



# Santoemma

Professional Cleaning Machines



Dal 1980



## Programma CARPET

### Pulizia Professionale della moquette



# Il Metodo Santoemma per la pulizia Professionale della moquette

Il programma CARPET Santoemma comprende la più completa gamma di macchine ed accessori per la pulizia professionale della moquette, sviluppata per risolvere problemi di pulizia in qualsiasi ambiente. Affidabilità e robustezza costruttiva caratterizzano l'intera gamma.

Santoemma ha sviluppato un proprio **metodo** per la pulizia professionale della moquette, che consente di ottenere risultati molto superiori rispetto ad ogni altro sistema disponibile, in termini di:

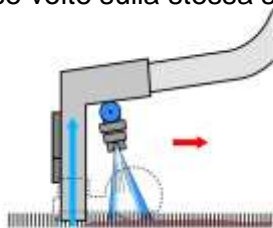
- **qualità dei risultati:** la moquette è pulita a nuovo e si risporca lentamente, come una moquette nuova
- **tempi di asciugatura** estremamente ridotti: la moquette può essere **asciutta in 1 ora!**
- **facilità delle operazioni di pulizia:** si riduce notevolmente tempo e fatica per l'operatore.

Il Metodo Santoemma consente di applicare in modo simultaneo ed ottimale tutti i fattori che intervengono nella pulizia della moquette: **azione chimica, azione meccanica, temperatura, tempo, aspirazione.**

Ciascuno di questi fattori è stato ottimizzato con la realizzazione di sistemi e dispositivi speciali Santoemma, che si applicano ad una macchina ad iniezione-estrazione base trasformandola in un **"SET Professionale"** per la pulizia della moquette.

## Il Sistema iniezione-estrazione

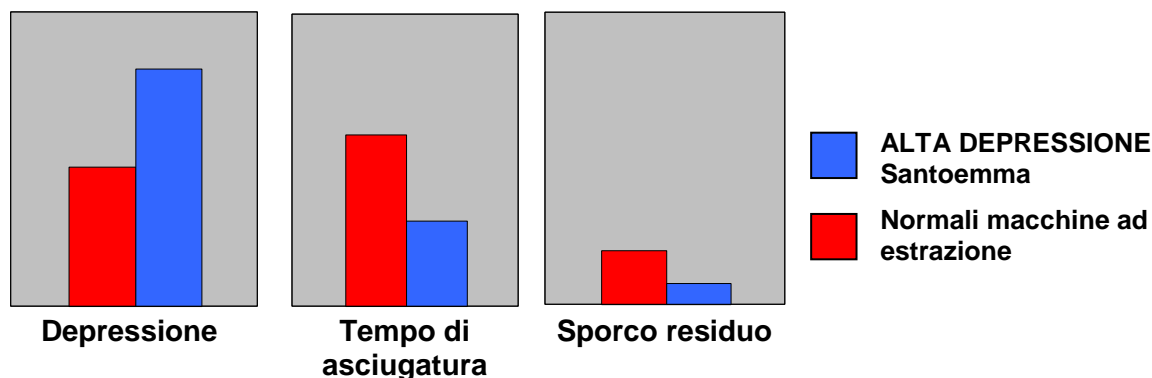
Con il sistema "iniezione-estrazione", una soluzione di acqua e detergente viene spruzzata nelle fibre della moquette e immediatamente aspirata. La soluzione e lo sporco rimossi vengono recuperati nel corpo macchina. Normalmente è necessario passare diverse volte sulla stessa striscia prima di pulirla completamente.



## Tecnologia ad ALTA DEPRESSIONE

Il tempo di asciugatura della moquette dopo la pulizia è strettamente dipendente dalla forza di aspirazione. Le macchine Santoemma sono equipaggiate con un sistema di aspirazione ad **alta depressione**, studiato per ottenere una depressione fino al 50% più alta rispetto alle macchine ad iniezione-estrazione standard. E' possibile recuperare fino al 95% della soluzione spruzzata.

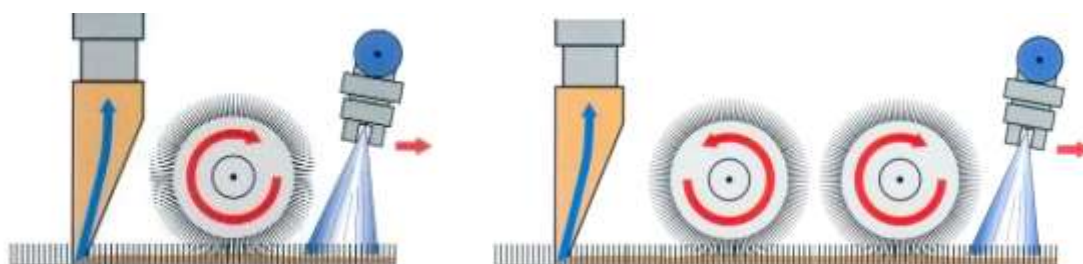
Questo permette di ottenere un **tempo di asciugatura** estremamente ridotto rispetto alle normali macchine. Non solo si riduce il tempo di asciugatura, ma si ottiene anche un **migliore risultato di pulizia**, dato che la maggiore quantità di soluzione estratta dalle fibre contiene un'ulteriore quantità di sporco che viene rimosso dalla moquette. La stessa soluzione contenente sporco, se lasciata evaporare sulla moquette come normalmente avviene, non lascerebbe la moquette così pulita come con una macchina Santoemma.



# Il Metodo Santoemma per la pulizia Professionale della moquette

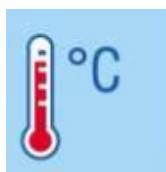
## **Sistema iniezione-estrazione con azione meccanica**

Il risultato di pulizia è migliorato attraverso l'azione meccanica di una spazzola rotante, cilindrica, che consente di rimuovere lo sporco fino alla base delle fibre della moquette, garantendo una pulizia completa di ogni fibra. Quando, invece, dello sporco residuo rimane alla base delle fibre, questo riemerge in superficie dopo poco tempo. L'azione meccanica della spazzola è quindi essenziale per un risultato professionale.



## **Sistema di riscaldamento istantaneo**

Nella pulizia della moquette e dei tessuti, il risultato può essere sensibilmente migliorato attraverso l'uso di una soluzione calda al posto di una soluzione a temperatura ambiente. Test specifici dimostrano che pulendo la moquette con una soluzione più calda di soli 10° si ottiene un risultato pari a quello che si avrebbe pulendo la stessa superficie due volte. Il **sistema di riscaldamento istantaneo Santoemma** consente di ottenere acqua calda immediatamente all'accensione della macchina. Non è necessario attendere a lungo affinché tutta l'acqua nel serbatoio si scaldi, come accade invece con alcune macchine ad acqua calda disponibili sul mercato.



## **Pre-spray della moquette prima della pulizia**

Prima di iniziare la pulizia è raccomandabile effettuare un pre-spray della moquette con prodotto chimico concentrato. L'azione prolungata del prodotto chimico facilita la rimozione dello sporco dalle fibre, consentendo risultati di pulizia migliori e accelerando le successive operazioni di pulizia.

Il pre-spray viene talvolta effettuato utilizzando speciali dispositivi per il pre-trattamento, manuali o elettrici. Santoemma ha sviluppato **SMARTKIT**, un **sistema brevettato** che consente di effettuare il pre-spray della moquette con la stessa macchina che si utilizza per effettuare il lavaggio.

Durante il pre-spray la soluzione spruzzata è molto concentrata, in modo da fornire la quantità opportuna di prodotto chimico, senza bagnare troppo la moquette.

L'operatore non ha bisogno di utilizzare dispositivi separati per effettuare il pretrattamento. Il pre-spray può essere effettuato molto velocemente, grazie alle alte prestazioni della pompa di spruzzo della macchina. La capacità del serbatoio della macchina consente una grande autonomia di lavoro. Viene così del tutto eliminato lo spreco di tempo dovuto alla necessità di riempire frequentemente i dispositivi portatili talvolta utilizzati per effettuare il pre-spray.



Grace-Silent equipaggiata  
con sistema SMARTKIT

# Il Metodo Santoemma per la pulizia Professionale della moquette

## **Sistema di dosaggio automatico del detergente**

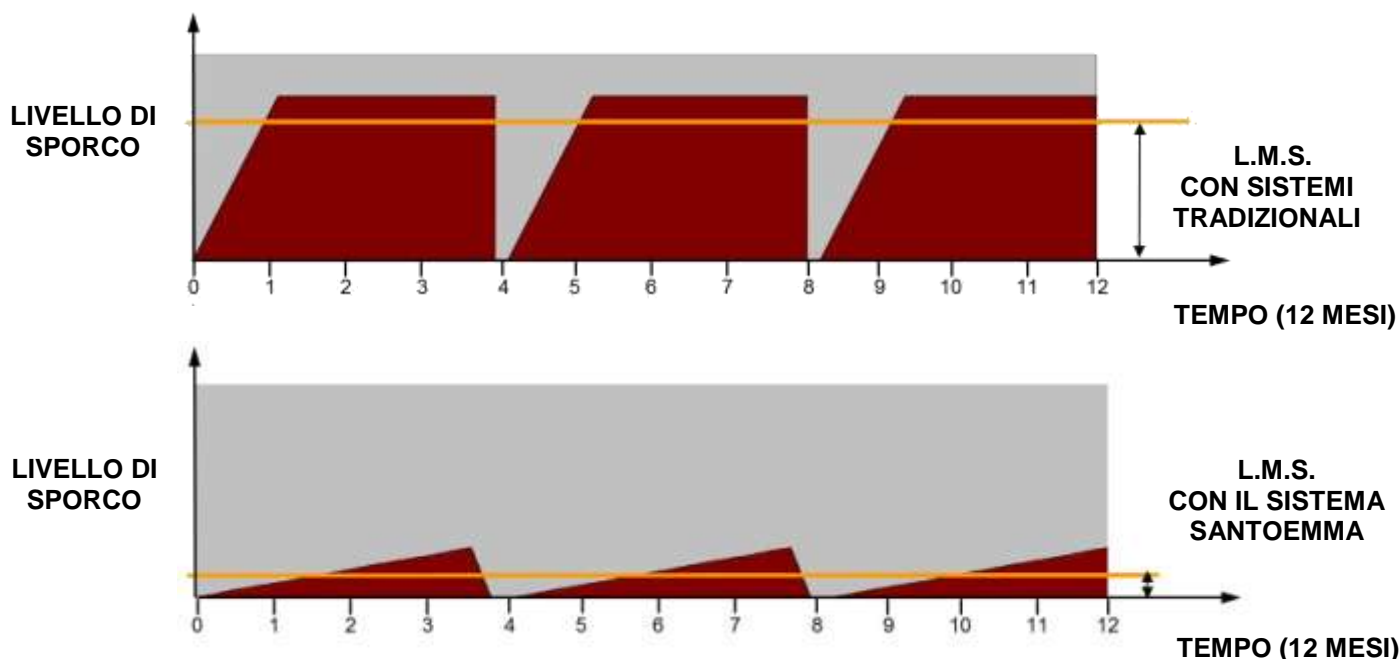
La soluzione di acqua e detergente è normalmente ottenuta aggiungendo detergente nel serbatoio dell'acqua pulita. Per ottenere una concentrazione corretta, è necessario calcolare la quantità di prodotto chimico da aggiungere, a seconda della capacità del serbatoio. Dopo la pulizia, la soluzione residua nel serbatoio viene generalmente buttata, con conseguente spreco di detergente e inquinamento ambientale.

Il sistema SMARTKIT consente di miscelare automaticamente il detergente durante il lavaggio della moquette, fornendo una quantità di prodotto chimico sempre corretta e senza sprechi.

## **Risciacquo della moquette per rimuovere i residui di prodotto chimico**

Dopo aver pulito la moquette con una soluzione di acqua e detergente, è sempre consigliabile risciacquare la superficie in modo da rimuovere i residui appiccicosi di prodotto chimico, che causano un rapido risporco della moquette dopo il lavaggio. La fase di risciacquo, benché importante, viene però effettuata solo di rado a causa del tempo che essa richiede: sarebbe necessario svuotare completamente il serbatoio della soluzione e riempirlo nuovamente solo con acqua pulita.

Con le macchine Santoemma equipaggiate con il sistema SMARTKIT, è possibile risciacquare la moquette semplicemente girando una leva. Non ci sono sprechi di detergente e si risparmia molto tempo. Risciacquando la moquette alla fine del processo di pulizia, la moquette si risporcherà lentamente come quando era nuova. Il livello medio di sporco (L.M.S.) tra un lavaggio e il successivo risulta quindi molto più basso.



## **Pulizia di manutenzione e pulizia di fondo**

Con le macchine Santoemma è possibile lavorare in due modalità: **pulizia di fondo** e **pulizia di manutenzione**, in funzione della quantità di sporco da rimuovere e del tempo passato dall'ultimo lavaggio.

Nella pulizia di fondo si spruzza sulla moquette un getto di acqua sufficiente a pulire completamente anche moquette molto sporche. Nella pulizia di manutenzione si spruzza una quantità di acqua ridotta.



# Il Metodo Santoemma per la pulizia Professionale della moquette

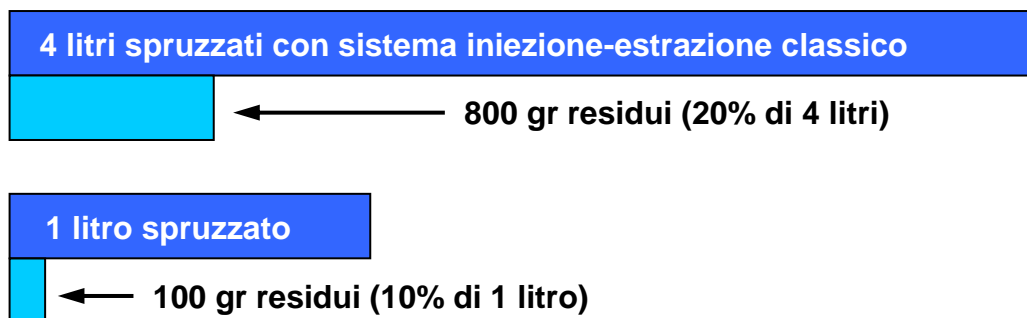
## **Minore consumo di acqua e asciugatura rapida**

Utilizzando in sinergia azione meccanica, temperatura ed azione chimica prolungata, l'efficacia del lavaggio aumenta notevolmente. Di conseguenza, è possibile pulire una striscia di moquette con un **solo passaggio**, anziché con diversi passaggi, come invece si richiede con il sistema iniezione-estrazione tradizionale.



In questo modo l'**utilizzo di acqua** si riduce fino ad **un quarto** rispetto al sistema iniezione-estrazione base.

Inoltre il sistema di aspirazione ad alta depressione consente di recuperare una percentuale di acqua superiore rispetto alle macchine ad estrazione tradizionali (circa 90% contro 80%).



Il residuo nella moquette dopo il lavaggio è quindi notevolmente ridotto e il tempo di asciugatura è estremamente breve: è possibile avere la moquette **asciutta in 1 ora** !

## **Consumi ridotti e rispetto per l'ambiente**

Il metodo Santoemma consente di ridurre del **67%** il tempo necessario per pulire 1mq di moquette, richiedendo anche una fatica notevolmente inferiore per l'operatore. Inoltre è possibile ridurre **dell'80%** l'uso di **acqua** e **detergente**. Tutto questo in conformità con la crescente attenzione del settore per un uso responsabile delle risorse impiegate nei processi di pulizia.

## **La macchina giusta per ogni area: con ACCESSORIO o COMPATTA**



Le macchine ad iniezione-estrazione **con accessorio** sono composte dal corpo macchina, dai tubi e dal pattino esterno, utilizzato per spruzzare ed aspirare la moquette.



Le macchine ad iniezione-estrazione **compatte** incorporano l'unità pulente sotto il corpo macchina. L'utilizzatore muove la macchina sulla superficie di moquette, pulendo strisce parallele ed ottenendo prestazioni migliori in termini di metri quadrati puliti in un'ora. Possono essere utilizzati anche accessori esterni, per pulire aree difficili da raggiungere.

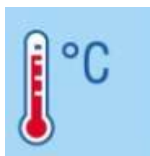
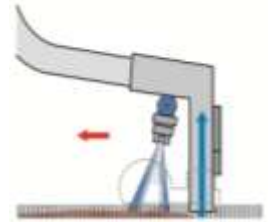


## Macchine ad iniezione-estrazione con accessorio

Le **macchine ad iniezione-estrazione con accessorio** sono composte dal corpo macchina, dai tubi e dal pattino esterno, che è utilizzato per spruzzare ed aspirare la moquette. Santoemma ha sviluppato sistemi unici e ha adottato tecnologie speciali, che consentono di ottenere i migliori risultati di pulizia e le migliori prestazioni. Aggiungendo optional speciali, una macchina Santoemma può trasformarsi in un “**SET Professionale per la pulizia della moquette**”, che combina in modo ottimale tutti i fattori della pulizia, consentendo di ottenere risultati senza paragoni. La pulizia può essere effettuata ad acqua fredda o ad acqua calda, riscaldata istantaneamente dalla macchina. Un pattino a spazzola rotante può essere utilizzato in alternativa al pattino standard, per migliorare ulteriormente il risultato di pulizia, rimuovendo lo sporco fino alla base delle fibre della moquette. Infine, il sistema brevettato SMARTKIT consente di effettuare prespray, dosaggio automatico del detergente e risciacquo della moquette.



**Sabrina** è una macchina nata per pulire piccole superfici di moquette e di pavimento. Nonostante le sue piccole dimensioni, Sabrina è adatta ad un impiego professionale ed è indicata anche per un uso intenso, come, ad esempio, il noleggio ad utilizzatori privati o l'utilizzo da parte di imprese di pulizia. Il sistema di aspirazione ad **alta depressione** consente di rimuovere la massima quantità di sporco dalla moquette e di ottenere un tempo di asciugatura molto breve. Se abbinata al pattino a spazzola rotante NS270BRUSH, Sabrina consente di ottenere risultati di pulizia eccellenti. Sabrina è fornita di serie con il pattino per moquette e pavimento NS270N. L'accessorio a mano per lavare poltrone e interni d'auto NS10PN è optional. Inoltre, con l'accessorio optional NS270TURBODUST Sabrina funziona da aspirapolvere: il sacchetto interno all'accessorio non richiede alcun intervento sulla macchina per cambiare funzione.



**Sabrina-Hot** è la più piccola macchina ad iniezione-estrazione con riscaldamento istantaneo dell'acqua. L'utilizzo di acqua calda consente di ottenere un lavaggio più efficace di tessuti molto sporchi. Inoltre, il sistema di aspirazione ad **alta depressione** consente di rimuovere la massima quantità di sporco dalla moquette e di ottenere un tempo di asciugatura molto breve. Con ingombro e peso contenuti, Sabrina-Hot può essere facilmente trasportata in una piccola autovettura e portata in cima alle scale col minimo sforzo. Fornita di serie con l'accessorio a mano NS10PN, può essere collegata anche con l'accessorio optional per la pulizia di moquette e pavimenti NS270N. Sabrina-Hot è particolarmente indicata per le imprese di pulizia che richiedono una macchina con acqua calda di facile trasporto.





Fino a  
80  
mq/h



**Sabrina-Maxi** è una macchina professionale per la pulizia di superfici di moquette di medie dimensioni. Il sistema di aspirazione ad **alta depressione** consente di rimuovere la massima quantità di sporco dalla moquette e di ottenere un tempo di asciugatura molto breve. Robusta, compatta e di facile trasporto, è la macchina ideale per le imprese di pulizia. La sua larghezza ridotta la rende particolarmente idonea alla pulizia di treni, autobus, cinema, aerei. Sabrina Maxi può essere fornita con il riscaldatore istantaneo dell'acqua optional HT1800 e uno dei pattini a spazzola rotante optional. Sono disponibili come optional anche gli accessori a mano in plastica (NS10PN) o in alluminio (NS10ALL). Con l'aggiunta del sistema brevettato SMARTKIT è possibile effettuare il dosaggio automatico del prodotto chimico, il prespray della moquette e il risciacquo.

**Serena-Silent** è una macchina particolarmente silenziosa (solo 60 Decibel) e dotata di ottima aspirazione grazie al suo motore a tre stadi ad alta depressione. Il sistema di aspirazione ad **alta depressione** consente di rimuovere la massima quantità di sporco dalla moquette e di ottenere un tempo di asciugatura molto breve. Per la sua silenziosità l'impiego di questa macchina è raccomandato in ambienti come alberghi, uffici, banche e tutti i luoghi dove è particolarmente importante contenere il rumore al minimo. Delle apposite staffe consentono di agganciare alla macchina i tubi e il pattino, per poter trasportare comodamente la macchina completa di accessori. Serena-Silent può essere fornita con il riscaldatore istantaneo HT1800 e con uno dei pattini a spazzola rotante optional. Se equipaggiata con il sistema brevettato SMARTKIT, è possibile effettuare il dosaggio automatico del prodotto chimico, il prespray della moquette e il risciacquo.



Fino a  
90  
mq/h



**Grace-Silent** è una macchina professionale con 2 motori di aspirazione ad alta depressione, per una pulizia rapida di grandi superfici di moquette. Il sistema di aspirazione ad **alta depressione** consente di rimuovere la massima quantità di sporco dalla moquette e di ottenere un tempo di asciugatura molto breve. I serbatoi da 70 litri ciascuno consentono una lunga autonomia di lavoro. Delle apposite staffe consentono di agganciare alla macchina i tubi e il pattino, per poter trasportare comodamente la macchina completa di accessori. Grace-Silent può essere fornita con il riscaldatore istantaneo HT1800 e con uno dei pattini a spazzola rotante optional. Se equipaggiata con il sistema brevettato SMARTKIT, è possibile effettuare il dosaggio automatico del prodotto chimico, il prespray della moquette e il risciacquo.

Fino a  
100  
mq/h

**GraceHP-Silent** è una macchina ad alte prestazioni, con pompa a pistoni a 28 Bar e 2 motori di aspirazione ad alta depressione. Il sistema di aspirazione ad **alta depressione** consente di rimuovere la massima quantità di sporco dalla moquette e di ottenere un tempo di asciugatura molto breve. L'alta pressione di spruzzo aiuta a rimuovere più efficacemente lo sporco dalle fibre della moquette. I serbatoi da 70 litri ciascuno consentono una lunga autonomia di lavoro. GraceHP-Silent è particolarmente indicata per le imprese specializzate nella pulizia della moquette. Delle apposite staffe consentono di agganciare alla macchina i tubi e il pattino, per poter trasportare comodamente la macchina completa di accessori. Può essere utilizzata inoltre con il riscaldatore istantaneo HT1800-HP e uno dei pattini a spazzola rotante optional. GraceHP-Silent è fornita di un sistema integrato brevettato, che permette di dosare automaticamente il detergente, di effettuare il pre-spray ed il risciacquo della moquette.







## Optional Speciali

Una serie di dispositivi speciali possono essere aggiunti ai modelli della gamma Santoemma per migliorare le prestazioni, grazie all'impiego di una combinazione ottimale dei fattori essenziali per la pulizia della moquette: temperatura, azione chimica, azione meccanica di spazzolatura, tempo, aspirazione. Aggiungendo questi optional speciali, una macchina Santoemma si trasforma in un **"SET Professionale per la pulizia della moquette"**, che consente di ottenere risultati senza paragoni.

**SMARTKIT** è un sistema brevettato sviluppato da Santoemma, che può essere utilizzato con le macchine ad iniezione-estrazione con accessorio o compatte Sabrina-Maxi, Serena-Silent, Grace-Silent, GraceHP-Silent, Charis-ONE, Charis-DUAL, Elite-Silent, Powerful-Silent ed Elite-Battery, per ottenere molteplici vantaggi nella pulizia della moquette.



SMARTKIT fornisce un **dosaggio automatico del detergente**, assicurando una corretta concentrazione del detergente ed eliminando le operazioni di diluizione che sono normalmente richieste all'operatore.

Inoltre, utilizzando un tubo e una pistola specifici, è possibile effettuare anche il **pre-spray della moquette** prima della pulizia, in modo da ottenere risultati migliori e da accelerare le successive operazioni di pulizia.

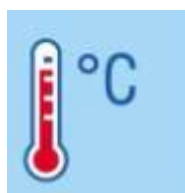
E' anche possibile effettuare il **risciacquo della moquette**, rimuovendo ogni residuo di prodotto chimico dalle fibre ed evitando che la moquette si risporchi velocemente dopo la pulizia.

Infine, semplicemente ruotando una leva, è anche possibile passare rapidamente dalla **pulizia di manutenzione** alla **pulizia di fondo**.



**Il riscaldatore istantaneo HT1800** è un dispositivo optional che può essere collegato ai modelli Santoemma Sabrina-Maxi, Serena-Silent, Grace-Silent, GraceHP-Silent, Charis-ONE, Charis-DUAL, Elite-Silent e Powerful-Silent, consentendo la pulizia con acqua calda.

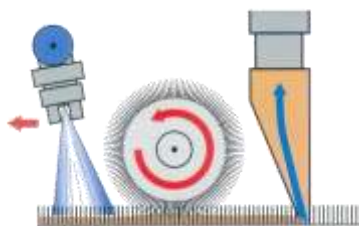
**Il sistema di riscaldamento istantaneo** Santoemma permette di ottenere acqua calda immediatamente dopo l'accensione della macchina. Non è necessario attendere finché tutta l'acqua contenuta nel serbatoio si riscaldi, come succede per alcune macchine ad acqua calda presenti sul mercato.







**NS270BRUSH e NS400BRUSH** sono due pattini speciali con spazzola rotante cilindrica, da utilizzare per la pulizia della moquette in abbinamento ad una macchina ad iniezione-estrazione. L'azione meccanica di spazzolatura della moquette consente di rimuovere lo sporco fino alla base delle fibre. Quando, invece, dello sporco residuo rimane alla base delle fibre, questo riemerge in superficie dopo poco tempo. Anche una moquette molto sporca può essere pulita completamente in una singola passata. Il consumo di acqua è ridotto e quindi il tempo di asciugatura è minimo: la moquette può essere asciugata in un'ora.



**NS400BR-DUAL e NS400BR-DUAL-HT** sono pattini speciali, con **2 due spazzole cilindriche controrotanti**.

Nel caso di NS400BR-DUAL-HT, un sistema di **riscaldamento istantaneo**, incorporato nell'accessorio, consente di scaldare istantaneamente la soluzione spruzzata sulla moquette. Questo pattino è particolarmente indicato per i modelli Grace-Silent e GraceHP-Silent.

Il risultato di pulizia è eccellente grazie alla combinazione dell'azione meccanica di spazzolatura e della temperatura. In entrambi i modelli, le due spazzole controrotanti permettono di sollevare le fibre e di pulirle da tutti i lati, rimuovendo anche lo sporco che si trova alla base delle fibre stesse. Anche una moquette molto sporca è completamente pulita con una singola passata. Dopo la pulizia, la moquette è quasi asciutta.



**Il soffiatore ST810** può essere utilizzato dopo la pulizia, per accelerare l'evaporazione dell'umidità residua dalla moquette. La moquette si asciuga in un tempo molto rapido.

**ST810** è un blower a bassa rumorosità, con una potenza elevata (1 Hp) e 3 velocità di lavoro. Il manico integrato permette di trasportare facilmente il soffiatore da un luogo all'altro.





# SET Professionali



I **SET Professionali** si ottengono aggiungendo a macchine Santoemma una serie di dispositivi optional speciali, che migliorano le prestazioni ed assicurano: risultati di pulizia eccezionali, velocità e facilità d'uso, tempo di asciugatura estremamente ridotto e lungo tempo prima che la moquette si risporchi nuovamente dopo la pulizia. Anche moquette molto sporche sono pulite in una singola passata e possono essere asciutte in un'ora. Tutti i fattori della pulizia sono combinati in modo ottimale: azione chimica, temperatura, azione meccanica di spazzolatura, tempo, aspirazione. I SET Professionali, disponibili in varie taglie per adattarsi ad ogni ambiente, sono la risposta più efficace al problema della pulizia professionale della moquette.

Fino a  
180  
mq/h

**Sabrina-Maxi con tubi, pattino NS300-M, sistema SMARTKIT**

**Riscaldatore istantaneo HT1800**

**Pattino a spazzola rotante NS270BRUSH**

**Bocchetta NS10PN-M**

Fino a  
220  
mq/h

**Grace-Silent con tubi, pattino NS300-M, HT1800 e sistema SMARTKIT**

**Sistema SMARTKIT**

**Riscaldatore istantaneo HT1800**

**Pattino a spazzola rotante NS400BRUSH**

**Pattini a spazzola rotante NS400BR-DUAL e NS400BR-DUAL-HT**

**Bocchetta in alluminio NS10ALL-M**



**VIDEO DEMO DISPONIBILE**

Fino a  
350  
mq/h

**Charis-DUAL con sistema SMARTKIT**

**Riscaldatore istantaneo HT1800**

**Pattino NS300-M**

**Bocchetta NS10PN-M**



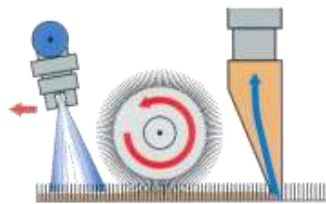
Nelle **macchine compatte** l'unità pulente è posizionata sotto il corpo macchina. L'utilizzatore muove la macchina sulla superficie di moquette, pulendo strisce parallele, ottenendo prestazioni elevate in termini di metri quadrati puliti in un'ora. Possono essere utilizzati anche accessori esterni, per pulire aree difficili da raggiungere.

Fino a  
120  
mq/h



**Sharon-Brush** è una macchina ad iniezione-estrazione compatta, con spazzola rotante, progettata per la pulizia professionale di piccoli ambienti di moquette e di pavimento. Uno speciale dispositivo consente di passare dal funzionamento come lavamoquette a quello come lavapavimenti mediante la semplice rotazione di una leva. La spazzola rotante, con regolazione automatica della pressione, consente di pulire a fondo sia moquette che pavimenti molto sporchi. La larghezza molto contenuta della macchina (solo 29 cm) ne consente l'uso anche in spazi ristretti.

La portata d'acqua può essere regolata per la pulizia di manutenzione a bassa umidità o per la pulizia di fondo. E' possibile collegare alla macchina la bocchetta a mano NS10PN per la pulizia di poltrone e angoli difficili da raggiungere. La robustezza e la semplicità d'uso della macchina ne consentono l'impiego per il noleggio ad utilizzatori privati. La professionalità della macchina la rende idonea all'uso anche da parte di imprese di pulizia.



Moquette



Pavimento



VIDEO  
DEMO  
DISPONIBILE



Controllo dello spruzzo



Facile sostituzione  
della spazzola



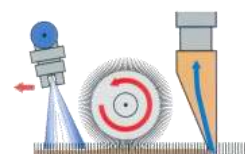




## Macchine ad estrazione compatte



Fino a  
250  
mq/h



**Charis-ONE** è una macchina compatta, per la pulizia di aree di moquette di media dimensione. Con Charis-ONE è possibile pulire perfettamente una striscia di 40 cm di moquette, rimuovendo lo sporco fino alla base delle fibre. La portata dell'acqua spruzzata può essere regolata, per effettuare una **pulizia di manutenzione** a bassa umidità, oppure una **pulizia di fondo**.

Il sistema di aspirazione Santoemma, 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 il suo funzionamento silenzioso (solo 60 Decibel), è possibile lavorare senza disturbare chi è vicino.

### Il sistema SMARTKIT

Aggiungendo a Charis-ONE o a Charis-DUAL 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 pre-spray 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.

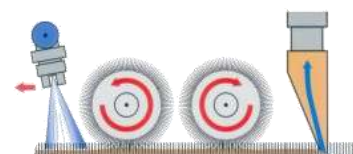




# Macchine ad estrazione compatte



Fino a  
300  
mq/h



**Charis-DUAL** è una macchina compatta, per la pulizia di aree di moquette di media dimensione, con molte caratteristiche innovative. Con Charis-DUAL 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 dell'acqua spruzzata può essere regolata, per effettuare una **pulizia di manutenzione** a bassa umidità, oppure una **pulizia di fondo**.

Il sistema di aspirazione Santoemma, 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 il suo funzionamento silenzioso (solo 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. Charis-DUAL consente anche di 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-DUAL 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.

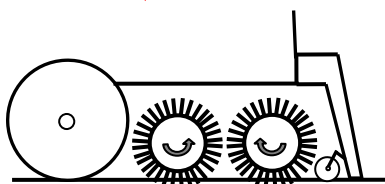


## Il sistema brevettato "CLICK" di Charis-DUAL

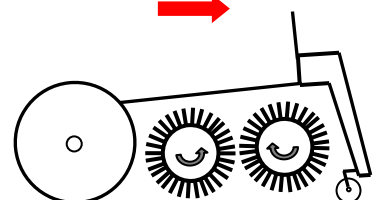
Dopo aver pulito una striscia di moquette, camminando all'indietro, è sufficiente spingere verso il basso l'impugnatura della macchina, affinché delle speciali ruote di supporto tengano sollevata la macchina stessa, che quindi può essere spinta in avanti fino all'inizio della striscia successiva, senza 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.



**PULIZIA**



**SPOSTAMENTO IN AVANTI**

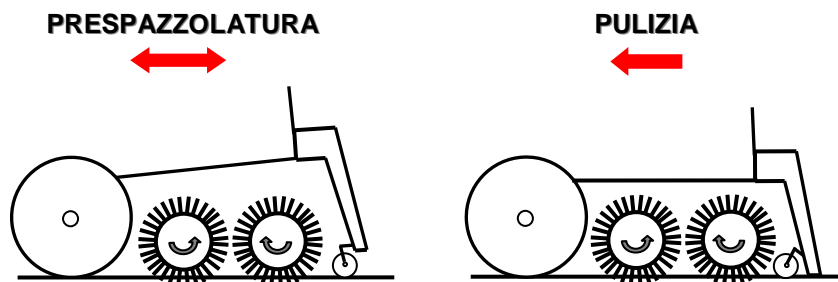




# Macchine ad estrazione compatte

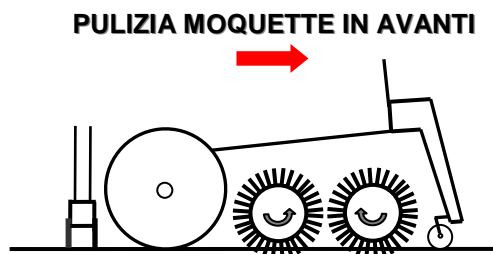
## Pre-spazzolatura e lavaggio effettuati con la stessa macchina

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



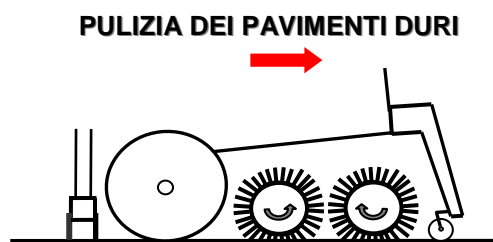
## Pulizia moquette con movimento in avanti

Una bocca di aspirazione opzionale consente di pulire la moquette camminando in avanti. Il movimento in avanti può essere preferito quando occorre pulire corridoi di moquette particolarmente lunghi.



## Pulizia pavimento

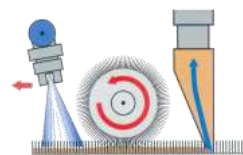
Lo squeegee opzionale **SQ720E** consente di pulire **pavimenti duri**, camminando in avanti. Charis-DUAL si trasforma in una potente lavapavimenti, con 2 spazzole cilindriche. Sono disponibili anche spazzole aggiuntive, specifiche per la pulizia di pavimenti duri.



# Macchine ad estrazione compatte



Fino a  
500  
mq/h



**Elite-Silent** è una lavamoquette-lavapavimenti compatta, a trazione manuale. Lava, spazzola ed asciuga una striscia di 50 cm di moquette, camminando in avanti e pulendo fino a **500mq** di moquette in un'ora.

Il motore di aspirazione a tre stadi **ad alta depressione** consente di asciugare la moquette molto efficacemente. Elite-Silent è una macchina estremamente silenziosa, che lavora con soli 60 decibel.

La pressione della spazzola e la pressione della bocca d'aspirazione sono regolabili in base al tipo di moquette. La portata d'acqua può essere regolata per una **pulizia di manutenzione** a bassa umidità o per una **pulizia di fondo**.

Elite-Silent può essere fornita con il riscaldatore istantaneo HT1800. Se equipaggiata con il sistema brevettato SMARTKIT, è possibile effettuare il dosaggio automatico del prodotto chimico, il prespray della moquette e il risciacquo. L'accessorio optional SQ720E consente di lavare i pavimenti duri. E' anche disponibile una spazzola specifica per pavimenti.



VIDEO  
DEMO  
DISPONIBILE



Accessorio optional  
per pavimenti duri





## Macchine ad estrazione compatte

Fino a  
600  
mq/h



**Powerful** è una lavamoquette ad estrazione, con trazione elettrica, ideale per pulire aree di moquette molto grandi. Lava, spazzola ed asciuga una striscia di 50 cm di moquette, camminando in avanti con velocità regolabile e pulendo fino a 600 mq di moquette in un'ora. La macchina è dotata di un motore di avanzamento con differenziale, che le conferisce un'ottima manovrabilità anche in ambienti stretti, come ad esempio i corridoi. Il motore di aspirazione a tre stadi ad alta depressione consente di asciugare la moquette molto efficacemente. La pressione della spazzola è regolabile in base al tipo di moquette. La portata d'acqua può essere regolata per la pulizia di manutenzione a bassa umidità o per la pulizia di fondo.

Powerful può essere fornita con il riscaldatore istantaneo HT1800. Se equipaggiata con il sistema brevettato SMARTKIT, è possibile effettuare il dosaggio automatico del detergente, il pre-spray della moquette ed anche il risciacquo. L'accessorio optional SQ720E consente di lavare i pavimenti duri. E' anche disponibile una spazzola specifica per pavimenti.



**Elite-Battery** è una lavamoquette compatta a batteria indicata per la pulizia di grandi superfici di moquette. Lava, spazzola ed asciuga una striscia di 50 cm di moquette, camminando in avanti. Senza cavo elettrico, è facile utilizzare la macchina in aree molto grandi, per esempio in alberghi, centri commerciali, aeroporti, sale conferenze. Elite-Battery è una macchina estremamente silenziosa, che lavora con soli 60 decibel. La pressione della spazzola e la pressione della bocca d'aspirazione sono regolabili in base al tipo di moquette. La portata d'acqua può essere regolata per la pulizia di manutenzione a bassa umidità o per la pulizia di fondo.

Se equipaggiata con il sistema brevettato SMARTKIT, è possibile dosare automaticamente il detergente, effettuare il pre-spray ed anche il risciacquo della moquette. L'accessorio optional SQ720E consente di lavare i pavimenti duri. E' anche disponibile una spazzola specifica per pavimenti.





# Macchine ad estrazione compatte



Fino a  
1000  
mq/h



**Nikita** è una lavamoquette uomo a bordo, ideale per aree di moquette molto grandi, che consente di pulire fino a **1000 mq** di moquette in un'ora. In un unico passaggio, una striscia di 70 cm di moquette viene spruzzata con una soluzione concentrata di prodotto chimico, spazzolata da due spazzole controrotanti, risciacquata ed aspirata.

Con due motori di aspirazione a tre stadi ad alta depressione, Nikita lascia la moquette quasi completamente asciutta dopo il lavaggio. E' possibile effettuare una pulizia di manutenzione a bassa umidità o una pulizia di fondo. La pressione delle spazzole e della bocca d'aspirazione sono regolabili in base al tipo di moquette.

Semplicemente ruotando una leva ed utilizzando uno specifico prodotto chimico, è anche possibile utilizzare Nikita per pulire la moquette con il sistema di pulizia "**Encapsulation**".

Inoltre, con l'aggiunta dello squeegee opzionale SQ900N, Nikita si trasforma in una **potente lavapavimenti** uomo a bordo.

La macchina è dotata di un motore di avanzamento con differenziale, che le conferisce un'ottima manovrabilità in qualsiasi ambiente.



VIDEO  
DEMO  
DISPONIBILE



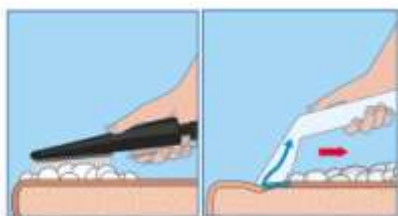


# Macchine ad estrazione di schiuma

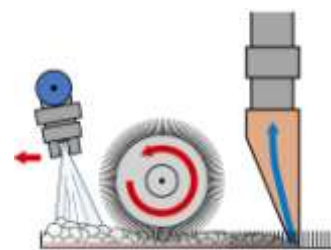


Alcune superfici, come ad esempio i tessuti imbottiti o le aree di moquette e gli zerbini vicino agli ingressi, possono essere pulite con la schiuma invece che con una soluzione di acqua e detergente. Grazie alla speciale tecnologia Santoemma a **SCHIUMA DENSA**, disponibile per alcuni modelli della gamma, è possibile pulire queste superfici con l'utilizzo della schiuma. Sui tessuti viene spruzzata una schiuma densa, che viene spazzolata ed aspirata dopo alcuni secondi. A differenza di una normale soluzione di acqua e detergente, la schiuma densa non penetra in profondità nelle fibre, ma agisce solo sullo strato superficiale, dove si deposita la maggior parte dello sporco. Il sistema ad estrazione di schiuma consente di ottenere ottimi risultati di pulizia e un tempo di asciugatura estremamente breve.

Per ottenere questa speciale schiuma densa, la soluzione detergente viene mescolata con l'aria compressa ottenuta da un compressore dedicato. La qualità della schiuma è quindi di gran lunga migliore rispetto a quella della "schiuma liquida" di altre macchine simili sul mercato, che non hanno compressore. D'altra parte, grazie alla sua densità ottimale, la schiuma densa non si ferma sulla superficie dei tessuti (come accade invece nel caso della "schiuma secca"), ma penetra per qualche millimetro nello strato superficiale del tessuto, dove si deposita lo sporco, garantendo un risultato di pulizia eccellente.



**Pulizia dei sedili  
ad estrazione di schiuma**



**Pulizia della moquette  
ad estrazione di schiuma**



**Sabrina-Foam** è una macchina ad estrazione di schiuma con compressore interno. La macchina spruzza una speciale schiuma densa sulla superficie da pulire. La densità della schiuma può essere regolata. Sabrina-Foam può lavorare anche come una normale macchina a iniezione-estrazione. Il sistema di aspirazione ad alta depressione consente di rimuovere la massima quantità di sporco dalla moquette e dai tessuti imbottiti e di ottenere un tempo di asciugatura molto breve.

Sabrina-Foam può essere utilizzata inoltre con lo speciale pattino a spazzola rotante NS270BRUSH, che consente di ottenere un risultato ancora migliore grazie all'azione meccanica della spazzola cilindrica.



**HOT-Sabrina-Foam** è una macchina ad estrazione di schiuma con compressore interno. Grazie a un **sistema brevettato** Santoemma, HOT-Sabrina-Foam è in grado di spruzzare sulle superfici da pulire una speciale **schiuma densa calda**. La schiuma calda è ancora più efficace della schiuma a temperatura ambiente e permette di ottenere un tempo di asciugatura ancora più breve. La schiuma viene riscaldata istantaneamente all'accensione della macchina. La densità della schiuma può essere regolata.

HOT-Sabrina-Foam può lavorare anche come una macchina a **iniezione-estrazione a caldo**. Il sistema di aspirazione ad **alta depressione** consente di rimuovere la massima quantità di sporco dalla moquette e dai tessuti imbottiti e di ottenere un tempo di asciugatura molto breve. HOT-Sabrina-Foam può essere utilizzata inoltre con lo speciale pattino a spazzola rotante NS270BRUSH, che consente di ottenere un risultato ancora migliore, grazie all'azione meccanica della spazzola cilindrica.



# Riepilogo dei modelli

## Sistemi di pulizia e modelli

Alcuni modelli possono funzionare con diversi sistemi di pulizia, a seconda dell'applicazione e delle preferenze dell'operatore. Per le macchine con accessorio esterno l'azione meccanica può essere ottenuta collegando alla macchina un pattino a spazzola rotante. La tabella seguente indica i sistemi di pulizia utilizzabili con ciascun modello.

Sistemi di pulizia   Modelli	Iniezione estrazione	Iniezione estrazione a CALDO	Iniezione Estrazione con azione meccanica	Estrazione di schiuma	Estrazione di schiuma a CALDO	Estrazione di schiuma con azione meccanica
Sabrina	x		Con optional NS270BRUSH			
Sabrina-HOT	x	x	Con optional NS270BRUSH			
Sabrina-Maxi	x	Con optional HT1800	Con optional NS270BRUSH			
Serena-Silent	x	Con optional HT1800 NS400BR-DUAL-HT	Con optional NS400BRUSH			
Grace-Silent	x	Con optional HT1800 NS400BR-DUAL-HT	Con optional NS400BR-DUAL NS400BR-DUAL-HT			
GraceHP-Silent	x	Con optional HT1800-HP NS400BR-DUAL-HT	Con optional NS400BR-DUAL NS400BR-DUAL-HT			
Sharon-Brush	x		x			
Charis-ONE / DUAL	x	Con optional HT1800	x			
Elite-Silent	x	Con optional HT1800	x			
Powerful-Silent	x	Con optional HT1800	x			
Elite-Battery	x		x			
Nikita	x		x			
Sabrina-Foam + pattino	x		Con optional NS270BRUSH	x		Con optional NS270BRUSH
HOT-Sabrina-Foam + pattino	x	x	Con optional NS270BRUSH	x	x	Con optional NS270BRUSH
NS270BRUSH			x			Con Sabrina-Foam HOT-Sabrina-Foam
NS400BRUSH			x			
NS400BR-DUAL			x			
NS400BR-DUAL-HT		x	x			
Detergente T-CLEAN	x	x	x			
Detergente T-FOAM				x	x	x



# Accessori e detergenti



**NS10PN**

Bocchetta a mano in plastica



**NS10ALL**

Bocchetta a mano in alluminio



**HERMES**

Accessorio per pareti e vetri



**NS270N**

Pattino per moquette e pavimento

**NS300**

Pattino per moquette con 3 ugelli

**NS270P**

Accessorio per pavimenti, pareti, vetri e soffitti

**NS400P**

Accessorio per pavimenti duri



**T-CLEAN**

Detergente speciale non schiumogeno per moquette e tessuti, per macchine ad iniezione-estrazione.



**T-FOAM**

Detergente schiumogeno specifico per tessuti, per macchine ad estrazione di schiuma. T-FOAM contiene agenti detergenti molto forti che rimuovono lo sporco evitandone la rideposizione. Ha un'efficace azione battericida.



**ANTI-FOAM**

Antischiuma per macchine ad iniezione-estrazione e per macchine ad estrazione di schiuma.



Il **KIT SMACCHIATORI per tessuti** contiene tre prodotti professionali per la rimozione della maggior parte delle macchie ostinate da moquette e tessuti di vario tipo:

- **BIO-ENZYME:** Prodotto ad azione enzimatica e deodorante per moquette, tessuti imbottiti, materassi. Rimuove efficacemente cibo, grasso, vomito, sangue, residui organici e sporco proteico, lasciando un gradevole profumo.
- **COFFEE STAIN REMOVER:** Prodotto per la rimozione di macchie di caffè, tè, vino rosso, succo di frutta da moquette e tessuti.
- **ORANGE GEL:** Prodotto in gel a base di solventi per la rimozione delle macchie da moquette e tessuti imbottiti. Agisce efficacemente su olio, gomma da masticare, catrame ed altre macchie, lasciando un gradevole profumo d'arancia.



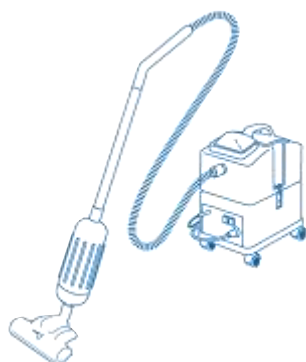
# Aspirazione della polvere



**NS270TURBODUST** è un accessorio innovativo con spazzola rotante e sacchetto interno, che consente di aspirare la polvere dalla moquette con una qualsiasi macchina ad estrazione. La sua spazzola rotante consente di rimuovere completamente la polvere dalle fibre della moquette.

Particolarmente adatto al modello Sabrina, può essere usato con una qualsiasi macchina per aspirare la polvere prima del lavaggio. Questo accessorio non ha motore per la spazzola rotante, in quanto la rotazione della spazzola è attivata dall'aria aspirata dalla macchina ad estrazione. Inoltre, l'accessorio non contiene alcun motore di aspirazione in quanto l'aria è aspirata dal corpo macchina. Quindi è estremamente leggero all'uso.

Poiché la polvere è raccolta nel sacchetto all'interno dell'accessorio, non è necessario intervenire sulla macchina per effettuare il cambiamento di funzione da lavaggio ad aspirazione polvere e viceversa.



**BT350 and BT450** sono battitappeti professionali e affidabili, dotati di spazzola rotante cilindrica e progettati per aspirare la moquette in profondità. Sono disponibili in due diverse misure, per la pulizia di aree grandi o piccole.

L'azione della spazzola rotante permette di rimuovere polvere, sabbia e residui di sporco solido dalle fibre della moquette.

E' fondamentale utilizzare quotidianamente un battitappeto con spazzola rotante per mantenere la moquette in condizioni ottimali ed estendere così la durata della moquette stessa. Passare il battitappeto è un'operazione molto importante anche prima di effettuare il lavaggio della moquette.



	BT350	BT450
<b>Larghezza di pulizia:</b>	350 mm	450 mm
<b>Capacità filtro:</b>	6,5 l	6,5 l
<b>Indicatore di filtro pieno:</b>	elettronico	elettronico
<b>Motore d'aspirazione:</b>	800 W	800 W
<b>Depressione:</b>	2500 mm H2O	2500 mm H2O
<b>Portata d'aria:</b>	Max 43 l/sec	Max 43 l/sec
<b>Sistema di filtraggio aria:</b>	- Filtro lavabile standard - Filtro HEPA opzionale	- Filtro lavabile standard - Filtro HEPA opzionale
<b>Motore spazzola:</b>	200W 5000 rot/min	250W 4000 rot/min
<b>Cinghia di trasmissione:</b>	Cinghia POLY-V	Cinghia POLY-V
<b>Regolazione dell'altezza della spazzola:</b>	4 posizioni	4 posizioni
<b>Scheda elettronica blocco motore con indicatore di rullo consumato:</b>	standard	standard
<b>Lunghezza cavo:</b>	10 m	10 m

# Dati tecnici e prestazioni

	Sabrina	Sabrina-Hot	Sabrina-Maxi	Serena-Silent	Grace-Silent	GraceHP-Silent
Prestazioni approx. (macchina base)*:	25-45 m <sup>2</sup> /h	40-60 m <sup>2</sup> /h	40-80 m <sup>2</sup> /h	45-90 m <sup>2</sup> /h	50-100 m <sup>2</sup> /h	60-110 m <sup>2</sup> /h
Prestazioni approx. (SET professionale)*:	50-100 m <sup>2</sup> /h	60-120 m <sup>2</sup> /h	130-180 m <sup>2</sup> /h	150-200 m <sup>2</sup> /h	160-220 m <sup>2</sup> /h	170-240 m <sup>2</sup> /h
Capacità serbatoio recupero:	14 litri	14 litri	30 litri	50 litri	70 litri	70 litri
Capacità serbatoio soluzione:	14 litri	14 litri	30 litri	50 litri	70 litri	70 litri
Motore di aspirazione: Potenza: Depres. max (mmH <sub>2</sub> O): Portata d'aria max (l/sec.):	<b>2 stadi HW</b> 1500 W 3000 50	<b>2 stadi HW</b> 1500 W 3000 50	<b>2 stadi HW</b> 1500 W 3000 50	<b>3 stadi HW</b> 1500 W 3400 45	<b>2 x 3 stadi HW</b> 2 x 1500 W 3400 90	<b>2 x 3 stadi HW</b> 2 x 1500 W 3400 90
Pompa con bypass: Potenza: Pressione max: Portata max:	vibrazione 70 W 4 bar 1,5 l/min.	vibrazione 70 W 4 bar 1,5 l/min.	membrana 80 W 9 bar 4,5 l/min	membrana 80 W 9 bar 4,5 l/min	membrana 80 W 9 bar 4,5 l/min	pistoni 180W 28 bar (reg.) 4,5 l/min
Larghezza di pulitura:	270/290 mm	100 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Numero di ugelli:	1	1	3	3	3	3
Portata d'acqua regolabile:	-	-	-	-	-	SI
Sistema di riscaldamento istantaneo:	-	Standard 1800W	Optional HT1800	Optional HT1800	Optional HT1800	Optional HT1800-HP
Spazzola rotante:	Optional NS270BRUSH	Optional NS270BRUSH	Optional NS270BRUSH	Optional NS400BRUSH	Optional NS400BR-DUAL NS400BR-DUAL-HT	Optional NS400BR-DUAL NS400BR-DUAL-HT
Sistema di dosaggio automatico del detergente:	-	-	Optional SMARTKIT-MX	Optional SMARTKIT-EL	Optional SMARTKIT-EL	Standard
Sistema pre-spray:	-	-	Optional PRESPRAY-MX	Optional PRESPRAY-EL	Optional PRESPRAY-EL	Standard
Lunghezza cavo:	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Lunghezza tubi:	2,5 m	2,5 m	5 m	5 m	7,5 m	7,5 m
Peso (corpo macchina):	12 Kg	22 Kg	24 Kg	43 Kg	55 Kg	80 Kg
Peso (macchina imballata):	15 Kg	25 Kg	33 Kg	55 Kg	70 Kg	95 Kg
Dimensioni:	30x42x53 cm	30x42x66,5 cm	38x50x78cm	44x86x94 cm	50x89x98 cm	50x89x98 cm
Dimensioni imballo:	34x53x70 cm	36x60x80 cm	42x65x91 cm	54x94x98 cm	54x94x98 cm	60x95x112cm
N° pz/pallet:	15 pz/ pallet (88x120x223h)	15 pz / pallet (88x120x223h)	8 pz / pallet (84x130x194h)	4 pz / pallet (94x120x210h)	4 pz / pallet (94x120x210h)	1 pz / pallet (60x95x112h)
Voltaggio:	230-240V 50-60Hz (disponibili anche in versione 100V o 120V 50-60Hz)					
Colore standard:	Blu					
Materiale serbatoi:	Polietilene alta densità					

\*Le prestazioni effettive dipendono dal tipo di pulizia richiesta: pulizia di fondo - pulizia di manutenzione.

# Dati tecnici e prestazioni

	Sharon-Brush	Charis-ONE Charis-DUAL	Elite-Silent	Powerful-Silent	Elite-Battery	Nikita
Prestazioni approx. (macchina base)*:	50-120 m <sup>2</sup> /h	120-250 m <sup>2</sup> /h (ONE) 150-300 m <sup>2</sup> /h (DUAL)	250-500 m <sup>2</sup> /h	300-600 m <sup>2</sup> /h	250-500 m <sup>2</sup> /h	500-1000 m <sup>2</sup> /h
Prestazioni approx. (SET professionale)*:	-	200-300 m <sup>2</sup> /h (ONE) 230-350 m <sup>2</sup> /h (DUAL)	340-550 m <sup>2</sup> /h	370-650 m <sup>2</sup> /h	300-550 m <sup>2</sup> /h	-
Capacità serbatoio recupero:	12 litri	35 litri	50 litri	70 litri	50 litri	70 litri
Capacità serbatoio soluzione:	12 litri	35 litri	50 litri	70 litri	50 litri	70 litri
Motore di aspirazione: Potenza: Depressione max (mmH <sub>2</sub> O): Portata d'aria max (l/sec.):	2 stadi 1000 W 2200 50	<b>3 stadi HW</b> 1500 W 3400 45	<b>3 stadi HW</b> 1500 W 3400 45	<b>2 x 3 stadi HW</b> 2 x 1500 W 3400 90	<b>3 stadi HW</b> 850 W 2500 45	<b>2x3 stadi HW</b> 2 x 850 W 2500 90
Pompa con bypass: Potenza: Pressione max: Portata max:	vibrazione 70 W 4 bar 1,5 l/min.	membrana 80 W 9 bar 4,5 l/min	membrana 80 W 9 bar 4,5 l/min	membrana 80 W 9 bar 4,5 l/min	membrana 80 W 9 bar 4,5 l/min	membrana 80 W 9 bar 4,5 l/min
Larghezza di pulitura (moquette / pavimento):	270/290 mm	400 mm	500/720 mm	500/720 mm	500/720 mm	700/900 mm
Numero di ugelli:	3	4 (ONE) 5 (DUAL)	5	5	5	6+3
Portata d'acqua regolabile:	SI'	SI'	SI'	SI'	SI'	SI'
Sistema di riscaldamento istantaneo:	-	Optional HT1800	Optional HT1800	Optional HT1800	-	-
Spazzola rotante:	90W 600 giri/min 232 mm	1x120W (ONE) 2x120W (DUAL) 600 giri/min 363 mm	90W 600 giri/min 464 mm	90W 600 giri/min 464 mm	250W 840 giri/min 464 mm	2x 100W 840 giri/min 604 mm
Motore di trazione:	-	-	-	90W con differenziale	250W con differenziale	350W con differenziale
Sistema di dosaggio automatico del detergente:	-	Optional SMARTKIT-CH	Optional SMARTKIT-EL	Optional SMARTKIT-EL	Optional SMARTKIT-EL	Integrato
Sistema pre-spray:	-	Optional PRESpray-MX	Optional PRESpray-EL	Optional PRESpray-EL	Optional PRESpray-EL	Integrato
Lunghezza cavo:	10 m	15 m	15 m	15 m	-	-
Lunghezza tubi:	2,5 m	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Peso (corpo macchina):	21,5 Kg	50 Kg (ONE) 58 Kg (DUAL)	62 Kg	87 Kg	184 Kg Batterie incluse	334 Kg Batterie incluse
Peso (macchina imballata):	25 Kg	65 Kg (ONE) 73 Kg (DUAL)	77 Kg	102 Kg	205 Kg Batterie incluse	390 Kg Batterie incluse
Dimensioni:	29x78x90 cm	42x104x96cm	50x86x95cm	50x92x102 cm	50x89x119cm	70x120x135cm
Dimensioni imballo:	36x60x80 cm	50x110x112cm	60x95x112cm	60x95x122 cm	65x102x135cm	80x123x160cm
N° pz/pallet	8 pz/ pallet (80x120x165h)	1 pz / pallet (50x110x112h)	1 pz / pallet (60x95x112h)	1 pz / pallet (60x95x122h)	1 pz / pallet (65x102x135h)	1 pz / pallet (80x123x160h)
Batterie:	-	-	-	-	3 x 12V 100Ah Tot 90 Kg	6 x 12V 75Ah Tot 160 Kg
Voltaggio:	230-240V 50-60Hz (disponibili anche in versione 100V o 120V 50-60Hz)				Disponibile con caricabatteria a 100/120/240V	Disponibile con caricabatteria a 100/120/240V
Colore standard:	Blu					
Materiale serbatoi:	Polietilene alta densità					

\*Le prestazioni effettive dipendono dal tipo di pulizia richiesta: pulizia di fondo - pulizia di manutenzione.



# Dati tecnici e prestazioni

	Sabrina-Foam	HOT-Sabrina-Foam
<b>Prestazioni approssimative:</b>	<b>20-30 sedili/h</b>	<b>20-30 sedili/h</b>
Capacità serbatoio recupero:	14 litri	14 litri
Capacità serbatoio soluzione:	14 litri	14 litri
Motore di aspirazione: Potenza: Pressione max (mm H <sub>2</sub> O): Portata d'aria max (l/sec.):	<b>2 stadi HW</b> 1500 W 3000 50	<b>2 stadi HW</b> 1500 W 3000 50
Pompa con bypass: Potenza: Pressione max: Portata max:	vibrazione 70 W 4 bar 1,5 l/min.	vibrazione 70 W 4 bar 1,5 l/min.
Compressore:	350W	350W
Larghezza di pulitura: (bocchetta / NS270BRUSH)	100 / 270 mm	100 / 270 mm
Numero di ugelli: (bocchetta / NS270BRUSH)	1 / 3	1 / 3
Sistema di riscaldamento istantaneo:	-	1800W
Diluizione:	1 parte detergente 4 parti acqua	1 parte detergente 4 parti acqua
Consumo di soluzione (acqua + detergente):	30-40 grammi/sedile	30-40 grammi/sedile
Lunghezza cavo:	10 m	10 m
Lunghezza tubi:	2,5 m	2,5 m
Peso (corpo macchina):	35 Kg	50 Kg
Peso (macchina imballata, 10 kg di detergente inclusi):	52 Kg	67 Kg
Dimensioni:	32x55x86 cm	32x55x99 cm
Dimensioni imballo:	42x65x100 cm	42x65x100 cm
Unità/pallet	1 pz/ pallet (42x65x100h)	1 pz/ pallet (42x65x100h)
Voltaggio:	230-240V 50-60Hz (disponibili anche in versione 100V o 120V 50-60Hz)	
Colore standard:	Blu	
Materiale serbatoi:	Polietilene alta densità	

\*Le prestazioni effettive dipendono dal tipo di pulizia richiesta: pulizia di fondo - pulizia di manutenzione.