



Quality Tools for Smart Cleaning

# nLITE<sup>®</sup>

IL SISTEMA DI ASTE IDRICHE  
PER PROFESSIONISTI





# nLITE®

## Tecnologia di aste idriche evolutiva per professionisti

Con la presentazione nel 2012 alla fiera ISSA/INTERCLEAN che si è tenuta ad Amsterdam, il sistema di aste idriche nLite® ha immediatamente imposto nuovi standard nella pulizia con acqua pura. Un successo sancito dai molteplici premi all'innovazione assegnati da allora alla gamma nLite®, che oggi può ben dirsi una soluzione indispensabile per il professionisti del settore. I professionisti ne apprezzano il design ergonomico, il facile uso e il perfetto bilanciamento tra minimo peso e massima stabilità.

Nel 2014 UNGER ha raccolto la sfida di sviluppare l'asta idrica più stabile e più rigida del mondo! E' così nata l'asta in fibra di carbonio Ultra HiMod, caratterizzata da un grado di rigidità senza paragoni. Realizzata con una complessa miscela di fibre di carbonio accuratamente selezionate, vanta una massima resistenza del materiale di 760 GPa (110 MSI).

**Le aste possono essere usate per la pulizia di vetrate e facciate di edifici, acciaio inossidabile, pannelli fotovoltaici, insegne e veicoli. Il sistema nLite® offre tutto ciò di cui si necessita per lavorare in modo sicuro da terra fino a un'altezza di 20 m.**

- Aste idriche
- Collo d'oca
- Spazzole e ugelli
- Accessori



UK, Birmingham,  
The Cleaning Show 2013



USA, Chicago,  
ISSA/INTERCLEAN 2012



# Un sistema - due versioni

nLite® offre la soluzione perfetta per ogni esigenza di pulizia. Una volta decisa l'altezza di lavoro desiderata e la stabilità d'asta di cui avvalersi, è possibile optare per la rapidità e la semplicità offerta da nLite® One oppure per la flessibilità di nLite® Connect.

## ASTE TELESCOPICHE

# nLITE® one

Scoprite il nostro nuovo assortimento di aste telescopiche nLite® One! Con molteplici caratteristiche di prima classe, sono realizzate con gli stessi materiali premium del comprovato sistema nLite®.



### PRONTA A LAVORARE IN POCHI SECONDI E CON GRAN FACILITÀ

Grazie alla struttura telescopica, l'asta può essere assemblata in modo semplice consentendo così una regolazione alla lunghezza adatta in una manciata di secondi.

### COMPATTE

Grazie alla misura compatta, le aste nLite® in fibra di vetro sono la soluzione ideale per il trasporto in veicoli di piccole dimensioni.



## ASTE TELESCOPICHE MODULARI

# nLITE® connect

L'innovativo sistema di aste master e prolunghe, che unisce in modo intelligente la tecnologia di aste telescopiche e il principio modulare, ha un nome nuovo: nLite® Connect.



### MASSIMA FLESSIBILITÀ

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

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





# Consigli per le aste nLite®

## ASTE TELESCOPICHE

# nLITE® one

GLA

GF16T

## FACILITÀ'

Dotate di una molteplicità di caratteristiche al top, e realizzate con gli stessi materiali premium del sistema nLite® originario, le aste telescopiche della nuova serie nLite® One possono essere assemblate e smontate in pochi secondi e con gran facilità!

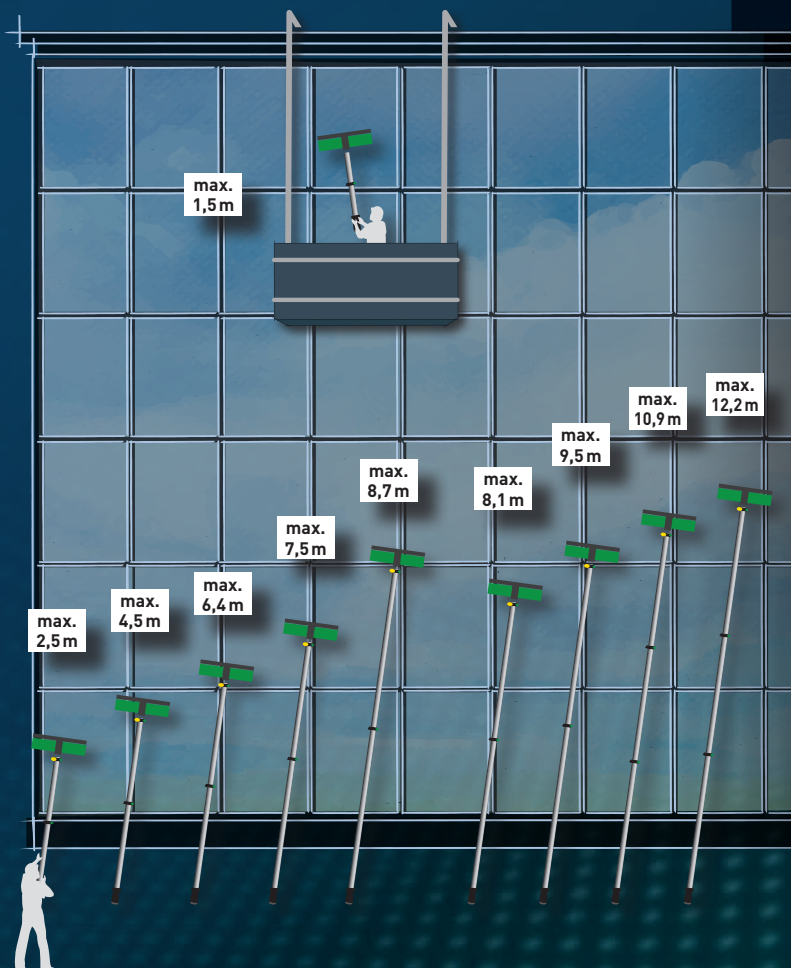
### FIBRA DI VETRO

È possibile selezionare tra 6 diverse lunghezze d'asta. Grazie alla misura compatta, le aste nLite® One in fibra di vetro possono essere trasportate in modo ottimale in veicoli di piccole dimensioni.

L'asta in fibra di vetro più piccola ha una lunghezza che va 0,90 a 1,50 m, risultando perfetta per l'attività su piattaforma di lavoro e a pianoterra.

### FIBRA DI CARBONIO

L'asta in fibra di carbonio nLite® One costituisce la soluzione non plus ultra dove è necessaria una stabilità particolare e sono richieste altezze di lavoro da 1,94 a 12,2 m. Disponibile in 4 diverse lunghezze.



GLA					CAR			
GF25T	GF45T	GF63T	GF75T	GF87T	CT81T	CT96T	CT10T	CT12T

Per il calcolo della portata di lavoro di ogni singola asta

Altezze di lavoro superiori richiedono aste con maggiore stabilità e minor peso. Per il rapporto ottimale tra stabilità e peso, ciò che gioca il ruolo chiave è il mix di materiali utilizzato (misurato in Gigapascal – GPa).

In ognuna delle 6 classi di materiale utilizzato UNGER garantisce il più alto livello di qualità possibile e con ciò la soluzione perfetta per ogni altezza di lavoro.

ALU

C

ALLUMINIO, 30 GPa

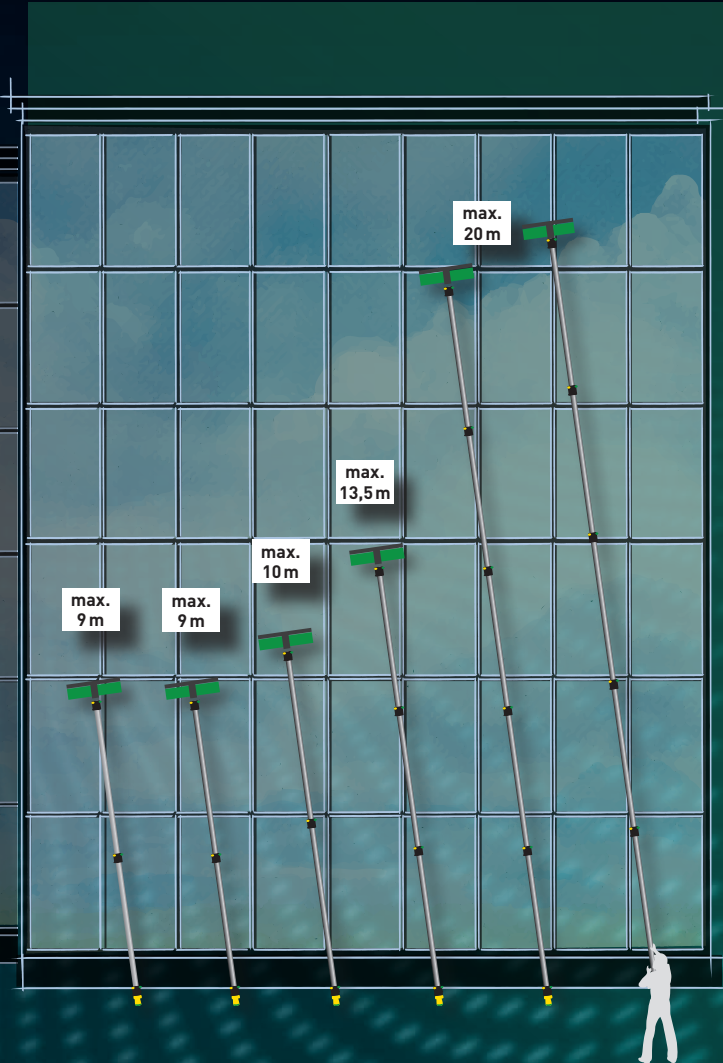
Raccomandata per altezze di lavoro fino a 9 m

GLA

O C

FIBRA DI VETRO, 70 GPa

Raccomandata per altezze di lavoro fino a 9 m



## ASTE TELESCOPICHE MODULARI

# nLite® connect

## MASSIMA FLESSIBILITÀ

L'innovativa serie **nLite® Connect** combina elementi sia telescopici sia modulari. In tal modo è possibile comporre individualmente l'asta perfetta per ciascuna altezza di lavoro.

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

Il numero massimo di prolunghes da utilizzare dipende dal materiale dell'asta - Ricavare i relativi dettagli nella sezione „Consigli per le aste **nLite®**”.

Scegliete tra 6 diverse qualità di materiali e trovate il bilanciamento perfetto tra peso e stabilità in ogni altezza di lavoro.

**ALU**

1x master (AN456/AN609) +  
max. 1x prolunga (AN306)  
**max. 9m/3° piano**

**GLA**

1x master (GF456/GF609) +  
max. 1x prolunga (GF306)  
**max. 9m/3° piano**

**HYB**

1x master (HT479) +  
max. 1x prolunga (HT356)  
**max. 10m/4° piano**

**CAR**

1x master (CT679) +  
max. 2x prolunga (CT356)  
**max. 13,5m/5° piano**

**HiM**

1x master (UC679) +  
max. 4x prolunga (UC356)  
**max. 20m/6° piano**

**UHIM**

1x master (UH479) +  
max. 4x prolunga (UH356)  
**max. 20m/6° piano**

per la propria corporatura aggiungete semplicemente un metro.

**HYB**
**MATERIALE IBRIDO, 96 GPa**

Raccomandata per altezze di lavoro fino a 10 m

**C**
**HiM**
**CARBONIO HIMODULUS, 360 GPa**

Raccomandata per altezze di lavoro fino a 20 m

**C**
**CAR**
**CARBONIO, 210 GPa**

Raccomandata per altezze di lavoro fino a 13,50 m

**O C**
**UHIM**
**CARBONIO HIMODULUS ULTRA, 760 GPa**

Raccomandata per altezze di lavoro fino a 20 m

**C**



# Perfezione fin nel minimo dettaglio

ASTE TELESCOPICHE

## nLITE<sup>®</sup> one

### IMPUGNATURA DAL DESIGN RINNOVATO

L'impugnatura in gomma termoplastica è concepita in modo da stare perfettamente nella circonferenza del palmo della mano. Ciò consente una migliore manovrabilità dell'asta evitando sforzi all'operatore o il danneggiamento dell'asta nLite<sup>®</sup> One.



### MORSETTI DI LUNGA DURATA

per uso con una sola mano facile e rapido. I morsetti gialli segnalano che in questo punto possono essere separati o uniti due elementi.



### GESTIONE DEI TUBI FLESSIBILI

Per fissare un tubo flessibile passante all'esterno lungo l'intera lunghezza dell'asta possono essere utilizzate le pratiche clip nLite<sup>®</sup>.



### LA MARCATURA ROSSA MOLTO EVIDENTE

presente nell'area superiore di ogni singola asta segnala il punto oltre il quale non estrarre oltre l'asta.

ASTE TELESCOPICHE MODULARI

## nLITE<sup>®</sup> connect



### 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



### LE ASTE LEGGERE COSTITUISCONO SEMPRE LA SOLUZIONE MIGLIORE?

Tutte le aste nLite<sup>®</sup> sono state sviluppate per offrire il perfetto bilanciamento tra peso e stabilità - senza compromessi per quanto attiene a durata e resistenza. Per alleggerire le aste di solito viene ridotto il diametro, molto spesso a discapito della rigidità. Ma in tal modo il peso ridotto si ripercuoterà immediatamente sulla stabilità dell'asta e sulla relativa durata. La leggerezza nelle aste idriche è indubbiamente un aspetto importante, ma al momento dell'acquisto di un'asta il fattore determinante è anche la qualità del materiale - a questo proposito si rimanda alla lettura della sezione "Consigli per le aste nLite<sup>®</sup>" alle pagine 4 e 5.

# Scoprite gli innovativi sistemi ad acqua pura ad alta prestazione

**1**

GLI ECCELLENTI FILTRI HYDROPOWER  
Per ulteriori informazioni vedere  
[www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com)

**HYDRO  
POWER<sup>®</sup>  
ULTRA**

**2**

COLLI D'OCA, SPAZZOLE E UGELLI nLite<sup>®</sup> SUPER LEGGERI





# Panoramica dei prodotti

## Aste telescopiche nLite® One (disponibili a partire da giugno 2016)

Fibra di vetro	Lunghezza estesa	Lunghezza chiusa	Peso	Elementi	Diametro asta inferiore	Resistenza materiale
GF16T	1,5 m	0,90 m	0,5 kg	2	29 mm	70 GPa
GF25T	2,5 m	1,40 m	0,7 kg	2	29 mm	70 GPa
GF45T	4,5 m	1,41 m	1,5 kg	4	35 mm	70 GPa
GF63T	6,4 m	1,42 m	2,3 kg	6	41 mm	70 GPa
GF75T	7,5 m	1,80 m	2,9 kg	7	44 mm	70 GPa
GF87T	8,7 m	1,80 m	3,4 kg	8	47 mm	70 GPa
Fibra di carbonio	Lunghezza estesa	Lunghezza chiusa	Peso	Elementi	Diametro asta inferiore	Resistenza materiale
CT81T	8,1 m	1,94 m	2,0 kg	5	38 mm	210 GPa
CT96T	9,5 m	1,95 m	2,5 kg	6	41 mm	210 GPa
CT10T	10,9 m	1,95 m	2,9 kg	7	44 mm	210 GPa
CT12T	12,2 m	1,95 m	3,5 kg	8	47 mm	210 GPa

## Aste telescopiche modulari nLite® Connect

Alluminio	Descrizione	Lunghezza estesa	Lunghezza chiusa	Peso	Elementi	Diametro asta inferiore	Resistenza materiale
AN45G	Asta master	4,50 m	1,34 m	1,6 kg	4	35 mm	30 GPa
AN60G	Asta master	6,00 m	1,71 m	2,0 kg	4	35 mm	30 GPa
AN30G	Prolunga	3,00 m	1,69 m	1,1 kg	2	35 mm	30 GPa
Fibra di vetro	Descrizione	Lunghezza estesa	Lunghezza chiusa	Peso	Elementi	Diametro asta inferiore	Resistenza materiale
GF45G	Asta master	4,50 m	1,34 m	1,4 kg	4	35 mm	70 GPa
GF60G	Asta master	6,00 m	1,71 m	1,7 kg	4	35 mm	70 GPa
GF30G	Prolunga	3,00 m	1,69 m	0,9 kg	2	35 mm	70 GPa
Materiale ibrido	Descrizione	Lunghezza estesa	Lunghezza chiusa	Peso	Elementi	Diametro asta inferiore	Resistenza materiale
HT67G	Asta master	6,63 m	1,87 m	1,7 kg	4	35 mm	96 GPa
HT35G	Prolunga	3,41 m	1,91 m	0,9 kg	2	35 mm	96 GPa
Fibra di carbonio	Descrizione	Lunghezza estesa	Lunghezza chiusa	Peso	Elementi	Diametro asta inferiore	Resistenza materiale
CT67G	Asta master	6,63 m	1,87 m	1,6 kg	4	35 mm	210 GPa
CT35G	Prolunga	3,41 m	1,91 m	0,8 kg	2	35 mm	210 GPa
Fibra di carbonio HiMod	Descrizione	Lunghezza estesa	Lunghezza chiusa	Peso	Elementi	Diametro asta inferiore	Resistenza materiale
UC67G	Asta master	6,63 m	1,87 m	1,5 kg	4	35 mm	360 GPa
UC35G	Prolunga	3,41 m	1,91 m	0,7 kg	2	35 mm	360 GPa
Fibra di carbonio Ultra HiMod	Descrizione	Lunghezza estesa	Lunghezza chiusa	Peso	Elementi	Diametro asta inferiore	Resistenza materiale
UH67G	Asta master	6,63 m	1,87 m	1,5 kg	4	35 mm	760 GPa
UH35G	Prolunga	3,41 m	1,91 m	0,7 kg	2	35 mm	760 GPa

Condizioni di fornitura e di pagamento: Sono valide le condizioni generali di fornitura e di pagamento di UNGER Germany GmbH. Dati non ufficiali soggetti a modifica.

**UNGER Germany GmbH**  
Piepersberg 44  
D-42653 Solingen  
GERMANY  
Tel.: (49) 0212 2207 0  
Fax: (49) 0212 2207 222  
ungereurope@ungerglobal.com

**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

