

# Vibrocostipatore



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



## Vibrocostipatori di Wacker Neuson – potete fidarvi:

### 1. Le invenzioni fanno parte del nostro lavoro quotidiano.

Nel settore dei costipatori, da sempre Wacker Neuson occupa una posizione predominante: Nel 1930 Hermann Wacker inventò il primo vibrocostipatore e ancora oggi Wacker Neuson è un innovatore con i suoi vibrocostipatori a basse emissioni. Inoltre Wacker Neuson è l'unico produttore a fornire costipatori con motore a due tempi. Questa trazione non solo è perfettamente progettata per i lavori di costipazione ma, grazie al convertitore catalitico, offre un livello di emissioni eccezionalmente ridotto.

### 2. Ampio know-how della trazione in campo pratico.

Sollevamento, numero colpi, velocità; un perfetto risultato di compattazione dipende da numerosi fattori. La forza propulsiva è data dal motore. Qui Wacker Neuson ha sempre la soluzione adatta per voi: dai motori a benzina a due e a quattro tempi, alla trazione diesel fino alla nostra novità mondiale: la trazione a batteria.

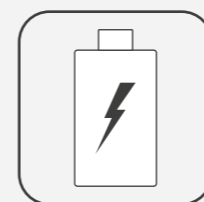
### 3. Un'ampia gamma di prodotti tra cui scegliere.

Dagli specialisti della precisione per i tasselli delle tubazioni fino ai costipatori robusti in grado di compattare alla perfezione anche i terreni più difficili. Gli ingegneri addetti allo sviluppo di Wacker sanno cos'avevano essere in grado di fare i vibrocostipatori nei diversi campi di impiego. Così nel nostro assortimento troverete sempre l'apparecchio adatto alle vostre necessità.

### Wacker Neuson - all it takes!

Offriamo prodotti e servizi in grado di andare incontro alle richieste più esigenti e agli usi più svariati. Wacker Neuson è sinonimo di affidabilità. Naturalmente questo vale anche per la nostra vasta gamma di vibrocostipatori. Ogni giorno facciamo del nostro meglio per il vostro successo. E con grande passione.

## Competenza nella compattazione fino ai minimi dettagli.



### Compattazione a batteria

I costipatori a batteria sono una delle varie innovazioni di Wacker Neuson. Il lavoro indipendente e a zero emissioni passa così a una nuova dimensione.

Maggiori informazioni a pagina 6.



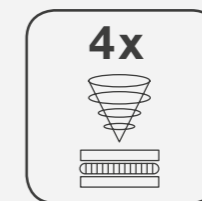
### Pensare sempre al futuro

Da molti decenni sono le indicative innovazioni di Wacker Neuson che rendono il lavoro in cantiere più produttivo e confortevole.



### Motore a due tempi a basse emissioni

Wacker Neuson, vi offre vibrocostipatori con un motore a due tempi particolarmente a basse emissioni. Abbiamo sviluppato il WM80 appositamente per soddisfare i requisiti di compattazione. Dettagli a pagina 8.



### Sistema filtro d'aria a 4 fasi:

Il nostro sistema di filtraggio dell'aria a 4 fasi assicura aria di aspirazione pulita e garantisce prestazioni costantemente ottimali del motore.



### Semplice rifornimento

Rifornimento senza premiscelazione – ciò consente la separazione del serbatoio della benzina e dell'olio. Per una corretta miscelazione potete affidarvi al sistema di lubrificazione a olio.

## Panoramica di tutti i vibrocostipatori.

### Vibrocostipatori a batteria:



AS30e

Peso operativo: 41,1 kg



AS50e

70,1 kg

> Pagina 06



AS60e

70,4 kg

### Vibrocostipatori con motore diesel:



DS70

83 kg

> Pagina 11

### Due tempi:



BS30

32 kg



BS50-2

59 kg

> Pagina 08



BS60-2

66 kg



BS70-2

74 kg

### Quattro tempi:



BS50-4As

Peso operativo: 65 kg



BS60-4As

72 kg

> Pagina 10



BS70-4As

80 kg



BS50-2plus

59 kg



BS60-2plus

66 kg

> Pagina 08



BS70-2plus

74 kg

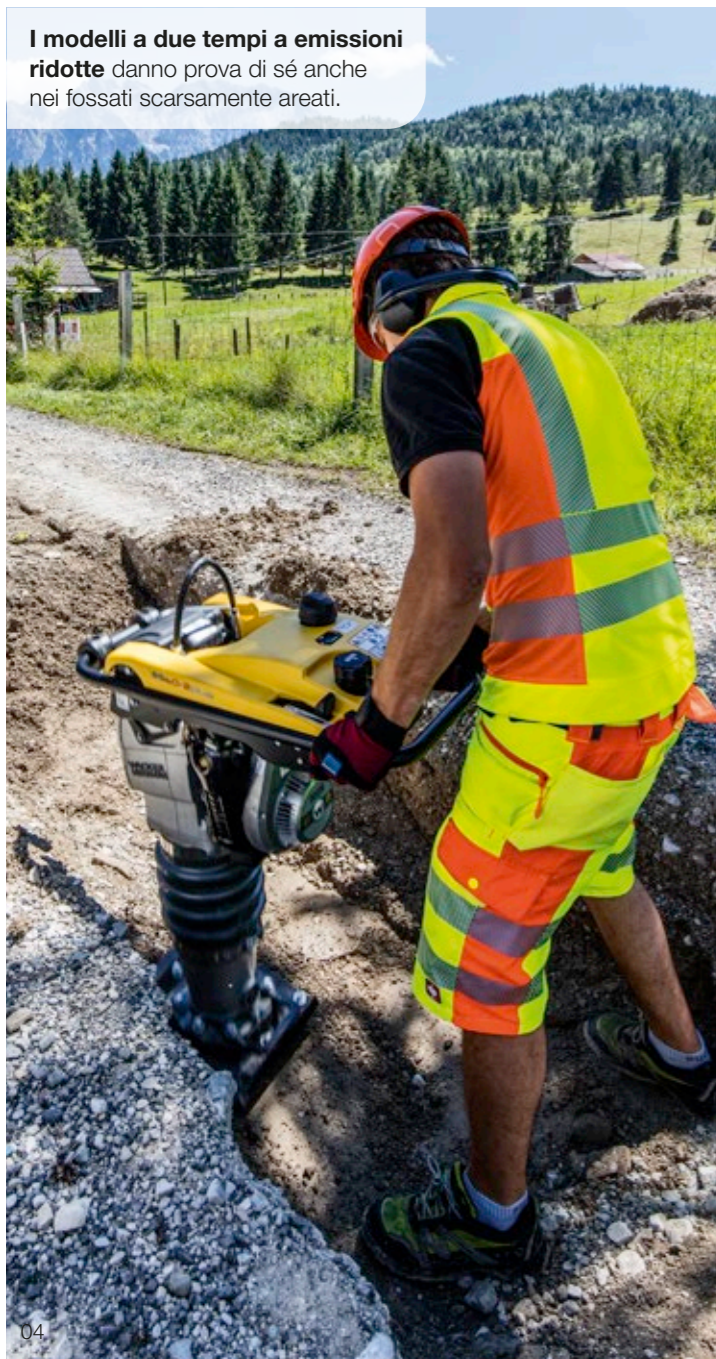
## Potenza di compattamento in base alle vostre esigenze.

Le funzioni intelligenti dell'attrezzo e la giusta trazione sono un asso nella manica: i vibrocostipatori di Wacker Neuson guadagnano punti in tutti i campi di impiego con la giusta forza d'urto e la corretta frequenza dei colpi. Per un ideale risultato di compattazione- nelle aree urbane e nei grandi cantieri.

Lavorare al 100% a emissioni zero – con la nuova tecnologia a batteria di Wacker Neuson.



I modelli a due tempi a emissioni ridotte danno prova di sé anche nei fossati scarsamente areati.



Compattazione in corrispondenza di tubi – precisione millimetrica con il sottile piede battente del BS30.



L'innovativa tecnologia del filtro dell'aria: triplica l'intervallo di sostituzione.



Efficiente in azione grazie al potente sollevamento e alla rapida velocità di lavoro.



Assistenza Wacker Neuson, quando è necessario, direttamente in cantiere.



Perfetto per la costruzione di strade: potente, robusto e di facile utilizzo.



## Costipatori a batteria

Compattazione completamente priva di emissioni in trincee e aree interne: ciò è reso possibile dai nostri costipatori a batteria. Grazie alla trazione pulita, i costipatori a batteria soddisfano anche i più severi requisiti delle gare di appalto, ad es. per grandi progetti o cantieri in città. Con le nostre potenti batterie, è possibile raggiungere autonomia di oltre 690 m con una sola carica. Ciò significa che i costipatori a batteria possono svolgere tutto il lavoro che devono svolgere in una giornata lavorativa media. In caso di una maggiore sollecitazione consigliamo una seconda batteria o la ricarica con il dispositivo di ricarica rapida – in soli 80 minuti.

- Batteria di alta qualità sostituibile in poche mosse senza l'uso di utensili
- Lavoro nel rispetto della salute e dell'ambiente nei centri cittadini, locali chiusi e fossati
- Potenza di compattamento equivalente ai comprovati costipatori a due tempi di Wacker Neuson
- Bassa manutenzione grazie al motore elettrico: è possibile risparmiare fino al 55% sui costi operativi
- Basse vibrazioni mano-braccio
- Avvio rapido e affidabile con la semplice pressione di un pulsante, anche ad alta quota e a basse temperature

	AS30e	AS50e	AS60e
Peso d'esercizio (kg)	41,7	71	71
Corsa su elemento di battitura (mm)	40	44	61

0%  
emissioni



AS30e



AS50e



AS60e

## zero emission

- Emissioni zero al 100%
- Batteria senza cavi
- Costi operativi inferiori del 55% rispetto ai vibrocostipatori con motore a scoppio

I nostri costipatori a batteria e i vibrocostipatori con motore a scoppio sono dotati della stessa impugnatura a staffa. Ciò rende ancora più semplice il passaggio ai costipatori a basse emissioni.

Maggiori informazioni sui costipatori a batteria di Wacker Neuson all'indirizzo: [www.wackerneuson.com/zeroemission](http://www.wackerneuson.com/zeroemission)

### Ricarica rapida e sicura

in sole quattro ore con un caricabatterie standard. Con il caricabatterie rapido opzionale in 80 minuti (batteria BP1000) o 112 minuti (batteria BP1400).



**Completa libertà di movimento:** Le dimensioni compatte facilitano il lavoro in trincee strette.



### Subito pronte all'uso:

le potenti batterie BP1000 e BP1400 si caricano velocemente e si sostituiscono in pochi secondi. Si adattano sia ai nostri costipatori che alle piastre vibranti – un solo acquisto, un utilizzo multiplo, un enorme risparmio.



### Avvio comodo:

I nostri apparecchi elettrici sono facili da usare: per avviarli è sufficiente premere un tasto.

### Una batteria.



### Molte macchine.

## Costipatore a due tempi

Vibrocostipatori con motore a due tempi disponibili solo presso Wacker Neuson. Il potente motore WM80 sviluppato all'interno dell'azienda è perfettamente indicato per le specifiche esigenze dei costipatori. Per un lavoro produttivo e risultati eccezionali.



BS50-2

**Minori vibrazioni mano-braccio** grazie all'intelligente sistema di impugnatura con sospensione

**Emissioni estremamente basse** grazie al catalizzatore standard

**Il filtro dell'aria a 4 fasi** riduce gli intervalli di manutenzione e migliora le prestazioni del motore

**Disattivazione automatica** dopo 10 minuti di funzionamento a vuoto o in caso di avviamento con serbatoio dell'olio vuoto

**Design slanciato** per un maggiore comfort di compattazione anche in fossati stretti

**Elevata energia di percussione** con un'ampia corsa e alta frequenza dei colpi

## 2plus



BS60-2plus

**Solo costipatore 2plus con serbatoio dell'olio di dimensioni extra:** riempimento solo dopo 120 ore di esercizio, optional con coperchio con chiusura, ottima protezione del serbatoio carburante e dell'olio sotto il cofano

**Uso confortevole** grazie a un'unica leva per avviamento, regime minimo e arresto

**Trasporto confortevole** grazie all'occhiello di sollevamento flessibile e di grandi dimensioni

**Semplice caricamento** grazie ai rulli di trasporto sull'impugnatura

**Sfiato del tubo di alimentazione del carburante** mediante valvola di spurgo, quindi semplice avviamento

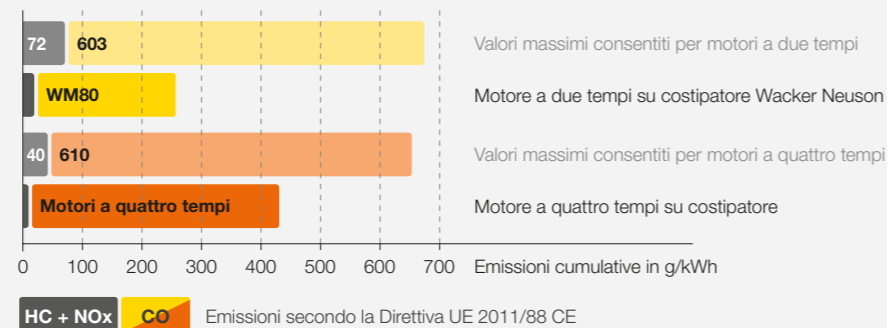
Maggiori informazioni sui costipatori a batteria di Wacker Neuson all'indirizzo: [www.wackerneuson.com/2plus](http://www.wackerneuson.com/2plus)

	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus
Peso d'esercizio (kg)	32	59	66	74	59	66	74 kg
	Modelli a lubrificazione mista				Modelli a lubrificazione separata		

**Lavoro pulito:** di serie viene montato un convertitore catalitico – solo Wacker Neuson offre questa soluzione!



### Valori delle emissioni dei vibrocostipatori con motore a scoppio



**Esclusione di un rifornimento errato:** serbatoio dell'olio con serratura (accessorio).



**Pompa di travaso del carburatore** – per una potenza piena e immediata del WM80.



**Contaore d'esercizio:** su tutti i modelli per il mantenimento di intervalli di manutenzione ottimali.



## Costipatori con motore a quattro tempi

	BS50-4As	BS60-4As	BS70-4As
Peso d'esercizio (kg)	65	72	80
Tipo di trazione	Motore a quattro tempi		

Le prestazioni del costipatore a quattro tempi di Wacker Neuson vi convinceranno di nuovo ogni giorno. Le funzioni intelligenti rendono l'uso di attrezzi ancorapiù sicuro prolungandone la vita utile e riducendo al minimo la manutenzione.

- Rapido avviamento grazie alla piccola pompa di travaso del carburatore
- Ampia corsa per terreni coesivi e pesanti
- Protezione dalla mancanza di olio integrata con spegnimento automatico
- Flessibile occhiello di sollevamento per misure di trasporto e immagazzinamento compatte
- Filtro dell'aria di prima classe per prestazioni eccellenti del motore e lunghi intervalli di manutenzione



BS50-4As



BS60-4As



DS70

## Vibrocostipatori con motore diesel

Dalle dimensioni compatte per una buona movimentazione fino alla distribuzione del peso bilanciata in modo ottimale – il DS70 conquista punti con i propri valori interni ed esterni. Grazie alle basse emissioni di CO questo apparecchio è perfettamente adatto per i lavori di compattazione in fossati.

- Ridotte emissioni di CO
- Filtro aria di prima classe per intervalli di sostituzione tre volte più lunghi
- Ampio serbatoio carburante resistente alla corrosione con filtro autopulente per una prolungata durata di impiego e una manutenzione minima
- Vibrazioni mano-braccio ridotte grazie alla speciale maniglia di guida con sospensione

	DS70
Peso d'esercizio (kg)	83
Tipo di trazione	Motore diesel

Perfettamente adatto per terreni coesivi, misti e a grana grossa.

### Sistema di filtraggio dell'aria a 4 fasi per vibrocostipatore con motore a scoppio.

- Ottime prestazioni del filtro grazie al filtro dell'aria a 4 fasi (costituito da filtro ciclonico, filtro a lamella di carta e doppio filtro in spugna)
- L'aria di aspirazione pulita garantisce prestazioni ottimali del motore
- Intervalli di manutenzione prolungati grazie all'elevata capacità del filtro



**Facile da guidare** – importante in vicinanza di bordi e per elementi rotondi.



**Solo una leva** per avviamento, regolazione del numero di giri e spegnimento.



**Precisa conduzione degli attrezzi** – importante per la compattazione lungo i bordi.

## La trazione giusta per ogni impiego.

Maggiori informazioni sulle emissioni dei costipatori Wacker Neuson all'indirizzo: [www.wackerneuson.com/emissions](http://www.wackerneuson.com/emissions)



### Tecnologia a batteria



Con le batterie BP1000 e BP1400, Wacker Neuson ha fatto un importante passo verso il futuro: Consentono l'uso 100% elettrico dei costipatori a batteria e proteggono l'utente e l'ambiente dalle emissioni dannose. Le batterie stesse con il un peso di 9,4 chilogrammi sono estremamente leggere e possono essere sostituite in poche mosse senza utilizzare utensili. Anche con temperature estreme da -10 fino a +50 gradi Celsius funzionano senza problemi e convincono con le elevate prestazioni.

### Motore a due tempi



Wacker Neuson è l'unico produttore a comprendere nel proprio programma un vibrocostipatore con motore a scoppio con motore a due tempi. I nostri ingegneri addetti allo sviluppo hanno progettato il motore WM80 appositamente per l'impiego nella costipazione del terreno in quanto è estremamente robusto. Dispone inoltre di un eccezionale rapporto delle emissioni grazie anche al proprio convertitore catalitico. Inoltre, l'uso intensivo nei cantieri non danneggia il motore a due tempi, perché anche i costipatori a due tempi sono eccezionali in termini di potenza di compattamento.

### Motore a quattro tempi



Per il difficile impiego in cantiere, con il modello GXR 120 di Honda avrete a vostra disposizione un motore potente. La protezione dalla mancanza di olio integrata controlla il livello dell'olio all'avviamento. Se è troppo basso, l'apparecchio si spegne automaticamente. Le emissioni dei costipatori a quattro tempi sono costituite in gran parte da CO. Nel complesso le emissioni di CO sono maggiori di 1/3 rispetto ai costipatori a due tempi.

### Trazione diesel



Potrete affidarvi completamente alle prestazioni del motore diesel DS70 durante i lavori di compattazione. Inoltre presenta emissioni estremamente ridotte e rispetta ampiamente le attuali norme sui gas di scarico in tutto il mondo. Anche la forza d'urto del motore diesel DS70 è convincente grazie alle quattro ore e mezzo di lavoro senza interruzioni e ai consumi ridotti. Inoltre, il motore è estremamente robusto e di lunga durata.

# Dati tecnici

VIBROCIPISTATORE

		AS30e	AS50e	AS60e	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus	BS50-4As	BS60-4As	BS70-4As	DS70
GENERALE	UNITÀ DI MISURA														
Lunghezza x larghezza x altezza	mm	620 x 361 x 1.046	610 x 361 x 1.050	610 x 361 x 1.050	620 x 370 x 980	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	735 x 370 x 1.000
Dimensioni della piletta (B)	mm	150	280	280	150	165 280	280	280	165 280	280	280	280	280	280	280
Massa totale	kg	41,7	71	71	32	56 59	66	74	56 59	66	74	65	72	80	83
Corsa su elemento di battitura	mm	40	44	61	42	64	65	65	64	65	65	61	81	65	75
Numero colpi max.	1/min	820	680	680	820	700	700	700	700	700	700	680	680	680	670
Velocità operativa	m/min	-	11,4	12,1	-	7,9	9,8	8,9	7,9	9,8	8,9	7,1	8,8	7,0	13
Motore	-	Motore elettrico	Motore elettrico	Motore elettrico	Motore a benzina monocilindrico a due tempi raffreddato ad aria			Motore a benzina monocilindrico a due tempi raffreddato ad aria			Motore a benzina monocilindrico a quattro tempi raffreddato ad aria			Motore diesel monocilindrico a quattro tempi raffreddato ad aria	
Produttore del motore	-	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Honda	Honda	Honda	Yanmar
Modello di motore	-	Motore elettrico	Motore elettrico	Motore elettrico	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	GXR120	GXR120	GXR120	L48
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	-	-	-	80	80	80	80	80	80	80	120	120	120	211
Potenza max. (DIN ISO 3046)	kW	-	-	-	1,1	1,8	1,9	2,0	1,8	1,9	2,0	2,7	2,7	2,7	3,1
Con un numero di giri	1/min	-	-	-	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.200	4.200	4.200	3.450
Miscela olio-benzina	-	-	-	-	50: 1	100: 1	100: 1	100: 1	120: 1	120: 1	120: 1	-	-	-	-
Consumo di carburante	l/h	-	-	-	0,9	1,2	1,2	1,3	1,0	1,2	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9
Capacità del serbatoio (carburante)	l	-	-	-	2,2	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,2
Capacità del serbatoio (olio)	l	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	-	-	-	-
Autonomia con batteria carica (BP100)	m	495	342	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autonomia con batteria carica (BP1400)	m	693	479	424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BATTERIA

Dati tecnici della batteria		BP1000	BP1400
SPECIFICA	UNITÀ DI MISURA		
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	mm	220 x 290 x 194	220 x 290 x 197
Massa totale	kg	9,1	9,6
Capacità	Ah	20	28
Contenuto energetico	Wh	1.008	1.425
Tensione nominale	V	51	51

La gamma di prodotti Wacker Neuson comprende oltre 300 diversi gruppi di prodotti con le varianti più disparate. Con la scelta di diversi optional, i dati dei prodotti possono variare. Pertanto, non tutti i prodotti Wacker Neuson elencati o illustrati nel presente prospetto sono disponibili in tutti i paesi. I prodotti Wacker Neuson illustrati sono soltanto esemplificativi e potrebbero essere soggetti a variazione - su richiesta saremo lieti di sottoporvi un'offerta concreta!

Riproduzione esclusivamente previa autorizzazione scritta di Wacker Neuson.

© Wacker Neuson SE

## Oil.max, l'olio di categoria Premium di Wacker Neuson.

L'olio di alta qualità, completamente sintetico per motori a due tempo riduce l'usura a lungo. Per una prolungata vita utile dei vostri apparecchi.



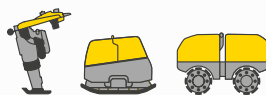


La vostra giornata lavorativa è piena di sfide. Noi abbiamo le soluzioni adatte e aiutiamo i nostri clienti, posizionandoci davanti alla concorrenza. Perciò vi offriamo tutto ciò che vi serve: **Wacker Neuson - all it takes!**

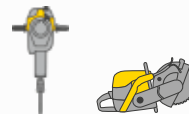
## Prodotti



Tecnologia del calcestruzzo



Compattazione



Tecnica di demolizione



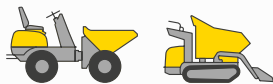
Escavatori



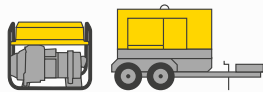
Pale gommate



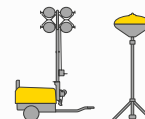
Sollevatori telescopici



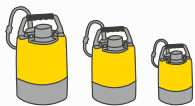
Dumper



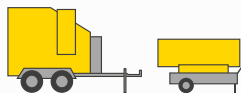
Gruppi elettrogeni



Illuminazione



Pompe



Riscaldatori



Macchine usate

## Servizi



**Finanziamento**  
semplice,  
trasparente e su  
misura  
Possibilità di  
finanziamento.



**Riparazione e  
manutenzione**  
Manutenzione  
di prim'ordine e  
veloce. Riparazioni  
con pezzi di  
ricambio originali.



**Academy**  
Espandiamo la  
vostra conoscenza:  
orientati alla pratica  
e all'interno di  
un ambiente di  
insegnamento ideale.



**EquipCare**  
Panoramica di  
informazioni sulle  
macchine, con  
app o su PC:  
EquipCare.



**Noleggio**  
Non sprecare  
il tuo denaro  
e noleggia  
attrezzature ottima  
qualità a seconda  
delle necessità.



**Specialisti del  
calcestruzzo**  
I nostri  
specialisti vi  
consigliano in  
tutte le fasi del  
progetto.



**eStore**  
Acquistate parti di  
ricambio originali  
comodamente  
on-line - per tutti i  
gruppi di prodotti  
Wacker Neuson.

## Parti di ricambio



**Ogni minuto conta:**  
In breve tempo  
consegniamo in cantiere  
oltre 150.000 parti di  
ricambio Wacker Neuson  
originali.

[www.wackerneuson.com](http://www.wackerneuson.com)



WN.EMEA.10095.V06.IT