



Accessori e materiali di consumo di Pudu CC1

Guida completa all'uso di CC1
accessori e materiali di consumo in diversi scenari





Contenuto

Materiali di consumo

Trovare i materiali di consumo giusti per lavorare.....	05
Guida alla selezione del materiale del tergilavaggio	06
Guida all'uso e alla cura del tergilavaggio	07
Guida alla scelta e alla cura delle spazzole a rullo.....	08
Guida all'uso della spazzola a rullo	09
Guida alla selezione e all'uso della spazzola laterale.....	10

Accessori

Trovare gli accessori giusti per lavorare	12
Guida alla selezione di batterie e stazioni	14
Guida all'uso e alla cura delle stazioni idriche mobili.....	15
Guida alla selezione e all'uso di HEPA 11 e HEPA 13	16
Guida alla selezione e all'uso degli accessori con capacità espansa.....	17
Guida all'uso degli accessori per l'aspirazione dei tappeti	18
Guida alla selezione e all'uso degli accessori aggiuntivi	19

INTRODUZIONE

In che modo Pudu CC1 può aiutarti nel tuo settore?

Creare un ambiente di lavoro, di vita e di produzione pulito, igienico, sicuro e confortevole. Questo per proteggere la salute dei dipendenti e dei consumatori, garantire la qualità e la sicurezza dei prodotti e migliorare l'efficienza del lavoro e l'efficienza della produzione.



Vedere al dettaglio

CC1 risolve problemi quali elevata frequenza di pulizia, tempi di pulizia limitati e ampia area di pulizia attraverso attività di temporizzazione completamente automatiche e 4 modalità di pulizia, che aiutano a migliorare l'esperienza di acquisto dei clienti, a preservare l'immagine del marchio e a creare un ambiente di acquisto sicuro e confortevole.



Impianto industriale/magazzino/logistica

CC1 risolve i problemi delle grandi aree di pulizia, della pulizia ininterrotta 24 ore su 24, dei segni ostinati delle ruote lasciati dagli AGV e degli elevati requisiti di pulizia, come: camere bianche, attraverso la pulizia completamente automatica, l'approvvigionamento idrico, lo scarico e la ricarica automatici, in modo da garantire un ambiente di produzione pulito, migliorare l'efficienza produttiva e ridurre i rischi di inquinamento.



Ospitalità

CC1 è in grado di effettuare la pulizia a secco ad alta frequenza della polvere nella hall dell'hotel, l'aspirazione dei pavimenti nei corridoi delle camere e la pulizia giornaliera di altre aree pubbliche e piscine, per offrire agli ospiti un ambiente pulito e confortevole.



Edifici residenziali e per uffici

Integrati con gli ascensori, consentono la pulizia automatica di tutti i piani, lo strofinamento regolare dei pavimenti duri nella hall e l'aspirazione delle aree con moquette a pelo corto, con un volume di lavoro <70 dB, per non disturbare la vita di tutti e creare un ambiente confortevole e professionale.



Assistenza sanitaria

Oltre al pulsante di arresto di emergenza integrato e all'eccellente sistema di evitamento degli ostacoli, un'ulteriore protezione di sicurezza più completa, come l'aggiunta di una modalità di luce di avvertimento, una modalità di sicurezza, ecc., riduce il rischio di infezioni crociate e protegge la salute e la sicurezza dei pazienti e del personale medico.



Istruzione

Aspetto carino, eccellente sistema di navigazione per evitare gli ostacoli, può essere utilizzato come strumento didattico per stimolare l'interesse degli studenti per la scienza durante le lezioni e può essere utilizzato per i lavori di pulizia di notte dopo le lezioni. Un robot ha due usi.



Spettacolo e Sport

L'industria è solitamente aperta 24 ore al giorno e il pavimento è facilmente contaminato da sudore, polvere, batteri, ecc. Se il pavimento non viene completamente asciugato durante la pulizia manuale, potrebbe aumentare i rischi di scivolamento e sicurezza. CC1 può facilmente rimuovere sporco e macchie d'acqua e ridurre il rischio di scivolamenti



Trasporti e servizi correlati

Vasto spazio a terra, luoghi affollati con molte persone, il terreno si sporca facilmente. La tradizionale modalità di pulizia manuale può richiedere molto tempo e avere un'efficacia limitata. CC1 può pulire rapidamente ed efficientemente grandi aree, risparmiando tempo e costi di pulizia.



Servizio pubblico

CC1 è in grado di completare automaticamente e rapidamente le attività di pulizia senza intervento umano e di svolgere lavori continui ad alta intensità, risparmiando notevolmente tempo di pulizia e migliorando l'efficienza del lavoro.



Materiali di consumo Guide



Guide ai materiali di consumo

Trovare i materiali di consumo giusti per lavorare

Scegliendo i materiali di consumo più adatti al tipo di pavimento e alla tipologia di macchia, CC1 riesce a pulire con la massima efficienza e con elevati standard qualitativi.

>>> Tergivetri



Gomma tergovetro - rossa

Adatto a una varietà di tipi di pavimento, le eccellenti prestazioni abrasive a umido lo rendono più resistente all'usura e con una durata maggiore durante la pulizia a umido



Gomma tergovetro - Blu

Otteni un'elevata resistenza all'olio e alle sostanze chimiche insieme a un'eccellente resistenza all'abrasione su tutti i tipi di superfici del pavimento.

>>> Spazzola a rullo



Spazzola a rullo spazzante - Setole a bassa densità

Ideale per la pulizia a secco, ad esempio per spazzare, passare l'aspirapolvere e pulire pavimenti relativamente duri e tappeti a pelo corto.



Spazzola a rullo per lavaggio - Setole ad alta densità

Ideale per la pulizia a umido, come lo strofinamento, e per la pulizia di pavimenti duri relativamente comuni.



Spazzola a rullo universale per spazzare e strofinare - setole a media densità

Adatto sia per la pulizia a secco che a umido, non è necessario cambiare le spazzole quando si passa dalla modalità di pulizia a secco a quella a umido.



Spazzola a rullo per lavaggio duro - rossa

Una spazzola a rullo più resistente all'abrasione, consigliata per la pulizia profonda di pavimenti ruvidi e ambienti sporchi.



Spazzola a rullo Soft Scrub - Bianco

Una spazzola a rullo più morbida, consigliata per la pulizia leggera di pavimenti non abrasivi, ad esempio marmo di alta qualità, superfici piastrelate rivestite, pavimenti in legno.

>>> Spazzola laterale



Spazzola laterale spazzante - Standard

Spazzole laterali in gomma più corte, consigliate per la pulizia regolare di pavimenti e tappeti.



Spazzola laterale spazzante - più lunga

Per la pulizia dei pavimenti duri in aree basse e poco profonde con sporgenze, come le aree sotto gli scaffali, si consigliano setole più lunghe e dense.

Guide ai materiali di consumo

Guida alla selezione del materiale del tergilavaggio

Terlavaggio giusto, pavimento giusto, modalità di pulizia giusta, per una pulizia di alta qualità in qualsiasi momento.

Terlavetro

Gomma - Rosso



- 95% gomma naturale
- Ottima resistenza al taglio e allo strappo
- Resistenza a un'ampia gamma di sostanze chimiche

Terlavetro

Gomma - Blu



- 100% poliuretano
- Olio alto e resistenza chimica, Elevata abrasione resistenza

>>> Tipo di pavimento		
Mattoni per pavimentazione	●	
Piastrelle di ceramica, piastrelle di cava smaltate e non smaltate	●	
Calcestruzzo, lucidato e non lucidato	●	
Sughero	●	
Granito	●	
Laminato	●	
Linoleum	●	
Piastrelle in vinile di lusso (LVT)	●	●
Marmo	●	
Ardesia	●	
Terracotta	●	
Legna	●	
Piastrelle in vinile composito (VCT)	●	●
Cloruro di polivinile (PVC)	●	●
Scarica elettrostatica (ESD)	●	●
Epossidico colato antiscivolo		●
Gomma		●
>>> Circostanze speciali		
Rumore: elimina chiacchiere, cigolii o sirene da nebbia		●
Olio o grasso sui pavimenti: causa l'ondulazione del tergilavaggio in gomma		●
Pulizia con poca acqua: si riscontra una minore aspirazione dell'acqua o una minore resistenza quando si spinge lo scrubber		●
Usura prematura del tergilavaggio: il tergilavaggio in gomma si erode fisicamente/visivamente più velocemente del previsto		●

Guide ai materiali di consumo

Guida all'uso e alla cura del tergipavimento

Un uso corretto e una manutenzione regolare possono prolungare notevolmente la durata della gomma del tergipavimento e garantire una migliore esperienza di pulizia.

>>> Guida per l'utente

Passo 1

Seleziona la gomma giusta



Pavimentazione e scenari comuni
 Più resistente all'usura

Pavimento con olio alto

Passo 2

Installare la gomma del tergipavimento



Smantellamento
 tergivetro



La gomma è fissata a
 il tergivetro
 attraverso il pre-
 fori praticati.



La gomma è fissata
 verticalmente sul
 tergivetro

Passo 3

Mantenere

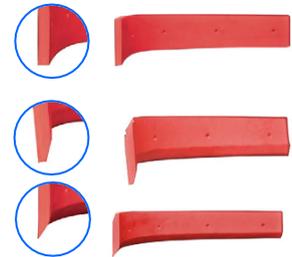


Pulisci e ispeziona
 tergivetro regolarmente

Nuova gomma 4 bordi

È tempo di passare a un nuovo
 bordo

È il momento di ruotare
 dall'altra parte o di sostituire



Passo 4

Mantenere



Logoro



Strappato



Ondulato

>>> Guida alla cura

Temperatura di lavoro

Rosso: da -40°C a +70°C

Blu: da -10° a 60°C

Magazzinaggio

Area fresca, asciutta, buia e ben ventilata. Luce solare diretta, Acidi forti.

Evitare

Guide ai materiali di consumo

Guida alla scelta e alla cura delle spazzole a rullo

5 diverse densità e materiali delle setole per un'ampia gamma di pavimenti e modalità di pulizia.

>>> Spazzola a rullo	Strofinare	Spazzare	Passare l'aspirapolvere
 Spazzare Rullo Spazzola Bassa densità setole		●	●
 Strofinare Rullo Spazzola Alto densità setole	●		
 Universale & Strofinare Spazzare Rullo Spazzola Densità media setole	●	●	●
 Rullo per strofinare duro Pennello - Rosso Setole grosse	●		
 Rullo per scrub morbido Pennello - Bianco Setole fini	●		

>>> Come pulire

Estrarre le spazzole.
 Rimuovere eventuali detriti incastrati o impigliati tra le setole, quindi utilizzare acqua.



>>> Quando sostituire



Le setole sono a 3 mm dalla linea rossa

Nuovo



Le setole raggiungono la linea rossa

Usura eccessiva

Guide ai materiali di consumo

Guida all'uso della spazzola a rullo

5 diverse densità e materiali delle setole per un'ampia gamma di pavimenti e modalità di pulizia.



>>> Tipo di pavimento					
Mattoni per pavimentazione	●	●	●	●	-
Piastrelle di ceramica, piastrelle di cava smaltate e non smaltate	●	●	●	●	●
Calcestruzzo, Lucidato	●	●	●	●	-
Calcestruzzo, non lucidato	-	-	-	-	-
Sughero	-	-	-	×	●
Granito	●	●	●	×	-
Laminato	●	●	●	×	●
Linoleum	●	●	●	×	●
Piastrelle in vinile di lusso (LVT) Texture leggera in rilievo	-	-	-	-	-
Marmo	-	-	-	×	●
Ardesia	-	-	-	×	●
Terracotta	-	-	-	×	●
Terra	-	-	-	×	●
Legna	●	●	●	×	●
Piastrelle in vinile composito (VCT)	-	-	-	×	●
Epossidico colato antiscivolo	●	●	●	×	-
Piastrelle in vinile di lusso (LVT) Texture goffrata pesante (scanalature e creste profonde)	×	×	×	×	×
Gomma	-	-	-	×	●
Cloruro di polivinile (PVC)	●	●	●	●	●
Scarica elettrostatica (ESD)	●	●	●	-	●
Tappeto corto in lana	×	●	●	×	×

● **Raccomandato**

- **Potrebbe essere usato** (Dipende dagli scenari)

× **Non consigliato**

Guide ai materiali di consumo

Guida all'uso della spazzola laterale

2 spazzole laterali diverse per la pulizia del fondo di ostacoli sospesi a diverse profondità.



Spazzola laterale spazzante – Standard

Circa 5 cm di profondità di pulizia, setole ruvide,



Spazzola laterale spazzante – più lunga

Profondità di pulizia di circa 10 cm, setole medie,



Come pulire:

Estrarre le spazzole.

Rimuovere i detriti incastrati o qualsiasi cosa rimasta impigliata tra le setole, quindi risciacquare con acqua.



>>> Tipo di pavimento		
Mattoni per pavimentazione	●	●
Piastrelle di ceramica, piastrelle di cava smaltate e non smaltate	●	●
Calcestruzzo, lucidato e non lucidato	●	●
Sughero	●	●
Granito	●	●
Laminato	●	●
Linoleum	●	●
Piastrelle in vinile di lusso (LVT)	●	●
Marmo	●	●
Ardesia	●	●
Terracotta	●	●
Terra	●	●
Legna	●	●
Piastrelle in vinile composito (VCT)	●	●
Epossidico colato antiscivolo	●	●
Gomma	●	●
Cloruro di polivinile (PVC)	●	●
Scarica elettrostatica (ESD)	●	
Tappeto corto in lana	●	
>>> Circostanze speciali		
Fondo scaffale (fabbrica, negozi al dettaglio)		●
Fondo della struttura		●
Bordo del muro		●

Accessori Guide



Guide agli accessori

Trovare gli accessori giusti per lavorare

Pudu Robotics fornisce una varietà di accessori per soddisfare esigenze di pulizia specifiche in diversi scenari.

>>> Batterie e stazioni



Batteria - 50Ah

Cambio rapido in 30 secondi, senza bisogno di attendere la ricarica, aiuta CC1 a realizzare una pulizia immediata, garantendo la tempestività della pulizia.



Stazione di ricarica

Risponde all'esigenza di lavaggio a secco [eripristino automatico dell'alimentazione](#).



Stazione di attracco

Soddisfa l'esigenza di una pulizia completa [erifornimento automatico di acqua ed energia](#).



Stazione di attracco + stazione idrica mobile

Senza limiti di spazio, soddisfa le esigenze di pulizia [necessità di rifornimento automatico di acqua ed energia](#).

>>> HEPA 11 e HEPA 13



Filtro HEPA 11

Fornire filtrazione dell'aria per luoghi con severi requisiti di qualità dell'aria



Filtro HEPA 13

Fornire filtrazione dell'aria per luoghi con severi requisiti di qualità dell'aria

>>> Accessori con capacità espansa



contenitore h

pulizia in scenari in cui si verificano molti rifiuti solidi generato



sacchetto antipolvere leggero (capacità espansa)

Per la pulizia quotidiana di grandi superfici di tappeti a lana corta



supporto per sacchetto antipolvere leggero (capacità espansa)

Per fissare il sacchetto antipolvere leggero

Guide agli accessori

Trovare gli accessori giusti per lavorare

Pudu Robotics fornisce una varietà di accessori per soddisfare esigenze di pulizia specifiche in diversi scenari.

>>> Accessori per l'aspirazione

Gruppo di aspirazione per tappeti



L'accessorio di pulizia opzionale è specificamente progettato per la pulizia tramite aspirapolvere. Dopo la sostituzione, consente di utilizzare la modalità di aspirazione dei tappeti del CC1.

>>> Accessori aggiuntivi

Spia luminosa



Modificare CC1 per aggiungere spie luminose di avvertimento che evitino collisioni attive causate da persone che non prestano attenzione.

Interfaccia per la fotocamera fornita dall'utente (fotocamera non disponibile)



Fornisce funzionalità di monitoraggio mobile per CC1 durante le attività di pulizia.

Kit tubo di aspirazione esterno



Fornisce pulizia per facciate e fessure strette

>>> Accessori di facile manutenzione

Strumento per aggiungere acqua



CC1 non ha una docking station. Quando l'acqua deve essere iniettata manualmente tramite un tubo dell'acqua, questo accessorio può essere utilizzato per aiutare a riparare il tubo dell'acqua, rendendo l'iniezione dell'acqua più comoda.

Strumento di pulizia manuale della spazzola per la manutenzione della camera della spazzola a rullo



Utilizzato manualmente per la pulizia quotidiana dello sporco aderente alla parete interna del contenitore della spazzola rotante o alla parete interna del serbatoio delle acque reflue.

Guide agli accessori

Guida alla selezione di batterie e stazioni

Batterie e stazioni diverse vengono abbinare in base alle condizioni della scena e ai requisiti di resistenza all'acqua e all'elettricità per garantire il funzionamento senza supervisione di CC1 per 7 ore su 24.

>>> Acqua ed elettricità durano entro 24 ore selezionando diversi accessori

Resistenza Combinazione Piano	Diagramma di combinazione	Massimo Elettrico Resistenza Tempo (h)	Acqua massima Resistenza Tempo (h)	Multi-24 ore Modalità Resistenza Tempo (h)
CC1 + Batteria		24	5	Strofinare: 5 Spazzare: 24 Pulizia della polvere: 24 Aspirazione: 24
CC1 + Ricarica stazione		18	5	Strofinare: 5 Spazzare: 15 Pulizia della polvere: 18 Aspirazione: 14
CC1 + Attracco stazione (+Mobile Stazione idrica)		18	24	Lavaggio: 15 Spazzare: 15 Pulizia della polvere: 18 Aspirazione: 14
CC1 + Postazione di lavoro (+Acqua Mobile Stazione) + Batteria		24	24	Lavaggio: 24 Spazzare: 24 Pulizia della polvere: 24 Aspirazione: 24

Guide agli accessori

Guida all'uso e alla cura delle stazioni idriche mobili

L'approvvigionamento idrico e lo scarico automatici possono essere completati senza modificare il corso d'acqua.

>>> 01 Introduzione



- Serbatoio acque reflue da 30 litri, serbatoio acqua pulita da 30 litri, conforme allo standard CC1, ciclo di riempimento e sostituzione dell'acqua a 2 tempi
- Notifica remota dello stato di serbatoio dell'acqua pieno e vuoto

>>> 02 Aggiunta di acqua



- Aggiunta manuale di acqua

>>> 03 Design trolley, facile da spostare



- Design intuitivo, tira e vai

>>> 04 Scarico dell'acqua



- Tubo di scarico a parete per un facile drenaggio

Guide agli accessori

Guida alla selezione e all'uso di HEPA 11 e HEPA 13

Fornire filtrazione dell'aria per luoghi con severi requisiti di qualità dell'aria



- **Filtro HEPA 11** ha un'efficienza di filtrazione del 95%, il che significa che può filtrare il 95% delle particelle più grandi di 0,3 micron presenti nell'aria.
- **Filtro HEPA 13** ha un'efficienza di filtrazione superiore al 99,95%, filtrando più del 99,95% delle particelle più grandi di 0,3 micron. *Quindi, HEPA 13 offre maggiore efficienza e capacità di filtrazione più forte, rendendolo adatto per ambienti che richiedono una qualità dell'aria più elevata.*

>>> Scenari di utilizzo consigliati	Filtro HEPA11	Filtro HEPA13
Residenziale	●	
Edificio per uffici	●	
Camera pulita		●
Ospedale		●
.....		●

Dove installare?

Installato sullo sfiato del serbatoio fognario



Quando sostituirlo?

Si consiglia di sostituirlo ogni 6 mesi (la frequenza effettiva di sostituzione dipende da specifico ambiente)

Guide agli accessori

Guida alla selezione e all'uso degli accessori con capacità espansa

Pudu Robotics fornisce 3 tipi di accessori per l'espansione della capacità per soddisfare i requisiti di durata ultra-lunga di alcuni scenari speciali, come: scene di tappeti a pelo corto di grandi dimensioni, scene con un sacco di spazzatura, ecc.

>>> Accessori con capacità espansa

Cestino della spazzatura ingrandito



Utilizzato per la pulizia quotidiana in situazioni in cui vengono generati molti rifiuti solidi

- Materiale: ABS
- Capacità: 1,2L

e: Spazzare e aspirare uenza:
ogni 2 giorni

ag (capacità ampliata)



Per la pulizia quotidiana di grandi superfici di tappeti a lana corta

- Materiale: Tessuti non tessuti
- Capacità: 6L
- Modalità di pulizia: spazzamento e aspirazione
- Frequenza di sostituzione: monouso, sostituire quando pieno



supporto per sacchetto antipolvere leggero (capacità espansa)

Per fissare il sacchetto antipolvere leggero

Guide agli accessori

Guida all'uso del gruppo di aspirazione per tappeti

L'accessorio di pulizia opzionale è specificamente progettato per la pulizia con aspirapolvere. Dopo la sostituzione, consente di utilizzare la modalità di aspirazione dei tappeti del CC1. Il design separato, con spazzata nella parte anteriore e aspirazione nella parte posteriore, assicura una potente aspirazione, offrendo prestazioni di pulizia dei tappeti di livello commerciale. È adatto per aspirare tappeti normali a pelo corto.

>>> Perché sceglierlo per aspirare:

L'esclusivo design strutturale garantisce una migliore potenza di aspirazione verso il basso.



Quando il robot lavora sul tappeto, riesce a pulire in profondità la polvere e lo sporco nascosti in profondità nel tappeto.

>>> Quando utilizzare:

Modalità di pulizia: Modalità di aspirazione

Scenari: tappeti di grandi dimensioni, ad esempio: corridoi di hotel, sale conferenze, tappeti di templi, ecc.

>>> Come si usa:

Quando si utilizza la modalità di aspirazione,

- Passare il tergipavimento del CC1 al gruppo di aspirazione dei tappeti
- Collegare il tubo della ventola del robot
- Iniziare l'attività di pulizia.



Guide agli accessori

Guida alla selezione e all'uso degli accessori aggiuntivi

Collega vari accessori aggiuntivi in base alle tue esigenze per ottenere più funzioni e applicazioni.

>>> Accessori aggiuntivi

Spia luminosa



Modificare CC1 per aggiungere spie luminose di avvertimento che evitino collisioni attive causate da persone che non prestano attenzione.

- Si consiglia di utilizzarlo in aree con traffico intenso, come snodi di trasporto, supermercati e fabbriche.

Interfaccia per la fotocamera fornita dall'utente (fotocamera non disponibile)



Fornisce funzionalità di monitoraggio mobile per CC1 durante le attività di pulizia.

- Scenari in cui è necessario CC1 per il monitoraggio mobile, come centri commerciali, supermercati, fabbriche, ecc.
- Dimensioni della fotocamera < 10cm*10cm*12cm
- Specifiche di alimentazione della fotocamera: 5V/1A USB



Kit tubo di aspirazione esterno

Fornisce pulizia per facciate e fessure strette

- Applicato sugli scaffali dei supermercati, negli spazi dei congelatori, ecc.