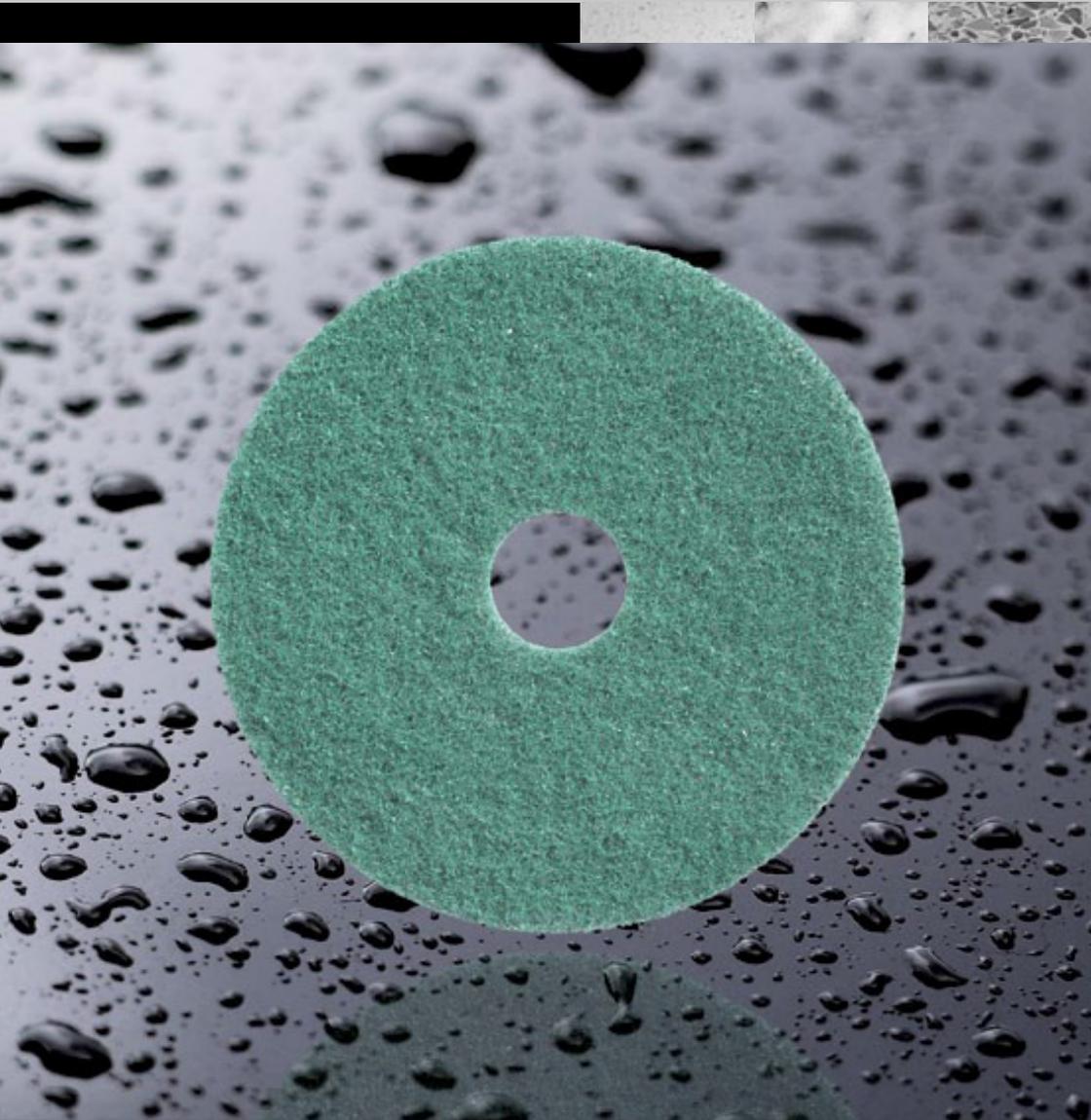


Twister™
Manuale





Pulire con Twister™

la strada più liscia ad un risultato perfetto



Indice

1. Cos'è Twister™	4
2. Come funziona Twister™	5
3. Le stesse procedure, risultati migliori	6
4. Un disco per ogni tipo di pavimento	7
5. Twister™ e i risultati	8
5.1 Pulizia	8
5.2 Brillantezza	9
5.3 Frizione	9
6. Pulizia profonda/rinnovo con Twister™	10
6.1 Introduzione	10
6.2 Metodo standard per la pulizia profonda/rinnovo	12
6.3 Metodo intensivo per la pulizia profonda/rinnovo	13
7. Pulizia industriale con Twister™	14
8. Lucidatura con Twister™	15
9. Guida ai dischi di Twister™	16
9.1 Pulizia quotidiana	16
9.2 Pulizia profonda/rinnovo	17
9.3 Lucidatura	17
10. Twister™ Istruzioni per la manutenzione	18



1. Cos'è Twister™

Twister™ è un nuovo metodo per pulire quotidianamente e lucidare allo stesso tempo i pavimenti, usando i tradizionali dischi impregnati di miliardi di microscopici diamanti. Il lato impregnato di diamanti è colorato e funge anche da indicatore per la sostituzione del disco: quando il colore è terminato, i diamanti sono interamente usurati.

Twister™ riduce notevolmente l'utilizzo di prodotti chimici nella pulizia quotidiana e nella manutenzione periodica dei pavimenti, con il risultato di ridurre i costi totali.

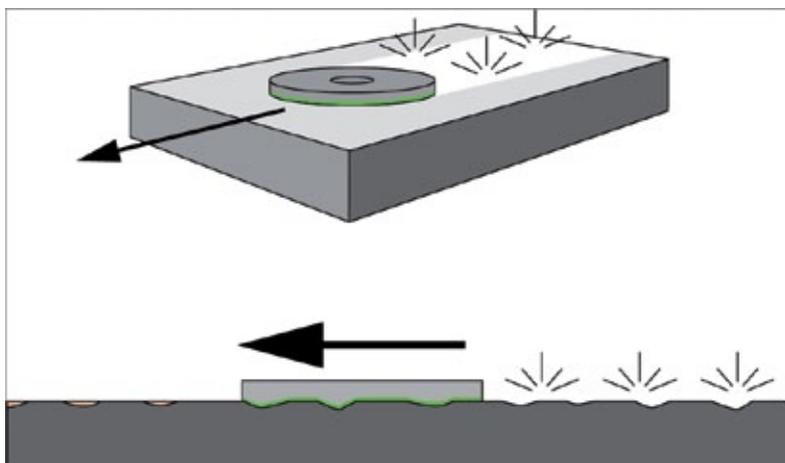
Twister™ trasforma i pavimenti opachi e consumati in superfici pulite, lucide e brillanti, senza l'uso di alcun prodotto chimico. Twister™ può essere usato sui più comuni tipi di pavimento come plastica e vinile, linoleum, resine epossidiche, marmette, marmo, calcare e calcestruzzo.

Per una guida completa dei tipi di pavimento e del campo di utilizzo, vedere pag. 16.



2. Come funziona Twister™

L'abbinamento di un disco morbido per la pulizia e la durezza e la forza del diamante creano un prodotto unico nel suo genere, in grado di adattarsi alla struttura del pavimento e di rimuovere meccanicamente in modo efficace sporco e patina, ottenendo un effetto lucidante. Questo consente una pulizia quotidiana senza l'uso di prodotti chimici, mantenendo nel tempo un alto livello di lucentezza della superficie.





3. Le stesse procedure, risultati migliori

Con Twister™ è possibile usare le stesse procedure e gli stessi schemi di lavaggio di prima. Basta sostituire i comuni dischi con un disco Twister della grandezza corrispondente, e smettere di usare prodotti chimici.

Una semplice regola è che dove oggi si usano i tradizionali dischi rossi e i prodotti chimici, è possibile usare il disco verde Twister™ con acqua.

- ✓ Nessun investimento in nuove lavapavimenti.
- ✓ Il risultato parla da sé!
- ✓ I dischi Twister™ sono disponibili da 10 cm a 71 cm (da 4" a 28")



4. Un disco per ogni tipo di pavimento

Sul mercato è presente oggi una quantità enorme di dischi per la pulizia, da usare assieme a prodotti chimici. La scelta del disco avviene normalmente secondo il tipo di pavimento e il risultato che si vuole ottenere (lavaggio o lucidatura). Dopo la scelta del disco, è necessario aggiungere il prodotto chimico adatto, anche questo a seconda del tipo di pavimento e dello scopo.

Con Twister™ queste scelte a volte complicate sono roba passata.

Il disco Twister verde funziona in modo efficace per la pulizia quotidiana di tutti i normali tipi di pavimento come plastica e vinile, linoleum, marmette, marmo, calcare, granito e clinker, senza fare alcun uso di detergenti chimici. È sufficiente dell'acqua di rubinetto per legare e rimuovere lo sporco, perché sono i diamanti del disco Twister a lavare il pavimento.





5. Twister™ e i risultati

La maggior parte dei test indipendenti svolti sui risultati di lavaggio ottenuti con i dischi Twister™ hanno dimostrato non solo un aumento della lucentezza, ma anche una maggiore pulizia.

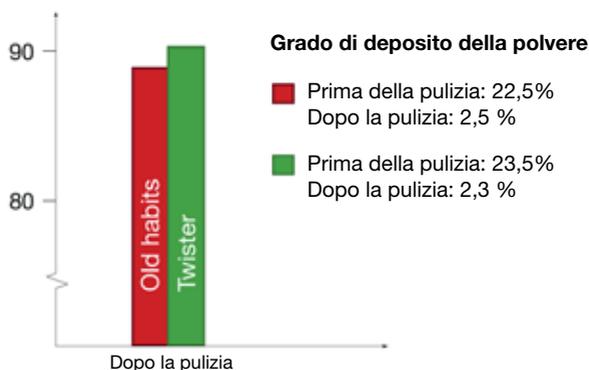
I pavimenti vecchi e consunti diventano puliti e lucidi, con un aspetto rinnovato. L'uso costante e regolare assicura questo risultato, giorno dopo giorno.

5.1 Pulizia

Un test indipendente eseguito da Tekomo AB di Malmö, Svezia, che ha messo a confronto un tradizionale disco rosso usato con un detergente universale neutro e un disco verde Twister™ usato con acqua, su un pavimento di vinile, ha dimostrato che Twister™ ha una migliore capacità pulente dei tradizionali metodi di pulizia.

Il metodo usato è DM Dustbuster.

Valore di riduzione della polvere (%)





5.2 Brillantezza

Poiché i diamanti di un disco Twister™ non solo sono efficaci dal punto di vista della capacità pulente, ma lucidano anche il pavimento durante il lavaggio, la brillantezza propria del pavimento viene mantenuta e risalta ancora di più con un uso costante di Twister™.

5.3 Frizione

La maggior parte dei test indipendenti ha dimostrato che la pulizia con Twister™ contribuisce a mantenere e in molti casi anche ad aumentare la frizione, sia dei pavimenti in pietra naturale che in quelli in diverse plastiche e in vinile.





6. Pulizia profonda/rinnovo con Twister™

6.1 Introduzione

La maggior parte dei pavimenti in ambienti pubblici è continuamente esposta ad un traffico pesante e costante. Questo provoca una notevole usura che ha la conseguenza di far perdere al pavimento l'originale brillantezza e lucentezza.

Tradizionalmente, applicando uno strato di cera o di lucidante, si è tentato di proteggere il pavimento da questa usura. Tuttavia, affinché i metodi di manutenzione funzionino, è necessario rimuovere il lucidante ad intervalli regolari e applicarne un nuovo strato, oppure incerare costantemente il pavimento. Questo processo è oneroso sia in termini di denaro che di tempo, e non è molto amico dell'ambiente. Con Twister™ non è necessario usare lucidanti o cera*.

I pavimenti duri lavati per lungo tempo con prodotti chimici aggressivi, spesso sovradosati allo scopo di ottenere una pulizia profonda, perdono purtroppo ogni lucentezza e bellezza. Questo fattore, abbinato a graffi e irregolarità causate dall'usura fanno sì che lo sporco si attacchi e sia difficile da rimuovere, cosa che a sua volta contribuisce a dare l'impressione di un pavimento pulito male.



* I pavimenti in linoleum privi dello strato PUR in taluni casi necessitano di uno strato protettivo, a seconda del campo di utilizzo.

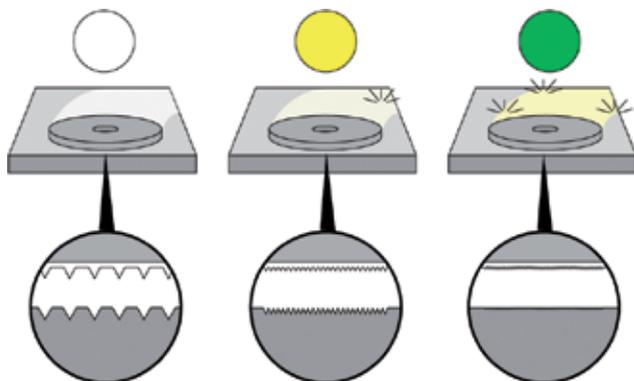
Oltre al disco Twister™ verde, sono disponibili anche un disco bianco e uno giallo. Twister™ bianco e Twister™ giallo hanno un effetto paragonabile per la pulizia profonda, e assieme a Twister™ verde sono in grado di riportare in modo rapido ed efficace il pavimento al suo splendore originale.

Questo consente la pulizia profonda /il rinnovo di pavimenti sporchi e/o vecchi senza alcun uso di prodotti chimici.

Per la pulizia profonda/il rinnovo dei pavimenti in pietra naturale e marmette si consiglia l'uso di Twister Floor Conditioner assieme all'acqua, per nutrire la pietra. Su tutti gli altri tipi di pavimento l'acqua è sufficiente.

La pulizia profonda/rinnovo è un trattamento iniziale per pavimenti sporchi e opachi, e il processo non necessita di essere ripetuto.

I metodi di pulizia profonda/rinnovo descritti ai punti 6.2 e 6.3 (metodo Standard e Intensivo) possono essere usati con ottimi risultati su diversi tipi di pavimenti. Vedere il punto 9.2 a pag. 16 per maggiori informazioni.

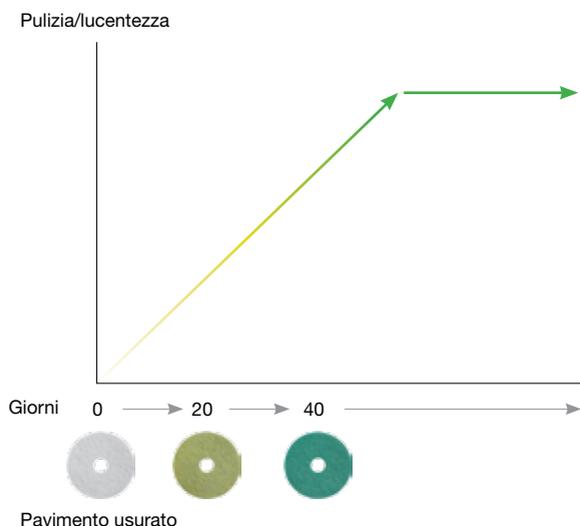




6.2 Metodo standard per la pulizia profonda/rinnovo

Con metodo standard s'intende l'operazione di pulizia profonda/rinnovo con le stesse prassi e tempistiche del lavaggio normale. Questo non porta ad un aumento degli oneri né sotto forma di tempi, né di forza lavoro. È sufficiente sostituire i dischi Twister™ e mantenere lo stesso schema di lavaggio. Tuttavia con il metodo standard, il pavimento viene calpestato tra i diversi momenti della pulizia profonda/rinnovo, e questo può ripercuotersi sui tempi dell'operazione.

- ✓ Si lava in profondità il pavimento con Twister™ bianco per 20 giorni con normali procedure di lavaggio (solitamente 1 passaggio al giorno e per turno di pulizia).
- ✓ In seguito, sostituire i dischi Twister™ bianchi con i dischi Twister™ gialli e ripetere la procedura di 20 giorni.
- ✓ Infine, sostituire i dischi Twister™ gialli con i dischi Twister™ verdi per l'uso costante: otterrete un pavimento di alta qualità. Potrete mantenere lo splendore del pavimento pulendo regolarmente/quotidianamente con i dischi Twister™ verde e acqua.

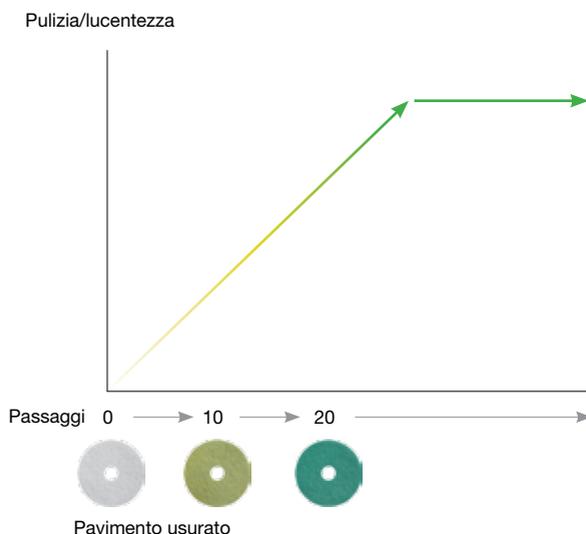


6.3 Metodo intensivo per la pulizia profonda/rinnovo

Con metodo intensivo s'intende che il rinnovo del pavimento avviene in un periodo di tempo continuo, senza interruzioni né calpestamento del pavimento, ad esempio una notte.

- ✓ Il pavimento viene prima lavato con il disco Twister™ bianco, in 10 passaggi.
- ✓ Sostituire quindi i dischi Twister™ bianchi con i dischi Twister™ gialli e ripetere la procedura con 10 passaggi.
- ✓ Infine, sostituire i dischi Twister™ gialli con i dischi Twister™ verdi e ripetere la procedura con 10 passaggi.

Il pavimento, prima usurato e opaco, ha ora un aspetto pulito e brillante. Lo splendore del pavimento viene mantenuto pulendo regolarmente/quotidianamente con i dischi Twister™ verdi e acqua.





7. Pulizia industriale con Twister™

Il settore dell'industria ha sempre avuto problemi nell'ottenere un lavaggio e una pulizia efficace dei pavimenti, principalmente a causa del pesante traffico di autocarri abbinati ad un alto carico di sporco, soprattutto nell'industria manifatturiera.

Oltre ai dischi Twister™ descritti sopra, esistono due dischi realizzati appositamente per la pulizia industriale senza prodotti chimici, i dischi Twister™ rosso e Twister™ nero.

Le caratteristiche che distinguono radicalmente questi dischi dai dischi Twister™ bianco, giallo e verde è la dimensione dei diamanti. Twister™ nero contiene i diamanti più grossi mentre Twister™ rosso si trova subito sotto nella scala cromatica, cosa che li rende più "aggressivi" e con un livello di efficienza più alto.

Proprio come gli altri dischi Twister™, anche questi si usano con il solo ausilio dell'acqua: sono i diamanti a fare tutto il lavoro. A seconda del tipo di pavimento industriale, si sceglierà l'utilizzo di dischi Twister™ rossi o neri.

A pagina 16 è presente una guida completa dei campi di applicazione dei dischi Twister™.





8. Lucidatura con Twister™

Se si desidera una brillantezza ancora maggiore, si può usare il disco Twister™ verde per la lucidatura a secco del pavimento. Questa operazione può essere eseguita su tutti i tipi di pavimento senza l'aggiunta di prodotti chimici o altri additivi lucidanti.

Twister™ sopporta fino a 3500 giri/minuto. Per la lucidatura a secco di superfici morbide come il vinile e il linoleum si consiglia di seguire il regime massimo consigliato dal fabbricante del pavimento.





9. Twister™ guida ai dischi

9.1 Pulizia quotidiana

Tipo di pavimento	Twister™
<p>Marmette Marmo Calcare Granito Piastrille in ceramica e clinker Parquet Vinile Piastrille in vinile (VCT) Linoleum Pavimento in gomma HTC Superfloor (calcestruzzo lucidato) Resine epossidiche Calcestruzzo steso con frattazzo di acciaio</p>	 <p><i>Twister™ verde</i></p>
<p>Resina epossidica industriale Calcestruzzo industriale steso con frattazzo di acciaio</p>	 <p><i>Twister™ rosso</i></p>

9.2 Pulizia profonda/rinnovo

Tipo di pavimento	Twister™ fase 1	Twister™ fase 2
Marmette Marmo Calcare Piastrelle di ceramica non smaltata Vinile Piastrelle in vinile (VCT) Linoleum Pavimento in gomma Resine epossidiche	 <i>Twister™ bianco</i>	 <i>Twister™ giallo</i>

Utilizzare sempre Twister™ verde dopo la pulizia profonda/rinnovo per un risultato ottimale.

Per una pulizia profonda estrema, si può usare Twister™ rosso per la prima fase.

9.3 Lucidatura a secco (High Speed)

Tipo di pavimento	Twister™
Marmette Marmo Calcare Granito Piastrelle in ceramica e clinker Vinile Piastrelle in vinile (VCT) Linoleum Pavimento in gomma HTC Superfloor™ (calcestruzzo lucidato) Resine epossidiche Calcestruzzo steso con frattazzo di acciaio	 <i>Twister™ verde</i>



10. Twister™ - Istruzioni per la manutenzione



**PASSARE LA SCOPIA
A SECCO**



**INDICATORE DI USURA
COLORATO**



**MONTAGGIO/SUPPORTO
IN VELCRO**



SOLO ACQUA*



PULIRE



LAVARE DOPO L'USO





**Pavimenti puliti.
Ambiente pulito.**

Basta aggiungere dell'acqua!



Sede centrale

HTC Sweden AB

Box 69
614 22 Söderköping
Sweden

Indirizzo:

Klevvägen 7
614 92 Söderköping
Sweden

Telefono: +46 (0)121-29400

Fax: +46 (0)121-15212

E-mail: info@htc-sweden.com

www.htc-floorsystems.com

Distributore Italiano C.A-L italia

Viale della Repubblica, 14
20010 Cornaredo MI
Italy

Tel: +39 (0) 02 939 094 60

Fax: +39 (0) 02 939 075 08

E-mail: info@calitalia.com

www.calitalia.com

*Diamonds
-it's brilliant*