

catalogo 2021



Soluzioni per la pulizia e sanificazione professionale

Indice

Qual è il tuo settore?.....	4
Le nostre tecnologie.....	8
La nostra MISSION.....	14
La nostra VISIONE.....	14
I nostri VALORI.....	15
Il nostro IMPEGNO.....	16
Comac: persone, processi e ambiente.....	18

Lavasciuga

Igea.....	22
Vispa XS.....	23
Vispa 35.....	24
Vispa EVO.....	25
Vispa XL.....	26
Abila.....	27
L20.....	28
Antea.....	29
Versa.....	30
Vega.....	31
Omnia.....	32
Innova 55.....	33
Innova.....	34
Innova Comfort.....	35
Optima.....	36
C75.....	37
C85.....	38
C100.....	39
Ultra.....	40
C130.....	41

Spazzatrici

CS50.....	44
CS60.....	45
CS700-800.....	46
CS80-90-110.....	48
CS100-120.....	50
CS140.....	52
HP6000.....	53

Sanificatori

E-Spray.....	56
Sanex.....	57
SRO L.....	58
SRO XL.....	59

Comac4Water

C85 NSC.....	62
InAqua.....	63

Aspiratori

CA Dry.....	66
CA WD 1.....	67
CA WD 2.....	68
CA WD 3.....	69
CA Prima.....	70
CA Cube.....	71
CA TO.....	72
CA Tec.....	73
CA X-Vactor.....	74
CA Atex.....	75
CA Oil.....	76
CA Pak.....	77
Carpet.....	78

Monospazzole

CM43 F.....	82
CM43 F DS.....	83
CM Mini Orbital.....	84
CM43 F Orbital.....	86
CM43 Orbital.....	88
CM1500.....	90
CM50 HS.....	91
CM70 HS.....	92

Una gamma completa di macchine per la pulizia professionale dei pavimenti

LAVASCIUGA PAVIMENTI



SPAZZATRICI



Scegli la soluzione che fa per te!

ASPIRATORI



MONOSPAZZOLE



SANIFICATORI



Comac4Water



Qual è il tuo settore?

Ogni settore richiede prodotti specifici per ottenere massimi risultati di pulizia. Comac ha pensato a una soluzione per ogni esigenza.

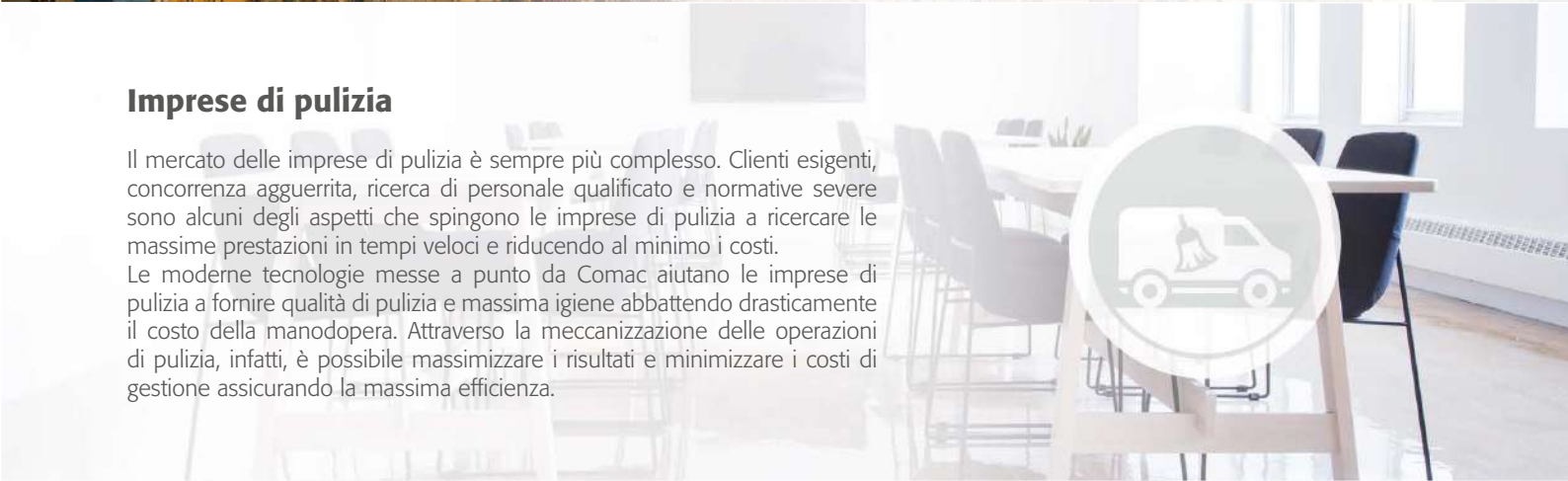




Industriale

La pulizia in ambito industriale è strettamente legata alla produttività e alla qualità della produzione. Le condizioni di sporco più difficile da affrontare sulle pavimentazioni sono sicuramente quelle che troviamo nell'industria, e soprattutto in quella pesante.

Le macchine per la pulizia impiegate nel settore industriale sono sottoposte ad un uso costante per questo devono essere potenti e in grado di tollerare ritmi di lavoro continui e pesanti. Il reparto ricerca e sviluppo di Comac è sempre attento a creare prodotti che siano robusti e destinati a durare nel tempo, portando così vantaggi non solo a breve ma anche a lungo termine.



Imprese di pulizia

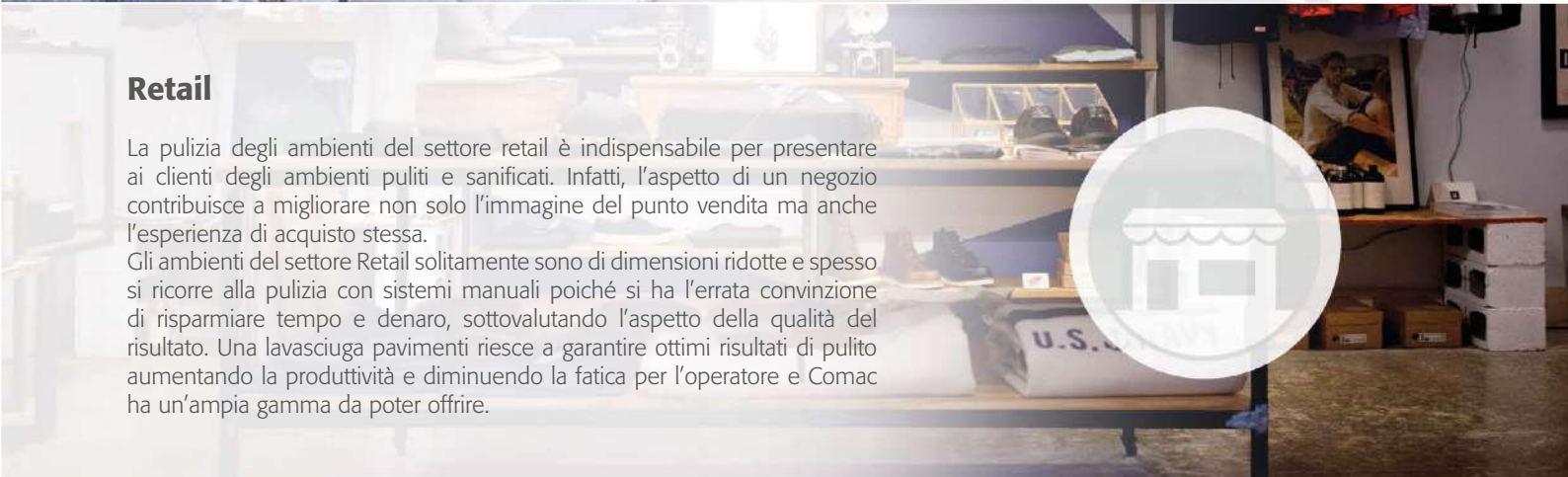
Il mercato delle imprese di pulizia è sempre più complesso. Clienti esigenti, concorrenza agguerrita, ricerca di personale qualificato e normative severe sono alcuni degli aspetti che spingono le imprese di pulizia a ricercare le massime prestazioni in tempi veloci e riducendo al minimo i costi.

Le moderne tecnologie messe a punto da Comac aiutano le imprese di pulizia a fornire qualità di pulizia e massima igiene abbattendo drasticamente il costo della manodopera. Attraverso la meccanizzazione delle operazioni di pulizia, infatti, è possibile massimizzare i risultati e minimizzare i costi di gestione assicurando la massima efficienza.



Sanitario

Gli ambienti del settore sanitario sono molto eterogenei tra loro, ma hanno però un unico denominatore comune: la necessità di avere alti standard di pulizia, igiene e sanificazione. Trattandosi di luoghi dove le persone malate soggiornano più o meno a lungo, è facile comprendere quanto per questo settore la pulizia non sia solo una questione di immagine. Si tratta infatti di uno strumento fondamentale per garantire il benessere dei pazienti, dei loro familiari e degli operatori sanitari. Per questo motivo, negli ambienti del settore sanitario, le operazioni di pulizia e sanificazione sono attività che devono essere svolte ai più alti livelli e devono quindi impiegare attrezzature professionali.



Retail

La pulizia degli ambienti del settore retail è indispensabile per presentare ai clienti degli ambienti puliti e sanificati. Infatti, l'aspetto di un negozio contribuisce a migliorare non solo l'immagine del punto vendita ma anche l'esperienza di acquisto stessa.

Gli ambienti del settore Retail solitamente sono di dimensioni ridotte e spesso si ricorre alla pulizia con sistemi manuali poiché si ha l'errata convinzione di risparmiare tempo e denaro, sottovalutando l'aspetto della qualità del risultato. Una lavasciuga pavimenti riesce a garantire ottimi risultati di pulito aumentando la produttività e diminuendo la fatica per l'operatore e Comac ha un'ampia gamma da poter offrire.



GDO

L'ordine e la pulizia di un centro commerciale o di un supermercato sono un valore aggiunto per questi ambienti, infatti permettono al cliente di sentirsi a suo agio rendendo più piacevole l'esperienza di acquisto. Per questo il raggiungimento di alti livelli di pulizia, igiene e sanificazione negli ambienti della GDO impattano positivamente l'incremento del business, rendendo indispensabile la meccanizzazione delle operazioni di pulizia anche in un'ottica di riduzione dei tempi di intervento e dei relativi costi.

Da sempre Comac è impegnata nello sviluppo di prodotti per la pulizia professionale che puntino a massimizzare il risultato minimizzando i costi di gestione, obiettivi fondamentali per il settore GDO.



Logistico

I requisiti fondamentali per avere ambienti sicuri nel settore logistico sono pulizia, ordine e organizzazione. Con queste condizioni si riesce ad aumentare la produttività e, soprattutto, garantire un ambiente sicuro per gli operatori.

Le operazioni di pulizia sono fondamentali per il settore logistico ma non devono intralciare la sincronizzazione delle normali attività. Comac progetta macchine per la pulizia professionale capaci di operare in situazioni difficili come quelle del settore logistico: grazie alle tecnologie implementate, alla robustezza e all'efficienza di queste macchine è possibile lavorare in completa sicurezza tra gli scaffali per poter eliminare i resti di imballaggio, la carta o la polvere che comunemente si deposita sui pavimenti.



Pubblico

La tendenza per gli ambienti del settore pubblico sarà sempre più quella di innalzare la soglia di pulito e mantenere alto lo standard qualitativo di igiene. Nel settore pubblico una pulizia accurata, anche delle superfici, permette non solo di rendere migliori gli ambienti, ma soprattutto di tutelare la salute delle persone che li frequentano. Ma si tratta anche di ambienti in cui la tipologia di sporco presente sui pavimenti è molto variegata, e per rispondere a tutte le esigenze Comac offre una gamma completa di macchine per la pulizia professionale dei pavimenti.



Ho.Re.Ca.

Gli operatori del settore Ho.Re.Ca. sono consapevoli del fatto che la prima impressione riesce a determinare se ospiti e clienti si sentono a loro agio in un hotel o ristorante, riuscendo anche ad influenzare positivamente l'intera esperienza.

Per le aziende operanti nel settore Ho.Re.Ca. presentare agli ospiti degli ambienti correttamente puliti e sanificati diviene quindi un ottimo biglietto da visita, e contribuisce ad elevare l'immagine della struttura stessa. Le operazioni di pulizia devono essere svolte quotidianamente ma in modo veloce, efficace e, soprattutto, discreto, per non disturbare chi frequenta queste strutture. Per questo motivo, Comac ha pensato a macchinari con una bassa emissione sonora che consentono di eseguire le pulizie di manutenzione in qualsiasi momento della giornata, contribuendo così anche ad aumentare la produttività delle attività.



Benessere e sportivo

Le attività del settore Benessere & Sportivo hanno avuto un enorme successo negli ultimi anni poiché rappresentano per molti il luogo dove trovare benessere psico-fisico e dove dedicarsi alla cura del proprio corpo. Una corretta pulizia e sanificazione di tutte le superfici della struttura è un ottimo biglietto da visita per le attività del settore Benessere & Sportivo, ma è soprattutto garanzia di igiene e salute poiché aiuta ad impedire la proliferazione di virus e batteri tutelando la salute delle persone. Sono pochi i momenti a disposizione per effettuare le operazioni di pulizia, e proprio per questo Comac ha sviluppato macchinari con una bassa emissione sonora che consentono di eseguire le pulizie in qualsiasi momento della giornata senza disturbare chi frequenta questi ambienti.



Artigianato

Le aziende che fanno parte del settore artigianato possono essere legate a diversi ambiti, dalla meccanica al tessile, dall'edilizia alla moda... Si tratta principalmente di ambienti di lavoro e quindi la pulizia svolge un ruolo chiave non solo per agevolare e ottimizzare il lavoro stesso ma soprattutto per aumentare la sicurezza delle persone. Un pavimento perfettamente pulito e immediatamente asciutto permette di ridurre i rischi di incidenti o cadute del personale al lavoro.

Trattandosi di ambienti di piccole o medie dimensioni, l'utilizzo di sistemi meccanizzati per la pulizia aumenta notevolmente la produttività e garantisce risultati nettamente superiori rispetto all'utilizzo di sistemi manuali. Per rendere ancora più produttive le operazioni di pulizia Comac offre una gamma di macchine per la pulizia professionale dei pavimenti estremamente semplici da utilizzare in modo da renderle utilizzabili anche da personale non specializzato.



Automotive

La pulizia degli ambienti del settore automotive è fondamentale poiché trasmette la prima impressione ai clienti. Rendere gli ambienti puliti e invitanti aiuta a migliorare l'esperienza dei clienti e ad aumentare il loro livello di fiducia. Per gli autosaloni, per esempio, è fondamentale fare in modo che lo showroom sia all'altezza delle aspettative della clientela e per questo è necessario affidarsi a sistemi meccanizzati di pulizia che permettano di ottenere risultati altamente professionali.

Le macchine per la pulizia professionale di Comac sono un alleato essenziale per enfatizzare la lucentezza dei pavimenti e delle sale espositive.



Trasporti

Il settore dei trasporti è composto da ambienti diversi tra loro ma che hanno tutti una caratteristica comune: l'ampio passaggio di persone. Per questo motivo la continua pulizia e sanificazione delle superfici è fondamentale per rendere efficienti e sicure le strutture al servizio delle persone come gli aeroporti o le stazioni ferroviarie.

Comac offre una gamma completa di macchine per risolvere le più diverse esigenze di pulizia richieste dagli ambienti del settore dei trasporti, che includono non solo luoghi di passaggio pedonale, dove si concentrano tipologie di sporco leggero, ma anche aree caratterizzate dalla presenza di sporco più pesante come residui oleosi e grasso.

Le nostre tecnologie

Da sempre Comac progetta e realizza prodotti volti a ridurre l'impatto ambientale delle operazioni di pulizia. Per questo i nostri prodotti sono estremamente personalizzabili per offrire la soluzione corretta rispetto all'ambiente in cui lavorano.

Comac Easy-Clean Tanks

Un aiuto concreto per semplificare la pulizia e prevenire i cattivi odori nelle lavasciuga pavimenti

- Facilitare la pulizia, l'igiene e la sanificazione dei serbatoi delle lavasciuga pavimenti
- Aiutare a prevenire il cattivo odore che può crearsi all'interno dei serbatoi di recupero
- Ridurre la sedimentazione dello sporco e di conseguenza anche la presenza di eventuali agenti patogeni che potrebbero trovarsi all'interno dei serbatoi
- Contribuire a migliorare la percezione di pulizia delle persone che possono trovarsi nelle vicinanze della lavasciuga pavimenti



Comac Antibacterial Tanks

Un aiuto concreto contro i batteri nei serbatoi delle lavasciuga

- Ridurre la proliferazione batterica all'interno dei serbatoi
- Contribuire a ridurre la formazione di cattivi odori all'interno dei serbatoi della lavasciuga pavimenti generati proprio dalla degradazione dei tessuti organici
- Riduzione del pericolo di dispersione di agenti patogeni nell'ambiente circostante
- Aumentare il benessere delle persone che frequentano o che lavorano nei luoghi dove è presente la lavasciuga pavimenti
- Rendere più sicure le lavasciuga pavimenti che sono uno degli strumenti fondamentali per il ripristino delle condizioni igieniche e sanitarie negli ambienti sanitari



CCP - Comac Corrosion Protection

CCP – la tecnologia di Comac contro la corrosione delle parti metalliche delle lavasciuga pavimenti

- Protezione dalla corrosione delle superfici metalliche dalla macchina
- Le parti sulle quali viene effettuato il trattamento CCP risultano molto lisce, pertanto si riduce anche il deposito di organismi semplificando così le operazioni di pulizia e manutenzione della macchina
- Le lavasciuga pavimenti Comac con CCP destinate ad ambienti aggressivi, potranno lavorare più a lungo e necessiteranno di minori interventi di manutenzione straordinaria



Igienizzazione elettrostatica

Igienizzazione efficace e uniforme grazie all'implementazione della tecnologia elettrostatica

- Migliore copertura delle superfici: la soluzione igienizzante viene distribuita in modo uniforme e riesce a raggiungere e avvolgere tutte superfici, anche il retro degli oggetti
- Riduzione dei costi grazie alla minore quantità di prodotto igienizzante necessario per coprire la superficie rispetto alla nebulizzazione senza carica elettrostatica
- Riduzione dell'utilizzo del prodotto igienizzante rende le operazioni di igienizzazione più rispettose dell'ambiente
- Riduzione dei tempi dedicati alla nebulizzazione della soluzione grazie alla maggiore efficienza di trasferimento data dalla tecnologia elettrostatica
- Evita il rischio di contaminazione incrociata tra superfici poiché non è necessario toccarle dopo l'applicazione





CED - Comac Electrostatic Disinfector

La tecnologia di Comac che permette di lavare, asciugare e igienizzare in un unico passaggio



- Meccanizzazione delle operazioni di sanificazione per renderle efficaci e professionali riducendone i tempi e costi
- Una sola macchina per eseguire la pulizia dei pavimenti e contemporaneamente l'igienizzazione delle superfici, anche quelle verticali
- Le lavasciuga spazzanti dotate di CED permettono anche di spazzare, oltre a lavare asciugare e igienizzare in un'unica passata
- Un solo operatore dedicato alle operazioni di pulizia e sanificazione per una riduzione considerevole di costi, tempo e manodopera
- Rendere più efficace la sanificazione grazie alla precedente pulizia del pavimento: i materiali organici e inorganici non rimangono sulla superficie e non interferiscono con l'efficacia del prodotto sanificante
- Evita il rischio di contaminazione incrociata tra superfici poiché non è necessario effettuare altre operazioni dopo il passaggio della lavasciuga con kit CED attivo
- Massima copertura delle superfici, anche quelle verticali o irregolari
- Riduzione dei consumi della soluzione igienizzante grazie all'utilizzo della tecnologia elettrostatica
- Completamente adattabile alle esigenze del cantiere grazie alla possibilità di selezionare gli ugelli e alla completa orientabilità delle turbine superiori
- Possibilità di installare anche la pistola nebulizzatrice igienizzante che, utilizzando la soluzione presente nel serbatoio dedicato, permette di igienizzare la lavasciuga al termine del turno di lavoro
- Può lavorare in diverse tipologie di ambiente a seconda del modello di lavasciuga pavimenti su cui viene installato
- Disponibile anche come kit separato per l'installazione su lavasciuga pavimenti già acquistate in precedenza
- L'operatore non è a stretto contatto con la soluzione nebulizzata pertanto anche la sua sicurezza viene tutelata durante l'uso
- Grazie al facile caricamento dell'apposita tanica è possibile usare differenti tipi di prodotto igienizzante scegliendo quello più congruo per l'area da trattare
- Taniche separate per il liquido igienizzante e per la soluzione detergente da utilizzare per la pulizia
- Possibilità di documentare gli interventi di sanificazione e ottenere i relativi report grazie all'implementazione del sistema CFC

Batterie Litio

Leggere, le ricarichi quando vuoi e sono sempre pronte all'uso



- Garantiscono prestazioni costanti e piena potenza fino alla scarica completa
- Si mantengono cariche per periodi di tempo molto lunghi rispetto alle batterie tradizionali
- Ricarichi quando vuoi senza preoccuparti del fastidioso "effetto memoria" presente nelle batterie tradizionali
- Sono generalmente prive di metalli pesanti, altamente dannosi per l'ambiente, quali il Cadmio.
- La carica di una batteria al litio ha un'efficienza molto alta
- In 1 ora si può caricare la batteria agli ioni di litio al 50%
- Una batteria al litio è 3 volte più leggera di una batteria al piombo

Eco mode

La tecnologia Comac per la riduzione del rumore che permette di salvaguardare le risorse e ridurre gli sprechi



- Riduzione del livello di rumorosità della lavasciuga pavimenti per lavorare anche in ambienti sensibili e in presenza di persone
- Riduzione degli sprechi di acqua, di detergente e anche di energia
- Risparmio di energia e conseguente aumento dell'autonomia di lavoro della lavasciuga pavimenti
- Copertura di una superficie più ampia grazie all'ottimizzazione dell'uso delle risorse e al contenimento dei consumi

CDS - Comac Dosing System

La tecnologia di Comac per diminuire il flusso, ridurre gli sprechi e migliorare le prestazioni di pulizia



- Riduzione fino al 50% degli sprechi di prodotto chimico
- Riduzione fino al 50% degli sprechi d'acqua utilizzata per le operazioni di pulizia
- Prestazioni migliorate poiché l'uscita della soluzione al centro della/e spazzola/e permette una distribuzione omogenea su tutta la superficie. Inoltre, si diminuiscono gli sprechi dovuti agli spruzzi laterali
- Grazie alla possibilità di sostituire facilmente la tanica del detergente, è possibile portare sul cantiere differenti tipi di chimico e usare un prodotto specifico per ogni area da trattare senza sprecarne come potrebbe succedere con una macchina tradizionale
- Personalizzazione della distribuzione della soluzione direttamente dal cruscotto della macchina
- Il corretto dosaggio del prodotto chimico permette di non creare un deposito dello stesso sul pavimento e quindi comprometterne la brillantezza, o ancora peggio, renderlo scivoloso a scapito della sicurezza
- Ottimizzazione dei tempi perché permette di lavorare più a lungo con un serbatoio riducendo così i tempi impiegati per il carico e lo scarico dell'acqua

NSC - Non Stop Cleaning

La tecnologia di Comac installata a bordo macchina, che permette di riusare l'acqua di lavaggio per più giorni e pulire rispettando l'ambiente



- Riduzione fino all'80% dell'acqua impiegata per le operazioni di pulizia
- Riduzione fino al 90% sul chimico utilizzato
- Riduzione del refluo generato fino all'85%, quindi minori costi di gestione e salvaguardia dell'ambiente
- Ottimizzazione dei tempi perché permette di lavorare senza interruzioni per l'intera giornata, con un risparmio dell'85% dei tempi di pit stop

CSF - Constant Solution Flow

Constant Solution Flow per la distribuzione omogenea e uniforme della soluzione



- Erogazione della soluzione omogenea e uniforme su tutta la pista di lavoro
- Efficacia pulente migliorata anche in caso di basse portate
- Ottimizzazione dell'utilizzo della soluzione detergente

Stop&Go

Il sistema per rendere le operazioni di pulizia più economiche, ottimizzando i consumi e riducendo le emissioni



- Ottimizzazione dei consumi
- Riduzione dei costi e delle emissioni

SSC - Solution Smart Control

Solution Smart Control per il controllo del flusso soluzione



- Gestione migliorata del flusso della soluzione
- Riduzione degli sprechi
- Risparmio di acqua e detergente

Easy Fleet

La tecnologia per le spazzatrici stradali di Comac che permette di digitalizzare le operazioni di spazzamento



- Risparmio in termini di denaro e incremento della produttività
- La spazzatrice può essere controllata a distanza per intervenire tempestivamente in caso di eventi imprevisti
- Permette di programmare in modo efficiente la manutenzione tecnica periodica per preservare il valore della spazzatrice nel tempo
- La possibilità di verificare eventuali guasti e la relativa sostituzione dei componenti danneggiati permette di trattare gli interventi di garanzia con un approccio più flessibile
- Grazie alla raccolta di dati e informazioni statistiche è possibile migliorare la gestione delle spazzatrici stradali e quindi aumento della loro vita utile

CFC - Comac Fleet Care

La tecnologia di Comac per la gestione delle flotte che aumenta l'efficienza e diminuisce i costi



- Panoramica completa della flotta disponibile in qualsiasi momento per avere accesso alle informazioni utili e dettagliate
- Facile analisi, risoluzione dei problemi e manutenzione preventiva grazie al costante monitoraggio delle condizioni delle macchine
- Ottimizzazione dell'uso delle batterie delle lavasciuga pavimenti grazie al monitoraggio dei cicli di ricarica e delle condizioni
- Avvisi personalizzati in caso di anomalia, uso errato o non programmato con la possibilità di scegliere la tipologia di notifica che si vuole ricevere
- Documentazione di lavoro dettagliata grazie alla possibilità di scaricare gratuitamente e senza limiti i report personalizzabili
- Geolocalizzazione precisa della flotta
- Prevenzione del rischio di furto, se necessario un allarme permette di ricevere un avviso nel caso in cui una macchina lasci il cantiere di lavoro predefinito
- Monitoraggio del consumo di CO2 per ottenere una stima dei consumi della singola macchina e dell'intera flotta
- Miglioramento della gestione del parco macchine e della pianificazione degli interventi
- Riduzione dei costi relativi alla gestione, all'uso scorretto, agli interventi e alle riparazioni in caso di guasti
- Possibilità di configurare alcuni parametri della macchina secondo la tipologia di accesso al sistema

PM - Pressure Monitoring

Il sistema Comac per il controllo della pressione sulle spazzole



- Controllo costante della potenza erogata dai motori sulle spazzole
- Prestazioni di pulizia migliorate e massima efficacia su qualsiasi pavimento, anche su irregolare
- Semplificazione dell'utilizzo della lavasciuga
- Preserva i motori evitando la possibilità di un utilizzo errato

IPM - Intelligent Pressure Monitoring

La soluzione per misurare in modo costante e intelligente la pressione sulle spazzole



- Misurazione costante e accurata della pressione sulle spazzole della lavasciuga pavimenti
- Prestazioni di pulizia migliorate e massima efficacia anche in situazioni di sporco difficile
- Semplificazione dell'utilizzo della lavasciuga
- Indicazione precisa e reale della pressione sulle spazzole (in kg)

Selettore programmi di lavoro

Un selettore infinite possibilità per rendere semplice qualsiasi operazione



- Semplicità d'uso
- Minore formazione necessaria per usare la lavasciuga
- Immediatezza del cambio funzione che viene gestito automaticamente dalla macchina

Display Touch Screen

L'interfaccia intelligente per macchinari intelligenti



- Semplicità d'uso
- Minore formazione necessaria per usare la lavasciuga
- Selezione delle modalità con un tocco
- Video tutorial a bordo

Retrocamera

Massimo comfort e sicurezza per l'operatore



- Prevenzione degli incidenti che possono avvenire durante l'uso delle lavasciuga pavimenti
- Salvaguardia dell'operatore e delle persone che possono trovarsi nelle vicinanze della lavasciuga pavimenti
- Riduzione dello sforzo da parte dell'operatore che può lavorare in sicurezza senza doversi voltare per verificare le prestazioni di pulizia o la presenza di eventuali ostacoli

Hybrid

Tecnologia Hybrid i benefici dell'elettrico e le performance del motore a benzina

- Le operazioni di pulizia diventano più rispettose dell'ambiente
- Possibilità di spazzare sia all'interno che all'esterno
- 7,5h di lavoro continuativo alternando le 2 alimentazioni
- Consumi ridotti che permettono fino a 40000m2 spazzati con un pieno di benzina
- Bassissimo livello di rumorosità
- I tempi di ricarica della batteria vengono abbassati drasticamente
- Bassi costi di manutenzione



Sensore anticollisione

Massima sicurezza e zero pensieri per l'operatore

- Prevenzione degli incidenti che possono avvenire durante l'uso delle lavasciuga pavimenti
- Salvaguardia dell'operatore e delle persone che possono trovarsi nelle vicinanze della lavasciuga pavimenti
- Riduzione dello sforzo da parte dell'operatore che può lavorare in sicurezza senza doversi preoccupare dei possibili ostacoli



Basamento traslante

La soluzione di Comac che rende la pulizia efficace anche a filo muro

- Maggiore confort per l'operatore
- Lavaggio anche a filo muro
- Prevenzione di danni alla carrozzeria delle lavasciuga
- Prevenzione di danni a pareti e oggetti vertic



Emergency stop

La sicurezza a portata di mano

- Sicurezza per l'operatore
- La funzione è sempre disponibile in qualsiasi modalità di funzionamento
- Funzionamento facile e arresto immediato



SST - Spray & Suction Tool

L'accessorio di Comac pensato per raggiungere anche le aree più difficili

- Pulizia e asciugatura anche delle aree più difficili da raggiungere come gli angoli
- Pulizia semplice e veloce del serbatoio recupero



Illuminazione LED

Visibilità migliorata per la massima sicurezza

- Ottima visibilità dell'ambiente dove si sta lavorando
- Visibilità della macchina e quindi maggiore sicurezza per l'operatore
- Alta efficienza luminosa
- Consumi ridotti rispetto ai fari standard
- I LED mantengono il 70% dell'emissione luminosa iniziale ancora dopo 50.000 ore, secondo gli standard EN50107
- Vita utile maggiore rispetto alle lampadine tradizionali
- La tecnologia LED non inquina e non contiene sostanze pericolose
- Non necessita di manutenzione



Pulizia Orbitale

Massime prestazioni, estrema versatilità e riduzione dei consumi

- Grande versatilità grazie alla scelta di pad specifici per lavorare su qualsiasi tipologia di pavimento e ambiente
- Prestazioni elevate che rendono le macchine orbitali particolarmente adatte anche agli interventi di fondo
- Consumi ridotti della soluzione detergente, in alcuni casi possono lavorare anche senza detersivi
- Risultato di pulizia omogeneo su tutta la superficie del tampono
- Le macchine dotate di pad rettangolare arrivano efficacemente a filo muro e negli angoli più difficili
- Il movimento orbitale non crea schizzi laterali e mantiene l'acqua all'interno dell'area di lavoro evitando la dispersione della soluzione
- Riduzione dei consumi di acqua, detergente ed energia grazie all'efficacia del movimento orbitale



Aria condizionata

Benessere per l'operatore

- L'operatore può lavorare con il massimo confort
- L'aria all'interno della cabina è di migliore qualità
- Riduzione dei rumori per l'operatore che può lavorare con i finestrini chiusi



Scuotifiltro Elettrico

Il sistema di Comac che rende la pulizia del filtro efficace anche in presenza di molta polvere

- Semplicità d'uso
- Minore sforzo per l'operatore
- Maggiore produttività
- Manutenzione straordinaria ridotta



Supporto Turbina Intelligente

La soluzione tecnologica di Comac che permette di accedere al filtro senza fatica

- Facilità di accesso al filtro
- Manutenzione semplificata
- Zero sforzi per disassemblare l'aspiratore
- Turbina sempre al suo posto



Turbina Coassiale

La tecnologia Comac per la riduzione degli sprechi e l'aumento delle performance

- Riduzione degli sprechi di energia
- Minore manutenzione necessaria
- Maggiore vita utile della turbina
- Possibilità di lavoro per turni prolungati



Twin Action System

L'unico sistema che combina la forza dell'azione meccanica all'efficacia dell'azione aspirante

- L'azione meccanica del sistema permette di raccogliere i rifiuti e ridurre il volume
- L'azione aspirante del sistema permette di catturare la polvere e caricare il materiale
- Flessibilità di impiego: il sistema Twin Action consente di operare anche su suoli sconnessi in ambiente stradale: radici di pini o tombini sporgenti non sono un problema.
- Il sistema Twin Action concentra il lavoro sulla spazzola centrale e limita l'impiego delle spazzole laterali. L'azione delle spazzole laterali diventa ausiliare e vengono impiegate solo lungo i bordi e marciapiedi, riducendo così l'uso dell'acqua.
- Aspira e trattiene efficacemente le polveri sottili PM10 e PM 2.5
- Riduce al minimo l'utilizzo dell'acqua per un risparmio di 150.000 litri all'anno. L'acqua viene impiegata solo nella parte esterna delle spazzole e in forma nebulizzata, per il controllo delle polveri.
- Riduzione dei costi di manutenzioni legati al sistema di carico





La nostra MISSION

Dare valore alla pulizia offrendo soluzioni che la rendano professionale e migliorino la vita delle persone: questi sono i punti cardine della nostra attività.

Difendiamo e diffondiamo la cultura del pulito fornendo soluzioni innovative e affidabili che migliorino la qualità di vita delle persone

La pulizia ci permette di vivere in ambienti sicuri per la nostra salute: per questo ci impegniamo costantemente per promuoverla e per offrire soluzioni che la rendano altamente professionale.

Difendiamo e diffondiamo la cultura e il valore del pulito perché siamo fermamente convinti che la pulizia abbia rivoluzionato il mondo in cui viviamo e continuerà a farlo.

Ricerchiamo quotidianamente l'innovazione per comprendere e anticipare il futuro in modo da permettere alle nostre soluzioni di pulizia di essere affidabili e di migliorare la qualità di vita delle persone.



La nostra VISIONE

Abbiamo una visione ben definita di quelli che sono i nostri obiettivi, basati sui valori che da sempre contraddistinguono Comac.

Immaginiamo un futuro in cui la pulizia diventi ecosostenibile, accessibile a tutti e che possa migliorare la qualità degli ambienti e dei luoghi dove le persone vivono e lavorano.

I nostri VALORI

Ogni scelta, ogni azione, ogni prodotto risponde ai valori che ci guidano fin dalla nascita di Comac.

“Comac professional people” non è solo un semplice payoff, ma una promessa che viene mantenuta da quasi cinquant’anni

#comacprofessionalpeople

Siamo orgogliosi della storia pluriennale della nostra azienda, in cui ogni persona, ogni collaboratore e ogni collaboratrice ha avuto un ruolo decisivo per creare quello che è oggi Comac. Un’azienda fatta da persone che hanno reso la professionalità il loro punto di forza e hanno contribuito a definire i valori per cui Comac è riconosciuta in tutto il mondo.

LE PERSONE



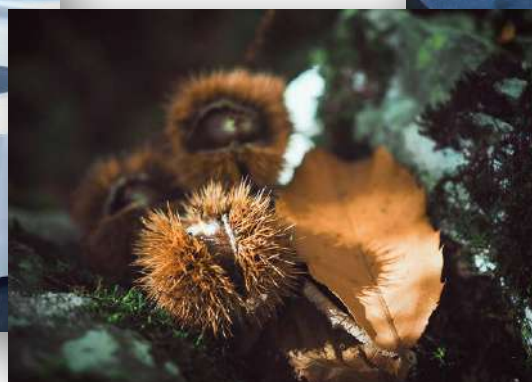
LA FAMIGLIA



L'IMPEGNO VERSO I CLIENTI



LA QUALITÀ E L'INNOVAZIONE



LA RESPONSABILITÀ



LA LEALTÀ

Il nostro IMPEGNO

Consapevoli dell'importanza del rispetto nei confronti dell'ambiente, siamo costantemente impegnati a minimizzare il nostro impatto ambientale e a sensibilizzare le persone coinvolte nelle attività di Comac.

Grazie ad un uso responsabile delle risorse ci impegniamo a minimizzare l'impatto ambientale dell'intero processo produttivo con l'obiettivo di sensibilizzare il settore della pulizia verso soluzioni che rispettino l'ambiente

Ci siamo imposti un obiettivo ambizioso ma stiamo lavorando da anni per raggiungerlo. Tutte le aree aziendali sono state coinvolte, dalla fase di progettazione alla spedizione finale dei nostri prodotti, fino alla formazione dei canali distributivi e degli utilizzatori finali. La pulizia deve sì migliorare gli ambienti in cui le persone vivono, ma deve anche proteggere l'ambiente in cui vivranno le generazioni future.



UNA PRODUZIONE CHE PRESERVA LE RISORSE

Ci impegniamo a realizzare i suoi prodotti rispettando l'ambiente, investendo nello sviluppo di soluzioni e tecnologie sostenibili, ricercando materiali facilmente riciclabili e rendendo l'intero processo produttivo a basso impatto ambientale. Abbiamo unito la nostra conoscenza in merito alle materie prime con quella dei nostri fornitori per utilizzare le risorse in modo più efficiente. Controlliamo costantemente l'utilizzo dei materiali impiegati nel ciclo produttivo e ci impegniamo, ove possibile, a preferire l'utilizzo di materiali riciclabili e materie prime secondarie. Per questo motivo, stiamo valutando gli sviluppi del mercato in merito alla plastica riciclata ponderando i vantaggi e gli svantaggi di questa tipologia di materiale. Non tutti i materiali riciclabili soddisfano i nostri requisiti in termini qualitativi, ma l'impegno per massimizzare l'efficienza delle risorse è continuo ed è volto a non compromettere la qualità dei nostri prodotti.

DURABILITÀ E DISPONIBILITÀ

Quando progettiamo un nuovo prodotto ci basiamo sulla sua funzionalità, sulla qualità dei materiali, sulla previsione di disponibilità dei componenti per la manutenzione e sulla durata del prodotto stesso. Siamo consapevoli che uno dei modi per non impattare negativamente sull'ambiente è far sì che i nostri prodotti siano durevoli e resistenti o che i materiali che li compongono possano essere riciclati facilmente.

Con questi principi in mente ci impegniamo a progettare le macchine del futuro per rendere la pulizia sempre più ecosostenibile.





PROMUOVIAMO LE BUONE ABITUDINI

Siamo consapevoli dell'impatto che la nostra attività ha sull'ambiente e per questo cerchiamo di cambiare le nostre abitudini aziendali, riducendo i consumi e gli sprechi. Promuoviamo una cultura di responsabilità sociale d'impresa anche all'interno dell'azienda, cercando di sviluppare iniziative responsabili che possano inserirsi nella vita quotidiana delle persone che lavorano in azienda.

Dalla gestione responsabile degli impianti di condizionamento e riscaldamento, alla raccolta differenziata e riciclo dei rifiuti, fino all'eliminazione della plastica monouso erogata dai distributori automatici Comac coinvolge quotidianamente le persone in azienda per contribuire a rendere sostenibile il proprio lavoro.

TECNOLOGIE STUDIATE PER RISPETTARE L'AMBIENTE

Da sempre ci impegniamo a progettare e realizzare prodotti altamente competitivi, che offrano grande produttività ma che abbiano un ridotto impatto ambientale.

Oggi, più che mai, grazie all'introduzione di tecnologie sempre più innovative, le macchine Comac sono in grado di ottimizzare l'impiego delle risorse eliminando gli sprechi di acqua, energia, detergente, riducendo l'inquinamento acustico e l'impiego di tempo dedicato alle operazioni di pulizia.

Le tecnologie sostenibili di Comac pensate per rispettare l'ambiente coinvolgono anche l'utilizzatore verso un uso responsabile delle risorse offrendo al contempo diversi vantaggi in termini di riduzione del costo del pulito, aumento dell'autonomia, risparmio di tempo e miglioramento dei risultati di pulizia.



AZIONI CONCRETE: LA CARBON FOOTPRINT PER LE LAVASCIUGA PAVIMENTI COMAC

In Comac l'impegno verso la sostenibilità ambientale si declina in azioni concrete. Per questo motivo abbiamo iniziato a misurare l'impronta di carbonio di alcuni dei nostri prodotti. Siamo consapevoli che per poterci migliorare è necessario comprendere e soprattutto misurare quello che stiamo facendo.

Abbiamo quindi lavorato per misurare l'impronta di carbonio valutando il ciclo di vita "dalla culla alla tomba" e conseguire il certificato CFP Systematic Approach per alcune gamme di lavasciuga pavimenti Comac di ultima generazione. L'approccio sistematico per il calcolo della Carbon Footprint è stato certificato da Bureau Veritas secondo lo standard ISO 14067:2018. In questo modo siamo in grado di fornire un dato reale e certificato in merito alle performance ambientali delle nostre lavasciuga pavimenti.

Comac: persone, processi e ambiente. La chiave per il successo

Le certificazioni di Comac

In Comac vogliamo soddisfare gli standard più elevati, offrire un valore superiore ai nostri collaboratori e clienti agendo in modo sostenibile. Pertanto, è nostra priorità garantire che tutti i nostri processi soddisfino gli standard di certificazione internazionali più aggiornati.



Fa riferimento ad un modello organizzativo basato sulla guida dei processi, utilizzando dei principi di gestione della qualità, indispensabili per una buona conduzione aziendale



Riconoscimento ufficiale che garantisce di tenere sotto controllo gli impatti ambientali delle proprie attività e si impegna a ridurli costantemente



Evidenzia l'impegno attivo nella protezione della salute dei dipendenti tramite procedure specifiche, investimenti e formazione costante



Le certificazioni di prodotto

Le certificazioni dei nostri prodotti sono finalizzate ad assicurare la loro conformità a norme e standard tecnici riconosciuti dal mercato, rispondendo alla domanda proveniente dal contesto in cui Comac opera. Crediamo fermamente che le certificazioni di prodotto aumentino il valore aggiunto dei nostri prodotti sul mercato.



Viene certificata la capacità di rimuovere le polveri sottili dalle strade delle nostre città, contribuendo in tal modo alla riduzione dell'elevata quantità di PM 10 e PM 2,5 presente nell'aria, che ogni giorno respiriamo.



La ISO 14067 definisce i requisiti e le linee guida per quantificare l'impronta climatica di prodotto (CFP - Carbon Footprint di Prodotto). Il sistema CFP Systematic Approach permette il calcolo della quantità di CO₂eq emessa nell'intero ciclo di vita della lavasciuga per ogni m² pulito.

La politica integrata

Comac nasce nel marzo del 1974, e dalla sua nascita l'Azienda è cresciuta in maniera significativa. L'esperienza accumulata negli anni, abbinata alla qualità dei prodotti offerti, rappresentano le formule vincenti per affrontare in modo adeguato il mercato nazionale ed internazionale sul quale opera.

La costante evoluzione tecnologica, l'accresciuta competitività, la specificità delle richieste provenienti dal mercato, fanno sì che essere scelti ed apprezzati oggi dai propri Clienti, significa qualificare la propria impresa in termini di efficienza, qualità, prezzo, affidabilità e servizio. L'obiettivo è quello di mettere in atto strategie in ottica di miglioramento continuo e per raggiungerlo ci impegniamo a tenere un comportamento etico nei confronti del personale dislocato in tutto il mondo.

La Direzione di Comac si impegna a sostenere l'attuazione di questa Politica Integrata ed il rispetto dei principi in essa contenuti. La Politica Integrata viene controllata ed aggiornata periodicamente col fine di poterne garantire la validità e la corrispondenza alle esigenze aziendali e di tutte le Parti Interessate.

LAVASCIUGA



Comac produce una gamma completa di lavasciuga pavimenti professionali che garantiscono una pulizia efficace di spazi sia piccoli che molto ampi. Efficaci e produttive, le lavasciuga pavimenti Comac sono progettate per essere anche estremamente semplici da utilizzare.

LAVASCIUGA PAVIMENTI UOMO A TERRA

Compatte e maneggevoli, le lavasciuga pavimenti uomo a terra di Comac sono la soluzione ideale per la pulizia di pavimenti di piccole e medie dimensioni.



Igea



Vispa XS



Vispa 35



Vispa EVO



Vispa XL



Abila



L20



Antea



Versa



Vega



Omnia

COVAC



LAVASCIUGA PAVIMENTI UOMO A BORDO

Massima produttività e comfort per l'operatore, una gamma di lavasciuga pavimenti uomo a bordo adatta alla pulizia di pavimenti di medie e vaste dimensioni.



Innova 55



Innova



Innova Comfort



Optima



C75



C85



C100



Ultra



C130



Igea è la lavasciuga pavimenti più compatta di Comac, progettata per sostituire i sistemi manuali di pulizia come il mop o lo straccio e il secchio. Igea è una micro lavasciuga pavimenti adatta alla pulizia di manutenzione di spazi fino a 300 m².

Le sue dimensioni estremamente ridotte la rendono perfetta per lavorare in spazi piccoli o molto ingombri come uffici, negozi, bar e piccole attività commerciali, garantendo anche in questi ambienti il pulito professionale della pulizia meccanizzata.



Elementi chiave

- Design ergonomico che la rende una lavasciuga pavimenti estremamente comoda da usare
- Leggera e facile da trasportare per poterla usare in più ambienti. Igea è richiudibile e si può portare sia a mano dall'apposita maniglia che trascinare sulle ruote come un trolley
- Lo snodo di Igea permette di lavare in tutte le direzioni
- Lascia le superfici completamente igienizzate e immediatamente asciutte per evitare il rischio di scivolamenti
- Pulisce a filo muro e sotto i tavoli
- È sempre pronta all'uso
- Caricabatterie pratico e compatto per ricaricare Igea ovunque
- Dotata di luce frontale per una maggiore visibilità durante le operazioni di pulizia



DESCRIZIONE TECNICA		Igea
Produttività teorica	fino a m ² /h	300
Pista di lavaggio	mm	340
Spazzole quantità e tipologia	-	1 - Cilindrica
Spazzole Ø	mm	Ø110x340
Serbatoio soluzione	l	1.2
Serbatoio recupero	l	1
Alimentazione/trazione	V	24/semi aut.
Autonomia fino a	h	1
Dimensioni macchina (LxHxI)	mm	395x1295x445
Larghezza tergipavimento	mm	395
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	10
Livello di pressione sonora	db	<70

vispa XS

Vispa XS è la rivoluzionaria lavasciuga pavimenti con batteria al litio che permette di ottenere risultati professionali in spazi piccoli e congestionati, rendendo il pulito professionale on demand. Grazie alle dimensioni compatte è la soluzione ideale per la pulizia dei pavimenti di fast-food, ristoranti, bar, negozi, piccole attività commerciali e uffici.

Vispa XS è adatta alle attività di pulizia di manutenzione di spazi ridotti e ingombri di dimensioni fino a 800 m².



Elementi chiave

- Comoda e semplice da usare grazie ai comandi intuitivi sul volante
- Altezza e Inclinazione del manubrio regolabili per garantire massimo comfort all'operatore anche in caso di utilizzo prolungato
- Telaio e basamento in alluminio resistenti alla corrosione per renderla una lavasciuga pavimenti robusta e leggera allo stesso tempo
- Testata rotante dotata di tergipavimento parabolico che segue costantemente il senso di marcia della macchina offrendo così un lavaggio ed una asciugatura perfetta in qualsiasi direzione.
- Il tergipavimento può asciugare anche in indietro rendendo le operazioni di pulizia sotto tavoli e sedie ancora più semplici
- Gruppo spazzola spostato lateralmente rispetto al corpo macchina per consentire di pulire perfettamente lungo le pareti
- Una volta chiusa si può sollevare e trasportare comodamente grazie alla maniglia posizionata sul manico, o trascinare come un trolley grazie alle ruote
- Le dimensioni compatte consentono di riporla facilmente, anche in piccoli ripostigli



DESCRIZIONE TECNICA		Vispa XS
Produttività teorica	fino a m ² /h	90
Pista di lavaggio	mm	280
Spazzole quantità e tipologia	-	1 - Disco
Spazzole Ø	mm	280
Pressione sulla spazzola	Kg	10
Serbatoio soluzione	l	3
Serbatoio recupero	l	4
Alimentazione/trazione	V	36/semi aut.
Autonomia fino a	h	1
Dimensioni macchina (LxhxI)	mm	555x1050x375
Larghezza tergipavimento	mm	325
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	23
Livello di pressione sonora	db	<70

vispa 35

Vispa 35 è la lavasciuga pavimenti che ha rivoluzionato le operazioni di pulizia in ambienti piccoli e ingombri poiché è perfetta per sostituire i sistemi di pulizia manuali. I pavimenti sono infatti lavati, asciugati e igienizzati in un unico passaggio, rimanendo così immediatamente calpestabili e sicuri.

Pensata per la pulizia di piccoli negozi, uffici, mense, ristoranti, centri benessere, parrucchieri, ambulatori medici, asili e scuole, Vispa 35 offre tutti i vantaggi di una lavasciuga pavimenti professionale con la praticità e la compattezza che la contraddistinguono da sempre.

Vispa 35 è ideale per le operazioni di pulizia di manutenzione di spazi fino a 1000 m².
È disponibile a batteria e a cavo nella versione lavante e a batteria nella versione spazzante.



Elementi chiave

- Due diverse tipologie di basamento per ottenere risultati ottimali su qualsiasi pavimento: con spazzola a disco o a rullo
- Altezza e Inclinazione del manubrio regolabili per garantire massimo comfort all'operatore anche in caso di utilizzo prolungato
- Il sistema automatico di registro del tergilavaggio e della spazzola consente che la macchina si adatti automaticamente a qualsiasi tipo di pavimento
- Grazie al connubio tra motore di aspirazione e tergilavaggio che ruota intorno alla spazzola l'asciugatura è perfetta anche nelle curve
- Estrema flessibilità data dal movimento del manubrio che si può flettere fino a 180° e dalle dimensioni contenute del design costruito intorno al basamento spazzole
- Vispa 35 B-BS è dotata di caricabatterie a bordo, perciò nel momento della ricarica della macchina basta semplicemente collegare il cavo del caricabatterie ad una normalissima presa di corrente
- Vispa 35 BS, la versione spazzante a rulli, può raccogliere anche piccoli detriti solidi e grazie alla presenza del tergilavaggio anteriore riesce ad asciugare anche in retromarcia



DESCRIZIONE TECNICA		Vispa 35 E	Vispa 35 B	Vispa 35 BS
Produttività teorica	fino a m ² /h	1050	1050	1010
Pista di lavaggio	mm	350	350	350
Spazzole quantità e tipologia	-	1 - Disco	1 - Disco	2 - Cilindriche
Spazzole Ø	mm	350	350	Ø110x335-330
Pressione sulla spazzola	Kg	17	20	14,5
Serbatoio soluzione	l	8	10	10
Serbatoio recupero	l	10	10	10
Alimentazione/trazione	V	220-230/semi aut.	12/semi aut.	12/semi aut.
Autonomia fino a	h	-	1	1
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	620X1050X440	682X1018X440	718X1105X460
Larghezza tergilavaggio	mm	440	440	525
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	42,7	77	69
Livello di pressione sonora	db	<70	<70	<70

vispa EVO

Vispa EVO è la lavasciuga pavimenti compatta e potente, che non teme lo sporco più difficile. È adatta alla pulizia di manutenzione di piccoli e medi spazi, anche ingombri.

È l'evoluzione delle lavasciuga pavimenti compatte di Comac perché unisce le numerose e celebrate caratteristiche delle uomo a terra, combinando agilità, potenza, affidabilità e innovazione tecnologica in un'unica espressione di puro piacere di utilizzo.

Vispa EVO è ideale per le operazioni di pulizia di manutenzione di spazi fino a 1300 m² ed è disponibile nella versione lavante alimentata a batteria.



Elementi chiave

- Il manubrio può essere completamente chiuso verso il corpo macchina per poter riporre la lavasciuga anche in spazi ristretti
- Altezza e Inclinazione del manubrio regolabili per garantire massimo comfort all'operatore anche in caso di utilizzo prolungato
- La semplicità d'uso e la manutenzione semplificata la rendono la scelta ideale anche per gli operatori meno esperti
- La struttura è in polietilene ed è stata studiata per proteggere tutte le parti meccaniche, donandole solidità e robustezza
- Il tergipavimento parabolico che segue costantemente il senso di marcia della macchina, anche in curva, offre un lavaggio ed una asciugatura perfetti in qualsiasi direzione
- Comodo tubo indicatore livello soluzione
- Il carica batterie a bordo (optional) permette di ricaricare Vispa EVO in qualsiasi luogo, evitando così le perdite di tempo per raggiungere il luogo di carica
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo



DESCRIZIONE TECNICA		Vispa EVO
Produttività teorica	fino a m ² /h	1300
Pista di lavaggio	mm	355
Spazzole quantità e tipologia	-	1 - Disco
Spazzole Ø	mm	355
Pressione sulla spazzola	Kg	30
Serbatoio soluzione	l	15
Serbatoio recupero	l	17
Alimentazione/trazione	V	24/semi aut.
Autonomia fino a	h	2 (Eco Mode)
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	791x1110x490
Larghezza tergipavimento	mm	440
Peso macchina in lavoro (GVV)	Kg	84
Livello di pressione sonora	db	<70
Livello di pressione sonora (Eco mode)	db	61,4

vispa XL

Vispa XL è una lavasciuga pavimenti potente e all'avanguardia che risulta essere anche estremamente semplice da utilizzare e maneggevole. Con la sua pista di lavoro da 43cm e il suo design esclusivo, si inserisce nella gamma esistente diventando la nuova alleata nelle operazioni pulizia di manutenzione di piccoli e medi spazi, anche ingombri, senza temere di affrontare lo sporco più difficile.

Pur essendo compatta è dotata della tecnologia innovativa implementata nei modelli più grandi, permettendo così di completare la propria flotta con un modello di dimensioni più ridotte ma altamente performante.

Robusta e affidabile, Vispa XL risulta essere anche pratica e maneggevole e quindi adatta alla pulizia dei pavimenti dei settori Ho.Re.Ca., imprese di pulizia, retail, benessere e sportivo e per tutte le aree ristrette dove si richiedono potenza e ottime prestazioni. Vispa XL è ideale per le operazioni di pulizia di manutenzione di spazi fino a 1600 m² ed è disponibile nella versione lavante alimentata a batteria.



Elementi chiave

- Due diverse tipologie di basamento per ottenere risultati ottimali su qualsiasi pavimento: lavante con spazzola a disco o roto-orbitale con tampone discoidale
- Il manubrio può essere completamente chiuso verso il corpo macchina per poter riporre la lavasciuga anche in spazi ristretti
- Altezza e Inclinazione del manubrio regolabili per garantire massimo comfort all'operatore anche in caso di utilizzo prolungato
- La semplicità d'uso e la manutenzione semplificata la rendono la scelta ideale anche per gli operatori meno esperti
- La struttura è in polietilene ed è stata studiata per proteggere tutte le parti meccaniche, donandole solidità e robustezza
- Il tergilavaggio parabolico che segue costantemente il senso di marcia della macchina, anche in curva, offre un lavaggio ed una asciugatura perfetti in qualsiasi direzione
- Comodo tubo indicatore livello soluzione
- Il carica batterie a bordo (optional) permette di ricaricare Vispa XL in qualsiasi luogo, evitando così le perdite di tempo per raggiungere il luogo di carica
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo



DESCRIZIONE TECNICA		Vispa XL	Vispa XL Orbital
Produttività teorica	fino a m ² /h	1600	1600
Pista di lavaggio	mm	430	430
Spazzole quantità e tipologia	-	1 - Disco	1 - Tampone a disco
Spazzole Ø	mm	430	430
Pressione sulla spazzola	Kg	40	40
Serbatoio soluzione	l	25	25
Serbatoio recupero	l	27	27
Alimentazione/trazione	V	24/semi aut.	24/semi aut.
Autonomia fino a	h	3 (Eco Mode)	3 (Eco Mode)
Dimensioni macchina (Lxhx)	mm	895x1215x530	895x1215x530
Larghezza tergilavaggio	mm	516	516
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	130	130
Livello di pressione sonora	db	<70	<70

Abila è una lavasciuga pavimenti con operatore a terra molto pratica e compatta, e quindi ideale per la pulizia di superfici ingombrate. Progettata per essere la soluzione efficace, efficiente, confortevole per ottenere una pulizia dei pavimenti professionale ma a costi di gestione ridotti.

Abila è la scelta perfetta per una pulizia semplice ma affidabile delle aree di medie dimensioni anche con spazi ingombrati di ambienti come punti vendita, autofficine, palestre, o ambienti sanitari in genere. Studiata per garantire massima semplicità d'uso nelle operazioni di pulizia quotidiane, Abila è adatta alla pulizia di manutenzione di spazi fino a 1600 m².



Elementi chiave

- Il gruppo lavante con un pratico sistema di aggancio e di sgancio della spazzola che non richiede l'intervento manuale per l'installazione
- Guida intuitiva e comandi semplici
- Comoda leva per regolare la soluzione
- Indicatore livello batteria digitale
- Dimensioni compatte per trasportarla facilmente da un ambiente all'altro
- Comoda e maneggevole per renderla adatta a lavorare anche in zone ingombrate
- Grande produttività e riduzione dei costi di gestione
- In poche semplici mosse è immediatamente pronta all'uso, rendendola adatta anche agli operatori meno esperti
- I serbatoi sono in polietilene ad alta densità antiurto e antiacido
- Il serbatoio di recupero è asportabile e quindi facile da pulire
- Manutenzione a fine lavoro semplice e veloce

DESCRIZIONE TECNICA		Abila 17 B	Abila 20 B	Abila 50 E
Produttività teorica	fino a m ² /h	1470	1750	1750
Pista di lavaggio	mm	420	500	500
Spazzole quantità e tipologia	-	1 - Disco	1 - Disco	1 - Disco
Spazzole Ø	mm	420	500	500
Pressione sulla spazzola	Kg	20	20	20
Serbatoio soluzione	l	33	33	33
Serbatoio recupero	l	40	40	40
Alimentazione/trazione	V	24/semi aut.	24/semi aut.	24/semi aut.
Autonomia fino a	h	2,5	2,5	-
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1085x960x455	1160x960x455	1226x960x455
Larghezza tergapavimento	mm	660	755	755
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	159	161	110
Livello di pressione sonora	db	<65	<65	<65



L20 è la lavasciuga pavimenti con operatore a terra semplice ma affidabile che permette di aumentare la produttività e ridurre i costi di pulizia. Caratterizzata da dimensioni compatte, è il modello ideale per ottenere risultati di pulizia professionale riducendo i costi di gestione negli ambienti di supermercati, spazi commerciali in genere, scuole, palestre, magazzini, officine e garage.

Studiata per garantire massima affidabilità e semplicità d'uso nelle operazioni quotidiane, L20 è adatta alla pulizia di manutenzione di spazi fino a 1800 m².



Elementi chiave

- Guida intuitiva e comandi semplici
- Dimensioni compatte per trasportarla facilmente da un ambiente all'altro
- Grande produttività e riduzione dei costi di gestione
- Basamento e testata lavante in alluminio per proteggere la lavasciuga pavimenti dalla corrosione
- Tergipavimento in materiale plastico rinforzato per renderlo resistente agli urti e alla corrosione
- Sistema di sgancio automatico del tergipavimento per proteggerlo in caso di urti accidentali
- Comodo tubo indicatore livello soluzione
- In poche semplici mosse è immediatamente pronta all'uso, rendendola adatta anche agli operatori meno esperti
- Manutenzione a fine lavoro semplice e veloce
- Facilità di trasferimento da un ambiente all'altro grazie alla terza ruota posteriore

DESCRIZIONE TECNICA		L20 E	L20 B
Produttività teorica	fino a m ² /h	1450	1450
Pista di lavaggio	mm	508	508
Spazzole quantità e tipologia	-	1 - Disco	1 - Disco
Spazzole Ø	mm	508	508
Pressione sulla spazzola	Kg	27,5	27,5
Serbatoio soluzione	l	40	40
Serbatoio recupero	l	40	40
Alimentazione/trazione	V	230/110/semi aut.	24/Semi aut.
Autonomia fino a	h	-	3
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1125x995x525	1165x995x541
Larghezza tergipavimento	mm	680	680
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	98	152
Livello di pressione sonora	db	68,8	68,8

Antea è la lavasciuga pavimenti operatore a terra altamente performante e semplice da usare. Ideale per la pulizia professionale dei pavimenti di uffici, ospedali, negozi, strutture pubbliche, ristoranti, hotel, centri sportivi, supermercati e strutture produttive.

Robusta, resistente e affidabile, Antea è stata progettata per migliorare la produttività riducendo i costi delle operazioni di pulizia professionale.

Le sue caratteristiche tecniche e funzionalità rendono Antea una lavasciuga pavimenti professionale adatta sia alla pulizia di fondo che di manutenzione di spazi che possono arrivare fino a 2200 m².



Elementi chiave

- Tre diverse tipologie di basamento per ottenere risultati ottimali su qualsiasi pavimento: con spazzola a disco (E-B-BT), a rullo (BTS) o con pad orbitale (BTO)
- I modelli con basamento a disco sono disponibili sia nella versione a batteria (Antea B e Antea BT) che elettrica (Antea E)
- Guida intuitiva e comandi semplici
- Dimensioni compatte
- Telaio e attacco tergipavimento in pressofusione di alluminio per garantire robustezza e affidabilità nel tempo
- 4 ruote per la massima stabilità
- Silenziosità per soddisfare le esigenze di diversi settori
- Caricabatterie a bordo
- Regolazione spazzola senza utensili
- Carico rapido dell'acqua
- Comodo indicatore livello soluzione
- Completa accessibilità ai componenti per favorire le fasi di manutenzione
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo



DESCRIZIONE TECNICA		Antea 50 E	Antea 50 B	Antea 50 BT	Antea 50 BTS	Antea 50 BTO
Produttività teorica	fino a m ² /h	1250	1250	1780	1750	1780
Pista di lavaggio	mm	508	508	508	500	508
Spazzole quantità e tipologia	-	1 - Disco	1 - Disco	1 - Disco	2 - Cilindriche	1 - Tampone rett.
Spazzole Ø	mm	508	508	508	Ø110x500	-
Tampone	mm	-	-	-	-	355x508
Pressione sulla spazzola	Kg	23	23	23	25	25
Serbatoio soluzione	l	40	40	40	40	40
Serbatoio recupero	l	60	60	60	60	60
Alimentazione/trazione	V	220/110/semi aut	24/semi aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomia fino a	h	-	4	3,5	3,5	3,5
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1177x992x591	1177x992x591	1177x992x591	1156x1009x612	1071x1009x591
Larghezza tergipavimento	mm	700	700	700	700	700
Peso macchina in lavoro (GVV)	Kg	120	191	203	206	205
Livello di pressione sonora	db	<70	<65,7	<65,7	<70	<70

VERSA

Versa è una lavasciuga pavimenti operatore a terra potente e performante progettata per essere anche semplice da utilizzare. Affidabile ed efficiente è la soluzione ideale per aumentare la produttività e ridurre i costi delle operazioni di pulizia.

Dotata della potenza necessaria per lavorare anche in situazioni difficili, Versa permette ottenere eccellenti risultati di pulizia in ambienti come supermercati, edifici pubblici, ospedali, magazzini, autosaloni, officine e strutture produttive. Le sue caratteristiche tecniche e funzionalità la rendono una lavasciuga pavimenti professionale adatta alla pulizia di fondo e di manutenzione di spazi fino a 4800 m².



Elementi chiave

- Due diverse tipologie di basamento per ottenere risultati ottimali su qualsiasi pavimento: con spazzola a disco o a rullo
- Guida intuitiva e comandi semplici
- Dimensioni compatte
- Completa accessibilità ai componenti per favorire le fasi di manutenzione
- Telaio e attacco tergilavaggio in pressofusione di alluminio per garantire robustezza e affidabilità nel tempo
- 4 ruote per la massima stabilità
- Paraspruzzi autolivellanti che si adattano automaticamente anche a pavimenti irregolari per aumentare le performance di pulizia
- Caricabatterie a bordo
- Sgancio spazzola senza utensili
- Carico rapido dell'acqua
- Comodo indicatore livello soluzione
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo



DESCRIZIONE TECNICA		Versa 55 BT	Versa 65 BT	Versa 65 BT
Produttività teorica	fino a m ² /h	1960	2295	2300
Pista di lavaggio	mm	560	655	657
Spazzole quantità e tipologia	-	2 - Disco	2 - Disco	2 - Cilindriche
Spazzole Ø	mm	290	340	Ø130x610
Pressione sulla spazzola	Kg	25	30	30
Serbatoio soluzione	l	62	62	62
Serbatoio recupero	l	66	66	66
Alimentazione/trazione	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomia fino a	h	3	3	3
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1190x1050x620	1220x1050x695	1154x1050x735
Larghezza tergilavaggio	mm	800	800	800
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	228	232	246
Livello di pressione sonora	db	65,3	65,3	<70

Vega è una lavasciuga pavimenti operatore a terra che combina in unica macchina potenza e versatilità pur rimanendo compatta e maneggevole.

Con Vega la qualità Comac si concentra sull'essenziale: facilità d'uso, robustezza e design funzionale rendono la gamma perfetta per lavorare nelle condizioni di sporco più difficili. È quindi una lavasciuga adatta ad ogni situazione: dalla pulizia dei pavimenti degli ambienti del settore industriale o logistico a quelli delle strutture sanitarie o della GDO.

Le sue caratteristiche tecniche e funzionalità rendono Vega una lavasciuga pavimenti professionale adatta alla pulizia sia di manutenzione che di fondo di grandi spazi che possono arrivare fino a 4500 m².



Elementi chiave

- Tre diverse tipologie di basamento per ottenere risultati ottimali su qualsiasi pavimento: con spazzola a disco (Vega BT), a rullo (Vega BTS) o con pad orbitale (Vega BTO)
- Guida intuitiva e comandi semplici
- Completa accessibilità ai componenti per favorire le fasi di manutenzione
- Telaio e attacco tergipavimento e basamento in pressofusione di alluminio per garantire robustezza e affidabilità nel tempo
- Paraspuzzi autolivellanti delle versioni a disco che si adattano automaticamente anche a pavimenti irregolari per aumentare le performance di pulizia
- Caricabatterie a bordo in dotazione come optional per ricaricarla in modo semplice e rapido
- Carico rapido dell'acqua
- Comodo indicatore livello soluzione
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo



DESCRIZIONE TECNICA		Vega 65 BT	Vega 75 BT	Vega 85 BT	Vega 70 BTO	Vega 70 BTS
Produttività teorica	fino a m²/h	2816	3289	3655	3053	2752
Pista di lavaggio	mm	655	765	850	710	640
Spazzole quantità e tipologia	-	2 - Disco	2 - Disco	2 - Disco	1 - Tampone rett.	2 - Cilindriche
Spazzole Ø	mm	340	400	440	-	Ø180-615
Tampone	mm	-	-	-	710x355	-
Pressione sulla spazzola (min - max)	Kg	40-53	40-53	40-53	40-45	40-53
Serbatoio soluzione	l	75	75	75	75	75
Serbatoio recupero	l	115	115	115	115	115
Alimentazione/trazione	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomia fino a	h	3,5	3	3	3	3
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1495x1055x785	1515x1055x885	1545x1055x985	1390x1055x885	1475x1055x885
Larghezza tergipavimento	mm	785	885	985	885	885
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	368	377	386	386	394
Livello di pressione sonora	db	<70	<70	<70	<70	<70

omnia

Omnia è la lavasciuga pavimenti operatore a terra estremamente potente e affidabile ideale per la pulizia pesante. Il design e la struttura sono resistenti, appositamente studiati per poter garantire la massima qualità e mantenere alto il valore dell'investimento nel tempo.

Data la robustezza della meccanica e l'elevato rendimento della componentistica a 36 Volt, Omnia non teme cicli di lavoro lunghi e su fondi impegnativi, come quelli di industrie, officine, magazzini logistici e strutture produttive. Adatta alla pulizia di manutenzione e di fondo di medie e grandi superfici che vanno fino a 6500 m².



Elementi chiave

- Guida intuitiva e facilità d'uso grazie al cruscotto che, mediante interruttori ed indicatori luminosi, dà una chiara e completa informazione sullo stato della macchina
- La versione automatica permette di pilotare con semplicità il martinetto elettrico che solleva e abbassa il basamento e il tergipavimento
- Vano batterie collocato al centro della macchina, integrato nel volume dei serbatoi. Intorno alle batterie i materiali plastici sono inattaccabili dai vapori ossidanti per evitare antiestetische e dannose formazioni di ruggine
- Completa accessibilità ai componenti per favorire le fasi di manutenzione
- L'accesso alle batterie per ogni controllo è facilitato dalla semplice rotazione su cerniera del serbatoio della soluzione detergente
- Potenti motori spazzola e aspirazione per una maggiore asciugatura
- Elevata pressione spazzole per ottimi risultati di pulizia
- Basamento progettato per lavori pesanti, con riduttori in bagno d'olio che durano nel tempo
- Serbatoi soluzione e di recupero costruiti in polietilene rotazionale per renderli robusti e resistenti agli urti ed alla corrosione
- Ruote antiskid e antiraccia per non lasciare alcuna scia sulle superfici dopo il passaggio della macchina e per una trazione perfetta anche sul bagnato
- Gruppo tergipavimento oscillante per seguire la macchina in ogni situazione in modo da ottenere una perfetta asciugatura
- Regolazione tergipavimento senza utensili, possibilità di variare sia l'altezza delle ruote di appoggio che l'inclinazione del tergipavimento



DESCRIZIONE TECNICA		Omnia 26 BT	Omnia 32 BT
Produttività teorica	fino a m ² /h	2640	3320
Pista di lavaggio	mm	660	830
Spazzole quantità e tipologia	-	2 - Disco	2 - Disco
Spazzole Ø	mm	345	430
Pressione sulla spazzola	Kg	80	80
Serbatoio soluzione	l	75	105
Serbatoio recupero	l	85	115
Alimentazione/trazione	V	36/aut.	36/aut.
Autonomia fino a	h	4,5	4,5
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1600x1120x700	1650x1120x850
Larghezza tergipavimento	mm	1015	1115
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	600	630
Livello di pressione sonora	db	<70	<70

innova55

Innova 55 è la lavasciuga pavimenti uomo a bordo che moltiplica la produttività e dimezza i tempi rispetto a una lavasciuga pavimenti uomo a terra. Comac ha progettato questo modello per essere estremamente conveniente: con lo stesso investimento pensato per una uomo a terra Innova 55 risulta essere più comoda e più veloce.

Le dimensioni ultra compatte conferiscono a questa lavasciuga pavimenti la maneggevolezza necessaria per poter operare in spazi ristretti, aggirando senza difficoltà gli ostacoli e completando velocemente gli interventi di pulizia, con un notevole risparmio sul costo del pulito. Per questo Innova 55 risulta essere la soluzione migliore per la pulizia dei pavimenti di ospedali, case di cura, scuole, centri sportivi, supermercati e uffici.

Le sue caratteristiche tecniche e funzionalità la rendono una lavasciuga pavimenti professionale adatta alla pulizia di manutenzione di spazi fino a 4500 m².



Elementi chiave

- Guida intuitiva e comandi semplici
- Volante di ispirazione automobilistica per renderla estremamente semplice da usare
- Sterzo leggero e scorrevole per aumentare la manovrabilità
- Pedana ribassata e accessibilità da entrambi i lati per aumentare la praticità
- Dimensioni compatte
- Completa accessibilità ai componenti per favorire le fasi di manutenzione
- Silenziosità <54 dB (A) in Eco Mode per soddisfare le esigenze di ambienti sensibili come case di cura e ospedali
- Estremamente produttiva grazie alla velocità di pulizia di 5,5 km/h
- Riduzione automatica della velocità in curva per aumentare la sicurezza dell'operatore
- Caricabatterie a bordo
- Carico rapido dell'acqua
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo



DESCRIZIONE TECNICA		Innova 55
Produttività teorica	fino a m ² /h	3080
Pista di lavaggio	mm	560
Spazzole quantità e tipologia	-	1 - Disco
Spazzole Ø	mm	560
Pressione sulla spazzola	Kg	15
Serbatoio soluzione	l	65
Serbatoio recupero	l	75
Alimentazione/trazione	V	24/aut.
Autonomia fino a	h	3
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1265x1030x600
Larghezza terqipavimento	mm	705
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	335
Livello di pressione sonora	db	<63

innova

La famiglia Innova è una gamma di lavasciuga pavimenti uomo a bordo estremamente versatili e semplicissime da utilizzare. Le dimensioni compatte e la maneggevolezza di queste lavasciuga ne permettono l'utilizzo anche in aree congestionate.

Innova sono da sempre una famiglia di lavasciuga rinomate e apprezzate per la loro affidabilità e le prestazioni in termini di lavaggio e di asciugatura dei pavimenti. Le versioni automatiche di Innova sono dotate di serie del dispositivo Eco Mode che garantisce un basso livello di rumorosità, rendendole ideali per l'utilizzo quotidiano anche in aree sensibili. Tutte queste caratteristiche le rendono particolarmente adatte a lavorare in ambienti come supermercati, centri commerciali, ospedali, case di riposo, aeroporti e stazioni, ma anche all'interno dei reparti di produzione delle industrie e nei magazzini.

Le lavasciuga pavimenti Innova sono adatte per la pulizia di manutenzione di superfici fino a 6.000 m².



Elementi chiave

- Tre diverse tipologie di basamento per ottenere risultati ottimali su qualsiasi pavimento: con spazzola a disco, a rullo o con pad orbitale
- Guida intuitiva e comandi semplici
- Disponibile nella versione manuale (Innova M) dove basamento e tergipavimento vengono azionati da due leve indipendenti per un uso semplice ed immediato e la versione automatica dotata di un pratico selettore dei programmi di lavoro che permette di impostare il tipo di operazione di pulizia desiderata
- Sterzo leggero e scorrevole per aumentare la manovrabilità
- Accessibilità da entrambi i lati per aumentare la praticità
- Dimensioni compatte
- Baricentro basso per un'ottima stabilità
- Caricabatterie a bordo su richiesta
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo
- FFS - Fast Filling System: sistema per riempire velocemente il serbatoio dell'acqua pulita anche senza la supervisione dell'operatore. Quando il serbatoio è pieno, il flusso dell'acqua si arresta automaticamente



DESCRIZIONE TECNICA		Innova 60 B	Innova 65 B	Innova 75 B	Innova 85 B	Innova 100 B	Innova 70 S	Innova 70 BTO
Produttività teorica	fino a m ² /h	3660	3900	4500	5100	6000	4100	4200
Pista di lavaggio	mm	610	650	750	850	1010	690	710
Spazzole quantità e tipologia	-	1 - Disco	2 - Disco	2 - Disco	2 - Disco	2 - Disco	1 - Cilindrica	1 Tamp. rett.
Spazzole Ø	mm	610	340	390	430	510	Ø210x700	-
Tampone	mm	-	-	-	-	-	-	710x355
Pressione sulla spazzola (min - max)	Kg	30	30-60	30-60	30-60	30	20	30-60
Serbatoio soluzione	l	110	110	110	110	110	110	110
Serbatoio recupero	l	125	125	125	125	125	125	125
Alimentazione/trazione	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomia fino a	h	3,5	3	3	3	3	3	3
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1495x1320x680	1495x1320x680	1495x1320x770	1495x1320x855	1495x1320x1035	1495x1320x805	1495x1320x805
Larghezza tergipavimento	mm	800	990	990	1105	1105	990	990
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	420	420	420	420	436	440	440
Livello di pressione sonora	db	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70

Innova Comfort è una lavasciuga pavimenti uomo a bordo comodissima e facile da utilizzare. La capacità dei serbatoi e le caratteristiche tecniche la rendono un'ottima alleata per la pulizia di manutenzione, infatti è rapida ed efficace, e sa garantire la massima discrezione nelle operazioni di pulizia grazie ai dispositivi di serie per la riduzione del rumore.

Considerando lo scenario contemporaneo, Comac che da sempre è attenta all'ambiente, ha dotato Innova Comfort di sistemi e tecnologie innovative volte alla salvaguardia delle risorse, alla riduzione degli sprechi e al contenimento dei consumi.

Innova Comfort è quindi adatta a lavorare in ambienti caratterizzati da ampio passaggio di persone come il settore pubblico, gli istituti scolastici, le piscine, le palestre e i supermercati e per tutte le situazioni in cui si richiede una pulizia professionale di superfici fino a 6000 m².



Elementi chiave

- Guida intuitiva e comandi semplici
- Sterzo leggero e scorrevole per aumentare la manovrabilità
- Accessibilità da entrambi i lati per aumentare la praticità
- Volante in posizione reclinata e sedile super confortevole dotato di braccioli assicurano il massimo comfort per l'operatore
- Freno di lavoro idraulico
- L'apertura del serbatoio di recupero avviene automaticamente grazie ad una molla a gas
- Kit luci cortesia di serie per aumentare la visibilità sulle parti dove l'operatore potrebbe svolgere la manutenzione
- Caricabatterie a bordo su richiesta
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo
- FFS - Fast Filling System: sistema per riempire velocemente il serbatoio dell'acqua pulita anche senza la supervisione dell'operatore. Quando il serbatoio è pieno, il flusso dell'acqua si arresta automaticamente



DESCRIZIONE TECNICA		Innova Comfort 75 B	Innova Comfort 85 B
Produttività teorica	fino a m ² /h	4500	5100
Pista di lavaggio	mm	750	840
Spazzole quantità e tipologia	-	2 - Disco	2 - Disco
Spazzole Ø	mm	390	430
Pressione sulla spazzola (min - max)	Kg	30-60	30-60
Serbatoio soluzione	l	120	120
Serbatoio recupero	l	130	130
Alimentazione/trazione	V	24/aut.	24/aut.
Autonomia fino a	h	3	3
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1570x1275x780	1570x1275x855
Larghezza tergapavimento	mm	990	1105
Peso macchina in lavoro (GVV)	Kg	476	476
Livello di pressione sonora	db	61,5	61,5

Optima

Optima è una lavasciuga pavimenti uomo a bordo dal design robusto, adatta ad operare in diversi ambienti sia commerciali che industriali, assicurando prestazioni eccellenti, anche per la pulizia profonda di pavimentazioni dure di diverse tipologie, come in magazzini e centri logistici o di superfici più delicate come in centri commerciali e supermercati.

Il comfort e la completa padronanza della macchina garantita dalla posizione dell'operatore e dai semplici comandi aumentano il rendimento durante gli interventi; la grande capienza dei serbatoi assicura una maggiore autonomia di lavoro e la silenziosità permette di lavorare anche in orari diurni senza disturbare le persone e garantendo la massima efficienza operativa e produttività.

Grandi prestazioni: superfici perfettamente pulite anche in condizioni di sporco pesante su pavimentazioni fino a 10000 m².



Elementi chiave

- Due diverse tipologie di basamento per ottenere risultati ottimali su qualsiasi pavimento: con spazzola a disco o a rullo
- Guida intuitiva e comandi semplici
- Accessibilità da entrambi i lati per aumentare la praticità
- Volante in posizione reclinata e sedile super confortevole dotato di braccioli assicurano il massimo comfort per l'operatore
- Luci posteriori di serie
- L'apertura del serbatoio di recupero avviene automaticamente grazie ad una molla a gas
- Kit luci cortesia di serie per aumentare la visibilità sulle parti dove l'operatore potrebbe svolgere la manutenzione
- Caricabatterie a bordo su richiesta
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo
- Paraurti anteriore e posteriore, disponibile come optional
- Freno idraulico che agisce sulle ruote posteriori, aumentando così la sicurezza e il comfort
- Elettrofreno installato sulla motoruota anteriore che funge da freno di emergenza o di parcheggio
- Kit Rampe che permette di aumentare l'aderenza della ruota anteriore migliorando la fase di salita di eventuali rampe
- Kit aspirazione Dual Power Extreme per aumentare le prestazioni di aspirazione
- FFS - Fast Filling System: sistema per riempire velocemente il serbatoio dell'acqua pulita anche senza la supervisione dell'operatore. Quando il serbatoio è pieno, il flusso dell'acqua si arresta automaticamente



DESCRIZIONE TECNICA		Optima 85 B	Optima 100 B	Optima 90 BS
Produttività teorica	fino a m ² /h	6800	8080	6960
Pista di lavaggio	mm	850	1010	870
Spazzole quantità e tipologia	-	2 - Disco	2 - Disco	2 - Cilindriche
Spazzole Ø	mm	430	520	Ø150x855 (ant.) Ø210x865 (post.)
Pressione sulla spazzola	Kg	85	85	50
Serbatoio soluzione	l	160	160	160
Serbatoio recupero	l	140	140	140
Alimentazione/trazione	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomia fino a	h	3	3	2,5
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1796x1245x900	1796x1245x1055	1796x1005x900
Larghezza tergipavimento	mm	1120	1120	1120
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	815	815	838
Livello di pressione sonora	db	65,4	65,4	65,4

C75 è la più compatta tra le lavasciuga pavimenti industriali uomo a bordo della gamma C di Comac. Caratterizzata dal design robusto e dall'anima intelligente, C75 è una lavasciuga dotata della tecnologia più innovativa che permette all'operatore di interagire con la macchina per sfruttare al massimo le sue funzioni in un'ottica di ottimizzazione dei tempi di intervento e riduzione dei costi.

Tecnologia innovativa vuol dire anche ottime prestazioni, grande potenza e massima sicurezza senza rinunciare alla semplicità d'uso, per rendere C75 una lavasciuga estremamente versatile. Le configurazioni, gli optional e gli accessori disponibili, offrono la straordinaria opportunità di poter configurare C75 con la massima flessibilità rendendola in grado di lavorare in qualsiasi ambiente e in qualsiasi condizione di sporco come nei reparti di produzione, magazzini, centri commerciali, supermercati e centri logistici.

Grazie alla perfetta combinazione tra produttività, prestazioni e affidabilità C75 è adatta alla pulizia di manutenzione e di fondo anche di sporchi molto pesanti su medi ed ampi spazi fino a 8000 m².



Elementi chiave

- Due configurazioni disponibili. La configurazione Essential rende C75 una macchina più essenziale, indispensabile per tutte le operazioni di pulizia focalizzate principalmente sulle ottime prestazioni. C75 nella configurazione Bright è invece più ricca e in grado di offrire ottime prestazioni unite ai massimi livelli di tecnologia esistente per le lavasciuga pavimenti di questa categoria.
- Guida intuitiva e comandi semplici sia per la configurazione Essential che per la Bright
- Posizione di lavoro rialzata e decentrata per aumentare la visibilità durante le operazioni di pulizia
- Il volante, il pedale marcia di nuova generazione e il sedile con braccioli super confortevoli assicurano il massimo comfort per l'operatore anche se la lavasciuga viene utilizzata per periodi prolungati
- Motoruota anteriore in AC con ruota antiskid e antiraccia per garantire massima aderenza su qualsiasi tipo di pavimento anche bagnato
- Telaio in acciaio realizzato con verniciatura in cataforesi capace di conferire una notevole resistenza alla corrosione
- La configurazione Bright è dotata di un display touch screen con schermo a colori per rendere ancora più semplice e intuitivo l'utilizzo della lavasciuga da parte dell'operatore
- Sensore continuo posizionato sull'asse dello sterzo che riconosce la posizione esatta della motoruota anteriore riducendo automaticamente la velocità in base alle necessità, permettendo anche a C75 di avanzare in modo fluido e senza vuoti
- Basamento è realizzato in acciaio, questo significa robustezza e affidabilità nel tempo
- Sensore livello soluzione della configurazione Bright che permette di conoscere automaticamente il livello della soluzione presente nel serbatoio
- Kit luci cortesia di serie per aumentare la visibilità sulle parti dove l'operatore potrebbe svolgere la manutenzione
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo
- Freno idraulico che agisce sulle ruote posteriori, aumentando così la sicurezza e il comfort
- Elettrofreno installato sulla motoruota anteriore che funge da freno di emergenza o di parcheggio
- FFS - Fast Filling System: sistema per riempire velocemente il serbatoio dell'acqua pulita anche senza la supervisione dell'operatore. Quando il serbatoio è pieno, il flusso dell'acqua si arresta automaticamente



DESCRIZIONE TECNICA		C75
Produttività teorica	fino a m ² /h	6000
Pista di lavaggio	mm	770
Spazzole quantità e tipologia	-	2 - Disco
Spazzole Ø	mm	390
Pressione sulla spazzola	Kg	110
Serbatoio soluzione	l	145
Serbatoio recupero	l	154
Alimentazione/trazione	V	36/aut.
Autonomia fino a	h	4
Dimensioni macchina (Lxhx)l	mm	1830x1591x985
Larghezza terqipavimento	mm	985
Peso macchina in lavoro (GWW)	Kg	1059
Livello di pressione sonora	db	<70



C85 è una lavasciuga pavimenti industriale uomo a bordo che fa parte della gamma C di Comac. C85 è una lavasciuga dotata della tecnologia più innovativa, caratterizzata dal design robusto e dall'anima intelligente, permette all'operatore di interagire con la macchina per sfruttare al massimo le sue funzioni in un'ottica di ottimizzazione dei tempi di intervento e riduzione dei costi.

Tecnologia innovativa vuol dire anche ottime prestazioni, grande potenza e massima sicurezza senza rinunciare alla semplicità d'uso, per rendere C85 una lavasciuga estremamente versatile. Le configurazioni, gli optional e gli accessori disponibili, offrono la straordinaria opportunità di poter configurare C85 con la massima flessibilità rendendola in grado di lavorare in qualsiasi ambiente e in qualsiasi condizione di sporco come nei reparti di produzione, magazzini, centri commerciali, supermercati e centri logistici.

Grazie alla perfetta combinazione tra produttività, prestazioni e affidabilità C85 è adatta alla pulizia di manutenzione e di fondo anche di sporchi molto pesanti su medi ed ampi spazi fino a 12000 m².



Elementi chiave

- Due configurazioni disponibili. La configurazione Essential rende C85 una macchina più essenziale, indispensabile per tutte le operazioni di pulizia focalizzate principalmente sulle ottime prestazioni. C85 nella configurazione Bright è invece più ricca e in grado di offrire ottime prestazioni unite ai massimi livelli di tecnologia esistente per le lavasciuga pavimenti di questa categoria.
- Due diverse tipologie di basamento per ottenere risultati ottimali su qualsiasi pavimento: lavante o lavante-spazzante
- Guida intuitiva e comandi semplici sia per la configurazione Essential che per la Bright
- Posizione di lavoro rialzata e decentrata per aumentare la visibilità durante le operazioni di pulizia
- Il volante, il pedale marcia di nuova generazione e il sedile con braccioli super confortevoli assicurano il massimo comfort per l'operatore anche se la lavasciuga viene utilizzata per periodi prolungati
- Doppio motore di aspirazione di serie per la configurazione Bright per assicurare un'asciugatura totale e senza tracce in un solo passaggio
- Motoruota anteriore in AC con ruota antiskid e antitraccia per garantire massima aderenza su qualsiasi tipo di pavimento anche bagnato
- Telaio in acciaio realizzato con verniciatura in cataforesi capace di conferire una notevole resistenza alla corrosione
- La configurazione Bright è dotata di un display touch screen con schermo a colori per rendere ancora più semplice e intuitivo l'utilizzo della lavasciuga da parte dell'operatore
- Sensore continuo posizionato sull'asse dello sterzo che riconosce la posizione esatta della motoruota anteriore riducendo automaticamente la velocità in base alle necessità, permettendo anche a C85 di avanzare in modo fluido e senza vuoti
- Basamento è realizzato in acciaio, questo significa robustezza e affidabilità nel tempo
- Sensore livello soluzione della configurazione Bright che permette di conoscere automaticamente il livello della soluzione presente nel serbatoio
- Kit luci cortesia di serie per aumentare la visibilità sulle parti dove l'operatore potrebbe svolgere la manutenzione
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo
- Freno idraulico che agisce sulle ruote posteriori, aumentando così la sicurezza e il comfort
- Elettrofreno installato sulla motoruota anteriore che funge da freno di emergenza o di parcheggio
- C85 BS è dotata di basamento lavante spazzante: particolarmente adatto al lavaggio di pavimenti sconnessi o in presenza di piccoli detriti solidi. La spazzola laterale è disponibile come optional
- FFS - Fast Filling System: sistema per riempire velocemente il serbatoio dell'acqua pulita anche senza la supervisione dell'operatore. Quando il serbatoio è pieno, il flusso dell'acqua si arresta automaticamente



DESCRIZIONE TECNICA		C85 B	C85 BS
Produttività teorica	fino a m ² /h	6800	6800
Pista di lavaggio	mm	850	850
Spazzole quantità e tipologia	-	2 - Disco	2 - Cilindriche
Spazzole Ø	mm	430	Ø210x856
Pressione sulla spazzola	Kg	150	50
Serbatoio soluzione	l	180	180
Serbatoio recupero	l	180	180
Alimentazione/trazione	V	36/aut.	36/aut.
Autonomia fino a	h	4	4
Dimensioni macchina (Lxhxh)	mm	1917x1630x961	1920x1630x960
Larghezza tergipavimento	mm	1105	1105
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	1145	1190
Livello di pressione sonora	db	<70	<70

C100 è lavasciuga pavimenti uomo a bordo altamente tecnologica e robusta che fa parte della gamma industriale C di Comac. Caratterizzata da un nuovo design e dall'anima intelligente, C100 è una lavasciuga dotata della tecnologia più innovativa che permette all'operatore di interagire con la macchina per sfruttare al massimo le sue funzioni in un'ottica di ottimizzazione dei tempi di intervento e riduzione dei costi.

Tecnologia innovativa vuol dire anche ottime prestazioni, grande potenza e massima sicurezza senza rinunciare alla semplicità d'uso, per rendere C100 una lavasciuga estremamente versatile. Le configurazioni, gli optional e gli accessori disponibili, offrono la straordinaria opportunità di poter configurare C100 con la massima flessibilità rendendola in grado di lavorare in qualsiasi ambiente e in qualsiasi condizione di sporco come nei reparti di produzione, magazzini, centri commerciali, supermercati e centri logistici.

Grazie alla perfetta combinazione tra produttività, prestazioni e affidabilità C100 è adatta alla pulizia di manutenzione e di fondo anche di sporchi molto pesanti su medi ed ampi spazi fino a 16000 m².



Elementi chiave

- Due configurazioni disponibili. La configurazione Essential rende C100 una macchina più essenziale, indispensabile per tutte le operazioni di pulizia focalizzate principalmente sulle ottime prestazioni. C100 nella configurazione Bright è invece più ricca e in grado di offrire ottime prestazioni unite ai massimi livelli di tecnologia esistente per le lavasciuga pavimenti di questa categoria.
- Due diverse tipologie di basamento per ottenere risultati ottimali su qualsiasi pavimento: lavante o lavante-spazzante
- Guida intuitiva e comandi semplici sia per la configurazione Essential che per la Bright
- Posizione di lavoro rialzata e decentrata per aumentare la visibilità durante le operazioni di pulizia
- Il volante, il pedale marcia di nuova generazione e il sedile con braccioli super confortevoli assicurano il massimo comfort per l'operatore anche se la lavasciuga viene utilizzata per periodi prolungati
- Doppio motore di aspirazione di serie per la configurazione Bright per assicurare un'asciugatura totale e senza tracce in un solo passaggio
- Motoruota anteriore in AC con ruota antiskid e antiraccia per garantire massima aderenza su qualsiasi tipo di pavimento anche bagnato
- Telaio in acciaio realizzato con verniciatura in cataforesi capace di conferire una notevole resistenza alla corrosione
- La configurazione Bright è dotata di un display touch screen con schermo a colori per rendere ancora più semplice e intuitivo l'utilizzo della lavasciuga da parte dell'operatore
- Sensore continuo posizionato sull'asse dello sterzo che riconosce la posizione esatta della motoruota anteriore riducendo automaticamente la velocità in base alle necessità, permettendo anche a C100 di avanzare in modo fluido e senza vuoti
- Basamento è realizzato in acciaio, questo significa robustezza e affidabilità nel tempo
- Sensore livello soluzione della configurazione Bright che permette di conoscere automaticamente il livello della soluzione presente nel serbatoio
- Kit luci cortesia di serie per aumentare la visibilità sulle parti dove l'operatore potrebbe svolgere la manutenzione
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo
- Freno idraulico che agisce sulle ruote posteriori, aumentando così la sicurezza e il comfort
- Elettrofreno installato sulla motoruota anteriore che funge da freno di emergenza o di parcheggio
- C100 BS è dotata di basamento lavante spazzante: particolarmente adatto al lavaggio di pavimenti sconnessi o in presenza di piccoli detriti solidi. La spazzola laterale è disponibile come optional
- FFS - Fast Filling System: sistema per riempire velocemente il serbatoio dell'acqua pulita anche senza la supervisione dell'operatore. Quando il serbatoio è pieno, il flusso dell'acqua si arresta automaticamente



DESCRIZIONE TECNICA		C100 B	C100 BS
Produttività teorica	fino a m ² /h	8000	8000
Pista di lavaggio	mm	1000	1000
Spazzole quantità e tipologia	-	2 - Disco	2 - Cilindriche
Spazzole Ø	mm	510	Ø210x1006
Pressione sulla spazzola	Kg	150	60
Serbatoio soluzione	l	230	230
Serbatoio recupero	l	240	240
Alimentazione/trazione	V	36/aut.	36/aut.
Autonomia fino a	h	4	4
Dimensioni macchina (LxhxI)	mm	1917x1730x1095	1917x1730x1095
Larghezza terqipavimento	mm	1305	1305
Peso macchina in lavoro (GWW)	Kg	1216	1366
Livello di pressione sonora	db	<70	<70

ultra

Ultra 100/120 è una lavasciuga pavimenti uomo a bordo dal design robusto ed estremamente potente, studiata per lavorare in spazi industriali di grandi dimensioni.

La produttività e prestazioni di Ultra 100 e Ultra 120 sono eccezionali grazie alla possibilità di personalizzare gli interventi di pulizia in modo da rimuovere anche lo sporco più ostinato. Il basamento realizzato con un potente motore centrale permette a questa lavasciuga pavimenti di ottenere ottimi risultati di pulizia anche negli ambienti più difficili. Ultra 100-120 è adatta a lavorare negli ambienti del settore industriale, dei centri logistici, delle stazioni e degli aeroporti.

Grazie alla perfetta combinazione tra produttività, prestazioni e affidabilità Ultra 100-120 è la soluzione ideale per la pulizia di manutenzione e di fondo anche di sporchi molto pesanti su mede ed ampie superfici, anche coperte, di dimensioni fino a 20000 m².



Elementi chiave

- Due diverse tipologie di basamento per ottenere risultati ottimali su qualsiasi pavimento: lavante o lavante-spazzante
- Due diverse tipologie di alimentazione: disponibile sia a batterie che con alimentazione a GPL-Benzina con motore a scoppio Honda da 9,5 Kw che rende possibile il lavaggio di aree superiori ai 20-25.000 m²
- Guida intuitiva e comandi semplici
- Postazione comoda per l'operatore in grado di offrire ampia visibilità e pieno controllo di tutte le funzionalità della macchina
- Grande autonomia, grazie alla considerevole capacità dei serbatoi
- Elevata pressione delle spazzole, regolabile manualmente secondo il tipo di sporco da pulire
- Perfetta asciugatura, grazie alla potenza del doppio motore di aspirazione e alla presenza del sistema di aspirazione anche sul basamento lavante
- Ultra 100 ha un basamento con due spazzole a rullo di diametri differenziati, per aumentare l'efficacia delle due funzioni lavante e spazzante grazie alle quali è possibile raccogliere anche piccoli residui solidi e di convogliarli in un cassetto di raccolta
- Possibilità di pulire a filo muro: Ultra 100 è equipaggiata con una spazzola lavante laterale mentre il basamento di Ultra 120 fuoriesce lateralmente fino a 15 cm
- Dotata di serie di ruota antiscivolo e del dispositivo di riduzione della velocità in curva, trazione con controllo in A.C. e motore stagno senza carboncini
- Il sistema con disposizione a "V" dei paraspruzzi laterali sulla testata lavante per convogliare nella zona centrale la soluzione detergente: in questo modo è stato possibile installare un tergilavaggio dalle dimensioni compatte in grado di garantire un'asciugatura efficiente anche in curva
- Massima accessibilità ai componenti per favorire le fasi di manutenzione



DESCRIZIONE TECNICA		Ultra 100 BS	Ultra 100 GS	Ultra 120 B	Ultra 120 G Bifuel	Ultra 120 G Benzina
Produttività teorica	fino a m ² /h	8640	8640	9600	9600	9600
Pista di lavaggio	mm	970	970	1205	1205	1205
Spazzole quantità e tipologia	-	2 - Cilindriche	2 - Cilindriche	2 - Disco	2 - Disco	2 - Disco
Spazzole Ø	mm	Ø150x980 (ant.) Ø280x865 (post.)	Ø150x980 (ant.) Ø280x865 (post.)	610	610	610
Pressione sulla spazzola	Kg	55	55	133-168	133-168	133-168
Serbatoio soluzione	l	280	280	280	280	280
Serbatoio recupero	l	285	285	285	285	285
Alimentazione/trazione	V	36/aut.	Bifuel GPL - 36/aut.	36/aut.	Bifuel GPL - 36/aut.	Benzina - 36/aut.
Autonomia fino a	h	5	-	5	-	-
Dimensioni macchina (Lxhxh)	mm	2075x1569x1192	2075x1569x1192	2030x1560x1280	2030x1758x1280	2030x1758x1280
Larghezza tergilavaggio	mm	1265	1265	1265	1265	1265
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	1200	1330	1685	1366	1332
Livello di pressione sonora	db	<70	<70	<70	<70	<70

C130 è una potente lavasciuga pavimenti industriale uomo a bordo, pensata per la pulizia di ampie superfici, in ambienti come aeroporti, stazioni ferroviarie, parcheggi, centri logistici e di stoccaggio, industrie e centri commerciali.

C130 lava e spazza contemporaneamente, per prestazioni straordinarie in un unico passaggio: una sola macchina per lavare in profondità e raccogliere piccoli detriti. Inoltre, la struttura, dal design funzionale e realizzata con materiali robusti, garantisce affidabilità nel tempo. Tutta la potenza di C130 si concentra in un display touch a colori da 7", che rende l'utilizzo intuitivo e semplice permettendo all'operatore di interagire con la macchina e selezionare i programmi di lavoro in base alle esigenze.

Grazie alla perfetta combinazione tra produttività, prestazioni e affidabilità C130 è adatta alla pulizia di manutenzione e di fondo anche di sporchi molto pesanti su medi ed ampi spazi fino a 25000 m².



Elementi chiave

- Il gruppo lavante dotato di 4 spazzole a disco e una spazzola centrale cilindrica per eccellenti prestazioni in qualsiasi situazione
- La spazzola centrale cilindrica è autoregistrante, quindi sempre a contatto con il pavimento, indipendentemente dal tipo di superficie o dall'usura delle setole
- Tre diverse motorizzazioni: a batteria, Diesel o Bi-Fuel.
- C130 BS per lavorare a zero emissioni anche in spazi interni fino a 5 ore
- C130 Diesel per non avere limiti di autonomia
- C130 Bi-Fuel con doppia alimentazione per una prolungata autonomia con un minor impatto ambientale
- C130 BS è disponibile anche nella versione omologata stradale
- Sedile ergonomico con braccioli e al volante regolabili per garantire un appropriato sostegno alla schiena, consentendo di lavorare per più ore senza affaticarsi
- Postazione di guida è completamente avvolta dal corpo macchina, così da proteggere l'operatore
- Doppio motore di aspirazione per assicurare un'asciugatura totale e senza tracce in un solo passaggio
- Pulito sempre uniforme grazie ai paraspruzzi sviluppati lungo i lati della macchina, che mantengono l'acqua sempre all'interno e alla forma a V del tergilavaggio che convoglia l'acqua al centro, agevolandone l'aspirazione
- Pressione spazzole regolabile fino a 180 Kg
- Potente motoruota antiskid e antitraçcia garantisce un'ottima aderenza su qualsiasi tipo di pavimento
- Serbatoi in polietilene ad alta densità per garantire affidabilità nel tempo
- Rulli paracolpi laterali per proteggere la macchina e l'ambiente circostante
- Motori spazzole sono dotati di un dispositivo di controllo che regola automaticamente la pressione a seconda della tipologia di pavimento
- Freni a tamburo idraulici per assicurare un'azione frenante ottimale in qualsiasi condizione di lavoro
- Batterie con rabbocco automatico per C130 BS



DESCRIZIONE TECNICA		C130 BS	C130 D	C130 Bifuel
Produttività teorica	fino a m ² /h	7800	7800	7800
Pista di lavaggio	mm	1300	1300	1300
Spazzole quantità e tipologia	-	4-Disco + 1-Cilindrica	4-Disco + 1-Cilindrica	4-Disco + 1-Cilindrica
Spazzole Ø	mm	343 + Ø300x1106	343 + Ø300x1106	343 + Ø300x1106
Pressione sulla spazzola (min - max)	Kg	130-180	130-180	130-180
Serbatoio soluzione	l	300	300	300
Serbatoio recupero	l	360	360	360
Alimentazione/trazione	V	36/aut.	Diesel 36/aut.	Bifuel GPL - 36/aut.
Autonomia fino a	h	5	-	-
Dimensioni macchina (LxhxI)	mm	2355x1807x1486	2355x1807x1486	2355x1807x1486
Larghezza tergilavaggio	mm	1493	1493	1493
Peso macchina in lavoro (GW)	Kg	2145	1700	1695
Livello di pressione sonora	db	<70	<70	<70

SPAZZATRICE



Comac produce una gamma completa di spazzatrici professionali con operatore a terra e con operatore a bordo. Le spazzatrici Comac sono indicate per spazzare pavimenti di qualsiasi tipo, sia in ambienti interni che esterni. Progettate per essere utilizzate anche in modo prolungato ed intensivo, le spazzatrici industriali di Comac sono in grado di sopportare condizioni di lavoro impegnative e garantiscono un alto livello di produttività.

SPAZZATRICI UOMO A TERRA

Le spazzatrici uomo a terra di Comac sono state pensate per la pulizia quotidiana di superfici di piccole o medie dimensioni, sia interne che esterne. Compatte e maneggevoli, queste spazzatrici professionali sono anche estremamente semplici da usare.



CS50

SPAZZATRICI UOMO A BORDO

Le spazzatrici uomo a bordo di Comac sono adatte alla pulizia di superfici di medie o grandi dimensioni, sia interne che esterne. Robuste e resistenti, sono spazzatrici progettate per garantire alti livelli di prestazioni, anche su pavimenti che richiedono un impegno gravoso come quelli degli ambienti industriali.



CS60



CS700



CS80-90-110



CS100-120

spazzatrici



SPAZZATRICI STRADALI

Le spazzatrici stradali di Comac Street Line garantiscono alte prestazioni, con una particolare attenzione all'ambiente grazie all'esclusivo sistema Twin Action di cui sono dotate, che permette di lavorare senza l'utilizzo di acqua. Potenti, versatili e facili da utilizzare, le spazzatrici stradali di Comac sono la soluzione ideale per la pulizia di aree urbane o industriali.



CS140



HP6000

CS50

CS50 è la piccola spazzatrice uomo a terra estremamente compatta e maneggevole. Grandi prestazioni e semplicità d'uso sono le caratteristiche principali di questa spazzatrice che permette di velocizzare notevolmente le operazioni di pulizia semplificando anche il lavoro dell'operatore.

Adatta alla pulizia di superfici sia interne che esterne che misurano fino a 2500 m², CS50 è la soluzione ideale per spazzare vialetti, garage, parcheggi o magazzini del settore logistico, pubblico, sanitario, artigianato o automotive.

La spazzatrice CS50 è disponibile con nella versione a batteria (CS50 B/BT) o nella versione con motore a benzina Honda (CS50 H/HT).



Elementi chiave

- Due tipologie di alimentazione a batteria o a benzina per soddisfare le diverse esigenze di pulizia.
- Compatta, pratica e robusta
- Guida intuitiva e comandi semplici
- Dimensioni compatte
- Il filtro pannello, con ampia superficie filtrante, ha eccezionali caratteristiche di trattenimento delle polveri.
- Risparmio nei consumi e maggiore sicurezza grazie alla rotazione della spazzola che si attiva solo a macchina funzionante
- Grande affidabilità del gruppo trasmissione grazie all'impiego di cinghie trapezoidali
- Flap anteriore e flaps laterali per evitare il sollevamento della polvere durante il lavoro
- Presa del manubrio, di materiale plastico molto confortevole, rende agevoli i movimenti da compiere sulle leve.
- La spazzola laterale facilita la pulizia degli angoli e del bordo muro
- Su pavimenti molto impolverati, per evitare di alzare la polvere, si può arrestare e sollevare la spazzola laterale
- Estremamente versatile, a seconda del tipo di spazzola che si sceglie può lavorare su diverse tipologie di pavimento
- Spazzola in misto acciaio: per un uso esterno o su superfici molto ruvide
- Spazzola con setole tampico bassina: per polveri molto fine e su superfici lisce
- Spazzola con setole PPL: estremamente versatile per le superfici industriali
- Filtro a pannello è facilmente sostituibile senza l'uso di utensili
- Scuotifiltro manuale: affidabile, pratico e conveniente



DESCRIZIONE TECNICA		CS50 B	CS50 BT	CS50 H	CS50 HT
Produttività teorica	fino a m ² /h	2275	2600	2275	2600
Larghezza di lavoro con spazzola centrale	mm	500	500	500	500
Larghezza di lavoro con spazzola laterale	mm	650	650	650	650
Spazzola centrale	Ø/mm	265x500	265x500	265x500	265x500
Spazzola laterale	mm	380	380	380	380
Filtro di serie	formato	Pannello	Pannello	Pannello	Pannello
Filtro di serie	materiale	Carta	Carta	Carta	Carta
Superficie filtrante	m ²	2,5	2,5	2,5	2,5
Capacità cassetto di raccolta	l	40	40	40	40
Tipo di scarico	-	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale
Alimentazione/trazione	V	Batteria 12V/semi. aut.	Batteria 12V/aut.	Benzina/semi aut.	Benzina/aut.
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1430x1000x660	1430x1000x660	1430x1000x660	1430x1000x660

CS60 è una spazzatrice uomo a bordo estremamente compatta e versatile, progettata per rispondere alle più diverse esigenze di pulizia. Si tratta di una spazzatrice in grado di offrire grande produttività rimanendo ecologica e riducendo i consumi, grazie alla versione Hybrid.

CS60 è disponibile in due versioni: CS60 B alimentata a batteria, adatta alla pulizia di spazi fino a 8000 m², e CS60 Hybrid che utilizza un'alimentazione combinata di motore a benzina e batterie per raddoppiare l'autonomia di lavoro e arrivare a coprire 15000 m².

Caratterizzata da dimensioni contenute e grande maneggevolezza, CS60 è particolarmente adatta per gli spazi esterni che interni di ambienti industriali, magazzini, parcheggi e nei settori Ho.Re.Ca., pubblico, logistico e dell'artigianato.



Elementi chiave

- Due tipologie di alimentazione: a batteria o ibrida per soddisfare le diverse esigenze di pulizia
- Compatta, pratica e maneggevole
- Guida intuitiva e comandi semplici
- Massimo confort e sicurezza per l'operatore
- Completa visibilità di tutta l'area di manovra e lavoro
- Volante con comandi integrati, che rende l'attivazione delle funzioni più rapida ed intuitiva, senza distrazioni
- Telaio e componenti completamente protetti all'interno della struttura esterna, per evitare danneggiamenti dovuti ad urti accidentali
- CS60 Hybrid lavora fino a 7,5 ore senza mai fermarsi
- CS60 B è particolarmente indicata per lavorare negli ambienti interni, anche su pavimenti in moquette come quelli di hotel e centri congressi
- Pedana ribassata e accessibilità da entrambi i lati rendono CS60 estremamente confortevole
- Freno di sicurezza per arrestare immediatamente la macchina al rilascio del pedale
- Filtro a pannello: per applicazioni standard, facilmente sostituibile senza l'uso di utensili
- Filtro in stoffa: per risultati di filtraggio ottimali anche in ambienti dove la presenza di polveri fini è molto elevata
- Contenitore di raccolta da 65 litri facile da sganciare per poterlo svuotare senza fatica
- Spazzola centrale smontabile senza l'uso di utensili



DESCRIZIONE TECNICA		CS60	CS60 Hybrid
Produttività teorica	fino a m ² /h	5100	5100
Larghezza di lavoro con spazzola centrale	mm	600	600
Larghezza di lavoro con spazzola laterale	mm	800	800
Larghezza di lavoro con due spazzole laterali	mm	1000	1000
Spazzola centrale	Ø/mm	265x580	265x580
Spazzola laterale	mm	400	400
Filtro di serie	formato	Pannello	Pannello
Filtro di serie	materiale	Carta	Carta
Superficie filtrante	m ²	3,2	3,2
Capacità cassetto di raccolta	l	65	65
Tipo di scarico	-	Manuale	Manuale
Alimentazione/trazione	V	Batteria 24V/aut.	Benzina + batteria 24V/aut.
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1455x1030x845	1455x1030x845

CS700 CS800

CS700/800 è una gamma di spazzatrici uomo a bordo nata per offrire la massima semplicità di utilizzo e grande confort per l'operatore. Estremamente robusta e affidabile, CS700/800 è stata progettata per offrire grande produttività e una pulizia efficace ed economica.

CS700/800 è disponibile con alimentazione a batterie o con motore a benzina, e con due differenti piste di lavoro per soddisfare qualsiasi esigenza di pulizia. Estremamente efficace anche in presenza di sporco grossolano, la spazzatrice è adatta alla pulizia di spazi interni o esterni di ambienti industriali, magazzini, aree commerciali, parcheggi e nei settori pubblico, automotive e dei trasporti.



Elementi chiave di CS700-800

- Due tipologie di alimentazione: a batteria o benzina per soddisfare le diverse esigenze di pulizia
- Pratica e maneggevole
- Due tipologie di scarico, quello manuale o quello automatico, che riesce a scaricare fino a 1,25 m di altezza dal suolo
- Disponibili a richiesta nelle versioni con una o due spazzole laterali
- Guida intuitiva e comandi semplici
- Nella versione a batteria le diverse funzionalità (come ad esempio spazzole o trazione) sono attivate da motori dedicati
- L'autonomia della versione a batteria può arrivare fino a 4 ore, ovvero 20.000 m2 puliti senza emissioni
- Autonomia illimitata per la versione con motore a scoppio
- Esclusione dell'aspirazione per pulire il filtro o lavorare su superfici umide
- Spazzola centrale a cuspidi (a movimento idraulico nella versione a scoppio) flottante ed autoregistrante, rimane sempre a contatto con il terreno
- Nella versione a batteria tutto il vano batteria/motori è isolato contro l'infiltrazione della polvere e l'impianto elettrico ha la massima accessibilità ed è posizionato in zona protetta nella parte anteriore della macchina
- Le versioni con motore a scoppio (CS700/800 H) sono equipaggiate di un completo impianto idraulico e sono prive di schede elettroniche per aumentare l'affidabilità e garantire la massima tranquillità nell'operare in situazioni di sporco pesante



DESCRIZIONE TECNICA		CS700 B	CS700 H
Produttività teorica	fino a m ² /h	6300	6300
Larghezza di lavoro con spazzola centrale	mm	700	700
Larghezza di lavoro con spazzola laterale	mm	875	875
Larghezza di lavoro con due spazzole laterali	mm	1050	1050
Spazzola centrale	Ø/mm	285x678	285x678
Spazzola laterale	mm	400	400
Filtro di serie	formato	Pannello/Sacche	Pannello/Sacche
Filtro di serie	materiale	Carta/Stoffa	Carta/Stoffa
Superficie filtrante	m ²	4/5	4/5
Capacità cassetto di raccolta	l	60	60
Tipo di scarico	-	Manuale	Manuale
Alimentazione/trazione	V	Batteria 24V/aut.	Benzina/aut.
Dimensioni macchina (Lxhx)l	mm	1600x1310x940	1600x1310x940



- Scarico dell'aria aspirata e filtrata che avviene attraverso una griglia posta sul retro in una zona molto alta. Questo permette di non sollevare la polvere depositata sulla superficie che circonda la macchina garantendo in questo modo risultati di pulizia ottimali
- Le spazzatrici CS700/800 sono disponibili nella versione con filtro a pannello o con filtro a sacche in tessuto
- Filtro a pannello: per applicazioni standard, facilmente sostituibile senza l'uso di utensili
- Filtro in tessuto: ottimi risultati di filtraggio anche in ambienti dove la presenza di polveri fini è molto elevata
- Sistema di filtraggio semplicissimo da sostituire in modo da poter adattare la spazzatrice a diversi ambienti di lavoro
- Spazzola centrale smontabile senza l'uso di utensili
- Tutti i componenti sono facili da raggiungere, per eseguire controlli e manutenzione in modo pratico e veloce
- Le versioni a batteria possono avere il caricabatterie a bordo
- Possibilità di dotarle di fari per rendere la spazzatrice più visibile quando è in movimento e per migliorare la visibilità
- Kit lampeggiante per aumentare la sicurezza segnalando il passaggio della macchina



DESCRIZIONE TECNICA		CS800 B	CS800 H
Produttività teorica	fino a m ² /h	6800	6800
Larghezza di lavoro con spazzola centrale	mm	800	800
Larghezza di lavoro con spazzola laterale	mm	975	975
Larghezza di lavoro con due spazzole laterali	mm	1150	1150
Spazzola centrale	Ø/mm	285x788	285x788
Spazzola laterale	mm	400	400
Filtro di serie	formato	Pannello/Sacche	Pannello/Sacche
Filtro di serie	materiale	Carta/Stoffa	Carta/Stoffa
Superficie filtrante	m ²	5/6	5/6
Capacità cassetto di raccolta	l	70	70
Tipo di scarico	-	Elettrico	Elettrico
Alimentazione/trazione	V	Batteria 24V/aut.	Benzina/aut.
Dimensioni macchina (Lxhx)	mm	1600x1310x1080	1600x1310x1080

CS80 CS90 CS110

Le spazzatrici industriali uomo a bordo CS80/90/110 sono tra le più compatte della loro categoria. Grazie al loro telaio scatolato costruito intorno alla spazzola centrale hanno dimensioni estremamente contenute, e nello stesso tempo risultano essere molto robuste. Questo rende estremamente versatili le spazzatrici CS80/90/110 che possono essere impiegate sia per la pulizia delle grandi superfici che in passaggi ristretti o ingombriati.

CS80/90/110 sono disponibili in versione a batteria o con motore Diesel e con tre differenti larghezze di lavoro: da 112 cm (CS80), da 122 cm (CS90) o 142 cm (CS110). CS110 è disponibile anche nella versione Bifuel con motore endotermico benzina/GPL per ridurre i consumi e le emissioni.

Queste spazzatrici estremamente produttive sono adatte a pulire lo sporco più resistente su superfici esterne ed interne di ambienti industriali, grandi magazzini, camping, piazzali e parcheggi fino ad oltre 30.000 m².



Elementi chiave di CS80-90-110

- Tre tipologie di alimentazione: a batteria, diesel e Bifuel per soddisfare le diverse esigenze di pulizia
- L'impianto idraulico è stato progettato per ridurre gli sprechi e mantenere la temperatura dell'olio entro i valori ottimali aumentando le prestazioni e riducendo al minimo l'utilizzo di energia
- L'autonomia della versione a batteria può arrivare fino a 4 ore
- Per garantire sempre il massimo confort di guida per l'operatore e un'eccellente affidabilità, tutte le funzioni principali sono idrauliche: trazione, sollevamento e svuotamento del contenitore rifiuti, rotazione delle spazzole, aspirazione polveri
- Cruscotto di nuova concezione, di tipo automobilistico, con visualizzazione immediata di tutte le funzioni
- Lo sterzo, di nuova concezione, è studiato per rendere estremamente confortevoli le operazioni di guida
- Accessibilità da entrambi i lati
- Sedile superconfortevole con braccioli
- Scarico automatico: il contenitore anteriore dello sporco è sollevato da un sistema idraulico a 2 pistoni azionato da un comodo comando dal posto di guida. L'aspirazione è azionata da un motore idraulico e l'altezza di scarico arriva fino a 1,4 m
- Filtro a sacche in tessuto, con l'ampia superficie filtrante, 7 m² (CS80) - 8 m² (CS90-110), ha una grande durata e permette di ottenere degli ottimi risultati di aspirazione anche in ambienti dove la presenza di polveri fini è molto elevata.
- Massima accessibilità al vano motore per eseguire le attività di manutenzione all'interno della macchina, come controllo olio o cambio filtri, con estrema facilità



DESCRIZIONE TECNICA		CS80 B	CS80 D	CS90 B	CS90 D
Produttività teorica	fino a m ² /h	9510	10080	10370	10980
Larghezza di lavoro con spazzola centrale	mm	800	800	900	900
Larghezza di lavoro con spazzola laterale	mm	1120	1120	1220	1220
Larghezza di lavoro con due spazzole laterali	mm	1440	1440	1540	1540
Spazzola centrale	Ø/mm	320x790	320x790	320x790	320x890
Spazzola laterale	mm	460	460	460	460
Filtro di serie	formato	Sacche	Sacche	Sacche	Sacche
Filtro di serie	materiale	Stoffa	Stoffa	Stoffa	Stoffa
Superficie filtrante	m ²	7	7	8	8
Capacità cassetto di raccolta	l	360	360	400	400
Tipo di scarico	-	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Alimentazione/trazione	V	Batteria 36V/aut. idraulica	Diesel/aut. idraulica	Batteria 36V/aut. idraulica	Diesel/aut. idraulica
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1130



- Nella versione B la cassetta che ospita i dispositivi elettrici è posizionata nella zona centrale in modo da permettere un facile e rapido controllo degli stessi e del livello del liquido negli elementi delle batterie. È possibile prevedere l'installazione del cassone batterie con capacità fino a 480 Ah C5 (versione CS90B-CS110B)
- Pressione e regolazione dell'altezza della spazzola centrale comandate dalla manopola posta vicino alla spazzola per regolare l'altezza della spazzola in funzione dell'usura con grande facilità. Questa operazione consente di allungare il ciclo di vita della spazzola
- Spazzola centrale flottante ed autoregistrante in modo da rimanere sempre a contatto con il terreno
- Spazzola laterale che rientra in caso di urti accidentali evitando ogni possibile danno. La spazzola è registrabile nell'inclinazione per adattarsi meglio alle pulizie lungo i bordi
- Lo scarico dell'aria aspirata avviene attraverso delle griglie poste in zone molto alte della macchina. Questo permette di non sollevare la polvere depositata sulla superficie che circonda la macchina stessa, garantendo in questo modo risultati di pulizia eccellenti
- Le ruote di grande diametro oltre a ridurre le sollecitazioni meccaniche favoriscono anche il confort. Il loro supporto robusto contribuisce a mantenere inalterate le caratteristiche di funzionamento
- La turbina di aspirazione, applicata direttamente sul contenitore rifiuti e azionata dal motore idraulico, garantisce la costanza delle prestazioni nel tempo
- Freni a comando idraulico
- Fari di serie per rendere la spazzatrice più visibile quando è in movimento e per migliorare la visibilità
- Kit lampeggiante per aumentare la sicurezza segnalando il passaggio della macchina
- Tettuccio di protezione per proteggere l'operatore
- Cinture di sicurezza



DESCRIZIONE TECNICA		CS110 B	CS110 D	CS110 Bifuel
Produttività teorica	fino a m ² /h	12070	12078	12780
Larghezza di lavoro con spazzola centrale	mm	1100	1100	1100
Larghezza di lavoro con spazzola laterale	mm	1420	1420	1420
Larghezza di lavoro con due spazzole laterali	mm	1740	1740	1740
Spazzola centrale	Ø/mm	320x1090	320x1090	320x1090
Spazzola laterale	mm	460	460	460
Filtro di serie	formato	Sacche	Sacche	Sacche
Filtro di serie	materiale	Stoffa	Stoffa	Stoffa
Superficie filtrante	m ²	8	8	8
Capacità cassetto di raccolta	l	480	480	480
Tipo di scarico	-	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Alimentazione/trazione	V	Batteria 36V/aut. idraulica	Diesel/aut. idraulica	Bifuel Gpl/aut. idraulica
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	2020x1430x1430	2020x1430x1430	2020x1430x1430

CS100 CS120

Le spazzatrici industriali uomo a bordo CS100 e CS120 rappresentano il massimo della gamma in termini di potenza, prestazioni, resistenza e adattabilità ai lavori più difficili. Estremamente versatili, CS120/120 sono state progettate per raccogliere con estrema facilità sia i detriti solidi che le polveri leggere.

Sono disponibili due differenti larghezze di lavoro: da 100 e da 120 cm, con alimentazione a batteria o Diesel. Il modello CS120 è disponibile anche con motore endotermico Bifuel (benzina/GPL) per ridurre i consumi e le emissioni.

Queste spazzatrici estremamente performanti sono adatte a pulire lo sporco più resistente su vaste superfici sia esterne che interne. Sono particolarmente efficaci in ambienti industriali, industrie molitorie e mangimistiche, industrie estrattive, grandi parcheggi, aree portuali ed aeroporti e sulle superfici che misurano fino a 40.000 m².



Elementi chiave di CS100-120

- Tre tipologie di alimentazione: a batteria, diesel e Bifuel per soddisfare le diverse esigenze di pulizia
- Massimo comfort per l'operatore: volante regolabile e sedile superconfortevole con braccioli
- Accessibilità da entrambi i lati
- Cruscotto di nuova concezione, di tipo automobilistico, con visualizzazione immediata di tutte le funzioni
- Scarico automatico: il contenitore anteriore dello sporco è sollevato da un sistema idraulico a 2 pistoni azionato da un comodo comando dal posto di guida. L'aspirazione è azionata da un motore idraulico
- I comandi e motori installati sui modelli CS100/120 sono ad azionamento idraulico a garanzia dell'affidabilità e della facilità di utilizzo
- Tutti i modelli sono equipaggiati di radiatore dell'olio, con termostato ed elettroventola autonomi, per mantenere sempre la temperatura dell'olio entro i valori ottimali in modo da avere la massima efficienza. Questo permette di ridurre i consumi e prolungare la vita dei componenti
- Pedale di avanzamento/retromarcia servoassistito e quindi particolarmente preciso e leggero
- Massima accessibilità al vano motore per eseguire le attività di manutenzione all'interno della macchina, come controllo olio o cambio filtri, con estrema facilità
- Pressione e regolazione dell'altezza della spazzola centrale indipendenti
- Spazzola centrale flottante ed autoregistrante in modo da rimanere sempre a contatto con il terreno
- Spazzola laterale che rientra in caso di urti accidentali evitando ogni possibile danno. La spazzola è registrabile nell'inclinazione per adattarsi meglio alle pulizie lungo i bordi.
- Ottimizzazione dell'impianto idraulico per sfruttare al massimo le prestazioni della spazzatrice, con il minimo della quantità d'olio utilizzabile.



DESCRIZIONE TECNICA		CS100 B	CS100 D
Produttività teorica	fino a m ² /h	9450	11475
Larghezza di lavoro con spazzola centrale	mm	1000	1000
Larghezza di lavoro con spazzola laterale	mm	1350	1350
Larghezza di lavoro con due spazzole laterali	mm	1700	1700
Spazzola centrale	Ø/mm	380x1000	380x1000
Spazzola laterale	mm	500	500
Filtro di serie	formato	Sacche	Sacche
Filtro di serie	materiale	Stoffa	Stoffa
Superficie filtrante	m ²	10	10
Capacità cassetto di raccolta	l	570	570
Tipo di scarico	-	Idraulico	Idraulico
Alimentazione/trazione	V	Batteria 36V/aut. idraulica	Diesel/aut. idraulica
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	2330x1720x1380	2330x1720x1380



- L'autonomia della versione a batteria può arrivare fino a 5 ore
- La trazione, con motoruota posteriore, consente una guida agile e sicura con raggi di curvatura molto stretti.
- Filtro a sacche in tessuto, con l'ampia superficie filtrante di oltre 10 m² ha una grande durata e permette di ottenere degli ottimi risultati di aspirazione anche in ambienti dove la presenza di polveri fini è molto elevata. Grazie all'impiego periodico dello scuotifiltro elettrico non è richiesta nessuna manutenzione
- Lo sterzo, di nuova concezione, è studiato per rendere estremamente confortevoli le operazioni di guida
- Le ruote di grande diametro oltre a ridurre le sollecitazioni meccaniche favoriscono anche il confort. Il loro supporto robusto contribuisce a mantenere inalterate le caratteristiche di funzionamento
- Freni a comando idraulico
- Fari di serie per rendere la spazzatrice più visibile quando è in movimento e per migliorare la visibilità
- Kit lampeggiante per aumentare la sicurezza segnalando il passaggio della macchina
- Tettuccio di protezione per proteggere l'operatore
- Cinture di sicurezza
- Cabina vetrata, che offre ampia visibilità, ideale per operare in ambienti esterni con la possibilità di dotarla di aria condizionata
- Disponibili anche nella versione omologata per uso stradale



DESCRIZIONE TECNICA		CS120 B	CS120 D	CS120 Bifuel
Produttività teorica	fino a m ² /h	10850	13175	13175
Larghezza di lavoro con spazzola centrale	mm	1200	1200	1200
Larghezza di lavoro con spazzola laterale	mm	1550	1550	1550
Larghezza di lavoro con due spazzole laterali	mm	1850	1850	1850
Spazzola centrale	Ø/mm	380x1200	380x1200	380x1200
Spazzola laterale	mm	500	500	500
Filtro di serie	formato	Sacche	Sacche	Sacche
Filtro di serie	materiale	Stoffa	Stoffa	Stoffa
Superficie filtrante	m ²	11	11	11
Capacità cassetto di raccolta	l	600	600	600
Tipo di scarico	-	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Alimentazione/trazione	V	Batteria 36V/aut. idraulica	Diesel/aut. idraulica	Bifuel gpl/aut. idraulica
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	2330x1720x1510	2330x1720x1510	2330x1720x1510

CS140

CS140 T da 3,5 m³ è una spazzatrice stradale che unisce in un'unica macchina super compatta le prestazioni di due. È in grado di combinare più azioni in un'unica soluzione, assicurando il massimo risultato qualitativo. Infatti, CS140T può spazzare, raccogliere e triturare i rifiuti mentre aspira la polvere e lo sporco leggero.

Comac ha progettato un sistema unico sul mercato, il Twin Action System, che combina la forza dell'azione meccanica, per raccogliere i residui più consistenti e l'efficacia dell'azione aspirante per le polveri più fini per un risultato eccellente con una sola macchina e in un solo passaggio. La potenza del sistema Twin Action aspira e trattiene efficacemente le polveri sottili PM10 e PM2.5 e riduce al minimo l'utilizzo dell'acqua, consentendone l'impiego anche nelle più difficili condizioni.

Con una pista lavoro di 1400 mm, è una spazzatrice stradale ideale per la pulizia di aree urbane, come strade o parcheggi e industriali, fonderie e cementifici. Il sistema Twin Action consente di operare anche su suoli sconnessi, in quanto nessun elemento rigido è a contatto con il suolo, di conseguenza radici di pini o tombini non sono più un problema. CS140 T, oltre che per l'ambiente urbano, può essere impiegata con successo nelle fasi di pulizia che precedono l'asfaltatura delle strade e nei cantieri stradali.



Elementi chiave di CS140-HP6000

- Risparmio di oltre 150.000 l di acqua all'anno, infatti, a differenza delle spazzatrici tradizionali con CS140 T la funzione delle spazzole laterali è ausiliare (impiegate solo lungo bordi e marciapiedi), riducendo di conseguenza anche l'utilizzo dell'acqua che interviene solo in forma nebulizzata e solo per controllare le polveri, senza bagnare il suolo.
- Eliminazione delle polveri pm10 dall'aria reimpressa nell'ambiente grazie all'adozione di un filtro di grandi dimensioni, per questo meno soggetto ad intasarsi, e con un sistema di pulizia di grande efficacia, che praticamente elimina la necessità di manutenzione.
- Riduzione dei consumi di carburante e delle emissioni in atmosfera grazie all'impianto idraulico ad alto rendimento e al motore EURO VI, specifico per applicazioni industriali, certificato secondo la normativa più restrittiva per le emissioni in atmosfera della sua categoria.
- Miglior comfort dell'operatore e riduzione dello stress anche nei turni di lavoro più lunghi grazie alla posizione del motore, collocato nella parte posteriore del veicolo, l'insonorizzazione della cabina e l'impiego di sospensioni idrauliche.
- L'azione pulente si concentra sulla sola spazzola centrale: le spazzole laterali vengono impiegate solo per convogliare lo sporco dai bordi (marciapiedi o muri) alla zona dove lavora la spazzola centrale, che raccoglie sia i detriti che la polvere grazie alla grande efficienza dell'aspirazione.
- Le soluzioni tecniche adottate, come il sostentamento oleodinamico e la presenza dei flap, assicurano una pressione a terra della spazzola costante, indipendentemente dall'usura e dal terreno; inoltre è possibile posizionare la macchina su 3 livelli di altezza consentendo di rimuovere diversi tipi di detriti, dalle foglie e aghi di pino alle bottiglie, ecc.
- Le spazzole laterali possono essere dotate di speciali ugelli per la nebulizzazione dell'acqua (optional) efficaci per controllare le polveri durante l'azione spazzante
- Terza spazzola (optional)
- Sistema sterzante integrale sulle 4 ruote con angoli anteriori e posteriori simmetrici (centro di rotazione unico per i due assali) ed un raggio di sterzata di 4,25 m.
- Grande manovrabilità, anche a ridosso di pareti o recinzioni e garantiscono la maneggevolezza necessaria per operare in luoghi dove lo spazio è limitato, come centri storici o zone ingombre, garantendo nel contempo la massima stabilità del veicolo nei trasferimenti alla velocità più elevata.
- La trazione è completamente idraulica, realizzata con due motori installati direttamente sulle ruote posteriori ed una pompa a portata variabile per la regolazione della velocità da 0 fino a 40 km/h.



DESCRIZIONE TECNICA

		CS140
Larghezza di lavoro con spazzola centrale	fino a m ² /h	1400
Larghezza di lavoro con due spazzole laterali	mm	2200
Larghezza di lavoro con due spazzole laterali e brandeggianti	mm	2970
Spazzola centrale	mm	580x1400
Spazzola laterale	Ø/mm	750/900
Filtro di serie	formato	Sacche
Filtro di serie	materiale	Poliestere
Superficie filtrante	m ²	50
Capacità cassetto di raccolta	l	3500
Tipo di scarico	-	Idraulico
Alimentazione/trazione	V	Diesel 105HP-79KW/Idraulica
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	4600x2530x177

hp6000

HP6000 è una spazzatrice stradale altamente performante, che unisce in un'unica macchina le prestazioni di due, combinando due azioni in un'unica soluzione, assicurando il massimo risultato qualitativo.

Comac ha progettato un sistema unico sul mercato, il Twin Action System, che combina la forza dell'azione meccanica, per raccogliere i residui più consistenti e l'efficacia dell'azione aspirante per le polveri più fini per un risultato eccellente con una sola macchina e in un solo passaggio. La potenza del sistema Twin Action aspira e trattiene efficacemente le polveri sottili PM10 e PM2.5 e riduce al minimo l'utilizzo dell'acqua, consentendone l'impiego anche nelle più difficili condizioni.

Con una pista lavoro di 1400 mm, HP6000 è una spazzatrice stradale da 6m³ ideale per la pulizia di aree urbane, come strade o parcheggi e industriali, fonderie e cementifici. Il sistema Twin Action consente di operare anche su suoli sconnessi, in quanto nessun elemento rigido è a contatto con il suolo, di conseguenza radici di pini o tombini non sono più un problema. HP6000, oltre che per l'ambiente urbano, può essere impiegata con successo nelle fasi di pulizia che precedono l'asfaltatura delle strade e nei cantieri stradali.



- Le sospensioni e il sistema frenante garantiscono una guida in totale sicurezza con un'ottima tenuta di strada anche a pieno carico.
- Tubo di aspirazione che permette di intervenire secondo necessità in modo mirato. L'operatore può servirsi del tubo di aspirazione per raccogliere senza difficoltà il materiale accumulato in zone altrimenti non raggiungibili con la macchina (panchine, aiuole, angoli coperti, ecc.); inoltre grazie al grande diametro può aspirare detriti di varie dimensioni, come carta, foglie, bottiglie e lattine.
- Gruppo filtrante con superficie di 50 m² ed è dotato di 2 scuotifiltro elettrici per la pulizia. Queste caratteristiche, insieme alla scelta dei materiali (poliestere) ed il fatto di lavorare a secco, rendono la manutenzione ordinaria, pressoché nulla; inoltre assicurano la reimmissione di aria assolutamente pulita nell'ambiente.
- Sistema By-pass che permette di deviare il flusso dell'aria in modo da escludere il filtro qualora si dovesse lavorare in condizioni di fondo bagnato come ad esempio in caso di pioggia.
- CS140: Cassone di raccolta molto ampio (3,5 m³) che garantisce numerose ore di lavoro continuativo senza soste.
- HP6000: Cassone di raccolta molto ampio (6 m³) che garantisce numerose ore di lavoro continuativo senza soste.
- Grande affidabilità per il sistema di svuotamento in quota
- Cabina confortevole e spaziosa, isolata dai supporti antivibranti. comoda nella guida, molto luminosa e ampiamente vetrata per consentire all'operatore la massima visibilità esterna, rendendo più facili le manovre ed il controllo della zona interessata dalla raccolta.
- I comandi di azionamento, semplici ed intuitivi, sono raggruppati su di una consolle centrale, gli altri si trovano nella parte anteriore del bracciolo, entrambi facilmente accessibili dalla posizione di lavoro.
- Massima accessibilità per rendere le operazioni di manutenzione semplici e veloci
- Autoradio con lettore CD
- Telecamera a colori posteriore
- Lancia ad alta pressione



DESCRIZIONE TECNICA		HP6000
Larghezza di lavoro con spazzola centrale	fino a m ² /h	1400
Larghezza di lavoro con due spazzole laterali	mm	2480
Larghezza di lavoro con due spazzole laterali e brandeggiante	mm	3230
Spazzola centrale	mm	580x1400
Spazzola laterale	Ø/mm	900
Filtro di serie	formato	Sacche
Filtro di serie	materiale	Poliestere
Superficie filtrante	m ²	50
Capacità cassetto di raccolta	l	6000
Tipo di scarico	-	Idraulico
Alimentazione/trazione	V	Diesel 143HP-105KW/Idraulica
Dimensioni macchina (Lxhx)l	mm	5250x2950x2000

Sanimit



Comac offre una gamma di soluzioni professionali per sanificare pavimenti e superfici verticali in modo efficace e veloce. Si tratta di macchine di ultima generazione che permettono di igienizzare velocemente sia piccoli che grandi ambienti.

SANIFICATORI A PISTOLA SPRAY

L'utilizzo di una pistola spray sanificatrice permette di distribuire sulle superfici le soluzioni sanificanti in modo efficace ed uniforme. Trattandosi di un macchinario leggero e facilmente trasportabile permette di essere facilmente abbinato a una lavasciuga pavimenti per nebulizzare le soluzioni disinfettanti sulle superfici appena pulite. Inoltre, gli accessori disponibili rendono la pistola spray sanificatrice comoda da utilizzare e permettere di igienizzare per diverse ore, in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo.



E-Spray

SANIFICATORI A CARRELLO

I sanificatori a carrello di Comac sono attrezzature che permettono di sanificare ovunque sia necessario. Proprio perché compatti e trasportabili, consentono di muoversi liberamente per semplificare le operazioni di sanificazione di piccoli e medi ambienti, anche ingombrati. Questi sanificatori sono caratterizzati da un processo di scomposizione del prodotto igienizzante o sanificante che permette di produrre particelle molto piccole che non bagnano le superfici trattate.



SANEX

Sanex



SANIFICATORI UOMO A BORDO

Grazie alla linea di macchine per la sanificazione con operatore a bordo, Comac ha permesso di meccanizzare le operazioni di igienizzazione in medi e ampi spazi riducendo i tempi di intervento e i costi legati a queste attività. La gamma di sanificatori uomo a bordo comprende sia macchine compatte che industriali per rispondere alle diverse esigenze di sanificazione.



SRO L



SRO XL

E-SPRAY

E-Spray è una pistola spray professionale progettata per distribuire sulle superfici soluzioni disinfettanti in modo efficace e uniforme.

Comac E-Spray Electrostatic è una pistola spray sanificatrice che sfrutta il principio dell'induzione elettrostatica per distribuire sulle superfici soluzioni disinfettanti in modo efficace e uniforme, in sostanza si tratta di una pistola spray elettrostatica. Grazie alla carica elettrostatica le gocce sono attratte dalla superficie su cui sono dirette e, posandosi su di essa, creano un vero e proprio rivestimento igienizzante.

Comac E-Spray è leggera e veramente confortevole perché alimentata con una batteria al litio che consente di igienizzare per diverse ore, liberamente e ovunque, senza preoccuparsi del cavo. La soluzione viene spruzzata in gocce piccolissime e leggere, che possono così raggiungere ogni punto dell'area interessata e depositarsi efficacemente.

Per una disinfezione efficace seguire sempre le istruzioni di utilizzo riportate dal produttore del liquido disinfettante impiegato.



Elementi chiave

- Con un getto a carica elettrostatica la distribuzione della soluzione avviene in modo uniforme su tutta la superficie a 360° incrementando la qualità della sanificazione (E-Spray Electrostatic)
- La soluzione erogata aderisce velocemente a tutte le superfici, anche curve, non crea gocce agglomerate e raggiunge anche zone di difficile accesso
- La soluzione viene micronizzata in piccole particelle, si asciuga velocemente e non bagna le superfici e non si creano gocciolamenti
- La micronizzazione permette di risparmiare liquido igienizzante, fino al 65%, e quindi di operare per più tempo
- Le dimensioni contenute consentono all'operatore di estendere le attività di sanificazione anche in piccoli ambienti come ad es. bagni o uffici
- Grande velocità nella distribuzione della soluzione con conseguente risparmio di tempo
- Leggera e pratica da utilizzare non affatica l'operatore che può lavorare per diverse ore
- Riduce il rischio di contaminazione incrociata tra superfici
- Sono disponibili diversi ugelli per creare gocce di diversa grandezza, secondo le esigenze e le applicazioni (E-Spray Electrostatic - optional)
- Con una batteria di scorta si può raddoppiare l'operatività
- Zaino Long Range opzionale per avere un serbatoio aggiuntivo da 2 litri
- Comoda tracolla di sostegno per aumentare il comfort dell'operatore
- Plastiche antibatteriche: additivo inserito in fase di stampaggio di E-Spray Electrostatic che permette di mantenere la carica batterica mediamente più bassa rispetto alle plastiche standard



DESCRIZIONE TECNICA		E-SPRAY	E-SPRAY Electrostatic
Produttività teorica	fino a m ² /h	350	350
Serbatoio soluzione	l	1	1
Dimensioni ugelli	mm	0,3	0,3
Caricabatterie	V/Ah	18/0,4	18/2
Autonomia serbatoio	min	22	22
Alimentazione	-	Batteria Li-ion 18 V 2000 mAh (Standard) Batteria Li-ion 18 V 4000 mAh (Optional)	Batteria Li-ion 18 V 2000 mAh (Standard) Batteria Li-ion 18 V 4000 mAh (Optional)
Autonomia fino a	h	8 con batteria 4Ah	8 con batteria 4Ah
Dimensioni macchina (LxHxI)	mm	417x280x90	417x280x90

Sanex è un piccolo sanificatore a compressore ideale per la nebulizzazione di prodotti sanificanti in ambienti di piccole e medie dimensioni.

Leggero e facilmente trasportabile Sanex è la soluzione ideale per sanificare e deodorare stanze e uffici di qualsiasi settore. Inoltre, la versione a batteria consente di muoversi ancora più liberamente nei luoghi dove non è presente una presa di corrente.

Si tratta di un macchinario che si adatta a diverse esigenze, infatti si possono usare soluzioni sanificanti, disinfettanti o deodoranti e può essere impiegato per gli abitacoli automobilistici e i circuiti dell'aria condizionata.

Sanex è quindi estremamente versatile e può essere utilizzato anche negli ambienti più ampi come le zone di ingresso, le sale congressi o gli uffici, bar, ristoranti, negozi, scuole, palestre e qualsiasi luogo dove è necessario sanificare in modo efficace.

Per una disinfezione efficace seguire sempre le istruzioni di utilizzo riportate dal produttore del liquido disinfettante impiegato.



Elementi chiave

- Compatto e maneggevole
- Semplice da utilizzare: si accende il macchinario con l'apposito interruttore generale e tramite l'uso dell'apposita pistola si direziona in modo semplice ed efficace la soluzione nebulizzata
- L'erogazione della soluzione avviene in forma tale da garantire una permanenza prolungata e diffusa del prodotto nell'aria dell'ambiente trattato, tale da raggiungere e sanificare tutte le superfici presenti nell'ambiente
- La nebulizzazione avviene facendo scontrare il liquido con un getto d'aria ad elevata velocità e un ulteriore passaggio attraverso un orificio che garantisce una scomposizione accurata, producendo particelle di circa 8 micron di diametro. La scomposizione del prodotto chimico in così piccole dimensioni permette l'evaporazione del prodotto erogato, che passa pertanto dallo stato liquido a quello aeriforme.
- L'esclusiva pistola erogatrice è il punto dove la soluzione si miscela all'aria
- Il tubo spiralato collega la macchina alla pistola. Grazie alla sua forma a spirale può estendersi fino a 3,5m per raggiungere spazi dove altrimenti sarebbe difficile arrivare
- Facilmente trasportabile
- 4 ruote per la massima stabilità
- Facile accesso alla componentistica interna della macchina per facilitare il rabbocco della soluzione e per una semplice manutenzione
- Dotato di un compressore d'aria autonomo
- Contatore per verificare le ore di lavoro (Sanex B)
- Maniglia frontale regolabile in altezza per facilitare il trasporto di Sanex B e sanificare anche mentre si è in movimento
- Sanex B è dotato di 2 batterie da 12V e può lavorare fino a 2 ore continue
- Sanex B è dotato di caricabatterie a bordo per poterlo ricaricare facilmente dove è presente una presa di corrente idonea

DESCRIZIONE TECNICA		SANEX 110V	SANEX 220V	SANEX 24V
Serbatoio soluzione	l	4,5	4,5	4,5
Consumo di prodotto	g/min	30	30	30
Lunghezza massima tubo spiralato estendibile	m	3,5	3,5	3,5
Motore del compressore d'aria	W	350	350	350
Pompa soluzione n.	W	2 (16)	2 (16)	2 (16)
Alimentazione	V	110V/50-60Hz	220-230V/50-60Hz	24
Lunghezza cavo di alimentazione	m	10	10	10
Peso a vuoto	Kg	18	18	18
Peso con batterie	Kg	-	-	41,5
Dimensioni macchina (LxHxI)	mm	740x650x355	740x650x355	745x650x355



SRO L Sanitizer è la soluzione professionale per sanificare i pavimenti in modo veloce ed efficace.

Si tratta di una macchina per la sanificazione estremamente produttiva che può lavorare per 5 ore di seguito, e con ogni pieno di serbatoio può contenere fino a 50 litri di liquido sanificante. SRO L Sanitizer è in grado di sanificare fino a 106.000 m² di pavimento con un solo pieno di disinfettante.

Grazie ad un gruppo di ugelli installato nella parte posteriore della macchina è possibile vaporizzare il disinfettante in modo uniforme su tutta la pista di sanificazione di 100 cm, lasciando la superficie igienizzata.

Compatibile con tutti i tipi di disinfettanti, SRO L Sanitizer è particolarmente adatta per igienizzare i pavimenti di ospedali, distretti sanitari, supermercati, mense, magazzini, aeroporti, stazioni e centri commerciali.

Per una disinfezione efficace seguire sempre le istruzioni di utilizzo riportate dal produttore del liquido disinfettante impiegato.



Elementi chiave

- Soluzione professionale per sanificare i pavimenti in modo veloce ed efficace
- Sanifica grandi superfici in poco tempo
- Impianto di sanificazione atomizzante per garantire una copertura totale e omogenea della superficie
- Compatibile con qualsiasi tipo di disinfettante indicato per l'uso con sanificatori seguendo sempre le indicazioni di diluizione e di sicurezza del produttore del disinfettante
- Dimensioni compatte e seduta comoda che si adatta all'operatore, garantendo visibilità e sicurezza durante le manovre
- Struttura in polietilene che ripara al suo interno tutti i componenti
- Baricentro basso per assicurare stabilità e sicurezza, anche in curva o nell'affrontare le rampe
- Pedana bassa per agevolare la salita e la discesa dell'operatore da entrambi i lati
- Pannello con display digitale che visualizza le funzioni attivate dai pulsanti soft-touch
- Caricabatterie a bordo su richiesta



DESCRIZIONE TECNICA		SRO L
Produttività teorica	fino a m ² /h	5000
Produttività reale (con una carica di serbatoio) fino a	m ²	106000
Produttività reale (con una carica di batterie) fino a	m ²	22500
Larghezza pista sanificante	mm	1000
Serbatoio soluzione	l	51
Alimentazione/trazione	V	24/aut.
Autonomia batterie su un ciclo di lavoro continuo fino a	h	5
Velocità massima avanzamento in lavoro	Km/h	5,5
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1285x1189x630
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	336
Livello di pressione sonora (ISO 1121)	dB	<70

SRO XL Sanitizer è la macchina professionale uomo a bordo per sanificare i pavimenti e le superfici verticali in modo veloce ed efficace.

Si tratta di una macchina per la sanificazione estremamente produttiva che può lavorare per 6,5 ore di seguito, e con ogni pieno di serbatoio può contenere fino a 110 litri di liquido sanificante. SRO XL Sanitizer è in grado di sanificare fino a 327.000 m² di pavimento con un solo pieno di disinfettante.

Grazie ad un gruppo di ugelli installato nella parte posteriore della macchina è possibile vaporizzare il disinfettante in modo uniforme su tutta la pista di sanificazione di 130 cm, lasciando la superficie igienizzata.

Compatibile con tutti i tipi di disinfettanti, SRO XL Sanitizer è particolarmente adatta per igienizzare i pavimenti di ospedali, distretti sanitari, supermercati, mense, magazzini, aeroporti, stazioni e centri commerciali.

Per una disinfezione efficace seguire sempre le istruzioni di utilizzo riportate dal produttore del liquido disinfettante impiegato.



Elementi chiave

- Soluzione professionale per sanificare i pavimenti in modo veloce ed efficace
- Sanifica grandi superfici in poco tempo
- Impianto di sanificazione atomizzante per garantire una copertura totale e omogenea della superficie
- Compatibile con qualsiasi tipo di disinfettante indicato per l'uso con sanificatori seguendo sempre le indicazioni di diluizione e di sicurezza del produttore del disinfettante
- Dimensioni compatte e seduta comoda che si adatta all'operatore, garantendo visibilità e sicurezza durante le manovre
- Struttura in polietilene che ripara al suo interno tutti i componenti
- Baricentro basso per assicurare stabilità e sicurezza, anche in curva o nell'affrontare le rampe
- Pedana bassa per agevolare la salita e la discesa dell'operatore da entrambi i lati
- Pannello con display digitale che visualizza le funzioni attivate dai pulsanti soft-touch
- Caricabatterie a bordo su richiesta



DESCRIZIONE TECNICA		SRO XL
Produttività teorica	fino a m ² /h	10400
Produttività reale (con una carica di serbatoio) fino a	m ²	327000
Produttività reale (con una carica di batterie) fino a	m ²	67600
Larghezza pista sanificante	mm	1300
Serbatoio soluzione	l	110
Alimentazione/trazione	V	24/aut
Autonomia batterie su un ciclo di lavoro continuo fino a	h	6,5
Velocità massima avanzamento in lavoro	Km/h	8
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1602x1242x800
Peso macchina in lavoro (GVW)	Kg	349
Livello di pressione sonora (ISO 1121)	dB	<70

COMAC

#comac4water è il progetto di Comac che punta a trovare le migliori soluzioni per il riciclo dell'acqua

L'acqua è un bene prezioso, soprattutto se pensiamo che la quantità di acqua dolce a disposizione degli abitanti del pianeta è in costante diminuzione. Si tratta di una sostanza che viene impiegata in grandi quantità anche durante le operazioni di pulizia più semplici. Comac è da sempre sensibile a questo tema e per questo ha voluto rispondere al problema della tutela dell'acqua con delle soluzioni che la preservano.

Riciclare l'acqua è la soluzione in cui crede l'azienda e da cui è partita per sviluppare il concetto **#comac4water**.

Perché è importante riciclare l'acqua? Perché ci permette di preservare un bene importantissimo sia per l'uomo che per il pianeta. Riciclare e riutilizzare l'acqua non significa solamente ridurre l'impatto ambientale delle operazioni di pulizia, ma ridurre anche i costi ad esse correlati.

SISTEMA DI RICICLO A BORDO MACCHINA

Tra le soluzioni di Comac per il riciclo e riuso dell'acqua utilizzata durante le operazioni di pulizia dei pavimenti spicca il sistema Non Stop Cleaning. Si tratta di un sistema di riciclo installato direttamente a bordo delle lavasciuga pavimenti Comac che permette di lavorare riutilizzando l'acqua di lavaggio.

Si tratta di una soluzione estremamente innovativa, ma anche pratica, che permette di avere un grande vantaggio in termini economici e riduce al minimo l'impatto ambientale delle operazioni di pulizia.



C85 NSC

E4 WATER

SISTEMA DI RICICLO ESTERNO

Comac ha pensato anche a un sistema di depurazione esterno in grado di pulire l'acqua utilizzata durante le operazioni di pulizia. In questo modo, anche chi possiede già una o più lavasciuga pavimenti può riciclare l'acqua di lavaggio riducendo i costi e soprattutto l'uso delle risorse.



InAqua

C85 NSC

C85 Non Stop Cleaning è una lavasciuga pavimenti uomo a bordo a batteria estremamente innovativa ed ecologica poiché dotata di un sistema di filtraggio a bordo che permette il riutilizzo dell'acqua utilizzata per il lavaggio dei pavimenti.

C85 NSC fa parte del concetto #comac4water in quanto l'acqua di lavaggio può essere riutilizzata per cinque giorni*, riducendo il consumo della stessa. Inoltre, permette di evitare all'operatore la fatica di dover più volte scaricare e riempire i serbatoi della lavasciuga. Il sistema di cui è dotata C85 NSC permette il riutilizzo dell'acqua attraverso tre fasi: nella prima, l'acqua viene utilizzata normalmente e raccolta mediante l'aspirazione; nella seconda fase, l'acqua viene filtrata e purificata, completando così la fase di riciclaggio dell'acqua.

Nella terza fase, l'acqua è quindi nuovamente disponibile all'uso.

Per rispondere alle più specifiche esigenze di pulizia, la versione C85 NSC PREMIUM è dotata di uno stadio di filtrazione avanzato che permette di ottenere acqua ancora più purificata e quindi lavorare con acqua chiara.

*con una stima di utilizzo di 3 ore al giorno



Elementi chiave

- Riduzione dell'impatto ambientale legato alle operazioni di pulizia dei pavimenti
- Due versioni Basic e Premium. Quest'ultima è dotata di filtri a membrana per una fase di filtrazione aggiuntiva che permette di ottenere acqua ancora più purificata e quindi la macchina lavora con acqua chiara
- Riduzione del consumo di acqua che con C85 NSC può essere riutilizzata per una settimana (con una stima di utilizzo di 3 ore al giorno)
- Riduzione dei tempi improduttivi dell'operatore che non deve continuamente scaricare e riempire i serbatoi della lavasciuga pavimenti
- Riduzione dei costi legati all'uso di acqua pulita
- Riduzione dei costi legati alla gestione delle acque reflue generate dalla pulizia dei pavimenti
- Riduzione dell'uso del prodotto chimico impiegato per il lavaggio dei pavimenti
- Due diverse tipologie di basamento per ottenere risultati ottimali su qualsiasi pavimento: lavante o lavante-spazzante
- Guida intuitiva e comandi semplici
- Posizione di lavoro rialzata e decentrata per aumentare la visibilità durante le operazioni di pulizia
- Il volante, il pedale marcia di nuova generazione e il sedile con braccioli super confortevoli assicurano il massimo comfort per l'operatore anche se la lavasciuga viene utilizzata per periodi prolungati
- Motoruota anteriore in AC con ruota antiskid e antitraçcia per garantire massima aderenza su qualsiasi tipo di pavimento anche bagnato
- Telaio in acciaio realizzato con verniciatura in cataforesi capace di conferire una notevole resistenza alla corrosione
- Sensore continuo posizionato sull'asse dello sterzo che riconosce la posizione esatta della motoruota anteriore riducendo automaticamente la velocità in base alle necessità, permettendo anche a C85 NSC di avanzare in modo fluido e senza vuoti
- Basamento è realizzato in acciaio, questo significa robustezza e affidabilità nel tempo
- Kit luci cortesia per aumentare la visibilità sulle parti dove l'operatore potrebbe svolgere la manutenzione
- Elementi coinvolti nella manutenzione giornaliera distinti dal colore giallo
- Freno idraulico che agisce sulle ruote posteriori, aumentando così la sicurezza e il comfort
- Elettrofreno installato sulla motoruota anteriore che funge da freno di emergenza o di parcheggio
- C85 BS NSC è dotata di basamento lavante spazzante: particolarmente adatto al lavaggio di pavimenti sconnessi o in presenza di piccoli detriti solidi. La spazzola laterale è disponibile come optional
- C85 NSC è disponibile in versione lavante con 2 spazzole a disco da 85 cm di pista lavoro.



DESCRIZIONE TECNICA	C85 B NSC	C85 BS NSC	
Produttività teorica	fino a m ² /h	6800	5726
Pista di lavaggio	mm	850	850
Spazzole quantità e tipologia	-	2 - Disco	2 - Cilindriche
Spazzole Ø	mm	430	Ø210x856
Pressione sulla spazzola	Kg	150	50
Serbatoio soluzione	l	300	300
Alimentazione/trazione	V	36/aut.	36/aut.
Autonomia fino a	h	4	4
Dimensioni macchina (LxHxI)	mm	1917x1630x961	1920x1630x960
Larghezza terqipavimento	mm	1105	1105
Livello di pressione sonora	db	<70	<70

InAqua è un sistema esterno di depurazione in grado di filtrare e pulire l'acqua sporca utilizzata per il lavaggio dei pavimenti. Grazie a InAqua, l'acqua sporca derivante dalle normali operazioni di pulizia dei pavimenti può essere pulita e riutilizzata. InAqua è molto semplice da utilizzare, infatti viene chiamata anche "lavatrice dell'acqua" perché il suo funzionamento è molto simile a quello di una lavatrice di casa. In soli 30 minuti InAqua può pulire fino a 150 litri d'acqua.

Questo sistema permette di caricare l'acqua sporca direttamente da qualsiasi lavasciuga pavimenti. InAqua è in grado di far aggregare lo sporco e dividerlo, fornendo così acqua pulita in uscita e depositando lo sporco in speciali filtri a sacchetto.

Grazie a InAqua è possibile riutilizzare l'acqua di lavaggio di qualsiasi lavasciuga pavimenti e, se necessario, anche le acque reflue derivanti dall'utilizzo di sistemi di pulizia manuali. In questo modo Comac è in grado di fornire una soluzione che permette di ridurre l'utilizzo dell'acqua risparmiando denaro e rendendo le operazioni di pulizia più rispettose dell'ambiente.



Elementi chiave

- Sistema indipendente di riciclo dell'acqua di lavaggio
- Riduzione dell'impatto ambientale legato alle operazioni di pulizia dei pavimenti
- Riduzione del consumo di acqua che grazie ad InAqua può essere riutilizzata per più volte
- Riduzione dei costi legati all'uso di acqua pulita
- Riduzione dei costi legati alla gestione delle acque reflue generate dalla pulizia dei pavimenti
- Installazione semplice e veloce, necessita solo di un collegamento alla presa di corrente
- InAqua permette di caricare l'acqua sporca direttamente dalla lavasciuga pavimenti, riducendo al minimo la possibilità di contatto con l'operatore
- Dotata di ruote pivotanti che permettono di spostarla facilmente



DESCRIZIONE TECNICA		InAqua
Carico massimo	l/ciclo	150
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1375(+485) x1000x1020
Consumo di energia	kW/h	0,3
Alimentazione	V	230V/50Hz
Durata ciclo	min	40
Peso a vuoto	Kg	<200

Aspiratori



Comac propone una gamma di aspiratori sia professionali che industriali progettati per essere maneggevoli, versatili, potenti e silenziosi e per soddisfare qualsiasi tipo di aspirazione. La linea degli aspiratori Comac comprende anche modelli speciali per la pulizia accurata dei tessuti e della moquette.

ASPIRATORI PROFESSIONALI

Aspiratori professionali maneggevoli e robusti per offrire grande versatilità e rispondere a diverse esigenze e applicazioni: dalla pulizia degli ambienti all'aspirazione di residui solidi e liquidi.



CA Dry

CA W/D 1 Motore

CA W/D 2 Motori

CA W/D 3 Motori

ASPIRATORI LAVAGGIO TESSUTI

La soluzione di Comac per il lavaggio professionale della moquette e per la pulizia delle superfici tessili come le tappezzerie che sfrutta un nuovo concetto di iniezione/estrazione utilizzando "schiuma a secco".



CARPET

ALTA



ASPIRATORI INDUSTRIALI

Aspiratori industriali maneggevoli, versatili, potenti, silenziosi, con alimentazione monofase che risultano essere l'equipaggiamento ideale per aspirare polvere, solidi o liquidi in qualunque situazione e ambiente.



CA Prima

CA Cube

CA To

CA Tec

CA X-Vactor

CA Atex

CA Oil

CA Pak

La gamma CA Dry è composta da aspirapolvere professionali prodotti in tre versioni: CA15 BASIC, CA15 EXTRA e CA15 SILENZIO. Sono aspiratori curati nei minimi dettagli per garantire ottimi risultati di pulizia rimanendo estremamente semplici da utilizzare.

Il design di questi aspiratori è compatto, per questo i CA15 sono molto maneggevoli e facilmente trasportabili. La gamma CA Dry si contraddistingue anche per essere composta da aspiratori adatti a lavorare in ambienti dove il livello di rumore, la qualità dell'aria e la praticità di utilizzo sono prerogative essenziali.

Questi aspiratori professionali sono la scelta ideale per le imprese di pulizia e per gli ambienti del settore sanitario, pubblico, Ho.Re.Ca., Retail e Benessere & Sportivo.



Elementi chiave

- L'aria in uscita è filtrata per trattenere eventuali residui prodotti dalle spazzole del motore.
- L'aria in entrata per CA15 BASIC è filtrata da un sacchetto di carta doppio strato e da un filtro spugna. Filtro cartuccia optional.
- L'aria in entrata per CA15 EXTRA e CA15 SILENZIO è filtrata da un sacco in microfibra e da un filtro a cartuccia.
- CA15 BASIC è l'aspiratore ideale per effettuare operazioni di pulizia dove la praticità e la silenziosità sono le caratteristiche necessarie. Robusto e con un motore sovradimensionato, consente lavori continui nel tempo, senza interruzioni.
- CA15 EXTRA e CA15 SILENZIO sono aspiratori più completi, dotati di maniglia porta-tubo, alloggiamento accessori, gomme antitraccia e spia sacco pieno.
- CA15 SILENZIO è un aspiratore potente quando le situazioni lo esigono, delicato ma efficiente quando è richiesta discrezione. Una serie di accorgimenti tecnici consentono all'operatore il controllo della potenza del motore e il sistema di filtrazione in serie restituisce nell'ambiente aria depurata.
- CA15 SILENZIO è dotato di un pratico selettore permette la riduzione del rumore fino a 53 dB.
- CA15 EXTRA e CA15 SILENZIO sono aspiratori dotati di una comoda presa elettrica supplementare che consente l'alimentazione di una elettrospazzola.
- CA15 EXTRA e CA15 SILENZIO sono dotati di pannello porta-accessori, cavo staccabile e spia per la segnalazione del sacco pieno.
- Disponibili optional i filtri HEPA sia in entrata sia in uscita.
- Ampia scelta di accessori disponibili che rendono la gamma di aspiratori CA DRY estremamente personalizzabile

DESCRIZIONE TECNICA		CA15 Basic	CA15 EXTRA	CA15 Silenzio
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	220/240-1-50/60*	220/240-1-50/60*	220/240-1-50/60*
Potenza max	W-Hp	800	800	800
Motore	n./tipo	1-Through flow monostadio	1-Through flow monostadio	1-Through flow monostadio
Depressione	mmH ₂ O	2000	2000	2000
Portata d'aria	l/s	40	40	40
Capacità del fusto	l	13	13	13
Lunghezza del cavo	m	10	15	15
Livello di rumore	dB	63	63	53-60 regolabile
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	360x450x390	354x478x455	354x478x455
Peso netto	Kg	7	7	7

*altri voltaggi disponibili su richiesta

Gli aspirapolvere e aspiraliquidi professionali della gamma CA Wet&Dry con motore singolo sono stati progettati per offrire praticità e risultati professionali.

Sono aspiratori dotati di un fusto molto capiente ma studiati per essere pratici e semplici da utilizzare. Resistenti e maneggevoli, vengono impiegati per la pulizia di medie superfici o per la raccolta di materiale solido di varie dimensioni.

La versatilità e le prestazioni di questi aspiratori professionali li rendono adatti per le imprese di pulizie, per le applicazioni impegnative e anche per il noleggio in ambienti pubblici, nel settore Ho.Re.Ca. e Benessere & Sportivo.



Elementi chiave

- Disponibili con fusto in polietilene o acciaio inox.
- Disponibile anche l'accessorio fisso frontale per aspirare agevolmente i liquidi su ampie superfici.
- Possibilità di scegliere le versioni con carrello fisso.
- Alcuni modelli possono essere dotati di kit di scarico rapido opzionale per facilitare le operazioni di svuotamento.
- CA80 è dotato di tubo di scarico, porta accessori e apposita apertura per il lavaggio del fusto.
- Filtro in stoffa di serie.
- Filtro in spugna di serie.
- Filtro cartuccia, filtro cartuccia lavabile, filtro cartuccia HEPA e filtro nylon disponibili come optional.
- Ampia scelta di accessori disponibili che rendono la gamma di aspiratori CA WET&DRY 1 Motore estremamente personalizzabile

DESCRIZIONE TECNICA		CA30	CA60	CA80	CA P25 WD	CA A27 WD	CA P40 WDM
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *
Potenza max	W-Hp	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Motore	n./tipo	1-Bypass bistadio	1-Bypass bistadio	1-Bypass bistadio	1-Bypass bistadio	1-Bypass bistadio	1-Bypass bistadio
Depressione	mmH ₂ O	2100	2100	2100	2100	2300	2300
Portata d'aria	l/s	52	52	52	52	54	54
Capacità del fusto	l	30	60	80	35	35	60
Materiale del fusto	-	Polietilene	Polietilene	Polietilene	Polietilene	Acciaio Inox	Polietilene
Lunghezza del cavo	m	7	7	7	7	7	7
Livello di rumore	dB	72	72	72	70	70	70
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	425x450x630	425x450x760	480x605x915	378x400x670	470x470x775	510x575x930
Peso netto	Kg	10	12	15	8	9	14

*altri voltaggi disponibili su richiesta

Gli aspirapolvere e aspiraliquidi professionali della gamma CA Wet&Dry con doppio motore sono stati progettati per offrire praticità e risultati professionali.

Sono aspiratori dotati di un fusto molto capiente ma studiati per essere pratici e semplici da utilizzare. Resistenti e maneggevoli, vengono impiegati per la pulizia di medie superfici o per la raccolta di materiale solido di varie dimensioni.

La versatilità e le prestazioni di questi aspiratori professionali li rendono adatti per le imprese di pulizie, per le applicazioni impegnative e anche per il noleggio in ambienti pubblici, nel settore Ho.Re.Ca. e Benessere & Sportivo. I modelli con doppio motore sono la soluzione ideale per aspirare polvere e liquidi del settore dei trasporti, logistico e della GDO.



Elementi chiave

- Disponibili con fusto in polietilene, polipropilene o acciaio inox.
- Disponibile anche l'accessorio fisso frontale per aspirare agevolmente i liquidi su ampie superfici.
- Possibilità di scegliere le versioni con carrello fisso o carrello basculante per uno svuotamento più pratico.
- Alcuni modelli possono essere dotati di kit di scarico rapido opzionale per facilitare le operazioni di svuotamento.
- Gli aspiratori dotati di carrello basculante sfruttano il sistema TIP & POUR che mediante il capovolgimento del fusto rende molto semplice lo svuotamento.
- CA 110.2 è dotato di tubo di scarico, porta accessori e apposita apertura per il lavaggio del fusto.
- Filtro in stoffa di serie.
- Filtro in spugna di serie.
- Filtro cartuccia, filtro cartuccia lavabile, filtro cartuccia HEPA e filtro nylon disponibili come optional.
- Ampia scelta di accessori disponibili che rendono la gamma di aspiratori CA WET&DRY 2 Motori estremamente personalizzabile

DESCRIZIONE TECNICA		CA 110.2	CA P58.3 WD	CA P58.4 WDM	CA P58.4 WDB	CA A58.4 WDB
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *
Potenza max	W-Hp	2200	2000	2200	2200	2200
Motore	n./tipo	2-Bypass bistadio	2-Bypass bistadio	2-Bypass bistadio	2-Bypass bistadio	2-Bypass bistadio
Depressione	mmH ₂ O	2300	2100	2300	2300	2300
Portata d'aria	l/s	108	104	108	108	108
Capacità del fusto	l	110	77	77	77	77
Materiale del fusto	-	Polietilene	Polipropilene	Polipropilene	Polietilene	Acciaio Inox
Lunghezza del cavo	m	7	7	7	7	7
Livello di rumore	dB	72	72	72	72	72
Dimensioni macchina (LxHxI)	mm	510x665x985	550x550x890	515x576x940	545x635x970	545x642x980
Peso netto	Kg	21	18,5	18,5	18,5	20

*altri voltaggi disponibili su richiesta

Gli aspirapolvere e aspiraliquidi professionali della gamma CA Wet&Dry con triplo motore sono stati progettati per offrire praticità e risultati professionali.

Sono aspiratori dotati di un fusto molto capiente ma studiati per essere pratici e semplici da utilizzare. Resistenti e maneggevoli, vengono impiegati per la pulizia di medie superfici o per la raccolta di materiale solido di varie dimensioni.

La versatilità e le prestazioni di questi aspiratori professionali li rendono adatti per le imprese di pulizie, per le applicazioni impegnative e anche per il noleggio in ambienti pubblici, nel settore Ho.Re.Ca. e Benessere & Sportivo. I modelli con tre motori sono la soluzione ideale per aspirare polvere e liquidi del settore dei trasporti, logistico e della GDO.



Elementi chiave

- Disponibili con fusto in acciaio inox.
- Dotati di carrello fisso.
- Dotati di kit di scarico rapido opzionale per facilitare le operazioni di svuotamento.
- Disponibile anche l'accessorio fisso frontale per aspirare agevolmente i liquidi su ampie superfici.
- Shift&Clean: innovativo sistema di pulizia del filtro a cartuccia.
- Filtro in spugna di serie.
- Filtro in stoffa, filtro cartuccia e filtro nylon disponibili come optional.
- Ampia scelta di accessori disponibili che rendono la gamma di aspiratori CA WET&DRY 3 Motori estremamente personalizzabile

DESCRIZIONE TECNICA		CA A550.3 WDM S
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	220/240-1-50/60 *
Potenza max	W-Hp	3000
Motore	n./tipo	3-Bypass bistadio
Depressione	mmH ₂ O	2100
Portata d'aria	l/s	147
Capacità del fusto	l	65
Materiale del fusto	-	Acciaio Inox
Lunghezza del cavo	m	10
Livello di rumore	dB	73
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	525x570x950
Peso netto	Kg	22

*altri voltaggi disponibili su richiesta

CA prima

Gli aspiratori della serie CA Prima combinano la potenza dei motori bistadio bypass al telaio robusto di un aspiratore industriale.

Sono aspiratori dotati di 2 o 3 motori che erogano un'eccellente portata d'aria.

La camera di filtrazione dedicata degli aspiratori CA Prima garantisce la massima superficie filtrante.

Gli aspiratori della serie CA Prima possono lavorare in diversi settori e sono adattabili a diverse applicazioni per gli ambienti del settore industriale, automotive, artigianato, trasporti e logistico.



Elementi chiave

- Il bocchettone di aspirazione tangenziale crea un vortice della polvere in entrata. Aiuta a mantenere il filtro pulito.
- Cono ciclone interno. Protegge ulteriormente il filtro dalle polveri e dai detriti.
- Facile estrazione del fusto inferiore.
- Vetrino per il controllo del livello di riempimento del fusto inferiore.
- Il meccanismo autonomo di pulizia del filtro lo fa vibrare in continuo durante l'uso. Comodo pomello scuotifiltro posizionato sul fusto.
- La testata in acciaio di CA Prima 3M è indistruttibile. Ottimo per noleggi.
- Telaio robusto in acciaio.
- Ruote con freno.
- Pratico cestello porta accessori.
- Filtro stellare in poliestere e in classe L di serie.
- Filtri disponibili in diverse classi (optional): Classe L / Classe M / Classe H Hepa con membrana PTFE
- Funzione aspiraliquidi (optional) tramite meccanismi di rilevazione del livello del liquido.

DESCRIZIONE TECNICA		CA Prima 2PS	CA Prima 3M
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	230-1-50/60*	230-1-50/60*
Potenza max	W-Hp	2400	3600
Motore	n./tipo	2/bistadio bypass	3/bistadio bypass
Depressione	mmH ₂ O	2500	2500
Portata d'aria	m ³ /h	430	650
Volume fusto	l	40	60
Superficie filtrante	cm ²	19500	19500
Livello di rumore	dB	72	73
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	610x1150x850	640x1320x870
Peso netto	Kg	63	85

*altri voltaggi disponibili su richiesta

La gamma CA Cube è composta da tre modelli di aspiratori industriali in grado di offrire massima resa in uno spazio minimo. Sono aspiratori potenti ma compatti, maneggevoli e facili da spostare. Gli aspirapolvere/liquidi industriali della gamma CA Cube si contraddistinguono per offrire elevate prestazioni mantenendo un ottimo rapporto qualità-prezzo.

CA Cube 20 è dotato di un motore tangenziale con ventola bistadio affusolata per offrire un'elevata capacità di aspirazione e durata di oltre 1500 ore. La turbina coassiale con motore a induzione installata nei modelli CA Cube 30 e CA Cube 40 garantisce un servizio continuo, grandi performance e durabilità.

La serie di aspiratori industriali CA Cube è la soluzione ideale per l'uso in spazi ristretti, sia all'interno che all'esterno degli ambienti industriali, artigianali, automotive, dei magazzini logistici e della GDO.



Elementi chiave

- Serbatoio staccabile per facilitare lo svuotamento e il trasporto.
- Scuotifiltro manuale con comodo pomello posizionato sul fusto.
- Motore aspirazione ad alta efficienza tangenziali bistadio concepito per un uso prolungato.
- Grandi ruote posteriori.
- Ruote anteriori dotate di freni.
- Il manometro indica il livello di saturazione del filtro per segnalare la necessità di pulirlo.
- Un galleggiante blocca l'aspirazione quando il liquido nel serbatoio raggiunge il livello massimo.
- Filtro cilindrico in poliestere e in classe L di serie.
- Filtri disponibili in diverse classi (optional): Classe L / Classe M / Classe H Hepa con membrana PTFE



DESCRIZIONE TECNICA		CA Cube 20	CA Cube 30	CA Cube 40
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	230-1-50/60	230-1-50 *	400-3-50 *
Potenza max	W-Hp	1500 - 2	2200 - 3	3000 - 4
Motore	n./tipo	1/bistadio tangenziale bypass	Coassiale a induzione	Coassiale a induzione
Depressione	mmH ₂ O	3000	3200	3200
Portata d'aria	m ³ /h	240	350	350
Volume fusto	l	77	77	77
Superficie filtrante	cm ²	5000	5000	5000
Livello di rumore	dB	72	70	70
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	530x1300x600	530x1300x600	530x1300x600
Peso netto	Kg	42	65	68

*altri voltaggi disponibili su richiesta

Gli aspiratori industriali della gamma CA TO sono dotati di turbina installata in posizione verticale, caratteristica che permette di migliorare le performance e allungare la vita della turbina. La turbina coassiale con motore a induzione fornisce un'aspirazione potente, un servizio continuo, una lunga durata e non richiede manutenzione.

La struttura degli aspiratori CA TO è realizzata interamente in acciaio per renderli robusti e resistenti, quindi adatti a lavorare in tutti gli ambienti di lavoro più esigenti come fabbriche, officine e magazzini.



Elementi chiave

- Completamente senza manutenzione.
- Servizio continuo.
- Telaio robusto.
- Ruote con freni.
- Pratico cestello porta accessori.
- La turbina rimane sempre al suo posto, non è necessario sollevarla per accedere al filtro.
- Il bocchettone di aspirazione tangenziale crea un vortice della polvere in entrata. Aiuta a mantenere il filtro pulito.
- Cono ciclone interno che protegge ulteriormente il filtro dalle polveri e dai detriti.
- Il meccanismo autonomo di pulizia del filtro lo fa vibrare in continuo durante l'uso. Comodo pomello scuotifiltro posizionato sul fusto.
- Il manometro indica il livello di saturazione del filtro per segnalare la necessità di pulirlo.
- Vetrino per il controllo del livello di riempimento del fusto inferiore.
- Filtro stellare in poliestere e in classe L di serie.
- Filtri disponibili in diverse classi (optional): Classe L / Classe M / Classe H Hepa con membrana PTFE
- Funzione aspiraliquidi (optional) tramite meccanismi di rilevazione del livello del liquido.



DESCRIZIONE TECNICA		CA TO 30 M	CA TO 40 M
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	230-1-50 *	400-3-50 *
Potenza max	W-Hp	2200 - 3	3000 - 4
Turbina	tipo	Coassiale a induzione - 1 stadio	Coassiale a induzione - 1 stadio
Depressione	mmH ₂ O	3200	3200
Portata d'aria	m ³ /h	350	350
Volume fusto	l	60	60
Superficie filtrante	cm ²	19500	19500
Livello di rumore	dB	71	71
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	630x1550x860	630x1550x860
Peso netto	Kg	94	94

*altri voltaggi disponibili su richiesta

Gli aspiratori industriali della gamma CA TEC sono dotati di turbine coassiali con motore a induzione posizionate nella parte posteriore per offrire performance e durabilità. La posizione posteriore della turbina consente l'uso di turbine a due stadi più grandi per una maggiore potenza di aspirazione e portata d'aria.

Il telaio e la struttura in acciaio per rendere gli aspiratori CA TEC robusti e resistenti. Ma sono anche estremamente maneggevoli e facili da spostare.

Gli aspiratori industriali CA TEC sono attrezzature essenziali per un'ampia varietà di applicazioni industriali e per impegni gravosi dove vengono richieste potenza di aspirazione e portata d'aria. La serie CA TEC è particolarmente consigliata per gli ambienti del settore industriale, automotive, logistico e artigianale.



Elementi chiave

- La posizione posteriore della turbina consente l'uso di turbine a due stadi più grandi per una maggiore potenza di aspirazione e portata d'aria.
- Turbina a due stadi per una maggiore aspirazione e portata d'aria.
- Il vano contenitore protegge la turbina dagli elementi esterni e funge da barriera acustica riducendo il rumore eccessivo.
- Telaio e struttura in acciaio.
- Pratico cestello porta accessori.
- Ruote di grandi dimensioni per trasportare l'aspiratore su qualsiasi superficie.
- Freni per immobilizzare la macchina.
- Agevole maniglia per sganciare il serbatoio inferiore che si estrae facilmente sulle sue ruote.
- CA TEC 75P, CA TEC 75P LP e CA TEC 75S sono dotati di scuotifiltro manuale per filtri più puliti.
- Il bocchettone di aspirazione tangenziale crea un vortice della polvere in entrata e aiuta a mantenere il filtro pulito.
- Cono ciclone interno che protegge ulteriormente il filtro dalle polveri e dai detriti.
- CA TEC 75P e CA TEC 75P LP sono aspiratori dotati turbina bistadio in parallelo per produrre una maggiore portata d'aria.
- CA TEC 75S e CA TEC 75S SA sono aspiratori dotati di turbina bistadio in serie per produrre una maggiore depressione e aspirare materiali ad alto peso specifico.
- CA TEC 75P LP è un aspiratore dotato di sistema Longopac che consiste in un sacco continuo per la raccolta e la rimozione sicura dei materiali. La polvere viene raccolta in un sacco di plastica robusta e resistente a tre strati. Il sacco viene chiuso esternamente per rimuovere senza disperdere la polvere nell'ambiente. L'intero sistema di raccolta è facilmente intercambiabile con il fusto inferiore standard.
- Filtro stellare in poliestere e in classe L di serie.
- Filtri disponibili in diverse classi (optional): Classe L / Classe M / Classe H Hepa con membrana PTFE
- Funzione aspiraliquidi tramite meccanismi di rilevazione del livello del liquido (optional per tutti i modelli escluso CA TEC 75P LP).



DESCRIZIONE TECNICA		CA TEC 75P	CA TEC 75P LP	CA TEC 75S	CA TEC 75S SA
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	400-3-50 *	400-3-50 *	400-3-50 *	400-3-50 *
Potenza max	W-Hp	5000 - 7,5	5000 - 7,5	5000 - 7,5	5000 - 7,5
Turbina	tipo	Coassiale a induzione - 2 stadi in parallelo	Coassiale a induzione - 2 stadi in parallelo	Coassiale a induzione - 2 stadi in serie	Coassiale a induzione - 2 stadi in serie
Depressione	mmH ₂ O	3600	3600	5100	5100
Portata d'aria	m ³ /h	620	620	400	400
Volume fusto	l	100	100	100	100
Tipologia di raccolta	-	Fusto	Longopac	Fusto	Fusto
Superficie filtrante	cm ²	19500	19500	19500	19500
Scuotifiltro	-	Manuale	Manuale	Manuale	Automatico
Livello di rumore	dB	70	70	70	70
Dimensioni macchina (LxhxI)	mm	650x1300x1500	650x1300x1500	650x1300x1500	660x1100x1500
Peso netto	Kg	165	165	165	158

*altri voltaggi disponibili su richiesta

CA X-Vector

CA X-Vector è una gamma di aspiratori industriali adatti alla gestione intensiva delle polveri. Questi aspiratori sono stati progettati per rimuovere grandi quantità di polvere in modo rapido ed efficiente.

Tutti gli aspetti di forma e funzione della gamma CA X-Vector sono stati progettati per fornire un'aspirazione della polvere efficace e affidabile in modo da massimizzare l'efficienza e ridurre al minimo i tempi di fermo. Questi aspiratori sono indispensabili per mantenere i siti di lavoro e gli ambienti sicuri, puliti e privi di polvere pericolosa.

Gli aspiratori della gamma CA X-Vector sono perfetti per i cantieri e per l'uso in combinazione con macchine per il trattamento dei pavimenti nel settore industriale, sanitario, artigianale, automotive, dei trasporti e logistico.



Elementi chiave

- Il bocchettone di aspirazione tangenziale degli aspiratori X-Vector crea un vortice della polvere in entrata per aiutare a mantenere il filtro pulito. Inoltre, ha una valvola di ritenzo clapet che trattiene la polvere all'interno della macchina evitando la dispersione nell'ambiente.
- Nuovo meccanismo di inversione di flusso per la gamma X-Vector che permette di pulire in modo efficace il filtro: il flusso d'aria dei motori viene incanalato attraverso il filtro per soffiare fuori la polvere dalla superficie del filtro e ripristinare l'efficienza di aspirazione e filtrazione.
- L'aspiratore CA X-Vector Cyclone Dry ha la possibilità di collegare gli utensili manuali per rimuovere la polvere direttamente dalla fonte. La funzione di aspirazione viene automaticamente attivata e disattivata tramite l'utensile.
- CA X-Vector Cyclone Dry è dotato di serbatoio a doppia parete: la polvere entra fra due livelli di parete creando un ciclone che aiuta a mantenere il filtro più pulito.
- Filtri disponibili in diverse classi (optional): Classe L / Classe M / Classe H Hepa con membrana PTFE
- CA X-Vector Cyclone Dry è dotato di un kit completo di accessori di diametro di 40 mm.

DESCRIZIONE TECNICA		CA X-Vector Cyclone Dry
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	230-1-50/60*
Potenza max	W-Hp	1200
Motore	n./tipo	1/bistadio bypass
Depressione	mmH ₂ O	2500
Portata d'aria	m ³ /h	210
Tipologia di raccolta	-	Monosacco
Superficie filtrante	cm ²	1000
Livello di rumore	dB	70
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	540x600x1120
Peso netto	Kg	20

*altri voltaggi disponibili su richiesta

Gli aspiratori industriali CA Atex sono certificati per operare in zone dove è richiesta la massima sicurezza operativa. Questi aspirapolveri sono essenziali per ridurre al minimo il rischio di esplosioni in ambienti potenzialmente pericolosi e quindi sono stati progettati per aspirare polveri che potenzialmente presentano un basso rischio di esplosione.

Possono perciò essere utilizzati nell'aspirazione di forni o nel settore chimico farmaceutico, nei mulini per farina e grano e negli ambienti in cui sono presenti polveri caricate elettrostaticamente.



Elementi chiave

- Grazie allo scuotifiltro manuale si può eseguire la pulizia del filtro senza aprire l'aspiratore
- La buona mobilità offerta dalle ruote di grande diametro consente l'utilizzo dell'aspiratore in spazi ingombrati.
- Sono aspiratori molto silenziosi.
- L'ampia superficie filtrante e la grande portata d'aria permettono di lavorare in presenza di grande quantità di polvere.
- Il filtro ha una durata nel tempo al di sopra della media dovuta alla presenza del ciclone separatore e dall'ingresso tangenziale.
- La possibilità di installare numerosi accessori rende questi aspirapolvere estremamente versatili e adatti quindi ad essere impiegati in numerose applicazioni.
- Serbatoio realizzato in acciaio inox.
- Con una maniglia si sgancia il serbatoio che può essere comodamente spostato grazie a quattro ruote pivotanti.
- Cono ciclone interno che protegge ulteriormente il filtro dalle polveri e dai detriti.
- Scuotifiltro manuale con impugnatura ergonomica.
- Filtro stellare antistatico in classe L di serie.



DESCRIZIONE TECNICA		CA40.60 ON Atex	CA40.100 ON Atex
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	400-3-50/60 *	400-3-50/60 *
Potenza max	W-Hp	2900	2900
Turbina	tipo	Coassiale a induzione - 1 stadio	Coassiale a induzione - 1 stadio
Depressione	mmH ₂ O	3200	3200
Portata d'aria	m ³ /h	350	350
Volume fusto	l	60	100
Tipologia di raccolta	-	Fusto	Fusto
Superficie filtrante	cm ²	1950	1950
Livello di rumore	dB	71	71
Dimensioni macchina (LxHxI)	mm	920x1720x660	920x1720x660
Peso netto	Kg	103	103

*altri voltaggi disponibili su richiesta

La gamma di aspiratori CA Oil è stata progettata per aspirare olio e lubrificanti e miscele di trucioli e refrigeranti. Sono aspiratori essenziali per tutte le operazioni di tornitura e lavorazione dei metalli, nonché centri di controllo numerico (CNC).

Gli aspiratori CA Oil sono in grado di separare trucioli da olio e lubrificanti, così da poterli riciclare e riutilizzare. Inoltre, hanno grande resistenza strutturale all'esposizione di oli corrosivi e particelle abrasive.

Gli aspiratori CA Oil sono particolarmente consigliati per gli ambienti del settore industriale, automotive, logistico, dei trasporti e artigianale.



Elementi chiave

- Telaio e struttura interamente in acciaio per resistere all'abrasione e alle sollecitazioni.
- I componenti e la struttura resistono alla corrosione causata da olio e lubrificanti industriali.
- La pompa di evacuazione dell'aspiratore CA Oil 40 XL svuota il contenuto liquido del serbatoio nel contenitore desiderato per essere riciclato e riutilizzato.
- Il separatore di trucioli dell'aspiratore CA Oil 2 L separa i componenti solidi dal liquido, da inviare direttamente per lo smaltimento o il riciclaggio.
- Il dispositivo del galleggiante meccanico dell'aspiratore CA Oil 2 L chiude l'aspirazione quando il liquido nel serbatoio raggiunge il livello massimo. L'aspiratore CA Oil 40 XL è dotato di galleggiante elettronico.
- Il tubo di scarico facilita le operazioni di svuotamento degli aspiratori CA Oil.
- Filtro cilindrico in poliestere di serie per CA Oil 2 L.
- Filtro separa trucioli in nylon di serie per CA Oil 40 XL.



DESCRIZIONE TECNICA		CA Oil 2 L	CA Oil 40 XL
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	230-1-50/60 *	400-3-50 *
Potenza max	W-Hp	2400	3000-4
Motore	n./tipo	2/bistadio bypass	Coassiale a induzione
Depressione	mmH ₂ O	2500	3200
Portata d'aria	m ³ /h	430	350
Volume fusto	l	100	120
Tipologia di raccolta	l	Fusto + Separatore trucioli	Fusto + Separatore trucioli
Livello di rumore	dB	71	71
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	920x1310x660	1240x1680x660
Peso netto	Kg	89	168
Pompa di evacuazione	W	-	750

*altri voltaggi disponibili su richiesta

Gli aspirapolveri industriali CA Pak hanno un concetto di design mirato a massimizzare il volume di recupero, per la raccolta di grandi quantità di materiali. Sono aspiratori a caricamento dall'alto con aspirazione alla base e assicurano il riempimento totale del serbatoio. Gli aspiratori CA Pak compattano nel serbatoio i materiali aspirati e sono quindi ideali per la rimozione e la compattazione di materiali voluminosi come gli scarti di produzione.

CA Pak è un'attrezzatura essenziale per diversi ambienti come le attività di imballaggio, tessili e le applicazioni per il trattamento dei pavimenti. Risulta quindi essere particolarmente adatto al settore industriale, pubblico, automotive, logistico, dei trasporti, dell'artigianato e alle imprese di pulizia.



Elementi chiave

- I potenti motori tangenziali forniscono una portata d'aria insuperabile.
- Motori tangenziali posizionati alla base della macchina per massimizzare la capacità utile del serbatoio e per compattare i materiali in entrata.
- Robusta struttura interamente realizzata in acciaio, per resistere negli ambienti di lavoro più difficili.
- Il filtro dell'aria di scarto fornisce una filtrazione aggiuntiva. Può essere HEPA (optional).
- Due bocchette di aspirazione così l'aspiratore può essere utilizzato da uno o due operatori simultaneamente.
- Due filtri di grande dimensione: filtro principale a cartuccia in poliestere (classe M) con 35500 cm² di superficie filtrante. Filtro a sacco in tessuto-non-tessuto per la raccolta e lo smaltimento del materiale recuperato. Può essere usa e getta o riutilizzato.
- Filtri uscita aria a cartuccia in classe L.
- Coperchio trasparente per controllare il livello di riempimento del serbatoio.

DESCRIZIONE TECNICA		CA Pak 3 L
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	230-1-50/60 *
Potenza max	W-Hp	3300
Motore	n./tipo	3/bistadio tangenziale bypas
Depressione	mmH ₂ O	2500
Portata d'aria	m ³ /h	500
Volume fusto	l	100
Tipologia di raccolta	l	Sacco di raccolta (gettabile o riutilizzabile)
Superficie filtrante	dB	35500
Livello rumore	dB	74
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	550x1150x660
Peso netto	Kg	50

*altri voltaggi disponibili su richiesta

carpet

Carpet di Comac è l'attrezzatura ideale per pulire in profondità e rimuovere le macchie e lo sporco presenti su rivestimenti tessili, tappezzerie, imbottiture e moquette.

Carpet impiega l'esclusivo sistema a schiuma e il sistema aspirante ad alta efficienza. In questo modo la soluzione di acqua e detergente che viene spruzzata all'interno delle fibre del tessuto viene immediatamente rimossa dall'azione aspirante, eliminando lo sporco e permettendo un'asciugatura veloce. Grazie a carpet le superfici tessili torneranno come nuove, pulite e sanificate.

Le dimensioni compatte e alla facilità di trasporto rendono la lavasuperfici Carpet perfetta per essere utilizzata nel settore dei trasporti, a bordo di treni o autobus, negli autolavaggi, ma anche su superfici estese come i pavimenti in moquette di aeroporti, alberghi, cinema, teatri e sale convegni.



Elementi chiave

- Eccellente combinazione di pressione lavante e asciugatura con un ingombro molto contenuto.
- La comoda spazzola in dotazione eroga la schiuma e permette di lavorarla anche su superfici verticali prima di passare all'aspirazione.
- Fornita di serie del tubo di iniezione/estrazione da 3 metri e di una ergonomica bocchetta manuale
- La pratica spazzola a setole per l'erogazione della schiuma è fondamentale per la pulizia delle tappezzerie (optional).
- Disponibile come optional anche la lancia per la pulizia di moquette o tappeti.
- I 20 litri di capacità del serbatoio soluzione detergente assicurano autonomie lunghissime, dato il ridotto consumo richiesto dal sistema a schiuma.
- Il serbatoio è rimovibile per una maggiore praticità nella fase di svuotamento.
- Serbatoio di recupero dotato dell'efficace filtro AIR STOP che abbatte anche i più piccoli fiocchi di schiuma residui, salvaguardando l'integrità del motore aspirazione.
- Dotata di una pratica maniglia per il trasporto e per avvolgere i tubi.
- Kit Bus (con flex e tubo da 10 m) e kit aste lunghe disponibili come optional.

DESCRIZIONE TECNICA		CARPET
Voltaggio-Frequenza	V-fase-Hz	220/240-1-50/60 *
Potenza max	W-Hp	1650
Motore	n./tipo	1 - Bypass bistadio
Depressione	mmH ₂ O	2200
Portata d'aria	l/s	45
Serbatoio soluzione	l	20
Serbatoio recupero	l	18
Lunghezza del cavo	m	10
Livello di rumore	dB	73
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	640x750x340
Peso netto	Kg	20

*altri voltaggi disponibili su richiesta



MONOSPAZZOLE



Comac propone una gamma completa di monospazzole professionali perfette per la manutenzione, il ripristino, la pulizia di fondo e la lucidatura dei pavimenti. Estremamente affidabili e versatili, grazie alla vasta scelta di accessori disponibili sono monospazzole in grado di soddisfare anche le esigenze di pulizia più specifiche.

MONOSPAZZOLE A INGRANAGGI

Monospazzole dotate di trasmissione ad ingranaggi che coniugano efficienza e versatilità ad una moderna ergonomia. Sono la soluzione ideale per la manutenzione giornaliera, dal lavaggio al trattamento di tutte le tipologie di pavimenti duri.



CM43 F



CM43 F DS

MONOSPAZZOLE ORBITALI

Grazie al movimento orbitale e roto-orbitale le monospazzole orbitali di Comac sono in grado di offrire prestazioni straordinarie. Sono in grado di lavorare su qualsiasi superficie e possono affrontare anche i lavori più gravosi e specifici.



CM Mini Orbital



CM43 F Orbital



CM43 Orbital



MONOSPAZZOLE ALTA VELOCITÀ

Una gamma di monospazzole professionali, sia uomo a terra che a bordo, pensate per le lucidature ad alta velocità. Semplici da utilizzare e dotate di sistema di raccolta delle polveri, garantiscono un risultato professionale e grande produttività.



CM1500



CM50 HS



CM70 HS

CM43 F

La monospazzola professionale CM43 F di Comac è estremamente robusta ma di semplice manutenzione. Dotata di trasmissione ad ingranaggi e alimentata a cavo, è la monospazzola ideale per la manutenzione giornaliera, dal lavaggio al trattamento di tutte le tipologie di pavimenti duri.

Grazie al telaio in acciaio e al rivestimento in polipropilene questa monospazzola professionale riesce a combinare il comfort e il controllo per l'operatore alle prestazioni efficienti e all'estrema versatilità. CM43 F è adatta al lavaggio di fondo ad acqua di pavimenti duri e vinilici, ma anche al lavaggio a schiuma o a polvere di moquette e alla lucidatura a secco dei pavimenti vinilici.

CM43 F è la monospazzola professionale ideale per le imprese di pulizia e per le pavimentazioni di hotel e del settore Ho.Re.Ca. in genere, ma anche della GDO e dei Trasporti.



Elementi chiave

- Monospazzola consigliata per la manutenzione ordinaria dei pavimenti, per il lavaggio di fondo ad acqua di pavimenti duri e vinilici, per il lavaggio di moquette a schiuma o a polvere e per la manutenzione a secco come la deceratura e la lucidatura dei pavimenti vinilici.
- Telaio in acciaio inox e carter in PPL.
- Motori di grande potenza che permettono all'operatore di ottenere alte performance di lavaggio e di lucidatura.
- Gruppo riduttore con ingranaggi in nylon dalle alte prestazioni di durata, affidabilità e silenziosità (60 dB(A) IEC 704/1).
- La posizione di off-set del motore garantisce una distribuzione dei pesi equilibrata, che si traduce nell'uso della monospazzola senza fatica per l'operatore.
- Cavo di alimentazione staccabile per facilitare le operazioni di trasporto e la manutenzione.
- Ergonomica: il manico può essere posizionato in una vasta scelta di posizioni predefinite per ottenere una postura di comando ottimale.
- Doppio sistema di sicurezza: la monospazzola entra in funzione solo con la pressione delle leve del manubrio e contemporaneamente l'attivazione del pulsante di presenza uomo. Al rilascio delle leve la monospazzola si arresta.
- Serbatoio (optional) in polietilene con scala graduata e tappo di chiusura. Il serbatoio è removibile senza l'uso di utensili per agevolare il riempimento.
- Peso extra da 2Kg come optional per aumentare la capacità lavante.
- Nessun tipo di manutenzione che si traduce in semplicità d'uso.
- Alto livello di affidabilità che garantisce una costante produttività.



DESCRIZIONE TECNICA		CM43 F
Trasmissione	-	3 ingranaggi in nylon
Larghezza di lavoro	mm	430
Tampone	mm	430
Giri della spazzola	giri/min	160
Alimentazione	V/Hz	230/50 *
Serbatoio soluzione	l	15
Potenza max	W-Hp	110
Peso a vuoto	Kg	37
Peso supplementare	Kg	2
Dimensioni macchina (LxHxI)	mm	460x1200x560

*altri voltaggi disponibili su richiesta

CM43 F DS

La monospazzola professionale CM43 F DS di Comac è estremamente robusta ma di semplice manutenzione. La funzionalità a due velocità rende la monospazzola versatile, permettendone l'utilizzo per diverse tipologie di lavoro. La prima velocità è ideale per la pulizia giornaliera e lavori gravosi di manutenzione. La seconda velocità facilita e velocizza le operazioni di lucidatura e cristallizzazione.

Dotata di trasmissione ad ingranaggi, CM43 F DS è estremamente affidabile e semplice da utilizzare.

Grazie al telaio in acciaio e al rivestimento in polipropilene questa monospazzola professionale riesce a combinare il comfort e il controllo per l'operatore alle prestazioni efficienti e all'estrema versatilità. CM43 F DS è adatta al lavaggio di fondo ad acqua di pavimenti duri e vinilici, ma anche al lavaggio a schiuma o a polvere di moquette e alla lucidatura a secco dei diversi tipi di pavimento.

CM43 F DS è la monospazzola professionale ideale per le imprese di pulizia e per le pavimentazioni di hotel e del settore Ho.Re.Ca. in genere, ma anche della GDO e dei Trasporti.



Elementi chiave

- Monospazzola consigliata per la manutenzione ordinaria dei pavimenti, per il lavaggio di fondo ad acqua di pavimenti duri e vinilici, per il lavaggio di moquette a schiuma o a polvere e per la manutenzione a secco come la deceratura e la lucidatura dei pavimenti vinilici.
- Telaio in acciaio inox e carter in PPL.
- Motori di grande potenza che permettono all'operatore di ottenere alte performance di lavaggio e di lucidatura.
- Gruppo riduttore con ingranaggi in nylon dalle alte prestazioni di durata, affidabilità e silenziosità
- La posizione di off-set del motore garantisce una distribuzione dei pesi equilibrata, che si traduce nell'uso della monospazzola senza fatica per l'operatore.
- Cavo di alimentazione staccabile per facilitare le operazioni di trasporto e la manutenzione.
- Ergonomica: il manico può essere posizionato in una vasta scelta di posizioni predefinite per ottenere una postura di comando ottimale.
- Doppio sistema di sicurezza: la monospazzola entra in funzione solo con la pressione delle leve del manubrio e contemporaneamente l'attivazione del pulsante di presenza uomo. Al rilascio delle leve la monospazzola si arresta.
- Serbatoio in polietilene con scala graduata e tappo di chiusura. Il serbatoio è removibile senza l'uso di utensili per agevolare il riempimento (optional).
- Peso extra da 2Kg come optional per aumentare la capacità lavante.
- Nessun tipo di manutenzione che si traduce in semplicità d'uso.
- Alto livello di affidabilità che garantisce una costante produttività



DESCRIZIONE TECNICA		CM43 F DS
Trasmissione	-	3 ingranaggi in nylon
Larghezza di lavoro	mm	430
Tampone	mm	430
Giri della spazzola	giri/min	160/280
Alimentazione	V/Hz	230/50
Serbatoio soluzione	l	15
Peso a vuoto	Kg	37
Peso supplementare	Kg	2
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	460x1200x560

*altri voltaggi disponibili su richiesta

CM mini orbital

CM Mini Orbital è la monospazzola orbitale più compatta della gamma di Comac che permette di sfruttare la tecnologia orbitale anche negli spazi ristretti e difficili da raggiungere. Infatti, CM Mini Orbital è la soluzione professionale per la pulizia, il lavaggio, la lucidatura e la rifinitura di bordi, angoli, la monospazzola per gradini, battiscopa e di tutti gli spazi ristretti.

Inoltre, questa "mini" monospazzola offre ottima stabilità, manovrabilità e un telaio robusto e compatto ma allo stesso tempo facile da trasportare per permettere di utilizzarla ovunque. Per questo CM Mini Orbital è disponibile sia a cavo che a batteria per lavorare anche dove non è possibile collegarsi alla rete elettrica.

CM Mini Orbital è la soluzione ideale per la pulizia, la manutenzione di fondo e la finitura di pavimenti in marmo, gres, cemento, cotto, resina, parquet e legno. Estremamente versatile, questa monospazzola ultracompatta viene scelta dalle imprese di pulizia ed è perfetta per lavorare negli ambienti del settore sanitario, pubblico, Ho.Re.Ca. e della GDO.



Elementi chiave

- Monospazzola orbitale professionale super compatta e facilmente trasportabile.
- Monospazzola consigliata per ogni tipologia di manutenzione dei pavimenti, lavaggi di fondo e lucidatura. Indispensabile per la finitura di bordi e angoli di pavimento.
- Efficace in tutti gli spazi ristretti e poco raggiungibili.
- Telaio in acciaio e carter in PPL.
- Dotata di impugnatura ergonomica.
- Comodo tasto di avviamento e fermacavo di serie.
- Lo snodo del manubrio consente di compiere tutte le rotazioni fino a 180° lateralmente e all'indietro fino a 90°.
- Lo sblocco del manubrio avviene tramite un comodo pedale.



DESCRIZIONE TECNICA		CM Orbital Mini
Trasmissione	-	Diretta orbitale
Larghezza di lavoro	mm	250
Tampone	mm	250x135
Oscillazioni	n.	3300
Potenza max	W-Hp	80
Peso a vuoto	Kg	10
Dimensioni corpo macchina (Lxhxl)	mm	270x130x115
Estensibilità manubrio da - a	mm	970-135
Alimentazione	V/Hz	230/50*

*altri voltaggi disponibili su richiesta



Tecnologia orbitale

Le monospazzole di Comac che sfruttano la tecnologia orbitale sono macchine estremamente versatili, adatte sia alla pulizia profonda ma anche alle operazioni di manutenzione più leggera.

La testata di queste macchine impiega un movimento micro orbitale che esercita molta energia sul pavimento permettendo di ottenere un risultato uniforme ed efficace in tempi ridotti. L'efficacia dell'azione meccanica del basamento orbitale, unita all'utilizzo di tamponi abrasivi specifici, consente di ridurre, e in alcuni casi eliminare completamente, l'utilizzo dei detersivi.

Le oscillazioni circolari del movimento orbitale aiutano ad aumentare la stabilità della monospazzola rendendola leggera, maneggevole e molto semplice da utilizzare.

- Facile da trasportare grazie alle due ruote posteriori.
- La batteria al litio di CM Orbital Mini B è in posizione comoda per essere installata in modo semplice e veloce.
- Kit accessorio "L" (optional) per permettere la pulizia ancora più semplice degli angoli anche arrotondati, delle alzate dei gradini e dei battiscopa.
- Una sola macchina per più funzioni: il sistema orbitale garantisce di effettuare tutti gli interventi su vari tipi di pavimento grazie alla sua versatilità e alla disponibilità di specifici accessori che rendono la monospazzola polivalente.



DESCRIZIONE TECNICA		CM Orbital Mini B
Trasmissione	-	Diretta orbitale
Larghezza di lavoro	mm	250
Tampone	mm	250x135
Oscillazioni	n.	3300
Potenza max	W-Hp	80
Peso a vuoto	Kg	10
Dimensioni corpo macchina (Lxhx)l	mm	270x130x115
Estensibilità manubrio da - a	mm	970-135
Alimentazione	V	36
Capacità batteria Li-ion	Ah	5
Autonomia fino a	min	75

CM43 F orbital

La monospazzola CM43 F Orbital sfrutta il principio del sistema roto-orbitale ottenendo un'ottima stabilità, facilità d'uso e grande manovrabilità, rendendola adatta anche agli operatori meno esperti ed eliminando la necessità di possedere particolare forza fisica. Inoltre, il movimento roto-orbitale amplifica la resa rispetto ad una monospazzola tradizionale rendendo CM43 F Orbital particolarmente indicata per i lavori più gravosi.

CM43 F Orbital assicura risultati eccezionali su qualsiasi tipo di pavimento ed è particolarmente indicata per le applicazioni frequenti come lavaggi o pulizia di fondo, deceratura e cristallizzazione. Inoltre, la versione CM43 F Orbital Spray è perfetta per la pulizia di moquette e tappeti poiché è dotata del kit spray per la diffusione dell'acqua o della soluzione pulente.

CM43 F Orbital è una monospazzola adatta alle applicazioni frequenti come lavaggi o pulizia di fondo, deceratura e cristallizzazione. Estremamente versatile, è la soluzione ideale per gli ambienti del settore sanitario, pubblico, Ho.Re.Ca., ma anche per le imprese di pulizia e le imprese di servizi che operano negli spazi commerciali.



Elementi chiave

- Monospazzola consigliata per la manutenzione, la pulizia di fondo, i trattamenti e le operazioni di manutenzione straordinaria dei pavimenti.
- CM43F Orbital è una monospazzola adatta ad eseguire trattamenti di lavaggio pesante, deceratura, cristallizzazione, lucidatura e microlevigatura di marmi, pietre, cemento e legno.
- CM43F Orbital Spray è una monospazzola adatta ad eseguire trattamenti di lavaggio pesante, deceratura, cristallizzazione, lucidatura e microlevigatura di marmi, pietre, cemento e legno. Inoltre, grazie al Kit Spray è particolarmente indicata per la pulizia di moquette e tappeti.
- Kit Spray di CM43F Orbital Spray dotato di pompa e di un ugello regolabile con interruttore per due modalità di spruzzo della soluzione.
- La pompa del Kit Spray di CM43F Orbital Spray utilizza un pescante con filtro nel serbatoio soluzione e un ugello regolabile.
- Due movimenti in uno, roto-orbitale: contemporaneamente al movimento rotatorio naturale del disco, che può variare da 0 a 90 giri/min, il sistema genera sempre un'orbita costante che permette di passare tante volte sullo stesso punto, molto rapidamente.
- Perfetta adesione alla superficie grazie alla combinazione del movimento orbitale e rotatorio: l'area di lavoro è sempre costante e la spazzola/disco rimane sempre in piano rispetto alla superficie aderendovi perfettamente.
- Movimento in avanti e indietro e un agevole brandeggio: l'azione della spazzola è efficace durante qualsiasi movimento: avanti e indietro o brandeggio, mantenendosi sempre in piano sulla superficie.
- Minor utilizzo di acqua e detergente: il movimento orbitale trattiene all'interno del disco l'acqua utilizzata che non viene spruzzata all'esterno. Grazie a questa tecnologia si riduce drasticamente il consumo di acqua e di conseguenza anche del detergente.
- I ridotti consumi di acqua di CM43F Orbital Spray consentono di ridurre il tempo necessario per l'asciugatura della moquette e dei tappeti evitando il formarsi delle muffe.



DESCRIZIONE TECNICA		CM43 F Orbital
Trasmissione	-	Diretta orbitale
Larghezza di lavoro	mm	430
Tampone	mm	Ø 430
Oscillazioni	n.	1400
Giri della spazzola	giri/min	0-90
Alimentazione	V	230/50
Serbatoio soluzione	l	15
Potenza max	W-Hp	1100
Peso a vuoto	Kg	50
Dimensioni macchina (LxHxI)	mm	450x1130x635

*altri voltaggi disponibili su richiesta



Tecnologia orbitale

Le monospazzole di Comac che sfruttano la tecnologia orbitale sono macchine estremamente versatili, adatte sia alla pulizia profonda ma anche alle operazioni di manutenzione più leggera.

La testata di queste macchine impiega un movimento micro orbitale che esercita molta energia sul pavimento permettendo di ottenere un risultato uniforme ed efficace in tempi ridotti. L'efficacia dell'azione meccanica del basamento orbitale, unita all'utilizzo di tamponi abrasivi specifici, consente di ridurre, e in alcuni casi eliminare completamente, l'utilizzo dei detergenti.

Le oscillazioni circolari del movimento orbitale aiutano ad aumentare la stabilità della monospazzola rendendola leggera, maneggevole e molto semplice da utilizzare.

- Grazie a CM43F Orbital Spray le fibre di moquette e tappeti vengono pulite e rigenerate grazie alla vibrazione e le particelle di sporco vengono rimosse anche in profondità.
- Massimo comfort per chi la utilizza grazie al movimento roto-orbitale che offre grande stabilità, facilità nell'uso e manovrabilità.
- Struttura in acciaio e telaio di supporto in acciaio inox.
- Massima ergonomia grazie al nuovo manubrio che offre una presa più confortevole e garantisce una elevata resistenza durante tutte le condizioni di lavoro. Al suo interno è dotato di un particolare rinforzo in acciaio che aumenta la manovrabilità e l'affidabilità nel tempo.
- Doppio sistema di sicurezza: la monospazzola entra in funzione solo con la pressione delle leve del manubrio e contemporaneamente l'attivazione del pulsante di presenza uomo. Al rilascio delle leve la monospazzola si arresta.
- CM43F Orbital Spray è dotata di pulsante per l'erogazione a tre posizioni: erogazione continua, neutro, intermittente.
- Serbatoio in polietilene con scala graduata e tappo di chiusura. Il serbatoio è removibile senza l'uso di utensili per agevolare il riempimento (optional per CM43F Orbital).
- Possibilità di installare il kit aspirante per ampliare i campi di utilizzo: rilevigare e ripristinare il parquet senza generare polvere e ridurre i tempi delle rilevigature e delle lucidature del marmo
- Raccordo laterale per il collegamento con un aspiratore a terra (optional)



DESCRIZIONE TECNICA		CM43 F Orbital Spray
Trasmissione	-	Diretta orbitale
Larghezza di lavoro	mm	430
Tampone	mm	Ø 430
Oscillazioni	n.	1400
Giri della spazzola	giri/min	0-90
Alimentazione	V	230/50
Serbatoio soluzione	l	15
Pompa soluzione n.	W	1 (32)
Pressione	bar	1,5
Ugelli	n.	1
Potenza max	W-Hp	1100
Peso a vuoto	Kg	50
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	450x1130x635

*altri voltaggi disponibili su richiesta

CM43 orbital

Il movimento roto-orbitale e il peso esercitato sulla superficie rendono CM43 Orbital Spray una monospazzola particolarmente indicata per i lavori di fondo, i trattamenti e le operazioni di manutenzione straordinaria. Le sue caratteristiche tecniche la rendono la scelta ideale per le imprese di pulizia e per gli specialisti dei pavimenti che necessitano una monospazzola potente e adatta a ogni tipologia di trattamento.

Le oscillazioni ad alta frequenza rendono CM43 Orbital una monospazzola estremamente stabile e molto maneggevole, pur avendo un peso di 65 Kg. Il movimento roto-orbitale, infatti, rende molto semplice l'utilizzo della monospazzola per qualsiasi operatore, ottimizzando i tempi per la formazione ed eliminando la necessità di possedere particolare forza fisica.

La monospazzola CM43 Orbital Spray assicura risultati eccezionali su qualsiasi tipo di pavimento ed è la soluzione ideale per gli ambienti del settore Ho.Re.Ca., ma anche per le imprese di pulizia e le imprese di servizi che operano negli spazi commerciali.



Elementi chiave

- Monospazzola consigliata per i lavori di fondo, i trattamenti e le operazioni di manutenzione straordinaria dei pavimenti.
- Una sola macchina per più funzioni: il sistema roto-orbitale garantisce di effettuare tutti gli interventi su vari tipi di pavimento grazie alla sua versatilità e alla disponibilità di specifici accessori che rendono la monospazzola polivalente.
- CM43 Orbital Spray è una monospazzola adatta ad eseguire trattamenti di lavaggio pesante, deceratura, cristallizzazione, lucidatura e microlevigatura di marmi, pietre, cemento e legno. Inoltre, grazie al Kit Spray è particolarmente indicata per la pulizia di moquette e tappeti.
- Kit Spray dotato di pompa e di due ugelli regolabili con interruttore per due modalità di spruzzo della soluzione.
- La pompa del Kit Spray di CM43 Orbital Spray utilizza un pescante con filtro nel serbatoio soluzione e due ugelli regolabili.
- Due movimenti in uno: roto-orbitale: contemporaneamente al movimento rotatorio naturale del disco, che può variare da 0 a 90 giri/min, il sistema genera sempre un'orbita costante che permette di passare tante volte sullo stesso punto, molto rapidamente.
- Perfetta adesione alla superficie grazie alla combinazione del movimento orbitale e rotatorio: l'area di lavoro è sempre costante e la spazzola/disco rimane sempre in piano rispetto alla superficie aderendovi perfettamente.
- Movimento in avanti e indietro e un agevole brandeggio: l'azione della spazzola è efficace durante qualsiasi movimento: avanti e indietro o brandeggio, mantenendosi sempre in piano sulla superficie.
- Minor utilizzo di acqua e detergente: il movimento orbitale trattiene all'interno del disco l'acqua utilizzata che non viene spruzzata all'esterno. Grazie a questa tecnologia si riduce drasticamente il consumo di acqua e di conseguenza anche del detergente.



DESCRIZIONE TECNICA		CM43 Orbital Spray
Trasmissione	-	Diretta orbitale
Larghezza di lavoro	mm	430
Tampone	mm	Ø 430
Oscillazioni	n.	1400
Giri della spazzola	giri/min	0-90
Alimentazione	V/hz	230/50
Serbatoio soluzione	l	15
Pompa soluzione n.	W	1
Pressione	bar	1,5
Ugelli	n.	2
Potenza max	W-Hp	110
Peso a vuoto	Kg	65
Peso supplementare	Kg	17
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	495x1220x700

*altri voltaggi disponibili su richiesta



Tecnologia orbitale

Le monospazzole di Comac che sfruttano la tecnologia orbitale sono macchine estremamente versatili, adatte sia alla pulizia profonda ma anche alle operazioni di manutenzione più leggera.

La testata di queste macchine impiega un movimento micro orbitale che esercita molta energia sul pavimento permettendo di ottenere un risultato uniforme ed efficace in tempi ridotti. L'efficacia dell'azione meccanica del basamento orbitale, unita all'utilizzo di tamponi abrasivi specifici, consente di ridurre, e in alcuni casi eliminare completamente, l'utilizzo dei detergenti.

Le oscillazioni circolari del movimento orbitale aiutano ad aumentare la stabilità della monospazzola rendendola leggera, maneggevole e molto semplice da utilizzare.

- I ridotti consumi di acqua e quindi il minore tempo necessario per l'asciugatura della moquette e dei tappeti evitano il formarsi delle muffe.
- Le fibre di moquette e tappeti vengono pulite e rigenerate grazie alla vibrazione e le particelle di sporco vengono rimosse anche in profondità.
- Massimo comfort per chi la utilizza grazie al movimento roto-orbitale che offre grande stabilità, facilità nell'uso e manovrabilità.
- Struttura in acciaio anticorrosione.
- Il basamento può rotare di 90 gradi per semplificare la sostituzione del pad.
- Sgancio rapido del basamento motore del carrello e del peso da 17 Kg e scollegamento dell'impianto elettrico.
- Massima ergonomia grazie al nuovo manubrio che offre una presa più confortevole e garantisce una elevata resistenza durante tutte le condizioni di lavoro. Al suo interno è dotato di un particolare rinforzo in acciaio che aumenta la manovrabilità e l'affidabilità nel tempo.
- Doppio sistema di sicurezza: la monospazzola entra in funzione solo con la pressione delle leve del manubrio e contemporaneamente l'attivazione del pulsante di presenza uomo. Al rilascio delle leve la monospazzola si arresta.
- Pulsante per l'erogazione a tre posizioni: erogazione continua, neutro, intermittente.
- Serbatoio in polietilene con scala graduata e tappo di chiusura. Il serbatoio è removibile senza l'uso di utensili per agevolare il riempimento.
- Possibilità di installare il kit aspirante per ampliare i campi di utilizzo: rilevigare e ripristinare il parquet senza generare polvere e ridurre i tempi delle rilevigature e delle lucidature del marmo.
- Il basso assorbimento di energia elettrica ne consente l'utilizzo anche abbinato a un aspiratore, entrambi alimentati con la potenza standard di una rete domestica.
- Raccordo laterale per il collegamento con un aspiratore a terra (optional)

CM1500

CM1500 V è la monospazzola ad alta velocità di Comac adatta a tutti i lavori di ripristino e lucidatura a secco. Estremamente maneggevole, è disponibile nella versione con aspirazione per la raccolta delle polveri nell'apposito vano contenitore.

Dotata di un sistema di bilanciamento eccezionale e di una molla a gas sul manico, l'utilizzo di CM1500 V risulta estremamente piacevole senza affaticare chi la usa.

La monospazzola professionale ad alta velocità CM1500 V di Comac è la soluzione ideale per le imprese di pulizia e di servizi che operano in hotel, centri congressi e negli ambienti del settore Ho.Re.Ca., Sanitario, Pubblico, Automotive, Retail e della GDO.



Elementi chiave

- Monospazzola ad alta velocità consigliata per tutti i lavori di ripristino e di lucidatura a secco
- Eccezionale sistema di bilanciamento che rende l'utilizzo estremamente piacevole senza affaticare l'operatore. Inoltre, consente di non bruciare e rovinare la superficie che si sta trattando, garantendo ottimi risultati di brillantezza.
- Estremamente maneggevole grazie alla presenza della molla a gas sul manico.
- Lo sporco raccolto dal sistema di aspirazione viene convogliato dalla spazzola in un sacchetto di raccolta, evitando così di disperdere nell'ambiente la polvere prodotta. Il sacchetto è semplice da rimuovere e da sostituire.
- La trasmissione diretta non necessita di manutenzione permettendo un notevole risparmio economico nel tempo.
- Estremamente silenziosa per poter utilizzare questa monospazzola anche in ambienti dove sono necessari discrezione e silenzio.
- La monospazzola si sposta facilmente nei trasferimenti grazie alle apposite ruote di trasporto.



DESCRIZIONE TECNICA		CM1500 V
Trasmissione	-	Diretta
Larghezza di lavoro	mm	500
Tampone	mm	Ø 500
Giri della spazzola	giri/min	1500
Alimentazione	V	230/50*
Potenza max	W-Hp	1100
Peso a vuoto	Kg	38
Dimensioni macchina (LxHxI)	mm	610x1260x540

*altri voltaggi disponibili su richiesta

CM50hs

CM50 HS è una lucidatrice uomo a terra ad alta velocità a batteria con trasmissione diretta.

Molto pratica e maneggevole lucida a secco qualsiasi tipo di superficie. È una monospazzola dotata di impianto a 24 Volt e quindi estremamente produttiva e adatta per la lucidatura delle superfici fino a 1.200 m² circa.

CM50 HS è la soluzione ideale per ripristinare e mantenere la brillantezza dei pavimenti di medie e grandi dimensioni. Inoltre, è una lucidatrice molto semplice da usare, concepita per essere utilizzata anche da personale meno esperto.

È dotata di un sistema di raccolta delle polveri per garantire un risultato professionale e aumentare la produttività, rendendola quindi una monospazzola adatta a lavorare nel settore Ho.Re.Ca., Sanitario e Pubblico.



Elementi chiave

- Monospazzola uomo a terra alimentata a batteria consigliata per la lucidatura su pavimenti vinilici di spazi medi e grandi, con sistema di aspirazione delle polveri.
- Dotata del disco trascinatore per tamponi da 51 cm.
- Monospazzola con sistema di raccolta delle polveri prodotte che vengono inviate ad un sacchetto filtro a perdere. In questo modo la polvere viene raccolta completamente evitando che vada a depositarsi su arredi e pareti.
- La trazione e il movimento del basamento sono automatici; nessuno sforzo è così richiesto all'operatore nelle operazioni di lavoro.
- L'impianto a 24 Volt garantisce la massima maneggevolezza e produttività.
- Semplice da utilizzare.
- Design ergonomico.
- Grande maneggevolezza dovuta alla trazione automatica tramite motoriduttore.
- Il comando marcia è posto sul manubrio in posizione ergonomica e, tramite un collaudato controllo elettronico gestisce la spazzola/tampone il motore trazione assicurando un funzionamento regolare e senza strappi (sia avanti che in retromarcia).
- Completa accessibilità ai componenti per favorire le fasi di manutenzione: aprendo il cofano, si ha un facile accesso al vano batterie, ai pomelli per la regolazione della pressione del tampone/spazzola e al sacchetto di raccolta dello sporco.
- Il basamento è alzato e abbassato automaticamente da un martinetto collegato alla marcia.
- Trazione mediante motoriduttore su ruote gommate.
- Chiave che permette il facile montaggio e smontaggio dei tamponi fornita di serie.



DESCRIZIONE TECNICA		CM50 HS
Trasmissione	-	Diretta
Larghezza di lavoro	mm	510
Produttività teorica	fino a m ² /h	1785
Tampone	mm	Ø 510
Pressione sulla spazzola (min - max)	Kg	10 - 15
Capacità cassetto di raccolta	l	4
Giri della spazzola	giri/min	1400
Alimentazione/trazione	V	24/aut.
Potenza max	W-Hp	1650
Peso a vuoto	Kg	134
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1400x960x570

CM70HS

CM70 HS Plus è una lucidatrice uomo a bordo ad alta velocità a batteria con trasmissione diretta. Molto comoda e produttiva, è ideale per la lucidatura su pavimenti vinilici. È una monospazzola dotata di impianto a 36 Volt e quindi estremamente produttiva e garantisce un rendimento fino a 4140 m²/h.

CM70 HS Plus è la soluzione ideale per ripristinare e mantenere la brillantezza dei pavimenti di grandi dimensioni. Inoltre, è una lucidatrice molto semplice da usare, concepita per essere utilizzata anche da personale meno esperto.

È dotata di un sistema di raccolta delle polveri per garantire un risultato professionale e aumentare la produttività, rendendola quindi una monospazzola adatta a lavorare nel settore Ho.Re.Ca., Sanitario e Pubblico.



Elementi chiave

- Monospazzola uomo a bordo alimentata a batteria consigliata per la lucidatura su pavimenti vinilici di spazi grandi, con sistema di aspirazione delle polveri.
- Dotata del disco trascinate per tamponi da 69 cm.
- Monospazzola con sistema di raccolta delle polveri prodotte che vengono inviate ad un sacchetto filtro a perdere. In questo modo la polvere viene raccolta completamente evitando che vada a depositarsi su arredi e pareti.
- La monospazzola in lavoro viene controllata elettronicamente per ottenere il massimo risultato di manutenzione e lucidatura anche su superfici irregolari.
- Il basamento è alzato e abbassato automaticamente da un martinetto collegato alla marcia.
- Dotata di un aspiratore facilmente estraibile per la pulizia del fusto e del filtro.
- Ampia apertura del cofano che permette un'ottima accessibilità al vano batterie.
- Dotata di pannelli in spugna fonoassorbenti per permettere che l'aspiratore resti bloccato durante l'apertura del cofano.
- Motoruota con trazione che consente un raggio di curvatura estremamente ristretto, garantendo così massima maneggevolezza anche in ambienti ingombri.
- La velocità di avanzamento di CM70 HS Plus, fino 6 km/h, la rende molto produttiva.



DESCRIZIONE TECNICA		CM70 HS
Trasmissione	-	Diretta
Larghezza di lavoro	mm	690
Produttività teorica	fino a m ² /h	4140
Tampone	mm	Ø 690
Pressione sulla spazzola (min - max)	Kg	10 - 15
Capacità cassetto di raccolta	l	18,5
Giri della spazzola	giri/min	1300
Alimentazione/trazione	V	24/aut.
Potenza max	W-Hp	6100
Peso a vuoto	Kg	336
Dimensioni macchina (Lxhxl)	mm	1685x1370x680





COMAC spa si riserva il diritto di apportare modifiche di carattere tecnico, di dotazione, Le immagini sono da intendere a puro riferimento e non vincolanti in termini di design e di colore. COD. 302370 - At. 04/21 - Copyright © COMAC 2021

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
Organizzazione certificata Q.C.B. Italia ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

