



Charis é una macchina compatta, per la pulizia di aree di moquette di media dimensione, che ha molte caratteristiche innovative.

Con Charis è possibile pulire perfettamente una striscia di 40 cm di moquette in una passata unica, grazie alle sue **2 spazzole controrotanti**, rimuovendo lo sporco fino alla base delle fibre della moquette. La portata di acqua spruzzata può essere regolata, per effettuare una pulizia di **manutenzione** a bassa umidità, oppure una **pulizia di fondo**.

Il sistema di aspirazione ad **alta depressione**, consente una rimozione dello sporco eccezionale e un tempo di asciugatura molto breve: la moquette può essere asciutta in un'ora! Con soli 60 Decibel, è possibile lavorare senza disturbare chi è vicino.

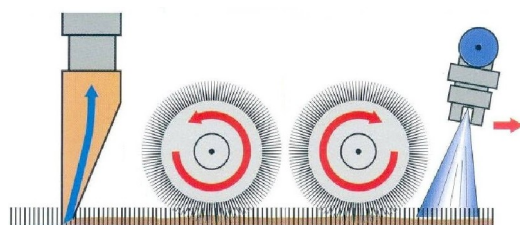
Il sistema brevettato "**click**" consente di manovrare la macchina con la massima leggerezza. E' possibile lavorare per molte ore senza alcuno sforzo.

Con Charis è possibile eseguire una energica **pre-spazzolatura** della moquette prima della pulizia ad estrazione, che risulta molto utile nel caso di moquette molto sporche.

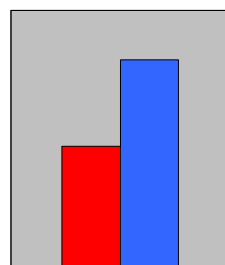
Aggiungendo a Charis il sistema brevettato **SMARTKIT**, è possibile effettuare il **pre-spray** della moquette con una soluzione concentrata di prodotto chimico, il **dosaggio automatico** del prodotto e il **risciacquo** della moquette.

Lo squeegee opzionale **SQ720E** consente di pulire **pavimenti duri**, camminando in avanti. Charis si trasforma in una potente lavapavimenti, con 2 spazzole cilindriche. Sono disponibili anche spazzole aggiuntive, specifiche per la pulizia di pavimenti duri.

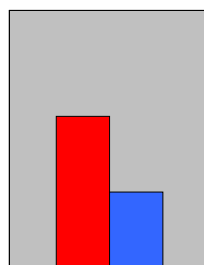
Principali applicazioni: imprese di pulizia, hotel, sale conferenze, ristoranti, locali, bar, uffici, banche, negozi, cinema, teatri, traghetti, navi, aeroporti, palestre, scuole, università, centri commerciali, luoghi di culto e tutti i luoghi con medie o grandi superfici di moquette.



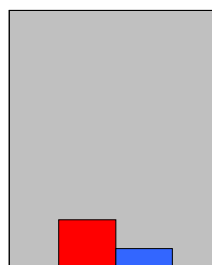
Sistema ad iniezione-estrazione con spazzole contro-rotanti



Depressione



Tempo di asciugatura



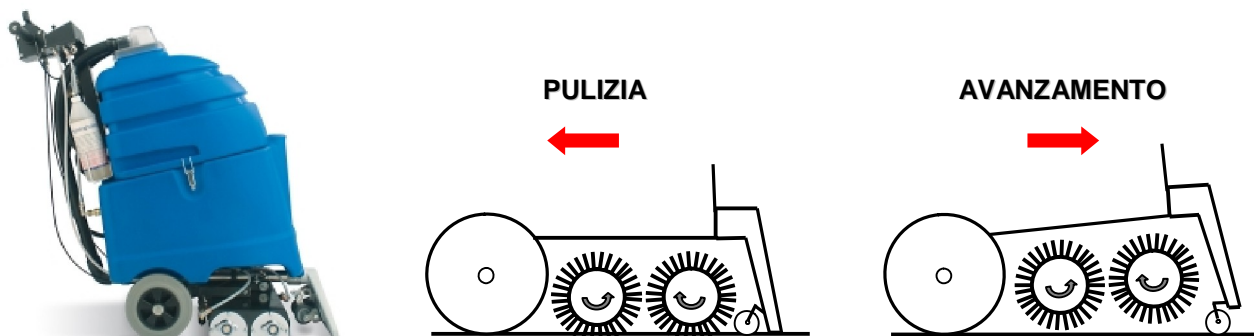
Sporco residuo

■ Charis
■ Normali macchine ad estrazione



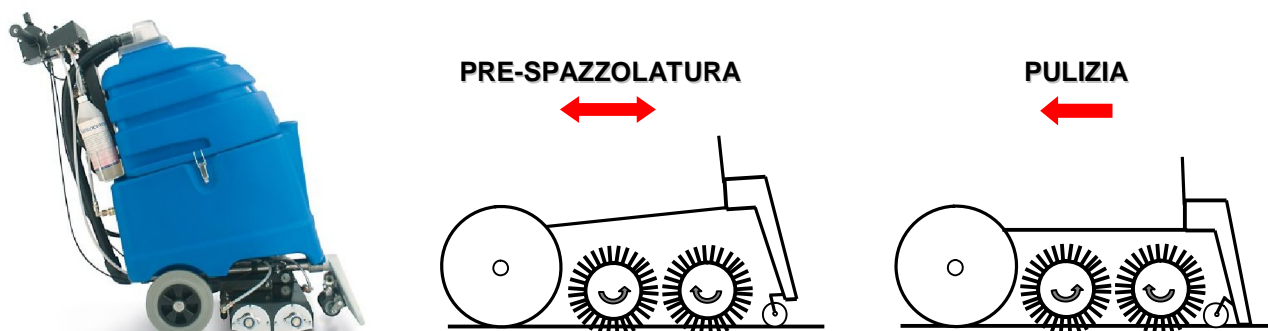
Il Sistema brevettato "CLICK" di CHARIS

Dopo aver pulito una striscia di moquette, camminando all'indietro, è sufficiente spingere verso il basso l'impugnatura della macchina, affinché delle speciali ruote di supporto tengano sollevata la macchina stessa, che quindi può essere spinta in avanti fino all'inizio della striscia successiva, senza alcuno sforzo. Non è necessario piegare all'indietro la macchina verso l'operatore e spingerla in avanti, tenendola in equilibrio sulle ruote posteriori, come invece occorre fare con tutte le macchine compatte che si muovono all'indietro.



Prespazzolatura e lavaggio con una stessa macchina

Con Charis è anche possibile effettuare una **energica pre-spazzolatura** della moquette prima del lavaggio ad estrazione, per usufruire di una azione meccanica di spazzolatura molto intensa. Normalmente una tale azione richiede l'utilizzo di una macchina specifica come una monospazzola. Con Charis si può fare il tutto con una sola macchina.



Sistema SMARTKIT

Aggiungendo a Charis il sistema brevettato **SMARTKIT**, è possibile effettuare il **pre-spray** della moquette con una soluzione concentrata di prodotto chimico, il **dosaggio automatico** del prodotto e il **risciacquo** della moquette. Il prodotto chimico concentrato è contenuto in una bottiglia mentre il serbatoio della macchina contiene solo acqua pulita. Quando si richiede l'utilizzo di prodotto chimico, la macchina in automatico lo spruzza nella concentrazione ottimale, sia durante il lavaggio ad estrazione che durante il pre-spray della moquette.

Durante la pulizia ad estrazione della moquette con prodotto chimico, la macchina fornisce una concentrazione di prodotto controllata, senza richiedere all'operatore di effettuare alcuna diluizione. In questo modo si evitano concentrazioni errate e spreco di prodotto.

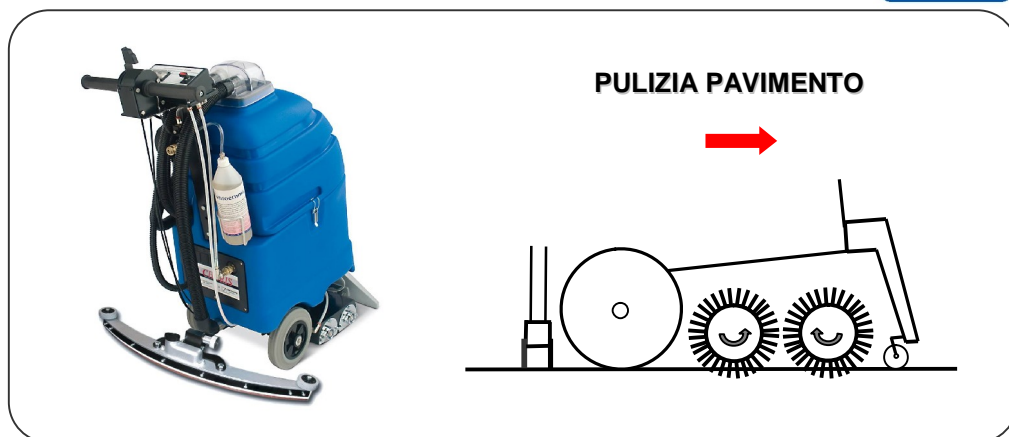
Utilizzando il tubo e la pistola di prespray appositi, è possibile effettuare il pre-spray della moquette con una soluzione concentrata. Il pre-spray consente un maggiore tempo di azione del prodotto chimico, che aiuta il distacco dello sporco dalle fibre della moquette.

Con **SMARTKIT**, è possibile far funzionare la macchina con solo acqua pulita, in modo da risciacquare le fibre della moquette, per rimuovere ogni residuo di prodotto chimico, assicurando così un lento processo di risporco della moquette dopo la pulizia.





Pattino optional NS300



Squeegee optional SQ720E per pavimento duro

Vantaggi di Charis:

1. Eccellente forza pulente grazie alle **due spazzole controrotanti** che permettono di sollevare le fibre e di pulirle da tutti i lati. Non esiste sporco residuo sulla base delle fibre che possa riemergere sulla superficie della moquette, pochi giorni dopo la pulizia.
2. Il motore di aspirazione a tre stadi **ad alta depressione** e lo speciale profilo della bocca di aspirazione consentono un'ottima aspirazione e quindi la rimozione completa dello sporco e un tempo di asciugatura molto breve.
3. **Funzionamento molto silenzioso** (60 Decibel), che consente di utilizzare la macchina senza disagio per l'operatore e per le altre persone. La macchina può essere utilizzata anche durante le normali attività lavorative e in ambienti particolarmente sensibili al rumore, come hotel, uffici, banche.
4. Il **sistema brevettato "CLICK"** permette di utilizzare la macchina per molte ore senza alcuno sforzo per l'operatore.
5. Possibilità di regolare l'altezza della spazzola rotante, per adattarsi al tipo di moquette o pavimento e al grado di sporco.
6. Possibilità di effettuare una pre-spazzolatura della moquette, utile in caso di aree particolarmente sporche.
7. Spazzola sostituibile in modo semplice e senza dover ribaltare la macchina.
8. Tutti i comandi sono posti ad una **altezza comoda** per l'operatore.
9. Spruzzo dell'acqua azionabile, a scelta, tenendo premuta una leva oppure in modo continuo.
10. Ugelli di spruzzo quick-disconnect, sostituibili a mano senza l'uso di attrezzi. Possono essere puliti rapidamente. L'intero collettore porta-ugelli può essere estratto dalla macchina senza doverla piegare su un lato per smontare gli ugelli.
11. Possibilità di collegare la macchina ad accessori esterni per la pulizia di angoli difficili da raggiungere.
12. Possibilità di regolare la quantità di acqua spruzzata, in relazione al grado di sporco e in relazione alla velocità di asciugatura desiderata.
13. Con l'accessorio optional **SMARTKIT-CH** si ha la possibilità di **dosare automaticamente il detergente ed effettuare il risciacquo** della moquette.
14. Aggiungendo il tubo e la pistola di pre-spray **PRESpray-MX** allo SMARTKIT-CH, è possibile effettuare il pre-spray della moquette.
15. Possibilità di pulire superfici di **moquette e di pavimento** con un'unica macchina, con l'utilizzo dello squeegee opzionale SQ720E. L'aggancio avviene con un innesto rapido, senza richiedere l'uso di attrezzi.
16. Possibilità di utilizzare una spazzola più dura, specifica per pavimento.



Altri vantaggi tecnici di Charis

1. Serbatoi separabili. La macchina è facilmente trasportabile anche in una piccola autovettura.
2. Serbatoi in polietilene ad alta densità molto robusti, per una maggiore durata della macchina negli anni.
3. Coperchio trasparente infrangibile, che consente di visualizzare lo sporco mentre viene aspirato.
4. Foro di carico dell'acqua pulita facilmente accessibile.
5. Tubo di scarico per uno svuotamento comodo del serbatoio di recupero.
6. Valvola di scarico per svuotare completamente il serbatoio dell'acqua pulita
7. Guarnizioni non incollate, sostituibili a mano. La loro pulizia e sostituzione è semplificata.
8. Innesti rapidi in ottone, affidabili e resistenti.
9. Pompa di spruzzo con by-pass interno, che consente di ottenere una regolazione automatica della portata di spruzzo ottimale, in funzione dell'accessorio usato. Il by-pass inoltre rende la pompa più affidabile e meno soggetta a problemi nel tempo.
10. Pompa di spruzzo con raddrizzatore esterno dimensionato per una maggiore affidabilità.
11. Motore di aspirazione con protezione termica contro il sovraccarico.
12. Motore di aspirazione con trattamento anti-ruggine
13. Pompa e motore possono funzionare entrambi a servizio continuo.
14. Cuscinetti della spazzola in acciaio inox per una maggiore durata.
15. Design modulare pensato per facilitare la manutenzione. La manutenzione della macchina può essere eseguita a bassi costi.
16. Motore spazzola dotato di protezione termica contro il sovraccarico (utile in caso di regolazione errata della pressione della spazzola).

Caratteristiche tecniche

Capacità serbatoio recupero:	35 litri
Capacità serbatoio soluzione:	35 litri
Motore di aspirazione: Potenza: Depressione max Portata d'aria max	3 stadi HW 1500 W 3400 mm H ₂ O 45 l/sec.
Pompa con bypass: Potenza: Pressione max: Portata max:	Membrana 80 W 9 bar 4,5 l/min
Larghezza di pulitura:	400 mm
Numero di ugelli:	5 + 1
Spazzola:	2 x 120 W 600 giri/min 364 mm
Prestazioni massime:	250 m ² /h
Lunghezza cavo:	15 m
Lunghezza tubi:	(optional)
Peso (corpo macchina):	55 kg
Peso (macchina imballata):	60 kg
Dimensioni:	42 x 104 x 96 cm
Dimensioni imballo:	50 x 110 x 112 cm
Colore standard:	Blu
Materiale serbatoi:	Polietilene alta densità
Adatta a lavorare con il riscaldatore HT1800-220-M:	SI'

Macchina completa per pulizia moquette	€
--	---

Accessori optional suggeriti

H10-RAGNOL50-T	Tubi completi 5m, Ø 32 mm, con tubo soluzione tipo ragno, innesti in metallo	€
NS10PN-M	Bocchetta a mano in plastica trasparente con 1 ugello	€
NS300-M	Pattino per moquette con bocca in alluminio, 3 ugelli, tubi in acciaio inox	€
SMARTKIT-CH	Kit completo per dosaggio automatico del detergente, risciacquo,	€
PRESPRAY-MX	Tubo completo e pistola di spruzzo, da aggiungere al kit SMARTKIT-CH per effettuare il pre-spray della moquette.	€
HT1800-220-M	Riscaldatore istantaneo, 1800W, completo di staffe di montaggio + spezzone di tubo soluzione per preriscaldamento con ricircolo	€
SQ720E	Squeegee per il lavaggio pavimenti duri, 720 mm	€
369-30	Spazzola specifica per il lavaggio pavimenti duri con Charis	€