



Quality Tools for Smart Cleaning



PANORAMICA DEI PRODOTTI

SISTEMA DI PULIZIA CON ACQUA PURA

Introduzione: Sistema di pulizia con acqua pura.....	4
A: Filtri d'acqua pura	
Introduzione	6
Filtro HydroPower® Ultra (De-Ionizzante)	7
Resina	8
Filtro HydroPower® RO	9
Filtro HiFlo RO	10
HydroPower® RO XXL	13
Filtri ad osmosi inversa	14
B: Sistemi di aste idriche	
Aste idriche nLITE®	16
Aste idriche nLite® Connect	19
Adattatore angolare nLITE®	20
Spazzole nLITE®	22
Power Pad nLITE®	24
Accessori nLITE® / nLite® Connect	26
Panoramica del sistema	27
Kits HydroPower®	28

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

Strumenti per la pulizia dei vetri con certificazione sostenibile Green Label ..	30
Introduzione sulla pulizia dei vetri classica	31
Tergivetri	32
Lavavetri	38
Raschietti	42
Aste telescopiche	46
Adattatori & manutenzione	50
Panni	51
Cinture, custodie, secchi	52
Guanti & sapone	53
Kits di pulizia	54

PULIZIA INTERNA DELLE FINESTRE

Sistema STINGRAY OS	57
Sistema di pulizia interna delle finestre	59

RIMOZIONE DEI RIFIUTI E ATTREZZI AUSILIARI RACCOGLI-OGGETTI

Introduzione	60
Attrezzi ausiliari di presa	
NiftyNabber® Trigger	61
NiftyNabber® Pro	61
Papier Picker	61
Contentore rifiuti	
NiftyNabber® Bagger	61

PULIZIA ORDINARIA

Introduzione	62
Panni in microfibra	
Panni in microfibra, sistema a gradi di qualità	63
Panni & Flacone spray	64
Rimozione della polvere & Spazzole	
Spazzole e spolverini	65
Spolverino in microfibra	65
Pulizia dei pavimenti	
Sistema erGO! clean & wax	66
Secchio a rotelle doppio / Mop in microfibra & Supporto per Mop ..	69
Tergipavimento	70
Manici	72
Strumenti di manutenzione / Raschietti per pavimenti ..	73
Pulizia dei locali sanitari	
Pulizia delle toilette	74
Pezzi di ricambio	75



UNGER®

Quality Tools for Smart Cleaning

QUALITÀ PROFESSIONALE INNOVATIVA E RESPONSABILITÀ SOSTENIBILE.

UNGER è dal 1964 il punto di riferimento affidabile per i professionisti della pulizia che pretendono la massima qualità, efficienza e innovazione dai loro prodotti per la pulizia del vetro e degli edifici. Abbiamo ampliato e migliorato di anno in anno la nostra gamma; oggi siamo all'avanguardia nel nostro settore. Il segreto per diventare i numeri uno? La nostra incessante ricerca di metodi di pulizia innovativi, la qualità eccellente, la fiducia e l'ottimo servizio clienti, oltre alla nostra collaborazione con voi!

Lungimiranza: "Green Label" di UNGER

Per proteggere al massimo il nostro pianeta, per gestire le sue risorse in modo responsabile e per conservarlo per le generazioni future, comportarsi in modo sostenibile è uno dei compiti principali dell'umanità ed è parte della filosofia di UNGER. Riteniamo importante svolgere un ruolo attivo nel plasmare il futuro, ed è per questo che lavoriamo costantemente a soluzioni ecocompatibili. I nostri primi prodotti certificati sostenibili della linea "Green Label" e il panno in microfibra "MicroWipe 200" certificato con l'Ecolabel UE sono solo l'inizio, poiché il futuro è verde - verde e senza compromessi come **UNGER!**



UNGER è orgogliosa del certificato di sostenibilità EcoVadis in oro.

Preferiamo però lasciare che siano le nostre azioni a parlare, per dimostrare che anche la sostenibilità è profondamente radicata nei nostri valori, proprio come la responsabilità sociale.

È ovvio che, come azienda, continueremo a sostenere la comunità per i prossimi anni, creando così un futuro degno di essere vissuto da tutti.



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.



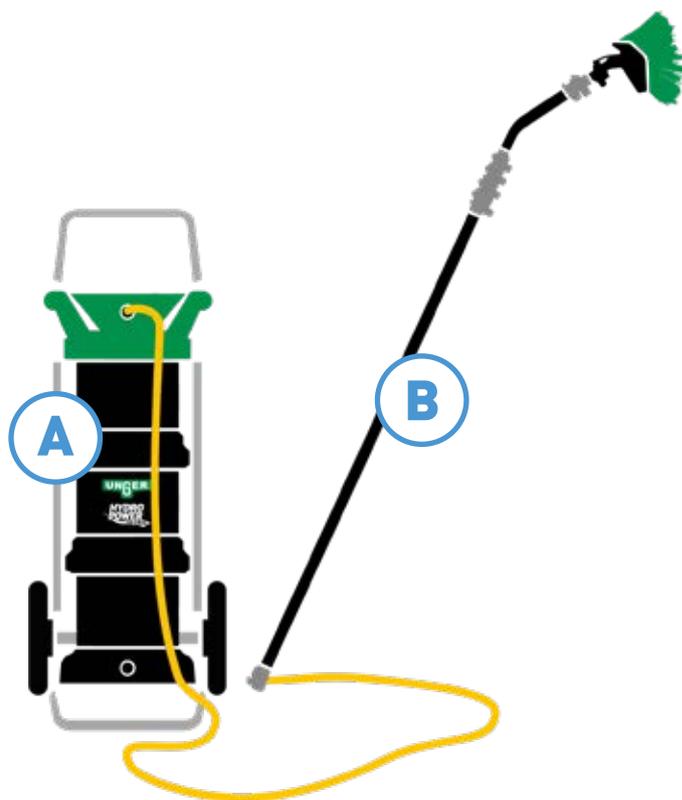
RISPETTO DELL'AMBIENTE:

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 sé 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 FACCIAE:

- 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 FILTRI D'ACQUA PURA

p. 6



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%.

B ASTE IDRICHE

p. 15



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 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".



**AUMENTATE IL VOSTRO POTENZIALE
CON IL SISTEMA D'ACQUA PURA
UNGER**



A FILTRI D'ACQUA PURA

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. 7



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 7.000 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. 9



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 7.000 mq /anno
- Utilizzo costante e continuativo

IL SISTEMA HYDRO POWER® ULTRA (DE-IONIZZANTE)

Il piú efficiente sistema a scambio ionico per la produzione di acqua pura di tutti i tempi!

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.

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.



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**.
- Intuitivo sistema con codifica colore + la funzione KeyLock impedisce l'utilizzo errato.

- ATTACCO RAPIDO FASTLOCK**
 - Apertura e chiusura del serbatoio in tutta semplicità
 - Meccanismo sicuro e autobloccante con valvola di limitazione di pressione
- MISURATORE DI TDS**
 - Dispositivo integrato digitale per la misurazione della durezza dell'acqua pura in uscita in ppm
- PACCO DI RESINA ULTRA**
 - I pacchetti di resina Ultra possono essere sostituiti in tutta semplicità come la cialda in una macchina da caffè
- RACCORDI METALLICI DI ALTA QUALITÀ**
 - Innesti rapidi in metallo di alta qualità
 - Raccordo veloce e affidabile dei tubi dell'acqua.

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 ² **	ca. 600 m ²

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 ² **	ca. 2.000 m ²

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 ² **	ca. 2.000 m ²

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 **umentare 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

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)	✓



PULIZIA CON L' HYDRO POWER ULTRA



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

A FILTRI D'ACQUA PURA

RESINA

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.



PACCHETTI DI RESINA Ultra PER FILTRO HYDRO POWER® ULTRA

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**.

PACCHETTI DI RESINA Ultra

N° art.	Info	Conf.
DIUB1	3 × pacchetto di resina Ultra (18 l) per DIUH1, DIUK1	1
DIUBS	1 × pacchetto di resina Ultra (6 l) per DIUH1, DIUK1	1
DIUB3	Set di 3 pacchetti di resina Ultra (18 l) per DIUH2, DIUH3,	1



CAMBIO DELLA RESINA HYDRO POWER ULTRA



SACCHETTO DI RESINA QuickChange PER FILTRO HYDRO POWER® DI

Alto comfort



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.



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

RESINA A LETTO MISTO PREMIUM

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

Composte da una miscela di resine diverse, 40% cationiche e 60% anioniche, le resine 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

RESINA A LETTO MISTO

N° art.	Prodotto	Conf.
DIP25	Secchio da 25 litri	1
DIB25	Sacchetto 25 litri	1

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

A FILTRI D'ACQUA PURA HYDRO POWER® RO S

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



APPLICAZIONE DEL
HYDRO POWER RO S



MADE IN
GERMANY

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

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: acqua pura per la pulizia senza aloni di finestre e facciate
- Modalità Boost: 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

CE certificato

HydroPower® RO S

N° art.	Conf.
R020C	1

A FILTRI D'ACQUA PURA

HYDRO POWER® RO M

HYDRO POWER RO SYSTEM **M**



3 MOTIVO PER HYDRO POWER® RO M

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



APPLICAZIONE DEL
HYDRO POWER RO M



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

FILTRO IN RESINA A VALLE

2 USCITE DELL'ACQUA METALLICHE

- per 2 utenti contemporaneamente

POMPA AD ALTE PRESTAZIONI

- flusso d'acqua costante ed alto



CE certificato

HydroPower® RO M

N° art.

Conf.

R035C

1

*A 18 °C temperatura dell'acqua, pressione dell'acqua 4 bar e tubo di uscita collegato con 1/2" di diametro internohjnbj senza contropressione all'uscita dell'acqua.

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 (4,5l)

- 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



HiFlo RO VETRATE

N° art.	Conf.
RO60C	1

*A 18 °C temperatura dell'acqua, pressione dell'acqua 4 bar e tubo di uscita collegato con 1/2" di diametro internohnbj 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 demineraliz- zata (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

DOBBLIA MEMBRANA

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

GRANDE PREFILTRO AL CARBONE

- per proteggere le membrane dal cloro

GRANDE PREFILTRO ANTIPARTICOLATO

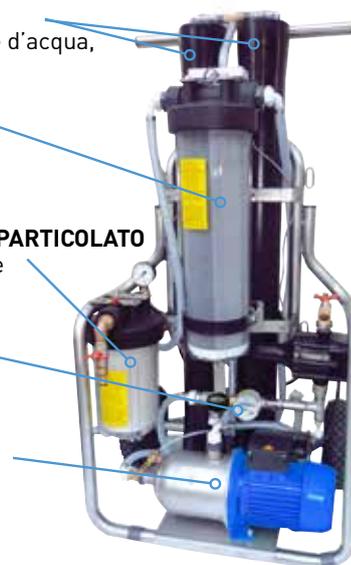
- per proteggere entrambe le membrane

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 e tubo di uscita collegato con 1/2" di diametro internohjnbj senza contropressione all'uscita dell'acqua.

A 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 di almeno 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 avvolgitubi. Telone stabile può ad anse e di montaggio punti del telaio sono fissati

CE
certificato

- 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.
- 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.
- 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).



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)



APPLICAZIONE DEL
HYDRO POWER RO XXL



FILTRI AD OSMOSI INVERSA



	HydroPower® RO S (RO20C)	HydroPower® RO M (RO35C)	HiFlo RO Vetrate (RO60C)	HiFlo RO Solare (RO60S)	HydroPower® RO XXL (TRLR1)
Caratteristiche principali	• Design compatto	• Prestazioni elevate • Semplicità d'uso	• Filtro RO ad alte prestazioni • Elevata produzione di acqua pura per grandi superfici di vetro	• Filtro RO ad alte prestazioni • Elevata produzione di acqua pura per impianti fotovoltaici e solari	• Sistema di rimorchio per la produzione e il trasporto di acqua pura • Serbatoio dell'acqua pura da 650 l
Potenza di uscita dell'acqua* fino a	180 l/h Modalità Boost: 1.000 l/h	350 l/h	700 l/h	750 l/h	2 x 125 l/h
Uscite d'acqua	1	2	1	1	2
Capacità della pompa	0,97 kW	0,97 kW	1,1 kW	1,1 kW	3 x 0,1 kW
Classe di protezione elettropompa	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Pressione di ingresso [Bar]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Pressione massima di esercizio [Bar]	10	10	10	10	10
Protezione contro il funzionamento a secco della pompa	✓	✓	✓	✓	✓
Misuratore di portata d'acqua pura	analogico	analogico	analogico	analogico	-
Prefiltro	Filtro combinato Cloro/Sedimenti (ROCA2)	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 (17189)	2 (17189)	1 (19076)
Filtro in resina	Cartuccia 0,55 l (RORE2)	Cartuccia 4,5 l (RORES)	Cartuccia grande 4,5 l (17201)	-	Sacchetto di resina 6 l (DIB64/DIB84)
Sensori TDS	sull'uscita dell'acqua	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	123 x 75 x 51	123 x 75 x 51	175 x 160 x 350
Peso della tara in kg	45	75	83	83	740
Peso incluso il riempimento	50	80	89	89	1.390
Lunghezza del cavo in m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6 (caricabatterie)
Prestazioni della batteria	-	-	-	-	12 V - 210 Ah

*A 18 °C temperatura dell'acqua, pressione dell'acqua 4 bar e tubo di uscita collegato con 1/2" di diametro internohjnbj senza contropressione all'uscita dell'acqua.

i La quantità di acqua pura prodotta all'ora dipende da diversi fattori:

1. Temperatura dell'acqua - più calda è l'acqua, più pura può essere prodotta.
2. Diametro del tubo - maggiore è il diametro del tubo, maggiore è il flusso d'acqua.
3. Lunghezza del tubo -più lungo è il tubo, minore è il flusso d'acqua.

ACCESSORI



MISURATORE TDS

Per tutti i filtri a osmosi inversa e deionizzanti

- Misura il contenuto di sali minerali disciolti nell'acqua
- Con batteria
- Cappuccio di protezione
- Compresi clip e involucro di protezione

N° art.	Conf.
ROTDS	1



DISTRIBUTORE DI SAPONE

La soluzione pratica per vetri molto sporchi.

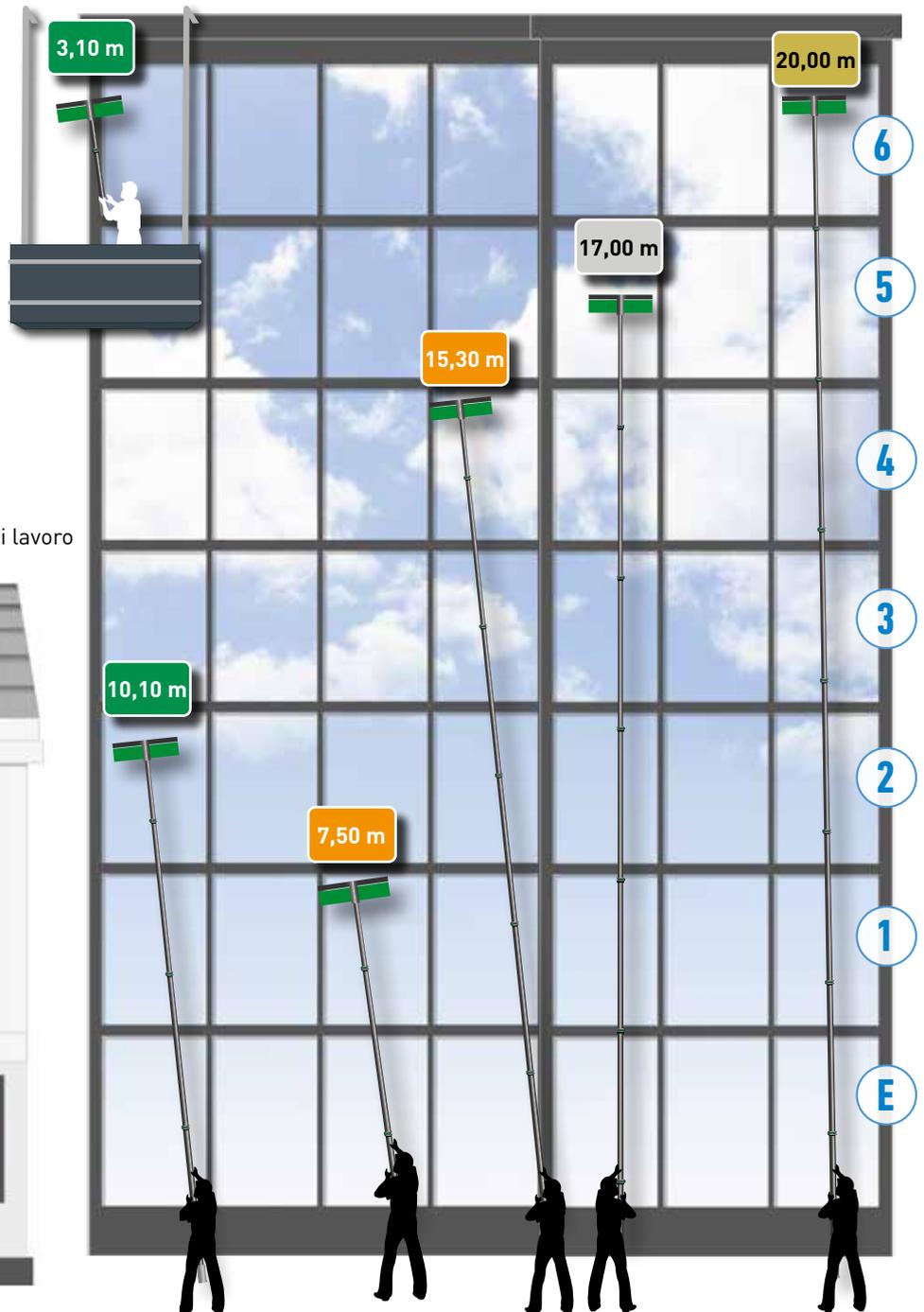
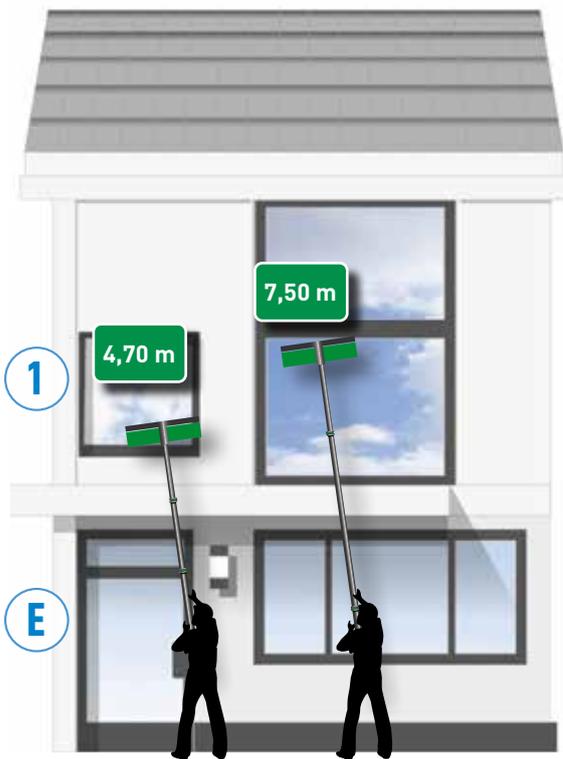
- Miscelazione di sapone con acqua pura.
- Facilità di collegamento a tubo da giardino standard.
- Facilità di riempimento.

N° art.	Conf.
HCDEU	1

B SISTEMA DI ASTE IDRICHE

Pulizia dei vetri fino ad altezze mai raggiunte

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



nLITE

nLITE connect

N° art.	CARBON COMPOSITE				CARBON 24K		HiMod CARBON	Ultra HiMod CARBON
	CC32T	CC60T	CC16T	CC85T	CF60T	CF86G + 2x CF33G	UC67G + 3x UC35G	UH67G + 4x UH35G
Elementi	2	4	2	6	4	6 + 2 x 2	4 + 3 x 2	4 + 4 x 2
Lunghezza	3,20 m	6,00 m	1,60 m	8,60 m	6,00 m	14,70 m	16,30 m	19,50 m
Consigliato	Piano terra	1° piano	Cestello	2° piano	1° piano	4° piano	5° piano	6° piano
Resistenza	100 GPa	100 GPa	100 GPa	100 GPa	210 GPa	210 GPa	360 GPa	760 GPa

B SISTEMA DI ASTE IDRICHE

nLITE®

Una pietra miliare della pulizia con l'acqua pura:
Il sistema di aste idriche nLITE®

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 generazione attuale 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 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

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

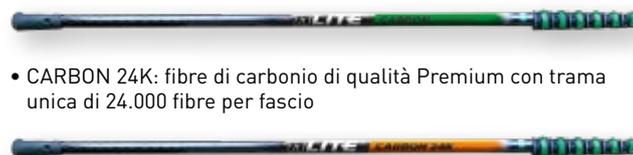
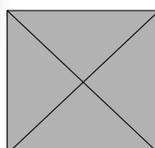
- Forma unica ed innovativa dell'asta, con superfici di appoggio adattate perfettamente alla forma della mano:
- Elevata trasmissione della forza e lavoro ergonomico
- Controllo più preciso del movimento di pulizia
- Lavoro ininterrotto senza rotazione dell'asta

PREGIATI MATERIALI IN CARBONIO

Leggerissimo. Estremamente resistente.

- 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



APPLICAZIONE DEL SISTEMA DI ASTE TELESCOPICHE IDRICHE nLITE®

SISTEMA DI PULIZIA CON ACQUA PURA

B SISTEMA DI ASTE IDRICHE

nLITE®

Aste estensibili in carbon 24K:

Le lunghezze dei moduli delle 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 classi di materiali utilizzati e quindi la soluzione perfetta per ogni altezza di lavoro.



a SPAZZOLA POWER ED ADATTATORE ANGOLARE

Sistema modulare innovativo che offre possibilità di utilizzo quasi illimitate.



b ASTA MASTER

Asta principale telescopica in 6 pezzi. Carbon 24K espandibile con al massimo 2 prolunghe.



c ADATTATORE PASSA TUBO

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



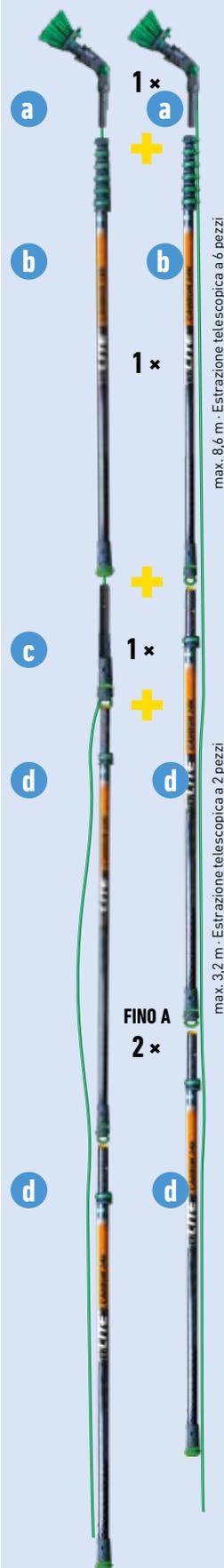
d PROLUNGHE

Prolunghe telescopiche in 2 pezzi. Sotto l'asta Carbon 24K, è possibile aggiungere fino a 2 prolunghe

UNGER®

Quality Tools for Smart Cleaning

PASSAGGIO DEL TUBO FLESSIBILE interno esterno



B SISTEMA DI ASTE IDRICHE

nLITE®

CARBON 24k



ASTE TELESCOPICHE nLITE® IN CARBONIO 24K

	N° art.	Descrizione	Lun- ghezza	Lunghezza chi.	Elementi	Peso	Prolungabile	Conf.
Asta telescopica per altezze medie. - Consigliata per altezze di lavoro fino 15 m (ca. 4 piani) - CF60T: Asta telescopica, non prolungabile - CF86G: Asta principale telescopica 2x prolungabile con asta di prolunga telescopica CF33G - Resistenza: 210 GPa*	CF60T	Asta telescopica	6,00 m	1,70 m	4	1,16 kg	--	1
	CF86G	Asta master telescopica	8,60 m	1,70 m	6	1,84 kg	2x CF33G	1
	CF33G	Prolunga	3,20 m	1,80 m	2	0,82 kg	1x CF33G	1



KIT ASTA nLITE® CARBONIO 24K

	N° art.	Lunghezza	Conf.
Indice: CF86G asta master telescopica, 6 pezzi, 8,60 m CF33G prolunga, 2 pezzi, 3,20 m NLHCC adattatore per prolunga NGS30 kit adattatore angolare M, 42 cm NFK28 spazzola Power completa, 28 cm DLS25 Tubo DuroFlex 25m Ø 5/8mm	CF12H	11,90 m	1

CARBON COMPOSITE



ASTE TELESCOPICHE nLITE® IN CARBONIO COMPOSITE

	N° art.	Descrizione	Lun- ghezza	Lunghezza chi.	Elementi	Peso	Prolungabile	Conf.
Asta telescopica per altezze basse fino a medie. - Consigliata per altezze di lavoro fino 10 m (ca. 2 piani) - Aste telescopiche, non prolungabile - Resistenza: 100 GPa*	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



KIT ASTA nLITE® CARBONIO COMPOSITE

	N° art.	Lunghezza	Conf.
Indice: CC85T asta telescopica, 6 pezzi, 8,60 m (non prolungabile) NGS15 kit adattatore angolare S, 15 cm NFF28 spazzola Power base, 28 cm DLS25 Tubo DuroFlex 25m Ø 5/8mm	CC85H	8,60 m	1

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

SISTEMA DI PULIZIA CON ACQUA PURA

B SISTEMA DI ASTE IDRICHE



Quality Tools for Smart Cleaning

MASSIMA FLESSIBILITÀ

Le aste modulari nLite® Connect consentono di allungare l'asta telescopica master applicando prolunga telescopiche. In tal modo è possibile avere un peso proporzionato all'altezza raggiunta.

DIAMETRO 35 MM

Il diametro dell'asta nLite® Connect resta sempre 35 mm – la misura ottimale per lavorare in altezza in modo confortevole.



LA MARCATURA GIALLA MOLTO EVIDENTE

presente nella punta della prolunga serve da orientamento al fine della prevenzione contro il distacco accidentale delle aste.



IL ROBUSTO CAPPUCCIO TERMINALE DI PLASTICA

previene il danneggiamento della parte terminale dell'asta ed è dotato di una apertura laterale per usare il tubo flessibile all'interno dell'asta.

Ultra HiMod CARBON



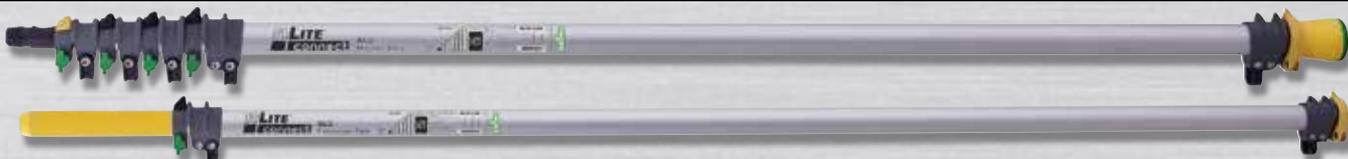
ASTE TELESCOPICHE nLite® Connect IN CARBONIO ULTRA HI-MODULUS	N° art.	Descrizione	Lun- ghezza	Lunghezza chi.	Elementi	Peso	Conf.
Asta telescopica per grandi altezze. Rigidità totale! – Raccomandata per altezze di lavoro fino a 20 m (ca. 6 piani) – Il non plus ultra della rigidità, asta super leggera in 4 pezzi. 760 GPa*	UH67G	Asta principale telescopica	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	1
	UH35G	Asta di prolunga telescopica	3,41m	1,91 m	2	0,7 kg	1

HiMod CARBON



ASTE TELESCOPICHE nLite® Connect IN CARBONIO HI-MODULUS	N° art.	Descrizione	Lun- ghezza	Lunghezza chi.	Elementi	Peso	Conf.
Asta telescopica per grandi altezze – Raccomandata per altezze di lavoro fino a 17 m (ca. 5 piani) – Il non plus ultra della rigidità, asta super leggera in 4 pezzi. 360 GPa*	UC67G	Asta principale telescopica	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	1
	UC35G	Asta di prolunga telescopica	3,41m	1,91 m	2	0,7 kg	1

Aluminum



ASTE TELESCOPICHE nLite® Connect IN ALLUMINIO	N° art.	Descrizione	Lun- ghezza	Lunghezza chi.	Elementi	Peso	Conf.
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*	AN60G	Asta principale telescopica	6,00 m	1,71 m	4	2,0 kg	1
	AN45G	Asta principale telescopica	4,50 m	1,34 m	4	1,6 kg	1
	AN30G	Asta di prolunga telescopica	3,00 m	1,69 m	2	1,1 kg	1

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

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.



FAST LOCK

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!



**IL SISTEMA ADATTATORE
ANGOLARE IDRICHE nLITE®**

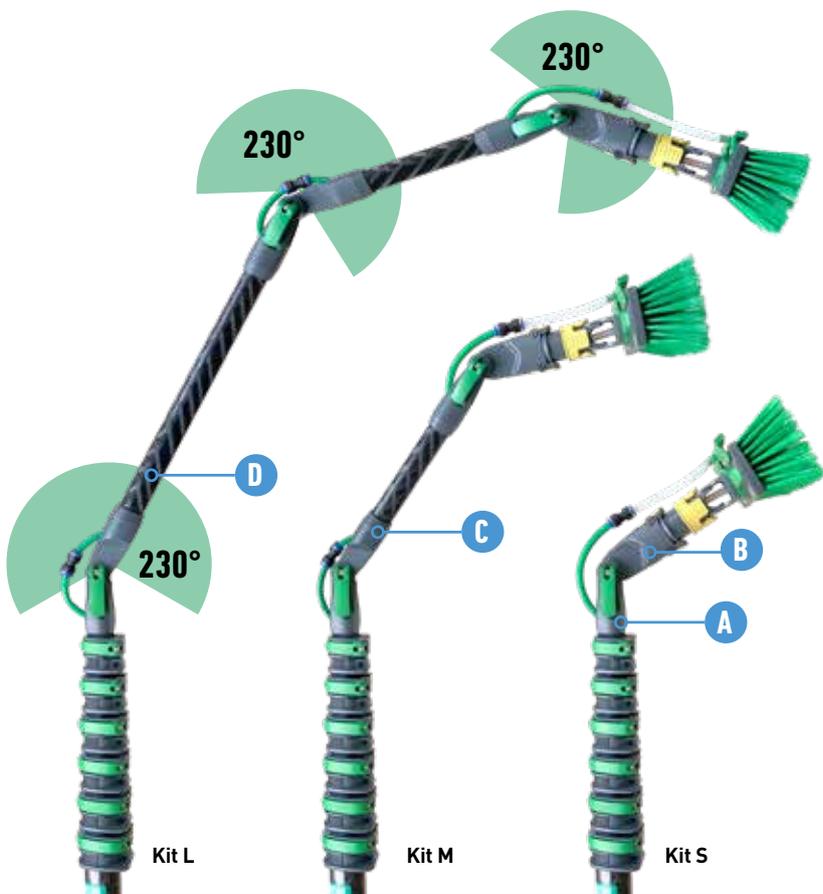


B SISTEMI DI ASTE IDRICHE

KIT ADATTATORE ANGOLARE

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



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



nLITE® ADATTATORE ANGOLARE

Per aste telescopici nLITE® CarbonComposite e Carbon 24K.

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

Non compatibile con i asti nLite® Connect.

KIT DI ADATTATORI ANGOLARI PER I ASTE TONDE nLite® CONNECT

Con gli adattatori angolari per le aste nLite Connect HiMod, Ultra HiMod e Alu pulite sempre con la giusta angolazione. Ciò significa che grazie a questi adattatori è possibile montare anche leversatili spazzole nLITE® Power, angolata, soft e ibrida.



nLITE
connect



nLite® Connect ADATTATORE ANGOLARE

Per aste telescopici nLite® Connect (HiMod, Ultra HiMod, Alu).

N° art.	Info	Lunghezza	Conf.
NGC15	Kit adattatore angolare S	15 cm	1
NGC30	Kit adattatore angolare M	42 cm	1
NGC45	Kit adattatore angolare L	82 cm	1

Non compatibile con i asti nLITE® Carbon 24K, Carbon Composite.

Spazzole nLITE® Power per le sfide quotidiane della pulizia con acqua pura

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

APPLICAZIONE

- Forte performance di pulizia e perfetto comportamento di scorrimento. Raccomandato per la pulizia di manutenzione
- Prestazioni di pulizia molto buone. Risciacquo ottimale delle setole con quasi nessun residuo. Raccomandato per la manutenzione e la pulizia solare.



SPAZZOLA POWER nLITE®

N° art.	Dim.	Setole	Conf.
NFK28	28 cm	● divise	1
NFK41	41 cm	● divise	1
NUK28	28 cm	● unite	1
NUK41	41 cm	● unite	1

La spazzola ibrida nLITE® realizzata con setole di cinghiale per una pulizia estremamente efficace

La spazzola è fortemente consigliata per la pulizia iniziale e per la pulizia dei moduli fotovoltaici/solari. Scivola più facilmente e ha un peso minore rispetto alle spazzole con solo setole naturali.

SETOLE DI CINGHIALE

- Setole di cinghiale all'esterno più lunghe – elevate prestazioni di pulizia, nessuna striatura
- Setole interne con tecnologia Power Bristle – ottima capacità di strofinamento - facile scorrevolezza, basso assorbimento d'acqua



SPAZZOLA IBRIDA nLITE®

N° art.	Dimensioni	Setole	Conf.
NUH28	28 cm	Naturali+Power	1
NUH41	41 cm	Naturali+Power	1

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). Aziona il meccanismo 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



RINSE BAR

Questa speciale barra con micro ugelli è montata sopra la spazzola, ed è particolarmente indicata per il lavaggio di vetri idrofobi, o che vengono lavati per la prima volta con l'acqua pura.



Spazzole angolare nLITE® per grandi superfici, telai e angoli

TAGLIO SPECIALE DELLA SETOLA

Consente di pulire ancora più facilmente gli angoli a 90°. Le setole corte e rigide all'interno della spazzola garantiscono un'ottima capacità di pulizia.

ALTA DENSITÀ DI SETOLE

Garantisce un'eccellente pulizia con poca flessione e una lunga durata.

La spazzola può essere utilizzata anche con acqua calda.



POSSIBILITÀ DI ALIMENTARE L'ACQUA IN TRE MODI

Offre flessibilità e consente di rimuovere lo sporco con estrema facilità.

1 Il getto d'acqua del blocco ugelli integrato al centro della spazzola angolare permette di pulire efficacemente.

2 3 La Rinse Bar può anche essere utilizzata in due posizioni diverse, in modo che la spazzola angolare possa essere utilizzata con una rotazione di 180 gradi: questo è il modo migliore per pulire sia i davanzali delle finestre che i cassonetti delle tapparelle.



La spazzola soft nLITE® per le superfici delicate

SPAZZOLA SOFT nLITE®

Riduce il rischio di danni alle superfici sensibili.

- Setole sottili con elevata flessibilità
- Setole corte e ad alta densità per una struttura stabile delle fibre
- Ideale per vetri idrofobi

N° art.	Dimensioni	Setole	Conf.
NFS28	28 cm	sintetico, 2,5cm	1
NFS41	41 cm	sintetico, 2,5cm	1



SPAZZOLA
ANGOLARE
nLITE®



SPAZZOLA ANGOLARE nLITE®

N° art.	Dim.	Setole	Conf.
NFR28	28 cm	● divise	1
NFR41	41 cm	● divise	1
NUR28	28 cm	● unite	1
NUR41	41 cm	● unite	1

APPLICAZIONE

- Forte performance di pulizia, ampia area di pulizia. Raccomandato per la pulizia di manutenzione.
- Prestazioni di pulizia molto buone, ampia area di pulizia. Raccomandato per la manutenzione e la pulizia solare.



Tutte le spazzole nLITE® sono fornite con tubi flessibili con innesto rapido.

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



Il PowerPad nLITE® – pulizia con acqua pura incredibilmente veloce, efficace e semplice.

Si apre una nuova era per la pulizia con acqua pura. Infatti ancora una volta il leader di mercato **UNGER** è riuscito a proporre un'innovazione rivoluzionaria: il **PowerPad nLITE®**, la soluzione alternativa alla spazzola per la pulizia di **grandi superfici in vetro al piano terra**.

Un eccezionale strumento di pulizia che si utilizza in modo intuitivo grazie al suo design intelligente e rivoluzionario e che rende la pulizia con acqua pura notevolmente più veloce, efficace e semplice.

Lo strumento perfetto per tutti i professionisti convinti dell'uso di acqua pura e per chi vuole scoprire per la prima volta la tecnologia dell'acqua pura di **UNGER**!

RISULTATI PERFETTI IN TEMPI RAPIDI!

Il **PowerPad nLITE®** si utilizza in modo facile e intuitivo. Una sequenza di movimenti quasi identica a quella della classica pulizia dei vetri consente di ottenere immediatamente risultati di pulizia perfetti senza tempi di formazione!

Inoltre: la completa compatibilità con tutte le aste telescopiche **nLITE®** e **OptiLoc** di **UNGER** garantisce un'elevata flessibilità di utilizzo in loco!



RINSE BAR

Speciale barra portaugelli per ottenere un risciacquo potente e uniforme del pad e del vetro su tutta la larghezza

SWIVEL 360° INNOVATIVO

- **Mobilità a 360°** verso sinistra e verso destra, nonché verso l'alto e verso il basso
- **Contatto permanente** con la superficie in vetro – anche quando si lavora lateralmente
- **Facile e intuitivo** da usare come strumento manuale – con movimenti a s come durante la classica pulizia dei vetri
- Bloccabile in **7 posizioni di lavoro** per soddisfare ogni soluzione applicativa

IL INNOVATIVO PAD DI PULIZIA IN MICROFIBRA

- **Rimozione più rapida dello sporco**, poiché il pad di pulizia in microfibra ha una superficie di contatto maggiore con la superficie da pulire rispetto alle setole di una spazzola convenzionale
- **Effetto autopulente** grazie al risciacquo permanente con acqua pura mediante la Rinse Bar integrata
- **Tecnologia con microfibra altamente efficace** per ottenere una pulizia senza aloni
- **Scorrimento agevole** sulle superfici in vetro



nLITE®
POWER
PAD



POWER PAD nLITE®

N° art.	Prodotto	Dim.	Conf.
PWH35	PowerPad completo	35 cm	1
PWH45	PowerPad completo	45 cm	1
PWP35	Pad di pulizia in microfibra	35 cm	5
PWP45	Pad di pulizia in microfibra	45 cm	5



KIT STARTER POWER PAD + HydroPower® Ultra S p. 28

DINKO

Pad: 90% poliestere, 10% poliammide



UTILIZZO COME
UTENSILE MANUALE

COMPATIBILE CON TUTTE
LE ASTE IDRICHE
nLITE®

COMPATIBILE CON TUTTE
LE ASTE OptiLoc

B SISTEMI DI ASTE IDRICHE ADATTATORI

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

Perfezione e pulizia fin nei minimi dettagli

Questo utensile, in combinazione con il sistema di aste telescopiche **nLITE®**, rappresenta un'importante integrazione nell'equipaggiamento di ogni professionista delle pulizie di vetri ed edifici. Spesso è difficile rimuovere escrementi di uccelli, resti ostinati di insetti o altri depositi abbondanti. Il supporto **nLITE®** è stato progettato appositamente per rimuovere in modo semplice ed efficace anche la sporcizia più ostinata con acqua pura in combinazione con il pad di pulizia. L'altezza di lavoro consigliata è di circa 6 metri, cioè fino al 1° piano.



SUPPORTO nLITE® - PER PAD DI PULIZIA



Per rimuovere rapidamente la sporcizia grossolana dalle superfici in vetro.
ATTENZIONE. Adatto solo alle aste **nLITE Carbon 24K e Carbon Composite.**

- Per la pulizia delle superfici in vetro con le aste **nLITE**
- Versatile grazie all'angolo regolabile e alle superfici di contatto di diversa forma

N° art.	Dimensioni	Prodotto	Conf.
NLSPH		Supporto con 5 pads di pulizia	1
OPS20	25 x 10 cm	Pad di pulizia	10

ATTENZIONE: Alcune superfici sono sensibili alle graffiature. Prima di applicare la pad effettuare sempre una prova.

ADATTAORE CONO nLITE®

Adattatore filettato per il montaggio di strumenti classici sull'asta telescopiche **nLITE® Carbon 24K e Carbon Composite**

N° art.	Conf.
NLCLA	1



ADATTAORE FILETTATURA EURO nLITE®

Adattatore filettato per il montaggio di spazzole sull'asta telescopiche **nLITE® Carbon 24K e Carbon Composite**

N° art.	Conf.
NLTHR	1

PANORAMICA DEI SPAZZOLE per il sistema di aste telescopiche **nLITE®** -compatibile anche con il sistema di aste telescopiche **nLite® Connect**

		PESO	LARGHEZZA	SETOLE		CARATTERISTICHE			APPLICAZIONE					
				Materiale	Lunghezza (esterno/interno)	Blocco ugello centrale	Rinse Bar	Swivel Lock	Pulizia iniziale	Pulizia di manutenzione	Cestello/piattaforma aerea	Superfici sensibili	Solare	
	nLITE® POWER PAD	PWH35	75 g	35 cm	Pad in microfibra			✓	✓		✓	✓		
		PWH45	85 g	45 cm										
	nLITE® POWER COMPLETO	NFK28	346 g	28 cm	Tecnologia Power divide	55 mm/40 mm	✓	✓	✓		✓	✓		
		NFK41	488 g	41 cm										
	nLITE® POWER BASE	NFF28	290 g	28 cm	Tecnologia Power divide	55 mm/40 mm	✓				✓			
		NFF41	399 g	41 cm										
	nLITE® POWER COMPLETO	NUK28	356 g	28 cm	Tecnologia Power unite	55 mm/40 mm	✓	✓	✓		✓	✓		✓
		NUK41	491 g	41 cm										
	nLITE® ANGOLATA DIVISE	NFR28	500 g	28 cm	Nylon divide	15-55mm	✓	✓ 2 Pos.			✓			
		NFR41	700 g	41 cm										
	nLITE® ANGOLATA UNITE	NUR28	500 g	28 cm	Nylon unite	15-55mm	✓	✓ 2 Pos.			✓			✓
		NUR41	700 g	41 cm										
	nLITE® SOFT	NFS28	320 g	28 cm	setole sintetiche sottili	25 mm	✓	✓	✓			✓	✓	
		NFS41	440 g	41 cm										
	nLITE® IBRIDO	NUH28	333 g	28 cm	setola di cinghiale+ Power	45 mm/30 mm	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
		NUH41	460 g	41 cm										

ACCESSORI nLITE®



nLITE® TUBO DURO FLEX

DLH25 = Tubo alte prestazioni per filtri RO

N° art.	Dim.	Diametro	Conf.
DLS25	25m	Ø 5/8mm	1
DLH25	25m	Ø 7/10mm	1

nLITE® REGOLATORE DEL FLUSSO D'ACQUA



N° art.	Tubo	Diametro	Conf.
NLWVI	DLS25	Ø 5/8mm	1
22812	DLH25	Ø 7/10mm	1

nLITE® INNESTO RAPIDO 10>8

per il collegamento del tubo DLH25 a DLS25



N° art.	Conf.
22810	1 kit (5)

nLITE® ADATTATORE PER PROLUNGA

per CF86G



N° art.	Conf.
NLHCC	1

nLITE® CLIPS PER GUIDA DEL TUBO ESTERNO



N° art.	Conf.
NLHKP	1 kit (6)



nLite® Connect TUBO

NLH25 = Tubo alte prestazioni per filtri RO

N° art.	Dim.	Diametro	Conf.
NL25G	25m	Ø 5/8mm	1
NLH25	25m	Ø 8/10mm	1

HiFlo Control REGOLATORE DEL FLUSSO D'ACQUA

Montabile su tutte le aste tonde con un Ø di 20-70 mm
Per tubi flessibili giallo NL25G & NLH25



N° art.	Conf.
TM00V	1

nLite® Connect NIPPLO DELLA SPINA 6MM

per tubo NL25G



N° art.	Conf.
23232	1 kit (5)

nLite® Connect INNESTO RAPIDO 6>8

per il collegamento del tubo NL25G a DLS25 (+23232)



N° art.	Conf.
23009	1 kit (5)

nLite® Connect INNESTO RAPIDO 8>8

per il collegamento del tubo NLH25 a DLS25



N° art.	Conf.
22809	1 kit (5)



Esempio

BORSA DA TRASPORTO nLITE®

Borsa per il trasporto* per iaste idriche e spazzole nLITE® Carbon 24K e Carbon Composite

- Trasporto comodo e semplice con impugnatura o tracolla regolabile
- Offre spazio fino a 5 aste, 2 spazzole, 1 tubo, 1 adattatore angolare, 1 adattatore di prolunga e due tasche esterne facilmente accessibili per gli accessori

N° art.	Conf.
NLBAG	1

non compatibile con il sistema nLite Connect



Esempio

BORSA DA TRASPORTO nLite® Connect

Borsa robusta per un kit nLite® Connect completo con accessori

- Materiale in nylon resistente
- Robuste cinghie da trasporto
- Spazio per più di 5 aste, 2 spazzole, 1 raccordo a collo d'oca, 1 tubo flessibile, minuterie (la borsa viene consegnata vuota)

N° art.	Conf.
NLBA1	1

PULIRE CON ACQUA PURA

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA E RIMOZIONE DELLA POLVERE

Spazzole e PowerPad nLITE



Adattatore per filettatura Euro (NLTHR)
per spazzole idriche



Adattatore cono (NLCLA)
per gli strumenti di pulizia



nLITE®

nLITE® connect

ASTA

FLUSSO D'ACQUA



NGS15
NGS30
NGS45



NLHCC

non prolungabile

CF33G



DLS25
Ø 5/8mm



NLWVI
Ø 5/8mm



DLH25
Ø 7/10mm



22812
Ø 7/10mm

ASTA

FLUSSO D'ACQUA



NGC15
NGC30
NGC45

UH67G

UC67G

AN60G / AN45G

UH35G

UC35G

AN30G



23009
6>8 mm



22809
8>8 mm



23232
6 mm



NL25G
Ø 5/8mm



NLH25
Ø 8/10mm



TMOOV

A FILTRI D'ACQUA PURA

KITS HYDRO POWER®



KITS HydroPower® Ultra	KIT STARTER POWER PAD	KIT STARTER ALU	KIT STARTER CARBON	KIT EXPERT L	KIT EXPERT LC
N° art.	DINKO	DIUK1	DINK1	DINK2	DINK3
Filtro HydroPower® Ultra	DIUH1 (S)	DIUH1 (S)	DIUH1 (S)	DIUH2 (L)	DIUH3 (LC)
Asta telescopica nLITE®	ED600 OptiLoc, 3 pezzi, 6m	AN60G Aluminium Master 6 m	CC60T Carbon Composite 6 m	CF86G Carbon 24K, 8,60 m	CF86G Carbon 24K, 8,60 m
Adattatore angolare nLITE®		NGC15 S (15 cm)	NGS15 S (15 cm)	NGS15 S (15 cm)	NGS30 M (42 cm)
Spazzola nLITE®	PWH35 PowerPad 35cm	NFF28 Power, 28 cm, divise	NFK28 Power cpl 28 cm, divise	NFK28 Power cpl 28 cm, divise	NFR28 Angolata, 28 cm, divise
Tubo nLITE®	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m
Accessori	NLWV1: Regolatore del flusso d'acqua 10790: 2x strisce a strappo				
Conf.	1	1	1	1	1
	Lunghezza 6,00 m	Lunghezza 6,00 m	Lunghezza 6,00 m	Lunghezza 8,60 m	Lunghezza 8,60 m



KITS HydroPower® RO	KIT RO S COMPLETO CARBON 24K	KIT RO M HIGH RISE HiMod	KIT RO M SKY RISE Ultra HiMod
N° art.	RONK1	RONK2	RONK3
Filtro HydroPower® Ultra	R020C (RO S)	R035C (RO M)	R035C (RO M)
Asta master telescopica nLITE®	CF86G Carbon 24K 8,60m	UC67G nLite Connect HiMod 6,60m	UH67G nLite Connect Ultra HiMod 6,60m
Prolunga nLITE®	CF33G Carbon 24K 3,20m	2x UC35G nLite Connect HiMod 3,40m	4x UH35G nLite Connect Ultra HiMod 3,40m
Accessori	NLHCC Adattatore per prolunga		
Adattatore angolare nLITE®	NGS30 (M) 42 cm	NGC30 (M) 42 cm	NGC30 (M) 42 cm
Spazzola nLITE®	NFK41 Power, 41 cm, divise	NFK41 Power 41 cm, divise	NUR41 Spazzola angolata 41 cm, unite
Tubo nLITE®	DLH25 Duro Flex High Performance 25 m	DLH25 Duro Flex High Performance 25 m	DLH25 Duro Flex High Performance 25 m
Conf.	1	1	1
	Lunghezza 11,90 m	Lunghezza 13,40 m	Lunghezza 20 m



QUALE FILTRO PER ACQUA PURA È QUELLO GIUSTO PER ME?



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.

 **ISTRUZIONI PER LA PULIZIA PROFESSIONALE DEI VETRI** 

GREEN LABEL p. 30



TERGIVETRI p. 32



LAVAVETRI p. 38



RASCHIETTI p. 42



ASTE TELESCOPICHE p.46



ACCESSORI p. 51



PULIZIA DEI VETRI CLASSICA GREEN LABEL

Con noi per aprire la strada e lasciare un segno:
per un futuro più sostenibile.

Per proteggere al massimo il nostro pianeta, per gestire le sue risorse in modo responsabile e per conservarlo per le generazioni future, comportarsi in modo sostenibile è uno dei compiti principali dell'umanità ed è parte della filosofia di **UNGER**.

- Solo il meglio è sufficiente: nella messa a punto di prodotti ecosostenibili non accettiamo compromessi in fatto di rendimento e di qualità.
- Attribuiamo grande importanza alla selezione dei fornitori di materie prime più adatti e alle certificazioni più rilevanti.
- I requisiti determinanti dei clienti entrano a far parte del nostro concetto di sostenibilità e a tale scopo abbiamo precedentemente effettuato numerose interviste ai clienti.

Il risultato è il primo assortimento certificato completamente sostenibile di strumenti per la pulizia dei vetri.

Esso evidenzia la nostra ambizione e l'obiettivo dei nostri clienti e dimostra che in fatto di sostenibilità siamo all'avanguardia nel settore.

- L'assortimento **GREEN LABEL** di **UNGER** permette di eseguire operazioni di pulizia più rispettose dell'ambiente.
- Con **GREEN LABEL** sosteniamo voi e i vostri clienti per raggiungere insieme i vostri obiettivi di sostenibilità.
- **GREEN LABEL** si distingue per la tipica esigente qualità **UNGER** - La lunga durata è un aspetto essenziale della sostenibilità.
- Immediatamente riconoscibile: il blu e il verde ben evidenti mostrano chi si assume la responsabilità, per sé e per gli altri.



VERDE SENZA COMPROMESSI!
**IL PRIMO ASSORTIMENTO COMPLETO
DI STRUMENTI PER LA PULIZIA
SOSTENIBILI E CERTIFICATI**

(confermata da istituti indipendenti)



TERGIVETRO Green Label



Tergivetro completo con gomma certificata FSC™.

- Impugnatura & guida a S: assenza di prodotti chimici pericolosi
- Impugnatura ergonomica in due pezzi. Completo di guida a S.
- Impugnatura con molla S ottimizzata in acciaio INOX e plastica di alta qualità per facile sostituzione di gomma e guida
- Solita alta qualità UNGER
- Made in Germany



N° art.	Misura	Gomma	Conf.
GTS35	35 cm	Medio	10
GTS45	45 cm	Medio	10
GTSH0*	Impugnatura		10

*solo impugnatura: C2C Certified Material Health Certificat™ Argento

GUIDA A S Green Label



Completo con gomma certificata FSC™.

- Guida a S: materiali rispettosi della salute
- Gomma: Grado di durezza: medio, in proporzione con gomma naturale certificata FSC™.
- Qualità professionale con bordi affilati per una pulizia senza striature.
- Made in Germany



N° art.	Misura	Gomma	Conf.
GTC35	35 cm	Medio	10
GTC45	45 cm	Medio	10

GOMMA Green Label DUREZZA MEDIA



Gomma certificata FSC™, Grado di durezza: medio

- In proporzione con gomma naturale certificata FSC™.
- Qualità professionale con bordi affilati per una pulizia senza striature.
- Made in Germany



N° art.	Misura	Gomma	Conf.
GTR25	25 cm	Medio	10
GTR35	35 cm	Medio	10
GTR45	45 cm	Medio	10
GTR55	55 cm	Medio	10
GTR99	106 cm	Medio	10

SUPPORTO Green Label



Supporto ergonomico in plastica.

- Assenza di prodotti chimici pericolosi
- Efficace: camere d'acqua, elevata capacità assorbente.
- Sicuro: si innesta sull'attacco a cono di sicurezza.
- Made in Germany



N° art.	Misura	Conf.
GTT35	35 cm	10
GTT45	45 cm	10

MICROWIPE VETRI Green Label



EU Ecolabel: DE/016/037



Il panno in microfibra di vetro sostenibile.

- Produzione sostenibile di fibre con minore impatto ambientale
- Confezione in pellicola riciclata
- Spessore materiale 350g/m²
- Fino a ca. 500 cicli di lavaggio

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
GTMC4	40x40 cm	Microfibra	10
GTMC6	60x80 cm	Microfibra	10

80 % poliestere riciclato, 20 % poliammida

SECCHIO 12 L Green Label



Secchio per la pulizia dei vetri, materiali rispettosi della salute.

- Assenza di prodotti chimici pericolosi
- Impugnatura robusta ed ergonomica con fissaggio verticale
- Inclusi ripiani per lavavetri e tergovetri fino a 35 cm
- Made in Germany

N° art.	Contenuto	Dim. interna	Conf.
GTB12	12 l	40x19cm	10

Green Label LIQUID



EU Ecolabel: DE/020/517



Sapone detergente per finestre, concentrato in gel (1:100).

- Può essere applicato direttamente sul lavaggio o sciolto in acqua
- Valore del pH in soluzione acquosa: 5,1
- Contenitore realizzato con materiale riciclato
- Made in Germany

N° art.	Contenuto	Conf.
GTL10	1 l	12

C2C Certified Material Health Certificate™ Argento



Per ottenere il Material Health Certificate, tutte le sostanze chimiche utilizzate nella catena del valore vengono analizzate e valutate in relazione ai rischi per la salute e l'ambiente. Le sostanze chimiche pericolose vengono eliminate e sostituite da sostanze sicure, per una produzione sostenibile.



FSC™

Per le nostre lamine per tergovetro viene utilizzata gomma naturale certificata FSC™ per una gestione più sostenibile delle foreste. La certificazione FSC™ viene rilasciata a foreste e piantagioni gestite secondo i più severi principi ecologici e sociali.

I materiali certificati FSC™ sono sempre tracciabili lungo tutta la catena di fornitura.



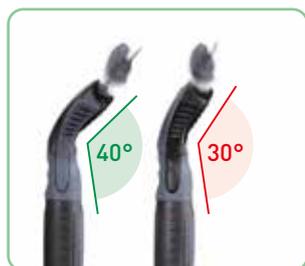
Ecolabel UE

Con l'Ecolabel UE della Commissione europea vengono contrassegnati i prodotti che hanno un impatto ambientale minore rispetto a prodotti analoghi e che sono quindi più ecologici e più sani. I criteri variano a seconda del gruppo merceologico. Nel caso di prodotti tessili e detersivi la valutazione viene effettuata in base al contenuto di materiale riciclato, alla limitazione di sostanze chimiche tossiche, alla biodegradabilità come anche alle prestazioni di pulizia e alla durata.

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

TERGIVETRI

ERGOTEC®
NINJA



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.



TERGIVETRO
ERGO TEC® NINJA



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

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



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

ERGOTEC®



TERGIVETRO Green Label

Tergivetro completo con gomma certificata FSC™.

- Impugnatura & guida a S: assenza di prodotti chimici pericolosi
- Impugnatura ergonomica in due pezzi. Completo di guida a S.
- Impugnatura con molla S ottimizzata in acciaio INOX e plastica di alta qualità per facile sostituzione di gomma e guida
- Solita alta qualità UNGER
- Made in Germany

N° art.	Misura	Gomma	Conf.
GTS35	35 cm	Medio	10
GTS45	45 cm	Medio	10
GTS40*		Impugnatura	10

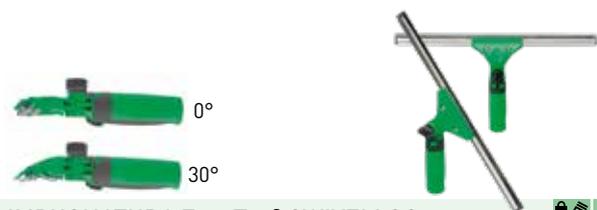


TERGIVETRI ErgoTec®

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

- Impugnatura con molla S ottimizzata in acciaio INOX e plastica di alta qualità per facile sostituzione di gomma e guida.
- Nessuna torsione né caduta (attacco a cono di sicurezza).
- Compatibile con le guide S-Plus.
- ES35G, ES45G: Con gomma verde per un'eccezionale scivolosità.

N° art.	Misura	Gomma	Conf.
ES35G	35 cm	Verde ●	10
ES45G	45 cm	Verde ●	10
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



IMPUGNATURA ErgoTec® SWIVELLOC

Testina ruotabile del tergovetri, regolabile e bloccabile a piacere.

L'articolo „risolvi problemi“ per zone difficili. Perfetta 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



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

2IN1



VisaVersa® Pro - 2 IN 1 TERGIVETRO

Lavavetri e tergovetri insieme. Completo di guida a S, pad in microfibra e gomma.

- Microfibra Premium per la massima potenza di pulizia elevato assorbimento di acqua
- Clip di chiusura - aprire per rimuovere o girare il tergovetri
- Nessuna torsione e caduta sulle aste telescopiche grazie al cono di sicurezza ErgoTec
- Compatibile con le guide S e S-Plus

N° art.	Misura	Gomma	Prodotto	Conf.
VV250	25 cm	Soft	VisaVersa Pro completo	8
VV350	35 cm	Soft	VisaVersa Pro completo	8
VV450	45 cm	Soft	VisaVersa Pro completo	8
VEP25	25 cm		VisaVersa Pro Pad	10
VEP35	35 cm		VisaVersa Pro Pad	10
VEP45	45 cm		VisaVersa Pro Pad	10

Pad: 100% microfibra di poliestere

PULIZIA PERFETTA DEI VETRI IN UN BATTER D'OCCHIO

Lavare - ruotare - steccare - FATTO!

RAPIDO E SICURO: perfettamente agganciato all'asta telescopica



TERGIVETRO VISA VERSA PRO 2 IN 1



PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

TERGIVETRI



TERGIVETRI S



Tergivetri 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



Tergivetri 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



TERGIVETRI UniTec LIGHT



Il tergovetro 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



TERGIVETRI UniTec



Il pratico tergovetro 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	Conf.
OW350	35 cm	10
OW450	45 cm	10



IMPUGNATURA IN OTTONE GC



Un classico.

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

N° art.	Conf.
GS000	10

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

GUIDE

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



GUIDA S PLUS



In acciaio inox, per tergivetri 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 tergivetri 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 S Green Label



Completo con gomma certificata FSC™.

- Guida a S: materiali rispettosi della salute
- Gomma: Grado di durezza: medio, in proporzione con gomma naturale certificata FSC™.
- Qualità professionale con bordi affilati per una pulizia senza striature.
- Made in Germany

N° art.	Misura	Gomma	Conf.
GTC35	35 cm	Medium	10
GTC45	45 cm	Medium	10



GUIDA S

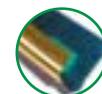


In acciaio inox resistente, per tergivetri ErgoTec®, S e Pro.

Completa di gomma soft e hard.

- NE25G-NE55G completa di gomma verde per un'eccezionale scivolosità.
- Pratico: posizione variabile, facile sostituzione della gomma.

N° art.	Misura	Gomma	Conf.
NE25G	25 cm	Verde ●	10
NE35G	35 cm	Verde ●	10
NE45G	45 cm	Verde ●	10
NE55G	55 cm	Verde ●	10
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
NE35H	35 cm	Hard	10
NE45H	45 cm	Hard	10
NE55H	55 cm	Hard	10



GUIDA IN OTTONE GC



Completa di gomma morbida + clip in plastica.

- Qualità: particolarmente resistente.
- Compatibile: compatibile con impugnatura GC in ottone e con impugnatura Pro.

N° art.	Misura	Conf.
GC350	35 cm	10
GC450	45 cm	10



PLASTIC CLIPS

Fissaggio supplementare della gomma nella guida.

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

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

GOMME



GOMMA PER TERGIVETRI VERDE



Gomma per tergivetri 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



SOFT

HARD

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.
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 Green Label DUREZZA MEDIA



Gomma certificata FSC™, Grado di durezza: medio

- In proporzione con gomma naturale certificata FSC™.
- Qualità professionale con bordi affilati per una pulizia senza striature.
- Made in Germany

MEDIUM

N° art.	Misura	Conf.
GTR25	25 cm	10
GTR35	35 cm	10
GTR45	45 cm	10
GTR55	55 cm	10
GTR99	106 cm	10



SOFT

HARD

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

i INFORMAZIONI SULLA GOMMA

SOFT



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

MEDIUM



- Durezza Shore: 56 ± 3
- Ideale tutto l'anno
- Adatto a tutte le superfici

HARD



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



GOMMA PER TERGIVETRI HIGHWAY



Rotolo in gomma da tagliare su misura, scatola in cartone. Qualità per uso casalingo.

N° art.	Misura	Conf.
HIXXL	15 m	1

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

TERGIVETRI



Quality Tools for Smart Cleaning

PANORAMICA DEL PRODOTTO TERGIVETRI



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

QUALITÀ	IMPUGNATURA			TESTA ORIENTABILE	GUIDA				GOMMA COMPRESA*			Magnifying Glass Icon		
	Materiale	Inclinazione	Adatto al cono di sicurezza	Impostazione della tensione	Fissaggio	Misure	Materiale	Compatibilità	Tipo	Qualità	Fissaggio			
ErgoTec® NINJA	Il non plus ultra dei tergivetri	***	bicomponente	30°/40°		✓	Clip TriLoc	20 – 105 cm	Alluminio T6	Guida d'alluminio Ninja	stampata	Soft & Hard	Clip TriLoc	p. 32
ErgoTec® Carbonio	Impugnatura super leggera, fatta a mano di carbonio	***	Carbonio	30°		-	Molla a S	solo impugnatura	-	Guida a S Guida a S plus	-	-	Molla a S	p. 33
GreenLabel ErgoTec®	Tergivetro sostenibili e certificato	***		30°		-	Molla a S	35 – 45 cm		Guida a S Guida a S plus		Medium	Molla a S confortevole	p. 31/33
ErgoTec®	Tergivetro in acciaio inossidabile con impugnatura bicomponente	***	bicomponente	30°		-	Molla a S	15 – 55 cm	Acciaio inossidabile	Guida a S Guida a S plus	stampata	Soft & Hard	Molla a S confortevole	p. 33
ErgoTec® SwivelLoc	La soluzione ideale in caso di punti difficilmente accessibili e di lavori con l'asta.	***	bicomponente	0°/30°		✓	0°: piastra avvitata, 30° molla a S	solo impugnatura 0°/30°	Acciaio inossidabile	Guida a S Guida a S plus	-	-	Molla a S confortevole	p. 33
Visa-Versa® Pro	Due attrezzi in uno: tergivetro e lavavetro	***	bicomponente	30°		-	Molla a S	25 – 45 cm	Acciaio inossidabile	Guida a S Guida a S plus	stampata	Soft	Molla a S confortevole	p. 33
S	Impieghi standard.	**	Plastica con scanalature delle dita	30°		-	Molla a S	15 – 55 cm	Acciaio inossidabile	Guida a S Guida a S plus	stampata	Soft & Hard	Molla a S	p. 34
Pro	Impieghi standard.	**	Plastica con scanalature delle dita	30°		-	Clip professionale	15 – 55 cm	Acciaio inossidabile	Guida a S Guida a S plus	stampata	Soft & Hard	Clip Pro	p. 34
GC	Il classico. Materiale in ottone.	*	Ottone	30°		-	Piastra avvitata	35 – 45 cm	Ottone	Guida ottone	estrusa	Soft	Piastra avvitata	p. 34
UniTec	Tergivetro di metallo di base	*	Metallo	30°		-	Testa rotante	35 – 45 cm	Acciaio inossidabile	Guida a S Guida a S plus	estrusa	Standard	Testa rotante	p. 34
UniTec Light	Tergivetro per uso domestico	*	Plastica, forma ergon.	30°		-	Barra guida nell'impugnatura	30 cm	Alluminio	Guida alluminio	estrusa	Qualità domestica	Fissa in guida	p. 34



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, media o dura? Qualità professionale o basta una qualità semplice?

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



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**

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

LAVAVETRI



ERGOtec®
NINJA

LAVAVETRO



LAVAVETRO ErgoTec® NINJA



Completo di rivestimento NINJA e supporto d'alluminio nero.

- Assorbimento d'acqua e potere pulente superiori
- Fibre extra lunghe con fibre di strofinamento 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® MicroStrip 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



LAVAVETRO ErgoTec® Power



Supporto ErgoTec® e rivestimento in microfibra Power.

- 20% in più di assorbimento dell'acqua rispetto ai rivestimenti in microfibra standard del settore
- Adatto per lavatrice & asciugatrice
- Impugnatura a due componenti con camere 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

SUPPORTO LAVAVETRI

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



ERGOtec®
NINJA

SUPPORTO 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



SUPPORTO Green Label



Supporto ergonomico in plastica.

- Assenza di prodotti chimici pericolosi
- Efficace: camere d'acqua, elevata capacità assorbente.
- Sicuro: si innesta sull'attacco a cono di sicurezza.
- Made in Germany

N° art.	Misura	Conf.
GTT35	35 cm	10
GTT45	45 cm	10



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



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



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



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.
OE350	35 cm	10
OE450	45 cm	10

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

LAVAVETRI > VELLI



VELLO Monsoon

★★

Panno di rivestimento con fibre extra lunghe. Tessuto misto. Con mop anti-graffio 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

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



VELLO Original

★

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

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

VELLO ErgoTec® NINJA

★★★

Ricambio vello estremamente pulente

- Mix di fibre lunghe ed assorbenti, fibre abrasive e microfibra.
- Liguetta 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*	10
NJ350	35 cm	Tessuto misto*	10
NJ450	45 cm	Tessuto misto*	10
NJ550	55 cm	Tessuto misto*	10
NJ750	75 cm	Tessuto misto*	5

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

VELLO IN MICROFIBRA 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

VELLO IN MICROFIBRA MicroStrip

★★★

Panno di rivestimento in microfibra. Con mop anti-graffio 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

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



VELLO Pad

★★

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



VELLO UniTec

★

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 ¹	25 cm	Fibre sintetiche*	10
ON350	35 cm	Fibre sintetiche*	10
ON450	45 cm	Fibre sintetiche*	10

*Materiale di supporto/Fibre: 100% poliestere

¹ Fino a esaurimento scorte

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

LAVAVETRI

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

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	Camere d'acqua	
ErgoTec® NINJA	★★★	2 componenti		✓	Vite	Alluminio	Molto leggero	25 - 75 cm	-	p. 39
ErgoTec® Green Label*	★★★	2 componenti		-	-	Plastica	Leggero	35 - 45 cm	✓	p. 39
ErgoTec®	★★★	2 componenti		-	-	Plastica	Leggero	25 - 45 cm	✓	p. 39
Alu	★★	Plastica, scanalature delle dita		-	-	Alluminio	Molto leggero	15 - 55 cm	-	p. 39
Swivel	★★	Plastica, scanalature delle dita		✓	Testa rotante	Alluminio	Molto leggero	35 + 45 cm	-	p. 39
UniTec	★	Plastica, formatura ergonomica		-	-	Plastica	Leggero	25 - 45 cm	✓	p. 39

*C2C Certified Material Health Certificate™ Argento

VELLI DI RIVESTIMENTO

	QUALITÀ	MATERIALE	MICROFIBRA	FUNZIONI	MISURE DISPONIBILI	CHIUSURA	PAD PER STROFINAMENTO	
ErgoTec® NINJA	★★★	100% Poliammide* 70% Poliacrilico** 20% Polietilene** 10% Poliammide**	✓	Per estremamente pulente	25 - 75 cm	a strappo	2 x	p. 40
Power	★★★	100% Poliestere*/**	✓	20% di assorbimento d'acqua in più***	25 - 55 cm	a strappo	1 x	p. 40
MicroStrip	★★★	100% Poliammide* 100% Polietilene**	✓	Altissimo assorbimento d'acqua, circa 6 volte il peso proprio	25 - 45 cm	a strappo	1 x	p. 40
Monsoon	★★	100% Poliammide* 70% Poliacrilico** 20% Polietilene** 10% Poliammide**	-	Tratta ampie superfici	15 - 45 cm	a strappo	1 x	p. 40
Pad	★★	100% Polietilene* 80% Poliacrilico** 20% Polietilene**	-	Rimuove il grosso dell'impurità	35 + 45 cm	a strappo	Superficie di pulizia integrata	p. 40
Original	★	100% Polietilene* 100% Poliacrilico**	-	Buon potere pulente	25 - 45 cm	a strappo	1 x	p. 40
UniTec	★	100% Poliestere*/**	-	Potere pulente standard	25 - 45 cm	Bottone a pressione	-	p. 40

* Materiale di supporto
** Fibre

***rispetto ai rivestimenti in microfibra standard

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

ERGOtec® NINJA



Disponibile in 2 misure:
10 cm 15 cm



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 lame 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



Testina inclinabile



Pratica combinazione di custodia e raschietto

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.



RASCHIETTO ERGO TEC® NINJA



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

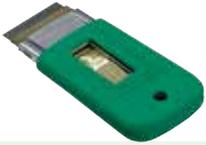
LAME PREMIUM IN ACCIAIO INOSSIDABILE PER RASCHIETTI PER VETRO



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



STMIN



22233

MINI RASCHIETTO

*

Piccolo, con sofisticato meccanismo. In pratico secchiello da 100 pz.

- Estremamente maneggevole: si infila dappertutto!
- Con meccanismo di sicurezza.
- 22233: Rimozione delicata dello sporco su superfici delicate.

N° art.	Lame	Info	Conf.
STMIN	4 cm, in acciaio	In secchio di plastica	100
22233	4 cm, in plastica	In secchio di plastica	100

LAME PER RASCHIETTO PER VETRI 4 CM, ACCIAIO

Per SR03K, SR04K, SR20K, SR50K, STMIN, 22233.

- 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



SRB10



SRB20



SRBDB

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, ACCIAIO

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



KL100



TR100/TR150

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	REGOLAZIONE DELL'ANGOLO	SOSTITUZIONE DELLA LAMA	MECCANISMO DI PROTEZIONE	
ErgoTec® NINJA (EN100, EN150)	***	Acciaio inox	10 cm 15 cm	Plastica bicomponente		✓	Guide	Cappuccio	p. 42
ErgoTec® (EG100, EG150)	***	Acciaio al carbonio	10 cm 15 cm	Plastica bicomponente		-	Guide	Cappuccio	p. 43
PROTRIM (TX100)	***	Acciaio al carbonio	10 cm	Plastica	-	-	Aprire	Lama retrattile	p. 43
RASCHIETTO DI SICUREZZA ErgoTec® (SR03K, SR04K)	***	Acciaio al carbonio	4 cm	Acciaio inox con rivestimento di gomma	-	-	Spingere in fuori lateralmente	Lama retrattile	p. 43
TRIM 10+1 (TM100, TH100)	**	Acciaio al carbonio	10 cm	Acciaio inox	-	-	Spingere in fuori lateralmente	Meccanismo di chiusura	p. 43
RASCHIETTO DI SICUREZZA (SR20K, SR50K)	**	Acciaio al carbonio	4 cm	Acciaio inox	-	-	Spingere in fuori lateralmente	Lama retrattile	p. 43
RASCHIETTO MINI (STMIN, 22233)	*	Acciaio al carbonio (STMIN) plastica(22233)	4 cm	Plastica	-	-	Spingere in fuori lateralmente	Ruotare la lama	p. 43

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.		
LAME PER RASCHIETTO PREMIUM (ENB10, ENB15)	***	Acciaio inox	15 cm	✓	✓	-	-	-	-	Custodia	25 lame	10 custodie (250 lame)	p. 42	
			10 cm	✓	✓	✓	✓	-	-	Custodia	25 lame	10 custodie (250 lame)	p. 42	
LAME PER RASCHIETTO (KL100, TR100, TR150, SRB10, SRB20, SRBDB)	***	Acciaio al carbonio	15 cm	✓	✓	-	-	-	-	Custodia	25 lame	10 custodie (250 lame)	p. 43	
			10 cm	✓	✓	✓	✓	-	-	Custodia	250 lame	1 cartone (250 lame) 1 blister (100 lame)	p. 43	
											Blister	100 lame	1 blister (100 lame)	p. 43
			4 cm	-	-	-	-	✓	✓	Display cartone da 5 lame	50 pacchetti da 5 lame	1 cartone (250 lame)	1 cartone (250 lame)	p. 43
								Display cartone da 10 lame	48 dispenser da 10 lame	1 cartone (480 lame)		p. 43		

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	
RASCHIETTO ErgoTec® (SH000)	***	Acciaio inox	10 cm	Plastica bicomponente		✓	avvitare	Cappuccio	p. 48
RASCHIETTO A MANICO LUNGO ErgoTec® (SH250)	***	Acciaio inox	10 cm	Manico lungo (25cm) Plastica bicomponente	-	✓	avvitare	Cappuccio	p. 48

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.	
LAME PER SUPERFICIE PREMIUM (RB100)	***	Acciaio inox	10 cm	✓	✓	✓	Display Cartone	10 dispenser da 10 lame	10 dispenser (100 lame)	p. 48

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.

NINJA™

Grazie all'utilizzo di moderni materiali in fibra di carbonio, il nuovo asta telescopico **NINJA™** combina un'estrema rigidità con un peso ridotto. Inoltre, facilita il lavoro in altezza, poiché la sua forma triangolare ergonomica non solo impedisce la torsione, ma garantisce anche una presa sicura e salda in ogni momento. I suoi morsetti, facili da azionare con una sola mano, e la sua lunghezza retratta di massimo 1,67 m assicurano un lavoro di pulizia semplice ed efficiente nell'uso quotidiano.

- Asta telescopica a 2, 3 o 4 elementi in fibra di carbonio
- Disponibile in 6 diverse lunghezze
- Portata superiore a 5,50 m (lunghezza massima dell'asta 5,50 m + altezza del corpo)
- Massima rigidità e peso ridotto
- Con attacco a cono di sicurezza **NINJA™**

OptiLoc

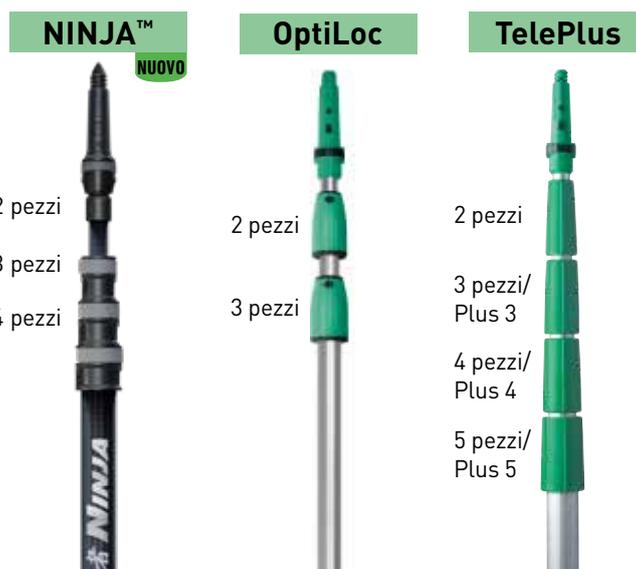
- Asta telescopica in 2 o 3 pezzi.
- Disponibile in 9 diverse lunghezze.
- Portata oltre 9 m (lunghezza massima dell'asta 9 m + altezza del corpo).
- Peso e rigidità perfettamente equilibrati
- Con attacco a cono di sicurezza **ErgoTec®**.

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®**

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.



NINJA

LE NUOVE ASTE TELESCOPICHE NINJA™ IN CARBONIO

LUNGHEZZA RIDOTTA IN POSIZIONE RETRATTILE

Estremamente maneggevole e facile da riporre e trasportare



FORMA TRIANGOLARE ERGONOMICA

Lavoro preciso e sicuro senza torsioni o flessioni

CONO DI SICUREZZA

- Compatibile con tutti gli utensili UNGER
- Impedisce la caduta degli utensili
- Sostituzione facile e veloce degli utensili

NUOVO

Disponibile da giugno 2025

MORSETTI FACILI DA USARE

- Si possono aprire e chiudere rapidamente con una sola mano
- Regolazione continua della lunghezza della asta
- Fissaggio sicuro durante la chiusura
- L'arresto di estrazione impedisce che gli elementi della barra vengano estratti eccessivamente

MATERIALE IN CARBONIO

- Più rigido e stabile con trasferimento ottimale della pressione sulla superficie
- Peso ridotto per lavorare senza fatica

100%

CARBON

IMPUGNATURA IN 2 COMPONENTI CON TAPPO TERMINALE ANTISCIVOLO

- Impugnatura ergonomica e sicura, anche in ambienti umidi
- Supporto sicuro quando si posa l'asta telescopica

NUOVO

ASTE TELESCOPICHE NINJA™ IN CARBONIO

N° art.	Pezzi	Misura max.	Misura min.	Materiale	Conf.
NCP12	2	1,20 m	0,77 m	Carbon	1
NCP19	4	1,90 m	0,77 m	Carbon	1
NCP25	2	2,50 m	1,42 m	Carbon	1
NCP35	3	3,50 m	1,42 m	Carbon	1
NCP45	4	4,50 m	1,42 m	Carbon	1
NCP55	4	5,50 m	1,67 m	Carbon	1

ADATTATORE ANGOLARE NINJA™

N° art.	Länge	Materiale	Conf.
NCPAN	26 cm	Plastica	5

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

SISTEMA DI ASTE TELESCOPICHE

OPTI LOC

★★★



ASTA OptiLoc 2 PEZZI

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

N° art.	Misura max.	Misura min.	Conf.
EZ120	1,25 m	0,78 m	10
EZ250	2,50 m	1,40 m	10
EZ300	3,00 m	1,65 m	10
EZ400	4,00 m	2,13 m	10

ASTA OptiLoc 3 PEZZI

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

N° art.	Misura max.	Misura min.	Conf.
ED180	1,85 m	0,96 m	10
ED370	3,75 m	1,57 m	10
ED450	4,50 m	1,82 m	10
ED600	6,00 m	2,27 m	10
ED750	7,50 m	2,81 m	10
ED900	9,00 m	3,37 m	10



ASTA SEMPLICE 1PEZZO

Portata extra per la pulizia dei vetri. Con attacco a cono.

N° art.	Misura	Conf.
HH240	60 cm	10



PROLUNGA PER IMPUGNATURA

Portata extra per la pulizia dei vetri. Con attacco a cono.

N° art.	Misura	Conf.
HH000	26 cm	10



LE ASTE TELESCOPICHE OPTI LOC



TELE PLUS

★★



SISTEMA TelePlus 1,25 M

Con attacco a cono di sicurezza.

N° art.	Misura max.	Misura min.	Elementi	Conf.
TZ250	2,50 m	1,66 m	2	5
TD370	3,70 m	1,70 m	3	5
TV500	5,00 m	1,75 m	4	5
TF620	6,20 m	1,78 m	5	5



SISTEMA TelePlus 2,00 M

Con attacco a cono di sicurezza.

N° art.	Misura max.	Misura min.	Elementi	Conf.
TZ400	4,00 m	2,24 m	2	5
TD600	6,00 m	2,42 m	3	5
TV800	8,00 m	2,48 m	4	5
TF100	10,00 m	2,52 m	5	5



PROLUNGA TelePlus3

Prolunga Ø 29mm per Versione base in 2 pezzi.

N° art.	Misura	Conf.
T3120	1,25 m	5
T3200	2,00 m	5



PROLUNGA TelePlus4

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

N° art.	Misura	Conf.
T4120	1,25 m	5
T4200	2,00 m	5



PROLUNGA TelePlus5

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

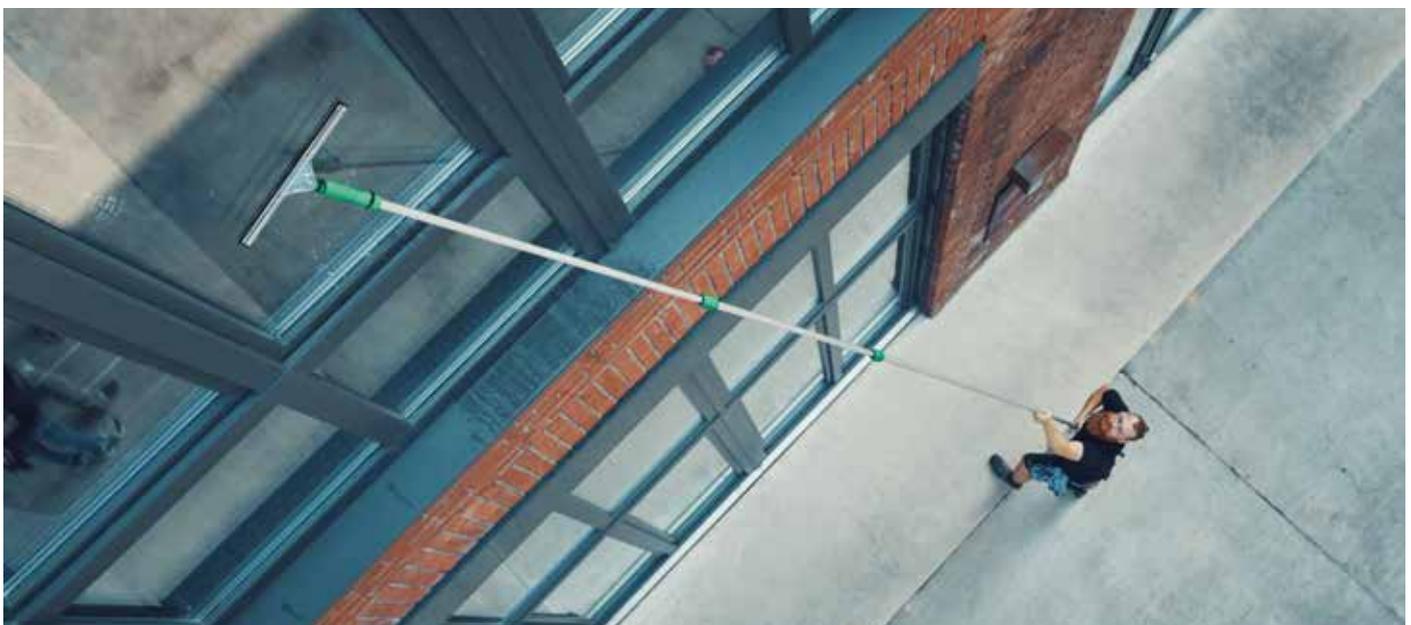
N° art.	Misura	Conf.
T5120	1,25 m	5
T5200	2,00 m	5

PANORAMICA ASTE TELESCOPICHE

ASTE TELESCOPICHE	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					
 Ninja Carbon	***	Telescopica	2	NCP12	NCP25										Clip di chiusure	Plastica bicomponente con copertura finale antiscivolo	
			3		NCP35												
			4	NCP19		NCP45											
			5			NCP55											
 OptiLoc (Alu)	***	Telescopica	2	EZ120	EZ250 EZ300	EZ400								Chiusura a vite, plastica bicomponente	Plastica bicomponente con copertura finale antiscivolo		
			3	ED180		ED370	ED450	ED600	ED600	ED750	ED900						
 TelePlus (Alu)	**	Telescopica + Modulare	2		TZ250	+ T3120	+ T3120 + T4120		+ T3120 + T4120 + T5120					Chiusura a vite, plastica	Plastica		
			3			TD370	+ T4120		+ T4120 + T5120								
			2			TZ400		+ T3200		+ T3200 + T4200			+ T3200 + T4200 + T5200				
			4				TV500		+ T5120								
			3					TD600		+ T4200			+ T4200 + T5200				
			5							TF620							
4								TV800		+ T5200							
5										TF100							



TUTORIAL SULLA PULIZIA DEI VETRI CON LE ASTE TELESCOPICHE



PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

ADATTATORI E MANUTENZIONE



ADATTATORE ANGOLARE NINJA™

Robusta versione in plastica, per zone difficilmente accessibili.

- Si innesta in modo sicuro, per una presa ottimale a tutti i aste telescopici classici UNGER.
- Angolabile a piacere.

N° art.	Conf.
NCPAN	5



ADATTATORE ANGOLARE PER ASTE D'ALLUMINIO

Angolabile a piacere. Per zone difficilmente accessibili.

- Basta inserirlo agganciandolo nell'aste d'alluminio.
- Disponibile nella robusta versione in zinco o. in plastica leggera.

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



ATTACCO A CONO DI SICUREZZA ErgoTec®

Evita che gli utensili scivolino dall'asta telescopica. Incluso il filetto ACME

- 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 ASTE D'ALLUMINIO

Per innestare o avvitare utensili. Incluso il filetto ACME

- 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 1/2" 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



INSERTO PER SCOPIA PER ASTE D'ALLUMINIO

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



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

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

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.



EU Ecolabel:
DE/016/037

Green Label MICROWIPE VETRI ★★★

Il panno in microfibra di vetro sostenibile.

- Produzione sostenibile di fibre con minore impatto ambientale
- Confezione in pellicola riciclata
- Spessore materiale 350g/m²
- Fino a ca. 500 cicli di lavaggio

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
GTMC4	40 × 40 cm	Microfibra**	10
GTMC6	60 × 80 cm	Microfibra**	10

**80 % poliestere riciclato, 20 % poliammida



MICROWIPE LITE ★★

Alta valenza

- Spessore materiale 300g/m²
- 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

* 80% poliestere, 20% poliammide



ErgoTec® NINJA MICROWIPE ★★★

Il migliore della categoria

- Spessore materiale 400g/m² (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



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



MICROWIPE VETRI ★★★

L'originale

- Spessore materiale 350g/m²
- 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 ²	Pelle d'agnello	5
FS550	ca. 0,5 m ²	Pelle d'agnello	5

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

SECCHI, CINTURE, CUSTODIE



SECCHIO 12 L Green Label

Secchio per la pulizia dei vetri, materiali rispettosi della salute.

- Assenza di prodotti chimici pericolosi
- Impugnatura robusta ed ergonomica con fissaggio verticale
- Inclusi ripiani per lavavetri e tergivertri fino a 35 cm
- Made in Germany

N° art.	Contenuto / Dimensione interna	Conf.
GTB12	12 l / 40 x 19 cm	10



SECCHIO 12 L

Secchio per la pulizia dei vetri.

- Forma rettangolare compatta che facilita il trasporto
- Impugnatura robusta ed ergonomica con fissaggio verticale
- Inclusi ripiani per lavavetri e tergivertri fino a 35 cm
- Due pratici erogatori e una scala di misurazione all'interno
- Made in Germany

N° art.	Contenuto / Dimensione interna	Conf.
QB12B	12 l / 40 x 19 cm	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



QB080



QB060

ACCESSORI PER SECCHIO 28 L

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



BB010



BB020



BUCKET ON A BELT

Fondina per tergivertri, lavavetri, raschietto.

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

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



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.
BSP0U	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



DOPPIA FONDINA HENRY'S

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

- Pratico: per tergivertri 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



LAZO

Pratico utensile di sicurezza per fissare il tergivertri.

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

N° art.	Misura	Conf.
SL010	55 cm	10

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

SAPONE, GUANTI

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



NINJA 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
 - Valore del pH in soluzione acquosa: 5,1

N° art.	Contenuto	Conf.
FR10S	1 l	12



LIQUID Green Label

Sapone detergente per finestre, concentrato in gel (1:100).
 - Può essere applicato direttamente sul lavaggio o sciolto in acqua
 - Valore del pH in soluzione acquosa: 5,1
 - Contenitore realizzato con materiale riciclato
 - Made in Germany

N° art.	Contenuto	Conf.
GTL10	1 l	12



UNGER's LIQUID

Sapone detergente per finestre, liquido. Concentrato. Rapporto miscela 1:100.
 - Ottima resa ed ecologico.
 - Concentrato: basta versarlo nell'acqua. Valore del pH in soluzione acquosa: 6,9
 - Efficace: elevato potere pulente.

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



UNGER's GEL

Sapone detergente per finestre da applicare direttamente sul lavavetri.
 - Ottima resa ed ecologico.
 - Pratico: applicare direttamente sullavello. Valore del pH in soluzione acquosa: 6,9
 - 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. Valore del pH: 5
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

NOVITÀ



ErgoTec® GUANTI PER LA PULIZIA DEI VETRI

Massima qualità per esigenze professionali

- Technologie a membrana, impermeabili e traspiranti
- Fodera interna con lana merino, garantisce una piacevole sensazione e tiene le mani calde
- Aderenza eccezionale, il rivestimento antiscivolo in gomma garantiscono una tenuta sicura
- Funzione touchscreen, facilità di utilizzo dello smartphone

N° art.	Misura	Circonferenza mano	Conf.
GLON2	M	20 - 21 cm	5
GLON3	L	22 - 23 cm	5
GLON4	XL	24 - 25 cm	5

MATERIALE:

ESTERNO: 90% nylon, 10% elastane

MEMBRANA: membrana traspirante

INTERNO: 35% lana merino, 35% poliestere, 26% nylon, 4% elastane



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
- Palma antiscivolo con speciale superficie di silicone che assicura una presa sicura

N° art.	Misura	Circonferenza mano	Materiale	Conf.
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.

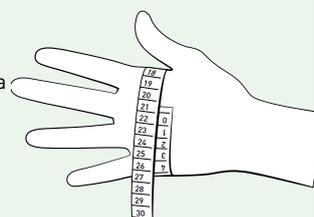
- In materiale antiscivolo per una presa sicura
- Interno morbido e confortevole
- Nastro a strappo regolabile per agevole adattamento al polso

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

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!



PULIZIA DEI VETRI CLASSICA KITS PER PULIZIA DEI VETRI

I nuovi set per la pulizia dei vetri -
Dotazioni perfette per ogni esigenza



AK011A

- Imballaggio di alta qualità e attraente
- Comprensivo di istruzioni dettagliate per la pulizia professionale dei vetri
- Tutti i prodotti del kit sono completamente assemblati
- Supporto completo alle vendite. Particolarmente adatto per la vendita in negozio ed online.
- Tre livelli di qualità e dotazioni - l'ideale per ogni esigenza.

Questo attraente kit segna punti sia sullo scaffale che nelle vendite online

ERGOTEC®



Kit professionali per la pulizia dei vetri con prodotti ErgoTec® di alta qualità per i lavavetri professionisti: ergonomici ed efficienti.



AK015

Illustrazione simile

KITS ErgoTec®	STARTER KIT	ADVANCED KIT	COMPLETE KIT
N° art. / prodotto	2in1	3in1	6in1
ES35G Tergivetro ErgoTec® 35 cm con gomma verde	✓	✓	✓
EH350 Supporto ErgoTec® 35 cm con vello Power (BS350)	✓	✓	✓
QB12B Secchio 12 L		✓	✓
FR100 UNGER Liquid 1 L sapone			✓
SR03K Raschietto di sicurezza ErgoTec® 4 cm			✓
MF40L Panno in microfibra MicroWipe 40 x 40 cm			✓
N° art.	AK011A	AK013	AK015
Conf.	5	1	1

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

KITS PER PULIZIA DEI VETRI

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

ERGOtec®
NINJA



Kit premium per la pulizia dei vetri con strumenti ad alte prestazioni NINJA per un'ampia gamma di attività di pulizia: prestazioni al top per i lavavetri professionisti.



AKN14

Illustrazione simile

KITS ErgoTec® NINJA	STARTER KIT	ADVANCED KIT	COMPLETE KIT
N° art. / prodotto	2in1	4in1	6in1
EN350 Tergivetro Ninja 35 cm	✓	✓	✓
NA350 Lavavetro Ninja completo, 35 cm	✓	✓	✓
MN40H Panno in microfibra Ninja MicroWipe 40 x 40 cm		✓	✓
BB010 Ninja Bucket on a Belt		✓	✓
EN100 Raschietto Ninja 10 cm			✓
HT150 Custodia Ninja 15 cm			✓
N° art.	AKN10	AKN12	AKN14
Conf.	5	5	5

PRO WINDOW CLEANING



Kit per la pulizia dei vetri con strumenti per la pulizia dei vetri senza aloni.



AKG14

Illustrazione simile

KITS PER LA PULIZIA DEI VETRI PRO	STARTER KIT	ADVANCED KIT
N° art. /prodotto	2in1	4in1
SE350 Tergivetro S 35 cm	✓	✓
ON350 ULavavetro UniTec 35 cm, con vello UniTec (0E350)	✓	✓
SR20K Raschietto di sicurezza 4 cm		✓
MF40E Panno in microfibra MicroWipe Lite 40x40cm		✓
N° art.	AKG10	AKG14
Conf.	10	10

PULIZIA DEI VETRI CLASSICA

KITS PER PULIZIA DEI VETRI

KIT ERGO TEC®

★★★

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.



Illustrazione simile

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

N° art. ETSET

Conf. 1

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.



Illustrazione simile

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. TRS00

Conf. 1

KITS GIARDINO D'INVERNO

★★

Kit Starter

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.

Kit Completa

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.



Illustrazione simile

Contenuto:

	KIT STARTER	KIT COMPLETA
ED450	Asta telescopica OptiLoc, 3 pezzi, 4,50 m	✓
EZ120	Asta Telescopica OptiLoc, 2 pezzi, 1,25 m	✓
VV350	VisaVersa® Pro 35 cm	✓
MF40L	Panno in microfibra MicroWipe 40 x 40 cm	✓
MF40E	Panno in microfibra MicroWipe Lite 40 x 40 cm	✓
FG050	Sapone gel UNGER per la pulizia delle finestre	✓
COBW0	Spazzola per polvere StarDuster® 20 cm	✓
N° art.	AK131	AK130
Conf.	1	1



STINGRAY

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

Il sistema di pulizia per i vetri interni più 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



FACILE DA USARE

Risultati professionali - quasi un gioco da ragazzi



ERGONOMICO E SICURO

Lavori confortevoli e sicuri fino a 5 m di altezza



FLESSIBILE

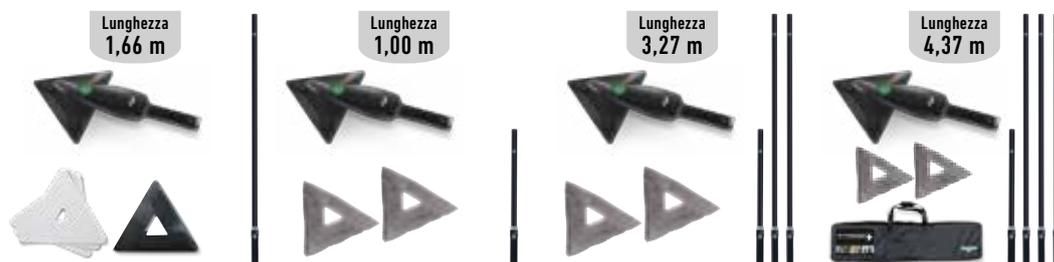
Può essere riempito con detersivi per vetri e superfici pronti per l'uso o con acqua pura.



PULIZIA INTERNA DELLE FINESTRE

*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 SISTEMA STINGRAY OS



KITS Stingray OS		KIT QUICKPAD 160 OS	KIT PER PULIZIA INTERNA 100 OS	KIT PER PULIZIA INTERNA 330 OS	KIT PER PULIZIA INTERNA 450 OS
N° art.	Contenuto	SRK0D	SRK02	SRK03	SRK0H
	Apparecchio portatile di base (contiene 2 batterie alcaline AA)	✓	✓	✓	✓
SREXS	Asta Easy-Click-corta (0,63m)		✓	✓	✓
SREXL	Asta Easy-Click-lunga (1,24m)	✓		2x	3x
SRPD2	TriPads in fibra lunga		2x	2x	2x
SRADK	Adattatore con 25 QuickPads	✓			
SRBAG	Custodia Stingray				✓
Conf.		1	1	1	1



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



SRADK



SRPD3



SRPD4

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 apparecchi portatili 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

ASTE EASY-CLICK Stingray

Prolunga 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



LIQUIDO PER LA PULIZIA DEI VETRI Stingray

Puliscivetri 3M Scotchgard™ d'altissima qualità, per il sistema Stingray con copertura argentata, senza serbatoio.

- 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)

N° art.	Contenuto	Conf.
SRL01	150 ml	24

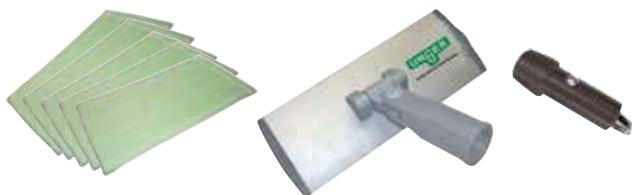
PULIZIA INTERNA DELLE FINESTRE SISTEMA DI PULIZIA

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



KIT STARTER



KIT PER PULIZIA D'INTERNI STARTER

Contenuto:

- PHL20 (5x) 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



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 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



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

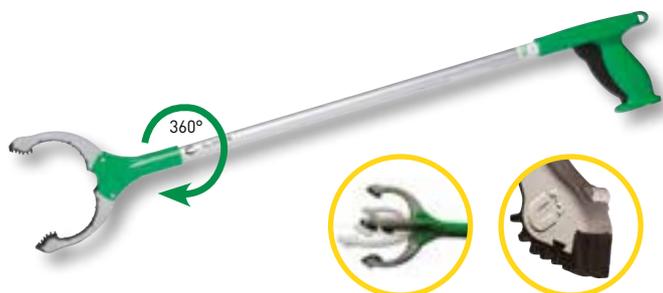
Il sistema ecocompatibile per la rimozione dei rifiuti in aree interne, esterne, industriali o private. Attrezzi ergonomici e robusti per prendere, raccogliere o trasportare rifiuti.



RIMOZIONE DEI RIFIUTI E ATTREZZI AUSILIARI RACCOGLI-OGGETTI

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



IMPUGNATURA A SCATTO NiftyNabber®

Raccogli-oggetti durevole con forte asta di guida interna.

Testa pinza a rotazione completa 360°:

- In grado di raggiungere anche gli spazi più stretti
- S'innesta in posizione ogni 90°.
- Robusta asta di guida metallica, leggero, protegge braccio e schiena

Impugnatura a scatto:

- Realizzata in plastica d'alta qualità, ha rinforzo in vetro per una maggiore durata

Ganasce di gomma + calamita:

- Impugnatura affidabile. Con larghezza d'apertura fino a 10 cm, è in grado di mantenere pesi fino a 2 kg.
- Con calamita che contiene oggetti come lattine, monete, ecc.

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



NiftyNabber® PRO

Un raccogli-oggetti particolarmente forte

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 trattenerne la spazzatura senza affaticare la mano.

Tubo d'acciaio super robusto:

- Forte abbastanza per consentire i lavori più difficili, ma leggera quanto basta per proteggere braccio e schiena.
- In grado di mantenere pesi fino a 4,5 kg

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.

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



NiftyNabber® BAGGER

Un robusto contenitore rifiuti per esterni quale alternativa multifunzione ai sacchi di plastica da 180 l.

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.
- Caricabile fino a 29,5 kg.

Pratico:

- Ripiegabile fino a piatto e fissabile in posizione mediante bottoni per una conservazione e un trasporto salvaspazio.

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

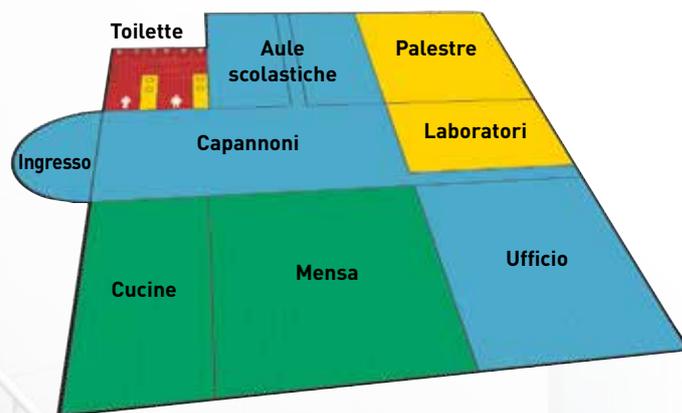


Attrezzi professionali per le operazioni di pulizia quotidiana o periodica

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 | 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 lavello
- Zona cucina
- Pulizia generale
- Pulizia speciale

PANNI IN MICROFIBRA p. 63



RIMOZIONE DELLA POLVERE p. 65



erGO! p. 66



PULIZIA DEI PAVIMENTI p. 69



TERGIPAVIMENTI, MANICI, RASCHIETTI PER PAVIMENTI p. 70



PULIZIA DEI LOCALI SANITARI p. 74



PANNI IN MICROFIBRA

NOVITÀ



SMARTCOLOR MICROWIPE 200

Ora con il marchio Ecolabel UE

MicroWipe 200 - Pulizia perfetta con basso investimento.

NOVITÀ: ora certificato Ecolabel UE!

- Materiale di ottima qualità. Sopporta cicli di lavaggio commerciali ad alta frequenza.
- Durata elevata - costi di manutenzione ridotti.
- La migliore capacità di pulizia in questa classe di prezzo.
- Trattiene la polvere e assorbe molta acqua
- Codifica dei colori: disponibile in 5 colori.



Ecolabel UE

Con l'Ecolabel UE della Commissione europea vengono contrassegnati i prodotti che hanno un impatto ambientale minore rispetto a prodotti analoghi e che sono quindi più ecologici e più sani. I criteri variano a seconda del gruppo merceologico. Nel caso di prodotti tessili e detergenti la valutazione viene effettuata in base al contenuto di materiale riciclato, alla limitazione di sostanze chimiche tossiche, alla biodegradabilità come anche alle prestazioni di pulizia e alla durata.

SISTEMA A LIVELLI DI QUALITÀ



MICROWIPE 4000



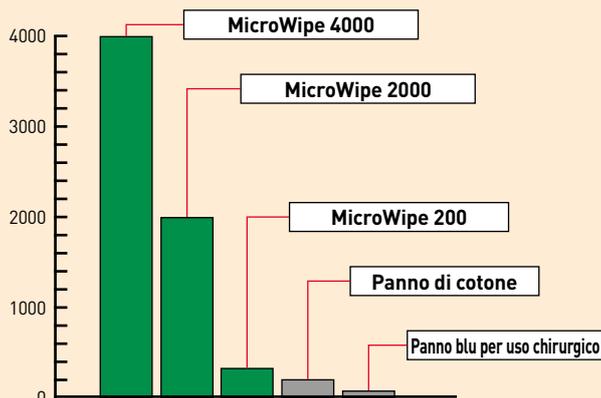
MICROWIPE 2000



MICROWIPE 200

- 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.

DURATA



DESCRIZIONE DEI CRITERI DI PROVA

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'aiuto per l'utilizzatore nella fase decisionale, aiutandolo a capire quale panno in microfibra necessita per la propria applicazione.

- **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



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 ²	Durata	Fattore di sfregatura (abrasione)	Assorbimento per m ²	Cicli di lavaggio	Materiale	Conf.
4000									
MF40R	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	80% poliestere, 20% poliammide	10
MF40J	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500		10
MF400	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500		10
MF40B	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500		10
2000									
MB40R	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	80% poliestere, 20% poliammide	10
MB40J	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000		10
MB400	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000		10
MB40B	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000		10
200 con UE Ecolabel									
ME40R	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	80% poliestere, 20% poliammide	10
ME40J	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200		10
ME400	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200		10
ME40B	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200		10
ME40W***	40 x 40 cm	○	250 g	200**	39**	1700 ml*	200		10

Il colore può leggermente differire. Ciò non si ripercuote sulla qualità.
***ME40W senza Ecolabel UE

**ASTM Tests, *Standard US Industry Tests, Dettagli vedere pagina 63



SPRAYER ON A BELT

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

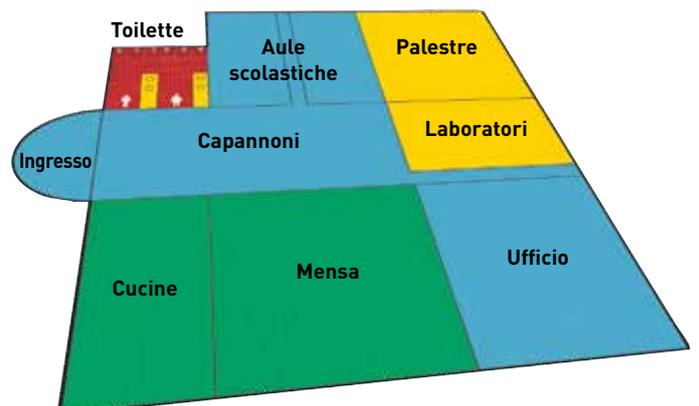
- Alleggerimento ottimale del peso perché il flacone è agganciato alla cintura.
- Tubo flessibile. Consente di spruzzare anche verso l'alto nella zona al di sotto del bordo del water.
- Compreso flacone da 1 litro, compatibile con i flaconi in commercio.

N° art.	Contenuto	Conf.
SOABG	1l	5



UTILIZZO RACCOMANDATO

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



RIMOZIONE DELLA POLVERE SPAZZOLE E SPOLVERINI

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



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®
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 incastrò sul manico telescopico.

N° art.	Misura	Conf.
COBW0	20 cm	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



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®
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®
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



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®
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® PROFLAT/
FLEX PANNI DI RICAMBIO**

- Panni di ricambio monouso e riutilizzabili in microfibra.**
- Ottime caratteristiche catturasporcia.
 - 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

Feel the intuitive motion.

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

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

erGO! clean



SISTEMA erGO! clean

erGO! clean: ECCEZIONALE EFFICIENZA E ERGONOMICA SUPRIORE



KITS erGO! clean <u>CON</u> 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
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 1000 ml & Set di anelli di codifica del colore FABTL / FAORS	✓	✓	✓

Testato da:



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

Lavorare in modo ergonomico anche con il classico secchio doppia vasca! Risultati di pulizia perfetti con il massimo numero di metri quadrati e il minimo sforzo di formazione.

erGO! clean



KIT erGO! clean SENZA SERBATOIO

Prodotto/N° ART.	Kit con frangia ad alette e secchio FAKT8
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	✓

Più efficiente che mai!

Ultrarapido ed ergonomico con una sola persona.

MAGGIORE PRODUTTIVITÀ GRAZIE AD UN LAVORO COSTANTE E SENZA INTERRUZIONI

- Basta sollevare e trasportare taniche pesanti
- Vello non assorbente e senza pelucchi, per una distribuzione semplice e perfetta del prodotto.
- Conseguite lavori perfetti grazie all'applicazione uniforme con il sistema di impianto a impulsi senza ostruzioni, per un dosaggio preciso.

erGO! wax



KITS erGO! wax

Prodotto/N° ART.	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		✓
Zaino 5 l FABAP	✓	✓

PULIZIA E CERATURA DEI PAVIMENTI

erGO! clean & erGO! wax



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



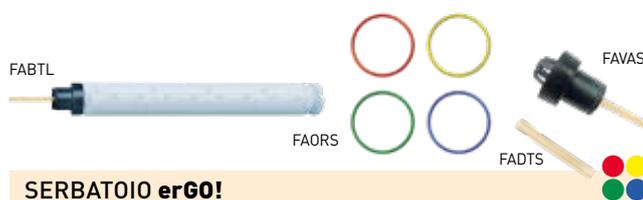
FRANGE DI PULIZIA erGO!

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.

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



SERBATOIO erGO!

Serbatoio mobili, montabili con rapidità sul manico erGO!

- Capacità di 1000 ml.
- Inclusa unità di getto a impulsi svitabile.
- Riempimento, montaggio e applicazione agevoli.

N° art.	Misura	Prodotto	Conf.
FABTL	1.000 ml	Serbatoio	1
FAORS	1 conf. = 4 pezzi	Anelli di codifica a colori	1
FAVAS		Unità di getto a impulsi	1
FADTS	1 conf. = 5 pezzi	Tube 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 assorbire.
- 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



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



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



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



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



SB20G



CB20G

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



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



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% poliestere; 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
MD400	40 cm	●	Microfibra*	5
MD40B	40 cm	●	Microfibra*	5

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

i 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

PULIZIA DEI PAVIMENTI

FRANGE IN MICROFIBRA E TERGIPAVIMENTI

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

Frangia/pad p. 71-73	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
						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 MICROMOP 15.0 	✓		Rotoli			sigillato*	✓*	Telaio SmartColor 	
SmartColor MICROMOP 7.0 			Rotoli		sigillato	sigillato	✓*		
Frangia erGO! clean con frangia a strappo 	✓	✓	Piastrille / Rotoli	✓	sigillato	✓	✓	Telaio per frange a strappo erGO! 	

Manici per pavimenti p. 72

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.

TERGIPAVIMENTI

Tergipavimenti	Doppia lamella	Calcestruzzo non rivestito	Calcestruzzo rivestito	Acciaio	Moquette ad uso industriale	Asfalto	Marmo	Piastrille 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	
Tergivetri in gomma spugnosa + Spazzola Combi 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Sposta e asciuga: acqua, liquidi, solventi	Gomma naturale (materiale in neoprene nero e naturale)	(+)	+	+	Filettatura ACME	 p. 75
WaterWand (gomma nera) 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Sposta e asciuga: acqua, liquidi, solventi	Caucciù neoprene nero (cloroprene, gomma espansa)	(+)	+	+	Presca universale	 p. 75
WaterWand (gomma rossa) 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Sposta e asciuga: acqua, liquidi, solventi	Caucciù neoprene rosso (cloroprene, gomma espansa)	+	++	++	Presca universale	 p. 75
AquaDozer® 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Sposta grandi quantità: acqua, impurità, rifiuti, potature, neve	EPDM (monomero etilene-propilene diene)	+	+	+	Presca universale conica	 p. 75

* Alifatici, aromatici, chetoni, vernici

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

Manici per pavimenti p. 72

PULIZIA DEI PAVIMENTI

TERGIPAVIMENTI

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



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
FP90C	90 cm	curvo	6



INSERTO FILETTATO ACME PER AquaDozer®

Per tutti gli AquaDozer®.

N° art.	Conf.
FAA10	10



SPAZZOLA COMBI

Due utensili in uno: spazzola con setole in polipropilene e tergivetri 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 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



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



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



WaterWand INSERTO FILETTATO ACME

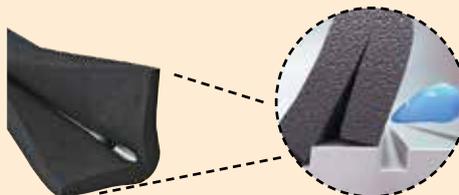
Per tutti i WaterWand.

N° art.	Conf.
FWA10	10



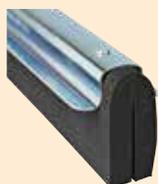
DOPIE LAMELLE

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



PULIZIA DEI PAVIMENTI

MANICI



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



MANICO PER IL FRANGIA

Manico 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



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

Tergipavimenti	FAPLW	MH140	EZ25G	AL14A	AL14T	AL140	
Diametro	Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 21 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	
Terminale del manico	Foro	Foro	Filettatura ACME	Filettatura ACME	Filettatura ACME	conico	
Telaio a tasca erGO!	FAPMH		✓				p. 68
Telaio SmartColor	SM40G	✓	✓				p. 69
Telaio con frangia a strappo erGO!	FAVMH		✓				p. 68
Spazzola Combi	PB45A PB55A		✓	✓	✓		p. 71
Spazzola Smart-Color SWIVEL	SB20G CB20G		✓	✓	✓		p. 69
WaterWand	MW450 HMxxx HWxxx			+ FWA10	+ FWA10	✓	p. 71
AquaDozer®	FP600 FP900			+ FAA10	✓		p. 71

RASCHIETTI PER PAVIMENTI & STRUMENTI DI MANUTENZIONE



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.	Lunghezza	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 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.	Lunghezza	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



EDTBG

EDPBR

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. 54).

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

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°.

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



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 trattenere saldamente e con precisione gli oggetti.

N° art.	Misura	Conf.
---------	--------	-------

NN40R	53 cm	5
-------	-------	---



ES35R



NE350

RR350

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



VELLO 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.
- Di lunga durata.

N° art.	Misura	Materiale	Conf.
---------	--------	-----------	-------

NS45R	45 cm	Microfibra**	10
-------	-------	--------------	----

** Materiale di supporto: 100% poliammide; Fibre: 100% polietilene



TERGIPIASTRELLE ERGO

- 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 tergovetro si può usare anche sull'asta.

N° art.	Misura	Colore	Conf.
---------	--------	--------	-------

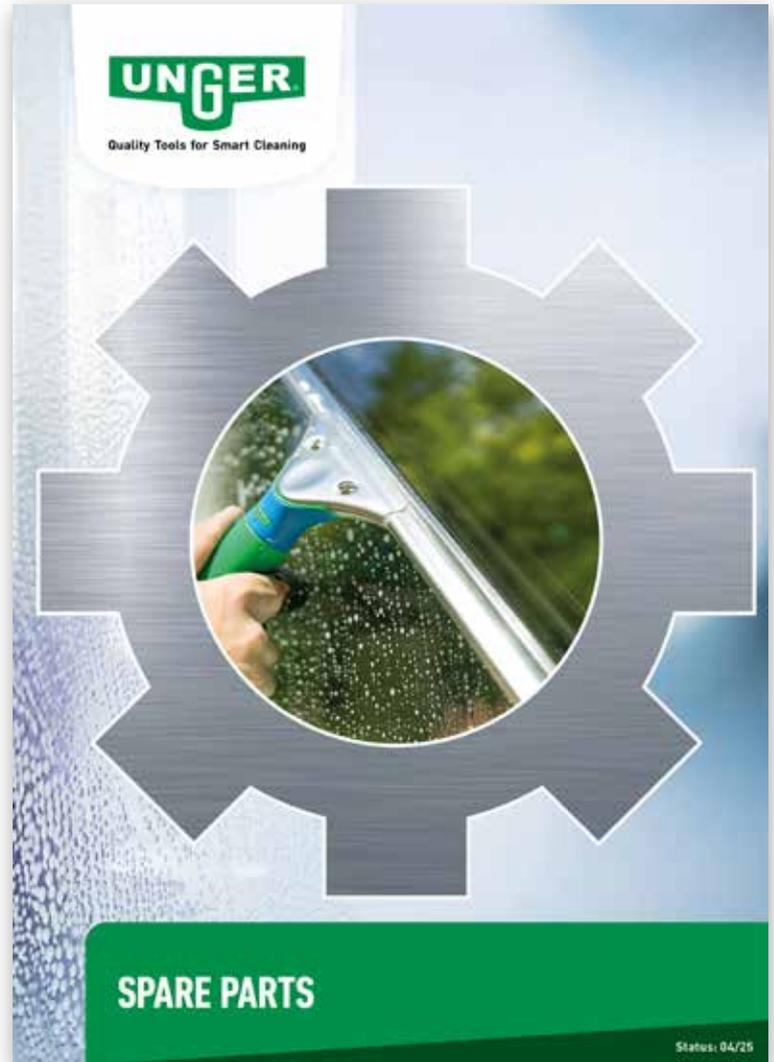
EW35G	35 cm	●	10
-------	-------	---	----

PARTI DI RICAMBIO

Ampia gamma di parti di ricambio

Sempre in sicurezza

In un catalogo separato **UNGER** offre parti di ricambio per alcuni dei principali prodotti della linea "pure water" e "classic". Le parti di ricambio possono essere acquistate presso il proprio rivenditore specializzato.



i SCARICA LA OPUSCOLO DEI PEZZI DI RICAMBIO

Questo codice QR vi porta alla panoramica digitale dei pezzi di ricambio sul sito web di **UNGER**:



UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

OGNI VOLTA CHE AVETE BISOGNO DI INFORMAZIONI POTETE TROVARCI OVUNQUE

Scoprite tutto ciò da sapere sui prodotti **UNGER** e sulle più recenti tecnologie di pulizia sulla nostra homepage ungerglobal.com e sui nostri canali social media. Scoprite **UNGER** dal vivo in numerose fiere.



FIERE

EUROPROPRE+

Paris 25.-27.03.2025

ISSA PULIRE
27th EDITION
MILAN 27-29 MAY 2025

CMS Berlin
Cleaning, Management, Services
23 - 26 September 2025

Valido dal 01/04/2025. **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 260
Fax: (49) 0212 2207 222
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

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



www.ungerglobal.com

IT / VK063