# hp4000

comac

*professional people*

# HP4000: la spazzatrice stradale performante, potente e innovativa

HP4000 è l'evoluzione delle spazzatrici stradali Comac in grado di unire in una sola macchina le prestazioni di due, per assicurare ottimi risultati in ogni situazione.

## IL FUTURO DELLA PULIZIA URBANA E INDUSTRIALE

HP4000 è la spazzatrice stradale potente dall'anima green, progettata per portare le operazioni di pulizia a un livello superiore, riducendo gli sprechi e le emissioni. L'albero rotante con martelli di cui è dotata HP4000 consente di sminuzzare in piccoli pezzi i rifiuti di grandi dimensioni. La spazzatrice può quindi raccogliere molto più materiale rispetto ai concorrenti, andando a riempire completamente il cassone.

Grazie al sistema TwinAction, HP4000 riesce a combinare la forza dell'azione meccanica, finalizzata a raccogliere i residui più consistenti, con l'efficacia dell'azione aspirante per le polveri più fini. Ottenendo così risultati eccellenti con una sola macchina e in un solo passaggio.
La potenza del sistema TwinAction aspira e trattiene efficacemente le polveri sottili riducendo al minimo l'utilizzo dell'acqua e assicurando eccezionali prestazioni anche nelle condizioni più complicate.

Grandi prestazioni racchiuse in una macchina

**DUE AZIONI COMBINATE PER RAGGIUNGERE IL 100% DI PRODUTTIVITÀ E IL MASSIMO DELLA QUALITÀ**

# AZIONE MECCANICA

Perfetta per raccogliere i rifiuti di grandi dimensioni

# AZIONE ASPIRANTE

Per catturare la polvere

## FLUIDITÀ E POTENZA

La struttura di HP4000 prevede che nessun elemento tocchi terra, è quindi possibile spazzare efficacemente su suoli sconnessi e a ridosso di dossi e marciapiedi. La spazzola centrale, grazie alla sua conformazione e alla regolazione automatica della pressione, riesce a seguire agevolmente il profilo di ogni superficie.

HP4000 è indicata per la pulizia dell'ambiente urbano, per la manutenzione di magazzini e parcheggi ma anche per raccogliere foglie e rami di grandi e di piccole dimensioni.

Il ridotto consumo di acqua rende inoltre HP4000 particolarmente adatta per la pulizia di industrie e cementifici, entrambi luoghi caratterizzati dalla presenza di grandi quantitativi di polveri.

## Ottimizzazione delle risorse

La riduzione degli sprechi è un tema fondamentale per tutte le macchine Comac, HP4000 è infatti stata progettata con un particolare sistema aspirante che consente di ridurre notevolmente il consumo di acqua durante le fasi di pulizia.

### RIDOTTI CONSUMI DI ACQUA

HP4000 è stata pensata per lavorare senza acqua, questa infatti viene utilizzata solo nelle funzioni ausiliarie per abbattere le polveri sulle spazzole laterali, in fase di scarico di rifiuti e nella idropulitrice.

Il grande vantaggio è dato dal fatto che lavando a secco i rifiuti caricati da HP4000 rimangono asciutti. In fase di scarico si ha quindi un grande beneficio dal punto di vista economico in quanto un detrito secco come quello di HP4000 peserà molto meno rispetto a un carico di detriti bagnati.

# Una scelta sostenibile

L'inconfondibile design unito alle tecnologie Comac di ultima generazione, rendono HP4000 la spazzatrice stradale capace di combinare prestazioni di alto livello e riduzione degli sprechi. Questo modello performante e robusto è quindi in grado di preservare le risorse rivoluzionando la consueta visione di pulizia.

EUnited Municipal Equipment

PM 10

FOR A CLEAN ENVIRONMENT

acc to EN 15429-3

★★★★

CERTIFIED

## RIDUZIONE DI POLVERI SOTTILI

L'ampio filtro d'aria idro e oleorepellente in classe L da 50 $m^2$, unito alla potenza del sistema TwinAction, assicura l'immissione di aria pulita nell'ambiente, priva di particelle PM 10 e PM2,5.

## OTTIMIZZAZIONE DEI CONSUMI

Il potente motore FCA consente di ridurre i consumi e assicura applicazioni costanti nel tempo, certificato secondo la legislazione sulle emissioni EURO6 FASE E.

ECO MODE

## ECO MODE

**La tecnologia Comac pensata per salvaguardare le risorse e ridurre gli sprechi.**

Attivabile sia durante la fase di trasferimento che nella fase di lavoro, diminuisce il consumo di energia e abbassa il livello di rumorosità della macchina.

# TwinAction System, la tecnologia Comac che fa la differenza

Comac ha progettato TwinAction System, una tecnologia unica capace di fondere in una macchina le prestazioni di due. La forza dell'azione meccanica consente infatti di raccogliere rifiuti voluminosi, rami e foglie mentre l'efficienza dell'azione aspirante permette di catturare anche le polveri sottili.
HP4000 è dotata di un trincia rifiuti per raccogliere agevolmente anche i residui di grandi dimensioni, che verranno poi triturati, senza il rischio di intasare il condotto di aspirazione. I filtri di cui è dotata HP4000 consentono di trattenere le polveri sottili PM10 e PM2,5 e reimmettere così nell'ambiente aria pulita.

# Come funziona il TwinAction System?

TwinAction è una tecnologia esclusiva, progettata da Comac per permettere alle spazzole laterali di spostare il materiale da raccogliere al centro verso la spazzola centrale, la quale, grazie alla forza dell'azione meccanica, raccoglie lo sporco da terra e lo indirizza verso un albero rotante dotato di martelli in grado di sminuzzare e triturare i detriti.
La potenza dell'azione aspirante permette a questo punto che i rifiuti sminuzzati passino attraverso il canale di aspirazione fino a raggiungere il cassone di raccolta, il quale grazie a un particolare sistema consentirà il riempimento prima della parte posteriore per poi arrivare a quella anteriore. La possibilità di installare dei raschiatori automatici per la pulizia del canale di aspirazione favorisce inoltre un corretto passaggio dei detriti in ogni situazione. L'aria sporca passa quindi attraverso il gruppo filtro per un'ulteriore purificazione e viene infine reimmessa all'esterno pulita.

# I dettagli che rendono unica HP4000

## ELEVATE PERFORMANCE DI PULIZIA:

- La spazzola centrale ad azionamento e regolazione idraulica assicura una pulizia perfetta su ogni superficie.
- Ugelli per la nebulizzazione dell'acqua posizionati sulle spazzole laterali garantiscono un completo controllo delle polveri durante l'azione spazzante.
- Pulizia efficace anche in retromarcia.
- Regolazione automatica della pressione delle spazzole per grandi prestazioni su ogni tipologia di terreno.

## ESTREMAMENTE COMODA, SICURA E MANOVRABILE:

- Sistema sterzante intelligente sulle 4 ruote con angoli anteriori e posteriori simmetrici per garantire un'elevata manovrabilità della macchina.
- Blocco sterzo ruote posteriori permette un maggiore comfort anche su lunghi tratti di strada senza curve.
- 4 sospensioni indipendenti per un'ottima tenuta di strada anche a pieno carico e un comfort elevato durante il passaggio su dossi e marciapiedi.
- Fari a LED per garantire una completa visibilità della macchina durante le operazioni di pulizia.

## CAPACITÀ DI RACCOLTA AUMENTATA GRAZIE ALL'AMPIO CASSONE:

- Ampio cassone di raccolta con fondo piatto da 4,1 $m^3$ che garantisce numerose ore di lavoro continuativo senza sosta, disponibile anche in versione INOX.
- Sensore di riempimento del cassone per sapere quando il cassone è pieno.
- Canale di aspirazione con design reverse cone per agevolare il passaggio dei detriti.

## OPERAZIONI DI SCARICO DEI RIFIUTI FACILI E VELOCI:

- Comodo comando idraulico per aprire e chiudere il portellone durante le fasi di scarico.
- Scarico alto del contenitore rifiuti, per agevolare le operazioni di svuotamento nei cassonetti.
- Scarico basso del contenitore rifiuti, per facilitare le operazioni di svuotamento a terra.
- Abbattimento polveri per scarico basso con idropulitrice, per evitare dispersioni di polvere durante la fase di svuotamento del cassone a terra.
- Abbattimento polveri per scarico alto con idropulitrice, per ottimizzare lo scarico del cassone e abbattere le polveri.
- Idropulitrice per pulire facilmente la macchina e le zone circostanti.

## DURABILITÀ E RIDOTTA MANUTENZIONE NEGLI ANNI:

- Sistema By-pass per deviare il flusso d'aria escludendo così il filtro qualora si dovesse lavorare in condizioni di fondo bagnato, come in caso di pioggia.
- Turbina coassiale per garantire ottime performance e ridurre significativamente gli interventi di manutenzione.
- Doppio scuoti filtro ad azionamento elettrico per rendere le operazioni di manutenzione semplici.

## Sistema spazzante studiato per garantire la massima efficienza

Il sistema di spazzole progettato da Comac per HP4000 è stato pensato per ottenere ottimi risultati di pulito in qualsiasi condizione.

- Spazzole laterali destra e sinistra regolabili.
- Kit inseguimento spazzole laterali per accompagnare costantemente l'andamento della macchina e garantire eccellenti risultati di pulizia anche in curva.
- Kit regolazione pressione delle spazzole sul terreno per adattarsi al meglio a qualsiasi superficie.
- Possibilità di regolare l'inclinazione delle spazzole per operare al meglio anche in presenza di dossi e pavimentazioni sconnesse.
- Le spazzole laterali hanno un diametro di 900 mm e consentono di spazzare al meglio diverse tipologie di superfici.
- L'elevata potenza delle spazzole permette di convogliare al centro anche materiali pesanti e voluminosi.

## Una spazzola brandeggiante unica nel suo genere

HP4000 è dotata di una terza spazzola brandeggiante traslante che consente di raggiungere anche bordi e marciapiedi per una pulizia perfetta delle superfici in un solo passaggio.

- La terza spazzola brandeggiante traslante raggiunge anche i detriti più distanti per poi convogliarli verso le spazzole centrali.
- Ampia apertura della brandeggiante con rotazione fino 180°.
- Elevata manovrabilità della spazzola brandeggiante, che grazie a un particolare meccanismo è in grado di traslare da destra a sinistra per raccogliere i residui depositati su entrambi i lati della strada.
- Possibilità di regolare altezza, inclinazione e incidenza della spazzola brandeggiante per pulire muretti e marciapiedi.
- Posizione rialzata della spazzola brandeggiante durante la fase di non utilizzo, per agevolare lo spostamento della macchina.

# Riscopri il piacere di guida con HP4000

## AMPIA VISIBILITÀ
La cabina interamente vetrata, comprese le portiere, assicura all'operatore una completa visibilità dell'esterno. Spazzole anteriori ben visibili e controllabili dal posto di guida.

## MASSIMO COMFORT PER L'OPERATORE
Il sedile di guida è pneumatico, confortevole e isolato da supporti antivibranti, per garantire una guida comoda e fluida, anche dopo molte ore di lavoro.

## TELECAMERE
Telecamera posteriore, per una visibilità dello spazio circostante e telecamera sulla bocca di raccolta per monitorare il flusso in entrata.

## CABINA COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILE
Possibilità di dotare la cabina di sedile per il guidatore premium, aria condizionata e radio Bluetooth per rendere unica l'esperienza di guida.

## 3 STEP DI VELOCITÀ
Il display permette di regolare la velocità di aspirazione secondo 3 diverse modalità, per adattarsi al meglio alle specifiche esigenze di pulizia.

# Disegnata introno a te

## COMANDI SEMPLICI

I comandi di azionamento semplici e intuitivi sono raggruppati nella consolle centrale e nella parte anteriore del bracciolo, tutti facilmente accessibili dalla posizione di lavoro.

## INCREDIBILMENTE SMART

La consolle centrale è equipaggiata con un display touch screen da 10" per il controllo delle funzioni di lavoro e un display da 4,5" per visualizzare le informazioni di ausilio alla guida. HP4000 è in grado di rilevare le anomalie del sistema di spazzamento in tempo reale, per consentire all'operatore di intervenire tempestivamente.

## ATTIVABILE CON UN SEMPLICE CLICK

Con un solo pulsante è possibile accendere e spegnere tutte le funzionalità della macchina.

## SICURA E INTERATTIVA

Il design semplice e funzionale permette al guidatore di accedere facilmente a tutti i comandi senza mai distogliere lo sguardo dalla strada, assicurando così una guida sicura e piacevole.

## PULSANTE DI EMERGENZA

Pulsante di sicurezza per arrestare immediatamente la macchina e tutte le funzioni attive in caso di emergenza.

## VOLANTE DI GUIDA MANEGGEVOLE

Il comodo volante di guida dotato di pomello consente di sterzare agevolmente la macchina e allo stesso tempo contribuisce a diminuire notevolmente lo sforzo da parte dell'operatore.

# L'efficienza incontra la funzionalità

Componenti e tecnologie di ultima generazione rendono HP4000 sicura ed efficiente durante ogni utilizzo:

- Tubo aspira detriti manuale con braccio di supporto, per permettere all'operatore di raccogliere il materiale depositato in zone non accessibili.
- Trazione di tipo idraulico con pompa idrostatica a portata variabile e singoli motori su entrambe le ruote posteriori.
- Specchietti retrovisori e telecamera, per operare in massima sicurezza anche in posti affollati o in luoghi dove lo spazio è limitato.

## EASY FLEET

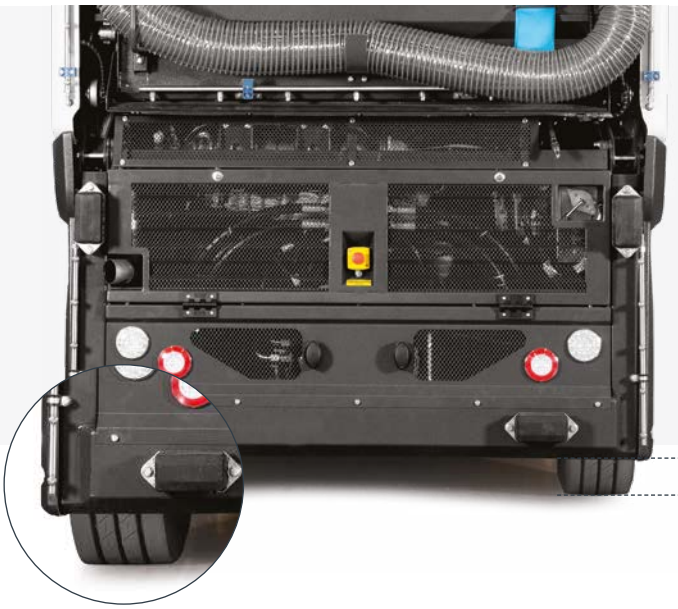
La tecnologia per le spazzatrici stradali di Comac che permette di digitalizzare le operazioni di pulizia. Il sistema Easy Fleet permette di gestire al meglio il lavoro delle spazzatrici stradali di Comac. Grazie alla digitalizzazione è infatti possibile comunicare con le macchine, raccogliere i dati e trasformarli in informazioni significative in grado di creare valore per il business.

# Creata su misura per le tue necessità

Grazie alle sospensioni oleodinamiche con tre livelli di regolazione e assetto autolivellante, HP4000 riesce ad adattarsi al meglio a ogni superficie.
L'operatore può posizionare la macchina su 3 livelli per un corretto settaggio delle operazioni di pulizia:

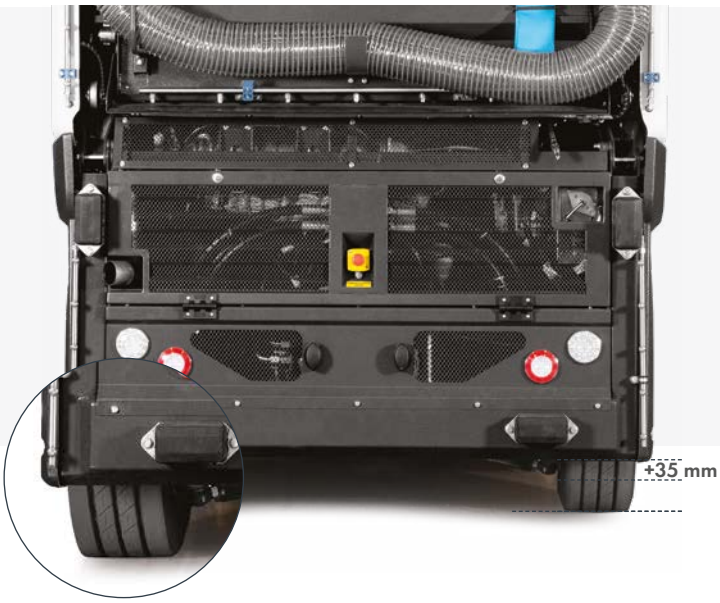
## POSIZIONE DI LAVORO

È il livello più basso, le gomme di contenimento sono posizionate vicino al suolo per evitare fuoriuscite laterali di polvere.



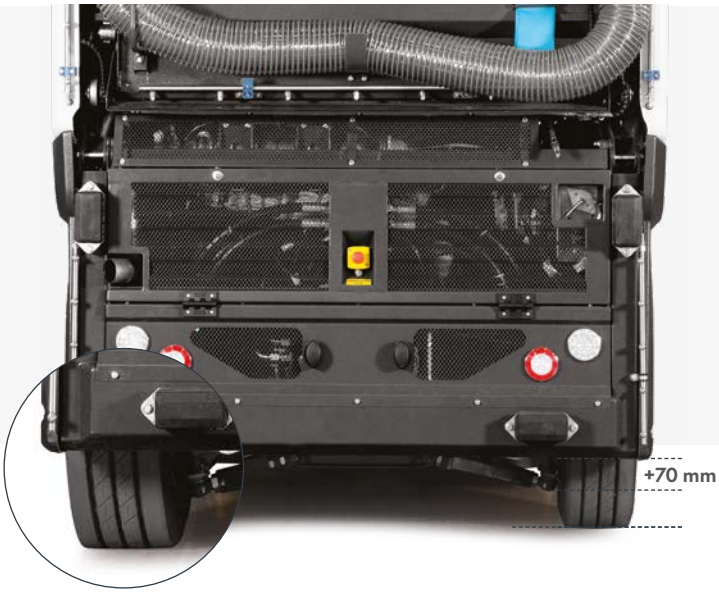
## POSIZIONE DI TRASFERIMENTO

La macchina in questa posizione viaggia a un livello rialzato di circa 35 mm permettendo alla spazzatrice di viaggiare a una velocità maggiore rispetto alla posizione di lavoro.




## POSIZIONE DI MANUTENZIONE

Posizione rialzata di ulteriori 70 mm oltre a quelli di trasferimento, per facilitare la sostituzione della spazzola centrale e compiere tutte le operazioni di manutenzione.



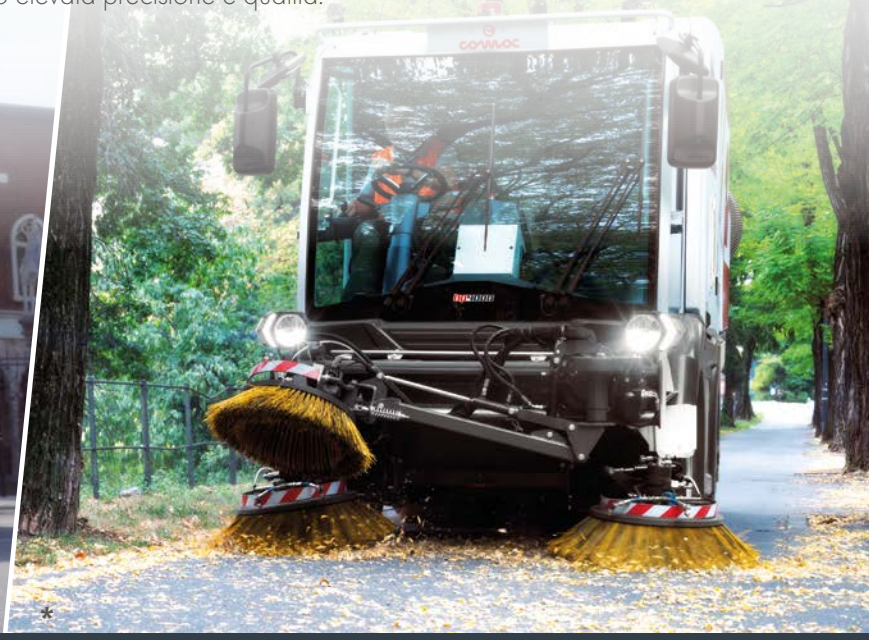
# Per raggiungere la massima efficienza configura la tua macchina o scegli uno dei tre allestimenti

HP4000 si adatta facilmente a ogni situazione, grazie ai 3 allestimenti disponibili: municipal, cement e heavy industry, pensati per diverse situazioni. Se la soluzione migliore per te non c'è è possibile configurare completamente HP4000, creando una macchina capace di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza.

## ALLESTIMENTO MUNICIPAL

Consigliato per aziende municipalizzate e i centri urbani, è l'opzione più completa, ideale per tutte le operazioni di pulizia che richiedono elevata precisione e qualità.

*



*

**PERCHÉ SCEGLIERE HP4000 CON ALLESTIMENTO MUNICIPAL PER LA PULIZIA DELLE AREE URBANE?**

- Il sistema meccanico con albero e martelli permette di triturare qualsiasi detrito come foglie, rami, cassette di frutta, lattine e bottiglie.
- La combinazione di azione meccanica e azione aspirante consente di raccogliere efficacemente anche la polvere sottile per reimmettere aria pulita senza utilizzare acqua.
- La funzione ECO MODE e la possibilità di regolare la potenza del gruppo spazzante/aspirante permettono di ridurre la rumorosità per non disturbare le persone.

**L'allestimento comprende:**

- Kit per la pulizia interna automatica del condotto di aspirazione, per agevolare il flusso dei residui e mantenere le performance in qualsiasi condizione
- Controllo della velocità del trincia e dell'aspirazione per adattarsi al meglio alle diverse condizioni di sporco
- Kit inclinazione spazzole laterali per pulire anche bordi e marciapiedi
- Kit regolazione pressione spazzole per adattarsi al meglio alle diverse tipologie di terreno
- Inseguimento spazzole frontali per eccellenti risultati di pulizia anche in curva
- Controllo della velocità delle spazzole laterali per convogliare verso la spazzola centrale residui di diverse dimensioni
- Fari a LED per segnalare in qualsiasi momento la presenza della macchina durante il lavoro e garantire un'adeguata illuminazione dello spazio circostante
- Sensore riempimento del cassone rifiuti per monitorarne costantemente la quantità di scarti raccolti
- Scarico alto contenitore rifiuti e prolunga per agevolare le operazioni di svuotamento
- Prolunga per scarico contenitore rifiuti per agevolare le operazioni di svuotamento del cassone
- Tubo aspira detriti manuale per raccogliere anche i residui depositati a bordo strada o in zone difficili da raggiungere
- Nebulizzazione sulle spazzole frontali laterali per ridurre al minimo la dispersione di polvere durante le fasi di pulizia
- Abbattimento polveri per scarico alto con idropulitrice e serbatoio maggiorato per agevolare la pulizia delle superfici verticali
- MGP (Manual Greasing Point) lubrificazione centralizzata manuale per una corretta lubrificazione di tutti i punti
- Telecamera trincia per monitorare costantemente il flusso di detriti in entrata
- Aria condizionata e radio per una guida piacevole
- Sedile premium guidatore per un'esperienza di guida comoda anche durante lunghi tragitti
- Specchietti retrovisori riscaldati per una corretta visibilità della macchina e della strada
- Booster spazzola centrale e laterali per implementare la pressione a terra

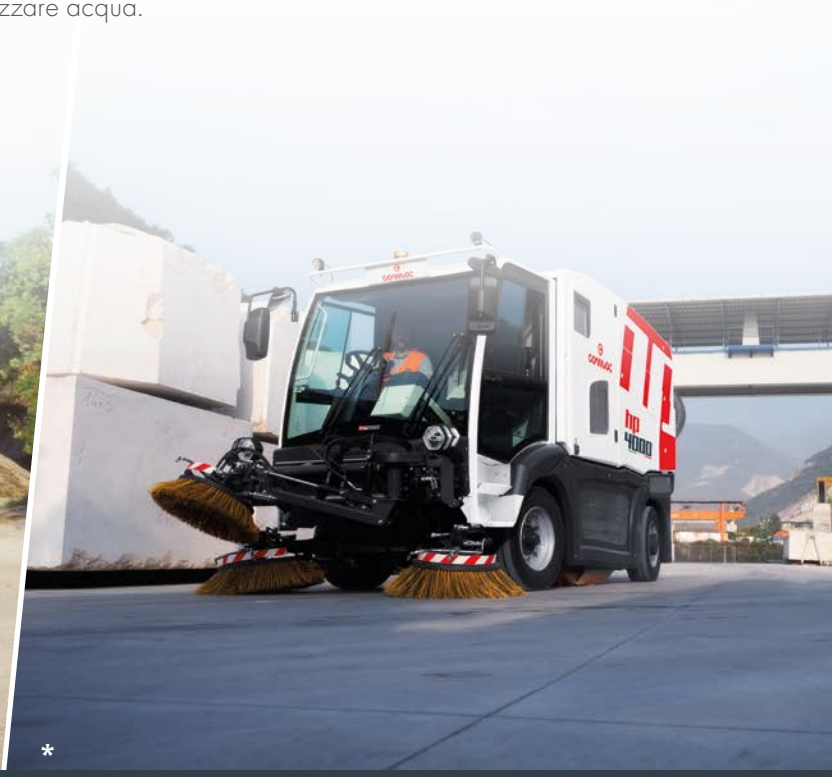
* Le foto sono indicative

# Per un perfetto controllo delle polveri

## ALLESTIMENTO CEMENT

Consigliato per cementifici e settore ceramico, è l'opzione pensata da Comac per tutti i luoghi nei quali non è possibile utilizzare acqua.

*




*

**PERCHÉ SCEGLIERE HP4000 CON ALLESTIMENTO CEMENT PER LA PULIZIA DI CEMENTIFICI E SETTORE CERAMICO?**

- L'innovativo sistema di aspirazione Comac consente ad HP4000 di operare anche in presenza di polveri sottili.
- Grazie a un ampio filtro d'aria le polveri sottili vengono bloccate e l'aria reimmessa nell'ambiente risulta essere priva di particelle PM10 e PM2,5.
- Perché è stata concepita per lavorare senza acqua. Infatti, quando necessario, viene erogata solo in forma nebulizzata sulle spazzole laterali o in fase di scarico per lavorare anche nei cementifici.

**L'allestimento comprende:**

- Kit inclinazione spazzole laterali per pulire anche bordi e marciapiedi
- Kit regolazione pressione spazzole per adattarsi al meglio alle diverse tipologie di terreno
- Controllo della velocità delle spazzole laterali per convogliare verso la spazzola centrale residui di diverse dimensioni
- Fari a LED per segnalare in qualsiasi momento la presenza della macchina durante il lavoro e garantire un'adeguata illuminazione dello spazio circostante
- Sensore riempimento del cassone rifiuti per monitorarne costantemente la quantità di scarti raccolti
- Prolunga per scarico contenitore rifiuti per agevolare le operazioni di svuotamento del cassone
- Tubo aspira detriti manuale per raccogliere anche i residui depositati a bordo strada o in zone difficili da raggiungere
- Kit stacca batteria automatica per spegnere automaticamente tutte le funzioni dopo un periodo prolungato di fermo macchina
- MGP (Manual Greasing Point) lubrificazione centralizzata manuale per una corretta lubrificazione di tutti i punti
- Aria condizionata e radio per una guida piacevole
- Specchietti retrovisori riscaldati motorizzati per una corretta visibilità della macchina e della strada
- Booster spazzola centrale e laterali per implementare la pressione a terra

* Le foto sono indicative

# Per elevate prestazioni anche in presenza di sporco pesante

## ALLESTIMENTO HEAVY INDUSTRY

Consigliato per l'industria pesante e per il settore metallurgico, è l'opzione intermedia, che prevede una configurazione meno ricca ma che riesce a soddisfare pienamente le esigenze delle grandi industrie.

*

*

**PERCHÉ SCEGLIERE HP4000 CON ALLESTIMENTO HEAVY INDUSTRY PER LA PULIZIA NELL'INDUSTRIA PESANTE E SETTORE METALLURGICO?**

- È l'allestimento essenziale per chi cerca risultati di pulizia ottimali in presenza di qualsiasi tipo di sporco, anche pesante.
- Un completo controllo delle spazzole permette ad HP4000 di essere estremamente versatile per adattarsi al meglio a qualsiasi tipologia di terreno.
- Pensata anche per l'operatore meno esperto: display touch screen, pannello comandi e kit pulizia condotto aspirazione la rendono incredibilmente semplice da operare.

**L'allestimento comprende:**

- Kit per la pulizia interna automatica del condotto di aspirazione, per agevolare il flusso dei residui e mantenere le performance in qualsiasi condizione
- Kit inclinazione spazzole laterali per pulire anche bordi e marciapiedi
- Kit regolazione pressione spazzole per adattarsi al meglio alle diverse tipologie di terreno
- Controllo della velocità delle spazzole laterali per convogliare verso la spazzola centrale residui di diverse dimensioni
- Fari a LED per segnalare in qualsiasi momento la presenza della macchina durante il lavoro e garantire un'adeguata illuminazione dello spazio circostante
- Sensore riempimento del cassone rifiuti per monitorarne costantemente la quantità di scarti raccolti
- Prolunga per scarico contenitore rifiuti per agevolare le operazioni di svuotamento del cassone
- Nebulizzazione sulle spazzole frontali laterali per ridurre al minimo la dispersione di polvere durante le fasi di pulizia
- Abbattimento polveri per scarico alto con idropulitrice e serbatoio maggiorato per agevolare la pulizia delle superfici verticali
- MGP (Manual Greasing Point) lubrificazione centralizzata manuale per una corretta lubrificazione di tutti i punti
- Telecamera trincia per monitorare il flusso dei detriti in entrata e intervenire in caso di necessità
- Aria condizionata e radio per una guida piacevole
- Specchietti retrovisori riscaldati motorizzati per una corretta visibilità della macchina e della strada
- Telecamera posteriore riscaldata per agevolare le manovre

* Le foto sono indicative

## DOTAZIONI DI SERIE

Sistema di raccolta Twin Action
Sospensioni oleodinamiche con tre livelli di regolazione e assetto autolivellante
Sistema sterzante intelligente su 4 ruote
Motore Diesel FCA EURO6 FASE E
Canale di aspirazione con Design Reverse Cone
Spazzola centrale PPL 580x 1400
Spazzole laterali Destra e Sinistra PPL + ACCIAIO Ø 900 mm
Gruppo cassone con scarico basso
Filtro aria idro e oleorepellente in classe L
Prolunga per scarico contenitore rifiuti
Gruppo aspiratore
Consolle centrale con display touch screen da 10"
Gruppo cabina DX
Fari standard
Sedili STD
Gruppo specchi retrovisori
Stacca batteria manuale
Fungo di emergenza
Telecamera posteriore
ECO Mode

## OPTIONAL

Kit inclinazione spazzole laterali
Kit regolazione pressione spazzole
Inseguimento spazzole frontali con 4 ruote sterzanti
Inseguimento spazzole frontali con 2-4 ruote sterzanti con blocco assi posteriore
Controllo velocità spazzole laterali
Spazzola traslante anteriore 180° destra/sinistra senza incidenza
Spazzola traslante anteriore 180° destra/sinistra con incidenza
Controllo velocità spazzola traslante
Booster spazzola centrale e laterali
Nebulizzazione sulle spazzole frontali laterali (include serbatoio standard)
Abbattimento polveri (basso) con idropulitrice e serbatoio (include serbatoio standard)
Abbattimento polveri (alto) con idropulitrice e serbatoio (include serbatoio standard)
Idropulitrice con serbatoio (include serbatoio standard)
Gruppo serbatoio acqua maggiorato
Raccordo carico acqua UNI45
Kit pulizia interna automatica del condotto aspirazione
Controllo velocità trincia e aspiratore
Cassone rifiuti INOX
Sensore riempimento cassone rifiuti
Scarico alto contenitore rifiuti
Tubo con braccio aspira-detriti manuale posteriore, Ø 150 mm, L= 5000 mm
Fari LED
Supplemento cabina sinistra
Aria condizionata
Sedile premium guidatore
Specchietti retrovisori riscaldati
Specchietti retrovisori riscaldati motorizzati
Telecamera posteriore riscaldata
Telecamera trincia
Radio
Cruise control
Easy Fleet
Chiave RFID
Telecomando per controllo cassone
Abbonamento annuale a Comac Easy Fleet
Kit per blocco asse posteriore (due ruote sterzanti)
Stacca batteria automatica
MPG (Manual Greasing Point) lubrificazione centralizzata manuale
AGP (Automatic Greasing Point) lubrificazione centralizzata automatica
Kit lettura pressioni impianto oleodinamico
Buzzer adattivo
Fungo emergenza posteriore
Kit per spedizione in container

| DESCRIZIONE TECNICA | | HP4000 |
|---|---|---|
| **Pista di pulizia** | | |
| Larghezza di lavoro spazzola centrale | mm | 1400 |
| Larghezza di lavoro con due spazzole laterali | mm | 2400 |
| Larghezza di lavoro con spazzole laterali + terza spazzola | mm | 3100 |
| Diametro spazzola cilindrica centrale | mm | 580 |
| Diametro spazzole a disco laterali | mm | 900 |
| Diametro spazzole a disco brandeggiante | mm | 750 |
| | | |
| **Contenitore dei rifiuti** | | |
| Volume | l | 4100 |
| Altezza massima sollevamento cassone | mm | 1820 |
| | | |
| **Aspirazione** | | |
| Portata aria | $m^3/h$ | 14000 |
| Superficie filtrante | $m^2$ | 50 |
| Potenza nominale motore aspirazione | KW | 25/30 |
| | | |
| **Prestazioni** | | |
| Velocità massima | Km/h | 40 |
| Pendenza massima superabile a vuoto | % | 29 |
| Velocità di lavoro | Km/h | 0-20 |
| | | |
| **Motorizzazione** | | |
| Motore | - | FCA R754 EU VI fase E |
| Alimentazione | - | Diesel |
| Potenza motore | HP/KW | 126/100 |
| Giri motore | rpm | 2600 |
| | | |
| **Dimensione e pesi** | | |
| Lunghezza macchina con spazzole laterali + terza spazzola | mm | 5450 |
| Lunghezza macchina con spazzole laterali | mm | 5050 |
| Larghezza macchina | mm | 1900 |
| Altezza macchina in lavoro | mm | 2750 |
| Altezza macchina in trasferimento | mm | 2800 |
| Massa in ordine di marcia - PTT | Kg | 5800 |
| Peso totale a terra | Kg | 9000 |
| | | |
| **Caratteristiche generali del veicolo** | | |
| Raggio di sterzata | mm | 4500 |
| Freno di servizio | - | Idraulico |
| Freno di stazionamento e di soccorso | - | Idraulico - negativo |
| Trazione alle ruote posteriori | - | Idraulica - automotive |
| Ruote | - | 245/70 R17,5 |
| Sospensioni | - | Tipo MC Person - oleodinamiche |
| Controllo altezza macchina | - | Sulle 4 ruote |
| Capacità serbatoio gasolio | l | 150 |
| Capacità serbatoio | l | 0/200/400 |

COMAC spa si riserva il diritto di apportare modifiche di carattere tecnico, di dotazione. Le immagini sono da intendersi di puro riferimento e non vincolanti in termini di design e dotazione. - COD. 303140 - AB - 11/23 - Copyright © COMAC 2023

**COMAC S.p.A.** Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - ITALY
Tel. 045 8774222 - www.comac.it - com@comac.it

**Comac S.p.A.** org. cert. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014