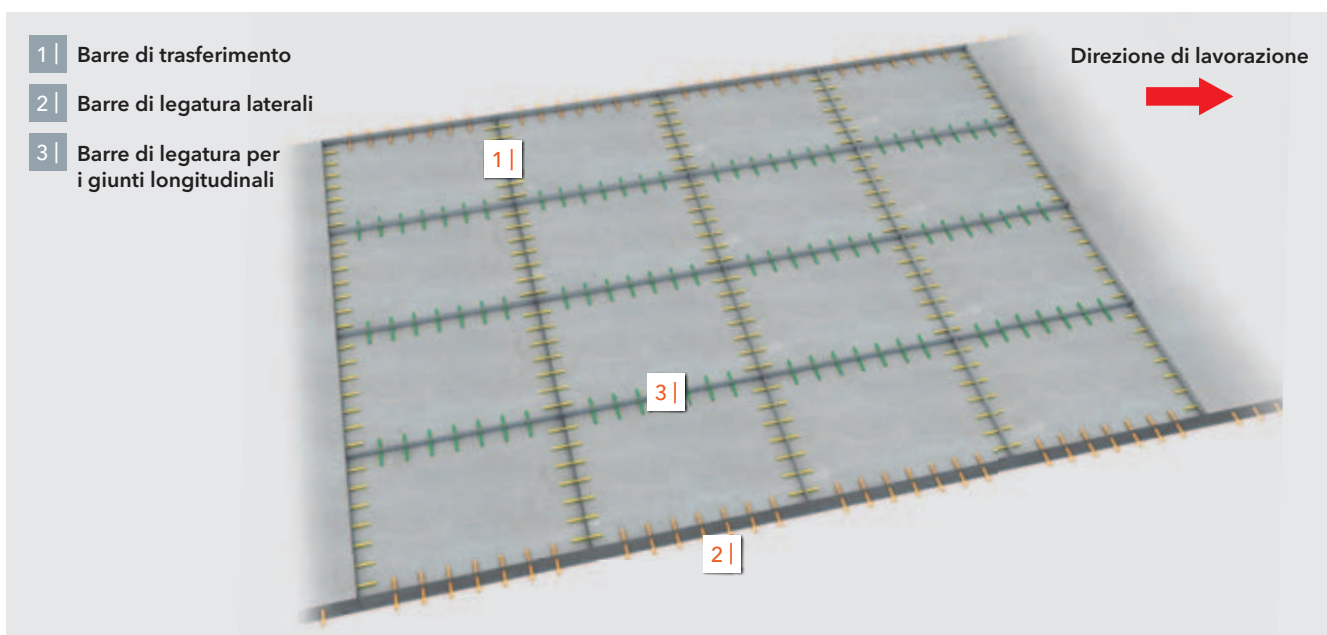
costante delle lastre contigue e garantiscono il trasferimento degli sforzi di taglio da una lastra all'altra. L'attrezzatura posa-barre di trasferimento integrata è dotata di un supporto da potersi muovere in senso longitudinale all'asse stradale, cosicché può rimanere ferma fino a che le barre di trasferimento non sono state posizionate e annegate con precisione nel calcestruzzo mentre la finitrice continua ad avanzare.

Le barre di legatura vengono di norma annegate a metà spessore delle lastre e impediscono l'allontanamento reciproco delle lastre in corrispondenza dei giunti longitudinali. Le barre di legatura laterali consentono di gettare in opera delle lastre adiacenti.

### DISPOSIZIONE DELLE ATTREZZATURE PER LA POSA DEI FERRI DI ARMATURA:

- 1 | Attrezzatura posa-barre di trasferimento
- 2 | Attrezzatura posa-barre di legatura laterali
- 3 | Attrezzatura posa-barre di legatura per i giunti longitudinali







11

1 | Le barre di legatura annegate nel calcestruzzo dall'apposita attrezzatura impediscono l'allontanamento reciproco delle lastre.

## Posa automatica delle barre mediante vibrazione

### TECNOLOGIA COLLAUDATA

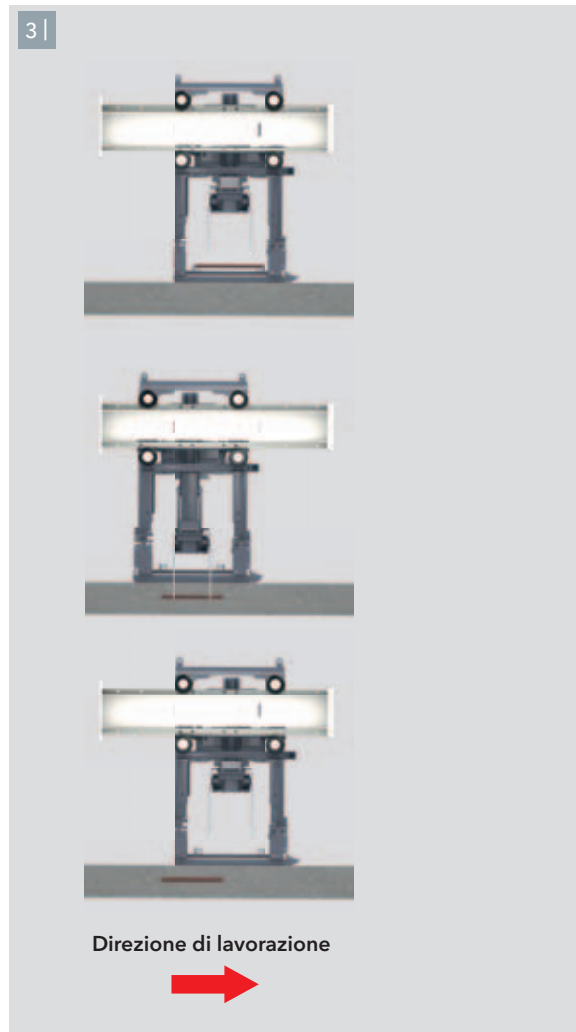
Con un alto grado di automazione le barre di trasferimento e di legatura di varia lunghezza vengono annegate tra loro opportunamente distanziate nel calcestruzzo fresco precompattato.

In modo particolarmente economico è stata risolta la posa delle barre di trasferimento parallelamente al senso di marcia della macchina: per non interrompere l'avanzamento della finitrice SP 1600, l'attrezzatura posa-barre mobile rimane ferma sopra il punto di posa in opera fino al completamento del processo.

Per l'armatura trasversale alla direzione di lavorazione una specifica attrezzatura posa-barre annega nel calcestruzzo le barre di legatura per i giunti longitudinali. L'attrezzatura posa-barre laterale spinge le barre di legatura lateralmente nella pavimentazione in calcestruzzo.

Tutti i cicli operativi sono monitorati elettronicamente, per cui tutte le barre di trasferimento e di legatura risultano posizionate correttamente. La finitrice SP 1600 consente anche di gettare in opera senza problemi il calcestruzzo su armature predisposte o con profili speciali (ad es. una cassaforma sinusoidale).





2 | Le barre di trasferimento vengono distribuite per mezzo di un ingegnoso sistema di catene.

3 | Funzionamento dell'attrezzatura posa-barre di trasferimento.

4 | Le barre di legatura laterali consentono di gettare in opera delle lastre adiacenti.



11

1 | Il livellatore longitudinale in materiale pregiato crea una superficie perfettamente liscia.

## Finitura accurata per una superficie di prim'ordine

### COME CONFERIRE DIFFERENTI CARATTERISTICHE AL MANTO STRADALE

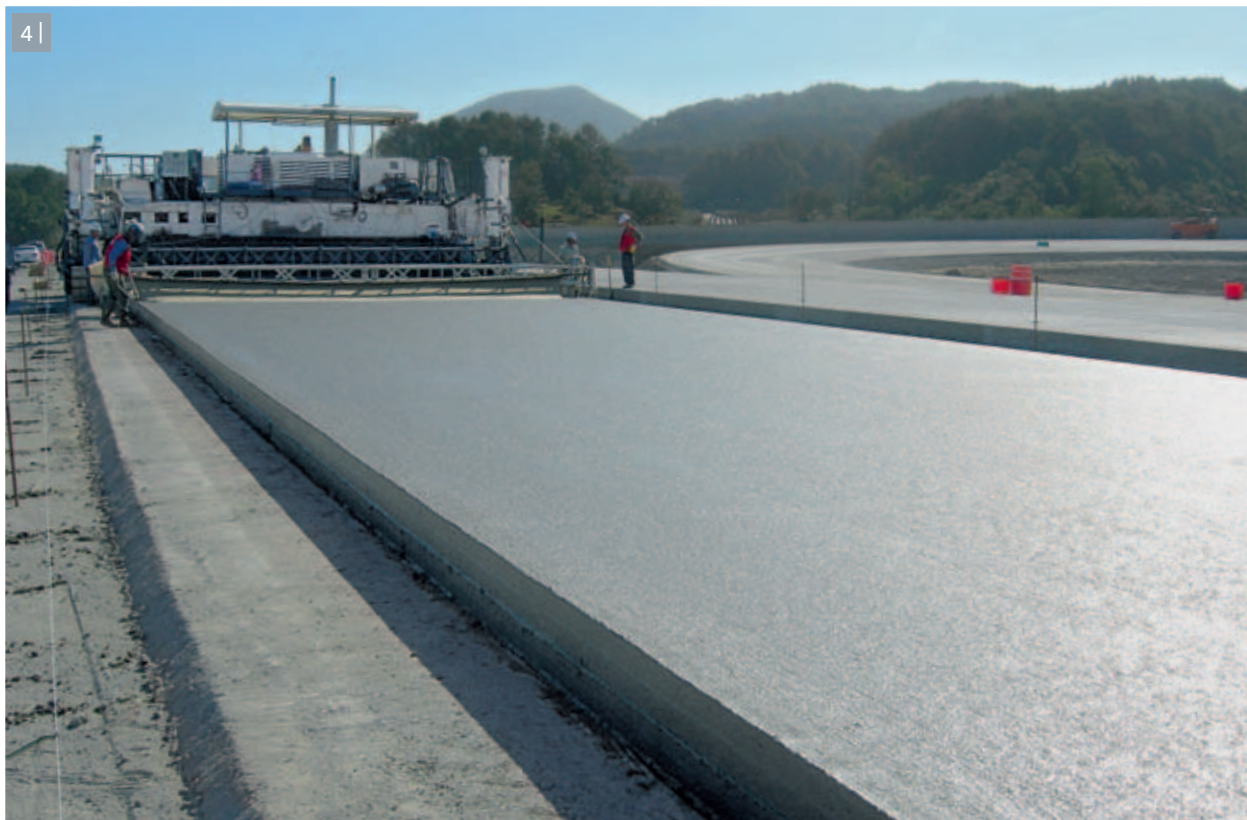
Per l'ultimo tocco di rifinitura delle superfici in calcestruzzo l'SP 1600 si serve di innovativi dispositivi ausiliari. Subito dopo la posa in opera del calcestruzzo il livellatore trasversale mosso da un eccentrico spiana le irregolarità generate ad esempio durante la posa delle barre di trasferimento.

Il livellatore longitudinale che lo segue effettua un movimento oscillante sulla pavimentazione in calcestruzzo, in modo da aumentare il comfort di guida. Per ottenere il coefficiente di aderenza richiesto, a valle della finitrice SP 1600 viene impie-

gata una macchina per il trattamento superficiale modello TCM 95/TCM 95i o TCM 180/TCM 180i.

A seconda delle specifiche di capitolato, la macchina per il trattamento superficiale passa sulla pavimentazione in calcestruzzo ancora umida una spazzola trasversale, una tela di iuta o un tappeto erboso artificiale rovesciato. Infine l'impianto di irrorazione integrato distribuisce sulla superficie uno stagionante antievaporante che impedisce la precoce disidratazione del calcestruzzo.

È possibile adottare senza problemi anche la tecnica del calcestruzzo con aggregati esposti o la spazzolatura longitudinale.



2 | Il pesante livellatore trasversale spiana la superficie su tutta la larghezza.

3 | La macchina per il trattamento superficiale conferisce alla pavimentazione in calcestruzzo una tessitura superficiale definita, ad esempio mediante spazzolatura, mentre vi viene applicato un prodotto antievaporante.

4 | Sono garantite pavimentazioni in calcestruzzo indurito in modo ottimale e caratterizzato da un buon coefficiente di aderenza.



11

# Modulo aggiuntivo per la posa in opera in doppio strato

## GETTO IN OPERA DI DUE STRATI IN UNA SOLA PASSATA

Per la perfetta posa in opera di pavimentazioni in doppio strato di calcestruzzo con la finitrice SP 1600, WIRTGEN propone un modulo progettato ad hoc. Esso comprende un'ulteriore attrezzatura completa per il getto in opera del calcestruzzo, costituita da un nastro convogliatore, una coclea distributrice e una cassaforma scorrevole con specifici vibratori. La seconda cassaforma scorrevole stende sullo strato di calcestruzzo inferiore uno strato superiore di alta qualità - ad esempio il manto fonoassorbente in calcestruzzo ad aggregati esposti.

Il modulo aggiuntivo viene montato direttamente dietro l'attrezzatura posa-barre di trasferimento dell'SP 1600. I livellatori trasversale e longitudinale dell'allestimento base sono collocati dietro il modulo aggiuntivo - il trattamento superficiale finale è identico a quello previsto nella posa in opera di un solo strato di calcestruzzo.

Naturalmente anche tutti i componenti del modulo aggiuntivo sono regolabili per una larghezza di stesa compresa tra 5,0 m e 16,0 m.



2 |

1 | Il calcestruzzo per lo strato superiore viene scaricato nella tramoggia e poi trasportato da un nastro convogliatore alla seconda cassaforma scorrevole.

2 | Nelle pavimentazioni in doppio strato di calcestruzzo si può gettare in opera prevalentemente il calcestruzzo per lo strato inferiore, meno costoso.



# Dati tecnici

22  
23

SP 1600	
Campo di applicazione	Pavimentazioni stradali
<b>Distribuzione del calcestruzzo</b>	
Lama distributrice per larghezza operativa	5.000-16.000 mm
<b>Attrezzature per il getto in opera di pavimentazioni in singolo strato di calcestruzzo</b>	
Larghezza operativa	5.000-16.000 mm <sup>*1</sup>
Altezza di getto	0-450 mm <sup>*1</sup>
Regolazione della monta centrale	0-3%
<b>Attrezzatura posa-barre di trasferimento</b>	
Larghezza operativa	5.000-16.000 mm <sup>*2</sup>
Diametro delle barre di trasferimento	25-40 mm <sup>*2</sup>
Lunghezza delle barre di trasferimento	500-600 mm <sup>*2</sup>
<b>Attrezzatura posa-barre di legatura per i giunti longitudinali</b>	
Diametro delle barre di legatura	12-25 mm <sup>*3</sup>
Lunghezza delle barre di legatura	400-800 mm o 800-1.200 mm <sup>*3</sup>
<b>Attrezzatura posa-barre laterali</b>	
Diametro delle barre di legatura	16-20 mm <sup>*3</sup>
Lunghezza delle barre di legatura	750-1.200 mm <sup>*3</sup>
<b>Attrezzature di vibrazione per il getto in opera di calcestruzzo in singolo strato</b>	
Connettori per la vibrazione elettrica	24, numero estensibile a 48 (opzionale)
Numero dei vibratorii elettrici curvi	16, numero estensibile a 48 (opzionale)
Generatore ad alta frequenza	80 kVA
<b>Livellatore trasversale</b>	
Larghezza operativa	5.000-16.000 mm
<b>Livellatore longitudinale</b>	
Larghezza operativa	5.000-16.000 mm
<b>Attrezzature aggiuntive per il getto in opera di calcestruzzo in doppio strato</b>	
Larghezza operativa	5.000-16.000 mm
Altezza di getto	0-450 mm
Regolazione della monta centrale	0-3%
<b>Attrezzature di vibrazione aggiuntive per il getto in opera di calcestruzzo in doppio strato</b>	
Connettori per la vibrazione elettrica	24, numero estensibile a 32 (opzionale)
Numero dei vibratorii elettrici a T	10, numero estensibile a 32 (opzionale)
Generatore ad alta frequenza	40 kVA

\*1 = Geometrie offset diverse e applicazioni speciali sono possibili su richiesta

\*2 = La macchina può coprire la gamma di misure delle barre di trasferimento sopra riportata, misure differenti sono possibili su richiesta, le attrezzature posa-barre di trasferimento saranno configurate secondo le specifiche del cliente

\*3 = La macchina può coprire la gamma di misure delle barre di legatura sopra riportata, misure differenti sono possibili su richiesta, le attrezzature posa-barre di legatura per i giunti longitudinali e le attrezzature posa-barre di legatura laterali saranno configurate secondo le specifiche del cliente

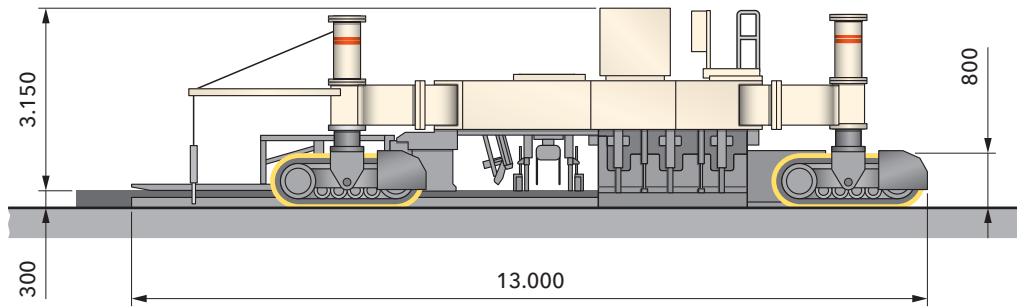
SP 1600	
<b>Motore</b>	
Costruttore	Caterpillar
Modello	C11 ATAAC
Raffreddamento	ad acqua
Numero dei cilindri	6
Potenza nominale a 2.100 giri/min	313 kW/420 HP/426 CV
Cilindrata	11.100 cm <sup>3</sup>
Consumo di gasolio a pieno carico	80,1 l/h
Consumo di gasolio nel ciclo misto di cantiere	53,4 l/h
Livello di emissione	EU Stage 3a/US Tier 3
Impianto elettrico	24 V
<b>Rifornimenti</b>	
Serbatoio del gasolio	800 l
Serbatoio dell'olio idraulico	505 l
Serbatoio dell'acqua (opzionale)	1.100 l
<b>Caratteristiche dinamiche</b>	
Velocità di lavoro	0-5 m/min
Velocità di trasferimento	0-20 m/min
<b>Cingoli</b>	
Numero	4
Angolo di sterzata	± 30°
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	2.550 x 500 x 800 mm
<b>Regolazione in altezza della macchina</b>	
Regolazione idraulica massima in altezza	950 mm
<b>Dimensioni in assetto di trasporto (lunghezza x larghezza x altezza)</b>	
Macchina con larghezza operativa di 16.000 mm	22.500 mm x 3.500 mm x 3.150 mm
<b>Pesi della macchina *4</b>	
Peso operativo CE*5 della macchina base con opzioni per il getto in opera di calcestruzzo in singolo strato con larghezza operativa di 10.000 mm	89.000 kg
Peso operativo CE*5 della macchina base con opzioni per il getto in opera di calcestruzzo in singolo strato con larghezza operativa di 16.000 mm	106.000 kg
Peso operativo CE*5 della macchina base con opzioni per il getto in opera di calcestruzzo in doppio strato con larghezza operativa di 10.000 mm	118.000 kg
Peso operativo CE*5 della macchina base con opzioni per il getto in opera di calcestruzzo in doppio strato con larghezza operativa di 16.000 mm	140.000 kg

\*4 = Il peso dipende dalle dotazioni e dalla larghezza operativa

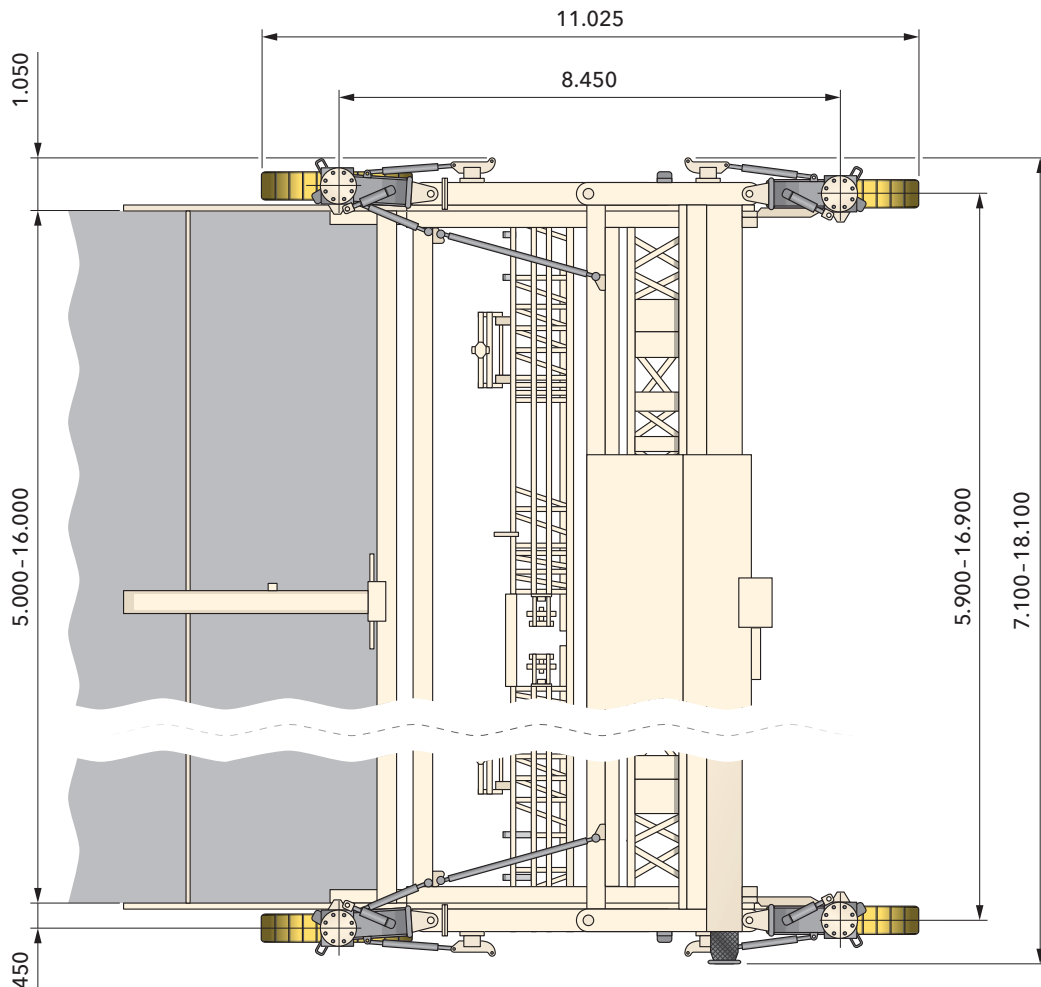
\*5 = Peso della macchina, serbatoi dell'acqua e del gasolio pieni a metà, conducente (75 kg), utensili

# Dimensioni

Finitrice a casseforme scorrevoli SP 1600 per il getto in opera di calcestruzzo in singolo strato con attrezzatura posa-barre di trasferimento, attrezzatura posa-barre di legatura per i giunti longitudinali, livellatori trasversale e longitudinale

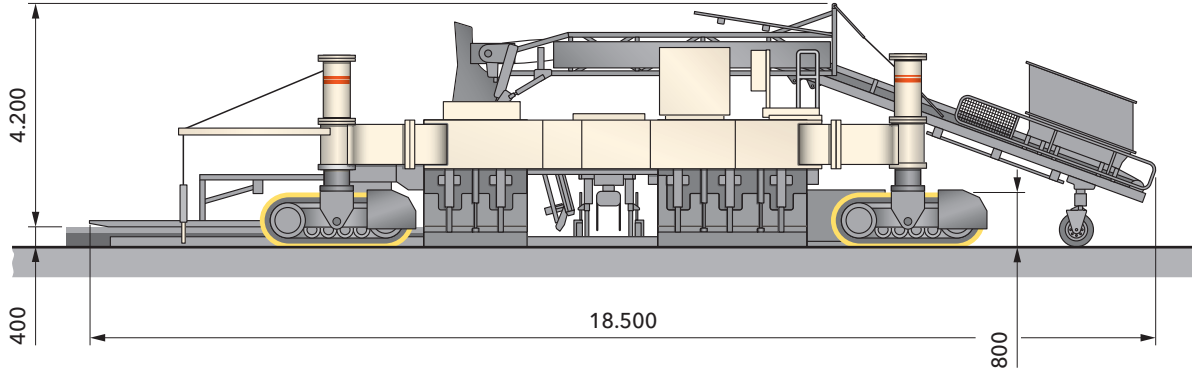


Direzione di lavorazione

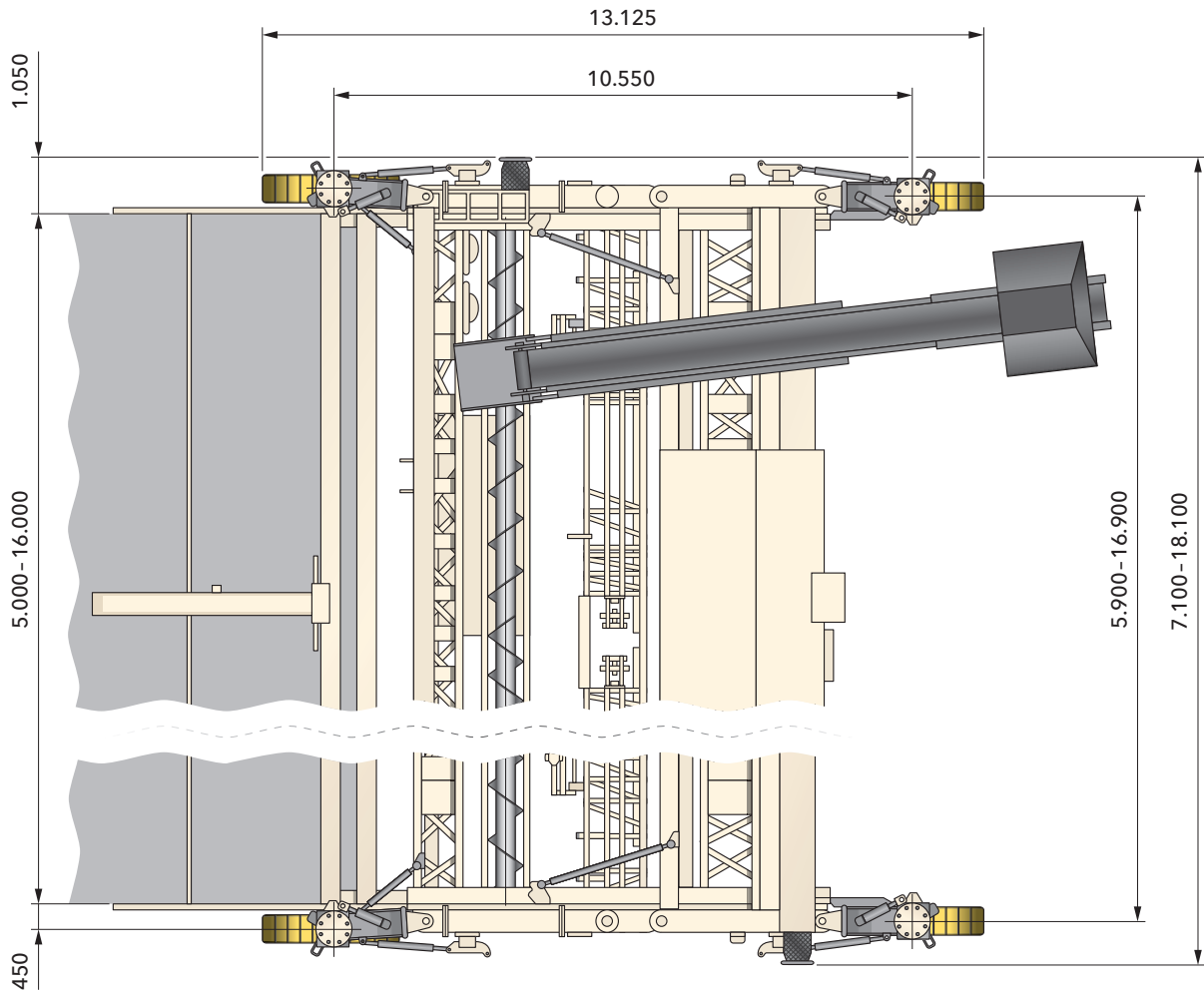




Finitrice a casseforme scorrevoli SP 1600 per il getto in opera di calcestruzzo in doppio strato con attrezzatura posa-barre di trasferimento, attrezzatura posa-barre di legatura per i giunti longitudinali, livellatori trasversale e longitudinale



Direzione di lavorazione



# Dotazioni di serie

26  
27

Macchina base	
Serbatoio carburante da 800 l	■
Serbatoio olio idraulico da 505 l	■
Impianto elettrico (24 V)	■
Radiatore separato per olio idraulico	■
Trasmissione principale con quattro alberi in uscita	■
Due pompe idrauliche comandate da servovalvola, a circuito chiuso, per il motore di trazione (2 circuiti indipendenti)	■
Una pompa idraulica comandata da servovalvola, a circuito chiuso, per l'azionamento della lama distributrice	■
Una pompa idraulica comandata da servovalvola, a circuito chiuso, per l'azionamento del generatore ad alta frequenza	■
Due pompe a circuito aperto a pressione regolata per tutte le funzioni dei cilindri e l'attrezzatura aggiuntiva	■
Una pompa ad ingranaggi per il ventilatore del radiatore dell'olio	■
Generatore ad alta frequenza, 80 kVA, 110 V, 200 Hz, con motore idraulico, per max. 48 vibratorii per il costipamento del calcestruzzo	■
Telaio principale e assetto regolabile in altezza	
Esecuzione robusta, (allargabile a telescopio sul lato destro di 2,50 m), per il montaggio tra i cingoli di casseforme per pavimentazione stradale da 5,00 m a 7,50 m di larghezza.	■
Applicando elementi supplementari di allargamento del telaio è possibile montare casseforme per pavimentazione stradale fino ad una larghezza operativa di 16,00 m	■
I quattro cingoli sono fissati a bracci girevoli azionati meccanicamente	■
Telaio e attacchi dei cingoli	
Quattro cingoli ad azionamento idraulico, lunghi 2,55 m con pattini in PU larghi 0,50 m, rapporto di trasmissione 1: 409	■
Motori idraulici a due velocità	■
Velocità di stesa regolabile a variazione continua da 0 a 5 m/min	■
Velocità di trasporto regolabile a variazione continua da 0 a 20 m/min	■
Quattro cilindri di livellamento con una corsa di 0,95 m	■

■ = Dotazione di serie

■ = Dotazione di serie, sostituibile a scelta con una dotazione opzionale

□ = Dotazione opzionale

<b>Controllo della macchina, livellazione e sterzo</b>	
Sistema digitale di controllo con display LCD che fornisce all'operatore per mezzo di un menù tutte le informazioni necessarie e consente di impostare i parametri, per es. per selezionare liberamente la lingua (D/GB/F/E/NL)	■
Livellamento proporzionale elettro-idraulico e sterzo tramite sistema PLC comprendente quattro (4) sensori di livellamento, due (2) sensori di sterzo	■
I sensori possono essere regolati in altezza e raggio d'azione	■
<b>Distribuzione del calcestruzzo per la messa in opera per pavimentazione</b>	
Lama distributrice 5,00 m	■
<b>Vibrazione</b>	
16x vibratorii curvi (D76), ad azionamento elettrico	■
<b>Attrezzatura per la messa in opera del calcestruzzo per pavimentazione</b>	
Cassaforma per pavimentazione stradale, base 5,00 m	□
Livellatore trasversale 5,00 m	□
Livellatore longitudinale 5,00 m	□
<b>Varie</b>	
Pacchetto fanaleria con 4 fari alogeni 24 V	■
Verniciatura standard bianco crema RAL 9001	□

- = Dotazione di serie
- ▣ = Dotazione di serie, sostituibile a scelta con una dotazione opzionale
- = Dotazione opzionale

# Dotazione opzionale

28  
29

Telaio principale e assetto regolabile in altezza	
Elementi di allargamento del telaio 2,50 m sinistra	<input type="checkbox"/>
Elementi di allargamento del telaio 2,75 m sinistra	<input type="checkbox"/>
Elementi di allargamento del telaio 2,50 m destra	<input type="checkbox"/>
Prolunga del telaio in caso di utilizzo dell'attrezzatura posa-barre	<input type="checkbox"/>
Allungamento del telaio per posa in opera in due strati	<input type="checkbox"/>
Traversa del telaio per strato superiore di calcestruzzo 5,00 m	<input type="checkbox"/>
Traversa del telaio elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 0,25 m	<input type="checkbox"/>
Traversa del telaio elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 0,50 m	<input type="checkbox"/>
Traversa del telaio elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 0,75 m	<input type="checkbox"/>
Traversa del telaio elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 1,00 m	<input type="checkbox"/>
Traversa del telaio elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 1,50 m	<input type="checkbox"/>
Traversa del telaio elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 2,00 m	<input type="checkbox"/>
Traversa del telaio elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 2,75 m	<input type="checkbox"/>
Traversa del telaio elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 3,50 m	<input type="checkbox"/>
Controllo della macchina, livellazione e sterzo	
Sensore a pattino, 2 unità	<input type="checkbox"/>
Sensore a pattino, 4 unità	<input type="checkbox"/>
Predisposizione per sistema di livellazione 3D	<input type="checkbox"/>
Distribuzione del calcestruzzo per la messa in opera per pavimentazione	
Lama distributrice - elemento di allargamento largo 2,50 m, sinistra	<input type="checkbox"/>
Lama distributrice - elemento di allargamento largo 2,75 m, sinistra	<input type="checkbox"/>
Lama distributrice - elemento di allargamento largo 2,50 m, destra	<input type="checkbox"/>
Lama distributrice - elemento di allargamento da 0,25 m	<input type="checkbox"/>
Lama distributrice - elemento di allargamento da 0,50 m	<input type="checkbox"/>
Lama distributrice - elemento di allargamento da 0,60 m	<input type="checkbox"/>
Lama distributrice - elemento di allargamento da 0,75 m	<input type="checkbox"/>
Lama distributrice - elemento di allargamento da 1,00 m	<input type="checkbox"/>
Vibrazione	
Vibratore curvo D76, ad azionamento elettrico	<input type="checkbox"/>
Cassetta di connessione per 25-36 vibratori	<input type="checkbox"/>
Cassetta di connessione per 25-48 vibratori	<input type="checkbox"/>
Attrezzatura per la messa in opera del calcestruzzo per pavimentazione	
Controllo automatico della lama frontale per cassaforma per pavimentazione stradale in calcestruzzo	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione stradale, base 5,00 m - con schiena d'asino	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione stradale - elemento di allargamento 0,25 m	<input type="checkbox"/>

- = Dotazione di serie
- = Dotazione di serie, sostituibile a scelta con una dotazione opzionale
- = Dotazione opzionale

Attrezzatura per la messa in opera del calcestruzzo per pavimentazione	
Cassaforma per pavimentazione stradale - elemento di allargamento 0,50 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione stradale - elemento di allargamento 0,60 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione stradale - elemento di allargamento 0,75 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione stradale - elemento di allargamento 1,00 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione stradale - elemento di allargamento 1,375 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione stradale - elemento di allargamento 1,50 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione stradale - elemento di allargamento 2,00 m	<input type="checkbox"/>
Regolazione idr. in altezza della cassaforma, solo per messa in opera di calcestruzzo in doppio strato	<input type="checkbox"/>
Livellatore trasversale 5,00 m, a schiena d'asino	<input type="checkbox"/>
Livellatore trasversale - elemento di allargamento da 0,25 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore trasversale - elemento di allargamento da 0,50 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore trasversale - elemento di allargamento da 0,60 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore trasversale - elemento di allargamento da 0,75 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore trasversale - elemento di allargamento da 1,00 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore trasversale - elemento di allargamento da 1,375 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore trasversale - elemento di allargamento da 1,50 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore trasversale - elemento di allargamento da 2,00 m	<input type="checkbox"/>
Puntello supplementare per livellatore trasversale per larghezze operative di 10,00 - 12,00 m	<input type="checkbox"/>
Puntello supplementare per livellatore trasversale per larghezze operative di 12,00 - 14,00 m	<input type="checkbox"/>
Puntello supplementare per livellatore trasversale per larghezze operative di 14,00 - 16,00 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore longitudinale - elemento di allargamento da 0,25 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore longitudinale - elemento di allargamento da 0,50 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore longitudinale - elemento di allargamento da 0,60 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore longitudinale - elemento di allargamento da 0,75 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore longitudinale - elemento di allargamento da 1,00 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore longitudinale - elemento di allargamento da 1,375 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore longitudinale - elemento di allargamento da 1,50 m	<input type="checkbox"/>
Livellatore longitudinale - elemento di allargamento da 2,00 m	<input type="checkbox"/>
Controllo elettrico per attrezzatura posa-barre di trasferimento (DBI) e di legatura (TBI).	<input type="checkbox"/>
Attrezzatura automatica posa-barre senza schiena d'asino, base 5,00 m	<input type="checkbox"/>
Attrezzatura automatica posa-barre con schiena d'asino, base 5,00 m	<input type="checkbox"/>
Attrezzatura posa-barre (DBI) - elemento di allargamento da 0,25 m	<input type="checkbox"/>
Attrezzatura posa-barre (DBI) - elemento di allargamento da 0,50 m	<input type="checkbox"/>
Attrezzatura posa-barre (DBI) - elemento di allargamento da 0,60 m	<input type="checkbox"/>
Attrezzatura posa-barre (DBI) - elemento di allargamento da 0,75 m	<input type="checkbox"/>

■ = Dotazione di serie

■ = Dotazione di serie, sostituibile a scelta con una dotazione opzionale

□ = Dotazione opzionale

# Dotazione opzionale

Attrezzatura per la messa in opera del calcestruzzo per pavimentazione	
Attrezzatura posa-barre (DBI) - elemento di allargamento da 1,00 m	<input type="checkbox"/>
Attrezzatura posa-barre (DBI) - elemento di allargamento da 1,50 m	<input type="checkbox"/>
Attrezzatura posa-barre (DBI) - elemento di allargamento da 2,00 m	<input type="checkbox"/>
Gruppo pianale per attrezzatura posa-barre (DBI) per larghezza di stesa 5,00 m	<input type="checkbox"/>
Gruppo pianale per attrezzatura posa-barre (DBI) per larghezza di stesa 6,00 m	<input type="checkbox"/>
Gruppo pianale per attrezzatura posa-barre (DBI) per larghezza di stesa 7,00 m	<input type="checkbox"/>
Gruppo pianale per attrezzatura posa-barre (DBI) per larghezza di stesa 8,00 m	<input type="checkbox"/>
Gruppo pianale per attrezzatura posa-barre (DBI) per larghezza di stesa 9,00 m	<input type="checkbox"/>
Gruppo pianale per attrezzatura posa-barre (DBI) per larghezza di stesa 10,00 m	<input type="checkbox"/>
Gruppo pianale per attrezzatura posa-barre (DBI) per larghezza di stesa 11,00 m	<input type="checkbox"/>
Gruppo pianale per attrezzatura posa-barre (DBI) per larghezza di stesa 12,00 m	<input type="checkbox"/>
Gruppo pianale per attrezzatura posa-barre (DBI) per larghezza di stesa 13,00 m	<input type="checkbox"/>
Gruppo pianale per attrezzatura posa-barre (DBI) per larghezza di stesa 14,00 m	<input type="checkbox"/>
Gruppo pianale per attrezzatura posa-barre (DBI) per larghezza di stesa 15,00 m	<input type="checkbox"/>
Gruppo pianale per attrezzatura posa-barre (DBI) per larghezza di stesa 16,00 m	<input type="checkbox"/>
Dispositivo inserimento ancoraggi per giunti longitudinali, max. $\varnothing$ 12-25 mm, lunghezza 800-1.200 mm	<input type="checkbox"/>
Dispositivo suppl. inserimento ancoraggi per giunti longitudinali, max. $\varnothing$ 12-25 mm, lunghezza 800-1.200 mm	<input type="checkbox"/>
Dispositivo inserimento ancoraggi per giunti longitudinali, max. $\varnothing$ 12-25 mm, lunghezza 400-800 mm	<input type="checkbox"/>
Dispositivo suppl. inserimento ancoraggi per giunti longitudinali, max. $\varnothing$ 12-25 mm, lunghezza 400-800 mm	<input type="checkbox"/>
Kit per il montaggio di un dispositivo per l'inserimento di ancoraggi su un dispositivo posa-barre	<input type="checkbox"/>
Spingitoio per ancoraggi laterali per ancoraggi diritti, max. $\varnothing$ 32 mm, lunghezza 1.000 mm	<input type="checkbox"/>
Elementi per il montaggio dello spingitoio per ancoraggi laterali sull'attrezzatura posa-barre (DBI)	<input type="checkbox"/>
Elementi per montaggio dello spingitoio ancoraggi laterali per calcestruzzo in due strati	<input type="checkbox"/>
Alimentazione del calcestruzzo	
Nastro trasportatore per il calcestruzzo per lo strato superiore	<input type="checkbox"/>
Nastro trasportatore per il trasporto trasversale del calcestruzzo per lo strato superiore	<input type="checkbox"/>
Attrezzatura per la messa in opera di calcestruzzo in doppio strato per pavimentazione	
Alimentazione elettrica per cassaforma per lo strato superiore di calcestruzzo	<input type="checkbox"/>
T-Vibratore orizzontale, ad azionamento elettrico, larghezza 0,50 m	<input type="checkbox"/>
Cassetta di connessione per 25-36 vibratori	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice strato superiore di calcestruzzo - larghezza base 5,00 m	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 0,25 m, passo destro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 0,50 m, passo destro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 0,60 m, passo destro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 0,75 m, passo destro	<input type="checkbox"/>

- = Dotazione di serie
- = Dotazione di serie, sostituibile a scelta con una dotazione opzionale
- = Dotazione opzionale

<b>Attrezzatura per la messa in opera di calcestruzzo in doppio strato per pavimentazione</b>	
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 1,00 m, passo destro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 1,375 m, passo destro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 1,50 m, passo destro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 2,00 m, passo destro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 0,25 m, passo sinistro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 0,50 m, passo sinistro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 0,60 m, passo sinistro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 0,75 m, passo sinistro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 1,00 m, passo sinistro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 1,375 m, passo sinistro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 1,50 m, passo sinistro	<input type="checkbox"/>
Coclea distributrice - elemento di allargamento largo 2,00 m, passo sinistro	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione stradale per strato superiore di calcestruzzo, larghezza base 5,00 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione - elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 0,25 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione - elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 0,50 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione - elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 0,60 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione - elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 0,75 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione - elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 1,00 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione - elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 1,375 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione - elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 1,50 m	<input type="checkbox"/>
Cassaforma per pavimentazione - elemento di allargamento per strato superiore di calcestruzzo 2,00 m	<input type="checkbox"/>
<b>Postazione dell'operatore</b>	
Tettuccio di protezione per posto di guida	<input type="checkbox"/>
Tettuccio di protezione per posto di guida 2° strato	<input type="checkbox"/>
<b>Varie</b>	
Verniciatura in 1 colore speciale (RAL)	<input type="checkbox"/>
Verniciatura in 2 colori speciali (RAL)	<input type="checkbox"/>
Verniciatura in massimo 2 colori speciali con sottostruttura in colore speciale (RAL)	<input type="checkbox"/>
Impianto di pulizia ad alta pressione, 1.100 l	<input type="checkbox"/>
Ventilazione dell'armadio elettrico	<input type="checkbox"/>
4 proiettori alogeni 110 V, 500 W	<input type="checkbox"/>
Gru, azionamento idraulico	<input type="checkbox"/>
Sistema di tensionamento del filo, completo con 1.000 m di fune d'acciaio	<input type="checkbox"/>
Secondo verricello di tensionamento per il livellamento della macchina tramite due funi d'acciaio	<input type="checkbox"/>
Messa in funzione alla ripresa del lavoro	<input type="checkbox"/>

- = Dotazione di serie  
 = Dotazione di serie, sostituibile a scelta con una dotazione opzionale  
 = Dotazione opzionale



WIRTGEN GmbH  
Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Germania  
Telefono: +49 (0)26 45/131-0 · Telefax: +49 (0)26 45/131-392  
Sito web: [www.wirtgen.com](http://www.wirtgen.com) · E-Mail: [info@wirtgen.com](mailto:info@wirtgen.com)

