

The logo for UNGER, featuring the brand name in a bold, white, sans-serif font inside a green, stylized shape that resembles a speech bubble or a tool handle.

Quality Tools for Smart Cleaning

A graphic element that looks like a hole in a black surface, revealing a glowing green light behind it. The text 'THE ALL NEW tnLITE' is written in white and green, with 'tnLITE' in a larger, bolder font. The 'n' and 'L' are in white, while 'I' and 'T' are in green.

DA PAGINA 6

A solid green banner at the bottom of the page with white text.

PANORAMICA DEI PRODOTTI 2021

## SISTEMA DI PULIZIA CON ACQUA PURA

Introduzione: Sistema di pulizia con acqua pura.....	4
<b>A: Sistemi di aste idriche</b>	
Aste idriche <b>nLITE®</b> .....	6
Adattatore angolare <b>nLITE®</b> .....	12
Spazzola Power <b>nLITE®</b> .....	14
Aste in alluminio <b>nLite®</b> .....	18
<b>B: Filtri d'acqua pura</b>	
Introduzione.....	19
Filtro <b>HydroPower® Ultra</b> (De-Ionizzante).....	20
Kits <b>HydroPower® Ultra</b> (De-Ionizzante).....	23
Resina.....	24
Filtro <b>HydroPower® RO</b> .....	26
Filtro <b>HiFlo RO</b> .....	29
<b>HydroPower® RO XXL</b> .....	31
Filtro ad osmosi inversa.....	32

## PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

Introduzione sulla pulizia dei vetri classica.....	33
<b>Tergivetri</b> .....	34
<b>Lavavetri</b> .....	39
<b>Raschietti</b> .....	43
<b>Aste telescopiche</b> .....	48
Adattatori & manutenzione.....	52
<b>Panni</b> .....	54
<b>Guanti</b> .....	55
<b>Cinture &amp; custodie</b> .....	56
<b>Secchi &amp; Sapone</b> .....	57
<b>Kits di pulizia</b> .....	58

## PULIZIA INTERNA DELLE FINESTRE

Sistema <b>STINGRAY</b> .....	59
Sistema di <b>pulizia interna delle finestre</b> .....	64

## RIMOZIONE DEI RIFIUTI E ATTREZZI AUSILIARI RACCOGLI-OGGETTI

Introduzione.....	65
<b>Attrezzi ausiliari di presa</b>	
<b>NiftyNabber® Trigger</b> .....	66
<b>NiftyNabber® Pro</b> .....	66
<b>Papier Picker</b> .....	67
<b>Contentore rifiuti</b>	
<b>NiftyNabber® Bagger</b> .....	67

## PULIZIA ORDINARIA

Introduzione.....	68
<b>Pulizia dei pavimenti</b>	
Sistema <b>erGO! clean &amp; wax</b> .....	70
Sistema <b>OmniClean</b> .....	74
Secchio a rotelle doppio.....	75
Mop in microfibra & Supporto per Mop.....	76
Tergipavimento.....	78
Manici.....	80
Strumenti di manutenzione.....	81
Raschietti per pavimenti.....	81
<b>Panni in microfibra</b>	
Panni in microfibra, sistema a gradi di qualità.....	82
Panni & Flacone spray.....	83
<b>Rimozione della polvere &amp; Spazzole</b>	
Spazzole e spolverini.....	84
Spolverino in microfibra.....	85
<b>Pulizia dei locali sanitari</b>	
Pulizia delle toilette.....	86
Pulizia delle superfici.....	86

# 2021

## INNOVAZIONE, EFFICIENZA E QUALITÀ PROFESSIONALE DI UNGER

In qualità di leader del mercato globale, da oltre 50 anni **UNGER** è all'avanguardia nello sviluppo di prodotti e sistemi di pulizia intelligenti per i professionisti della pulizia in tutto il mondo.

Il portfolio **UNGER** comprende:

- Una gamma completa di prodotti per la pulizia tradizionale delle finestre
- Sistemi innovativi ad acqua pura
- Soluzioni professionali per la pulizia di manutenzione
- Sistemi di pulizia con codice colore per una pulizia igienica senza trasmissione di germi

### Più veloce, più pulito, più sicuro

Il nostro approccio innovativo è incentrato sull'utente e sul suo compito di pulizia e mira a migliorare l'efficienza operativa, il design intuitivo e la longevità. Questo ci permette di creare le migliori soluzioni di prodotto efficaci, efficienti ed ergonomiche per un flusso di processo ottimizzato.

I vantaggi **UNGER** in breve:

- Prestazioni di pulizia ottimali
- Convenienza ed efficienza nell'utilizzo
- Utilizzo ergonomico
- Utilizzo intuitivo
- Alta qualità e lunga durata

Vi auguriamo buon divertimento e successo con i nostri prodotti e attendiamo con ansia i vostri feedback per poter sviluppare continuamente i nostri prodotti.

## ASTE IDRICHE

UNA PIETRA MILIARE DELLA PULIZIA CON L'ACQUA PURA:  
IL SISTEMA AD ASTA nLITE® COMPLETAMENTE NUOVO

UNGER mette da parte tutto ciò che è passato e dimostra ancora una volta la sua volontà incondizionata, il suo spirito pionieristico innovativo e la sua coraggiosa lungimiranza.

Scoprite ora il migliore e più avanzato sistema di aste telescopiche:

**PIÙ LEGGERO. PIÙ PRECISO. PIÙ VELOCE.**



**NOVITÀ**

p. 6

**nLITE®**



MADE IN GERMANY

**HYDRO  
POWER® RO  
SYSTEM S**

**NOVITÀ**

## HYDROPOWER® RO S

LA SOLUZIONE CONVENIENTE PER LA PULIZIA  
CON ACQUA PURA NELLE AREE CON ACQUA DURA

Particolarmente adatta per i principianti della pulizia ad acqua pura. Design compatto e solido. Innovativa funzione Boost.

p. 26



MADE IN GERMANY



## PULIZIA DEI VETRI

# SISTEMA DI PULIZIA CON ACQUA PURA

## Pulire con acqua pura

### CHE COSA È L'ACQUA PURA?

L'acqua pura è l'acqua nella sua forma più pura. Tramite un processo fisico vengono rimossi i minerali, così che sulla superficie del vetro non viene lasciato alcun residuo di calcare.

I minerali vengono denominati solidi disciolti (dall'inglese TDS - Total Dissolved Solids) e misurati in ppm (dall'inglese parts per million - parti per milione).

L'acqua è considerata demineralizzata al 100% (pura) quando il valore TDS è pari a 0 ppm.

### VANTAGGI



#### SEMPLICITÀ:

Semplicità di utilizzo e di sostituzione della resina.



#### VELOCITÀ:

Pulizia due volte più veloce rispetto alla normale pulizia del vetro - solo una passata.



#### RISPARMIO DI DENARO:

Costi di lavoro dimezzati. Non è necessario affittare un cestello o una piattaforma aerea.



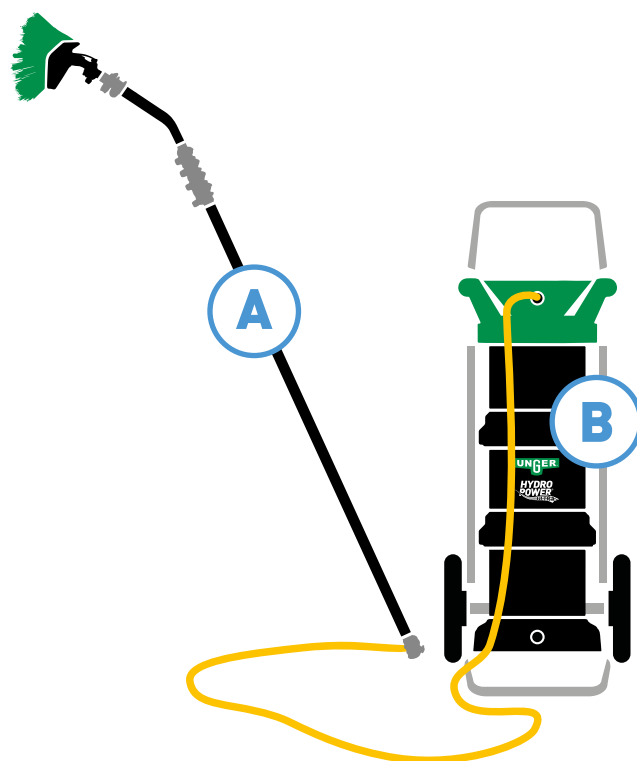
#### RISPETTO DELL'AMBIENTE:

Pulizia dei vetri senza detergenti chimici.



#### SICUREZZA:

Lavoro sicuro con i piedi a terra fino al 6° piano senza dover ricorrere a una piattaforma aerea o ad una scala.



### PERCHÉ PULIRE CON ACQUA PURA?

L'acqua pura ha un'eccezionale forza pulente tanto che di solito non è necessario l'utilizzo di prodotti chimici. Inoltre non è di solito necessario asciugare il vetro con il tergivetro, perchè il vetro si asciuga da sè senza lasciare residui. Il lavaggio delle vetrate risulta quindi due volte più veloce rispetto ai sistemi tradizionali e i costi si riducono in modo significativo.\*

Se viene utilizzato un sistema di aste idriche come ad esempio **UNGER nLITE®**, l'acqua pura costituisce un metodo di pulizia sicuro ed effettivo, soprattutto per lavori a grandi altezze.

\*Prof. Dottore in scienze naturali Gerhard Winter, Scuola superiore Albstadt-Sigmaringen, documentazioni del seminario, febbraio/marzo 2011

### IMPIEGHI TIPICI



#### PULIZIA DI VETRI E FACCIATE:

- Uso rapido ed efficace con poche fasi operative
- Facile accesso a punti difficili da raggiungere



#### PULIZIA DI PANNELLI/IMPIANTI FOTOVOLTAICI:

- Significativo aumento di resa possibile!
- Previene il deposito di particelle d'impurità o residui
- Preserva il valore e assicura una resa d'energia costante
- Pulizia con acqua pura che si traduce in assenza di striature e pulizia ecocompatibile della superficie e dell'intelaiatura

# Il sistema di pulizia con acqua pura di UNGER

## A SISTEMA AD ASTE IDRICHE

p. 6



Una pietra miliare tecnologica: il nuovo sistema **nLITE®** è il migliore e più avanzato sistema di aste telescopiche di sempre. I materiali ultraleggeri rendono il lavoro molto più facile. L'innovativa forma dell'asta offre una precisione notevolmente maggiore e, grazie alla facilità d'uso delle aste e a molti dettagli intelligenti del prodotto, la pulizia ad acqua pura viene effettuata più velocemente che mai. Grazie alle 4 classi di materiali di alta qualità utilizzate, il sistema **nLITE®** è adatto ad ogni applicazione e ad ogni budget e si dimostra l'attrezzatura perfetta per ogni altezza di lavoro - naturalmente **UNGER** - qualità "Made in Germany".

## B FILTRI D'ACQUA PURA

p. 19



Filtro DI

Filtro RO

La deionizzazione (DI) rimuove il 100% dei minerali, generando con ciò un'alta qualità dell'acqua. Filtri con investimento iniziale relativamente contenuto. Può essere consumata tutta l'acqua filtrata.

**HydroPower® Ultra** è portatile, per impiego immediato durante gli spostamenti.

Il processo di osmosi inversa (RO) purifica l'acqua al 95-98%, mentre per il restante 2-5% di Sali viene utilizzato un piccolo filtro in resina a valle.

Filtri con investimento iniziale relativamente alto, compensato però da costi di manutenzione pressoché nulli. Portatile, per impiego immediato durante gli spostamenti. Per la pompa è necessaria corrente elettrica.

Il filtro con resina a valle completa la filtrazione erogando acqua pura al 100%.

## SISTEMA DI PULIZIA CON ACQUA PURA

# A SISTEMA DI ASTE IDRICHE

## nLITE®

## Una pietra miliare della pulizia con l'acqua pura: Il sistema ad aste nLITE® completamente nuovo

NOVITÀ

È tempo di portare la produzione dell'acqua pura in una nuova dimensione ed in una nuova era.

È tempo di inventare una forma completamente nuova della tecnologia delle aste telescopiche.

È tempo di un cambiamento radicale:

**THE ALL NEW nLITE®**

**NIENTE RESTERÀ COM'ERA PRIMA!**

UNGER mette da parte tutto ciò che è passato e dimostra ancora una volta la sua volontà incondizionata, il suo spirito pionieristico innovativo e la sua coraggiosa lungimiranza.

Scopri ora il migliore e più avanzato sistema di aste telescopiche:

**PIÙ LEGGERO. PIÙ PRECISO. PIÙ VELOCE.**

### INNOVAZIONE E TOP PERFORMANCE

Innovazione, alta qualità e sviluppo orientato al cliente sono da sempre i principi di **UNGER**. Ciò vale ancora una volta in più per la nuova generazione del sistema di aste telescopiche **nLITE®**:

- **Arte ingegneristica tedesca con un design senza tempo**
- **Soluzione intelligente per una configurazione del sistema più veloce e flessibile**
- **Tecnologie all'avanguardia per risultati di pulizia più efficaci**
- **High Quality – Made in Germany**

### PIÙ STABILE, PIÙ ALTO, PIÙ PRECISO. WOW!

UNGER ha sviluppato per te le sue nuove aste telescopiche **nLITE®** per portarle al massimo delle loro prestazioni. La massima cura per ogni dettaglio ti permetteranno di minimizzare la fatica ed il tempo di lavoro.

- **Nessuna rotazione degli elementi: utilizzo senza problemi e minore usura**
- **Rapporto ottimale peso-stabilità**
- **Elevata rigidità dell'asta**
- **Controllo più preciso del movimento di pulizia**



## PREGIATI MATERIALI IN CARBONIO

Leggerissimo. Estremamente resistente.  
Disponibile in 4 versioni:

- **CARBON COMPOSITE:** pregiato mix di carbonio e fibre di vetro
- **CARBON 24K:** fibre di carbonio di qualità Premium con trama unica di 24.000 fibre per fascio
- **HiMod CARBON:** fibre di carbonio di qualità Premium con rigidità estrema ed elevata resistenza
- **Ultra HiMod CARBON:** fibre di carbonio di fascia alta tessute in modo speciale con rigidità aumentata del 30 % rispetto al HiMod Carbon per altezze di lavoro particolarmente elevate

THE ALL NEW

# nLITE®

## CHIUSURE SMART LOCK

- Chiusura semplice e rapida con un solo dito
- Robusto materiale 2K
- Meccanismo di chiusura delicato sul materiale per una lunga durata di funzionamento dell'asta
- Il fine corsa evita l'estrazione eccessiva degli elementi dell'asta

## GESTIONE INTEGRATA DEI TUBI

- Passaggio del tubo flessibile all'interno dell'asta telescopica per lavorare senza intoppi su finestre e facciate
- Massima versatilità: su richiesta con guida esterna grazie ai clip nLITE® opzionali

## FORMA DELL'ASTA PRECISIONGRIP

- Forma unica ed innovativa dell'asta, con superfici di appoggio adattate perfettamente alla forma della mano:
- Elevata trasmissione della forza e lavoro ergonomico
- Controllo più preciso del movimento di pulizia
- Lavoro ininterrotto senza rotazione dell'asta



## SISTEMA DI PULIZIA CON ACQUA PURA

# A SISTEMA DI ASTE IDRICHE

## nLITE®

## Pulizia dei vetri fino ad altezze mai raggiunte

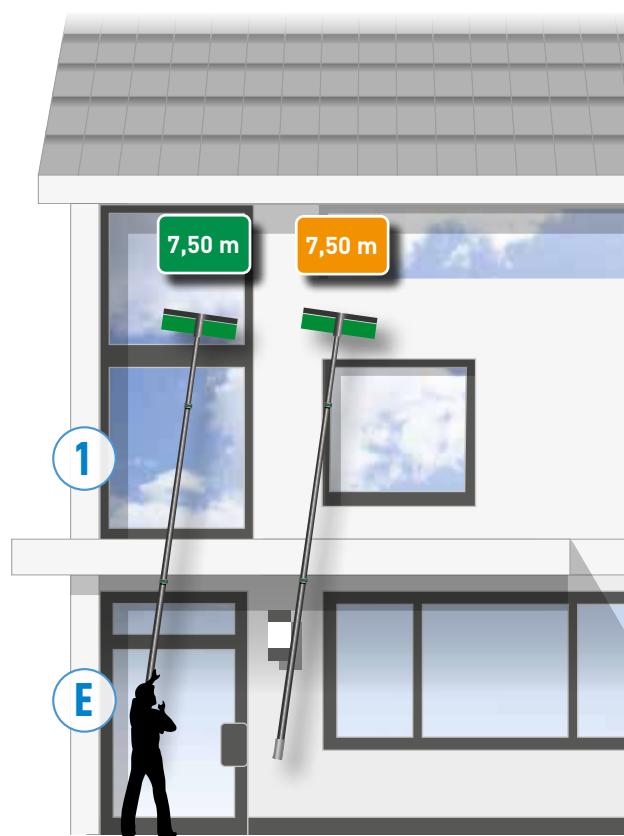
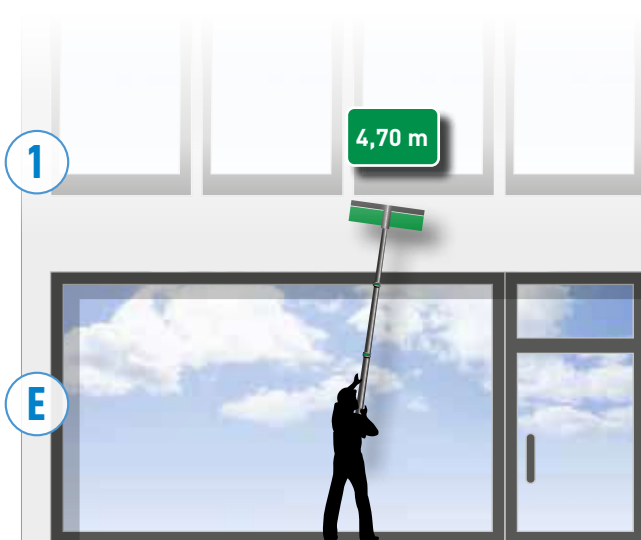
Le lunghezze dei moduli delle nuove aste nLITE® sono state realizzate ed ottimizzate per il lavoro quotidiano. Da subito potrai pensare in piani.

L'asta principale telescopica è lunga 8,6 m, quindi è sufficiente fino al 2° piano. Ogni prolunga corrisponde esattamente alla lunghezza supplementare richiesta per un altro piano (3,05 m).

Per edifici più bassi o per un utilizzo da cestello, abbiamo anche la soluzione giusta grazie alle aste telescopiche da 1,6 m a 6 m di lunghezza.

UNGER garantisce la migliore qualità Premium possibile per ognuna delle 4 classi di materiali utilizzati e quindi la soluzione perfetta per ogni altezza di lavoro.

4,70 m — Colore = Qualità del materiale  
Informazioni sui metri = Altezza di lavoro



Codice di articolo	CC32T	CC60T	CF60T
Elementi dell'asta	2	4	4
Lunghezza totale dell'asta	3,20 m	6,00 m	6,00 m
Consigliato per	Piano terra	1° piano	1° piano

**CARBON** COMPOSITE

RESISTENZA: 100 GPa

Raccomandato per altezze di lavoro fino a **10 m**

**CARBON 24k**

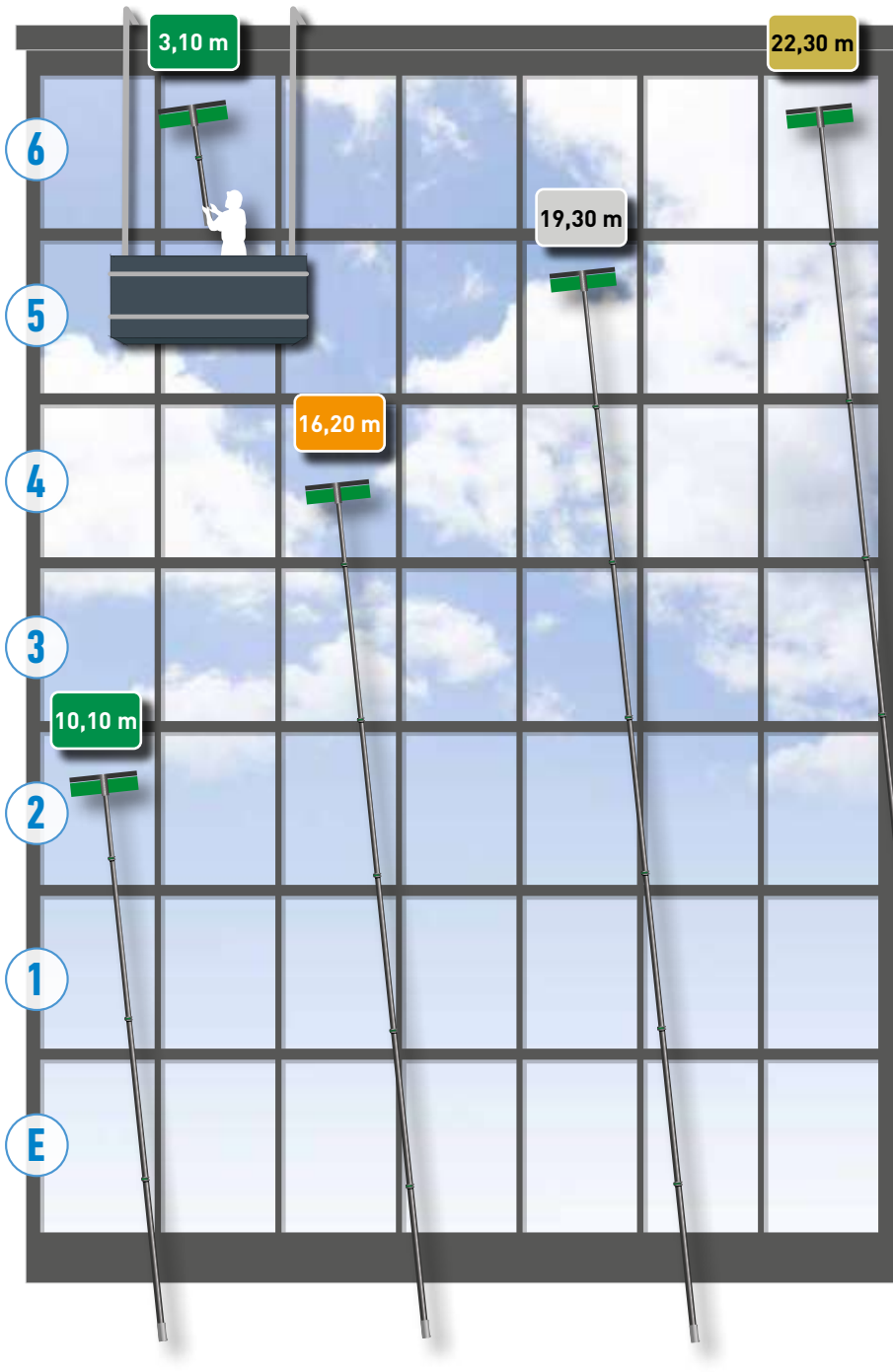
RESISTENZA: 210 GPa

Raccomandato per altezze di lavoro fino a **16 m**



**CC16T**

Lunghezza dell'asta 1,60 m



**SPAZZOLA POWER ED ADATTATORE ANGOLARE**

Sistema modulare innovativo che offre possibilità di utilizzo quasi illimitate.

**ASTA MASTER**

Asta principale telescopica in 6 pezzi. Ulteriormente espandibile aggiungendo prolunghe.

**ADATTATORE PASSA TUBO**

Adattatore da montare sotto l'asta master e prima di aggiungere le prolunghe per portare il tubo fuori dall'asta.



**PROLUNGHE**

Prolunghe telescopiche in 2 pezzi.

In base al tipo di carbonio scelto, è possibile aggiungere fino a 4 prolunghe



CC85T	CF86G + 2 x CF33G	HM86G + 3 x HM33G	UH86G + 4 x UH33G
6	6 + 2 x 2	6 + 3 x 2	6 + 4 x 2
8,60 m	14,70 m	17,80 m	20,80 m
2° piano	4° piano	5° piano	6° piano

**HiMod CARBON**

RESISTENZA: 360 GPa

Raccomandato per altezze di lavoro fino a **19 m**

**Ultra HiMod CARBON**

RESISTENZA: 760 GPa

Raccomandato per altezze di lavoro fino a **22 m**

# SISTEMA DI PULIZIA CON ACQUA PURA

## A SISTEMA DI ASTE IDRICHE

**nLITE®**

Disponibile  
da Marzo 2021

NOVITÀ

### Ultra HiMod CARBON



#### ASTE TELESCOPICHE nLITE® IN CARBONIO ULTRA HIMOD

**Asta telescopica per altezze molto elevate.**

- Consigliata per altezze di lavoro fino 22 m (ca. 6 piani)
- Resistenza: **760 GPa\***

N° art.	Descrizione	Lun- ghezza	Lunghezza chi.	Elementi	Peso	Conf.
UH86G	Asta principale telescopica	8,60 m	1,70 m	6	1,74 kg	1
UH33G	Asta di prolunga telescopica	3,20 m	1,80 m	2	0,77 kg	1

### HiMod CARBON



#### ASTE TELESCOPICHE nLITE® IN CARBONIO HIMOD

**Asta telescopica per altezze elevate.**

- Consigliata per altezze di lavoro fino 19 m (ca. 5 piani)
- Resistenza: **360 GPa\***

N° art.	Descrizione	Lun- ghezza	Lunghezza chi.	Elementi	Peso	Conf.
HM86G	Asta principale telescopica	8,60 m	1,70 m	6	1,79 kg	1
HM33G	Asta di prolunga telescopica	3,20 m	1,80 m	2	0,80 kg	1

### CARBON 24k



#### ASTE TELESCOPICHE nLITE® IN CARBONIO 24K

**Asta telescopica per altezze medie.**

- Consigliata per altezze di lavoro fino 16 m (ca. 4 piani)
- Resistenza: **210 GPa\***

N° art.	Descrizione	Lun- ghezza	Lunghezza chi.	Elementi	Peso	Conf.
CF60T	Asta telescopica	6,00 m	1,70 m	4	1,16 kg	1
CF86G	Asta principale telescopica	8,60 m	1,70 m	6	1,84 kg	1
CF33G	Asta di prolunga telescopica	3,20 m	1,80 m	2	0,82 kg	1

### CARBON COMPOSITE



#### ASTE TELESCOPICHE nLITE® IN CARBONIO COMPOSITE

**Asta telescopica per altezze basse fino a medie.**

- Consigliata per altezze di lavoro fino 10 m (ca. 2 piani)
- Resistenza: **100 GPa\***

N° art.	Descrizione	Lun- ghezza	Lunghezza chi.	Elementi	Peso	Conf.
CC16T	Asta telescopica	1,60 m	0,90 m	2	0,46 kg	1
CC32T	Asta telescopica	3,20 m	1,70 m	2	0,70 kg	1
CC60T	Asta telescopica	6,00 m	1,70 m	4	1,41 kg	1
CC85T	Asta telescopica	8,60 m	1,70 m	6	2,20 kg	1

\*GPa (Gigapascal) unità di misura usata per la misurazione della resistenza del materiale dell'asta.

## Ultra HiMod CARBON


 Lunghezza  
11,90 m

### KIT ASTA nLITE® CARBONIO ULTRA HIMOD

N° art.

Conf.

**Indice:**  
UH86G asta principale telescopica, 6 pezzi, 8,60 m  
UH33G asta di prolunga telescopica, 2 pezzi, 3,20 m  
NLHCC adattatore per prolunga  
NGS30 kit adattatore angolare M, 42 cm  
NFK28 spazzola Power completa, 28 cm

UH12C

1

## HiMod CARBON


 Lunghezza  
11,90 m

### KIT ASTA nLITE® CARBONIO HIMOD

N° art.

Conf.

**Indice:**  
HM86G asta principale telescopica, 6 pezzi, 8,60 m  
HM33G asta di prolunga telescopica, 2 pezzi, 3,20 m  
NLHCC adattatore per prolunga  
NGS30 kit adattatore angolare M, 42 cm  
NFK28 spazzola Power completa, 28 cm

HM12C

1

## CARBON 24k


 Lunghezza  
11,90 m

### KIT ASTA nLITE® CARBONIO 24K

N° art.

Conf.

**Indice:**  
CF86G asta principale telescopica, 6 pezzi, 8,60 m  
CF33G asta di prolunga telescopica, 2 pezzi, 3,20 m  
NLHCC adattatore per prolunga  
NGS30 kit adattatore angolare M, 42 cm  
NFF28 spazzola Power base, 28 cm

CF12C

1

## CARBON COMPOSITE


 Lunghezza  
8,60 m

### KIT ASTA nLITE® CARBONIO COMPOSITE

N° art.

Conf.

**Indice:**  
CC85T asta telescopica, 6 pezzi, 8,60 m  
NGS15 kit adattatore angolare S, 15 cm  
NFF28 spazzola Power base, 28 cm

CC85C

1

# ADATTATORE ANGOLARE

**nLITE®**

## Sistema angolare modulare



Un'altra intelligente caratteristica del nuovo sistema ad asta **nLITE®** è rappresentato dal sistema angolare modulare che consente di combinare quattro elementi singoli in molte varianti per raggiungere facilmente le aree difficili da raggiungere. Che si tratti di giardini d'inverno oppure facciate a sbalzo: con questo sistema per ogni utilizzo hai l'angolo ideale.

**NOVITÀ**



### **FASTLOCK**

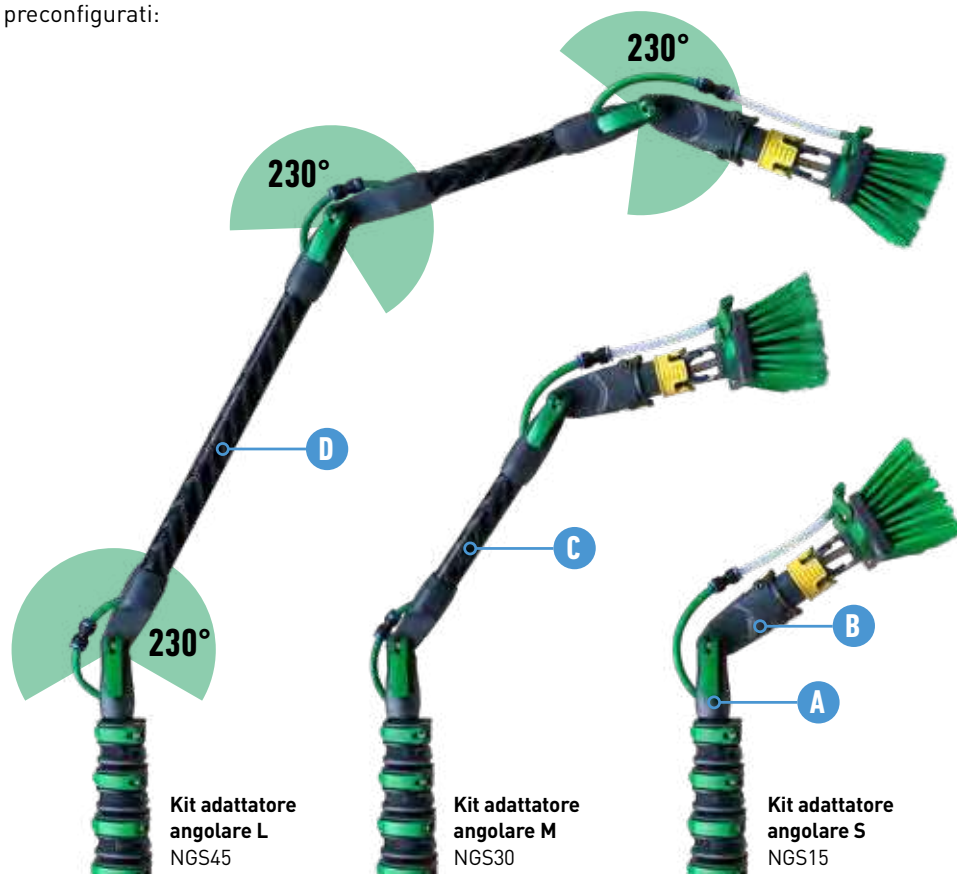
Con un clic – collegamento semplice, rapido e stabile per ogni situazione di lavoro:

- Sostituzione della spazzola in un batter d'occhio
- Angolo della spazzola regolabile con intervalli di 45°
- Nessuna torsione durante la pulizia!

# KIT ADATTATORE ANGOLARE/ACCESSORI

## KIT ADATTATORE ANGOLARE

Scegli tra tre kit adattatori angolari preconfigurati:



È sufficiente adeguare l'adattatore angolare modulare in modo personalizzato in base all'utilizzo:

- A** Adattatore per asta
- B** Adattatore per spazzole
- C** Elemento angolare corto
- D** Elemento angolare lungo



### nLITE® ADATTATORE ANGOLARE

N° art.	Info	Lunghezza	Conf.
NGS15	Kit adattatore angolare S	15 cm	1
NGS30	Kit adattatore angolare M	42 cm	1
NGS45	Kit adattatore angolare L	82 cm	1



### nLITE® ACCESSORI

N° art.	Info	Lunghezza	Conf.
NLWVI	Regolatore del flusso d'acqua		1
NLHKP	6 clips per guida del tubo esterno		1 Set
NLHCC	Adattatore per prolunga	40 cm	1
DLS25	Tubo DuroFlex	25 m	1
DLS50	Tubo DuroFlex	50 m	1



**A** SISTEMI DI ASTE IDRICHE

# SPAZZOLA POWER

## nLITE®

Inoltre:  
Funzione swivel  
e tecnologia  
power bristle

**NOVITÀ**

Eccezionale in ogni minimo dettaglio: un concetto di spazzola completamente ottimizzato che ti fornisce l'equipaggiamento giusto per quasi tutte le sfide.

- Sistema intelligente di distribuzione dell'acqua
- Setole di nuova concezione
- Pulizia di precisione fino all'ultimo angolo
- Prestazioni di pulizia ottimali per risultati perfetti



## TECNOLOGIA POWER BRISTLE

- A** Setole interne con un potere pulente estremamente elevato – paragonabili alle setole naturali
- B** Setole esterne più lunghe per un facile scorrimento – mai più i salti fastidiosi della spazzola



## PARACOLPI MORBIDO

Protezione da urti e bordi in morbida plastica:

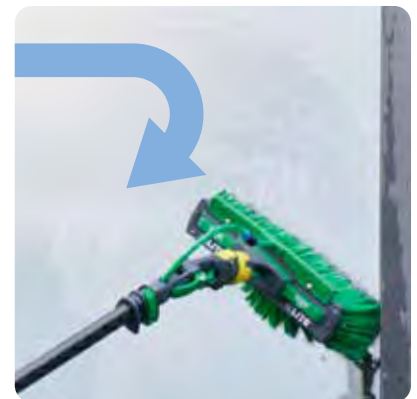
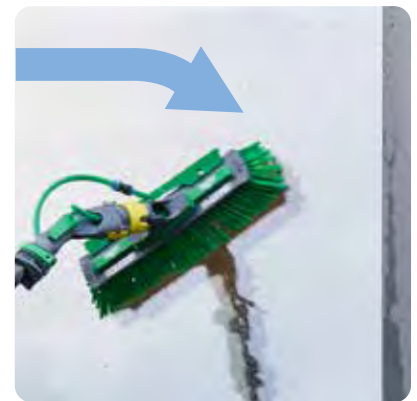
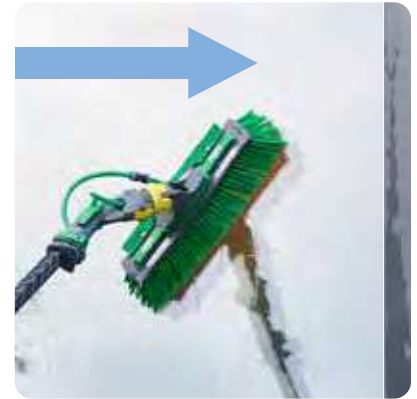
- Protezione sicura da graffi ed altri danni ai telai delle finestre
- Significativa riduzione del rumore a contatto con parti dell'edificio



## RINSE BAR

Questa speciale barra con micro ugelli per il risciacquo è montata sopra la spazzola e porta la giusta quantità di acqua pura esattamente dove serve per avere un potente risciacquo della superficie pulita - efficace come mai prima d'ora!

- Ideale insieme alla funzione Swivel
- Da usare per il risciacquo in alternativa agli ugelli principali



## SWIVEL LOCK

Non sei mai stato così rapido e preciso fino all'ultimo angolo - la funzione Swivel rappresenta il nuovo tipo di pulizia con acqua pura fino al 1° piano (6 m). Apri il SwivelLock e vivi i vantaggi:

- La base della spazzola che può essere ruotata liberamente di 180° rende possibile la pulizia della superficie tramite un movimento a S con il corpo della spazzola posizionato su tutta la superficie
- Allarga l'area di lavoro - ottimale per la pulizia da un cestello o da una piattaforma aerea



# SPAZZOLA POWER

**nLITE®**

**NOVITÀ**

The All New nLITE



## nLITE® SPAZZOLE POWER



**nLITE® SPAZZOLA POWER COMPLETA**

- Setole unite verdi per una pulizia ottimale e uno scivolamento perfetto
- Con speciale barra portaugelli sopra alla spazzola per un lavaggio potente
- Comprensiva di tubo con innesto rapido e swivel lock

N° art.	Dimensioni	Setole	Conf.
NFK28	28 cm	unite (verdi)	1
NFK41	41 cm	unite (verdi)	1



**nLITE® SPAZZOLA POWER COMPLETA**

- Setole divise grigie per la massima pulizia e ottimale durata
- Con speciale barra portaugelli sopra alla spazzola per un lavaggio potente
- Comprensiva di tubo con innesto rapido e swivel lock

N° art.	Dimensioni	Setole	Conf.
NUK28	28 cm	divise (grigie)	1
NUK41	41 cm	divise (grigie)	1



**nLITE® SPAZZOLA POWER BASE**

- Setole unite verdi per una pulizia ottimale e uno scivolamento perfetto
- Blocco ugelli integrato al centro della spazzola per una potente rimozione dello sporco
- Comprensiva di tubo con innesto rapido

N° art.	Dimensioni	Setole	Conf.
NFF28	28 cm	unite (verdi)	1
NFF41	41 cm	unite (verdi)	1



**nLITE® SPAZZOLA POWER BASE**

- Setole divise grigie per la massima pulizia e ottimale durata
- Blocco ugelli integrato al centro della spazzola per una potente rimozione dello sporco
- Comprensiva di tubo con innesto rapido

N° art.	Dimensioni	Setole	Conf.
NUF28	28 cm	divise (grigie)	1
NUF41	41 cm	divise (grigie)	1







nLite® & HiFlo SPAZZOLE

			PESO		LARGHEZZA	FUSTO SPAZZOLA			SETOLE			UGELLI			
			solo spazzola	compr. adattatore/ugelli		Materiale	Formato	Posizioni ugelli	Materiale	Morbide/dure	Lunghezza	Flessibile	Materiale	A ventaglio e a matita	
	SPAZZOLA nLite® SETOLA NATURALE	NLE27	★★★	359 g*	403 g*	27 cm	Anima di plastica porosa, rivestimento esterno compatto		4	setole naturali	morbide	8 cm*	✓	plastica	a ventaglio e a matita
		NLE40	★★★	466 g*	510 g*	40 cm			8						
	SPAZZOLA nLite® ANGOLATA	NLR27	★★★	364 g	408 g	27 cm	Anima di plastica porosa, rivestimento esterno compatto		4	resistente ai solventi, setole sintetiche	medie	7,5 cm	✓	plastica	a ventaglio e a matita
		NLR40	★★★	535 g	579 g	40 cm			8			8,5 cm			
	SPAZZOLA nLite® ANGOLATA SOLARE	NL27Y	★★★	364 g	408 g	27 cm	Anima di plastica porosa, rivestimento esterno compatto		4	resistente ai solventi, setole sintetiche	medie	7,5 cm	✓	plastica	a ventaglio e a matita
		NL40Y	★★★	535 g	579 g	40 cm			8		8,5 cm				
		NL60Y	★★★	872 g	916 g	60 cm			12		9,5 cm				
	SPAZZOLA nLite® RETTANGOLARE	NL27A	★★★	270 g	314 g	27 cm	Anima di plastica porosa, rivestimento esterno compatto		4	resistente ai solventi, setole sintetiche	medie	7,5 cm	✓	plastica	a ventaglio e a matita
		NL40A	★★★	408 g	452 g	40 cm			8		8,5 cm				
	SPAZZOLA HiFlo RETTANGOLARE	FTS27	★★	-	490 g	27 cm	plastica robusta		2	setole sintetiche	morbide	5 cm	-	ottone	a matita
	SPAZZOLA HiFlo ANGOLATA	FTR27	★★	-	560 g	27 cm	plastica robusta		2	setole sintetiche	morbide dure	5 cm	-	ottone	a matita
		FBR27	★★	-	560 g	27 cm									
	SPAZZOLA HiFlo OVALE	FTO27	★★	-	450 g / 690 g	27 cm / 40 cm	plastica robusta		2	setole sintetiche	morbide	5 cm	-	ottone	a matita
	SPAZZOLA HiFlo CARBON TEC	CT27A	★★	-	347 g	27 cm	plastica robusta		2	setole sintetiche	dure	5 cm	-	ottone	a matita
		CT40A	★★	-	380 g	40 cm									

\* circa 10% di tolleranza di deviazione possibile con setole naturali

**i** **CONSIGLI PER L'ACQUISTO** Considerare questi 5 criteri

- 1. PESO:** Per quanto tempo lavora? Più a lungo lavora, più leggera dovrebbe essere la spazzola.
- 2. DIMENSIONE:** 27 cm = applicazioni standard; 40 cm: per finestre/superfici grandi; 60 cm: applicazione specifica, come ad esempio pannelli solari.
- 3. SETOLE:** Morbide = impurità normale, superfici delicate; Dure: Sporco ostinato; Naturali: alto potere pulente, delicate sulla superficie.
- 4. FORMA:** Rettangolare = lavori standard; Angolata = grandi superfici, intelaiature, davanzali.
- 5. UGELLI:** Quanti ne servono? (2 o più). Servono ugelli a ventaglio (lavaggio) o ugelli a matita (rimozione)? Servono posizioni ugelli flessibili?

**ATTENZIONE:** Alcune superfici sono sensibili alle graffiature. Prima di applicare le spazzole effettuare sempre una prova.

## A SISTEMI DI ASTE IDRICHE

# ASTE IN ALLUMINIO

## nLite®



### ASTA MASTER nLite® Connect IN ALLUMINIO

#### Asta telescopica per basse altezze.

- Raccomandata per altezze di lavoro fino a 7,5 m (ca. 2 piani)
- Massima rigidità, diametro ottimale, in 4 pezzi. 30 GPa\*

N° art.	Misura	Misura chiusa	Elementi	Peso	Ø Esterno	Conf.
AN60G	6,00 m	1,71 m	4	2,0 kg	35 mm	1
AN45G	4,50 m	1,34 m	4	1,6 kg	35 mm	1

\*GPa (Gigapascal) unità di misura usata per la misurazione della resistenza del materiale del asta.



### PROLUNGA nLite® Connect IN ALLUMINIO

#### Prolunga asta telescopica per basse altezze.

- Con area indicatrice gialla d'ausilio nell'individuazione di un distacco accidentale delle aste
- Massima rigidità, diametro ottimale, in 2 pezzi

N° art.	Misura	Misura chiusa	Elementi	Peso	Ø Esterno	Conf.
AN30G	3,00 m	1,69 m	2	1,1 kg	35 mm	1

### KIT STARTER



### HydroPower® Ultra S + nLite® CONNECT ALU

#### Contenuto:

- DIUH1 filtro HydroPower® Ultra serie S
- AN60G asta master nLite® Connect in alluminio 6 mt
- NLR27 spazzola angolata nLite® 27 cm
- FTG05 raccordo angolare HiFlo MultiLink
- NL20G tubo flessibile nLite® 20 mt
- TMOOV regolatore di flusso

Lunghezza  
**6,00 m**

N° art.	Conf.
DIUK1	1

## Selezionate il sistema di filtri per voi

Per generare acqua pura finalizzata al settore della pulizia si hanno due metodi riconosciuti: **l'osmosi inversa (RO)** e la **deionizzazione (DI)**.

**UNGER** propone sistemi di filtri per entrambi i metodi. In questa pagina vogliamo dirvi di più in merito alle differenze tecniche e ai criteri da seguire per poter decidere riguardo al proprio sistema. Le pagine che seguono presentano più in dettaglio i sistemi **UNGER**.

### FILTRI DI DEIONIZZAZIONE (DI) HYDRO POWER® ULTRA

p. 20



L'acqua fluisce nella resina a scambio ionico, la quale lega i solidi. Viene così generata acqua purissima, che è analoga all'acqua distillata. La deionizzazione rimuove il 100% dei minerali, generando con ciò un'alta qualità dell'acqua.

Filtri con investimento iniziale relativamente contenuto. Può essere consumata tutta l'acqua filtrata. Portatile, per impiego immediato durante gli spostamenti.

#### RACCOMANDATA PER:

- Superfici da lavare inferiori ai 10.000 mq / anno
- Utilizzo non costante e continuativo
- Può essere usato dopo il filtro RO come stadio di filtrazione finale per produrre acqua pura al 100%.

### FILTRI A OSMOSI INVERSA (RO) HYDRO POWER®

p. 26



Il sistema di filtri **UNGER RO** demineralizza l'acqua effettuando un processo in 3 stadi.

L'acqua dapprima fluisce in un prefiltro combinato, che elimina il cloro e i sedimenti. Successivamente l'acqua viene pompata e incanalata in due membrane RO ad alta prestazione, dove vengono filtrati fino al 98% dei minerali disciolti e delle impurità.

A questo punto una parte dell'acqua viene scartata (concentrato) e la restante parte viene fatta passare in un ultimo filtro deionizzante (DI), dove la resina a scambio ionico trattiene i minerali rimasti. Il risultato è acqua pura al 100%.

Portatile, per impiego immediato durante gli spostamenti. Per la pompa è necessaria corrente elettrica.

#### RACCOMANDATA PER:

- Superfici da lavare superiori ai 10.000 mq /anno
- Utilizzo costante e continuativo

# HYDRO POWER® ULTRA (DE-IONIZZANTE)

## IL SISTEMA HYDRO POWER® ULTRA (DE-IONIZZANTE)

### Il piú efficiente sistema a scambio ionico per la produzione di acqua pura di tutti i tempi! Progettato per l'efficienza

L' **HydroPower® Ultra** di **UNGER** crea un nuovo standard nella tecnologia di deionizzazione dell'acqua per la pulizia dei vetri. Un valore aggiunto assoluto per ogni professionista della pulizia dei vetri.

## AUMENTO DELLA PRODUZIONE DI ACQUA PURA FINO AL 30%\* PER OGNI RICARICA DI RESINA

- Ogni pacco di resina Ultra contiene la giusta quantità di resina a scambio ionico **perfezionata per la pulizia dei vetri**.
- La **tecnologia FloWater 2.0** di serie in ogni pacchetto di resina Ultra assicura un flusso ottimale dell'acqua attraverso il serbatoio ed **ottimizza la saturazione della resina**.

### Pacco di resina Ultra



**Resina Premium Ultra**  
Resina a scambio ionico perfetta per la pulizia dei vetri.



## SEMPLICE ED EFFICIENTE



### Misuratore di TDS

- Premendo il pulsante si visualizza il valore di TDS in ppm
- Nel caso di un valore di TDS > 10ppm si devono sostituire i pacchetti di resina Ultra



### Attacco rapido FastLock

- Apertura e chiusura del serbatoio in tutta semplicità
- Meccanismo sicuro e autobloccante con valvola di limitazione di pressione



### Coperchio facile da rimuovere

- Sostituzione semplice e veloce
- I pacchetti di resina Ultra possono essere sostituiti in tutta semplicità come la cialda in una macchina da caffè

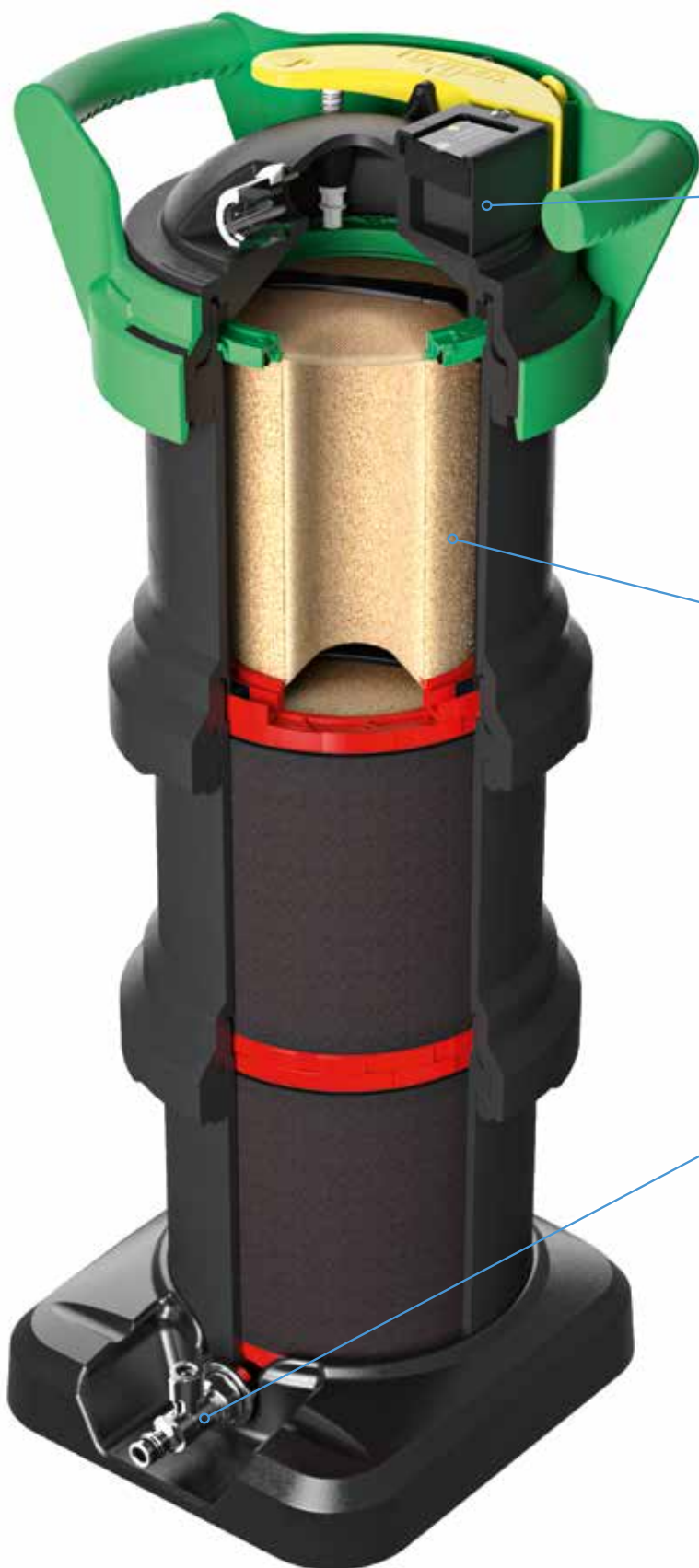


### Raccordi metallici di alta qualità

- Raccordo veloce e affidabile dei tubi dell'acqua

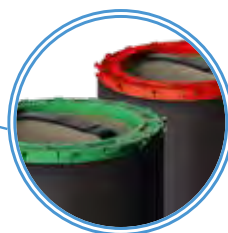
\*Rispetto ai sistemi standard DI (ad es. filtri DI **UNGER HydroPower® DI**), fonte: risultati dei test del laboratorio di prova indipendente MionTec GmbH, 2019.

## Il sistema **HydroPower® Ultra** (De-Ionizzante)!



### MISURATORE TDS

- Dispositivo integrato digitale per la misurazione della durezza dell'acqua pura in uscita



### PACCHETTI DI RESINA ULTRA

- Aumento della produzione di acqua pura fino al 30%\* per ogni ricarica di resina
- Intuitivo sistema con codifica colore
- La funzione KeyLock impedisce l'utilizzo errato



### RACCORDI PER L'ACQUA

- Innesti rapidi in metallo di alta qualità
- Un pratico rubinetto impedisce l'uscita dell'acqua durante il trasporto
- Un dispositivo di regolatore dinamico preinstallato garantisce in qualsiasi momento un flusso ottimale dell'acqua

# HYDRO POWER® ULTRA (DE-IONIZZANTE)

## PERSONALIZZATO IN OGNI DIMENSIONE

Il sistema **HydroPower® Ultra** (De-Ionizzante) è disponibile in due misure. Tutte le tre versioni sono complete di **pacchetti di resina Ultra** e di misuratore TDS. Scegliere sempre la misura più efficiente per il proprio lavoro, tenendo della frequenza di lavoro con acqua pura.



**DIUH1 - HydroPower® Ultra S**  
Contiene 1 **pacco di resina Ultra** (6l)



**DIUH2 - HydroPower® Ultra L**  
Contiene 3 **pacchetti di resina Ultra** (18l)



**DIUH3 - HydroPower® Ultra LC**  
Contiene 3 **pacchetti di resina Ultra** (18l)

### FILTRI HydroPower® Ultra

N° art.	Base	Altezza	Resina	Carrello
DIUH1	30 x 31 cm	35 cm	1 (6 l)	-
DIUH2	30 x 31 cm	77 cm	3 (18 l)	-
DIUH3	30 x 31 cm	107 cm	3 (18 l)	✓

## GAMMA

La durezza dell'acqua e il contenuto di carbonato di idrogeno dell'acqua di alimentazione hanno una forte influenza sulla produzione di acqua pura. I seguenti valori corrispondono alla gamma di **UNGER HydroPower® Ultra** con acqua di **rubinetto media**:

### HydroPower Ultra S (DIUH1)



Fattore	Valore
Quantità di resina	1 x 6 l
Quantità d'acqua pura per riempimento di resina	710 l
Intervallo in ore*	ca. 6 h
Portata in m <sup>2</sup> **	ca. 600 m <sup>2</sup>

### HydroPower Ultra L (DIUH2)



Fattore	Valore
Quantità di resina	3 x 6 l
Quantità d'acqua pura per riempimento di resina	2.450 l
Intervallo in ore*	ca. 20 h
Portata in m <sup>2</sup> **	ca. 2.000 m <sup>2</sup>

### HydroPower Ultra LC (DIUH3)



Fattore	Valore
Quantità di resina	3 x 6 l
Quantità d'acqua pura per riempimento di resina	2.450 l
Intervallo in ore*	ca. 20 h
Portata in m <sup>2</sup> **	ca. 2.000 m <sup>2</sup>

Le quantità di acqua pura (TDS < 10 ppm) sono state determinate da un laboratorio di prova indipendente ad una portata di 180 l/h e alle seguenti condizioni per l'acqua in ingresso:

TDS: 275 ppm

Somma di cationi e anioni: 5,5 meq/l

Contenuto di carbonato di idrogeno degli anioni: 60%.

Con **acqua dolce** (<100 ppm) la produzione di acqua pura può **aumentare di oltre 3 volte**.

Con **acqua molto dura** (>400 ppm), la produzione può **diminuire di oltre la metà**.

\* con una portata d'acqua di 120 l/h

\*\* con una produttività di 100 mq / h



## KIT BASE DI (DE-IONIZZANTE)



### HydroPower® Ultra S + nLITE® CARBON COMPOSITE

**Indice:**

DIUH1 HydroPower® Ultra filtro S  
 CC60T nLITE® CarbonComposite 6,00 m  
 NGS15 nLITE® kit adattatore angolare S, 15 cm  
 NFF28 nLITE® spazzola Power, setole unite, 28 cm  
 DLS25 tubo DuroFlex, 25 m

Lunghezza  
**6,00 m**

N° art.	Conf.
DINK1	1

## KIT EXPERT DI (DE-IONIZZANTE)



### HydroPower® Ultra L/LC + nLITE® CARBON 24K

**Indice:**

DIUH2\* HydroPower® Ultra filtro L  
 DIUH3\*\* HydroPower® Ultra filtro LC  
 CF86G nLITE® Carbon 24K 8,60 m  
 NGS30 nLITE® kit adattatore angolare M, 42 cm  
 NFK28 nLITE® spazzola Power, setole unite, 28 cm  
 DLS25 tubo DuroFlex, 25 m

Lunghezza  
**8,60 m**

N° art.	Versione	Conf.
*DINK2	senza carrello	1
**DINK3	con carrello	1

## KIT BASE R0 (OSMOSI INVERSA)



### HydroPower® R0 S + nLITE® HIMOD CARBON

**Indice:**

RO20C HydroPower R0 S  
 HM86G nLITE® HiMod asta principale, 6 pezzi, 8,60m  
 HM33G nLITE® HiMod asta di prolunga, 2 pezzi, 3,20m  
 NLHCC nLITE® adattatore per prolunga  
 NGS30 nLITE® kit adattatore angolare M, 42 cm  
 NFK41 nLITE® spazzola Power, setole unite, 42 cm  
 DLS50 tubo DuroFlex, 50 m  
 NLWVI nLITE® regolatore del flusso d'acqua

Lunghezza  
**11,90 m**

N° art.	Conf.
RONK1	1



# RESINA

## PACCHETTI DI RESINA Ultra PER FILTRO HYDRO POWER® ULTRA

**Aumento della produzione di acqua pura fino al 30 %\* per ogni ricarica di resina**



PACCHETTI DI RESINA Ultra		
N° art.	Info	Conf.
DIUB1	3 × pacchetti di resina Ultra per DIUH1, DIUK1, DIUKU	1
DIUBS	1 × pacchetto di resina Ultra per DIUH1, DIUK1, DIUKU	1
DIUB3	Set di 3 pacchetti di resina Ultra per DIUH2, DIUH3, DIUK2, DIUK3, DIUKS, DIUKF	1

Ogni pacco di resina Ultra contiene la giusta quantità di resina a scambio ionico **perfezionata per la pulizia dei vetri.**

La **tecnologia FloWater 2.0** di serie in ogni pacchetto di resina Ultra assicura un flusso ottimale dell'acqua attraverso il serbatoio ed **ottimizza la saturazione della resina.**



## SACCHETTO DI RESINA QuickChange PER FILTRO HYDRO POWER® DI

**Alto comfort**



SACCHETTI DI RESINA QuickChange		
N° art.	Info	Conf.
DIB64	4 sacchetti (24 l) in secchio ermetico	1
DIB84	4 sacchetti (24 l) in sacco di nylon	1

Le resine in sacchetti DIB64 e DIB84 sono adatte per i filtri HydroPower DI prima generazione- DI codici DI48T, DI48C, DI24T, DI24W, DI12W e DI12T

Ogni sacchetto contiene una quantità pre-proporzionata di resina **UNGER Premium** a scambio ionico nuova. Il materiale tessile impermeabile all'acqua favorisce il flusso dell'acqua.



## RESINA A LETTO MISTO PREMIUM

**Alta capacità. Generazione immediata d'acqua pura al 100 % per una pulizia dei vetri senza striature.**



RESINA A LETTO MISTO		
N° art.	Prodotto	Conf.
DIB25	Sacchetto da 25 litri	1
DIP25	Secchio 25 litri	1

Composte da una miscela di resine diverse, 40% cationiche e 60% anioniche, la resina a letto misto premium sono in grado di eliminare qualsiasi sale disciolto nell'acqua, garantendo un'acqua in uscita a 0 PPM.

**Adatte per:**

- filtri **UNGER** DI400, DI800, DI100, DI140
- filtri a resine a letto misto di altri produttori
- cartucce a resine di macchine ad osmosi inversa

### **i** CAMBIO DELLA RESINA

Il misuratore del residuo fisso (TDS = Totale Solidi Disciolti) integrato nel coperchio serve a monitorare la qualità dell'acqua in uscita. Quando questo visualizza un valore >10 ppm, i sacchetti di resina QuickChange devono essere cambiati.

\*Rispetto ai sistemi standard DI (ad es. filtri DI **UNGER HydroPower® DI**), fonte: risultati dei test del laboratorio di prova indipendente MionTec GmbH, 2019.





**B** FILTRI D'ACQUA PURA

# HYDRO POWER® RO S

**NOVITÀ**

**HYDRO  
POWER®** RO  
SYSTEM **S**

FILTRO PER OSMOSI INVERSA (RO)

## HydroPower® RO S Acqua pura per tutti!

Con il nuovo HydroPower RO S è possibile produrre acqua pura con un investimento ridotto e bassi costi operativi – anche nelle aree con acqua dura. Per via della sua struttura compatta e robusta, il nuovo sistema **HydroPower RO S** è facile da trasportare.

La collaudata tecnologia RO (osmosi inversa) **UNGER** si basa su un processo di filtraggio a 3 stadi per avere acqua pura al 100 %. Prefiltro al carbone, membrana e filtro finale in resina rimuovono tutti i sali ed i minerali dall'acqua.

### FUNZIONE BOOST

- Modalità acqua pura: 200 l/h\* di acqua pura con 4 bar per la pulizia senza aloni di finestre e facciate
- Modalità Boost: 1.000 l/h di acqua di rubinetto con 8-10 bar per pre-risciacquare superfici estremamente sporche

### UTILIZZO SEMPLICE E SICURO

- Premendo il pulsante On/Off, il display del misuratore TDS indica la qualità dell'acqua che fuoriesce
- Risciacquo manuale della membrana RO per una durata di funzionamento prolungata
- Funzione automatica di spegnimento per proteggere la pompa in caso di mancanza di alimentazione idrica

### DESIGN COMPATTO E SOLIDO.

- Pregiati materiali garantiscono una lunga durata
- Resistenti connettori rapidi in acciaio inossidabile evitano le gocce
- Telaio in acciaio inossidabile altamente resistente con ruote in gomma piena di facile manutenzione

**ATTRAENTE KIT RO-STARTER (RONK1).  
DETTAGLI VEDI PAGINA 23.**

### POTENTE POMPA DI QUALITÀ

- Pompa centrifuga in acciaio inossidabile per un flusso d'acqua costante ed elevato
- Funzionamento senza problemi anche dopo lunghi periodi utilizzo

### MANUTENZIONE RAPIDA

- Il prefiltro ed il filtro DI (resina) possono essere sostituiti facilmente e possono essere sottoposti a controllo visivo durante il lavoro
- Copertura posteriore rimovibile per accedere facilmente ai componenti elettrici

### HydroPower® RO S

N° art.	Conf.
RO20C	1
RONK 1	Kit di base RO
	1

\*A 18 °C temperatura dell'acqua, pressione dell'acqua 4 bar, senza contropressione all'uscita dell'acqua.

# B FILTRI D'ACQUA PURA

## HYDRO POWER® RO M

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

FILTRO PER OSMOSI INVERSA (RO)

## HydroPower® RO M

### La potenza pura dell'acqua pura

#### DESIGN MODERNO E POTENZA ELEVATA

Quando si tratta di sviluppare nuove soluzioni per una pulizia sicura ed efficiente, **UNGER** convince sempre con idee di prodotto innovative. Scoprite la potenza pura dell'acqua pura con **HydroPower® RO M**.

Il sistema di filtraggio compatto e mobile convince per le sue eccezionali caratteristiche prestazionali e la semplicità d'uso – un vero valore aggiunto per i professionisti della pulizia dei vetri.

#### ACQUA PURA AL 100 %

**HydroPower® RO M** demineralizza l'acqua in un processo a 3 stadi. Il prefiltro combinato rimuove le particelle fini ed il cloro. La doppia membrana ad alte prestazioni filtra fino al 98 % dei minerali. Nel terzo stadio i minerali rimanenti sono legati da una resina a scambio ionico.

#### MISURATORE TDS

- indica le prestazioni della membrana e del filtro in resina

#### MEMBRANA DOPPIA

- produzione d'acqua estremamente elevata, ca. 350 l/ora\*

#### PREFILTRO COMBINATO PARTICELLE FINI/CLORO

- per la protezione di entrambe le membrane

#### FILTRO IN RESINA A VALLE

- Produzione di acqua pura al 100 %

#### 2 USCITE DELL'ACQUA METALLICHE

- per 2 utenti contemporaneamente

#### POMPA AD ALTE PRESTAZIONI

- flusso d'acqua costante ed alto



#### HydroPower® RO M

N° art.	Conf.
RO35C	1

\*A 18 °C temperatura dell'acqua, pressione dell'acqua 4 bar, senza contropressione all'uscita dell'acqua.

**HYDRO POWER** RO SYSTEM **M**



**MADE IN GERMANY**

#### 3 MOTIVO PER HYDRO POWER® RO M

- 1 POTENZA ELEVATA
- 2 DESIGN COMPATTO, SOLIDO
- 3 UTILIZZO & MANUTENZIONE SEMPLICI

B FILTRI D'ACQUA PURA

# HYDRO POWER® RO L

**HYDRO  
POWER®**  
SYSTEM L



## 5 MOTIVI PER SCEGLIERE HYDRO POWER® RO L

Il sistema è stato progettato per soddisfare anche gli utilizzatori più esigenti.

- 1 Massima prestazione\***  
Con una portata d'acqua pura che arriva fino a 400 litri all'ora, il sistema di filtri **HydroPower® RO** può essere usato contemporaneamente da 3 utilizzatori.
- 2 Assistente digitale RO SMARTGUARD**  
Un sistema elettronico evoluto monitora lo stato di usura dei vari componenti permettendo di programmare al meglio i lavori e la manutenzione del sistema.
- 3 Funzioni di auto manutenzione**  
Le sequenze di accensione e spegnimento guidate aumentano la durata dei vari componenti del sistema, riducendo i costi in uso.
- 4 Design compatto e robusto**  
Configurazione ben concepita, materiali d'alta qualità e lavorazione accurata offrono l'affidabilità richiesta per una lunga durata.
- 5 Manutenzione facile e veloce**  
Il sistema di sostituzione filtri FastLock permette a qualunque operatore di sostituire prefiltro, membrane e filtro in resina in una manciata di minuti e 30 volte più rapidamente di prima.

\*Con temperatura dell'acqua di 18° C, pressione dell'acqua di 4 bar, senza contro-pressione nell'uscita dell'acqua

FILTRO PER OSMOSI INVERSA (RO)

## HydroPower® RO L

### Il futuro della tecnologia dell'acqua pura inizia oggi

#### Supporto intelligente e straordinaria facilità d'uso

Il **HydroPower® RO L** coniuga tecnologia intelligente avanzata, automazione e funzioni orientate all'utente. L'utilizzatore può così concentrarsi completamente sull'essenziale: fare un buon lavoro di pulizia! Durante l'utilizzo un "Assistente" elettronico unico nel suo genere, **RO SMARTGUARD**, effettua il monitoraggio delle prestazioni del sistema ed informa l'operatore sull'eventuale necessità di azioni di manutenzione immediata o programmata. I vari componenti del sistema possono essere sostituiti in modo semplice e rapido senza bisogno di attrezzi.

#### RO SMARTGUARD

- Monitora lo stato di usura dei vari componenti

#### DOPPIA MEMBRANA

- produzione d'acqua molto elevata, ca. 400 l/ora\*

#### PREFILTRO COMBINATO (ANTIPARTICOLATO + CLORO)

- per proteggere entrambe le membrane

#### FILTRO DI RESINA A VALLE

- Produzione di acqua pura al 100%

#### 3 USCITE D'ACQUA IN METALLO

- Può essere usato contemporaneamente da 3 utilizzatori

#### POMPA AD ALTA PRESTAZIONE

- adatta per supportare il maggiore flusso d'acqua



CE certificato

#### HydroPower® RO L

N° art.	Prodotto	Conf.
RO40C	Filtro RO mobile	1
NLHPA	Tubo ad alta prestazione set di collegamento	1
NLH25	Tubo ad alta prestazione Ø 8 mm, 25 m	1

# B FILTRI D'ACQUA PURA

## HIFLO RO VETRATE

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

FILTRO PER OSMOSI INVERSA (RO)

### HiFlo RO Vetrate

#### Il filtro RO ad alte prestazioni per veri professionisti

- Perfetto per la pulizia di **grandi vetrate** – più acqua per pulire e sciacquare sulla superficie
- Filtro in resina a valle – Produzione di acqua pura al 100 %
- Adatto per due lavoratori senza perdita di potenzialità, o per un lavoratore con una maggiore potenza idrica
- Ideale per il riempimento del serbatoio
- Comando automatico della pompa con protezione dell'esercizio a secco
- Compr. di misuratore TDS per il controllo della qualità dell'acqua e della resina

#### DOPPIA MEMBRANA

- per maggiore produzione d'acqua, ca. 700 l/ora\*

#### FILTRO DI RESINA A VALLE

- Produzione di acqua pura al 100 %

#### PREFILTRO COMBINATO (ANTIPARTICOLATO + CLORO)

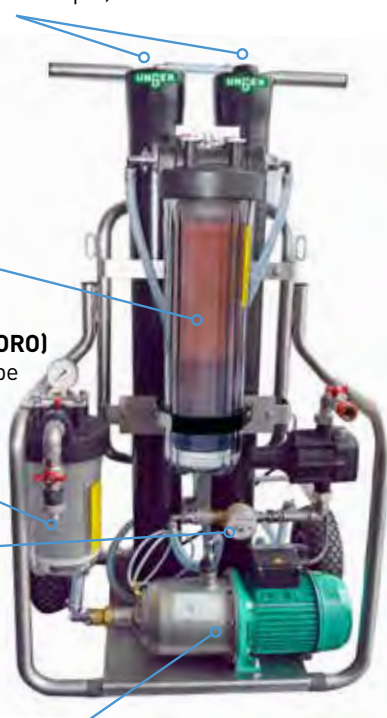
- per proteggere entrambe le membrane

#### MISURATORE DI FLUSSO DELL'ACQUA PURA

- Visualizza la quantità di acqua pura prodotta

#### POMPA AD ALTA PRESTAZIONE

- adatta per supportare il maggiore flusso d'acqua



**CE** certificato

#### HiFlo RO VETRATE

N° art.	Conf.
RO60C	1

\*A 18 °C temperatura dell'acqua, pressione dell'acqua 4 bar, senza contropressione all'uscita dell'acqua.





## FILTRO PER OSMOSI INVERSA (RO)

### HiFlo RO Solar

#### Filtro ad osmosi inversa per produrre fino a 750 lt / ora di acqua demineralizzata (12,5 lt / minuto)

- Perfetto per la pulizia di **pannelli/impianti fotovoltaici** – più acqua per la pulizia e per il lavaggio sulla superficie.
- Ideale per due operatori senza perdita di capacità o per un operatore con maggiore potenza d'acqua.
- Ideale per il riempimento del serbatoio
- Durata del filtro al carbone attivo: ca. 200.000 litri a tenore di cloro 2 ppm.
- Compreso misuratore TDS per il controllo della qualità dell'acqua
- Comando pompa automatico con protezione dal funzionamento a secco
- Intelaiatura d'acciaio inossidabile altamente resistente al carico e alla corrosione

#### **DOPPIA MEMBRANA**

- per maggiore produzione d'acqua, ca. 750l/ora\*

#### **GRANDE PREFILTRO AL CARBONE**

- per proteggere le membrane dal cloro

#### **GRANDE PREFILTRO ANTIPARTICOLATO**

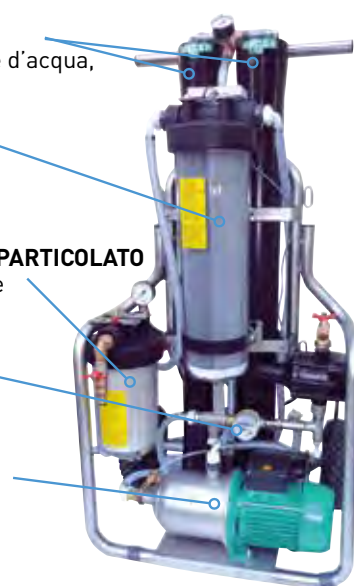
- per proteggere entrambe le membrane

#### **MISURATORE DI FLUSSO DELL'ACQUA PURA**

- visualizza la quantità di acqua pura prodotta

#### **POMPA AD ALTA PRESTAZIONE**

- adatta per supportare il maggiore flusso d'acqua



**CE** certificato

#### **HiFlo RO SOLAR**

N° art.	Conf.
RO60S	1

\* A 18°C temperatura dell'acqua, pressione dell'acqua 4 bar, senza contropressione all'uscita dell'acqua.

# B FILTRI D'ACQUA PURA HYDRO POWER® RO XXL

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

## IL SISTEMA HYDRO POWER® RO XXL

- Sistema a rimorchio integrato a batteria con filtro a osmosi inversa e serbatoio dell'acqua da 650 l
- Flessibilità assoluta per produzione e trasporto di acqua pura al 100% per la pulizia con aste idriche!



### MOBILITÀ:



Adatto per veicoli con capacità di rimorchio fino a 1.500 kg. Serbatoio ad alta capacità, integrato in chassis dalla struttura leggera per manovre sicure. Approvato TÜV, monoasse, freno integrato, illuminazione e indicatori di direzione. Fornito con giunto standard europeo, ruota di appoggio e freno a mano, nonché piedistallo per stabilità. Conforme UE.

### SICUREZZA:



Massima stabilità durante il trasporto grazie al serbatoio dal design multicamera e con baricentro basso. Dotato di pompa con funzioni di auto-disattivazione durante la produzione d'acqua, quando il serbatoio è pieno e quando il misuratore TDS dell'acqua prodotta arriva a 5 ppm (con possibilità d'impostazione su un altro valore).

### FLESSIBILITÀ:



La quantità d'acqua erogata può essere impostata in qualsiasi momento dal pannello di comando digitale. Ciò consente di risparmiare acqua quando è richiesta meno pressione. È anche possibile cambiare tra modalità Lavaggio e modalità Risciacquo semplicemente premendo un pulsante nel telecomando.

### COPERTURA:



Coperchio opzionale. Per proteggere i avvolgitori. Telone stabile può ad anse e di montaggio punti del telaio sono fissati

- Il risciacquo automatico della membrana aiuta a prevenire l'incrostazione e prolungarne la durata.
- Capacità serbatoio massimo: 650 l acqua pura.
- Uso a 1 o 2 persone, con 2 bobine porta-tubo e 2 pompe da 12 V (10 bar).
- 2 tubi flessibili di prima qualità da 100 m per grande portata.
- Controllo del flusso d'acqua dal pannello di comando oppure dal telecomando.
- Flusso d'acqua massimo: 125 l/ora per persona.
- Display digitale che visualizza il flusso d'acqua, la pressione e la tensione batteria.
- Produzione d'acqua pura a 3 livelli con pompa ad alta prestazione da 12 V (10 bar). (Prefiltro ai carboni attivi, membrana osmosi inversa e filtro **HydroPower® DI** a valle).
- Misuratore TDS integrato.
- Batteria al AGM ad alta prestazione che non richiede manutenzione (210 Ah).
- Durata per una intera giornata di lavoro.
- Possibilità di ricarica durante le ore notturne.
- Compreso caricabatteria con auto-disattivazione.

## RISCIACQUO AUTOMATICO DELLA MEMBRANA

- Prolungamento della durata della membrana: Un risciacquo automatico di 5 minuti ogni volta che la macchina viene messa in funzione, aiuta a mantenere la membrana pulita ed aumentarne la durata
- Consumo di resina ridotto: Durante la fase di risciacquo della membrana, tutta l'acqua viene dirottata nello scarto, by-passando il filtro in resina e prolungandone quindi la durata
- Manutenzione della membrana semplificata: Il liquido conservativo è spurgato fuori dalla membrana in modo automatico, semplificando notevolmente questa operazione

## RIMORCHIO HydroPower® RO XXL CPL.

N° art.

TRLR1

18845 (Copertura)

**CE** certificato

# FILTRI AD OSMOSI INVERSA



	<b>HydroPower® RO S</b> (RO20C)	<b>HydroPower® RO M</b> (RO35C)	<b>HydroPower® RO L</b> (RO40C)	<b>HiFlo RO Vetrate</b> (RO60C)	<b>HiFlo RO Solare</b> (RO60S)	<b>HydroPower® RO XXL</b> (TRLR1)
<b>Caratteristiche principali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Design compatto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prestazioni elevate</li> <li>• Semplicità d'uso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza massima</li> <li>• Sistema di assistenza digitale</li> <li>• Funzione di manutenzione automatica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtro RO ad alte prestazioni</li> <li>• Elevata produzione di acqua pura per grandi superfici di vetro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtro RO ad alte prestazioni</li> <li>• Elevata produzione di acqua pura per impianti fotovoltaici e solari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema di rimorchio per la produzione e il trasporto di acqua pura</li> <li>• Serbatoio dell'acqua pura da 650 l</li> </ul>
Potenza di uscita dell'acqua fino a	200 l/h Modalità Boost: 1.000 l/h	350 l/h	400 l/h	700 l/h	750 l/h	2 x 125 l/h
Uscite d'acqua	1	2	3	1	1	2
Capacità della pompa	0,6 kW	0,6 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,1 kW	3 x 0,1 kW
Classe di protezione elettropompa	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Pressione di ingresso [Bar]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Pressione massima di esercizio [Bar]	10	10	10	10	10	10
Protezione contro il funzionamento a secco della pompa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Misuratore di portata d'acqua pura	analogico	analogico	digitale	analogico	analogico	-
Prefiltro	Filtro combinato Cloro/Sedimenti (ROCA2)	Filtro combinato Cloro/Sedimenti (ROCAR)	Filtro combinato Cloro/Sedimenti (ROCAR)	Filtro combinato Cloro/Sedimenti (17509)	1: Filtro sedimenti (17521) 2: Filtro cloro (17919)	Filtro cloro (19080)
Membrane	1 (ROME2)	2 (ROMEM)	2 (ROMEM)	2 (17189)	2 (17189)	1 (19076)
Filtro in resina	Cartuccia (RORE2)	Cartuccia (RORES)	Cartuccia (RORES)	Cartuccia grande (17201)	-	Sacchetto di resina (DIB64/DIB84)
Sensori TDS	sull'uscita dell'acqua	a valle delle membrane sull'uscita dell'acqua	a valle del prefiltro a valle delle membrane sull'uscita dell'acqua	a valle delle membrane sull'uscita dell'acqua	a valle del filtro cloro sull'uscita dell'acqua	sull'uscita dell'acqua
Dimensioni in cm (altezza x larghezza x profondità)	96 x 53 x 67	107 x 53 x 70	107 x 53 x 70	123 x 75 x 51	123 x 75 x 51	175 x 160 x 350
Peso della tara in kg	45	75	75	83	83	700
Peso incluso il riempimento	50	80	80	89	89	1350
Lunghezza del cavo in m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6 (caricabatterie)
Prestazioni della batteria	-	-	-	-	-	12 V - 210 Ah



# Utensili professionali per la pulizia classica dei vetri

Tutti i prodotti **UNGER** sono concepiti per rispondere agli alti requisiti del settore professionale della pulizia dei vetri.

Per consentire ai professionisti lavori rapidi, efficienti e sicuri, durante la fase di ricerca e sviluppo prodotto sono sempre tenuti in prima linea innovazione ed ergonomia. La linea prodotti di **UNGER** oggi comprende un ampio assortimento di attrezzi e accessori tradizionali, che devono resistere all'impiego continuo quotidiano. Dai lavavetro e tergivetro ai nuovissimi pad in microfibra per la pulizia interna: non c'è sfida per la quale non sia disponibile una soluzione. Tutti gli attrezzi inoltre si adattano alle aste telescopiche, consentendo così lavori sicuri da pavimento fino a un'altezza di 10 m. Il simbolo del cono di sicurezza **ErgoTec®** affisso su ogni attrezzo indica che può essere innestato in modo sicuro sull'asta senza che possa cadere o ruotare.

TERGIVETRI

p. 34



LAVAVETRI

p. 39



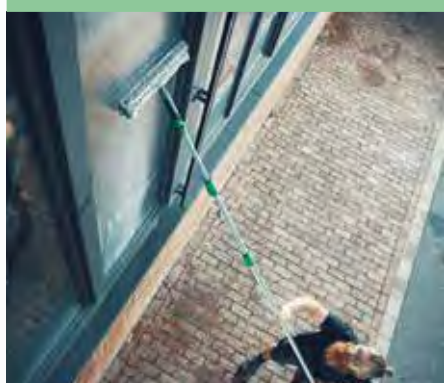
RASCHIETTI

p. 43



ASTE TELESCOPICHE

p. 48



ACCESSORI

p. 54



# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## TERGIVETRI



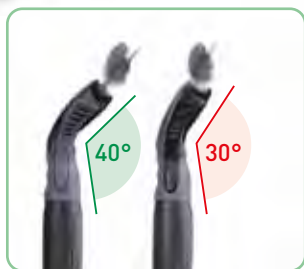
# ERGOtec® NINJA

### TERGIVETRI COMPLETO ErgoTec® NINJA



**Completo di guida NINJA. Gomma morbida.**  
 - Impugnatura ergonomica  
 - Guida d'alluminio estruso T6 High Tech  
 - Gomma Soft professionale

N° art.	Angolo	Misura	Gomma	Conf.
EN300	40°	30 cm	Soft	5
EN350	40°	35 cm	Soft	5
EN450	40°	45 cm	Soft	5
E3300	30°	30 cm	Soft	5
E3350	30°	35 cm	Soft	5
E3450	30°	45 cm	Soft	5



Disponibile in versione con inclinazione standard 30° o speciale della testa NINJA 40°.



La posizione centrale può essere fissata premendo il tasto di blocco.



Innovativo meccanismo di chiusura per fissare la testa orientabile in posizione centrale.



Meccanismo a clip innovativo e migliorato.



### GUIDA D'ALLUMINIO ErgoTec® NINJA



**Completa di gomma Soft e cappucci terminali SmartClip.**  
 - Alluminio estruso T6 High Tech: non si rompe, non s'incurva. Materiale impiegato nel settore aeronautico  
 - Efficace: perfetta distribuzione della pressione  
 - Rapida: facile cambio della guida

N° art.	Misura	Gomma	Conf.
AC200	20 cm	Soft	5
AC250	25 cm	Soft	5
AC300	30 cm	Soft	5
AC350	35 cm	Soft	5
AC450	45 cm	Soft	5
AC550	55 cm	Soft	5
AC650	65 cm	Soft	5
AC750	75 cm	Soft	5
AC920	92 cm	Soft	5
AC105	105 cm	Soft	5



### IMPUGNATURA ErgoTec® NINJA



- Ergonomica: impugnatura in due materiali  
 - Testina ruotabile: perfetta per lavori con l'asta  
 - Sicura: con meccanismo di fermo TriLoc per il fissaggio sicuro della guida, s'innesta in modo sicuro su aste telescopiche con cono di sicurezza UNGER.

N° art.	Angolo	Conf.
EN000	40°	5
E3000	30°	5

## i INFORMAZIONI SULLA GOMMA

**SOFT**



- Durezza Shore: 52 ± 3  
 - Ideale per basse temperature  
 - Si adatta meglio alle superfici irregolari

**HARD**



- Durezza Shore: 60 ± 3  
 - Ideale per alte temperature  
 - Ideale per superfici grandi e lisce

# ERGOTEC®



73 g



0°

30°



## VisaVersa®



**Lavavetri e tergovetri insieme. Completo di guida a S, rivestimento originale e gomma.**

- Pratico: operazioni rapide, non sono necessarie sostituzioni.
- Sicuro: si innesta, si evitano cadute e torsioni.
- Rapido: perfettamente indicato per l'asta telescopica.
- Compatibile con le guide S e S-Plus.

N° art.	Misura	Gomma	Materiale	Conf.
VP250	25 cm	Soft	Tessuto misto*	10
VP350	35 cm	Soft	Tessuto misto*	10
VP450	45 cm	Soft	Tessuto misto*	10

\* Materiale di supporto: 100% polietilene; fibre: 100% poliacrilico

## IMPUGNATURA ErgoTec® CARBONIO



**Il più leggero tergovetro professionale.**

- 18% più leggera rispetto all'impugnatura ErgoTec® standard
- Materiali premium Impugnatura: fibra di carbonio di alta qualità
- Molla a S: in acciaio inossidabile
- Rivestimento antiscivolo per una presa sicura
- Compatibile con le guide S e S-Plus

N° art.	Conf.
UCH00	1

## TERGIVETRI ErgoTec®



**Impugnatura ergonomica in due pezzi. Completo di guida a S.**

- Nuova impugnatura con molla S ottimizzata in acciaio INOX e plastica di alta qualità.
- Rapido: facile sostituzione di gomma e guida.
- Sicuro: nessuna torsione né caduta (attacco a cono di sicurezza).
- Compatibile con le guide S-Plus.

N° art.	Misura	Gomma	Conf.
ES250	25 cm	Soft	10
ES350	35 cm	Soft	10
ES450	45 cm	Soft	10
ES550	55 cm	Soft	10
ES25H	25 cm	Hard	10
ES35H	35 cm	Hard	10
ES45H	45 cm	Hard	10
ES55H	55 cm	Hard	10
ETG00		Impugnatura	10
ETX00	+2,5 cm	Impugnatura XL	10

## ErgoTec® SWIVELLOC



**Testina ruotabile del tergovetri, regolabile e bloccabile a piacere.**

**L'articolo „risolvi problemi” per zone difficili. Per fetta con l'asta telescopica.**

- Pratico: testina a doppia inclinazione (0°, 30°).
- Compatibile con le guide S e S-Plus.
- Comoda: impugnatura ergonomica in due elementi.

N° art.	Versione	Conf.
LS000	0°	5
LA000	30°	5

## S-TERGIVETRI



**Tergovetri in acciaio inox con rivestimento in gomma. Completo di guida a S.**

- Comodo: impugnatura di forma ergonomica.
- Rapido: molla a S, rapida sostituzione della guida.
- Pratico: compatibile con l'asta telescopica.
- Compatibile con le guide S e S-Plus.

N° art.	Misura	Gomma	Conf.
SE250	25 cm	Soft	10
SE350	35 cm	Soft	10
SE450	45 cm	Soft	10
SE25H	25 cm	Hard	10
SE35H	35 cm	Hard	10
SE45H	45 cm	Hard	10
SG000		Impugnatura	10

## TERGIVETRI Pro



**Tergovetri in acciaio inox con rivestimento in gomma. Completo di guida a S.**

- Comodo: impugnatura di forma ergonomica.
- Facile: chiusura a clip, rapida sostituzione della guida.
- Pratico: compatibile con l'asta telescopica.
- Compatibile con le guide S e S-Plus.

N° art.	Misura	Gomma	Conf.
PR250	25 cm	Soft	10
PR350	35 cm	Soft	10
PR450	45 cm	Soft	10
PR000		Impugnatura	10

# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## TERGIVETRI

**NOVITÀ**



### SCATOLA DI GOMME PER TERGIVETRI Pro

\*\*\*

Custodia 25 gomme.

- Pratico: protegge dallo sporco e dalle piegature.
- Professionale: conserva tutto in ordine.
- Qualità: qualità della gomma da professionisti, scatola in plastica resistente.

N° art.	Misura	Gomma	Conf.
RP350	35 cm	Soft	25
RP450	45 cm	Soft	25
RP35H	35 cm	Hard	25
RP45H	45 cm	Hard	25



### GOMMA PER TERGIVETRI Pro

\*\*\*

Astuccio da 10 gomme. Qualità da professionisti.

- Qualità da professionisti: di lunga durata.
- Efficace: asporta a fondo grazie ai bordi taglienti.
- Rapida: scivola facilmente e velocemente sulle superfici estese.

N° art. Soft	N° art. Hard	Misura	Conf.
RR200	RR20H	20 cm	10
RR250	RR25H	25 cm	10
RR350	RR35H	35 cm	10
RR450	RR45H	45 cm	10
RR550	RR55H	55 cm	10
RR650	RR65H	65 cm	10
RR750	RR75H	75 cm	10
RR920	RR92H	92 cm	10
RR990	RR99H	106 cm	10

### GOMMA PER TERGIVETRI Power

\*\*\*

Gomma per tergivero verde Power per un'eccezionale scivolosità.

- Risultati senza aloni
- Lunga durata
- Qualità per professionisti - Made in Europe

N° art.	Misura	Conf.
RR25G	25 cm	10
RR35G	35 cm	10
RR45G	45 cm	10
RR55G	55 cm	10

# S-plus



### GUIDA S PLUS

\*\*\*

In acciaio inox, per tergivero ErgoTec®, S e Pro. Completa di gomma morbida.

- L'ultimo centimetro della guida piegato sostiene la gomma negli angoli per pulire più facilmente vicino al bordo.
- Qualità: acciaio inox resistente.
- Compatibile: compatibile con tergivero ErgoTec®, S e Pro.
- Pratico: posizione variabile, facile sostituzione della gomma.

N° art.	Misura	Gomma	Conf.
UC300	30 cm	Soft	10
UC350	35 cm	Soft	10
UC450	45 cm	Soft	10



### GUIDA A S

\*\*\*

In acciaio inox, per tergivero ErgoTec®, S e Pro.

Completa di gomma.

- Qualità: acciaio inox resistente.
- Compatibile: compatibile con tergivero ErgoTec®, S e Pro.
- Pratico: posizione variabile, facile sostituzione della gomma.

N° art.	Misura	Gomma	Conf.
NE250	25 cm	Soft	10
NE300	30 cm	Soft	10
NE350	35 cm	Soft	10
NE450	45 cm	Soft	10
NE550	55 cm	Soft	10
NE15H	15 cm	Hard	10
NE25H	25 cm	Hard	10
NE30H	30 cm	Hard	10
NE35H	35 cm	Hard	10
NE45H	45 cm	Hard	10
NE55H	55 cm	Hard	10


**TERGIVETRI GC**

**Impugnatura in ottone. Un classico.**

- Qualità: particolarmente resistente.
- Sicura: guida stabilmente posizionata e avvitata. Guida con clips in plastica.
- Duratura: antiruggine.

N° art.	Misura	Info	Conf.
GS000		Impugnatura	10
GC350	35 cm	Guida	10
GC450	45 cm	Guida	10


**TERGIVETRI UniTec**

**Il pratico tergivetro in metallo per chi è attento ai prezzi.**

- Solido: impugnatura in metallo, guida in acciaio inox.
- Pratico: vite di regolazione per la sostituzione della guida.
- Versatile: compatibile con l'asta telescopica.

N° art.	Misura	Info	Conf.
OW250	25 cm	completo	10
OW350	35 cm	completo	10
OW450	45 cm	completo	10
OG000		Impugnatura	10


**TERGIVETRI UniTec LIGHT**

**Il tergivetri in plastica ultra leggera per uso casalingo.**

- Pratico: per superfici lisce.
- Versatile: compatibile con l'asta telescopica.
- Guida di alluminio leggera e montata in modo saldo.

N° art.	Misura	Info	Conf.
US300	30 cm	completo	10


**GOMMA PER TERGIVETRI HIGHWAY**

**Rotolo in gomma da tagliare su misura. Qualità per uso casalingo.**

- Pratico: la lunghezza della gomma si sceglie a piacere.
- Economico: prezzo vantaggioso.
- Trasportabile: sempre a portata di mano, scatola in cartone.

N° art.	Misura	Conf.
HIXXL	15 m	1


**Plastic Clips**
**Fissaggio supplementare della gomma nella guida.**

- Pratico: prelevabili singolarmente.
- Solido: plastica resistente, in scatola.
- Efficace: tendono e fissano la gomma del tergivetri.

N° art.	Info	Conf.
PCLIP	Plastica Clips 40/Box	10


**PROLUNGA PER IMPUGNATURA Ergo**
**Portata extra da 20 cm per la pulizia dei vetri.**

- Pratico: non sono necessarie scale, copre piccole distanze.
- Compatibile: si adatta a tutti gli utensili con attacco a cono.
- Sicura: con attacco a cono di sicurezza ErgoTec®.

N° art.	Misura	Conf.
HH000	26 cm	10


**LAZO**
**Pratico utensile di sicurezza per fissare il tergivetri.**

- Sicuro: il tergivetri non può cadere.
- Solido: stabile e flessibile.
- Efficace: presa sicura.

N° art.	Misura	Conf.
SL010	55 cm	10

# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## TERGIVETRI

### PANORAMICA DEL PRODOTTO TERGIVETRI



La linea dei tergivero di **UNGER** comprende dotazioni di qualità e livelli diversi. Questa tabella riporta una panoramica, d'ausilio per scegliere il tergivero giusto per l'operazione da svolgere.

	QUALITÀ	IMPUGNATURA		TESTA ORIENTABILE	GUIDA			GOMMA COMPRESA*				Magnifying Glass Icon
		Materiale	Adatto al cono di sicurezza		Fissaggio	Misure	Materiale	Tipo	Soft	Hard	Fissaggio	
<b>ErgoTec® NINJA</b>	★★★	Forma ergonomica specifica bicomponente		Vite di metallo, necessari moneta o cacciavite	Clip TriLoc, "premi e rilascia"	20 - 105 cm	Alluminio T6	stampata	✓	-	Clip laterali in guida Ninja	p. 34
<b>ErgoTec® Carbonio</b>	★★★	Carbonio		-	Molla a S: "premi e rilascia"	-	-	-	-	-	Pressione tramite molla a S	p. 35
<b>ErgoTec®</b>	★★★	Forma ergonomica specifica bicomponente		-	Molla a S: "premi e rilascia"	15 - 55 cm	Acciaio inossidabile	stampata	✓	✓	Pressione tramite molla a S	p. 35
<b>ErgoTec® SwivelLoc</b>	★★★	Forma ergonomica specifica bicomponente		Vite di plastica, fissabile in posizione 0° premendo le tacche della testa	0°: piastra avvitata, 30° molla a S	solo impugnatura 0° / 30°	Acciaio inossidabile	solo impugnatura	-	-	0°: piastra avvitata, 30° molla a S	p. 35
<b>S</b>	★★	Metallo + rivestimento in gomma, forma ergon.		-	Molla a S: "premi e rilascia"	15 - 55 cm	Acciaio inossidabile	stampata	✓	✓	Pressione tramite molla a S	p. 35
<b>Pro</b>	★★	Metallo + rivestimento in gomma, forma ergon.		-	Clip professionale: facile da aprire	15 - 55 cm	Acciaio inossidabile	stampata	✓	✓	Tenuta tramite clip e piastra	p. 35
<b>Visa-Versa®</b>	★★	Plastica con scanalature delle dita		-	Molla a S: "premi e rilascia"	15 - 55 cm	Acciaio inossidabile	stampata	✓	✓	Pressione tramite molla a S	p. 35
<b>GC</b>	★	Ottone		-	Piastra avvitata, necessario cacciavite	35 - 45 cm	Ottone	estrusa	✓	-	Piastra avvitata	p. 37
<b>UniTec</b>	★	Metallo		-	Vite di bloccaggio	25 - 45 cm	Acciaio inossidabile	estrusa	✓	-	Testa rotante	p. 37
<b>UniTec Light</b>	★	Plastica, forma ergon.		-	Barra guida nell'impugnatura	30 cm	Alluminio	estrusa	✓	-	Fissa in guida	p. 37

\* Le gomme morbide e dure possono essere scambiate a piacere, e sono anche disponibili separatamente.

**i** **CONSIGLI PER L'ACQUISTO** Ponetevi queste 5 domande per decidere qual è il prodotto che fa per voi:

- 1. QUALITÀ:** Per quanto tempo pensate di lavorare, quanto è grande la superficie, di quanti attrezzi avete bisogno?
- 2. IMPUGNATURA:** Che cosa è importante per voi: peso, dotazione o impugnatura?
- 3. TESTA ORIENTABILE:** Devono essere puliti punti difficilmente accessibili? Dovete lavorare con aste telescopiche?
- 4. GUIDA:** Quanto è grande la superficie, quanto è importante per voi il cambio rapido della guida?
- 5. GOMMA:** Gomma morbida o dura? Qualità professionale o basta una qualità semplice?

Questo attrezzo s'innesta in modo sicuro nel cono di sicurezza ErgoTec®.

Questo attrezzo è adatto a tutte le aste di **UNGER**, ma senza meccanismo di sicurezza.

★ **GOOD**  
Versione di base

★★ **BETTER**  
Versione standard

★★★ **BEST**  
Prodotti «top»

👑 **PREMIUM**  
I migliori prodotti

**INSERIRE/AVVITARE**

**FARE SCATTARE**



## ERGOtec® NINJA



Innovativo meccanismo di chiusura per fissare la testa orientabile in posizione centrale.



**Orientabile:** perfetto per lavorare con l'asta o in caso di superfici difficili da raggiungere.

### LAVAVETRO COMPLETO ErgoTec® NINJA



**Completo di rivestimento NINJA e supporto d'alluminio nero.**

- Assorbimento d'acqua e potere pulente superiori
- Fibre extra lunghe con fibre di stoffinamento e percentuale di microfibra
- Supporto d'alluminio leggero e stabile
- Funzione d'inclinazione ad angolo, il supporto s'innesta in modo sicuro nelle aste telescopiche UNGER.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
NA350	35 cm	Tessuto misto*	5
NA450	45 cm	Tessuto misto*	5

\*Materiale di supporto: 100% poliammide; fibre: 70% poliacrilico, 20% polietilene, 10% poliammide



### StripWasher® MICRO STRIP PAC



**Lavavetri completo con panno di rivestimento in microfibra.**

- Elevata capacità assorbente.
- Potere pulente extra.
- Supporto in plastica leggera con camere d'acqua.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
NC350	35 cm	Microfibra*	10
NC450	45 cm	Microfibra*	10

\*Materiale di supporto: 100% poliammide; fibre: 100% polietilene



### StripWasher® PAD STRIP PAC



**Lavavetri completo con panno di rivestimento speciale (superficie abrasiva del mop + materiale standard).**

- Rimuove lo sporco grossolano.
- Buon potere pulente.
- Supporto in plastica leggera con camere d'acqua.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
RC350	35 cm	materiale standard*	10
RC450	45 cm	materiale standard*	10

\*Materiale di supporto: 100% polietilene; fibre: 80% poliacrilico, 20% polietilene



## NOVITÀ

### LAVAVETRO ErgoTec® POWER



**Completo con parte portante ErgoTec® e rivestimento Power.**

- 20% in più di assorbimento dell'acqua rispetto ai rivestimenti in microfibra standard del settore
- Adatto per lavatrice & asciugatrice
- Impugnatura a due componenti
- Camere d'acqua, maggiore assorbimento d'acqua
- Si innesta nel cono di sicurezza

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
BC350	35 cm	Microfibra*	10
BC450	45 cm	Microfibra*	10

\*Materiale di supporto: 100% poliestere; fibre: 100% poliestere



### StripWasher® MONSOON STRIP PAC



**Lavavetri completo con panno di rivestimento in fibre extra lunghe (tessuto misto).**

- Elevata capacità assorbente.
- Tratta ampie superfici.
- Supporto in plastica leggera con camere d'acqua.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
MC350	35 cm	Tessuto misto*	10
MC450	45 cm	Tessuto misto*	10

\*Materiale di supporto: 100% poliammide; fibre: 70% poliacrilico, 20% polietilene, 10% poliammide



### StripWasher® ORIGINAL STRIP PAC



**Lavavetri completo con panno di rivestimento standard.**

- Buon potere pulente.
- Sciacquabile.
- Supporto in plastica leggera con camere d'acqua.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
WC250	25 cm	Tessuto misto*	10
WC350	35 cm	Tessuto misto*	10
WC450	45 cm	Tessuto misto*	10

\*Materiale di supporto: 100% polietilene; fibre: 100% poliacrilico

# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## LAVAVETRI

# ERGOtec® NINJA



### SUPPORTO VELLO ErgoTec® NINJA



#### Supporto durevole, super solido

- Supporto leggero e solido in alluminio anodizzato.
- Progettato per garantire elevate performance con minore sforzo per spalle e braccia.
- Snodato a 180°

N° art.	Misura	Conf.
NI250	25 cm	5
NI350	35 cm	5
NI450	45 cm	5
NI550	55 cm	5
NI750	75 cm	5



### StripWasher® SUPPORTO ErgoTec®



#### Supporto ergonomico in plastica.

- Efficace: camere d'acqua, elevata capacità assorbente.
- Sicuro: si innesta sull'attacco a cono di sicurezza.

N° art.	Misura	Conf.
EH250	25 cm	10
EH350	35 cm	10
EH450	45 cm	10



### StripWasher® SUPPORTO IN ALLUMINIO



#### Supporto leggero in alluminio.

- Leggero: alluminio resistente con impugnatura in plastica.
- Pratico: impugnatura con nervature per una presa sicura.
- Versatile: compatibile con l'asta telescopica.

N° art.	Misura	Conf.
AT150	15 cm	10
AT250	25 cm	10
AT350	35 cm	25
AT450	45 cm	25
AT550	55 cm	10



### StripWasher® SUPPORTO SWIVEL



#### Supporto leggero in alluminio con testina regolabile.

- Pratico: angolazione regolabile in 7 posizioni, vite di fissaggio.
- Leggero: alluminio resistente con impugnatura in plastica.
- Versatile: compatibile con l'asta telescopica.

N° art.	Misura	Conf.
SV350	35 cm	5
SV450	45 cm	5



### StripWasher® SUPPORTO UniTec



#### Supporto in plastica leggera.

- Efficace: camere d'acqua, elevata capacità assorbente.
- Leggero: un solo getto in plastica.
- Versatile: compatibile con l'asta telescopica.

N° art.	Misura	Conf.
OE250	25 cm	10
OE350	35 cm	10
OE450	45 cm	10



# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## LAVAVETRI > VELLI

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



**NOVITÀ**

### VELLO ErgoTec® NINJA



#### Ricambio vello estremamente pulente

- Mix di fibre lunghe ed assorbenti, fibre abrasive e microfibra.
- Linguetta abrasiva su entrambi i lati corti
- Chiusure a strappo
- Lavabile in lavatrice fino a 500 volte

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
NJ250	25 cm	Tessuto misto*	5
NJ350	35 cm	Tessuto misto*	5
NJ450	45 cm	Tessuto misto*	5
NJ550	55 cm	Tessuto misto*	5
NJ750	75 cm	Tessuto misto*	5

\*Materiale di supporto: 100% poliammide; fibre: 70% poliacrilico, 20% polietilene, 10% poliammide

### VELLO Power



#### Rivestimento in microfibra Power con spugna per avere il massimo potere pulente, con chiusura a strappo.

- 20% di assorbimento d'acqua in più rispetto ai rivestimenti in microfibra standard
- Lavabile in asciugatrice & asciugatrice

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
BS250	25 cm	Microfibra*	10
BS350	35 cm	Microfibra*	10
BS450	45 cm	Microfibra*	10
BS550	55 cm	Microfibra*	10

\*Materiale di supporto: 100% poliestere; fibre: 100% poliestere

### StripWasher® MicroStrip



#### Panno di rivestimento in microfibra. Con mop antigraffio e chiusura a strappo.

- Efficace: straordinario potere pulente, elevata capacità assorbente (6 volte il suo peso); tratta ampie superfici.
- Pratico: facile da sciacquare

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
NS250	25 cm	Microfibra*	10
NS350	35 cm	Microfibra*	10
NS450	45 cm	Microfibra*	10
NS550	55 cm	Microfibra*	10

\*Materiale di supporto: 100% poliammide; fibre: 100% polietilene



### StripWasher® ORIGINAL STRIP



#### Panno di rivestimento standard. Tessuto misto. Con chiusura a strappo.

- Resa: buon potere pulente.
- Pratico: sciacquabile.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
WS250	25 cm	Tessuto misto*	10
WS350	35 cm	Tessuto misto*	10
WS450	45 cm	Tessuto misto*	10
WS550	55 cm	Tessuto misto*	10

\*Materiale di supporto: 100% polietilene; fibre: 100% poliacrilico



### StripWasher® PAD STRIP

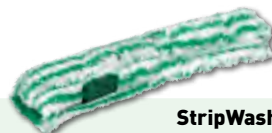


#### Panno di rivestimento standard con superficie in mop. Tessuto misto. Con chiusura a strappo.

- Pratico: rimuove lo sporco grossolano.
- Resa: buon potere pulente.
- Risparmio di tempo: pulizia rapida.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
RS350	35 cm	Tessuto misto*	10
RS450	45 cm	Tessuto misto*	10

\*Materiale di supporto: 100% polietilene; fibre: 80% poliacrilico, 20% polietilene



### StripWasher® MONSOON STRIP



#### Panno di rivestimento con fibre extra lunghe. Tessuto misto. Con mop antigraffio e chiusura a strappo.

- Efficace: elevato assorbimento di acqua.
- Resa: tratta ampie superfici.
- Pratico: facile da sciacquare.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
MS150	15 cm	Tessuto misto*	10
MS250	25 cm	Tessuto misto*	10
MS350	35 cm	Tessuto misto*	10
MS450	45 cm	Tessuto misto*	10
MS550	55 cm	Tessuto misto*	10

\*Materiale di supporto: 100% poliammide; fibre: 70% poliacrilico, 20% polietilene, 10% poliammide



### StripWasher® UniTec STRIP



#### Panno di rivestimento per lavavetri. Fibre sintetiche. Con pulsanti automatici.

- Resa: buon potere pulente.
- Pratico: sciacquabile.
- Economico: per chi è attento ai prezzi.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
ON250	25 cm	Fibre sintetiche*	10
ON350	35 cm	Fibre sintetiche*	10
ON450	45 cm	Fibre sintetiche*	10

\*Materiale di supporto/Fibre: 100% poliestere

# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## LAVAVETRI

### PANORAMICA DEL PRODOTTO LAVAVETRI



La linea dei lavavetro di **UNGER** comprende panni di rivestimento e supporti con molteplici materiali e funzioni. Questa tabella riporta una panoramica, d'ausilio per scegliere il lavavetro giusto per soddisfare i propri requisiti.

### SUPPORTI

	QUALITÀ	IMPUGNATURA		ORIENTABILE		SUPPORTO				
		Materiale	Adatto al cono di sicurezza	Testa orientabile	Regolazione del serraggio	Materiale	Peso	Misure disponibili	Funzione	
<b>ErgoTec® NINJA</b>	★★★	2 componenti		✓	Vite	Alluminio	Molto leggero	25 - 75 cm	Testa orientabile	p. 40
<b>ErgoTec®</b>	★★★	2 componenti		-	-	Plastica	Leggero	25 - 45 cm	Camere d'acqua	p. 40
<b>Alu</b>	★★	Plastica, scanalature delle dita		-	-	Alluminio	Molto leggero	15 - 55 cm	Peso contenuto	p. 40
<b>Swivel</b>	★★	Plastica, scanalature delle dita		✓	Testa rotante	Alluminio	Molto leggero	35 - 45 cm	Testa orientabile	p. 40
<b>UniTec</b>	★	Plastica, formatura ergonomica		-	-	Plastica	Leggero	25 - 45 cm	Camere d'acqua	p. 40

### VELLI DI RIVESTIMENTO

	QUALITÀ	MATERIALE	FUNZIONI	MISURE DISPONIBILI	CHIUSURA	PAD PER STROFINAMENTO	
<b>ErgoTec® NINJA</b>	★★★	100% Poliammide* 70% Poliaccrilico** 20% Polietilene** 10% Poliammide**	Assorbimento d'acqua e forza di strofinamento superiori	25 - 75 cm	a strappo	2 x	p. 41
<b>Power</b>	★★★	100% Poliestere*/**	20 % di assorbimento d'acqua	25 - 55 cm	a strappo	1 x	p. 41
<b>MicroStrip</b>	★★★	100% Poliammide* 100% Polietilene**	Altissimo assorbimento d'acqua, circa 6 volte il peso proprio	25 - 55 cm	a strappo	1 x	p. 41
<b>Monsoon</b>	★★★	100% Poliammide* 70% Poliaccrilico** 20% Polietilene** 10% Poliammide**	Alto assorbimento d'acqua	15 - 55 cm	a strappo	1 x	p. 41
<b>Original</b>	★★	100% Polietilene* 100% Poliaccrilico**	Buon potere pulente	25 - 55 cm	a strappo	1 x	p. 41
<b>Pad</b>	★★	100% Polietilene* 80% Poliaccrilico** 20% Polietilene**	Rimuove il grosso dell'impurità	35 + 45 cm	a strappo	-	p. 41
<b>UniTec</b>	★	100% Poliestere*/**	Potere pulente standard	25 - 45 cm	Bottone a pressione	-	p. 41

\* Materiale di supporto

\*\* Fibre

**GOOD**  
Versione di base

**BETTER**  
Versione standard

**BEST**  
Prodotti «top»

**PREMIUM**  
I migliori prodotti

**INSERIRE/AVVITARE**

**FARE SCATTARE**

# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## RASCHIETTI PER VETRO

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

**UNGER** offre raschietti e lame per tutte le applicazioni.

I **RASCHIETTI PER VETRO** sono dotati di una lama con due lati affilati. Perfetti per rimuovere etichette adesive, malta, ecc. dalle superfici di vetro.

Queste lame sono disponibili come robusta lama in carbonio o come lama d'acciaio inossidabile flessibile di prima qualità.

I **RASCHIETTI PER SUPERFICI** sono dotati di una lama reversibile extra stabile. Il lato affilato è ideale per rimuovere lo sporco ostinato (come ad esempio vernice o etichette adesive). Il lato smussato si adatta bene per rimuovere residui difficili (come ad esempio adesivo, malta, resti di cemento).

### LAME D'ACCIAIO INOSSIDABILE PER RASCHIETTI PER VETRO UNGER PREMIUM



- **Lunga durata:** lame a doppio lato in acciaio inossidabile 440A che garantiscono affilature ottimali per lungo tempo.
- **Specificamente sviluppate per l'uso rapido e facile:** le lame **UNGER 440A**. Lame d'acciaio inossidabile studiate per ottenere risultati di pulizia ottimali quando si rimuove sporco ostinato su lastre di vetro. Ogni lama è stata molata con precisione e presenta quindi un'angolazione di taglio perfetta per un lavoro preciso e rapido.
- **Impiego:** ideale per l'uso giornaliero su vetro. Rimuove vernice, colla, nastro adesivo, spruzzi di malta e di vernice nonché altre contaminazioni difficili da rimuovere.

### UNGER LAME IN ACCIAIO CARBONIO



- In acciaio al carbonio estremamente affilate.
- Affilate singolarmente 4 volte.
- Doppia durata grazie ai due lati taglienti della lama.
- Verniciatura sui due lati per una maggiore protezione contro la ruggine.
- Confezionate singolarmente in carta paraffinata, per una maggiore protezione contro la ruggine e per evitare che restino incollate tra loro.
- Confezionate in tutta sicurezza in una comoda scatola di plastica. Le lame restano asciutte e sono sempre pronte per l'uso.



# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## RASCHIETTI PER VETRO

# ERGOtec® NINJA

Pratica custodia  
per la cintura



Disponibile in 2 misure:  
10 cm      15 cm



Testina inclinabile



Facile sostituzione della lama



Cappuccio di protezione



Pratica combinazione di custodia e raschietto

### RASCHIETTO ErgoTec® NINJA



- Il primo raschietto 2 in 1 con un meccanismo orientabile unico nel suo genere.
- Meccanismo flessibile: l'angolazione del robustissimo meccanismo in acciaio inossidabile può essere regolato con solo un pulsante da 0° a 30°.
  - Facile cambio della lama: nuova meccanica di regolazione dello scorrimento parti coloratamente robusta per il cambio delle lame.
  - Compresa lama d'acciaio inossidabile per raschietti per vetro UNGER Premium.

N° art.	Lama	Conf.
EN100	10 cm	5
EN150	15 cm	5

### COMBINAZIONE ErgoTec® NINJA (RASCHIETTO + CUSTODIA)



N° art.	Lama	Conf.
ENH10	10 cm	5
ENH15	15 cm	5

### CUSTODIA ErgoTec® NINJA



- Solida custodia per il raschietto da cintura.
- Fissate il raschietto in pochi secondi grazie all'EasyClip. Così non può cadere.
  - Stabile custodia di plastica con inserto in acciaio inossidabile per proteggere dalla lama affilata.

N° art.	Compatibile	Conf.
HT150	Per raschietto 10 cm e 15 cm	5

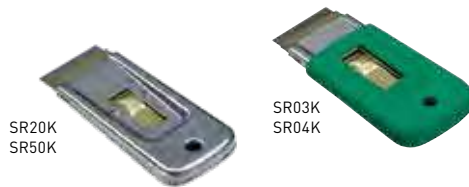
### LAME PREMIUM IN ACCIAIO INOSSIDABILE PER RASCHIETTI PER VETRO



N° art.	Lama	Info	Conf.
ENB10	10 cm	1 scatola = 25 lame	10 scatole
ENB15	15 cm	1 scatola = 25 lame	10 scatole

Adatto anche per raschietti ErgoTec®, ProTrim e Trim

## RASCHIETTI CON LAMA DA 4 CM



### RASCHIETTO DI SICUREZZA ErgoTec® ★★★

**Ergonomico, con meccanismo di sicurezza.**  
**Lame di ricambio: SRB10, SRB20, SRBDB.**  
 - Ergonomico: con rivestimento in gomma.  
 - Sicuro: lama retrattile.  
 - Comodo: sempre a portata di mano.

N° art.	Misure	Info	Conf.
SR03K	4 cm	scatola da 20	20
SR04K	4 cm	50 in espositore	50

### RASCHIETTO DI SICUREZZA ★★

**Pratico, con meccanismo di sicurezza. Lame di ricambio: SRB10, SRB20, SRBDB.**  
 - Solido: in metallo.  
 - Sicuro: lama retrattile.  
 - Comodo: sempre a portata di mano.

N° art.	Misure	Info	Conf.
SR20K	4 cm	scatola da 20	20
SR50K	4 cm	50 in espositore	50



### MINI RASCHIETTO ★

**Piccolo, con sofisticato meccanismo. In pratico secchiello da 100 pz. Lame di ricambio: SRB10, SRBDB.**  
 - Estremamente maneggevole: si infila dappertutto!  
 - Con meccanismo di sicurezza.  
 - Lama da 4 cm affilatissima.

N° art.	Misure	Info	Conf.
STMIN	4 cm	In secchi di plastica	100



### LAME PER RASCHIETTO PER VETRI 4 CM, CARBONIO ★★★

**Per SR03K, SR04K, SR20K, SR50K, STMIN.**  
 - Efficaci: estremamente taglienti (da un lato).  
 - Sicure: lama ad archetto con supporto in alluminio.  
 - Pratiche: facili da sostituire.

N° art.	Misure	Info	Conf.
SRB10	4 cm	1 scatola = 100 lame	1 scatola
SRB20	4 cm	1 scatola = 250 lame	1 scatola
SRBDB	4 cm	1 blister = 10 lame	48 blister



## RASCHIETTI CON LAMA DA 10/15 CM REVERSIBILE



### RASCHIETTO PER VETRI ErgoTec® ★★★

**Il raschietto con una potenza extra. Impugnatura ergonomica in due elementi.**  
**Lame di ricambio: TR100 (10 cm), TR150 (15 cm).**  
 - Efficace: superficie estremamente ampia del raschietto. Lama a doppio taglio.  
 - Pratico: facilità di sostituzione della lama con dispositivo scorrevole.  
 - Sicuro: cappuccio di protezione, si adatta all'attacco a cono di sicurezza.

N° art.	Misure	Info	Conf.
EG100	10 cm	Confezionato in espositore	10
EG150	15 cm	Confezionato in espositore	10



### PROTRIM 10 ★★★

**Praticità e leggerezza per gli usi quotidiani. Lame di ricambio: TR100, KL100.**  
 - Pratico: piccolo e maneggevole, sempre a portata di mano.  
 - Sicuro: protezione della lama estraibile.  
 - Facile: premendo un pulsante si cambia e pulisce la lama.

N° art.	Misure	Info	Conf.
TX100	10 cm	Confezionato in espositore	10



### TRIM 10+1 ★★

**Raschietto per vetri in acciaio inox. In pratico astuccio di plastica da 10 lame.**  
**Lame di ricambio: TR100, KL100**  
 - Qualità: acciaio inox resistente.  
 - Pratico: compatibile con l'impugnatura per tergovetri UNGER.  
 - Sicuro: meccanismo a scatto.

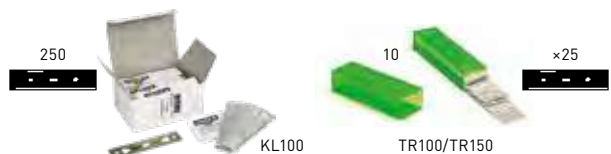
N° art.	Misure	Info	Conf.
TM100	10 cm	1 scatola = 1 supporto + 10 lame	10 scatole
TH100	10 cm	1 scatola = 25 supporti in gruppi di 5	25



### LAME PER RASCHIETTO PER VETRI 10/15 CM, CARBONIO ★★★

**Lame per vetro a doppio lato tagliente.**  
**Per TX100, EG100, EG150, TM100, EN100, EN150.**

N° art.	Misure	Info	Conf.
KL100	10 cm	1 scatola = 250 lame sfuse	1 scatola
TR100	10 cm	1 scatola = 25 lame	10 scatole
TR150	15 cm	1 scatola = 25 lame	10 scatole



# RASCHIETTI PER SUPERFICI

## LAMA 10 CM, TAGLIENTE DA UN LATO, SMUSSATA DALL'ALTRO



### RASCHIETTO ErgoTec®

\*\*\*

Il raschietto ergonomico per superfici. Con impugnatura in due pezzi.

- Ergonomico: comoda impugnatura in plastica.
- Robusto: testina in metallo pesante e angolata.
- Efficace: lama con un lato tagliente e uno non affilato.

N° art.	Misure	Conf.
SH000	10 cm	10



### ErgoTec® RASCHIETTO CON IMPUGNATURA LUNGA

\*\*\*

Raschietto con impugnatura lunga Il raschietto per superfici extra potente.

Con impugnatura in due pezzi.

- Robusto: forza extra grazie al manico da 25 cm.
- Efficace: lama con un lato tagliente e uno non affilato.
- Sicuro: con cappuccio di protezione.

N° art.	Misure	Conf.
SH250	10 cm	10



### LAME PER RASCHIETTO PER SUPERFICI

Lama a doppio taglio, tagliente/non affilato.  
1 scatola da 10 dispenser, ognuno da 10 lame.

Per SH000, SH250. D'acciaio inossidabile.

- Efficaci: il lato tagliente per rimuovere per es. colla e tappeti. Il lato non affilato per asportare malta e sporco ostinato

N° art.	Misure	Info	Conf.
RB100	10 cm	1 dispenser = 10 lame	10 Disp.

i

### I CONSIGLI DEGLI ESPERTI - LA RASCHIATURA DA PROFESSIONISTI

- Verificare che il vetro sia antigraffio e idoneo al trattamento con raschietto. Non sono per esempio adatti vetri acrilici, metallici, antisolari, di sicurezza (ESG). Attenersi alle istruzioni di manutenzione del produttore.
- Eventualmente effettuare una prova preliminare in un punto non visibile.
- Controllare prima di iniziare il lavoro che il vetro non presenti difetti ed eventualmente segnalarli.
- Controllare che la lama non presenti difetti ed eventualmente sostituirla o girarla.
- Il fondo da raschiare dovrebbe sempre essere umido.
- La cosa migliore è utilizzare un agente distaccante, per es. il „liquido UNGER“.
- Raschiare sempre e soltanto in un verso! Non indietreggiare mai con il raschietto: si rischia di graffiare la superficie!
- Dopo la raschiatura, controllare che sulla lama non siano rimasti residui di colla o malta. Eventualmente sostituire o girare la lama.

**ATTENZIONE:** Le lame UNGER sono taglienti come un rasoio. Maneggiarle sempre con estrema cautela. Fare attenzione quando si sostituisce la lama!



**PANORAMICA RASCHIETTO**

RASCHIETTO (lama affilata su 2 lati)	QUALITÀ	MATERIALE DELLA LAMA	DIMENSIONI DELLA LAMA	IMPUGNATURA	ENTRA NEL CONO DI SICUREZZA	FUNZIONE ROTANTE	SOSTITUZIONE DELLA LAMA	MECCANISMO DI PROTEZIONE	
<b>ErgoTec® NINJA</b> (EN100, EN150)	***	Acciaio inox	10 cm 15 cm	Materiale bicomponente		✓	Guide	Cappuccio	p. 44
<b>ErgoTec®</b> (EG100, EG150)	***	Acciaio al carbonio	10 cm 15 cm	Materiale bicomponente		-	Guide	Cappuccio	p. 45
<b>PROTRIM</b> (TX100)	***	Acciaio al carbonio	10 cm	Plastica	-	-	Aprire	Lama retrattile	p. 45
<b>RASCHIETTO DI SICUREZZA ErgoTec®</b> (SR03K, SR04K)	***	Acciaio al carbonio	4 cm	Acciaio inox con rivestimento di gomma	-	-	Spingere in fuori lateralmente	Lama retrattile	p. 45
<b>TRIM 10+1</b> (TM100, TH100)	**	Acciaio al carbonio	10 cm	Acciaio inox	-	-	Spingere in fuori lateralmente	Meccanismo di chiusura	p. 45
<b>RASCHIETTO DI SICUREZZA</b> (SR20K, SR50K)	**	Acciaio al carbonio	4 cm	Acciaio inox	-	-	Spingere in fuori lateralmente	Lama retrattile	p. 45
<b>RASCHIETTO MINI</b> (STMIN)	*	Acciaio al carbonio	4 cm	Acciaio inox	-	-	Spingere in fuori lateralmente	Ruotare la lama	p. 45

LAME PER RASCHIETTO (affilate su 2 lati)	QUALITÀ	MATERIALE	DIMENSIONI	COMPATIBILE CON RASCHIETTO						IMBALLAGGIO			
				NINJA	ERGOTEC	PROTRIM	TRIM 10+1	ERGOTEC RASCHIETTO DI SICUREZZA	RASCHIETTO MINI	SCATOLA	CONTENUTO SCATOLA	CONF.	
<b>LAME PER RASCHIETTO PREMIUM</b> (ENB10, ENB15)	***	Acciaio inox	15 cm	✓	✓	-	-	-	-	Custodia	25 lame	10 custodie (250 lame)	p. 45
			10 cm	✓	✓	✓	✓	-	-	-	Custodia	25 lame	10 custodie (250 lame)
<b>LAME PER RASCHIETTO</b> (KL100, TR100, TR150, SRB10, SRB20, SRBDB)	***	Acciaio al carbonio	15 cm	✓	✓	-	-	-	-	Custodia	25 lame	10 custodie (250 lame)	p. 45
			10 cm	✓	✓	✓	✓	-	-	Cartone	250 lame	1 cartone (250 lame)	p. 45
			4 cm	-	-	-	-	✓	✓	Blister	100 lame	1 blister (100 lame)	p. 45
										Display cartone da 5 lame	50 pacchetti da 5 lame	1 cartone (250 lame)	p. 45
										Display cartone da 10 lame	48 dispenser da 10 lame	1 cartone (480 lame)	p. 45

**PANORAMICA RASCHIETTO DI SUPERFICIE**

RASCHIETTO DI SUPERFICIE (lama affilata su 1 lato)	QUALITÀ	MATERIALE DELLA LAMA	DIMENSIONI DELLA LAMA	IMPUGNATURA	ENTRA NEL CONO DI SICUREZZA	TESTA METALLICA PIEGATA	SOSTITUZIONE DELLA LAMA	MECCANISMO DI PROTEZIONE	
<b>RASCHIETTO ErgoTec®</b> (SH000)	***	Acciaio inox	10 cm	Materiale bicomponente		✓	Avvitare le slitte	Cappuccio	p. 46
<b>RASCHIETTO A MANICO LUNGO ErgoTec®</b> (SH250)	***	Acciaio inox	10 cm	Manico lungo (25cm) Materiale bicomponente	-	✓	Avvitare le slitte	Cappuccio	p. 46

LAME PER RASCHIETTO DI SUPERFICIE (affilate su 1 lato)	QUALITÀ	MATERIALE	DIMENSIONI	COMPATIBILE CON RASCHIETTO			IMBALLAGGIO			
				ERGOTEC	ERGOTEC RASCHIETTO A MANICO LUNGO	RASCHIETTO PER FONDO LEGGERO	SCATOLA	CONTENUTO SCATOLA	CONF.	
<b>LAME PER SUPERFICIE PREMIUM</b> (RB100)	***	Acciaio inox	10 cm	✓	✓	✓	Display Cartone	10 dispenser da 10 lame	10 dispenser (100 lame)	p. 46

# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## SISTEMA DI ASTE TELESCOPICHE



### SISTEMA DI ASTE TELESCOPICHE

#### Sicurezza al massimo livello

Le aste telescopiche **UNGER** sono sempre state l'attrezzatura ideale per effettuare una facile pulizia professionale dei vetri da terra, risparmiando così tempo e denaro.

#### OptiLoc

Per una maggiore facilità di utilizzo e maneggevolezza, **UNGER** ha ora ulteriormente ottimizzato le aste telescopiche **OptiLoc**. Grazie alle nuove chiusure termoplastiche in 2 componenti, la nuova generazione di aste telescopiche **OptiLoc** presenta numerosi vantaggi.

- Asta telescopica in 2 o 3 pezzi.
- Disponibile in 9 diverse lunghezze.
- Portata oltre 9 m (lunghezza massima dell'asta 9 m + altezza del corpo).
- Peso e rigidità perfettamente equilibrati
- Con attacco a cono di sicurezza **ErgoTec®**.

#### Sistema TelePlus

- Asta telescopica allungabile.
- Versione base in 2 pezzi.
- Prolunghe da 1,25 m o 2 m – solo da innestare.
- Portata oltre 10 m (lunghezza massima dell'asta 10 m + altezza del corpo).
- Con attacco a cono di sicurezza **ErgoTec®**.

#### UniTec

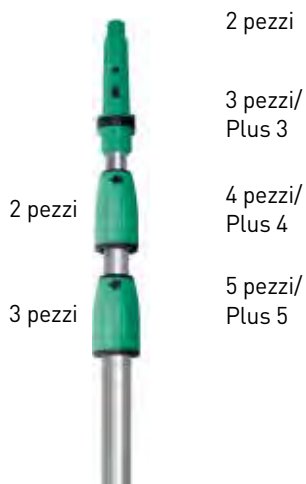
- Asta telescopica in 2 pezzi.
- Bloccaggio interno, con chiusura verso destra e sinistra.
- Portata oltre 4 m (lunghezza massima dell'asta 4 m + altezza del corpo).

### **i** EVITATE DI LAVORARE SU UNA SCALA

- Con le aste telescopiche **UNGER** sarete in grado di lavorare in sicurezza fino a 10 m di altezza, tenendo i piedi saldamente a terra.
- L'attacco a cono di sicurezza **UNGER** consente di lavorare con maggiore sicurezza in quanto gli utensili si innestano al suo interno e non possono cadere.
- La maggior parte degli incidenti che si verificano con le scale sono provocati da una loro errata manipolazione e non dal fatto che sono danneggiate.
- Verificate sempre se potete effettuare la pulizia stando con i piedi a terra. Se non fosse possibile, concordate con il committente del lavoro un'alternativa sicura e i relativi costi.
- Basatevi sempre su condizioni di lavoro sicure. Non mettete a repentaglio la vostra vita solo perché il cliente non accetta determinate condizioni!
- Scegliete sempre il metodo più sicuro. La scelta non dovrebbe sempre ricadere prioritariamente sulle scale per ragioni di comodità.
- Le scale, in determinate condizioni, diventano estremamente pericolose. La pioggia rende il terreno scivoloso, pavimenti irregolari o sporcia possono provocare ribaltamenti e addirittura incidenti.

### TelePlus

#### OptiLoc



2 pezzi

3 pezzi/  
Plus 3

4 pezzi/  
Plus 4

5 pezzi/  
Plus 5

#### UniTec



2 pezzi



PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

# OPTI LOC

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



## CONO DI SICUREZZA ERGO TEC®

- Compatibile con tutti gli strumenti UNGER.
- Previene la caduta degli attrezzi
- Sostituzione rapida e semplice degli attrezzi



## CHIUSURE IN DUE MATERIALI A 2 COMPONENTI

- Apertura e chiusura più facili
- Migliore presa anche con mani bagnate



## DESIGN DELL'IMPUGNATURA ERGONOMICO

- Superficie bicomponente per una presa confortevole
- Impugnatura ergonomica e sicura anche in condizioni di bagnato



## COPERTURA FINALE ANTISCIVOLO

- Posizionamento in piedi stabile e sicuro delle aste telescopiche OptiLoc
- Protegge da danni



# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## SISTEMA DI ASTE TELESCOPICHE

Componente voi stessi la vostra confezione da 10

### OPTI LOC



#### ASTA OptiLoc 2 PEZZI

Impugnatura e chiusure a 2 componenti, con attacco a cono di sicurezza.

N° art.	Misura
EZ120	1,25 m
EZ250	2,50 m
EZ300	3,00 m
EZ400	4,00 m
EZ500	5,00 m
EZ600	6,00 m

#### ASTA OptiLoc 3 PEZZI

Impugnatura e chiusure a 2 componenti, con attacco a cono di sicurezza.

N° art.	Misura
ED180	1,85 m
ED370	3,75 m
ED450	4,50 m
ED600	6,00 m
ED750	7,50 m
ED900	9,00 m

### TELE PLUS



#### SISTEMA TelePlus 1,25 M

Con attacco a cono di sicurezza.

N° art.	Misura	Elementi
TZ250	2,50 m	2
TD370	3,70 m	3
TV500	5,00 m	4
TF620	6,20 m	5



#### SISTEMA TelePlus 2,00 M

Con attacco a cono di sicurezza.

N° art.	Misura	Elementi
TZ400	4,00 m	2
TD600	6,00 m	3
TV800	8,00 m	4
TF100	10,00 m	5



#### PROLUNGA TelePlus3

Prolunga Ø 29mm per Versione base in 2 pezzi.

N° art.	Misura
T3120	1,25 m
T3200	2,00 m



#### PROLUNGA TelePlus4

Prolunga Ø 33mm per Versione base in 3 pezzi o Plus 3.

N° art.	Misura
T4120	1,25 m
T4200	2,00 m



#### PROLUNGA TelePlus5

Prolunga Ø 37mm per Versione base in 4 pezzi o Plus 4.

N° art.	Misura
T5120	1,25 m
T5200	2,00 m

### UNI TEC



#### ASTA UniTec 2 PEZZI

Asta telescopica, in 2 pezzi, bloccaggio rapido.

N° art.	Misura
OS210	2,00 m
OS250	3,00 m
OS260	4,00 m



#### ASTA SEMPLICE 1PEZZO

Con attacco a cono, in un pezzo unico.

N° art.	Misura
HH240	60 cm

## PANORAMICA ASTE TELESCOPICHE

ASTE TELESCOPICHE IN ALLUMINIO	QUALITÀ	PROLUNGA	ELEMENTI	LUNGHEZZA DELL'ASTA										REGOLAZIONE DELLA LUNGHEZZA	IMPUGNATURA	CONO DI SICUREZZA	
				FINO A 2 M	FINO A 3 M	FINO A 4 M	FINO A 5 M	FINO A 6 M	FINO A 7 M	FINO A 8 M	FINO A 9 M	FINO A 10 M					
 <b>OptiLoc</b>	★★★	Telescopica	2	EZ120	EZ250 EZ300	EZ400	EZ500	EZ600	EZ600						Chiusura a vite, plastica bicomponente	Plastica bicomponente con copertura finale antiscivolo	
			3	ED180		ED370	ED450	ED600	ED600	ED750	ED900						
 <b>TelePlus</b>	★★	Telescopica + Modulare	2		TZ250	+ T3120	+ T3120 + T4120	+ T3120 + T4120 + T5120							Chiusura a vite, plastica	Plastica	
			3		TD370	+ T4120	+ T4120 + T5120										
			4		TZ400		+ T3200	+ T3200 + T4200 + T5200									
			4		TV500		+ T5120										
			3		TD600		+ T4200	+ T4200 + T5200									
			5		TF620												
 <b>UniTec</b>	★	Telescopica	2	OS210	OS250	OS260								Chiusura interna	Plastica		
			4														
			5														

## i

## UTILIZZATE LA PREGIATA ASTA TELESCOPICA IN ALLUMINIO nLite®



- Morsetti facili da utilizzare per modificare la lunghezza
- La stabilità più elevata – diametri dei tubi abbinati uno per l'altro
- Diametro delle aste ottimale da 35 mm
- Asta da 4 pezzi, disponibile con portata da 6,00 m e 4,50 m
- Prolungabile fino a 9,00 m con una seconda asta telescopica
- Compatibile ai classici utensili per la pulizia dei vetri con adattatore conico



N° art.	Prodotto	Misura
AN60G	nLite Asta telescopica, 4 pezzi	6,00 m
AN45G	nLite Asta telescopica, 4 pezzi	4,50 m
AN30G	nLite Asta di prolunga, 2 pezzi	3,00 m
HFNLC	Adattatore conico nLite con cono	

Aste in alluminio p. 18



# ADATTATORI E MANUTENZIONE



## SNODO ANGOLARE

**Angolabile a piacere. Per zone difficilmente accessibili.**

- Basta inserirlo agganciandolo nell'asta.
- Disponibile nella robusta Versione in zinco o, in plastica leggera.

N° art.	Versione	Conf.
CJA00	Zinc	5
CJN00	Plastic	5



## INSERTO PER SCOPIA

**Con filettatura da 1/2". Compatibile con le scope tradizionalmente in commercio.**

- L'adattatore si inserisce nell'asta e si innesta grazie alla molla.

N° art.	Conf.
BE000	5



## ATTACCO A CONO DI SICUREZZA ErgoTec®

**Evita che gli utensili scivolino dall'asta telescopica.**

- Si innesta in modo sicuro, per una presa ottimale.
- Compatibile con tutti i nostri sistemi.
- L'utensile si cambia in tutta rapidità grazie al pulsante di sblocco.

N° art.	Conf.
NCAN0	5



## ATTACCO A CONO

**Per innestare o avvitare utensili.**

- L'attacco a cono si inserisce nell'asta e si innesta grazie alla molla.

N° art.	Conf.
NCA00	5



## ADATTATORE FILETTATO PER ASTE D'ALLUMINIO

**Di facile aggancio. Filettatura adatta a tutti i MultiLink e spazzole**

- Disponibile con la necessaria filettatura per fissaggio di adattatore angolare e spazzole.
- S'innesta rapidamente e in modo sicuro alle aste telescopiche d'alluminio.

N° art.	Conf.
AFAET	5



## PORTAUTENSILE

**Ottimo per es. per rulli da imbianchino, raschietti e altri utensili con impugnatura.**

- Lavorare in sicurezza stando con i piedi per terra.
- Angolazione regolabile, fissaggio sicuro con dado e vite.
- Inserimento sicuro di utensili con impugnatura fino a Ø 3.

N° art.	Conf.
PBR00	5



## PINZA PER LAMPADINE

**Per sostituire lampadine tonde ad altezze elevate.**

**Dita in acciaio elastico rivestite in gomma.**

- Basta innestarla sull'asta telescopica.
- In tutta sicurezza stando con i piedi per terra.
- Più veloce della scala.

N° art.	Conf.
BS010	5



## PINZA PER RIFLETTORI

**Per sostituire lampadine piatte ad altezze elevate. Con ventose.**

- Basta innestarla sull'asta telescopica.
- In tutta sicurezza stando con i piedi per terra.
- Più veloce della scala.

N° art.	Conf.
FS000	5



## SISTEMA FIXI

**Pinza in plastica per fissare utensili come spazzole, spugne, panni e simili.**

- Fissaggio sicuro di spugne, panni e simili.
- Occhielli per infilare per es. spazzoloni.
- Compatibile con l'asta telescopica.

N° art.	Versione	Conf.
FIXI0	Pinza	5
HBR00	Spazzola	5
SP010	Spugna	10



# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## PANNI

### SISTEMA DI PANNI IN MICROFIBRA



#### IL MODO MIGLIORE PER PULIRE

I panni in microfibra, rispetto ai panni di tipo tradizionale, che semplicemente "spostano" lo sporco da una parte all'altra lasciando residui, odori e batteri, sono in grado di catturare e trattenere lo sporco molto efficacemente. Quando usati asciutti trattengono la polvere tramite cariche statiche.

#### PERCHÉ LIVELLI DI QUALITÀ DIVERSIFICATI?

- Scegliete il panno adatto al vostro impiego e al vostro budget - miglior rapporto prezzo/prestazione
- Scelta tra innumerevoli funzioni, buona qualità o versione di base.



#### ErgoTec® NINJA MICROWIPE



##### Il migliore della categoria

- Spessore materiale 400g/m<sup>2</sup> (assorbimento d'acqua superiore)
- Fino a ca. 500 cicli di lavaggio
- Rinforzo sui bordi extra robusto
- Angoli per il lavoro con l'asta telescopica
- Angoli di strofinamento per la rimozione del grosso delle impurità
- Disponibile in 2 misure

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
MN40H	40 × 40 cm	Microfibra*	5
MN55H	55 × 55 cm	Microfibra*	5
MN60H	80 × 60 cm	Microfibra*	5



#### MICROWIPE LITE



##### Alta valenza

- Spessore materiale 300g/m<sup>2</sup>
- Fino a ca. 200 cicli di lavaggio
- Robusto rinforzo sui bordi
- Disponibile in 2 misure

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
MF40E	40 × 40 cm	Microfibra*	10
MF60E	60 × 80 cm	Microfibra*	10



#### MICROWIPE VETRI



##### L'originale

- Spessore materiale 350g/m<sup>2</sup>
- Fino a ca. 500 cicli di lavaggio
- Rinforzo sui bordi extra robusto
- Disponibile in 2 misure

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
MF40L	40 × 40 cm	Microfibra*	10
MF60L	60 × 80 cm	Microfibra*	10



#### PELLE PER LA PULIZIA PROFESSIONALE DELLE FINESTRE

##### Pelle d'agnello. Qualità da professionisti. Chamois Cut.

- Efficace: straordinario per la pulizia dei vetri.
- Qualità: testato a mano.
- Misure: disponibile in due misure.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
FS450	ca. 0,4 m <sup>2</sup>	Pelle d'agnello	5
FS550	ca. 0,5 m <sup>2</sup>	Pelle d'agnello	5



#### PANNI IN LINO LUCIDANTI

##### Per lucidare e pulire perfettamente le superfici vetrate.

- Qualità: estremamente resistente.
- Efficace: ampia superficie.
- Pratico: riutilizzabili più volte.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
SCRM1	92 × 92 cm	100% biancheria	10

\* 70 % poliestere, 30 % poliammide

# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## GUANTI

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

### GUANTI

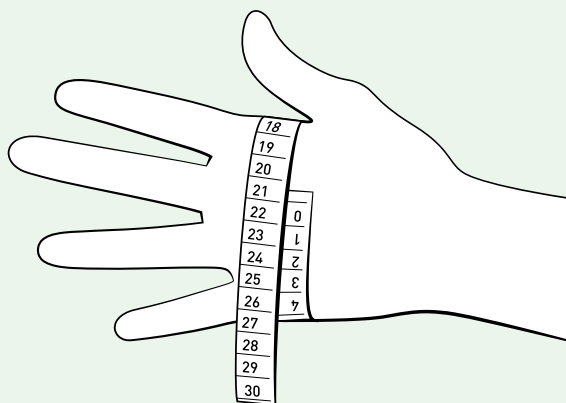


- Due qualità di guanti in neoprene che tengono le mani calde in inverno.
- Suggerimento 1: Indossate i guanti a mani umide. Il calore del corpo scalda l'acqua e mantiene le mani calde più a lungo.
- Suggerimento 2: I guanti vestono meno del normale. Ordinate pertanto una taglia più grande di quella indossata normalmente.
- Guanti per aste - extra robusti per lavorare con i asti telescopici.

### **i** COME DETERMINARE LA TAGLIA DEL GUANTO:

Misurare la circonferenza della mano nel punto più largo, al di sotto delle nocche ed escludendo il pollice. Alla misura della circonferenza, nella tabella è abbinata una determinata taglia del guanto.

**ATTENZIONE:** rispetto ad altri guanti, i guanti in neoprene sono fino a una taglia più piccoli. Si raccomanda: ordinate una taglia più grande di quella indossata normalmente. I valori riportati nelle tabelle sono indicativi per la taglia del guanto. Prima di effettuare l'acquisto si raccomanda di provare i guanti!



### ErgoTec® GUANTI IN NEOPRENE

★★★

**Guanti per la pulizia dei vetri, estremamente resistenti.**

- Cucitura resistente alla lacerazione e giunture incollate
- Con nuovi inserti nelle nocche per massimo confort
- Palmo antiscivolo con speciale superficie di silicone che assicura una presa sicura

N° art.	Misura	Circonferenza mano	Materiale	Conf.
GLO2S	7	18 - 19 cm	Neopren, tessile	5
GLO2L	8	20 - 21 cm	Neopren, tessile	5
GLO2X	9	22 - 23 cm	Neopren, tessile	5
GLO2Z	10	24 - 25 cm	Neopren, tessile	5



### GUANTI IN NEOPRENE

★★

**Guanti per la pulizia dei vetri. Neoprene gommato.**

- In materiale antiscivolo per una presa sicura
- Interno morbido e confortevole
- Nastro a strappo regolabile per agevole adattamento al polso

N° art.	Misura	Circonferenza mano	Materiale	Conf.
GLOV1	7	18 - 19 cm	Neopren, gommato	10
GLOV2	8	20 - 21 cm	Neopren, gommato	10
GLOV3	9	22 - 23 cm	Neopren, gommato	10
GLOV4	10	24 - 25 cm	Neopren, gommato	10

Fino a esaurimento scorte



### GUANTI PER ASTE

★★★

**Alto confort et estrema resistenza**

- Rinforzata, tripla cucitura, rivestimento impermeabilizzato
- Chiusura a strappo per presa sicura
- Con anello che agevola indossare il guanto

N° art.	Misura	Circonferenza mano	Materiale	Conf.
GLOC1	S (8)	19 - 21 cm	Tessuto misto*	5
GLOC3	XL (10)	23 - 24 cm	Tessuto misto*	5
GLOC4	XXL (11)	24 - 26 cm	Tessuto misto*	5

\* Palma: 50% poliestere, 50% polietilene; Dorsò della mano: 50% nylon, 50% polietilene

# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## CINTURE, CUSTODIE



**CINTURA ErgoTec®**

Robusta cintura su cui fissare le tasche portautensili.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
BSTBT	80 - 130 cm	Nylon	1



**TASCA PER PANNI ErgoTec®**

3 scomparti. È possibile riporre separatamente panni asciutti e bagnati. Tasca anteriore con patta e chiusura a strappo.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
BSPOU	30 x 37 cm	Nylon	1



**GREMBIULE**

In nylon resistente. 2 grossi scomparti per panni, raschietto, ecc.

- Pratico: tutti i panni a portata di mano.
- Perfetto: panni e pelli sono custoditi al sicuro.
- Qualità: robusto, solido, di lunga durata.

N° art.	Materiale	Conf.
SRZ10	Nylon	10



**BUCKET ON A BELT**

Fondina per tergivetri, lavavetri, raschietto.

- Tergivetro, vello e raschietto sempre a portata di mano
- Attrezzi sempre al pulito e in ordine
- BB010 con l'inserito Protector per la massima compatibilità con tutti i tergivetri Unger

N° art.	Mantiene i seguenti attrezzi	Conf.
BB010	NINJA: per destrorsi/sinistrorsi, 1 lavavetri, 2 tergivetri, 1 raschietto	5
BB020	Classica: 1 tergivetri, 1 lavavetri, 1 raschietto	5



**DOPPIA FONDINA HENRY'S**

Portattrezzi in cuoio con due scomparti. Da fissare alla cintura.

- Pratico: per tergivetri e lavavetri.
- Qualità: estremamente resistente, in pelle della migliore qualità.
- Universale: adatta a quasi tutte le cinture.

N° art.	Conf.
HT000	5



**CINTURA**

Per fissare Bucket on a Belt e altri utensili.

- Pratico: passanti per gli utensili (tergivertri, ecc.).
- Rapida: chiusura a clip.
- Qualità: materiale in nylon resistente.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
UB000	115 cm	Polipropilene, Nylon	5



# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## SAPONE, SECCHI

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



### SECCHIO 18 L

**Secchio per la pulizia dei vetri.**

- Pratico: maneggevole e leggero.
- Accessori: Incl. ripiani di appoggio in plastica per lavavetri e tergovetri.
- Impugnatura: in metallo con bordo in plastica.

N° art.	Contenuto / Dimensione interna	Conf.
QB120	18 l / 40 x 23cm	10



### SECCHIO 28 L

**Secchio grande per la pulizia dei vetri.**

- 45 cm, può contenere il lavavetri completo.
- Secchio graduato in litri e galloni.
- 2 beccucci angolari per lo scolo dell'acqua.

N° art.	Contenuto / Dim. interna	Conf.
QB220	28 l / 54 x 26,5 cm	5



### POWER LIQUID

**Sapone per la pulizia delle finestre, liquido. Formula Power con schiumaggio prolungato.**

- Resa elevata (concentrato 1:100)
- Formula Power con il massimo potere detergente per risultati senza aloni

N° art.	Contenuto	Conf.
FR10S	1 l	12

**NOVITÀ**



### UNGER's LIQUID

**Sapone detergente per finestre, liquido. Concentrato. Rapporto miscela 1:100.**

- Ottima resa ed ecologico.
- Concentrato: basta versarlo nell'acqua.
- Efficace: elevato potere pulente.

N° art.	Contenuto	Conf.
FR100	1 ltr	12
FR500	5 ltr	2



QB080



QB060

### ACCESSORI PER SECCHIO 28 L

N° art.	Prodotto	Conf.
QB060	Strizzatoio con appoggio	5
QB080	Coperchio	5



### UNGER's GEL

**Sapone detergente per finestre da applicare direttamente sul lavavetri.**

- Ottima resa ed ecologico.
- Concentrato: basta versarlo nell'acqua.
- Efficace: elevato potere pulente.

N° art.	Contenuto	Conf.
FG050	0,5 l	10



### RUB OUT

**Pulisci-vetri professionale**

- Per rimuovere residui di calcare, di prodotti minerali e di sapone, ruggine, ecc.
- Rimuove i residui.

**NOTA:** Alcune superfici sono sensibili alle graffiature. Prima di applicare RubOut effettuare sempre una prova. Non utilizzare sull'acciaio inox e sui vetri con pellicola.

N° art.	Contenuto	Conf.
RUB20	0,5 l	12

# PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

## KITS PER LA PULIZIA DEI VETRI



Illustrazione simile

### KIT ErgoTec®

★★★

#### Kit per la pulizia dei vetri di alta qualità.

Contiene tutti gli strumenti ErgoTec® per la pulizia professionale dei vetri. Tutti i prodotti sono conservati in una robusta borsa da trasporto in nylon.

#### Contenuto

MF40L (3 x) Panni in microfibra MicroWipe 40x40 cm  
 ETG00 Impugnatura ErgoTec®  
 NS350 Panno di rivestimento MicroStrip 35 cm  
 EH350 Supporto ErgoTec® 35 cm  
 SH000 Raschietto ErgoTec® 10 cm  
 PCLIP PlasticClips  
 RR920 Gomma Soft, 92 cm  
 SR03K Raschietto di sicurezza ErgoTec®  
 NE250 Guida a S, con gomma Soft, 25 cm  
 NE350 Guida a S, con gomma Soft, 35 cm  
 NE450 Guida a S, con gomma Soft, 45 cm  
 EZ250 OptiLoc asta telescopica, in 2 pezzi, 2,50 m  
 1 x campione di UNGER Liquid

N° art.

Conf.

ETSET

1



### KIT PER LA PULIZIA DEI VETRI M

★★★

#### Il kit di avviamento esteso.

#### Contenuto

ES350 Tergivetro ErgoTec® 35 cm  
 EH350 Supporto ErgoTec® 35 cm  
 NS350 Vello MicroStrip 35 cm  
 FR100 Secchio 18 L  
 QB120 Unger Liquid 1 L sapone  
 SR03K Raschietto di sicurezza ErgoTec® 4 cm  
 MF40L Panno in microfibra MicroWipe 40 x 40 cm

N° art.

Conf.

AK015

1



### KIT GIARDINO D'INVERNO

Il set per la pulizia comprende strumenti per pulire senza sforzo giardini d'inverno, tetti di patio, strutture in vetro e altre aree difficili da raggiungere.

#### Contenuto

ED450 Asta telescopica OptiLoc, 3 pezzi, 4,50 m  
 VP350 VisaVersa® 35 cm  
 FG050 Sapone gel UNGER per la pulizia delle finestre 0,5 l  
 MF40L Panno in microfibra MicroWipe 40 x 40 cm  
 MF40E Panno in microfibra MicroWipe Lite 40 x 40 cm  
 COBW0 Spazzola per polvere StarDuster® 20 cm

N° art.

Conf.

AK130

1



Illustrazione simile

### TRANSET

★★

#### Kit per la pulizia dei vetri.

Contiene una dotazione di base di utensili per la pulizia professionale dei vetri per i principianti. I prodotti vengono conservati in una robusta borsa da trasporto in nylon.

#### Contenuto

PR000 Impugnatura per tergovetri Pro  
 NE250 Guida a S, con gomma Soft, 25 cm  
 NE350 Guida a S, con gomma Soft, 35 cm  
 NE450 Guida a S, con gomma Soft, 45 cm  
 RR920 Gomma Soft, 92 cm  
 WC350 Original Strip Pac, 35 cm  
 EZ250 OptiLoc asta telescopica, in 2 pezzi, 2,50 m  
 FIX10 Pinza FIXI  
 HBR00 Spazzola FIXI  
 SP010 Spugna FIXI  
 SR20K Raschietto di sicurezza  
 TX100 Raschietto ProTRIM10

N° art.

Conf.

TRS00

1



### KIT PER LA PULIZIA DEI VETRI S

★★★

#### Il pratico Kit Starter

#### Contenuto

ES350 Tergivetro ErgoTec® 35 cm  
 EH350 Supporto ErgoTec® 35 cm  
 NS350 Vello MicroStrip 35 cm  
 QB120 Secchio 18 L

N° art.

Conf.

AK013

1



### KIT PER LA PULIZIA DEI VETRI 1,25 M

★★

Kit per principianti per la pulizia con asta telescopica. Contiene un'attrezzatura di base ideale per la pulizia dei vetri e giardini d'inverno con asta telescopica.

#### Contenuto

EZ120 Asta Telescopica OptiLoc, 2 pezzi, 1,25 m  
 VP350 VisaVersa® 35 cm  
 MF40L Panno in microfibra MicroWipe 40 x 40 cm

N° art.

Conf.

AK131

1

**STINGRAY**

## Il sistema di pulizia per i vetri interni piu' efficiente di tutti i tempi.

Per i professionisti della pulizia, **l'efficienza e la sicurezza nella pulizia dei vetri interni** rivestono la massima importanza. Lavorando con gli attrezzi di tipo tradizionale, ci sono molti tempi morti causati spesso dalla necessità di dover spostare i mobili d'ufficio o altri arredi. In più c'è il problema dei vetri alti, che spesso vengono puliti utilizzando pericolose scale\*. Con il rivoluzionario sistema **Stingray, UNGER** è in grado di risolvere entrambe le problematiche.

Il **sistema Stingray** consente di ottenere risultati di pulizia eccezionali anche senza conoscenze professionali della pulizia delle finestre. L'uso intuitivo minimizza i tempi di formazione e, grazie all'alta flessibilità che lo caratterizza, permette di pulire in modo ottimale più superfici.

**Maggiore produttività, notevoli vantaggi in termini di costi; esempio di rendimento sostenuto:**

- ▶ Pulizia di vetri interni fino al 25% più veloce\*\*
- ▶ Consumo di detergente per vetri fino al 39% più basso\*\*
- ▶ Concetto ergonomico per miglior comfort e sicurezza durante il lavoro - meno tempi d'interruzione e meno rischi per la salute

\*Fonte: Indagini di mercato - professionisti della pulizia dei vetri. Germania/UK, 2015, SR Strategy Routes

\*\*confronto con metodi di pulizia tradizionali con spray e panni (fonte: "Studio dei tempi e del consumo nella pulizia interna dei vetri", 16.07.15, Sabine R. Mück, Hygiene Consult Mück)



**PULIZIA INTERNA DELLE FINESTRE**



# PULIZIA INTERNA DELLE FINESTRE

## SISTEMA STINGRAY

### ► PIÙ VELOCE

Pulizia dei vetri interni fino al 25% più veloce\*\*

- Spruzzare e pulire in una sola operazione
- **TriPad** in microfibra per pulire allo stesso tempo finestre e telai
- Pulito – sistema di spruzzatura integrato che evita la penetrazione di liquidi in punti indesiderati. Nessuna necessità di ripassare
- Pad 15% più grande – risparmio di tempo grazie a meno frequenze di cambio (Rispetto ai pad tradizionali, come ad esempio **UNGER PHL20**)



### ► FLESSIBILE

Un sistema - gestisce con maestria ogni operazione

- Forma del **TriPad** triangolare, unica nel suo genere, che facilita la pulizia di angoli e punti difficili da raggiungere
- Innovativo sistema di **asta Easy-Click** per facile e rapido adattamento durante lavori in altezza da 0 a 5 m



### ► ERGONOMICO E SICURO

Lavori confortevoli e sicuri fino a 5 m di altezza

- Meccanismo di spruzzatura schermato integrato – evita in modo affidabile l'inalazione di vapori da spruzzatura
- Asta di forma triangolare – uso sicuro e con minimo affaticamento
- Distribuzione del peso ottimizzata – lavoro leggero e confortevole
- Pompa elettrica per la nebulizzazione alimentata da 2 pile stilo



### ► FACILE DA USARE

Risultati professionali - quasi un gioco da ragazzi

- **Stingray**: Sacchetto di rabbocco con prodotto chimico professionale – pronto per l'uso e rapido da cambiare in pochi secondi
- **Stingray OS**: Serbatoio rimovibile. Può essere riempito con detergenti per vetro e superfici a base di alcol
- Tasti di attivazione sia nell'apparecchio portatile sia in ogni **asta Easy-Click**
- Immediatamente pronto per l'uso – basta premere e via
- **QuikPad** rapida sostituzione e si evita la trasmissione dei germi

# PULIZIA INTERNA DELLE FINESTRE SISTEMA STINGRAY

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

## Stingray OS - Più efficiente - più versatile che mai

**Stingray OS con serbatoio rimovibile.**

Può essere riempito con detersivi per vetro e superfici a base di alcol



### SERBATOIO REMOVIBILE

- Può essere riempito con detersivi per vetro e superfici a base di alcol
- Ampia apertura per un facile riempimento - pronto all'uso in pochi secondi
- Prestazione di un pieno di 150 ml fino a 150 m<sup>2</sup>



### KIT PER PULIZIA INTERNA Stingray 100 OS

**Stingray OS con un'asta corta Easy-Click**

**Contenuto:** 1× Apparecchio portatile di base (contiene 2 batterie alcaline AA)  
1× SREXS Asta Easy-Click- corta  
2× SRPD2 TriPads in fibra lunga\*

N° art.	Dimensione	Conf.
SRK02	fino a 1,00 m (di lunghezza totale)	1



### KIT DI PULIZIA INTERNA Stingray 330 OS

**Stingray OS con due aste lunghe e un'asta corta Easy-Click**

**Contenuto:** 1× Apparecchio portatile di base (contiene 2 batterie alcaline AA)  
2× SREXL Aste Easy-Click-lunghe, 1× SREXS Asta Easy-Click- corta  
2× SRPD2 TriPads in fibra lunga\*

N° art.	Dimensione	Conf.
SRK03	fino a 3,27 m (di lunghezza totale)	1

### SERBATOIO REMOVIBILE Stingray OS

**Serbatoio rimovibile 150 mL.**

- Doppio collettore di aspirazione per una perfetta funzionalità in ogni angolo di assetto
- Antigoccia grazie alla protezione integrata contro le perdite

N° art.	Dimensione	Conf.
SRBT1	150 ml	1



### KIT PER PULIZIA INTERNA Stingray 450 OS

**Stingray OS con aste Easy-Click: una corta e tre lunghe**

**Contenuto:** 1× Apparecchio portatile di base (contiene 2 batterie alcaline AA)  
3× SREXL Aste Easy-Click-lunga, 1× SREXS Asta Easy-Click- corta  
2× SRPD2 TriPads in fibra lunga\*, 1× SRBAG custodia

N° art.	Dimensione	Conf.
SRK04	fino a 4,37 m (di lunghezza totale)	1

\*90% poliestere, 10% poliammide

# PULIZIA INTERNA DELLE FINESTRE

## SISTEMA STINGRAY



### TRIPAD IN FIBRA LUNGA DI PULIZIA Stingray

#### Pad di pulizia in microfibra triangolare

- Tessuto in microfibra premium per risultati di pulizia eccezionali
- Incluso strisce di codifica a colori per il taglio
- Fasce elastiche per presa sicura e facile cambio
- 5 TriPad in una scatola (= quantità d'ordine minima)
- Misura: 25 x 25 x 25 x 2,50 cm, lavabile in lavatrice fino a 300 volte

N° art.	Materiale	Conf.
SRPD2	90% poliestere, 10% poliammide	5



### QUIKPAD Stingray

#### Pulizia e igiene con pad usa e getta

- Rimuove rapidamente e in modo sicuro le impronte digitali, il grasso ecc.
- Ottimo per la prevenzione dei germi
- Superficie media con un pad: 15 mq
- Struttura a 3 strati: Strato di pulizia, nucleo assorbente e strato di fissaggio
- Adattatore (SRADK) per la successiva conversione degli apparecchio portatile di base
- Cambio rapido e facile

N° art.	Versione	Materiale	Conf.
SRADK	1 x adattatore, 25 x QuikPads	54% poliestere, 46% viscosa	1
SRPD3	Confezione da 25	54% poliestere, 46% viscosa	1
SRPD4	Confezione da 100	54% poliestere, 46% viscosa	1



### KIT QUIK PAD Stingray 160 OS

#### Stingray OS con aste Easy-Click: una lungha

**Contenuto:** 1x Apparecchio portatile di base (contiene 2 batterie AA)  
1x SREXL Aste Easy-Click-lungha  
1x SRADK Adattatore con 25 QuikPads

N° art.	Dimensione	Conf.
SRKOD	fino a 1,66 m (di lunghezza totale)	1

Fino a esaurimento scorte

Per Stingray



### LIQUIDO PER LA PULIZIA DEI VETRI Stingray

#### Puliscivetri 3M Scotchgard™ d'altissima qualità

- Pulisce e protegge il vetro, rimuove impurità e grasso in modo effettivo, asciuga rapidamente senza lasciare striature né macchie, proprietà di scorrevolezza ottimali
- Portata fino a 150 m² (per superfici da poco a medio sporche)
- Pulisce e protegge vetro e altre superfici a base di silice come granito, ceramica e porcellana non rivestiti
- Pulisce inoltre (senza protezione della superficie) altre superfici come acciaio inossidabile, cromo, alluminio, plastica, vetro acrilico, ecc.
- 24 sacchetti da 150 ml in una scatola (= quantità d'ordine minima)

N° art.	Contenuto	Conf.
SRL01	150 ml	24

Per Stingray OS



### LIQUIDO PER LA PULIZIA DEI VETRI Stingray OS

#### Puliscivetri d'altissima qualità

- Eccellente potere pulente per vetri, specchi e altre superfici impermeabili
- Facile rimozione ad es. di impronte digitali, grasso e altro sporco
- Asciugatura rapida e senza residui

N° art.	Contenuto	Conf.
SRL03	0,5 l	10



### ASTE EASY-CLICK Stingray

#### Prlunga il sistema Stingray

- Struttura rinforzata raggiungere i 5 mt di altezza.
- Forma triangolare per migliore presa
- Leggera, in solido alluminio

N° art.	Misura	Conf.
SREXS	0,63 m	1
SREXL	1,24 m	1



### CUSTODIA Stingray

- Custodia leggera di nylon per conservare e trasportare un kit/sistema Stingray completo.
- Cerniera per facile apertura in orizzontale
- Adeguate cinture di sicurezza e tasche per fissaggio di diversi attrezzi e accessori

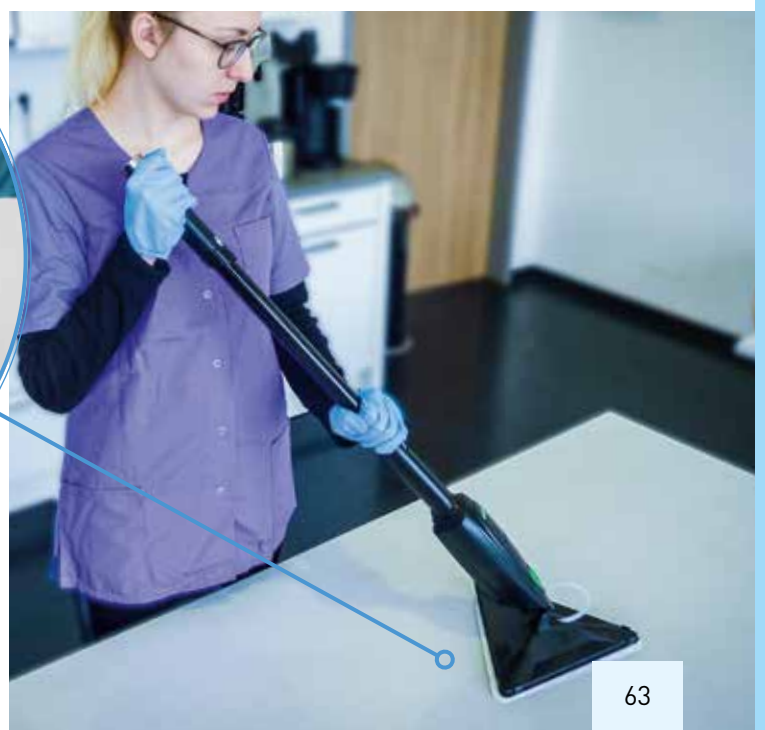
N° art.	Misura	Conf.
SRBAG	130 x 33 x 5 cm	1

# Disinfezione di superfici con Stingray OS

Grazie a **Stingray OS**, **UNGER** offre una soluzione per la disinfezione (intermedia) di superfici. Il serbatoio integrato è ideale per l'applicazione di disinfettanti su grandi superfici lisce e resistenti all'acqua, per es. tavoli.

## RACCOMANDAZIONE PER L'UTILIZZO:

- Inumidire il **QuikPad** con un movimento circolare per 20 secondi
  - Muovere il pad sulla superficie mentre si preme in modo permanente il pulsante di attivazione
  - Assicurarsi che la superficie sia sufficientemente bagnata con il disinfettante
  - Sostituire il **QuikPad** a intervalli regolari per prevenire la diffusione di germi
  - Importante: seguire le istruzioni per l'uso del disinfettante e rispettare i tempi d'azione e le specifiche sulla quantità
- Piegare il **QuikPad** quando si sostituisce: tirare un angolo sovrapposto verso l'interno e poi estrarre il **QuikPad** in modo che non tocchi il lato utilizzato



# PULIZIA INTERNA DELLE FINESTRE

## SISTEMA DI PULIZIA



### PAD DI PULIZIA IN MICROFIBRA

**Pad di pulizia in microfibra per supporti pad PHH20 e PHD20**

- Migliore scorrimento sulla lastra
- Rimuove polvere, impronte, grasso e altre impurità leggere dal vetro.
- Retro a strappo ancora più robusto per un'adesione ottimale al supporto pad.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
PHL20	27 cm	70% poliestere, 30% poliammide	5



### PAD LISCIO IN MICROFIBRA, "LUCIDATURA"

**Pad in microfibra per lucidatura per supporto pad PHH20 & PHD20**

- Rimuove polvere, impronte, grasso e altre impurità leggere dal vetro.
- Retro a strappo ancora più robusto per un'adesione ottimale al supporto pad.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
PHP20	27 cm	70% poliestere, 30% poliammide	5



### PAD IN MICROFIBRA DA 15 MM, "LAVAGGIO"

**Pad in microfibra per lavaggio per supporto pad PHH20 PHD20**

- Fibre lunghe 15 mm per la rimozione del grosso delle impurità.
- Per la pulizia di finestre con forti impurità.
- Retro a strappo ancora più robusto per un'adesione ottimale al supporto pad.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
PHW20	29 cm	100% polietilene	5



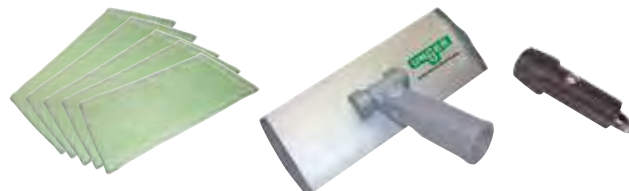
### PAD PER STROFINAMENTO, BIANCO

**Pad per strofinamento abrasivo per rimozione del grosso delle impurità**

- Aderisce saldamente alla striscia a strappo del supporto pad.
- Rimuove lo sporco più ostinato ed è ideale anche per la predeterazione della parte esterna.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
OPS20	25 cm	100% poliestere	10

### KIT STARTER



### KIT PER PULIZIA D'INTERNI STARTER

**Contenuto:**

- PHL20 (5 x) Pad liscio da 27 cm in microfibra, "Pulizia"
- PHH20 Supporto pad 24 cm
- AFAET Adattatore filettato per aste d'alluminio

N° art.	Conf.
PFK20	1



### SUPPORTO PAD CON IMPUGNATURA

**Supporto d'alluminio per pad di pulizia interna**

- Striscia a strappo sull'intera superficie per un'aderenza sicura del pad.
- Supporto per controllo perfetto e distribuzione della forza ottimale.
- Forma ergonomica.

N° art.	Misura	Conf.
PHD20	24 cm	5



### SUPPORTO

**Supporto d'alluminio, striscia a strappo, attacco manico orientabile con filettatura**

- Striscia a strappo sull'intera superficie per un'aderenza sicura del pad.
- Supporto manico orientabile che consente gran flessibilità durante i lavori, compreso per quelli eseguiti in altezza.
- Filettatura per il fissaggio sicuro dell'asta.

N° art.	Misura	Conf.
PHH20	24 cm	5



### ADATTATORE FILETTATO PER ASTE D'ALLUMINIO

**Di facile aggancio. Filettatura adatta a tutti i MultiLink e spazzole**

- Disponibile con la necessaria filettatura per fissaggio di adattatore angolare e spazzole (vedere il listino prezzi HiFlo).
- S'innesta rapidamente e in modo sicuro alle aste telescopiche d'alluminio.

N° art.	Conf.
AFAET	5



### SPRAYER ON A BELT

**Flacone spray alla cintura.**

- Alleggerimento ottimale del peso perché il flacone è agganciato alla cintura.
- Tubo flessibile. Consente di spruzzare anche verso l'alto nella zona al di sotto del bordo del water.
- Compreso flacone da 1 litro, compatibile con i flaconi in commercio.

N° art.	Contenuto	Conf.
SOABG	1 l	5



## NiftyNabber® – Il sistema di raccolta dei rifiuti

Il sistema ecocompatibile per la rimozione dei rifiuti in aree interne, esterne, industriali o private. Attrezzi ergonomici e robusti per prendere, raccogliere o trasportare rifiuti.



# RIMOZIONE DEI RIFIUTI E ATTREZZI AUSILIARI RACCOGLI-OGGETTI

## Impugnatura a scatto **Nifty Nabber®**

Raccogli-oggetti durevole con forte asta di guida interna. Testa pinza a rotazione completa 360° con impugnatura a manovrabilità estremamente agevole. Disponibile in 4 lunghezze.

### TESTA PINZA ROTANTE

- Testa pinza a rotazione 360° in grado di raggiungere anche gli spazi più stretti.
- S'innesta in posizione ogni 90°.

### ROBUSTA ASTA DI GUIDA METALLICA

- Perfetto controllo della pinza.
- Resta sempre in forma senza sovraestendersi o scattare come accade con meccanismi a filo simili.
- Stabile e inossidabile.
- Leggero, protegge braccio e schiena.

### IMPUGNATURA A SCATTO

- Meccanismo a reazione diretta per massimo comfort di lavoro.
- Realizzata in plastica d'alta qualità, ha rinforzo in vetro per una maggiore durata.

### GANASCE DI GOMMA + CALAMITA

- Impugnatura affidabile anche in caso di oggetti pesanti.
- Con larghezza d'apertura fino a 10 cm, è in grado di mantenere pesi fino a 4,5 kg.
- Con calamita che contiene oggetti come lattine, monete, ecc.



## **Nifty Nabber®** Pro

Un raccogli-oggetti particolarmente forte con asta di guida interna molto robusta, pinze potenti e solido tubo d'acciaio. Disponibile in 4 lunghezze, compresa una versione da 2,38 m per oggetti estremamente difficili da raggiungere.

### PINZA D'ACCIAIO

- Rivestite in gomma per una presa ancora più vigorosa e precisa.
- Trattiene oggetti piccolissimi come vetro, mozziconi di sigarette e monete.
- Con larghezza d'apertura fino a 15 cm.

### MANICO ERGONOMICO

- Comoda impugnatura a pressione – genera un'alta pressione per trattenere la spazzatura senza affaticare la mano.
- Il design dell'impugnatura mantiene mano e braccio in una posizione ottimale per raccogliere gli oggetti dal pavimento.

### DESIGN FORTE

- Tubo d'acciaio super robusto con laccatura di protezione inossidabile per un impiego di lunga durata.
- Forte abbastanza per consentire i lavori più difficili, ma leggera quanto basta per proteggere braccio e schiena.
- Perfetta per l'uso professionale e quotidiano all'esterno.



### IMPUGNATURA A SCATTO **NiftyNabber®**

N° art.	Misura	Conf.
NT060	63 cm	5
NT080	83 cm	5
NT090	93 cm	5
NT100	102 cm	5

### **NiftyNabber®** PRO

N° art.	Misura	Conf.
NN400	52 cm	5
NN900	97 cm	10
NN140	130 cm	5
NN960	238 cm	6



## PapierPicker

Con punta allungata e stabile. Per raccogliere con grande facilità rifiuti come carta, lattine, bicchieri di plastica, ecc.

### ERGONOMICO

- Consente di mantenere la posizione di lavoro senza necessità d'inclinarsi, proteggendo in tal modo la schiena
- Che posiziona mano e braccio in modo ottimale



### MANICO LEGGERO

- Resistente alla ruggine.

### PUNTA METALLICA LUNGA

- Che consente d'infilzare più oggetti alla volta.
- In grado d'infilzare con facilità e trattenere perfino barattoli spessi d'alluminio.



## Nifty Nabber® Bagger

Un robusto contenitore rifiuti per esterni quale alternativa multifunzione ai sacchi di plastica da 180 l. L'integrazione perfetta delle pinze professionali raccogli-rifiuti di **UNGER**.

### ERGONOMICO

- Evita la necessità di chinarsi e di sollevare pesanti sacchi.
- Con grande apertura per un uso semplificato e senza contatto con l'immondizia durante il trasporto.
- In materiale robusto, previene il rischio di lesioni da contatto con oggetti a spigoli vivi.



### ROBUSTO

- Dotato di lunghe maniglie può essere trascinato sul pavimento e, grazie al fondo di plastica stabile, neppure l'asfalto costituisce un problema.

### PRATICO

- Ripiegabile fino a piatto e fissabile in posizione mediante bottoni per una conservazione e un trasporto salvaspazio.
- Può essere usato, sia all'interno sia all'esterno, come pratica soluzione per lo smaltimento in occasione di eventi.

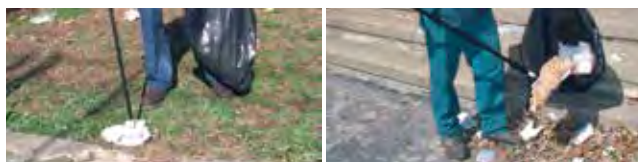


### NiftyNabber® BAGGER

N° art.	Dim.	Ø	Altezza	Colore	Conf.
NB300	151 L	55 cm	68 cm	●	1

### PAPIERPICKER

N° art.	Misura	Conf.
PPPP0	100 cm	10
PINP0	Punte di ricambio per PapierPicker	10



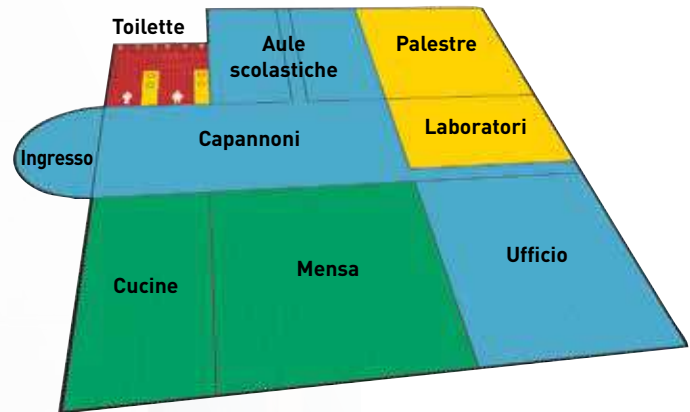


# Attrezzi professionali per le operazioni di pulizia quotidiana o periodica

## Efficienti – Ergonomici – Igienici

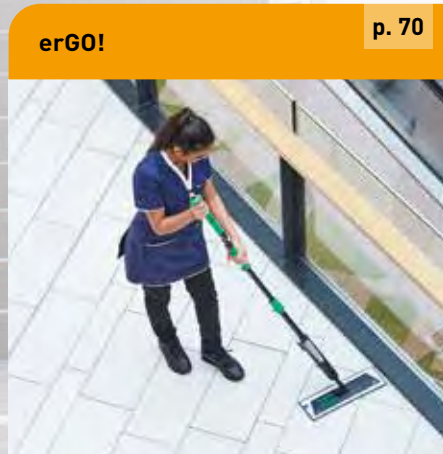
Gli attrezzi per la pulizia ordinaria di **UNGER** offrono soluzioni semplici per molte operazioni di pulizia. Migliorano il lavoro dei professionisti rendendolo più rapido e più semplice. Il design ergonomico e la progettazione intelligente soddisfano l'esigenza attuale propria di una pulizia degli edifici moderna.

**CODIFICA A COLORI** I prodotti vengono codificati a colori affinché possano essere usati in modo univoco in determinate aree, prevenendo una propagazione di germi in altre aree.



### LA CODIFICA A COLORI

- Locale sanitari
- Zona livello
- Zona cucina
- Pulizia generale
- Pulizia speciale



# PULIZIA DEI PAVIMENTI

## erGO! clean



## erGO! clean

Feel the intuitive motion.

**Sperimentate l'intuitivo movimento a S con uno sforzo minimo, il sistema di pulizia per pavimenti ultrarapido erGO! clean.**

Macchie causate da piccoli incidenti nel corso dell'attività quotidiana sono cosa ricorrente. Una bibita può rovesciarsi sul pavimento e questo richiede un intervento tempestivo; oppure può accadere che qualcuno con le scarpe sporche imbratti il pavimento. Attendere che gli addetti alle pulizie assemblino i loro utensili e giungano sul posto richiede tempo prezioso.

Il **UNGER erGO! clean** risolve questo genere di problemi in modo rapido, ergonomico e professionale.

### READY-TO-GO: IMPIEGABILE IN QUALSIASI MOMENTO E OVUNQUE

- Subito pronto all'uso
- Addio alla lunga fase di preparazione, come il riempimento del secchio
- Sostituzione rapida dei prodotti chimici di pulizia

### MAGGIORE PRODUTTIVITÀ E UN LAVORO SENZA FATICA

- Tutela dei dipendenti da sollecitazioni elevate e malattie professionali dell'apparato locomotore
- Basta sollevare e trasportare secchi pesanti
- Movimento intuitivo a S con uno sforzo minimo

### UN UTENSILE PROFESSIONALE DELLA MIGLIORE QUALITÀ

- Materiali pregiati per una lunga durata di vita
- Fabbricazione robusta per un impiego duraturo
- Design di prodotto ben pensato, per un movimento intuitivo

LEVA DOSATRICE INTEGRATA



L'ERGONOMICA FORMA A S SUPPORTA IL MOVIMENTO DI PULIZIA

MANOPOLE ROTANTI



MANICO TELESCOPICO 1,30 - 1,70 M

SERBATOIO SOSTITUIBILE CON CODICE DI COLORE E INDICATORE DEL LIVELLO DI RIEMPIMENTO



MODERNISSIMA TECNOLOGIA IN MICROFIBRA: MASSIMA SCORREVOLEZZA E CAPACITÀ DI CATTURARE LO SPORCO

SISTEMA CON GETTO A IMPULSI SENZA OSTRUZIONI, PER UN DOSAGGIO PRECISO



Testato da:



## erGO! clean

L'intuitivo manico a S, ora disponibile anche nella versione senza serbatoio!

Lavorare in modo ergonomico anche con il classico secchio doppia vasca!

Dopo il grande successo di erGO! clean con serbatoio integrato e dispositivo di erogazione, ora l'intuitivo ed ergonomico manico a S è anche disponibile nella versione senza serbatoio per tutti quei professionisti che utilizzano il sistema dei panni pre-impregnati o il secchio a doppia vasca per la pulizia dei pavimenti.



## erGO! wax

Più efficiente che mai!

Ultrarapido ed ergonomico con una sola persona.

Eseguite rivestimenti professionali di fondi elastici, come linoleum e PVC. Lavorate con il sistema di rivestimento per pavimenti erGO! wax UNGER in modalità continua e senza interruzioni, grazie allo zaino con capacità di 5 litri. Conseguite lavori perfetti grazie all'applicazione uniforme con il sistema di impianto a impulsi senza ostruzioni, per un dosaggio preciso.

L'asta telescopica del sistema di pulizia per pavimenti erGO! wax UNGER può essere regolato all'altezza dell'utilizzatore, alleviando così la schiena nei lavori di rivestimento. L'impugnatura rotante consente un lavoro semplice e senza fatica. Disponibile in versione a S o diritta.



Zaino, incl. sacchetto, tubo e unità con getto a impulsi

**MAGGIORE PRODUTTIVITÀ GRAZIE AD UN LAVORO COSTANTE E SENZA INTERRUZIONI**

- Lavori di rivestimento con solo una persona
- Basta sollevare e trasportare taniche pesanti
- Tutela dei dipendenti da sollecitazioni elevate e malattie professionali dell'apparato locomotore

**UN UTENSILE PROFESSIONALE DI MIGLIORE QUALITÀ**

- Vello non assorbente e senza pelucchi, per una distribuzione semplice e perfetta del prodotto.

# PULIZIA E CERATURA DEI PAVIMENTI

## erGO! clean & erGO! wax

### erGO! clean

#### KITS erGO! clean CON SERBATOIO

Prodotto/N° ART.	Kit con manico dritto e frange a strappo FAKT1	Kit PRO con manico a S e frange a strappo FAKT2	Kit con manico dritto e frange a tasche FAKT3	Kit PRO con manico a S e frange a tasche FAKT7
Manico telescopico a S FAEPL		✓		✓
Manico telescopico dritto FASPL	✓		✓	
Telaio e frangia a strappo 40 cm FAVMH / FAVMC	✓	✓		
Telaio e frangia a tasche 40 cm FAPMH / FAPMM			✓	✓
Serbatoio 500 ml & Set di anelli di codifica del colore FABTS / FAORS	✓			
Serbatoio 1000 ml & Set di anelli di codifica del colore FABTL / FAORS		✓	✓	✓

### erGO! clean

#### KITS erGO! clean SENZA SERBATOIO

Prodotto/N° ART.	Kit con frangia ad alette e secchio FAKT8	Kit con frangia a strappo FAKT10	Kit con frangia a tasche FAKT9
Manico telescopico a "S" senza serbatoio FAPLW	✓	✓	✓
Telaio per frangia 40 cm con alette FAPMH	✓		✓
Frangia 40 cm con alette FAPML	✓		
Frangia in microfibra 40 cm con tasche FAPMM			✓
Telaio per frangia a strappo 40 cm FAVMH		✓	
Frangia in microfibra 40 cm a strappo FAVMC		✓	
SmartColor Combo 15lt, grigio COMSG	✓		

### erGO! wax

#### KITS erGO! wax

Prodotto/N° ART.	Kit per ceratura pavimenti con frange a tasche FAKT4	Kit per ceratura pavimenti con frangia a strappo FAKT5	Kit per ceratura pavimenti con vello spandicera FAKT6
Manico telescopico a S FAEPL	✓	✓	
Manico telescopico dritto FASPL			✓
Telaio con tasche 40 cm FAPMH	✓		
Telaio e frangia a strappo 40 cm FAVMH / FAVMF		✓ / 3 x	
Telaio e vello per spandicera WunderWachser QS020 / QS010			✓ / 3 x
Serbatoio 1000 ml & Set di anelli di codifica del colore FABTL / FAORS	3 x		✓
Zaino 5 l FABAP	✓	✓	✓





### MANICO TELESCOPICO erGO!

#### Manico ergonomico per pavimenti con impugnatura mobile

- FAEPL/FAPLW: Supporta l'intuitivo movimento a S.
- FAEPL/FASPL: Sistema con getto a impulsi senza ostruzioni, per un dosaggio preciso. Con leva di dosaggio

N° art.	Misura	Versione	Conf.
FAPLW	1,30 - 1,70 m	Forma a S, senza serbatoio	1
FAEPL	1,30 - 1,70 m	Forma a S, con supporto serbatoio	1
FASPL	1,30 - 1,70 m	Dritto, con supporto serbatoio	1

### TELAIO erGO!



#### Telaio a tasche e a strappo 40 cm

- Frangia a strappo: per tutti i panni a strappo standard, applicazione facile e rapida.
- Tasca: per tutti i panni a tasca standard o per i panni piatti UNGER.
- Collegamento a scatto per i manici erGO!

N° art.	Misura	Versione	Conf.
FAVMH	40 cm	Frangia a strappo	5
FAPMH	40 cm	Frangia con tasche	5



### FRANGE DI PULIZIA erGO!

#### Frangia da 40 cm: a strappo, con le tasche oppure con le alette

- Panni pregiati in microfibra con eccellenti proprietà di scivolamento e prestazioni di pulizia eccezionali.
- Compatibile con tutti i telai comuni
- Incluso strisce di codifica a colori per il taglio.
- Telaio: Collegamento a scatto per i manici erGO!

N° art.	Misura	Prodotto	Conf.
FAVMC	40 cm	Frangia a strappo*	5
FAPMM	40 cm	Frangia con tasche*	5
FAPML	40 cm	Frangia con alette*	5

\*100 % microfibra in poliestere

## NOVITÀ

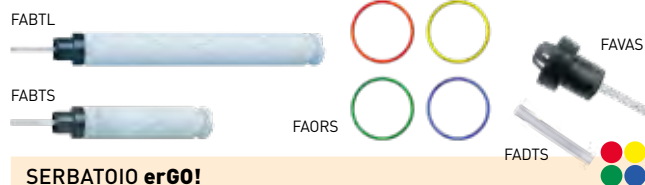
### erGO! PANNO A STRAPPO MONOUSO

#### Per pulizia igienica e per la disinfezione.

- Non c'è bisogno di lavare e di preparare il panno
- Tessuto ad alto assorbimento di fluidi - versatile
- Evita la contaminazione crociata quando si cambia il panno dopo l'uso
- Applicazione uniforme di disinfettanti per superfici
- Dorso a strappo per tutti i comuni porta panni a strappo come per es. erGO! (FAVMH) o portapad DampMop (SV40G)

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
DMWS2D	40 cm	Tessuto misto*	50

\*38 % poliestere, 22 % viscosa, 40 % altri materiali sintetici



### SERBATOIO erGO!

#### Serbatoio mobili, montabili con rapidità sul manico erGO!

- 2 versioni disponibili con capacità di 500 ml e 1000 ml.
- Inclusa unità di getto a impulsi svitabile.
- Riempimento, montaggio e applicazione agevoli.

N° art.	Misura	Prodotto	Conf.
FABTL	1.000 ml	Serbatoio grande	1
FABTS	500 ml	Serbatoio piccolo	1
FAORS	1 conf. = 4 pezzi	Anelli di codifica a colori	1
FAVAS		Unità di getto a impulsi	1
FADTS	1 conf. = 5 pezzi	Tubo dosatore	1

### TELAIO WUNDERWACHSER erGO!



#### Supporto in alluminio leggero per rivestimento WunderWachser 40 cm

- Per il rivestimento/il trattamento iniziale dei pavimenti.
- Dispositivi di bloccaggio speciale per la posizione sicura del rivestimento.
- Collegamento a scatto per i manici erGO!

N° art.	Misura	Conf.
QS020	40 cm	5



### VELLO/FRANGIA erGO!

#### Vello WunderWachser e frangia a strappo 40 cm

- Ideale per il rivestimento/il trattamento iniziale dei pavimenti.
- Distribuisce uniformemente le dispersioni di manutenzione senza assorbirle.
- Fino a 300 cicli di lavaggio.
- Materiale senza pelucchi per risultati perfetti.

N° art.	Misura	Prodotto	Conf.
QS010	40 cm	WunderWachser**	10
FAVMF	40 cm	Panno con frangia a strappo*	5

\*100 % microfibra in poliestere

\*\*Fibre: 100 % polipropilene (65 %), materiale di supporto: 100 % poliestere (35 %)



### ZAINO 5 L erGO!

#### Per il trasporto di liquidi di rivestimento e pulizia

- Resistente zaino in nylon con solido sacchetto in plastica da 5 l.
- Tubo di collegamento al manico erGO!, incl. unità di getto a impulsi.
- Set di riempimento con tubo di riempimento e adattatori per taniche disponibili come accessori.

N° art.	Contenuto	Prodotto	Conf.
FABAP		Zaino	1
FABAR	5 l	Sacchetto	5
FABAH		Tubo di collegamento	1
FABAK		Set di riempimento	1

# PULIZIA DEI PAVIMENTI SECCHIO A ROTELLE DOPPIO



NOVITÀ

## Pulizia del pavimento efficiente, igienica e sicura come mai prima

- Doppio secchio compatto e leggero per la pulizia di pavimenti bagnati e umidi.
- Pulizia del pavimento ergonomica: non occorre piegarsi per strizzare la frangia.
- L'intuitivo sistema a due camere assicura risultati di pulizia igienici eliminando la necessità di riutilizzare l'acqua sporca.
- Preparazione efficace della frangia con controllo visivo – senza contatto.

### PULIZIA IGIENICA E MAGGIORE PRODUTTIVITÀ



**Igiene:** 2 volte più efficace nella rimozione dei microbi\* rispetto ai sistemi convenzionali di pulizia dei pavimenti.



**Efficienza:** 40 % più veloce\* rispetto ai sistemi convenzionali di pulizia dei pavimenti



**Sicurezza:** le superfici pulite si asciugano due volte più velocemente\*, riducendo al minimo il rischio di incidenti

\*Rapporto di prova indipendente di Sitemark® FM Best Practice Benchmarking, settembre 2020



**MECCANISMO DI STRIZZATURA BREVETTATO**  
scioglie le particelle di sporcizia ancora presenti dalla frangia in microfibra e fornisce una maggiore prestazione di pulizia

**SECCHIO PER PRODOTTI PER LA PULIZIA**  
La guida con para-spruzzi riduce le fuoriuscite durante il trasporto

**LAVELLO**  
rimuove polvere ed altri depositi dalla frangia in microfibra prima di strizzarla

**SECCHIO PER ACQUA SPORCA**  
secchio separato per tutti i residui di sporcizia e delle particelle di polvere



### KIT PER LA PULIZIA DEI PAVIMENTI OmniClean

Per la pulizia di pavimenti piccoli e medi.

- Contenuto:**
- Manico S OmniClean con serbatoio e meccanismo di sgancio
  - Panno a strappo OmniClean supporto pad 40 cm
  - 2 x pad a strappo microfibra OmniClean 40 cm (CLMFPD)
  - erGO! Serbatoio Tank 1000 ml (FABTL)
  - erGO! Serbatoio 500 ml (FABTS)
  - Clip di tenuta per due erGO! Serbatoi
  - Carrello OmniClean con manico curvo e borsa da appendere
  - 2 x contenitori per lo stoccaggio
  - Secchio da 6 l con lavello integrato (acqua sporca)
  - Etichette per la codifica a colori
  - Paletta telescopica (EDTBG)

N° art.	Conf.
CLSPKD	1



### FRANGIA A STRAPPO PER LA PULIZIA INTENSA OmniClean

**Panno in microfibra 40 cm**

- Elevato potere pulente grazie alle microfibre e alle fibre abrasive
- Dorso a strappo per montaggio rapido e preciso sul supporto
- Strisce con codifica colori che possono essere tolte tagliandole

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
CLMFPD	40 cm	100 % poliestere	5

### KIT SECCHIO DOPPIO OmniClean

Per la pulizia ad umido e bagnata di superfici medie fino a grandi

- Contenuto:**
- Manico telescopico OmniClean senza serbatoio, dritto
  - Panno a strappo OmniClean supporto pad 40 cm
  - Pad a strappo microfibra OmniClean 40 cm (CLMFPD)
  - Carrello OmniClean con maniglia dritta
  - Secchio 6 l (prodotti per la pulizia)
  - Secchio da 6 l con lavello integrato (acqua sporca)
  - Etichette per la codifica a colori

N° art.	Conf.
CLBK1D	1

# PULIZIA DEI PAVIMENTI

## SECCHIO A ROTELLE DOPPIO

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



### SmartColor COMBO 30 L



#### Secchio a rotelle doppio completo di strizzatore.

- Due vasche distinte per separare l'acqua sporca da quella pulita.
- Capacità 30 l.
- Si svuota attraverso una valvola di scarico e ha il bordo ribaltabile.
- Codifica a colori grazie alle etichette comprese nella fornitura.
- Completo di strizzatore verticale. Accessori: tubo di riempimento WH180.

N° art.	Contenuto	Colore	Conf.
COMBG	30 l	●	1
COMBR	30 l	●	1



### KIT PER LA PULIZIA DEI PAVIMENTI SmartColor



#### Pratici kit per la pulizia dei pavimenti.

- Completi di telaio e asta telescopica.
- SF14G in aggiunta con secchio a rotelle doppio di grandi dimensioni. Perfetti per la pulizia professionale dei pavimenti.
- Scegliete un frangia per pavimenti della nostra ricca gamma. Prestate attenzione alla corretta codifica a colori.

N° art.	MS18G	SM40G	COMBG	Conf.
SC14G	●	●		1
SF14G	●	●	●	1



### TUBO DI RIEMPIMENTO EASYADAPTER

#### Tubo di riempimento per secchio a rotelle doppio.

- Si adatta a qualsiasi rubinetto standard.
- Pratico: il secchio si riempie sul posto.
- Si evitano così tragitti inutili.
- Estremamente resistente.

N° art.	Misura	Conf.
WH180	180 cm	10



### SmartColor COMBO 15 L



#### Secchio a rotelle doppio completo di strizzatore.

- Due vasche distinte per separare l'acqua sporca da quella pulita.
- Capacità 15 l.
- Pratico impugnatura di trasporto che mantiene diritto il secchio.
- Codifica a colori grazie alle etichette comprese nella fornitura.
- Completo di strizzatore verticale. Accessori: tubo di riempimento WH180.

N° art.	Contenuto	Colore	Conf.
COMSG	15 l	●	1
COMSR	15 l	●	1

### CARRELLO PER PULIZIA SmartColor

#### Carrello per pulizia completo compresi sacco portarifiuti in vinile, ganci per attrezzi e supporti.

- Piastra di fondo del carrello che raccoglie le gocce d'acqua che cadono.
- Corrimano Ergo: non importa da quale lato del carrello ci si trovi; spostarlo è facile da ovunque.
- Sistema a clip: gli attrezzi possono essere appesi in modo flessibile e trattenuti in modo sicuro in tutto il carrello.



N° art.	Prodotto	Conf.
RRCRT	Carrello completo	1
RRMOD	Modulo porta-oggetti	1

Termine di consegna su richiesta



### SPAZZOLA SmartColor SWIVEL & SPAZZOLA ANGOLARE SWIVEL SmartColor



#### Spazzola stretta per angoli e spigoli.

- Setole dure in polipropilene che rimuovono lo sporco ostinato.
- Codifica a colori mediante etichette.
- Testina piatta girevole: si sposta facilmente, salvaguarda la schiena.
- Perfetta pulizia di angoli e spigoli grazie alle setole inclinate.
- Inserto del manico con filettatura (ACME) per attacco a cono UNGER.

N° art.	Misura	Conf.
SB20G	20 x 8 cm	10
CB20G	22 cm	10

# PULIZIA DEI PAVIMENTI

## FRANGE IN MICROFIBRA & TELAI



### TELAIO SmartColor

#### Telaio per frange a tasche e con alette.

- Le frange Unger sono saldamente bloccate e possono essere strizzate sul loro supporto.
- Snodo universale, si infila negli angoli ed è piatto.
- Il tempo per le operazioni di pulizia si riduce del 10%.
- Ripiegabile premendo un pulsante per strizzare o sostituire il frangia.
- Nuovo inserto del manico per attacco a cono o aste di diametro 21 o 23 mm.

N° art.	Misura	Ø	Colore	Conf.
SM40G	40 cm	21-23 mm	●	5
SM40R	40 cm	21-23 mm	●	5

### SmartColor MICROMOP 15.0

#### Mop in microfibra per sporco ostinato e pavimenti grezzi.

- Fibre lunghe 15 mm, perfette per piastrelle e pavimenti in pietra.
- Microfibre tagliate per rimuovere al meglio lo sporco e pulire senza lasciare striature.
- Le contaminazioni batteriche si riducono del 96%.
- Ha una capacità assorbente pari a 6 volte il suo peso e tratta superfici estese.
- Facile da sciacquare (fino a 500 lavaggi in lavatrice e asciugatrice).
- Disponibile in 4 colori per una corretta codifica.
- Si adatta al supporto per mop piatto UNGER SM40G e telaio per frange a tasche erGO!

N° art.	Misura	Colore	Materiale	Conf.
MM40R	40 cm	●	Microfibra*	5
MM40Y	40 cm	●	Microfibra*	5
MM400	40 cm	●	Microfibra*	5
MM40B	40 cm	●	Microfibra*	5

\*Materiale di supporto: 100% polietilene; Fibre: 100% poliestere

### SmartColor MICROMOP 7.0

#### Mop in microfibra per sporco medio e pavimenti ruvidi.

- Ha una capacità assorbente pari a 6 volte il suo peso e tratta superfici estese.
- Facile da sciacquare (fino a 500 lavaggi in lavatrice e asciugatrice).
- Si adatta al supporto per mop piatto UNGER SM40G e telaio per frange a tasche erGO!
- Fibre lunghe 7 mm, perfette per pavimenti a superficie ruvida e fughe piatte.
- Microfibre tagliate per rimuovere al meglio lo sporco e pulire senza lasciare striature.
- Le contaminazioni batteriche si riducono del 96%.

N° art.	Misura	Colore	Materiale	Conf.
MD40R	40 cm	●	Microfibra*	5
MD40Y	40 cm	●	Microfibra*	5
MD400	40 cm	●	Microfibra*	5
MD40B	40 cm	●	Microfibra*	5

\*Materiale di supporto: 100% polietilene; Fibre: 100% poliestere

### SmartColor SPILLMOP 1 L

#### Mop in microfibra per assorbire elevate quantità di liquidi.

- Microfibre lunghe 14 mm, superficie di dimensioni extra.
- Assorbe immediatamente fino a 1 l di liquido.
- Facile da sciacquare (fino a 500 lavaggi in lavatrice e asciugatrice).
- Si adatta al supporto per mop piatto UNGER SM40G e telaio per frange a tasche erGO!

N° art.	Misura	Colore	Materiale	Conf.
MA45R	47 x 21 cm	●	Microfibra*	5
MA45Y	47 x 21 cm	●	Microfibra*	5
MA450	47 x 21 cm	●	Microfibra*	5
MA45B	47 x 21 cm	●	Microfibra*	5

\*Materiale di supporto: 100% poliestere; Fibre: 100% poliestere

### VANTAGGI DERIVANTI DALL'USO DEI FRANGIA 100 % IN MICROFIBRA DI UNGER

- Meno acqua per pulizia, meno prodotti chimici e meno striature
- Riduzione fino al 96 % della contaminazione batterica rispetto ai frangia tradizionali
- Di lunga durata ed estremamente resistenti, in grado di sopportare fino a 500 cicli di lavaggio

Fino a esaurimento scorte

### SmartColor DAMPMOP

#### Mop in microfibra per pulire con acqua pavimenti lisci.

- Perfetto su aree che devono asciugarsi rapidamente.
- Pulisce senza lasciare striature e uniformemente.
- Elevato potere assorbente e ridotto rilascio di umidità. Elevato spessore degli anelli.
- Facile da sciacquare (fino a 500 lavaggi in lavatrice e asciugatrice).
- Si adatta al supporto per mop piatto UNGER SM40G e telaio per frange a tasche erGO!

N° art.	Misura	Colore	Materiale	Conf.
DM40R	40 cm	●	Microfibra*	5
DM40Y	40 cm	●	Microfibra*	5
DM400	40 cm	●	Microfibra*	5
DM40B	40 cm	●	Microfibra*	5

\*Materiale di supporto: 100% poliestere; Fibre: 100% poliestere

Fino a esaurimento scorte

### IMBOTTITURA DAMPMOP SmartColor

- Da usare per la pulizia con mop pre-inumidito.
- Imbottitura 100% microfibra con trama bouclé ad alta densità per una pulizia senza striature.
- Durata estrema - fino a 500 cicli di lavaggio.
- Richiede poca acqua e soluzione detergente, così il pavimento è subito asciutto.
- Con il frangia a strappo per il fissaggio rapido dell'imbottitura, duraturo e unico nel suo genere.
- Disponibile in quattro colori, per ridurre la diffusione d'impurità e agevolare l'apprendimento da parte del personale addetto alla pulizia.
- Compatibile con il supporto per imbottitura Damp-Mop SV40G e telaio per frange a strappo erGO!
- Giunto rotante - scivola facilmente sul pavimento.

N° art.	Misura	Colore	Materiale	Conf.
DV40R	50 cm	●	Microfibra*	5
DV40Y	50 cm	●	Microfibra*	5
DV400	50 cm	●	Microfibra*	5
DV40B	50 cm	●	Microfibra*	5
SV40G	50 cm		Supporto Imbottitura Damp-Mop	5

\*Materiale di supporto: 100% poliestere; Fibre: 100% poliestere

Fino a esaurimento scorte

### MOP A FRANGE IN MICROFIBRA SmartColor

- Strisce di microfibra che aumentano la capacità d'assorbimento di liquidi e sporco.
- Sistema ad anelli per trattare ampie coperture di pavimenti. Facile da gestire, elimina la pre-occupazione delle striature durante a pulizia.
- Versione per forte sporco - peso 450 g, 28 filati; Versione per sporco medio - peso 310 g, 20 filati.

N° art.	Colore	Qualità	Materiale	Conf.
ST30R	●	310 g	Microfibra*	5
ST30Y	●	310 g	Microfibra*	5
ST300	●	310 g	Microfibra*	5
ST30B	●	310 g	Microfibra*	5
ST45R	●	450 g	Microfibra*	5
ST45Y	●	450 g	Microfibra*	5
ST450	●	450 g	Microfibra*	5
ST45B	●	450 g	Microfibra*	5
FC03G			Supporto per mop a frange	5

\*80% poliestere, 20% poliammide

# PULIZIA DEI PAVIMENTI

## FRANGE IN MICROFIBRA & TELAI

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

### GUIDA PRODOTTO - PULIZIA DEI PAVIMENTI - SISTEMI DI LAVAGGIO PRE-IMPREGNATI

La guida prodotto aiuta a determinare gli attrezzi adatti per l'uso individuale.

Frangia/pad p. 73-76	Piastrille di ceramica	Pietra naturale (granito, marmo, ardesia)	Rivestimenti elastici (linoleum, PVC, gomma)	Laminato	Parquet/legno	Rivestimenti speciali			Telaio/supporto pad p. 73-76	Secchio a rotelle doppio p. 74-75
						Sughero	Cemento/calcestruzzo	Superfici epossidiche		
Frangia erGO! clean a tasca con alette 	✓	✓	Piastrille / Rotoli	✓	sigillato		✓	✓	Telaio per frange a tasche erGO!	SmartColor COMBO 15 l/30 l 
SmartColor SPILLMOP 1 l 	✓						sigillato*	✓*		
SmartColor MICROMOP 15.0 	✓		Rotoli				sigillato*	✓*	Telaio SmartColor 	
SmartColor MICROMOP 7.0 			Rotoli		sigillato		sigillato	✓*		
SmartColor DAMPMOP 		✓	Piastrille	✓	sigillato	✓	sigillato	✓		
Mop a frange 310 g 		✓	Piastrille	✓*	sigillato*		sigillato*	✓*	Telaio per mop a frange SmartColor 	
Mop a frange 450 g 	✓		Rotoli				sigillato*			
Frangia erGO! clean con frangia a strappo 	✓	✓	Rotoli	✓	sigillato		✓	✓	Telaio per frange a strappo erGO! 	
erGO! Panno a strappo monouso 	✓	✓	Piastrille	✓	sigillato	✓	sigillato	✓	Supporto IMBOTTITURA DAMPMOP SmartColor 	
Imbottitura SmartColor DAMP MOP 		✓	Piastrille	✓	sigillato	✓	sigillato	✓		
Frangia OmniClean con frangia a strappo 	✓	✓	Rotoli	✓	sigillato		✓	✓	Telaio per frange a strappo OmniClean 	

Manici per pavimenti p. 80

Tutte le informazioni in questa tabella sono una raccomandazione non vincolante e senza garanzia.  
\* Su legno e finiture laccate strizzare sempre il mop bene ed utilizzarlo solo leggermente umido o asciutto e pulito.





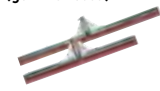


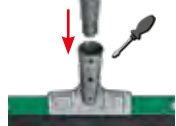
# PULIZIA DEI PAVIMENTI

## TERGIPAVIMENTI

### TERGIPAVIMENTI

Ideali per pulizie di locali commerciali ed industriali, gli spingiacqua Unger eliminano efficacemente acqua, olio ed altri liquidi dal pavimento.

Utilizza la guida prodotto qui sotto per identificare lo spingiacqua ideale.

Tergipavimenti	Doppia lamella	Calcestruzzo non rivestito	Calcestruzzo rivestito	Acciaio	Moquette ad uso industriale	Asfalto	Marmo	Piastrelle elastiche da pavimento (vinile)	Gres	Rivestimenti in gomma	Piste in tartan	Legno (interno/esterno)	Campo d'impiego	Gomma	Resistente ai solventi*	Resistente agli oli**	Resistente agli acidi	Attacchi e filettatura		
<b>Tergivetri in gomma spugnosa + Spazzola Combi</b> 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Sposta e asciuga: acqua, liquidi, solventi	Gomma naturale (materiale in neoprene nero e naturale)	(+)	+	+	Filettatura ACME		p. 79
<b>WaterWand (gomma nera)</b> 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Sposta e asciuga: acqua, liquidi, solventi	Caucciù neoprene nero (cloroprene, gomma espansa)	(+)	+	+	Presale universale		p. 79
<b>WaterWand (gomma rossa)</b> 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Sposta e asciuga: acqua, liquidi, solventi	Caucciù neoprene rosso (cloroprene, gomma espansa)	+	++	++	Presale universale		p. 79
<b>AquaDozer®</b> 		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	Sposta grandi quantità: acqua, impurità, rifiuti, potature, neve	EPDM (monomero etilene-propilene diene)	+	+	+	Presale universale conica		p. 79

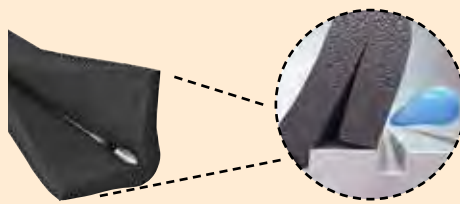
\* Alifatici, aromatici, chetoni, vernici

\*\* Oli lubrificanti, oli, benzine, oli essenziali, oli vettori

Manici per pavimenti p. 80

### **i** DOPPIE LAMELLE

Adattandosi perfettamente alla base, le doppie lamelle asciugano tutti i tipi di superfici lucide comprese con scanalature e giunti o strutture superficiali leggere.



#### GOMMA NERA

- Gomma espansa a impiego universale per tutte le superfici
- Perfetta per l'uso in quasi tutti i settori



#### GOMMA ROSSA

- Ottima resistenza anche in presenza di oli, acidi, grassi e solventi
- Ideale per la pulizia di pavimenti, ad esempio in fabbriche, officine e officine d'automobili




**TERGIVETRI IN GOMMA SPUGNOSA**

**Tergivetri con doppia lamella in gomma spugnosa nera. Filettatura ACME.**

- Corpo in plastica per una maggiore igiene.
- Resistente agli acidi, inossidabile, non graffia.
- Con protezione contro gli spruzzi d'acqua.

N° art.	Misura	Conf.
PM45A	45 cm	10
PM55A	55 cm	10


**WaterWand RINFORZATO, ROSSO**

**Doppia lamella in gomma spugnosa rossa, resistente agli oli, pulisce anche gli interstizi. Attacco rinforzato per manico.**

- Versione rinforzata, resistente agli oli, per lavori pesanti.
- Solido corpo in metallo zincato.
- Asciuga senza lasciare striature.

N° art.	Misura	Conf.
HW550	55 cm	10
HW750	75 cm	10


**SPAZZOLA COMBI**

**Due utensili in uno: spazzola con setole in polipropilene e tergovetri con doppia lamella in gomma spugnosa nera. Filettatura ACME.**

- Spazzolone per eliminare lo sporco.
- Lamella in gomma spugnosa per asciugare pavimenti e interstizi.
- Molto robusta, ma leggera.

N° art.	Misura	Conf.
PB45A	45 cm	10
PB55A	55 cm	10


**WaterWand INSERTO FILETTATO ACME**

Per tutti i WaterWand.

N° art.	Conf.
FWA10	10


**WaterWand STANDARD**

**Doppia lamella in gomma spugnosa nera, pulisce anche gli interstizi.**

- Versione standard per lavori leggeri.
- Solido corpo in metallo zincato.
- Asciuga senza lasciare striature.

N° art.	Misura	Conf.
MW450	45 cm	10


**AquaDozer®**

**Per lavori pesanti, gomma EPDM nera.**

- Solida struttura.
- Stabile attacco del manico.
- Perfetto per un utilizzo in ambito industriale.

N° art.	Misura	Versione	Conf.
FP600	60 cm	diritto	6
FP900	90 cm	diritto	6
FP60C	60 cm	curvo	6
FP90C	90 cm	curvo	6


**WaterWand RINFORZATO**

**Doppia lamella in gomma spugnosa nera, pulisce anche gli interstizi. Attacco rinforzato per manico.**

- Versione rinforzata per lavori pesanti.
- Solido corpo in metallo zincato.
- Asciuga senza lasciare striature.

N° art.	Misura	Conf.
HM450	45 cm	10
HM550	55 cm	10
HM750	75 cm	10









**INSERTO FILETTATO ACME PER AquaDozer®**

Per tutti gli AquaDozer®.

N° art.	Conf.
FAA10	10

# PULIZIA DEI PAVIMENTI

## MANICI

Tergipavimenti		FAPLW	MS18G	MH140	MS14G	MH14G	EZ25G	EP24R	HH13R	AL14A	AL14T	AL140	AL14G
Diametro		Ø 21 mm	Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 23 mm	Ø 23 mm	Ø 21 mm	Ø 21 mm	Ø 21 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Terminale del manico		Foro	Foro	Foro	Foro	Foro	Filettatura ACME	Filettatura ACME	Filettatura ACME	Filettatura ACME	Filettatura ACME	conico	conico
 <b>Telaio a tasca erGO!</b>	FAPMH	✓	✓				✓	✓	✓				
 <b>Telaio SmartColor</b>	SM40G SM40R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
 <b>Telaio con frangia a strappo erGO!</b>	FAVMH	✓	✓				✓	✓	✓				
 <b>Telaio Damp-Mop SmartColor</b>	SV40G	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
 <b>Telaio per mop a frange SmartColor</b>	FC03G			✓	✓	✓							
 <b>Spingiacqua in gomma spugnosa Spazzola Combi</b>	PM45A PM55A PB45A PB55A						✓	✓	✓	✓	✓		
 <b>Spazzola SmartColor SWIVEL</b>	SB20G CB20G						✓	✓	✓	✓	✓		
 <b>WaterWand</b>	MW450 HMxxx HWxxx			✓		✓			+ FWA10	+ FWA10	+ FWA10	✓	✓
 <b>AquaDozer®</b>	FP600 FP900									+ FAA10	✓		



Telescopicamente + elemento in più

### MANICI TELESCOPICI

#### Manici telescopici ergonomica.

- Solida e leggera, in alluminio con meccanismo ad avvitamento.
- Attacco a cono con filettatura e foro per il fissaggio del supporto per frangia.
- Può essere regolata in base all'altezza della persona.
- Indicata anche per raggiungere posizioni elevate senza l'uso di scale.
- Codifica a colori grazie alle etichette comprese nella fornitura.

N° art.	Misura	Ø	Colore	Conf.
FAPLW	1,30 - 1,70 m	21 mm	●	1
EZ25G	1,30 - 2,50 m	21 mm	●	10
EP24R	1,30 - 2,50 m	21 mm	●	10
MS18G	1,30 - 1,80 m	21 mm	●	10



3 elementi

### SmartColor MANICI PER IL FRANGIA

#### Manici leggero per il frangia.

- Il telaio si aggancia con un clic.
- Solido e leggero, in alluminio con impugnatura in plastica ergonomica.

N° art.	Misura	Ø	Colore	Conf.
MH140	1,40 m	23 mm	●	20
MH14G	1,40 m	23 mm	●	10
HH13R	1,30 m	21 mm	●	10
MS14G	1,40 m	23 mm	●	10

### ProAlu 1,5°, MANICO DA 1,40 M, IN 3 PEZZI

#### Attacco conico del manico, disassemblabile.

- In alluminio, leggero e stabile.
- Disassemblabile in 3 pezzi per un miglior trasporto.
- Compatibile: WaterWand, Push Pull.

N° art.	Misura	Ø	Conf.
AL14G	1,40 m	25 mm	5

### ProAlu 1.5°

#### Attacco conico del manico. Diametro 2,5 cm, lunghezza 1,40 m.

- In alluminio, solido e leggero.
- Compatibile: WaterWand, Push Pull.

N° art.	Misura	Ø	Conf.
AL140	1,40 m	25 mm	10

### ProAlu ACME

#### Punta in lega di zinco, filettatura ACME. In alluminio, solido e leggero.

- Diametro 2,5 cm, lunghezza 1,40 m.
- Compatibile: AquaDozer®, WaterWand, Combi filettatura.

N° art.	Misura	Ø	Conf.
AL14A	1,40 m	25 mm	10

### ProAlu 3,0°

#### Attacco conico del manico, anche per filettatura ACME.

- In alluminio, solido e leggero.
- Diametro 2,5 cm, lunghezza 1,40 m.

N° art.	Misura	Ø	Conf.
AL14T	1,40 m	25 mm	10



# RASCHIETTI PER PAVIMENTI & STRUMENTI DI MANUTENZIONE

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



## RASCHIETTO PER PAVIMENTI LEGGERO, 1,20 M, ALLUMINIO

Per lavori leggeri, con impugnatura ergonomica in due pezzi.

- Impartisce la forza necessaria per eseguire lavori leggeri.
- Si lavora comodamente da in piedi.
- Lama a due facce, tagliente/non affilata.

N° art.	Mango	Misure	Conf.
LH120	1,20 m	10 cm	10

Lame per pavimenti, 10 cm, Ognuna Da 10 Lame.

RB100	1 scatola da 10 lame	10 scatole
-------	----------------------	------------



## RASCHIETTO PER PAVIMENTI MEDIO

Per lavori di media difficoltà, manico in alluminio, 1,50 m.

- Impartisce la forza necessaria per eseguire lavori di media difficoltà.
- Per lavori di raschiatura industriale.
- Lama a due facce, tagliente/non affilata.

N° art.	Mango	Misure	Conf.
MDSC0	1,50 m	15 cm	10

Doppia scatola di lame per MDSC0 con 50 lame (5 x 10 lame).

MDSB0	1 scatola da 10 lame	5 scatole
-------	----------------------	-----------



## RASCHIETTO PER PAVIMENTI PESANTE

Raschietto Per Pavimenti Pesante

- Fornisce ottime prestazioni nei lavori pesanti.
- Si lavora comodamente da in piedi.
- Lama a due facce, tagliente/non affilata.

N° art.	Mango	Misure	Conf.
HDSS0	1,50 m	20 cm	1

Scatola di lame doppie per HDSS0 / 50 lame.

HDSB0	1 scatola da 10 lame	5 scatole
-------	----------------------	-----------



## HANG UP

Supporto universale portattrezzi. Gli attrezzi si infilano dal davanti.

Disponibile in 2 varianti (da 3 o 6 supporti).

- Gli attrezzi si innestano a scatto frontalmente in rulli di gomma.
- Estremamente pratico e maneggevole.
- Basta tassellarlo alla parete.
- Per diametro Ø 21 - 32 mm.

N° art.	Misura	Ø	Info	Conf.
H0350	35 cm	21-32 mm	3 supporti	5
H0700	70 cm	21-32 mm	6 supporti	5



## HOLD UP

Portattrezzi, gli attrezzi si infilano dal basso e vengono trattenuti grazie a robuste lamelle in gomma.

- Basta tassellarlo alla parete.
- Gancetti sul lato anteriore per appendere piccoli utensili.

N° art.	Misura	Conf.
HU450	45 cm	5
HU900	90 cm	5



## SPAZZATRICE ERGO

Per rimuovere rapidamente rifiuti grezzi.

- Ergonomica e pratica.
- Quando viene sollevato, il portaimmondizia si ribalta verso l'alto trattenendo i rifiuti.
- Manico telescopico (EDTBG) che si adatta perfettamente all'altezza della persona.

N° art.	Misura	Tipo	Conf.
EDTBG	83 x 30 cm	telescopica	6
EDPBR	83 x 30 cm	standard	6



## SPANDICERA WUNDERWACHSER

Completo, manico da 140 cm.

- Per passare la cera sui pavimenti in legno.
- Si lavora comodamente da in piedi.
- Testina flessibile, rivestimento con pulsanti automatici.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
QS140	40 cm	Tessuto misto*	10

## PANNO DI RICAMBIO PER SPANDICERA WUNDERWACHSER

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
QS010	40 cm	Tessuto misto*	10

\*Fibre: 100 % polipropilene (65 %), materiale di supporto: 100 % poliestere (35 %)

## i SPANDICERA WUNDERWACHSER

Con lo spandicera superleggero e flessibile WunderWachser si possono raggiungere quasi tutte le zone del pavimento. La sua testina flessibile può essere ripiegata a piacere. Il panno di rivestimento è sostituibile e aderisce in sicurezza al supporto, grazie a particolari dispositivi di fissaggio. Un'accoppiata perfetta insieme al secchio grande (p. 57).

# SISTEMA DI PANNI IN MICROFIBRA

## PANNI IN MICROFIBRA



### SISTEMA MICROFIBRE

#### IMPEDISCONO LA PROLIFERAZIONE DI GERMI!

- Sistema a colori a quattro livelli per una codifica ottica che superi tutte le barriere linguistiche e ottimizzi l'esecuzione dei lavori grazie alla ripartizione di utensili e settori.
- L'assegnazione di utensili codificati a settori di pulizia definiti evita il pericoloso proliferare dei germi, tutelando così gli addetti ai lavori e terze persone.
- La codifica a colori facilita l'impiego di sostanze chimiche specifiche, contribuendo alla tutela dei beni di valore come mobili e pavimenti di pregio.

#### GUIDA ALLE APPLICAZIONI

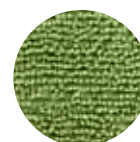
- per la scelta del panno più adatto al lavoro da svolgere
- Ottimizzate il margine di profitto acquistando la qualità giusta per la propria applicazione.
- Migliore qualità della microfibra a ogni livello.



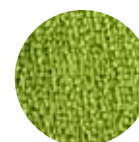
MICROWIPE  
4000



MICROWIPE  
2000



MICROWIPE  
500



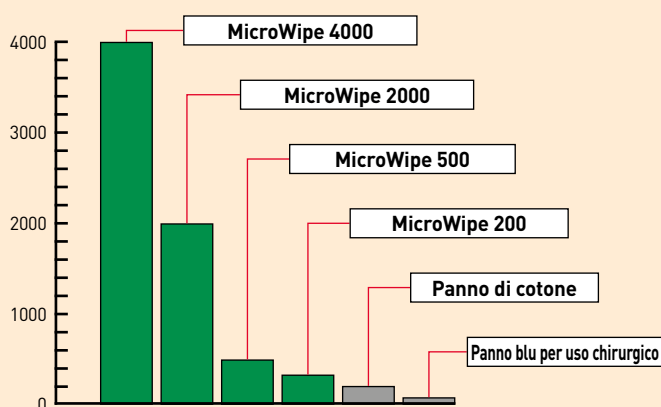
MICROWIPE  
200

### **i** PERCHÉ UN SISTEMA A LIVELLI DI QUALITÀ?

Gli attrezzi di pulizia che utilizzano la microfibra (mop, panni, panni di rivestimento) sono caratterizzati da molti componenti qualitativi quali ad esempio spessore della fibra, lunghezza, finitura, usura per abrasione, assorbimento, dimensioni, qualità dei bordi, tecnologie di produzione, ecc. **UNGER** ha messo a punto alcuni criteri prestazionali

che sono stati testati, misurati e valutati tramite prove conformemente agli standard del laboratorio dell'organismo di normalizzazione indipendente ASTM e altri standard statunitensi. Tali criteri dovrebbero essere d'ausilio per l'utilizzatore nella fase decisionale, aiutandolo a capire quale panno in microfibra necessita per la propria applicazione.

#### DURATA



#### DESCRIZIONE DEI CRITERI DI PROVA

- **Durata (cicli di usura)\*\*** Più questo fattore è alto, maggiore è la frequenza con cui il panno in microfibra può essere strofinato su una superficie ruvida prima che si assottigli e si sfibri.
- **Fattore di sfregatura (abrasione)\*\*** Più questo fattore è alto, migliore è la capacità di rimozione di sporco e batteri del panno in microfibra compreso in fessure e incavi minuscoli.
- **Assorbimento\*** Più questo fattore è alto, maggiore è la capacità d'assorbimento e trattenimento di liquidi del panno in microfibra.
- **Cicli di lavaggio** Un alto numero di cicli di lavaggio è l'indicatore della durata del panno per lavaggi a macchina e cicli in asciugatrice prima che la qualità si deteriori.

\*\*ASTM Tests \*Standard US Industry Tests

# SISTEMA DI PANNI IN MICROFIBRA

## PANNI E SPRUZZINI

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



### SmartColor MicroWipe

Panno in microfibra per lavori pesanti. Materiale di ottima qualità. Sopporta cicli di lavaggio commerciali ad alta frequenza. Durata elevata - costi di manutenzione ridotti. Massimo potere assorbente.

N° art.	Misura	Colore	Peso/m <sup>2</sup>	Durata	Fattore di sfregatura (abrasione)	Assorbimento	Cicli di lavaggio	Materiale	Conf.
<b>4000</b>									
MF40R	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibra***	10
MF40J	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibra***	10
MF400	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibra***	10
MF40B	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibra***	10
<b>2000</b>									
MB40R	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibra***	10
MB40J	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibra***	10
MB400	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibra***	10
MB40B	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibra***	10
<b>500</b>									
MC40R	40 × 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibra***	10
MC40J	40 × 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibra***	10
MC400	40 × 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibra***	10
MC40B	40 × 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibra***	10
<b>200</b>									
ME40R	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibra***	10
ME40J	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibra***	10
ME400	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibra***	10
ME40B	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibra***	10
ME40W	40 × 40 cm	○	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibra***	10

Il colore può leggermente differire. Ciò non si ripercuote sulla qualità.

\*\*ASTM Tests, \*Standard US Industry Tests, Dettagli vedere pagina 82

\*\*\*80 % poliestere, 20 % poliammide



### SPRAYER ON A BELT

Flacone spray alla cintura. Codifica a colori grazie alle etichette comprese nella fornitura.

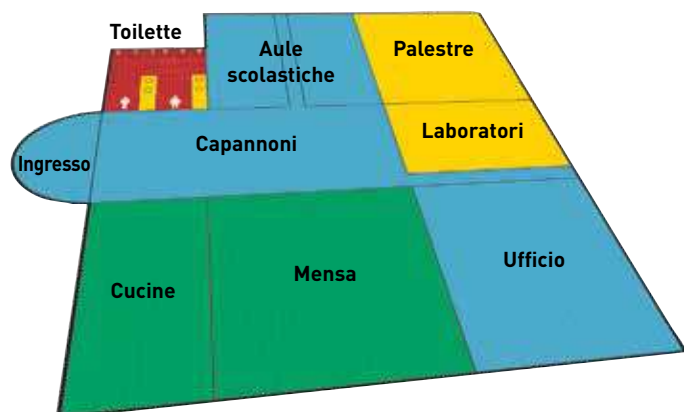
- Alleggerimento ottimale del peso perché il flacone è agganciato alla cintura.
- Tubo flessibile. Consente di spruzzare anche verso l'alto nella zona al di sotto del bordo del water.
- Compreso flacone da 1 litro, compatibile con i flaconi in commercio.

N° art.	Contenuto	Conf.
SOABG	1 l	5



### UTILIZZO RACCOMANDATO


- Locale sanitari
- Zona lavello
- Zona cucina
- Pulizia generale
- Pulizia speciale



# RIMOZIONE DELLA POLVERE

## SPAZZOLE E SPOLVERINI



**StarDuster®**  
SPAZZOLA RIMUOVIPOLVERE 

Per rimuovere la polvere da pareti, superfici e angoli. Perfetto con l'asta telescopica.

- Accurata rimozione della polvere grazie alla carica statica.
- Setole di nylon sfilacciate per catturare la polvere in modo superbo.
- A incastro sul manico telescopico.

N° art.	Misura	Conf.
COBW0	20 cm	6



**StarDuster®**  
SPOLVERINO AGNELLO 

Spolverino Agnello in lana d'agnello. Per scaffali, superfici, ecc. Si piega, adattandosi a tutto.

- Cattura perfettamente la polvere.
- Impugnatura in gomma avvitabile sull'asta.
- Pieghevole.

N° art.	Conf.
LWDU0	6




**StarDuster®**  
SPAZZOLA PER PARETI 

Ovale, per pulire ventilatori, pareti, ecc.

- Perfetta per rimuovere la polvere da superfici ruvide.
- Perfetta per rimuovere la polvere da oggetti piatti.
- Compatibile con l'asta telescopica.

N° art.	Conf.
WALB0	5




**StarDuster®**  
SPOLVERINO STRUZZO 

In piume di struzzo. Per vetrine, mobili, ecc.

- Cattura perfettamente la polvere.
- Si infila nelle fessure più strette.
- Compatibile con l'asta telescopica.

N° art.	Conf.
FEDU0	6



**StarDuster®**  
SPAZZOLA TUBOLARE 

Tonda, per pulire tubi e superfici tondeggianti. Pieghevole.

- Perfetta per rimuovere la polvere da superfici curve.
- Compatibile con l'asta telescopica.

N° art.	Conf.
PIPE0	5



SPUGNA CAUCCIÙ

Cattura polvere.

- Facile da sostituire.
- Se occorre, è possibile tagliarla.
- Materiale in caucciù.

N° art.	Conf.
SP060	6

# RIMOZIONE DELLA POLVERE SPOLVERINI IN MICROFIBRA

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



**StarDuster®  
PROFLAT75**



**Ideale per intercapedini strette. Con rivestimento in microfibra.**

**Compresi 3 panni di ricambio.**

- Estremamente flessibile e pieghevole.
- Solida struttura in plastica.
- Si adatta al cono di sicurezza e s'innesta in modo sicuro.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
PFD7G	75 cm	Microfibra*	10

\*100% poliestere



**StarDuster® PROFLAT/  
FLEX PANNI DI RICAMBIO**

**Panni di ricambio monouso e riutilizzabili in microfibra.**

- Ottime caratteristiche catturasporcizia.
- Lavabili in lavatrice.
- Con rivestimento in microfibra di serie.

N° art.	Info	Materiale	Conf.
PS50W	ricambio monouso	**	1 sacchetto (50)
PM05W	microfibra	*	1 sacchetto (5)

\*100% poliestere, \*\*100% polipropilene



**StarDuster®  
PROFLEX75**



**Perfetto per pulire oggetti sopra e sotto, nonché negli angoli.**

**Compresi 3 panni di ricambio.**

- Ripiegabile in qualunque forma desiderata.
- Panno in microfibra lavabile o sostituibile.
- Si adatta al cono di sicurezza e s'innesta in modo sicuro.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
PXD7G	75 cm	Microfibra*	10

\*100% poliestere



**StarDuster®  
SPOLVERINO PER VENTILATORE**



**Per rimuovere la polvere da pale e altre superfici regolari.**

**Con frange in microfibra in grado di catturare al meglio la polvere.**

- Facile e veloce rimozione della polvere.
- Lavoro svolto in modo sicuro da terra.
- Avvitabile all'asta telescopica.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
CEDUG	25 cm	Microfibra*	5

Il colore può leggermente differire. Ciò non si ripercuote sulla qualità.  
\*75% poliestere, 25% poliammide



**StarDuster®  
PRODUSTER**

**Spolverino telescopico in lana di agnello, in tre pezzi.**

**Perfetto per togliere la polvere in punti elevati. Compr. 1 panno di ricambio.**

- Allungabile da 70 a 150 cm.
- Testina pieghevole.
- Trattiene lo sporco rimosso.

N° art.	Misura	Info	Conf.
LWDUR	70 - 150 cm	Spolverino + 1 rivestimento*	10
DS10Y	46 x 18 cm	rivestimento*	1 sacchetto (10)
DS50Y	46 x 18 cm	rivestimento*	1 sacchetto (50)

\*100% polipropilene



# PULIZIA DEI LOCALI SANITARI

## TOILETTE & SUPERFICI



### SPAZZOLA PER TOILETTE ERGO COMPLETA

#### La dotazione completa

- Spazzola ergonomica per toilette per uso professionale (manico da 66 cm).
- Non è più necessario chinarsi, si resta a distanza dal WC e gli schizzi non raggiungono i vestiti.
- Incremento della produttività: testina intercambiabile della spazzola e raggio d'azione di 360°.
- Supporto igienico ed ergonomico.
- La spazzola si afferra saldamente, il supporto può essere applicato all'impugnatura o appeso al carrello.
- Base asportabile, la spazzola resta asciutta, il supporto può essere disinfettato.

N° art.	Contenuto	Conf.
---------	-----------	-------

BBWHR	Spazzola compl., supporto, testina di ricambio	5
-------	--	---



### SPAZZOLA PER TOILETTE ERGO/ SWAB

#### Spazzola ergonomica per toilette.

- Spazzola ergonomica per toilette per uso professionale (manico da 66 cm).
- Non è più necessario chinarsi, si resta a distanza dal WC.
- Incremento della produttività: testina intercambiabile della spazzola e raggio d'azione di 360°.
- Swab per un'applicazione ottimale del detergente chimico.

N° art.	Contenuto	Conf.
---------	-----------	-------

BBCOR	1 manico + 2 testine rosse	5
-------	----------------------------	---

BBHLR	contenitore per lo scopino	5
-------	----------------------------	---

BBRHR	2 x testine rosse per spazzola	5
-------	--------------------------------	---

BSRHR	2 x testine per swab	5
-------	----------------------	---



### SPAZZOLA COMBI SANITARIO

Due utensili in uno: spazzola con setole in polipropilene e tergovetri con doppia lamella in gomma spugnosa nera. Filettatura ACME.

N° art.	Misura	Conf.
---------	--------	-------

PB45R	45 cm	10
-------	-------	----



### TERGIPIASTRELLE ERGO, 35 cm

- Doppia lamella in gomma spugnosa chiara: per asciugare piastrelle e fughe.
- Pulizia senza striature.
- Materiale del supporto in polipropilene resistente agli acidi.
- Impugnatura ergonomica, svitabile, il tergovetri si può usare anche sull'asta.

N° art.	Misura	Colore	Conf.
---------	--------	--------	-------

EW35G	35 cm	●	10
-------	-------	---	----

EW35R	35 cm	●	10
-------	-------	---	----



### TERGIVETRI ErgoTec®, ROSSO, 35 CM

#### Tergivetri ergonomico per specchi e superfici lisce.

- Impugnatura ergonomica in due pezzi.
- Si impugna perfettamente e non affatica la mano.
- Guida a S in acciaio inox per una rapida sostituzione della gomma.
- Potere pulente perfetto grazie alla gomma morbida (qualità da professionisti).

N° art.	Misura	Conf.
---------	--------	-------

ES35R	35 cm	10
-------	-------	----

NE350	35 cm	10
-------	-------	----

RR350	35 cm	10
-------	-------	----



### LAVAVETRI StripWasher® 15.0, 45 CM

#### Per pulire specchi e pareti.

- Microfibra per il massimo effetto pulente.
- Ha una capacità assorbente pari a 6 volte il suo peso, per superfici estese.
- Facile da sostituire.
- Vasche dell'acqua nel supporto in plastica per un ulteriore assorbimento dell'acqua.
- Di lunga durata.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
---------	--------	-----------	-------

EC45R	45 cm	Microfibra*	10
-------	-------	-------------	----

NS45R	45 cm	Microfibra*	10
-------	-------	-------------	----

\* Materiale di supporto: 100% poliammide; Fibre: 100% polietilene



### NiftyNabber® 53 cm

#### La pinza multiuso igienica.

- Rimuove qualsiasi rifiuto, manico lungo 53 cm.
- Solida struttura in alluminio e metallo.
- Robuste ganasce rivestite in gomma per trattenerne saldamente e con precisione gli oggetti.

N° art.	Misura	Conf.
---------	--------	-------

NN40R	53 cm	5
-------	-------	---

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



# UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

## INFORMAZIONI A LIVELLO PROFESSIONALE

Scoprite tutto ciò da sapere sui prodotti **UNGER** e sulle più recenti tecnologie di pulizia sulla nostra homepage e sui nostri canali social media:

### SEMPRE AGGIORNATI – CON LA NEWSLETTER UNGER

Con la nostra newsletter (su [www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com)) sarete sempre informati sulle promozioni in corso ed i nuovi prodotti **UNGER**.

Potrete inoltre beneficiare di:

- Test esclusivi sui prodotti & novità
- Consigli sulla pulizia di vetri ed edifici
- Attrattivi giochi a premi
- Un regalo di benvenuto

### SEMPRE AGGIORNATI



[www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com)



[youtube.com/user/UngerItalia](https://youtube.com/user/UngerItalia)



[facebook.com/ungergermany](https://facebook.com/ungergermany)



[instagram.com/ungereurope](https://instagram.com/ungereurope)



[xing.com/company/ungergermany](https://xing.com/company/ungergermany)



[twitter.com/ungereurope](https://twitter.com/ungereurope)



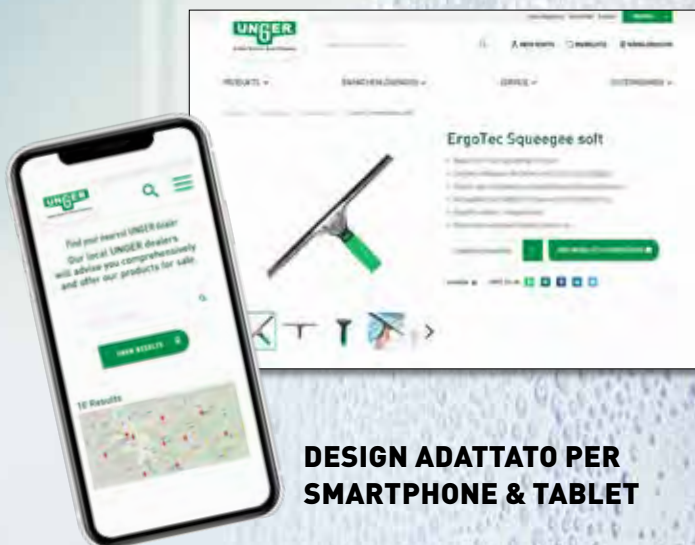
[linkedin.com/company/unger-germany](https://linkedin.com/company/unger-germany)

Timbro:

### DESIGN DI FACILE UTILIZZO & CONOSCENZA PRATICA



### PAGINE DI PRODOTTO INTUITIVE



### DESIGN ADATTATO PER SMARTPHONE & TABLET

Valido dal 01/01/2021. **Condizioni di consegna e di pagamento:** Il presente annulla e sostituisce ogni listino prezzi finora in vigore di cui decade la validità. Sono valide le condizioni di consegna e pagamento generale di **UNGER** Germany GmbH. Tutti i dati sono soggetti a modifica.

**UNGER Germany GmbH**  
Piepersberg 44  
D-42653 Solingen  
GERMANY  
Tel.: (49) 0212 2207 0  
Fax: (49) 0212 2207 222  
[ungereurope@ungerglobal.com](mailto:ungereurope@ungerglobal.com)

**UNGER Enterprises LLC**  
425 Asylum Street  
Bridgeport, CT 06610  
USA  
Tel.: (1) 800 431 2324  
Fax: (1) 800 367 1988  
[unger@ungerglobal.com](mailto:unger@ungerglobal.com)

**UNGER UK Ltd.**  
F1 Deansgate, 62-70 Tettenhall Road  
Wolverhampton, WV1 4TH  
UNITED KINGDOM  
Tel.: (44) 01902 306633  
Fax: (44) 01902 306644  
[ungeruk@ungerglobal.com](mailto:ungeruk@ungerglobal.com)



[www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com)