



## Per un miglioramento continuo

Tradizione che punta al futuro, ricerca costante alla qualità e al rapporto umano, queste sono le caratteristiche che distinguono la nostra attività, i nostri prodotti e i nostri servizi.

Per una clientela nazionale e internazionale, per una forte e durevole partnership.

Come fornitori, trattiamo tutte le soluzioni principali per implementare la Lean Production in azienda. Grazie alla massima flessibilità UTEK propone un sistema modulare con il quale possono essere create strutture e successivamente implementate puntando al miglioramento continuo senza limiti.

Grazie a questa flessibilità e durata delle soluzioni di UTEK, i nostri clienti giovano di soluzioni di elevata qualità e vantaggi economici.

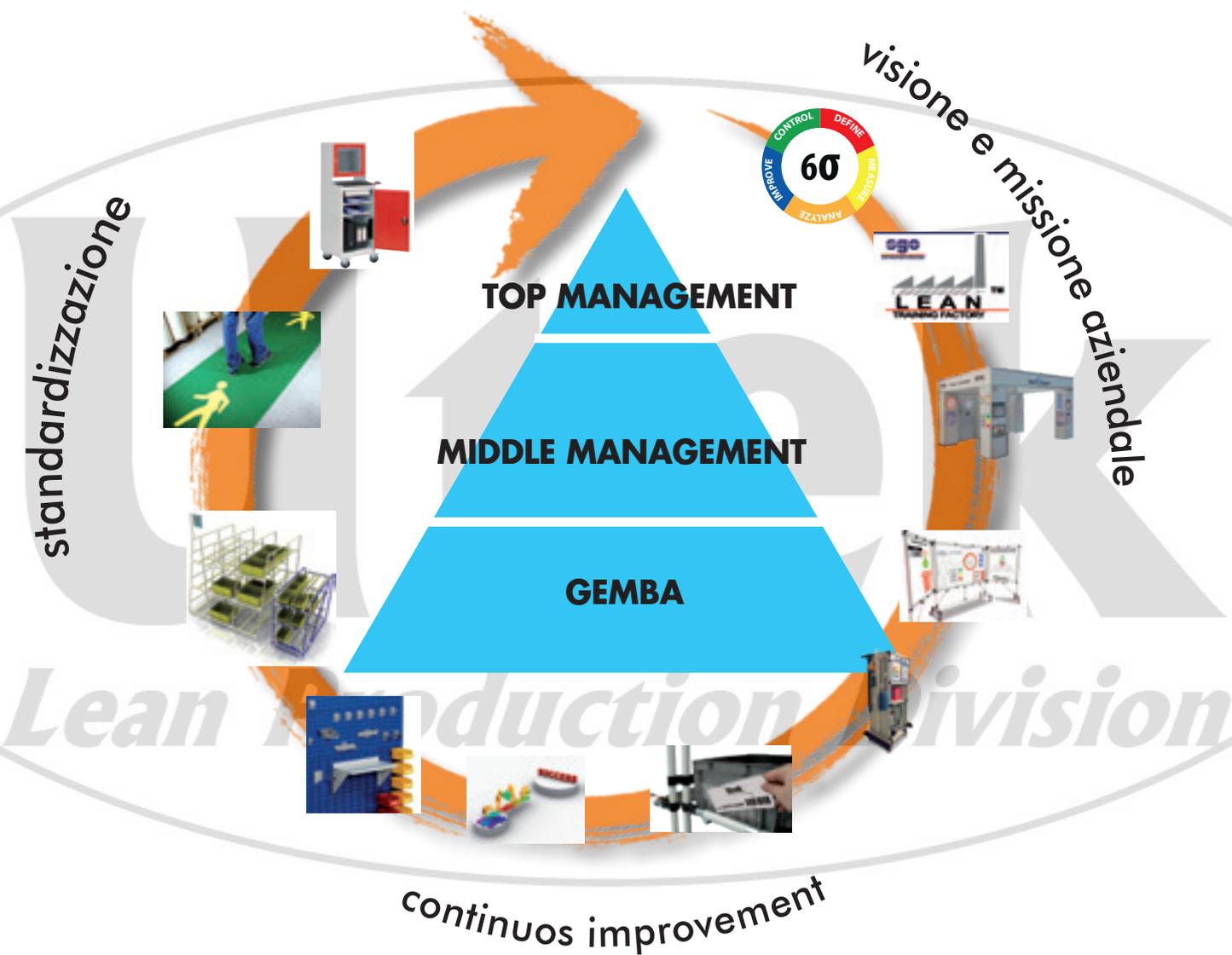
Il catalogo presenta in modo dettagliato la nostra gamma di prodotti continuamente in aggiornamento dedicata all'implementazione della Lean Production.

Saremo lieti di iniziare un rapporto con Voi.

I miei migliori saluti,  
Gatti Stefano  
Product Manager

UTEK srl  
Via Luciano Lama, 8 - Villa Argine  
42023 Cadelbosco di Sopra (RE)  
Tel. +39 (0) 0522 958945  
info@utekvision.com  
www.utekvision.com

**UteK**  
*Lean Production Division*



**TOP MANAGEMENT**

**MIDDLE MANAGEMENT**

**GEMBA**



OPERATIONAL EXCELLENCE STRATEGY



KAIZEN APPROACH  
value stream mapping  
PDCA dashboard



THINKING LEAN  
mini STAGE in sede  
o nel network commerciale.



LEAN TRAINING FACTORY



KANBAN SYSTEM  
sistema semaforo  
contenitori, adesivi, etichette, etc.  
material flow



SMED & TPM ACTIVITIES  
stazioni picking  
shadow board



6 SIGMA STRATEGY



STAZIONI DI CONTROLLO  
quality  
info KPI  
safety



5S IMPROVEMENT  
cleaning point



SISTEMA MODULARE UTEK  
workstation  
supermarket  
FIFO rail and station



VISUAL MANAGEMENT  
FLOOR IDENTIFY  
cartellonistica adesiva verticale,  
orizzontale  
adesivi per camminamenti  
infopoint

## LEAN APPROACHES

### 5S

**Seiri** Selezionare e separare  
**Seiton** Sistemare e organizzare  
**Seison** Controllare l'ordine e pulire  
**Seiketsu** Standardizzare  
**Shitsuke** Mantenere l'ordine



### Kaizen

#### Continuous Improvement

Kaizen, in giapponese, significa cambiare in meglio, miglioramento continuo. La vision di tale filosofia è il rinnovamento a piccoli passi, giorno per giorno.



### Just in Time

#### Provisions Management

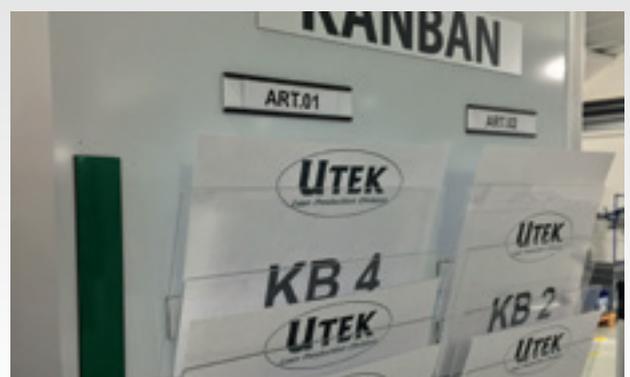
Just in Time: in inglese significa "appena in tempo". Il prodotto da lavorare deve arrivare solo quando deve essere utilizzato. Qualsiasi scorta di materiale o di prodotto semilavorato o finito è spreco e vincolo all'innovazione continua.



### Kanban

#### Visual Detectors

Sono strumenti figli del JIT, cartellini da spedire alla stazione a monte una volta che lavoro sia completato e si necessiti di materiale nuovo. In generale i Kanban possono essere dei contenitori vuoti che autorizzano la produzione.



## Poka Yoke

### Mistake Proofing

Sistemi a prova d'errore. Servono per ridurre il numero di prodotti difettosi e ad impedire che uno di questi prosegua lungo il processo (jidoka).



## Lean Manufacturing

### Waste elimination

Il pensiero snello mira a migliorare il lavoro tramite l'analisi delle sue attività. I suoi principi sono:

- Eliminare gli sprechi;
- Specificare il valore;
- Eliminare le fasi senza valore;
- Perseguire la perfezione tramite miglioramenti continui.



## FiFo

### Inventory Value Determination

First In First Out

Esprime il concetto di una coda, modalità di immagazzinamento di oggetti fisici, per cui il primo oggetto introdotto è il primo ad uscire. Tale metodo è uno dei modi per la valorizzazione delle scorte.



## Ergonomia

### Work Environment Quality

Le postazioni di lavoro ergonomiche forniscono un supporto per gli ambienti ad alta intensità di lavoro. Inoltre, migliorando la sicurezza, esse concorrono a ridurre i costi e il denaro da versare a titolo di risarcimento dei lavoratori.



**Sistema Modulare**



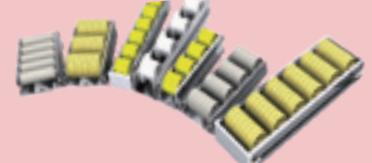
10 Applicazioni



26 Profili tubolari



29 Giunzioni



50 Rulliere

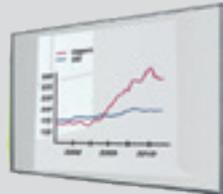
**Visual management**



106 Portadocumenti per contenitori



116 Identificazione scaffali



134 Visual board



156 Dashboard



158 Simboli magnetici

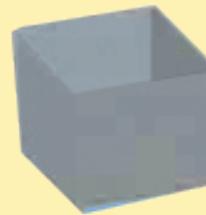
**Contenitori**



VDA KLT



Bocca di lupo



Cassetta picking



Grandi contenitori

**Logistica**



Motrice elettrica



AGV



Asse sterzante



Movimentazione pallet

**Handling**



Lifter posizionatore



Lifter bordolinea



Pedana elevabile

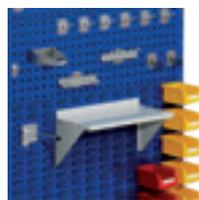


Ruota pallet

**Ergonomia**



Pedane ergonomiche



Shadow Board e accessori



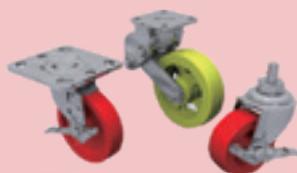
UT-BOX



Bracci ergonomici



61 Accessori



78 Ruote



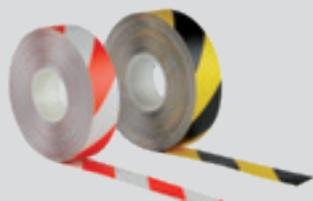
90 Specifiche tecniche



95 Sistema High Load



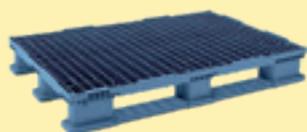
160 Sistema Kanban



166 Segnaletica orizzontale adesiva



186 Cartelli adesivi per pavimento



Pallet in plastica



Roll pallet



Divisori per contenitori



Dolly System



Porta pallet HD



Vagon Dolly



Sedie ergonomiche



Pick to Light



Accessori per Workstation

# SISTEMA MODULARE

Profili tubolari D.28



28 Profilo Q PIPE



28 Profilo ESD



28 Profilo Inox



28 Profilo Alluminio

Giunzioni per tubolari D.28



29 Giunti metallici



47 Giunti in plastica

Rulliere e Supporti



50 Rulliere serie 40/73/100



54 Supporti per rulliere e profilo slide



58 Guide per rulliere



58 MAT Conveyor

Accessori



61 Accessori



71 Fasteners e Tools



72 Portaetichette



73 Profili angolari

Ruote



80 Ruote tubolari



81 Ruote ESD



81 Ruote con flangia



82 Ammortizzate

Specifiche tecniche



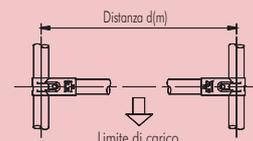
90 Manuale d'uso



91 Workflow



92 Structure Breakdown



92 Margine di carico

Sistema modulare High Load



96 Elementi BQ



98 Elementi BR



99 Profilo quadrato in acciaio



59 Sfere portanti e pneumatiche



59 Rulliere multidirezionali



59 Rulli



74 Guide scorrevoli e Molle a gas



75 Rivestimenti in spugna e gomma



75 Coperture in PVC



75 Scaffale in tessuto



76 Piani



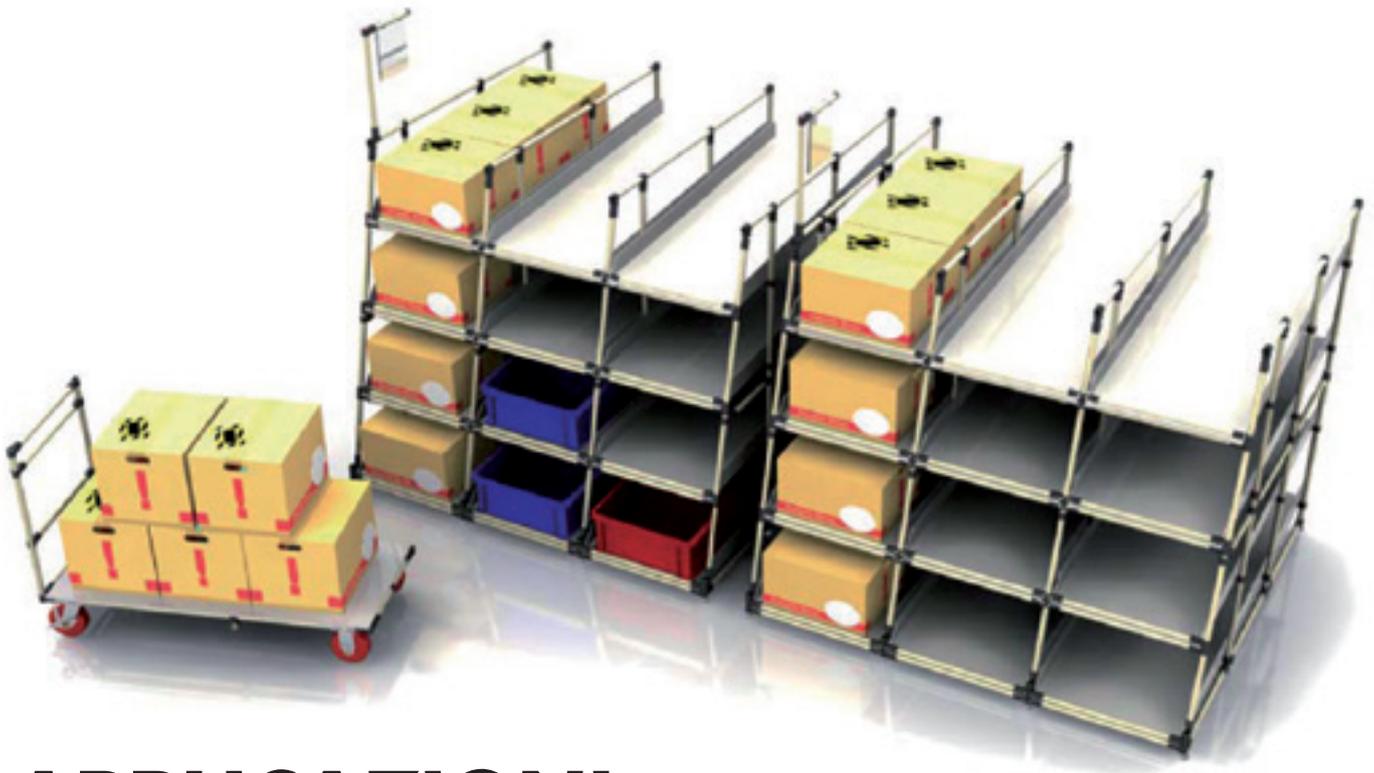
83 Europee



89 Parapiede per ruote europee



89 Ruote speciali



10

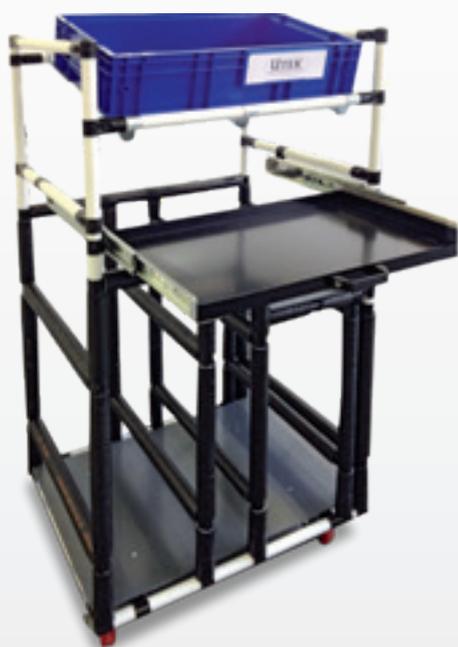
# APPLICAZIONI

- 1 Kitting
- 2 Carrelli, Shooter e Buffer
- 3 Flowrack, Sag e Supermarket
- 4 High Load e Milkrun
- 5 FiFo Rail
- 6 Corner rack Multidirezionale e rulli dinamici
- 7 Soluzioni speciali
- 8 Postazioni di lavoro
- 9 Lavagne e pannelli Kaizen

# KITTING

Soluzioni ideali per l'industria automotiva o i settori che richiedono soluzioni di stoccaggio e produzione one-piece flow.

Le nostre guide dispongono di attacchi speciali per il sistema tubolare



# CARRELLI, SHOOTER E BUFFER



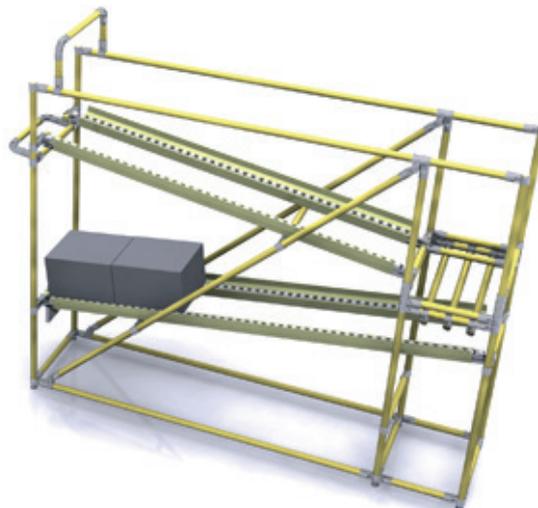
I carrelli shooter sono progettati per un rapido transfer di contenitori tra carrello e SAG. Soluzioni flessibili e semplici per la movimentazione di ogni tipo di materiale dotate di timone o gancio di traino. Ampia gamma di ruote combinabili disponibili anche in versione ESD. Le soluzioni sono disponibili anche per portate elevate.





Vagoni trainabili da motrici





14

Ampia gamma per elevata portate per realizzare soluzioni di stoccaggio anche mobili studiate per ridurre la lunghezza delle linee e gli stock a bordolinea, fondamentali per la gestione delle scorte con sistemi Kanban.

Grazie a tali soluzioni si incrementa l'efficienza delle apparecchiature in termini di riduzione delle perdite per inattività e di velocità.

# FLOWRACK SAG E SUPERMARKET



Rulliere di assevitamento  
postazioni



Grazie a supermarket a picking frontale tutti i componenti sono a disposizione per il picking diretto da parte dell'operatore in posizione ergonomica. Si ha inoltre un regolare flusso delle cassette sulle rulliere e la possibilità di gestire il ritorno dei vuoti in maniera ottimale.





La nostra gamma high load è la soluzione ideale per portate elevate o per movimentare carrelli o flow racks modulari mediante carrelli elevatori. Le nostre applicazioni high load si rivelano idonee a realizzare basi sterzanti per treni trainati da motrice. Proponiamo soluzioni milkrun che prevedono percorsi programmati in cui il carico e lo scarico dei materiali vengono effettuati in più fermate, in modo da ridurre i tempi e i costi di trasporto e ottimizzare la produttività.



# HIGH LOAD E MILKRUN

Soluzioni di trasporto per carichi pesanti

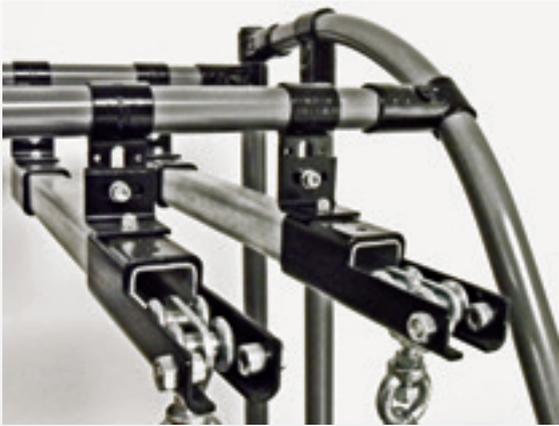
16



# FIFO RAIL



I sistemi C-Rail sono soluzioni per ottimizzare gli spazi nella gestione FiFo dei prodotti che non possono essere stoccati in cassette come per es. guarnizioni, elementi ingombranti o scocche metalliche. Asservimento pratico e funzionale grazie allo scorrimento dei carrellini lungo le vie di corsa. La gestione dei materiali fondata sul concetto FiFo porta alla valorizzazione delle scorte in magazzino. Esso esprime infatti il concetto di una coda, ossia riflette una modalità di immagazzinamento per cui il primo oggetto introdotto è il primo a uscire.



Soluzioni per un'ottima ed ergonomica movimentazione dei componenti. Le configurazioni di asservimento parallelo alla linea di montaggio portano a una riduzione di costi e tempi dovuta alla minor probabilità di dispersione e a un gran risparmio di spazi.



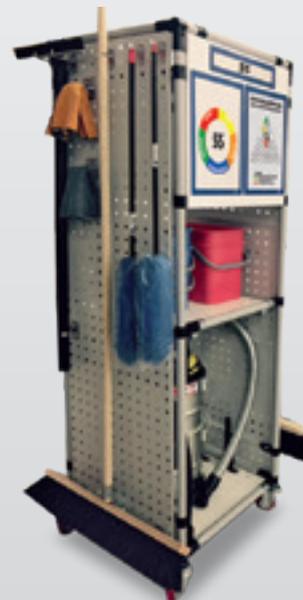
# CORNER RACK, MULTIDIREZIONALE E RULLI DINAMICI

# SOLUZIONI SPECIALI

Utek è in grado di studiare e sviluppare soluzioni altamente personalizzate insieme al cliente.

18







# POSTAZIONI DI LAVORO

20



Nell'ottica dello sviluppo del posto di lavoro secondo i concetti dell'ergonomia, una postazione di lavoro ergonomica è la premessa fondamentale per un incremento di produttività e qualità, nonché per una riduzione delle scorte e del lead time. Proponiamo un'ampia gamma di postazioni di lavoro, da fisse a mobili ed ESD, con piani in diversi materiali fissi o removibili

# LAVAGNE E PANNELLI KAIZEN

Ampia gamma di soluzioni per l'ottimizzazione della comunicazione visiva e della filosofia Kaizen.





### Per un efficace processo e condizioni di lavoro ergonomiche

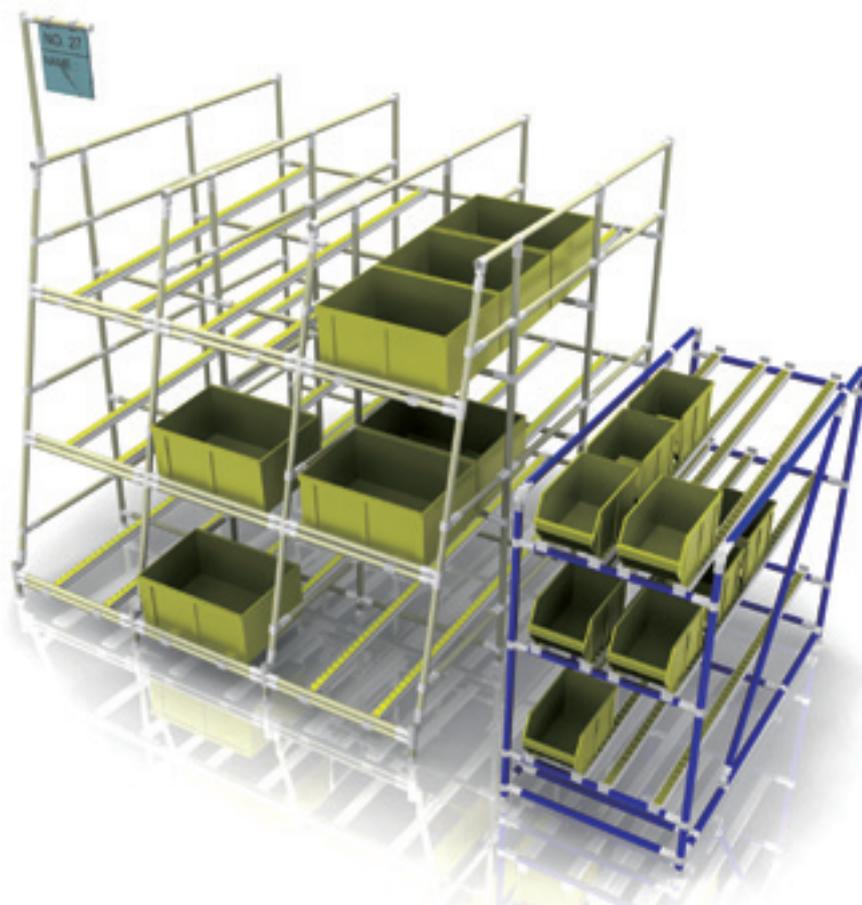
Il nostro sistema modulare composto da profili e giunti serve a pianificare e ottimizzare i processi aziendali, attuando i principi Kaizen e della Lean Production.

Le idee e i concetti possono essere attuati più rapidamente grazie alla facilità di montaggio e alla sua flessibilità.

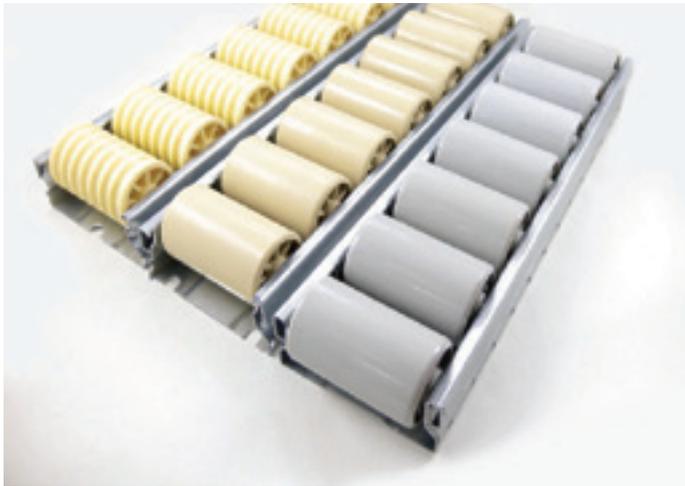
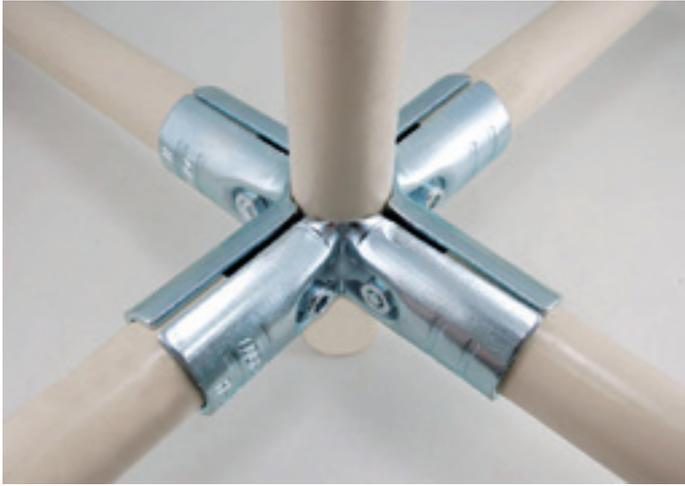
Il sistema si appresta principalmente a essere impiegato per Kanban, flow racks, trolleys, banchi da lavoro e tugger trains. Utek ha una gamma parallela di profili, giunti e rulliere perfetta per le applicazioni ESD.

**Realizzare i propri progetti non è mai stato così semplice. Con UTEK darete slancio ai vostri progetti KAIZEN.**

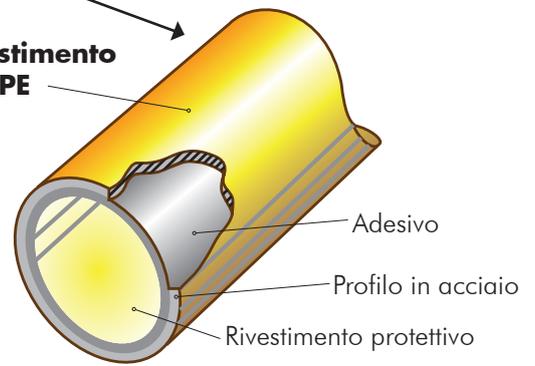
- 
**Semplicità di montaggio:** semplice e rapido montaggio di strutture personalizzate
- 
**Durata e pulizia:** durevole pulizia grazie al rivestimento ABS
- 
**Totalmente riutilizzabile:** modifiche applicabili rapidamente e con il minimo sforzo
- 
**Affidabilità:** realizzazione di strutture dinamiche maneggevoli, leggere e robuste
- 
**Economicità:** assemblaggio realizzabile senza attrezzi particolari
- 
**Semplicità:** interconnessione di tubi e giunti senza il bisogno di saldature
- 
**Kaizen:** realizzazione delle proprie idee di miglioramento continuo



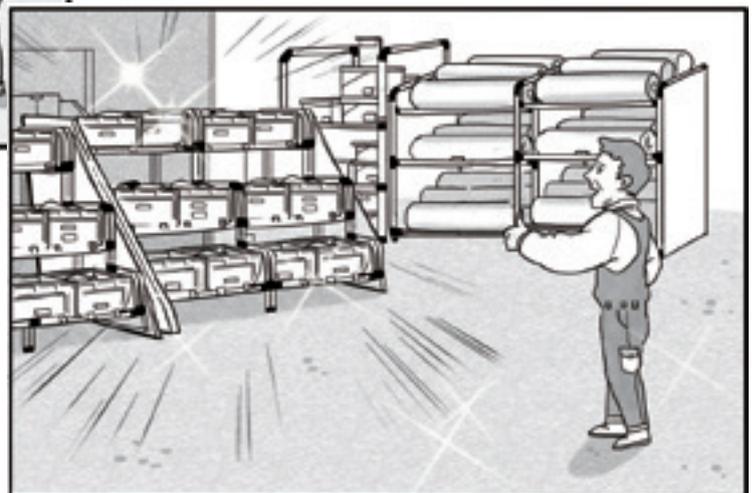
# SISTEMA MODULARE

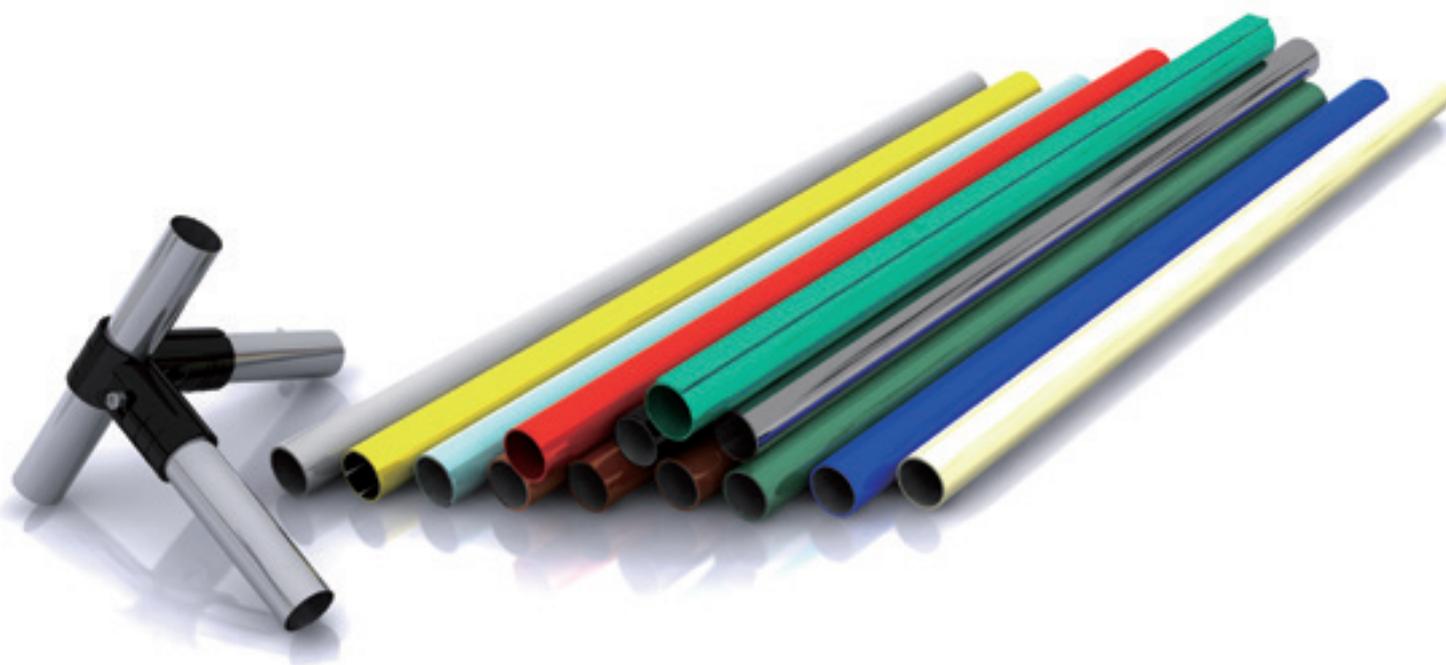


Rivestimento  
Q-PIPE



24





- 1 Profilo Q-PIPE
- 2 Profilo ESD
- 3 Profilo inox
- 4 Profilo alluminio

## PROFILI TUBOLARI D.28

- Rivestito esternamente in ABS.
- Riutilizzabile al 100%.
- Superficie interna trattata con anticorrosivo.



26



### VANTAGGI

- Ampia gamma di colori;
- Economico;
- Facile da tagliare;
- Leggero.

**Si sconsiglia l'uso a contatto con solventi**

## Differenze Q-Pipe e rivestimento ABS

Sostanza	Effetti		Sostanza	Effetti	
	Q-PIPE	ABS		Q-PIPE	ABS
WD 20	△	△	Acido malico (10%)	○	○
Cloruro di sodio	○	X	Mentolo	○	△
Fluido freni	○	X	Mercurio	○	○
UV	△	△	Cloruro mercurico	○	○
Lubrorefrigeranti	○	X	Ossido di mesitile	△	X
MEK	△	X	Metanolo	○	△
Glicole etilenico	○	○	Diclorometano	△	X
Mission oil	○	X	Diluyente nitro	○	X
Toluene	○	X	Acetone	○	X
Oli e grassi animali	○	△	Vernice	○	X
Oli e grassi vegetali	○	○			

○ = Ottima resistenza

△ = Resistenza sufficiente

X = Scarsa resistenza

1 Metodo: propagazione o immersione

2 Durata: più di 30 giorni

3 Temperatura: 20°~30° Celsius

**PROFILI Q-PIPE  
COLORI**


TUBO	CLASSIFICAZIONE	LUNGHEZZA STANDARD: 4000 mm						
		COD. COLORE	Q-PIPE/ TUBO ESD (⚡)				TUBO RIV. A POLVERE	TUBO SLIDE
			Ø28X0.7T su rich.	Ø28X1.0T	Ø28X1.4T su rich.	Ø28X2.0T	Ø28X0.8T su rich.	Ø28X1.0T su rich.
TUBO NORMALE	BIANCO	WH		•		•		
	AVORIO	IV						
	GRIGIO	GR		•		•		
	GRIGIO INTENSO	EG						
	GRIGIO SCURO	DG		•		•		
	AZZURRO CHIARO	SB						
	BLU	BL		•		•		
	BLU SCURO	DB						
	VERDE	GN		•		•		
	VERDE SCURO	DN						
	GIALLO	YL		•		•		
	ORO	GD						
	ARANCIO	OR						
	MARRONE	BR						
	ROSA	PK						
	ROSSO	RD		•		•		
	NERO	BK						
	CONDUTTIVO ⚡	BK		•		•		
CLASSIFICAZIONE	COD. COLORE	Ø 28x1.1 t		Ø 28x1.5 t				
INOX	ST	•						
ALLUMINIO	AL			•				

Altri colori su richiesta. - Soggetti a quantitativi d'ordine minimi. -  
Colori indicati in tabella a titolo esemplificativo - Campioni su richiesta.

ESEMPIO

**LP - 1100IV**

CODICE PROFILO      SPESSORE      COLORE



1 barra = 4M  
1 Fascio = 10 barre

# PROFILI TUBOLARI D.28

## PROFILO Q-PIPE



CODICE	SPESSORE (acciaio)	PESO
LP-1100	1t	676g/m
LP-1200	2t	1.265g/m

EX)LP-1100IV



CODICE	SPESSORE (acciaio)	PESO
CP-1100BK	1t	676g/m
CP-1200BK	2t	1.265g/m

EX)CP-1100BK



CODICE	SPESSORE (acciaio)	PESO
SL-1100	1t	767g/m

EX)SL-1100IV

28



CODICE	SPESSORE (acciaio)	PESO
ST-1110 (201/304/439)	1t	734g/m

EX)ST-1070



CODICE	SPESSORE (acciaio)	PESO
AL-1150	1,5t	380g/m



## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNTI METALLICI



- Ampia gamma di giunti;
- Resistenza alla corrosione;
- Elevata portata dovuta alle scanalature interne dei giunti;
- Riutilizzabili;
- Giunto costruito in acciaio ad alta resistenza.

## TRATTAMENTO SUPERFICIE

ARTICOLO	COLORE	TRATTAMENTO	MATERIALE
BK	NERO ■	ELETTROFORESI	ACCIAIO (SPCC-1)
SV	SILVER ■	CROMATURA TRIVALENTE	
NI	NICKEL ■	NICHELATURA	

## CODIFICAZIONI

ESEMPIO CODICI PRODOTTI	<b>MJ-2101NI</b> GIUNTO METALLICO H-1 (nickel)
	<b>MJ-2101SV</b> GIUNTO METALLICO H-1 (silver)
	<b>MJ-2101BK</b> GIUNTO METALLICO H-1 (nero)

# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNTI METALLICI

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

30

### H-1 (MJ-2101BK)



•240pcs/box •72g/pcs

### H-1B (MJ-2201BK)



•240pcs/box •62g/pcs

### H-2 (MJ-2102BK)



•150pcs/box •96g/pcs

### H-3 (MJ-2103BK)



•70pcs/box •122g/pcs

### H-4 (MJ-2104BK)



•180pcs/box •112g/pcs

### H-5 (MJ-2105BK)



•300pcs/box •44g/pcs

### H-6 (MJ-2106BK)



•300pcs/box •34g/pcs

### H-6B (MJ-2206BK)



•300pcs/box •52g/pcs

### H-7 (MJ-2107BK)



•180pcs/box •50g/pcs

### H-7B (MJ-2207BK)



•180pcs/box •40g/pcs

### H-8 (MJ-2108BK)



•300pcs/box •52g/pcs

### H-9 (MJ-2109BK)



•100pcs/box •140g/pcs

### H-10 (MJ-2110BK)



•180pcs/box •60g/pcs

### H-11 (MJ-2111BK)



•200pcs/box •64g/pcs

### H-11B (MJ-2211BK)



•200pcs/box •54g/pcs

## ESEMPIO COLORI



NERO (BK)  
**(MJ-2101BK)**



SILVER (SV)  
**(MJ-2101SV)**



CONDUTTIVO NICHEL (NI)  
**(MJ-2101NI)**

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNTI METALLICI

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

#### H-12 (MJ-2112)



•200pcs/box •60g/pcs

#### H-13 (MJ-2113)



•140pcs/box •92g/pcs

#### H-14 (MJ-2114)



•150pcs/box •78g/pcs

#### H-15A (MJ-2115BK)



•300pcs/box •44g/pcs

#### H-15B (MJ-2215BK)



•300pcs/box •38g/pcs

#### H-16 (MJ-2116BK)



•300pcs/box •50g/pcs

#### H-16B (MJ-2216BK)



•300pcs/box •50g/pcs

#### H-17 (MJ-2117BK)



•180pcs/box •66g/pcs

#### H-18 (MJ-2118BK)



•240pcs/box •66g/pcs

#### H-19 (MJ-2219BK)



•270pcs/box •62g/pcs

#### H-20 (MJ-2120BK)



•150pcs/box •94g/pcs

#### H-21 (MJ-2121BK)



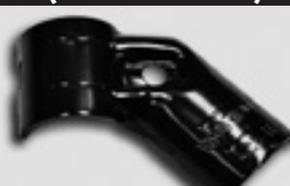
•150pcs/box •101g/pcs

#### H-45A (MJ-2145BK)



•140pcs/box •60g/pcs

#### H-45B (MJ-2245BK)



•140pcs/box •60g/pcs

#### H-108 (MJ-21108BK)



•140pcs/box •92g/pcs

#### H-162 (MJ-21162BK)



•180pcs/box •92g/pcs

# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

**HJ-1**



**HJ-1B**



**HJ-2**



**HJ-3**



**HJ-4**



**HJ-5**



**HJ-6**



**HJ-6B**



**HJ-7**



**HJ-7B**



**HJ-8**



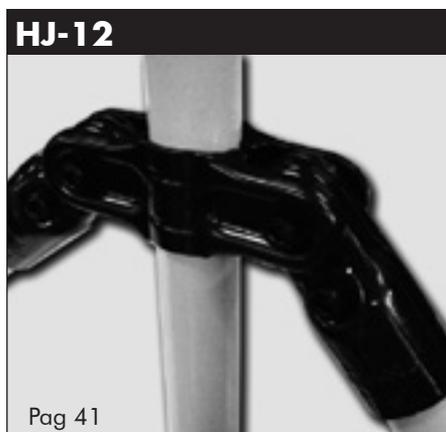
**HJ-9**



# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)



## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

**HJ-20**



**HJ-21**



**HJ-45**



**HJ-108**



**HJ-162**



34

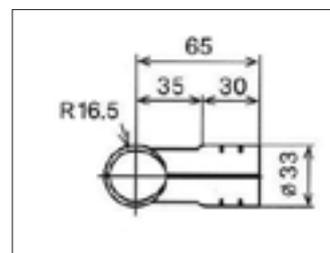
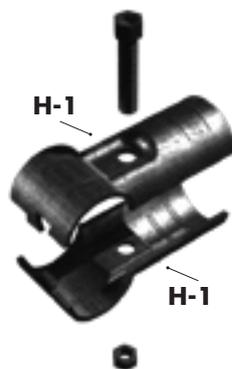


## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

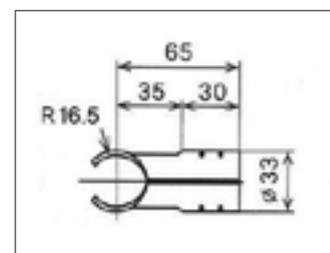
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

#### HJ-1



H-1: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 1 unità  
 Dadi (NU-0600): 1 unità

#### HJ-1B



H-1B: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 1 unità  
 Dadi (NU-0600): 1 unità

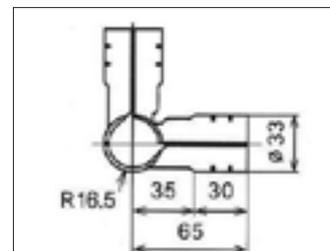
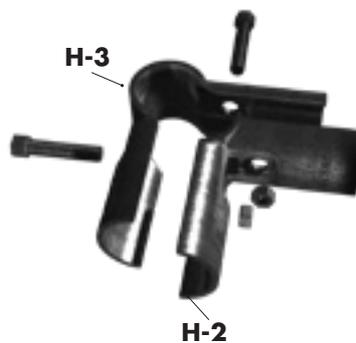
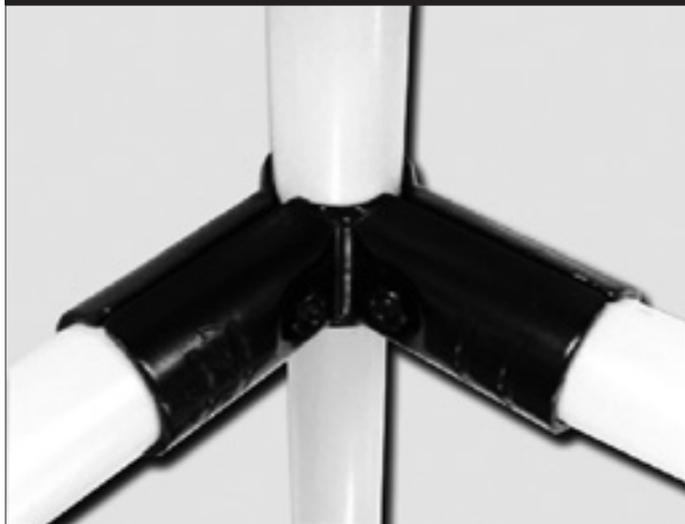


## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

#### HJ-2



H-2: 1 pezzo

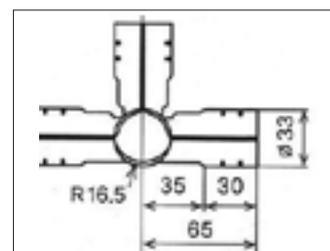
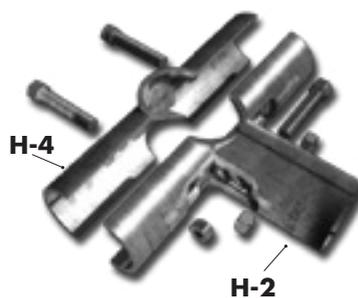
H-3: 1 pezzo

Bulloni (WB-0625): 2 unità

Dadi (NU-0600): 2 unità

36

#### HJ-3



H-2: 2 pezzi

H-4: 1 pezzo

Bulloni (WB-0625): 3 unità

Dadi (NU-0600): 3 unità

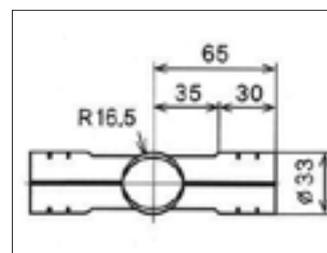
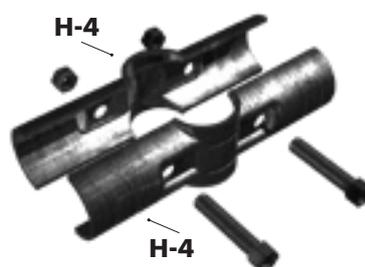
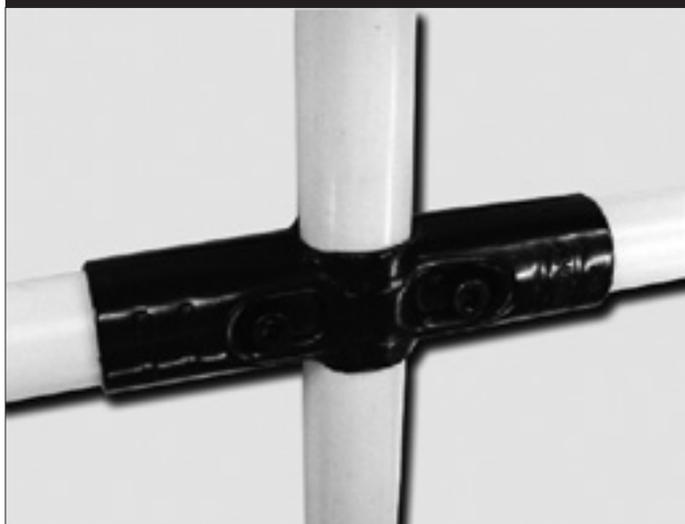


## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

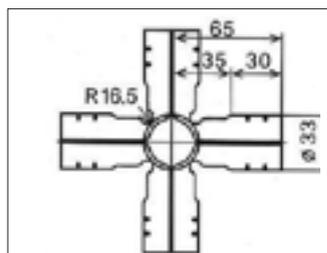
#### HJ-4



H-4 : 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 2 unità  
 Dadi (NU-0600): 2 unità

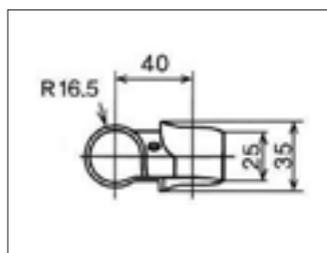
37

#### HJ-5



H-2 : 4 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 4 unità  
 Dadi (NU-0600): 4 unità

#### HJ-6



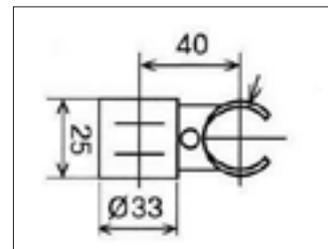
H-7: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 1 unità  
 Dadi (NU-0600): 1 unità

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

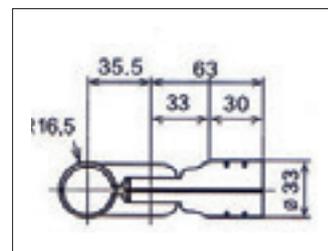
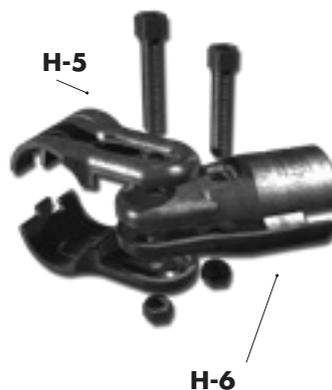
#### HJ-6B



H-7B: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

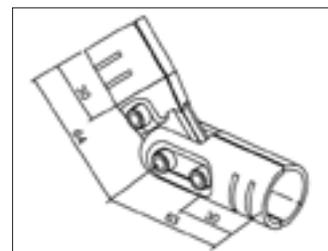
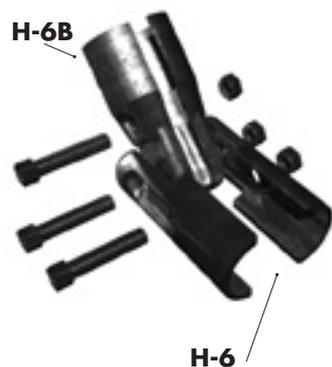
38

#### HJ-7



H-5: 2 pezzi  
H-6: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 2 unità  
Dadi (NU-0600): 2 unità

#### HJ-7B



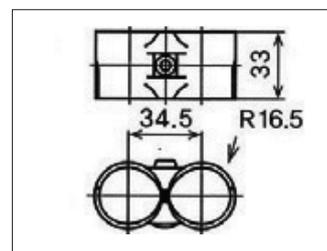
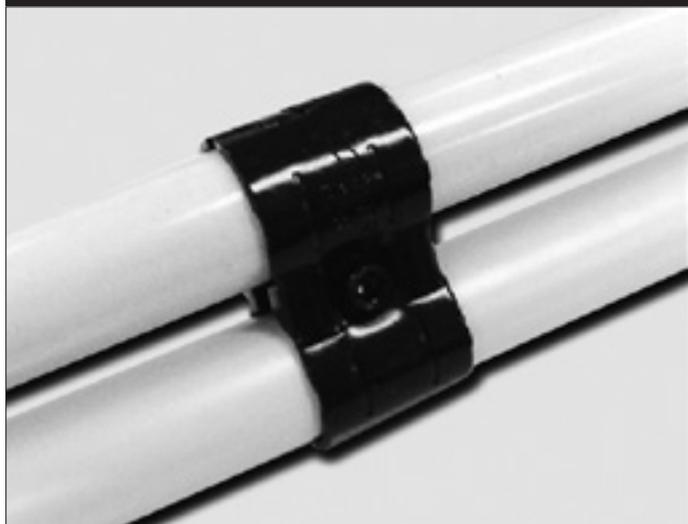
H-6B: 2 pezzi  
H-6: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 3 unità  
Dadi (NU-0600): 3 unità

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

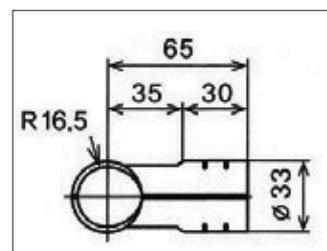
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

#### HJ-8



H-8: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 1 unità  
 Dadi (NU-0600): 1 unità

#### HJ-9



H-9: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 1 unità  
 Dadi (NU-0600): 1 unità

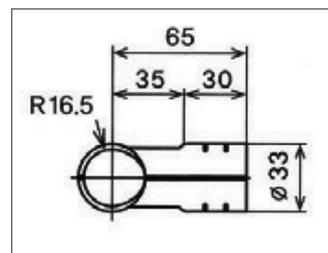
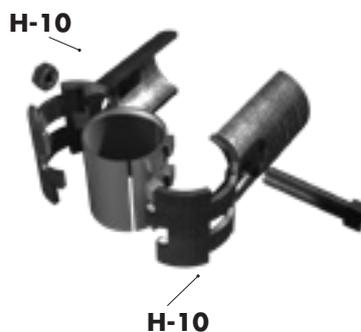


## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

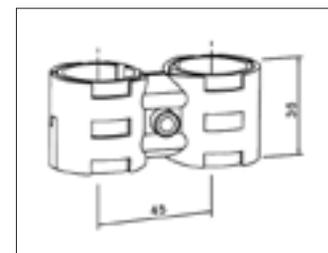
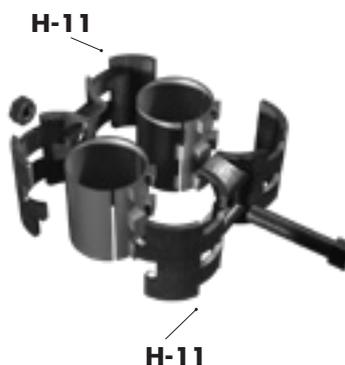
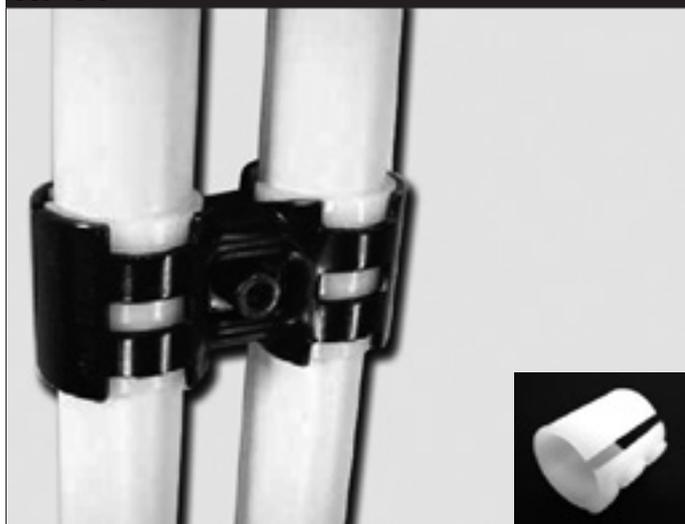
#### HJ-10



H-10: 2 pezzi  
PJ140A: 1 pezzo  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

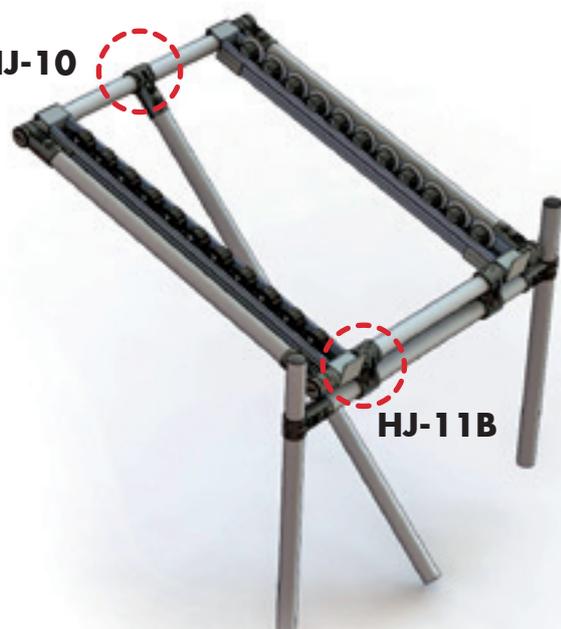
40

#### HJ-11



H-11: 2 pezzi  
PJ140A: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

#### HJ-10



#### HJ-11B

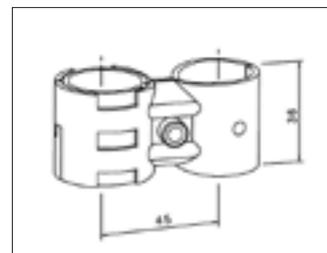
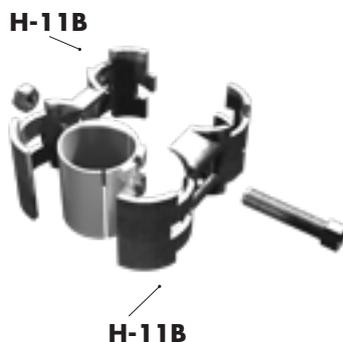


## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

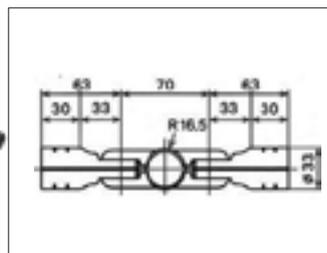
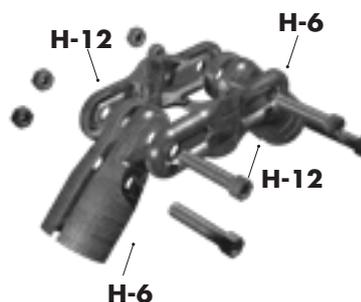
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

#### HJ-11B



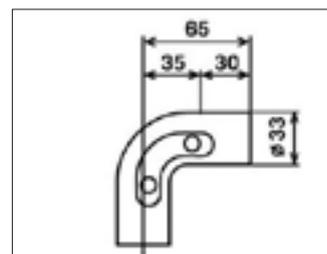
H-11B: 2 pezzi  
 PJ140A: 1 pezzo  
 Bulloni (WB-0625): 1 unità  
 Dadi (NU-0600): 1 unità

#### HJ-12



H-6: 4 pezzi  
 H-12: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 4 unità  
 Dadi (NU-0600): 4 unità

#### HJ-13



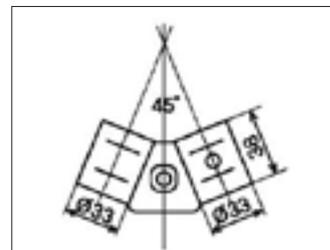
H-13: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 2 unità  
 Dadi (NU-0600): 2 unità

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

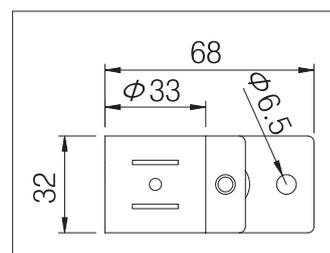
#### HJ-14



H-14: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

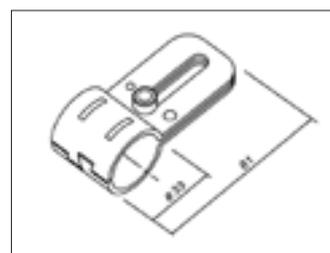
42

#### HJ-15



H-15A: 1 pezzo  
H-15B: 1 pezzo  
Bulloni (WB-0610): 1 unità

#### HJ-16



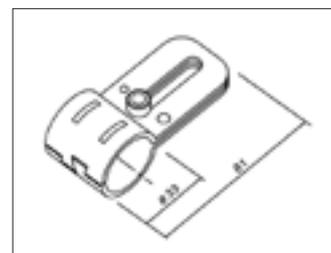
H-16: 2 pezzi

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

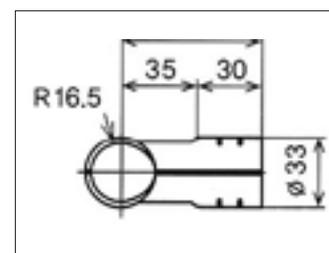
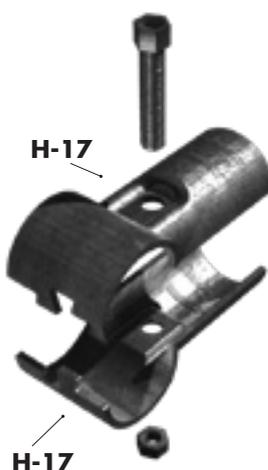
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

### HJ-16B



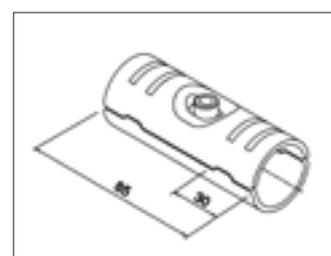
H-16B: 2 pezzi

### HJ-17



H-17: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

### HJ-18



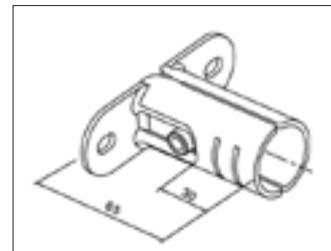
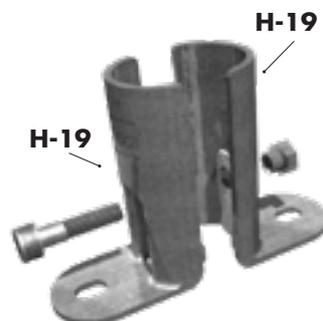
H-18: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

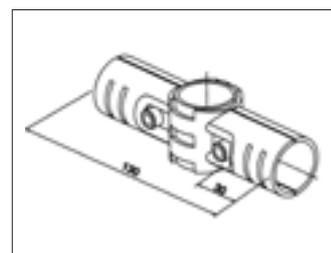
#### HJ-19



H-19: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

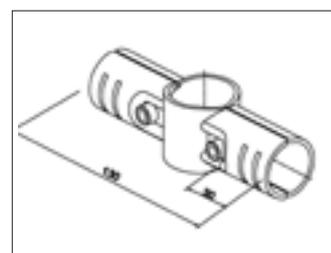
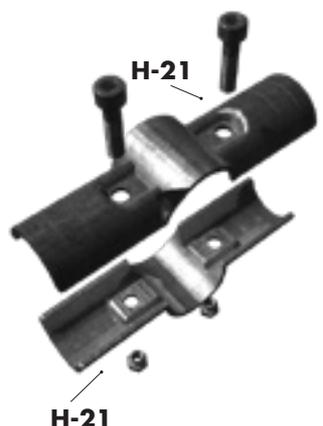
44

#### HJ-20



H-20: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 2 unità  
Dadi (NU-0600): 2 unità  
PJ-140A: 1 unità

#### HJ-21



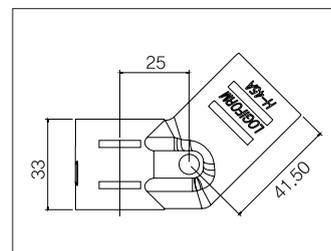
H-21: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 2 unità  
Dadi (NU-0600): 2 unità

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

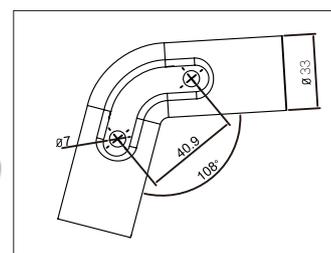
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

#### HJ-45



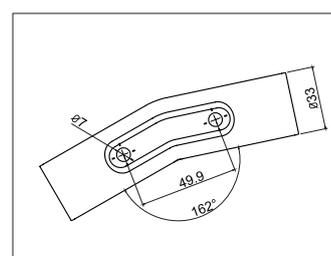
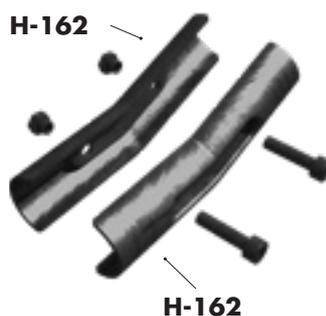
H-45A: 1 pezzo  
 H-45B: 1 pezzo  
 Bulloni (WB-0625): 1 unità  
 Dadi (NU-0600): 1 unità

#### HJ-108



H-108: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0610): 2 unità  
 Dadi (NU-0600): 2 unità

#### HJ-162

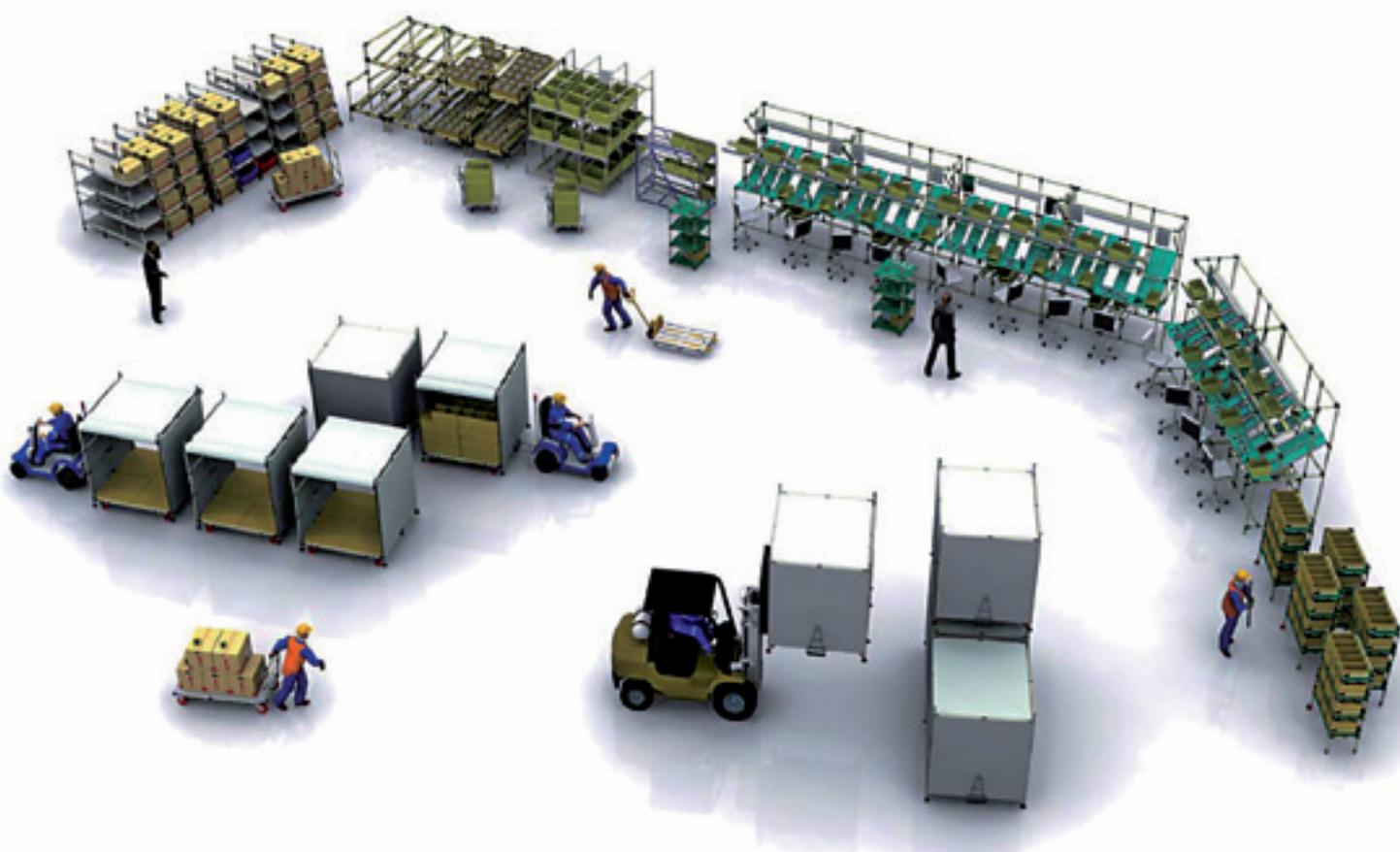


H-162: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 2 unità  
 Dadi (NU-0600): 2 unità

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

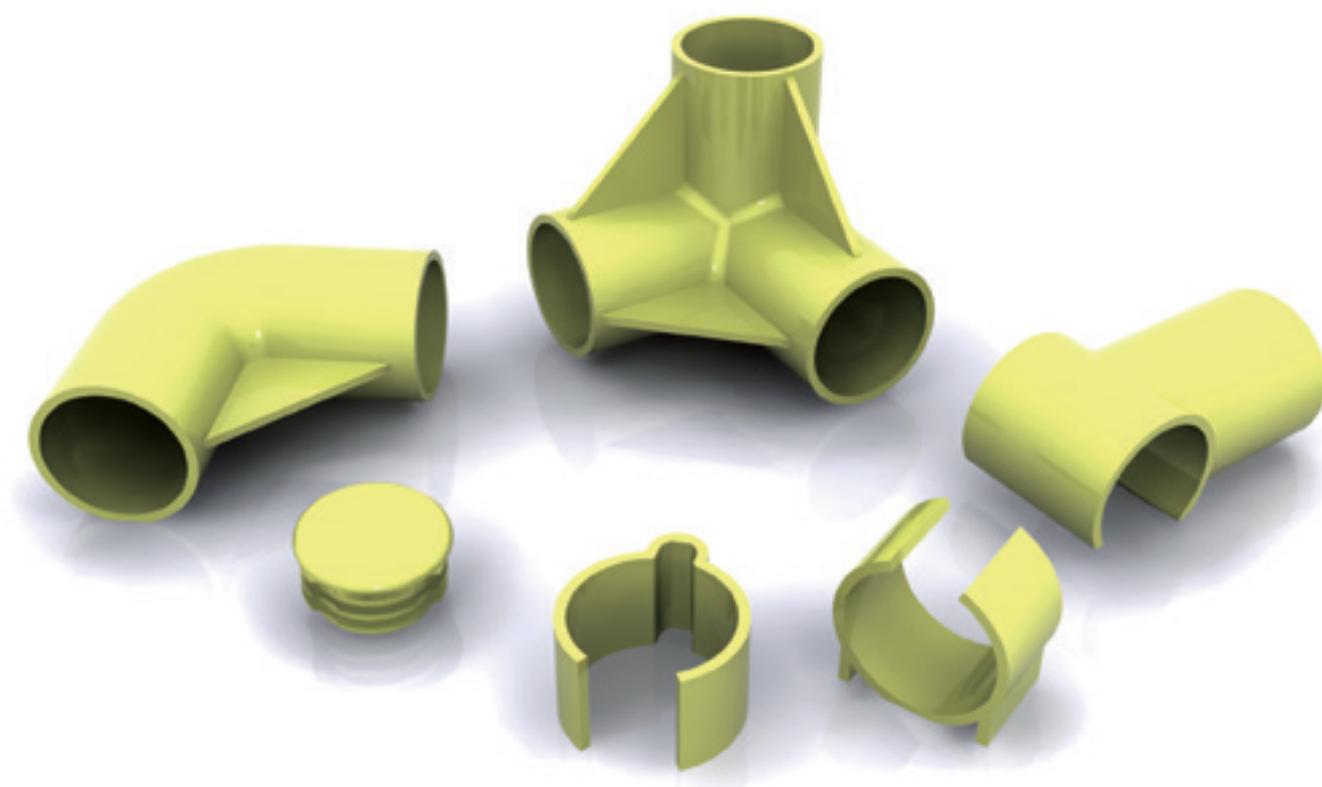
GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)



## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNTI IN PLASTICA



### 1 Giunti in plastica

# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNTI IN PLASTICA

**PJ-104C (IV)** PLASTIC JOINT TOP FLAT TYPE

•150pcs/box •48g/pcs

**PJ-104D (IV)** PLASTIC JOINT 3WAY TYPE

•150pcs/box •46g/pcs

**PJ-105 (IV)** PLASTIC JOINT TYPE

•220pcs/box •34g/pcs

**PJ-110A (IV,GR,BK)** PIPE INNER CAP

•2500pcs/box •3,4g/pcs

**PJ-113 (IV)** PLASTIC JOINT PIPE CLAMP

•500pcs/box •12g/pcs

**PJ-113B (IV)** PLATE SUPPORT BRACKET

•500pcs/box •12g/pcs

**PJ-118 (IV)** PLASTIC JOINT 2WAY TYPE

•250pcs/box •30g/pcs

**PJ-1401 (BK)** PLACON REVERSE BRAKE

•200pcs/box •12g/pcs

**PJ-138B (IV, BK)** NAME PLATE HANGER

•1500pcs/box •4,5g/pcs

**PJ-138C (IV,GR,BK)** TAPERED EDGE

•2000pcs/box •3,4g/pcs

# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNTI IN PLASTICA

**PJ-138S(IV,GR,BK)**

HORIZONTAL HOLDER

•2000pcs/box •4g/pcs

**PJ-140A (WH)**

PLASTIC SLEEVE for HU-1011

•1000pcs/box •6g/pcs

**PJ-141 (IW)**

PLASTIC PIPE CLAMP

•2000pcs/box •6,5g/pcs

**PJ-146 (IV)**

PLASTIC HINGE

•600pcs/box •14g/pcs

**PJ-149 (IV,GR,BK)**

PIPE OUTER CAP

•1500pcs/box •7,4g/pcs

**PJ-159 (IV)**

PLASTIC JOINT HOOK

•250pcs/box •18g/pcs

**PJ-180 (WH)**

BAND HOOK

•200pcs/box •14g/pcs

**PJ-199 (IV)**

PLASTIC DIVIDE JOINT

•1000pcs/box •8g/pcs

**PJ-201 (IV)**

PLASTIC DIVIDER

•500pcs/box •16g/pcs

**PJ-5131**

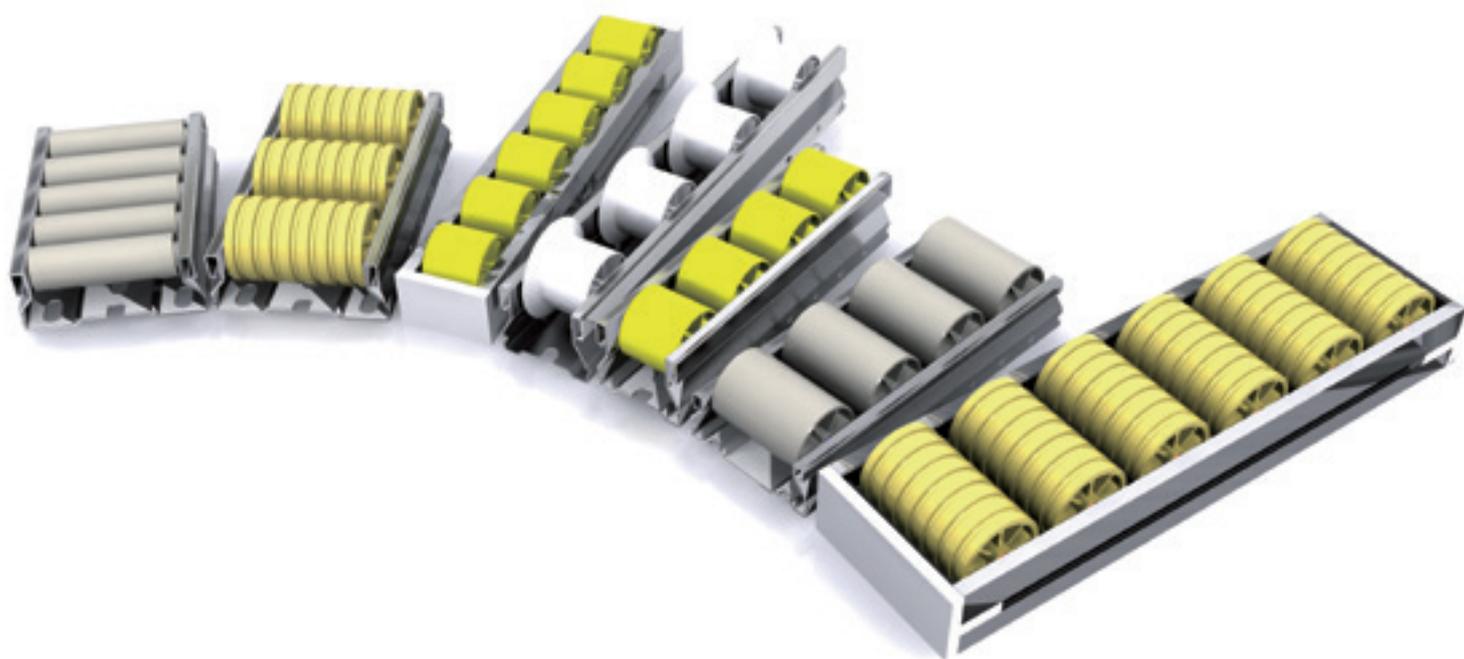
PLASTIC OVERLAP CAP

•180pcs/box •30g/pcs

## RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

RULLIERE SERIE 40 / 73 / 100

50



- 1 Serie 40
- 2 Serie 73
- 3 Serie 100

**SPECIFICHE**

LUNGHEZZA STANDARD 4000 mm

SERIE	CODICE ART.	MATERIALE	Ø RULLO	L. RULLO	PERNO	L. PERNO	PORTATA	PESO
<b>SERIE 40</b>	<b>PL-4014WH</b>	ACCIAIO	Ø 30	35,72	Ø4	36,5 mm	220 kg/m	1,248 g/m
	<b>PL-4014YL</b>							1,248 g/m
	<b>PL-4014BK</b>							1,248 g/m
	<b>PL-4014ED</b>		1,248 g/m					
	<b>PL-4014GR</b>		Ø 46	53,58		1,102 g/m		
	<b>PL-4014LM</b>		Ø 30	35,72		36,5 mm		1,248 g/m
<b>SERIE 73</b>	<b>PL-7314WH</b>	ACCIAIO	Ø34	40,0	Ø4,95	69 mm	350 kg/m	1,910 g/m
	<b>PL-7314ED</b>							1,910 g/m
	<b>PL-7314TP</b>							2,110 g/m
	<b>PL-7314EL</b>							2,070 g/m
	<b>PL-7314EG</b>							1,950 g/m
	<b>PL-7314WS</b>	ACCIAIO SMALL	Ø18	20,0			350g/m	1,910 g/m
	<b>PL-7314TS</b>							2,150 g/m
	<b>PL-7314RS</b>							2,070 g/m
<b>SERIE 100</b>	<b>PL-G100TS</b>	ALLUMINIO SMALL	Ø18	20,0	Ø4,00	96 mm	300 kg/m	2,810 g/m
	<b>PL-G100WS</b>							2,810 g/m
	<b>PL-P100TS</b>							2,370 g/m
	<b>PL-P100WS</b>							2,370 g/m

**CLASSIFICAZIONE RULLINI**

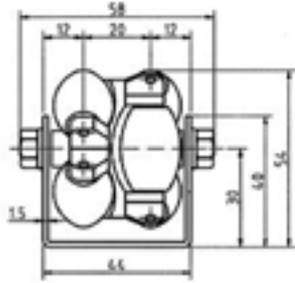
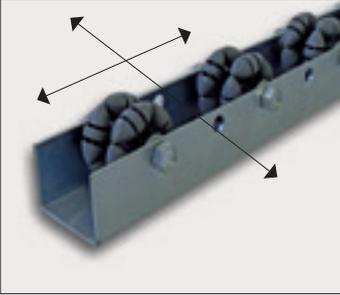
No	ART.	DESCRIZIONE	RESISTENZA
①	WH	BIANCO	
②	YL	GIALLO	
③	BK	NERO	
④	ED	⚡ ESD	10 <sup>3</sup> Ω~10 <sup>6</sup> Ω
⑤	GR	GUIDATO	
⑥	EL	ELASTOMERO	
⑦	EG	ELASTOMERO CON GUIDE	

No	ART.	DESCRIZIONE	RESISTENZA
⑧	TP	⚡ TPU(ESD)	10 <sup>8</sup> Ω~10 <sup>11</sup> Ω
⑨	LN	LESS NOISE	
⑩	WS	BIANCO SMALL	
⑪	ES	⚡ ES SMALL	10 <sup>3</sup> Ω~10 <sup>6</sup> Ω
⑫	RS	GUIDATO	
⑬	TS	⚡ TPU(ESD) SMALL	10 <sup>8</sup> Ω~10 <sup>11</sup> Ω

# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

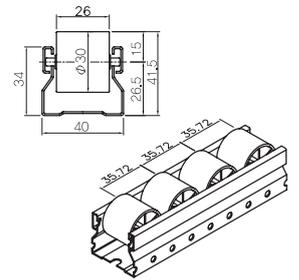
## SERIE 40 ACCIAIO

**PL-4011BD**

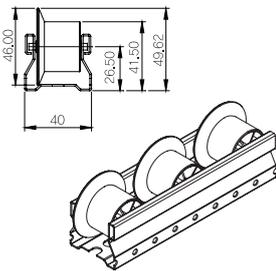


L. 1000 mm

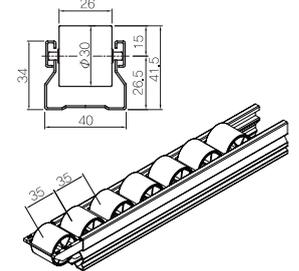
**PL-4014ED**



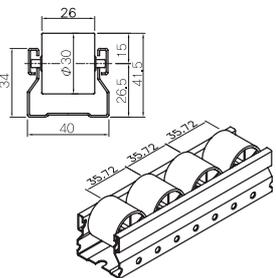
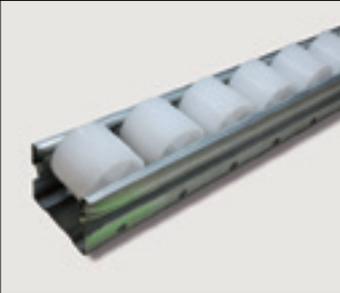
**PL-4014GR**



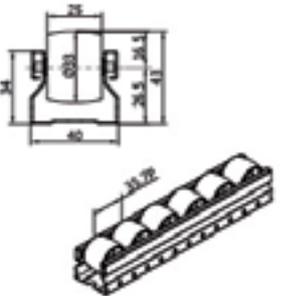
**PL-4014LN**



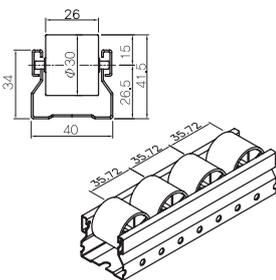
**PL-4014WH**



**PL-4014WR**

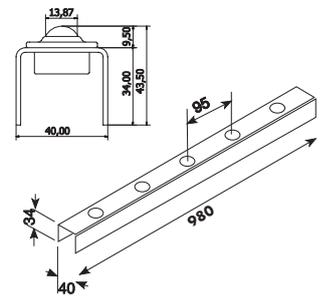


**PL-4014YL**



**UT-SUP**

Sfere escluse



• 5pcs/box • 500g/pcs

**PL - 4014WH**

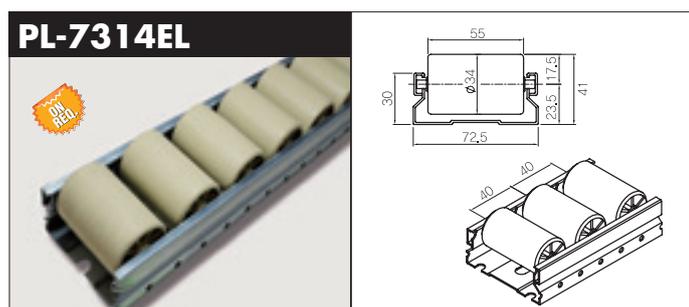
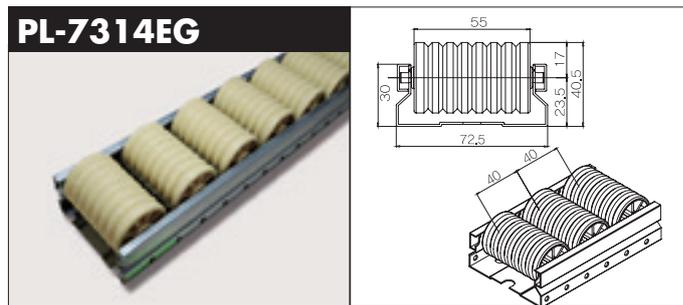
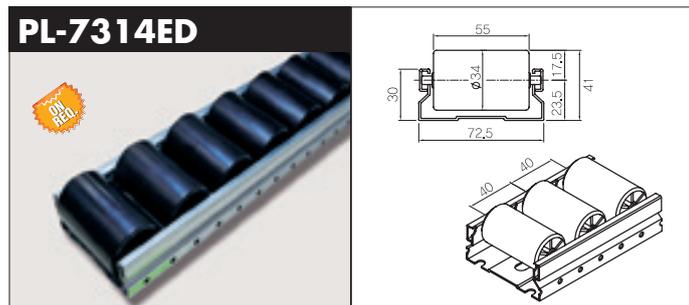
CODICE PRODOTTO: PL  
 SERIE: 40  
 TIPO RULLINO: 14  
 LUNGHEZZA 4M: WH  
 MATERIALE: 1 ACCIAIO

**Packing Unit**

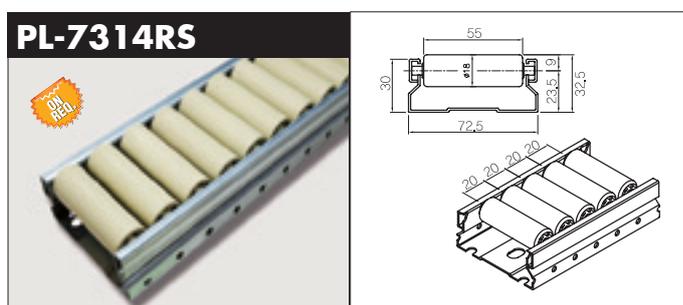
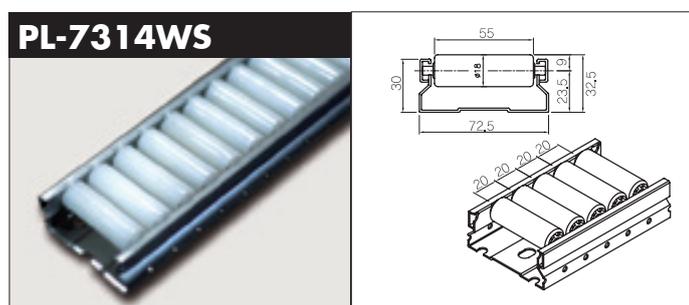
1 barra = 4M  
 1 Fascio = SERIE 40 = 10 barre  
 SERIE 73 = 5 barre

# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

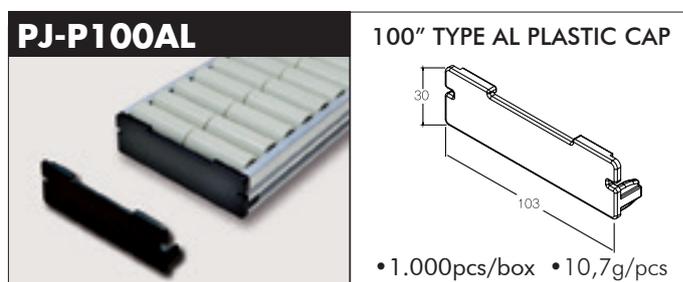
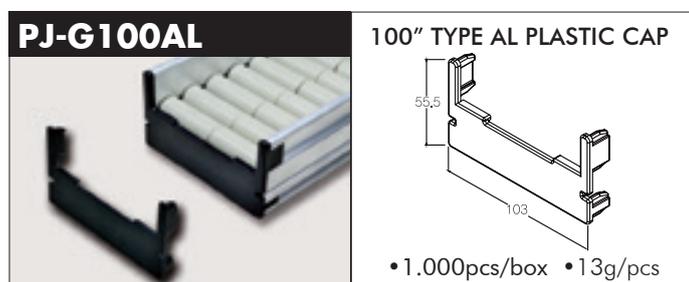
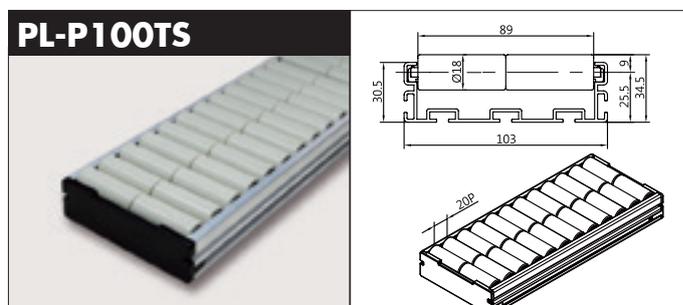
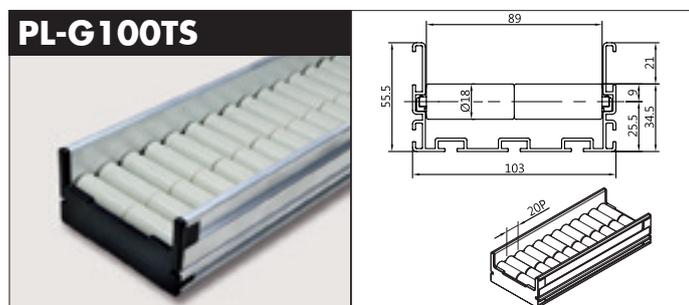
## SERIE 73 ACCIAIO



## SERIE 73 ACCIAIO - RULLINI SMALL

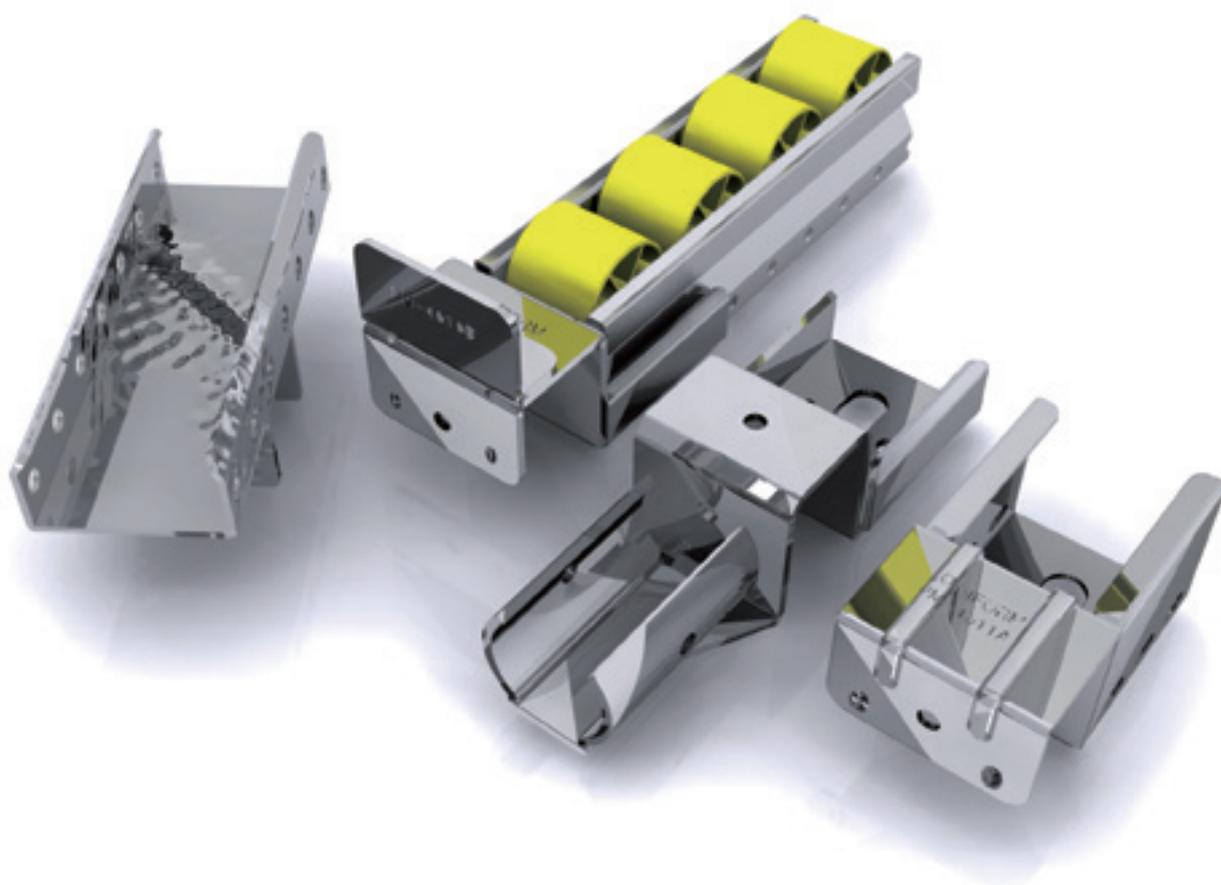


## SERIE 100 ALLUMINIO



## RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

SUPPORTI PER RULLIERE E PROFILO SLIDE



54

- 1 Serie 40
- 2 Serie 73

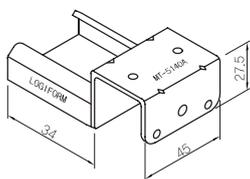
# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

## SUPPORTI PER RULLIERE SERIE 40 (ACCIAIO)



**PM-4010A**

PLACON MOUNT-A

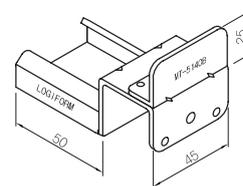


•80pcs/box •130g/pcs



**PM-4010B**

PLACON MOUNT-B

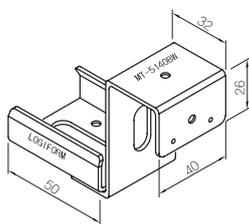


•60pcs/box •154g/pcs



**PM-4010BW**

PLACON MOUNT-BW

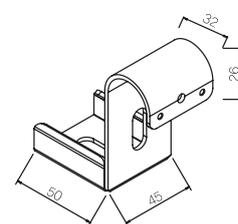


•70pcs/box •150g/pcs



**PM-4010BR**

PLACON MOUNT-BR

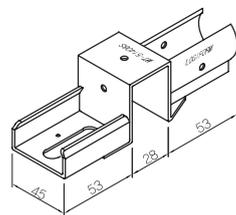


•70pcs/box •154g/pcs



**PM-4010BS**

PLACON MOUNT-BS

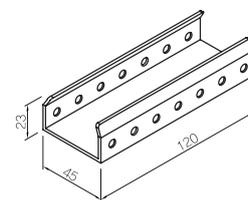


•30pcs/box •228g/pcs



**PM-4010C**

PLACON MOUNT-C

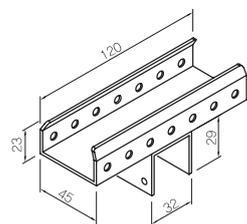


•100pcs/box •120g/pcs



**PM-4010D**

PLACON MOUNT-D

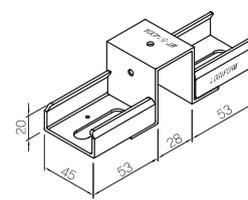


•40pcs/box •174g/pcs



**PM-4010DA**

PLACON MOUNT-DA



•30pcs/box •228g/pcs



# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

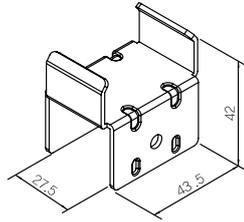
## SUPPORTI PER RULLIERE SERIE 40 (ACCIAIO)

**PM-4010E**



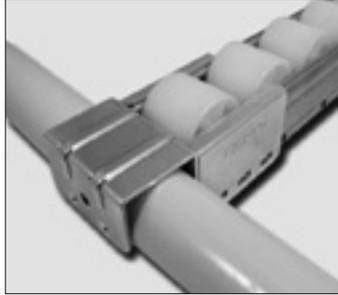
**NEW**

PLACON MOUNT-E

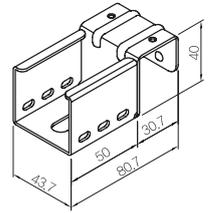


•180pcs/box •46g/pcs

**PM-4011A**

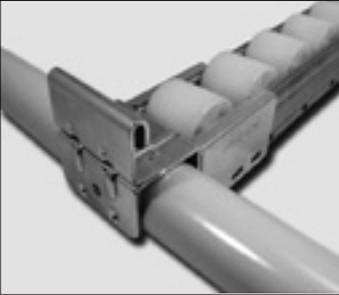


PLACON MOUNT-A

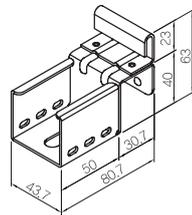


•70pcs/box •120g/pcs

**PM-4011B**



PLACON MOUNT-B



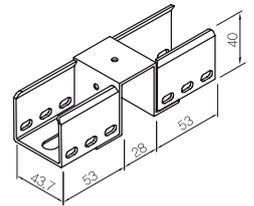
•50pcs/box •150g/pcs

**PM-4011DA**



**NEW**

PLACON MOUNT-DA



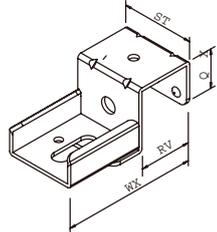
•30pcs/box •240g/pcs

**PM-4012A**



**NEW**

PLACON MOUNT-32



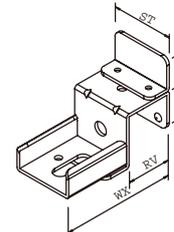
•60pcs/box •130g/pcs

**PM-4012B**



**NEW**

PLACON MOUNT-32B



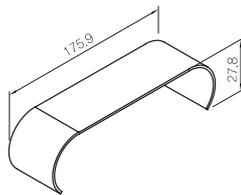
•40pcs/box •150g/pcs

## FRENO CENTRALE

**MS-4018SV**



40" MIDDLE STOPPER

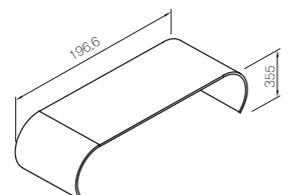


•300pcs/box •50g/pcs

**MS-7318SV**



73" MIDDLE STOPPER

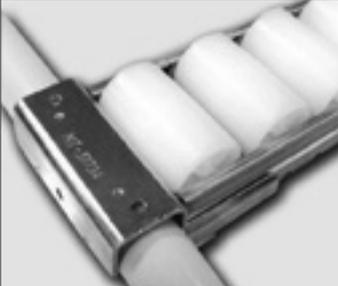


•100pcs/box •126g/pcs

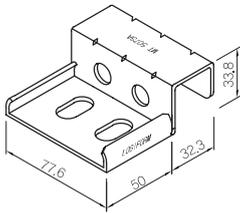
# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

## SUPPORTI PER RULLIERE SERIE 73 (ACCIAIO)

**PM-7310A**



**PLACON MOUNT-A**

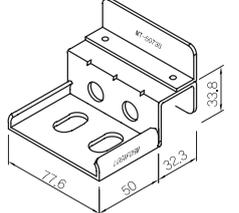


•40pcs/box •204g/pcs

**PM-7310B**



**PLACON MOUNT-B**

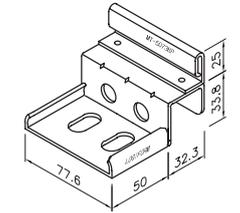


•30pcs/box •240g/pcs

**PM-7310BP**

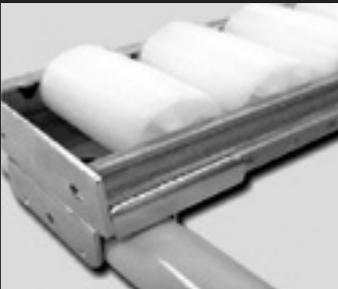


**PLACON MOUNT-BP**

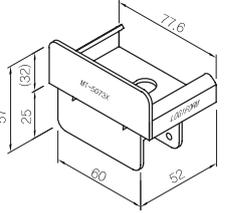


•30pcs/box •240g/pcs

**PM-7310X**



**PLACON MOUNT-X**

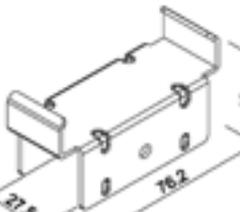


•50pcs/box •202g/pcs

**PM-7310E**



**PLACON MOUNT-E**

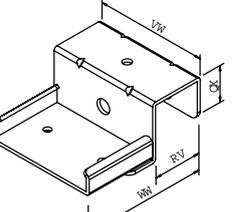


•100pcs/box •69g/pcs

**PM-7312A**

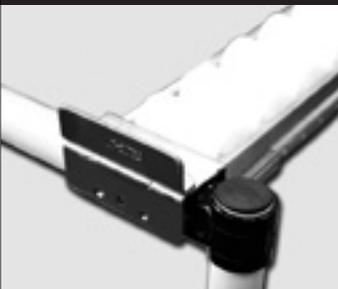


**PLACON MOUNT-E**

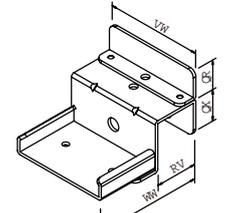


•---pcs/box •256g/pcs

**PM-7312B**



**PLACON MOUNT-E**

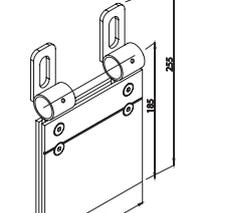


•---pcs/box •300g/pcs

**UT-1153**



**SHOOTER FLOWRACK**

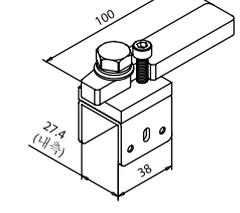


•su richiesta

**MT-5320**



**BOX STOPPER**

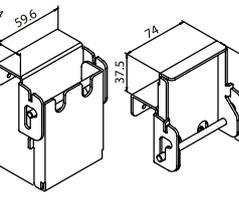


•---pcs/box •264g/pcs

**MT-5321**



**BOX STOPPER**



•---pcs/box •355g/pcs

# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

## GUIDE PER RULLIERA

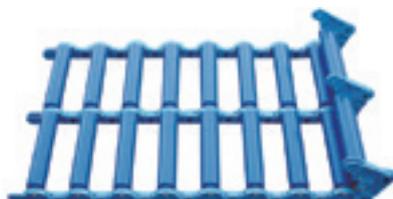
58

PA-401A	PA-402B	PA-403C	PA-404D	PA-405E
<b>GUIDA TIPO A</b>	<b>GUIDA TIPO B</b>	<b>GUIDA TIPO C</b>	<b>GUIDA TIPO D</b>	<b>GUIDE SLIDE TIPO E</b>
550g/M	850g/M	750g/M	900g/M	1.688g/M
3 M (Standard)			4M Standard	
Plastica				Alluminio

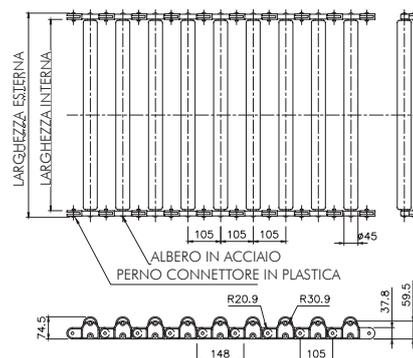
## MAT CONVEYORS



MC-8001



MC-8002



CODICE PRODOTTO	CARICO (kg/m)	LARGHEZZA (mm) INTERNA	LARGHEZZA (mm) ESTERNA	ALTEZZA (mm)	INTERASSE (mm)	PESO (kg/m)
MC-8001 (singolo)	200	455	497	75105	5,4	
MC-8002 (doppio)	400	455	497	75105	6,8	

- Rulli in resina ABS;
- Altamente durevole;
- Leggeri;
- Salvaspazio ed economici;
- Personalizzabili.



## RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

### SFERE PORTANTI E PNEUMATICHE

**UT-PAD**

**PNEUMATIC BLOCKING**



Cilindro Ø 39,7mm  
Cilindro h.31,9mm  
Flangia Ø 47,0mm  
Corsa sfera 9,5mm  
Pressione utilizzo 3,4bar  
Portata (Dinamica) 9,5Kg  
Pad (Mat.Poliuretano) Ø 21,8mm

•su richiesta •49g/pcs

**UT-PNE**

**UT-PNE PNEUMATIC BALL**

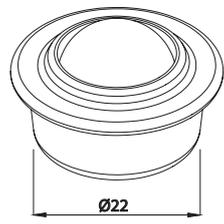


Cilindro Ø 39,7mm  
Cilindro h.31,9mm  
Flangia Ø 47,0mm  
Corsa sfera 9,5mm  
Pressione utilizzo 3,4bar  
Portata (Dinamica) 13Kg  
Sfera Ø 25,4mm

•su richiesta •165g/pcs

**UT-SFE**

**BEARING BALL**  
Sfera per UT-SUP

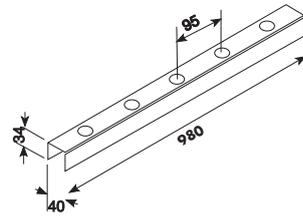



•50pcs/box •40g/pcs

**UT-SUP**

**BALLS SUPPORT**  
Altre misure su richiesta

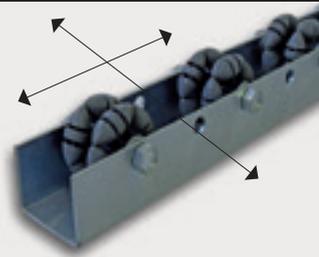
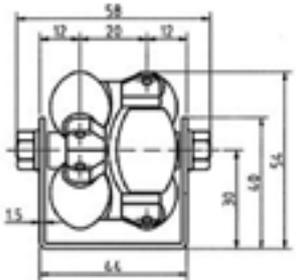
Sfere escluse

•5pcs/box •500g/pcs

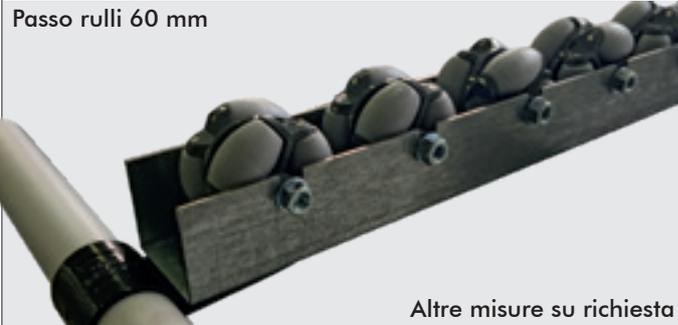
### RULLIERE MULTIDIREZIONALI

**PL-4011BD**

L. 1000 mm

Passo rulli 60 mm



Altre misure su richiesta

### RULLI DINAMICI

Ampia gamma di rulli su richiesta



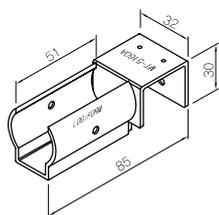
# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

## SUPPORTI PER PROFILO SLIDE

**SM-2810A**



SLIDE MOUNT-A

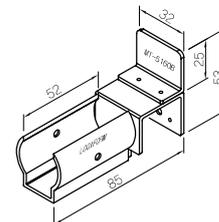


•100pcs/box •114g/pcs

**SM-2810B**



SLIDE MOUNT-B

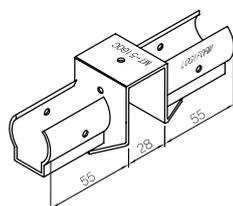


•80pcs/box •132g/pcs

**SM-2810C**

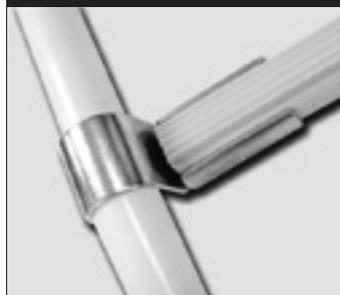


SLIDE MOUNT-C

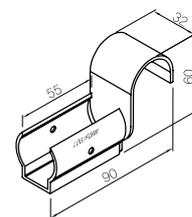


•30pcs/box •156g/pcs

**SM-2810D**



SLIDE MOUNT-D

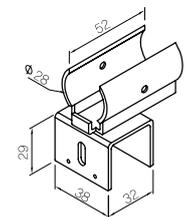


•80pcs/box •128g/pcs

**SM-2810G**



SLIDE MOUNT-G

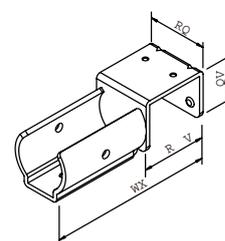


•90pcs/box •128g/pcs

**SM-2812A**

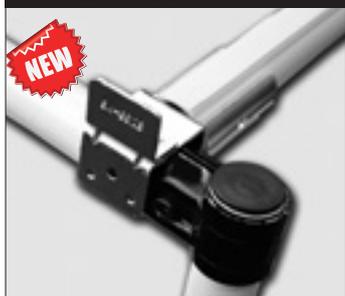


SLIDE MOUNT-32

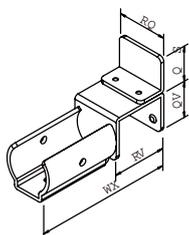


•100pcs/box •114g/pcs

**SM-2812B**

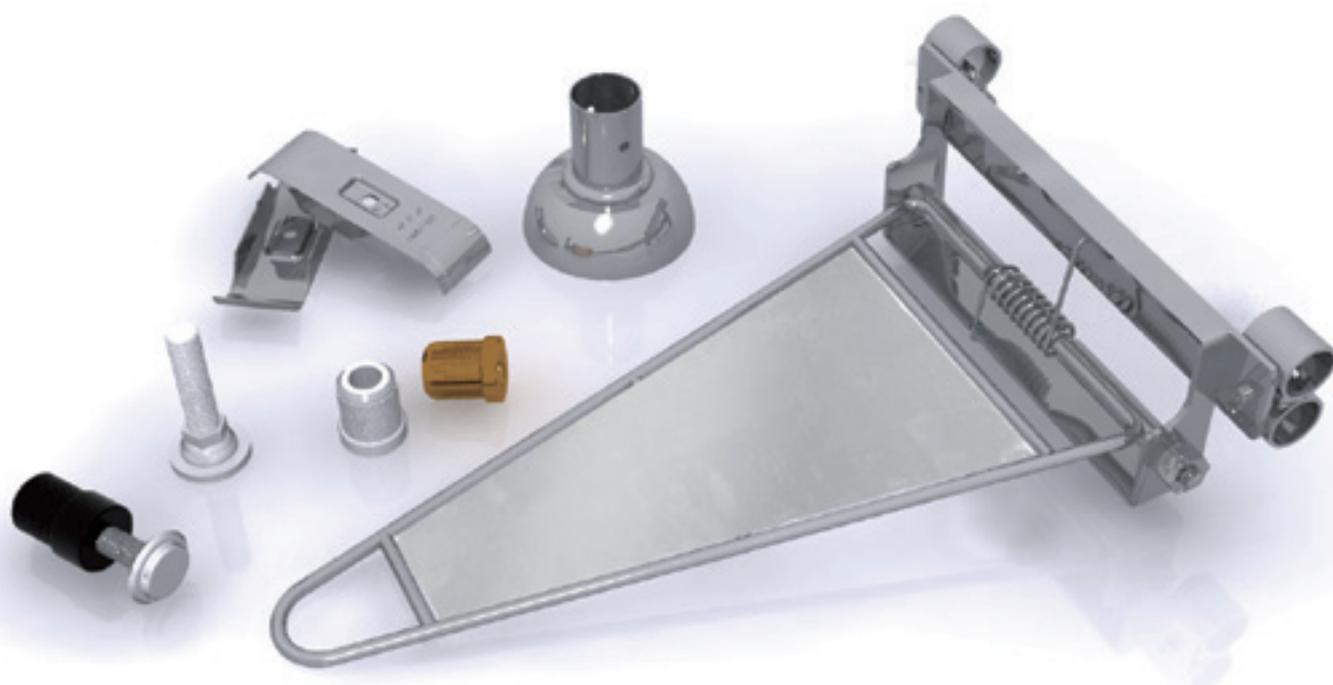


SLIDE MOUNT-32B



•80pcs/box •132g/pcs





- 1 Accessori
- 2 Fasteners e Tools
- 3 Portaetichette
- 4 Profili angolari
- 5 Guide scorrevoli e Molle a gas
- 6 Piani
- 7 Coperture e rivestimenti adesivi

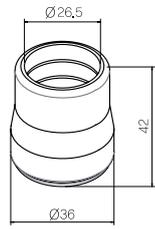
# ACCESSORI

## PIEDINI REGOLABILI

### AC-3829RB



RUBBER FOOT

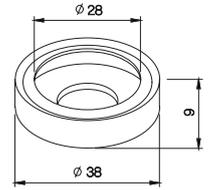


•500pcs/box •26g/pcs

### AC-3828RB



ADJUSTER RUBBER CAP

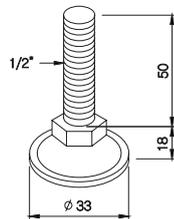


•400pcs/box •8g/pcs

### AD-3012S



ADJUSTER(1/2") SMALL

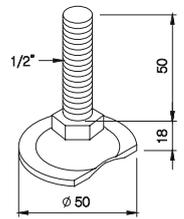


•150pcs/box •75g/pcs

### AD-5012L

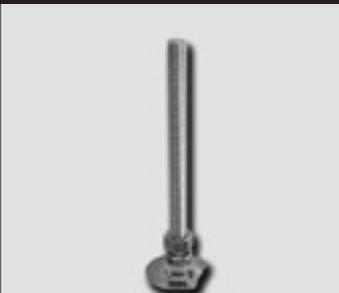


ADJUSTER(1/2") LARGE

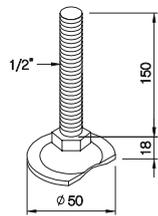


•150pcs/box •94g/pcs

### AD-5012XL

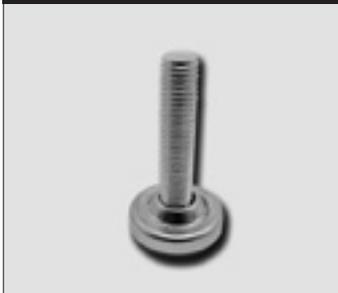


ADJUSTER(1/2") X-LARGE

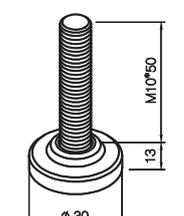


•50pcs/box •172g/pcs

### AM-3050SSM10



ADJUSTER M10 SMALL

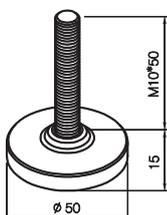


•400pcs/box •40g/pcs

### AM-5050SLM10

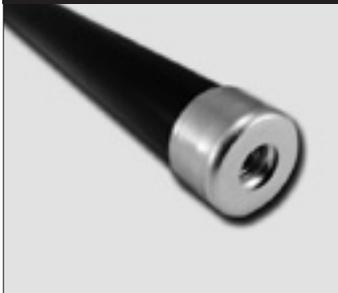


ADJUSTER M10 LARGE

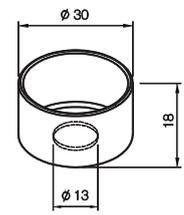


•150pcs/box •68g/pcs

### CN-3010MS



STEEL CAP NUT

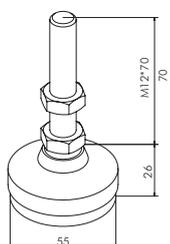


•400pcs/box •24g/pcs

### UT-5570SL M12



ADJSTER M12

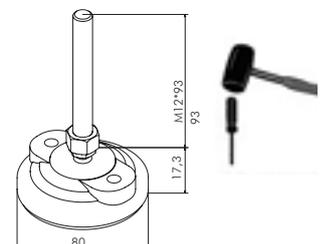


•10pcs/box •40g/pcs

### UT-8093SL M12



ADJSTER M12



•10pcs/box •40g/pcs

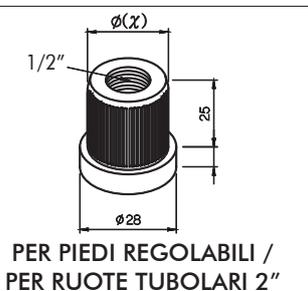
# ACCESSORI

## PIEDINI REGOLABILI



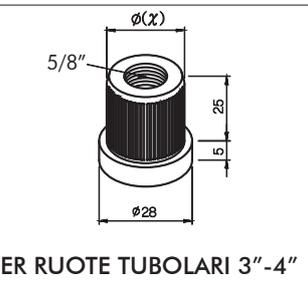
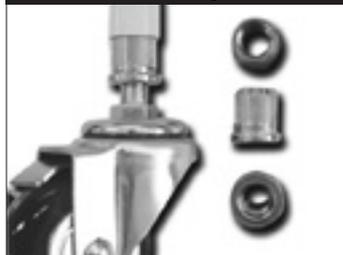
MISURE	CODICE ARTICOLO	PZZ/ BOX	PESO	A	SPESSORE TUBO	PROFILO MODELLO	
	<b>IN 1210/LA</b>	300	22g	ø20,3t	1,0	PER TUBO STANDARD	LP-1100
	<b>IN 1220/LA</b>		18g	ø18,2t	2,0		LP-1200
	<b>IN 1211/SA</b>		22g	ø22,2t	1,1	PER TUBO INOX	ST-1110
	<b>IN 5810/LA</b>	300	20g	ø20,3t	1,0	PER TUBO STANDARD	LP-1100
	<b>IN 5820/LA</b>		16g	ø18,2t	2,0		LP-1200
	<b>IN 5811/SA</b>		20g	ø22,2t	1,1	PER TUBO INOX	ST-1110

### BOCCOLA 1/2"



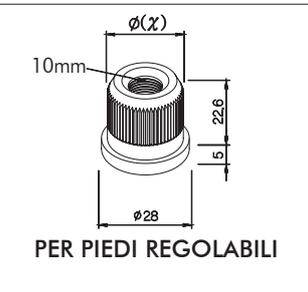
CODICE	PZZ/ BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO	
<b>IN-1210L</b>	300	88g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO	LP-1100 AL-1150
<b>IN-1220L</b>		60g	21,6	2,0		LP-1200
<b>IN-1211S</b>		85g	25,6	1,1	PER TUBO INOX	ST-1110

### BOCCOLA 5/8"



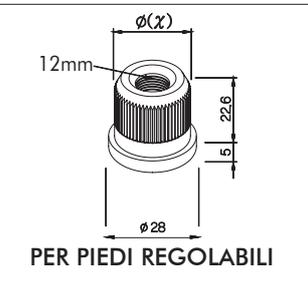
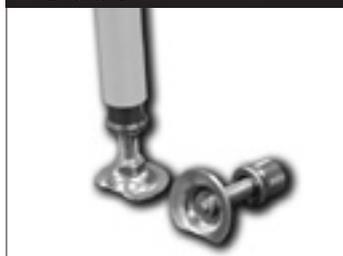
CODICE	PZZ/ BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO	
<b>IN-5810L</b>	300	69g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO	LP-1100 AL-1150
<b>IN-5820L</b>		62g	21,6	2,0		LP-1200
<b>IN-5811S</b>		72g	25,6	1,1	PER TUBO INOX	ST-1110

### BOCCOLA M10



CODICE	PZZ/ BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO	
<b>IN-1010LM</b>	300	82g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO	LP-1100 AL-1150
<b>IN-1020LM</b>		70g	21,6	2,0		LP-1200
<b>IN-1011SM</b>		94g	25,6	1,1	PER TUBO INOX	ST-1110

### BOCCOLA M12



CODICE	PZZ/ BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO	
<b>IN-1210LM</b>	300	72g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO	LP-1100 AL-1150
<b>IN-1220LM</b>		62g	21,6	2,0		LP-1200
<b>IN-1211SM</b>		76g	25,6	1,1	PER TUBO INOX	ST-1110

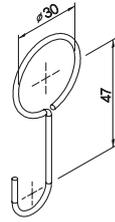
# ACCESSORI

## ACCESSORI

**MT-5120**

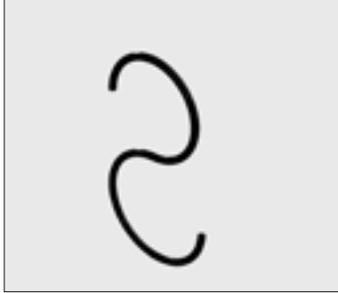


PIPE HANGER

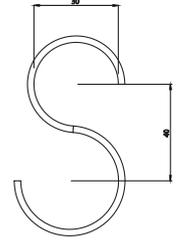


•1000pcs/box •8g/pcs

**UT-18**

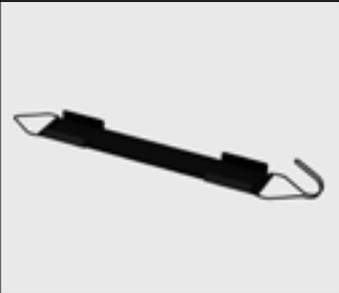


HOOK

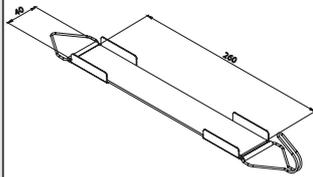


•500pcs/box •20g/pcs

**UT-17**



RUBBER BELT

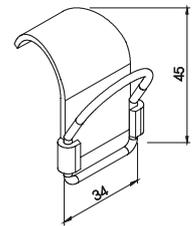


•10pcs/box •80g/pcs

**MT-5125**



BAND HANGER

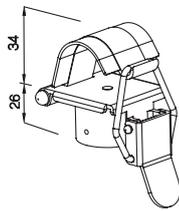


•150pcs/box •48g/pcs

**MT-5126**



LOCK MOUNT

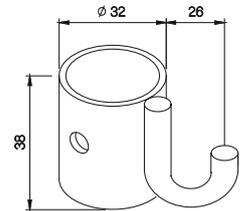


•200pcs/box •120g/pcs

**MT-5127**



HANGER U-TYPE

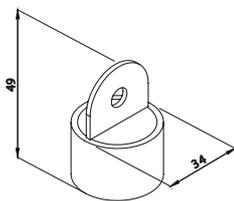


•100pcs/box •70g/pcs

**UT-14A**



END HOOK

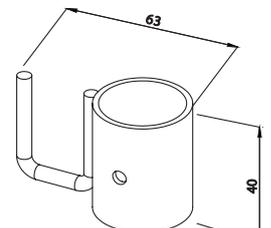


•200pcs/box •50g/pcs

**UT-14B**

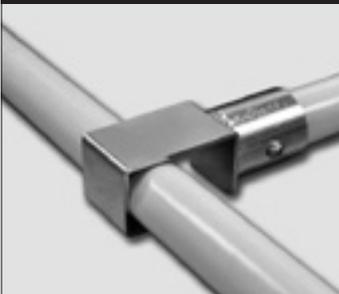


HOOK

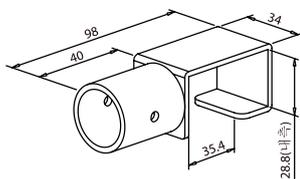


•70pcs/box •130g/pcs

**MT-5302**



LOOK MOUNT - C

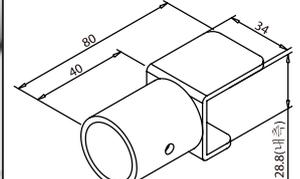


•70pcs/box •124g/pcs

**MT-5303**



LOOK MOUNT - D



•90pcs/box •94g/pcs

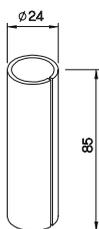
# ACCESSORI

## ACCESSORI



**MT-5123**

PIPE CONNECTOR

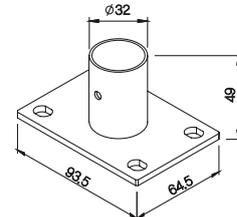


•150pcs/box •74g/pcs



**MT-5121**

STANCHION MOUNT

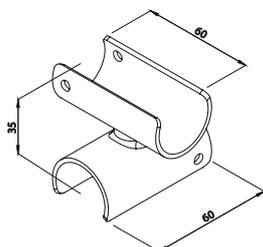


•40pcs/box •178g/pcs



**UT-15**

OVERLAP ROTATING HOOK

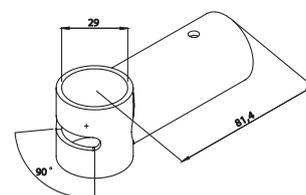


•96pcs/box •128g/pcs



**UT-OM90**

90° SWINGING ELEMENT

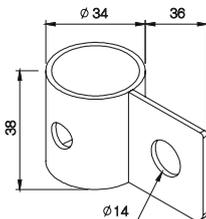


•100pcs/box •70g/pcs



**MT-5128**

SHELF HINGE-A

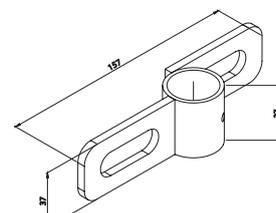


•100pcs/box •94g/pcs



**UT-29**

SHOOTER SUPPORT

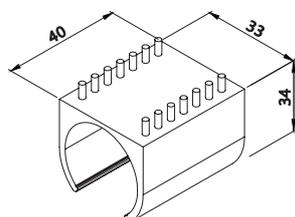


•su richiesta •300g/pcs



**UT-33**

PROTECTION ELEMENT

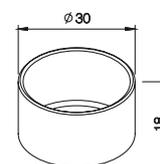


•10pcs/box •30g/pcs



**SC-3028SV**

STEEL CAP

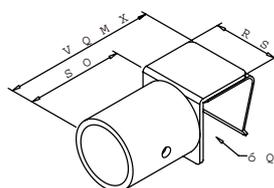


•400pcs/box •22g/pcs



**MT-5301**

LOOK MOUNT - B

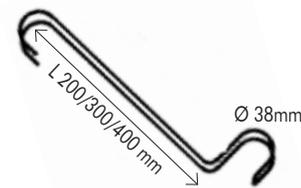


•---pcs/box •140g/pcs



**GN 200/300/400**

MENSOLA L 200/300/400 mm



•1pcs/box •380g/pcs

# ACCESSORI

## ACCESSORI

**MT-5110**

PIPE CLAMP - A

•300pcs/box •66g/pcs

**MT-5111**

PIPE CLAMP - B

•400pcs/box •20g/pcs

**MT-5112**

PIPE CLAMP - C

•200pcs/box •26g/pcs

**MT-5113**

BOARD FIXING - A

•150pcs/box •62g/pcs

**UT-23**

BOARD FIXING

•150pcs/box •62g/pcs

**MT-5114**

BOARD FIXING - B

•400pcs/box •14g/pcs

**MT-5116**

BOARD BRACKET - A

•50pcs/box •20g/pcs

**MT-5117**

BOARD BRACKET - B

•50pcs/box •72g/pcs

**MT-5118**

CORNER GUARD

•30pcs/box •176g/pcs

**MT-5100**

FORKLIFT HOOK

•25pcs/box •70g/pcs

# ACCESSORI

## ACCESSORI

**MT-5109**

**CASTER STRAP**

•150pcs/box •102g/pcs

**MT-5109W**

**CASTER STRAP-W**

•120pcs/box •120g/pcs

**MT-5119**

**OVERLAP CAP**

•20pcs/box •225g/pcs

**MT-5148 (4"-5"-6")**

**FLOOR LOCK**

**MT-5138L**

**CORNER PLATE -L**

•20pcs/box •988g/pcs

**MT-5138R**

**CORNER PLATE -R**

•20pcs/box •988g/pcs

**MT-5139L**

**CASTER PLATE-L**

•12pcs/box •1268g/pcs

**MT-5139R**

**CASTER PLATE-R**

•12pcs/box •1268g/pcs

**UT-16**

**CASTER DISTANCE-PLATE**  
per ruote diam. 125-150

•1pcs/box •200g/pcs

**UT-5311**

**CASTER HOLDER**

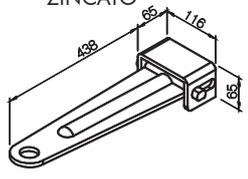
•---pcs/box •70g/pcs

# ACCESSORI

## ACCESSORI

**MT-5144B370/600**

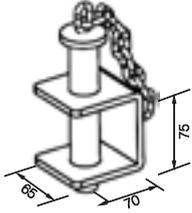
TRACTION ARM-B L370  
TRACTION ARM-B L600  
ZINCATO

•10pcs/box •3,500g/pcs

**MT-5145B**

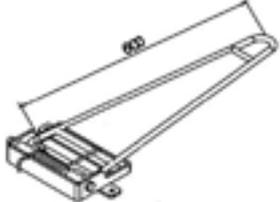
TRACTION HOOK-B  
ZINCATO

•10pcs/box •1,200g/pcs

**BR-06**

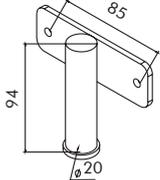
TRACTION ARM-A600  
ZINCATO

•1pcs/box •4246g/pcs

**BR-04**

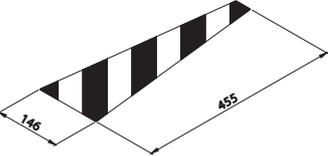
TRACTION HOOK  
ZINCATO

•1pcs/box •972g/pcs

**UT-26**

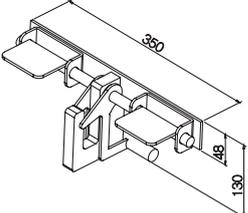
TRACTION ARM ADHESIVE  
pellicola giallo/nero

•10pcs/box •5g/pcs

**MT-5145C**

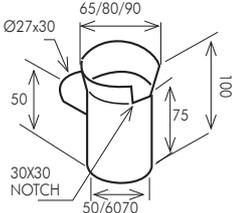
TRACTION HOOK-C  
ZINCATO

•4,000g/pcs

**UT-34A/B/C**

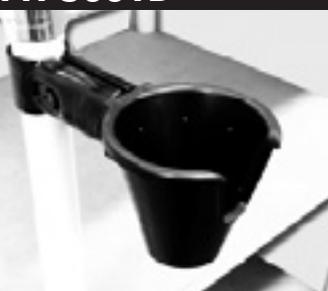
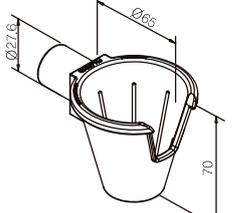
TOOL HOLDER Ø65/80/90  
ACCIAIO PLASTIFICATO

•1pcs/box •150g/pcs

**PH-5001B**

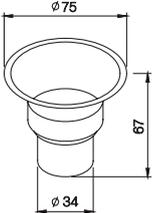
TOOL HOLDER  
PVC

•50pcs/box •38g/pcs

**MT-5131**

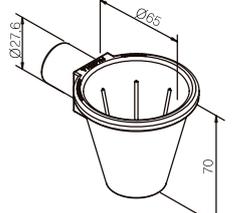
TOOL HANGER  
PVC

•180pcs/box •30g/pcs

**PH-5001A**

TOOL HOLDER  
PVC

•50pcs/box •40g/pcs

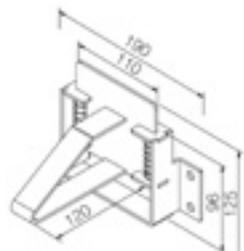
# ACCESSORI

## ACCESSORI



**MT-5151**

**SHOOTER FLOW RACK**

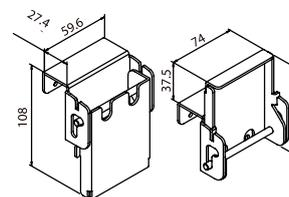


• 1pcs/box • 1000g/pcs



**MT-5321**

**BOX STOPPER**

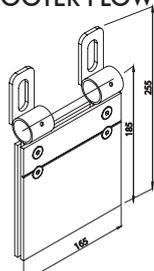


• ---pcs/box • 355g/pcs



**UT-1153**

**SHOOTER FLOWRACK**

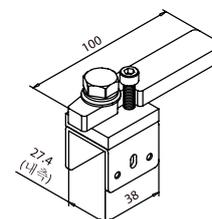


• su richiesta



**MT-5320**

**BOX STOPPER**

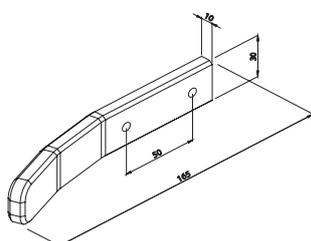


• ---pcs/box • 264g/pcs



**UT-31**

**DIRECTIONAL CONVEYOR**

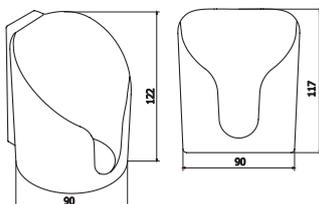


• 1pcs/box • 350g/pcs



**UT-PBOT**

**BOTTLE-HOLDER  
PVC**

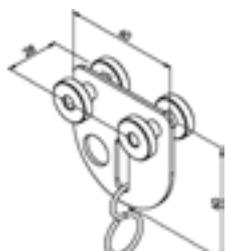


• 20pcs/box • 232g/pcs



**UT-1160**

**4 WHEELS HOOK**

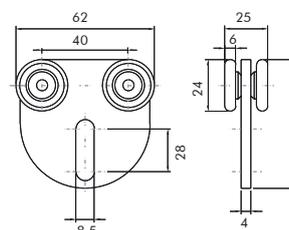


• 10pcs/box • 93g/pcs



**VDC-CARR1**

**4 WHEELS PLATE**

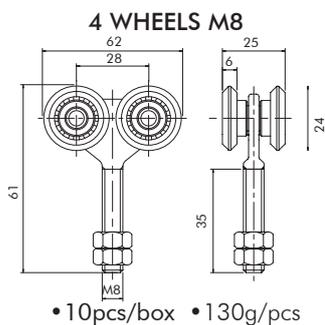


• 10pcs/box • 140g/pcs

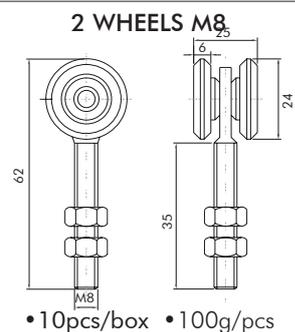
# ACCESSORI

## C-RAIL

### VDC-CARR2



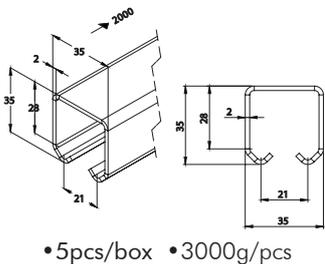
### VDC-CARR3



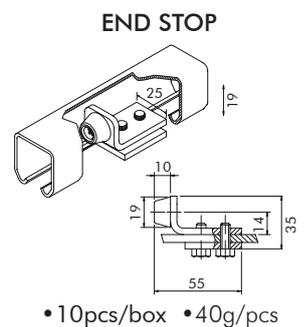
### VDC-2000



**C-RAIL L. 2000mm**  
Altre misure su richiesta



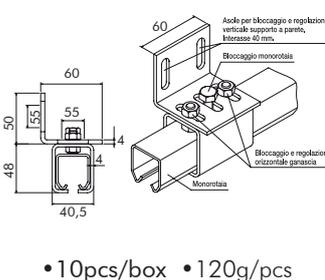
### VDC-ES



### VDC-SUPP



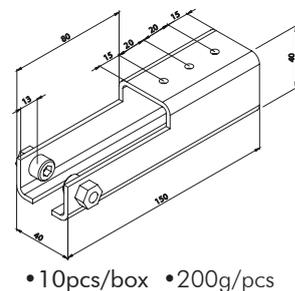
**C-RAIL SUPPORT**



### VDC-PICK



**C-RAIL PICKING**



## ACCESSORI

### FASTENERS E TOOLS

#### BULLONI



ARTICOLO	BULLONE	BULLONE	BULLONE	BULLONE
SPECIFICHE	M6*10/25	M8* 35/40/45	M8* 50/60/70	M10* 20/25
COD ARTICOLO	WB-0610 / 0625	BT-0835/0840/0845	BT-0850/0860/0870	BT-1020/1025

#### BULLONI DADI



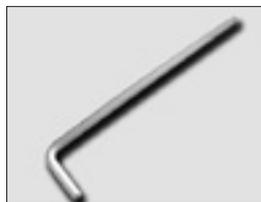
ARTICOLO	BULLONE	DADO A T	DADO NYLONN
SPECIFICHE	M12*20/25	M6	M8 /M10 / M12
COD ARTICOLO	BT-1220 / 1225	NU-0600	NN-0800/1000/1200

#### VITI



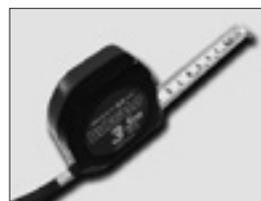
ARTICOLO	VITE TESTA SVASATA	VITE TESTA PIATTA	VITE
SPECIFICHE	#8*19 / 25 / 32	#8*19 / 25 / 32	#10*20
COD ARTICOLO	SR-0819/0825/0832	SF-0819/0825/0832	SW-1020

#### CHIAVI



ARTICOLO	INSERTO A BRUGOLA	CHIAVE A ELLE	INSERTO A CROCE	CHIAVE
SPECIFICHE	5X70mm	150mm	65mm / 110mm	-
COD ARTICOLO	TL-4001	TL-4003	TL-4004 / 4005	TL-4012

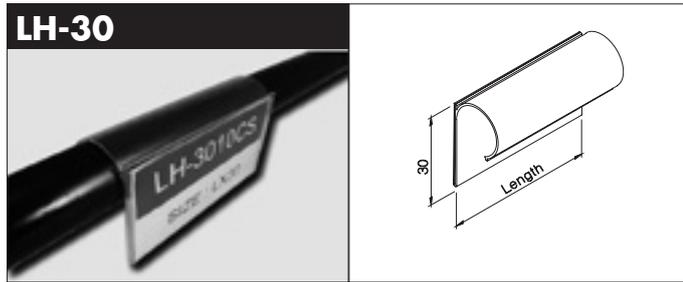
#### UTENSILI



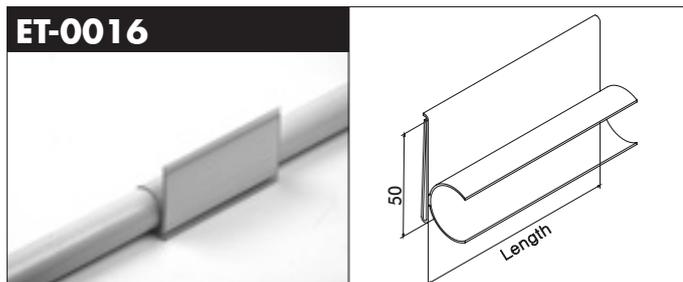
ARTICOLO	MARTELLO IN GOMMA	SBAVATORE	FLESSOMETRO	AVITATORE ELETT
SPECIFICHE	-	-	3,5mt	TOOL SET
COD ARTICOLO	TL-4006	TL-4007	TL-4008	TL-4011

# ACCESSORI

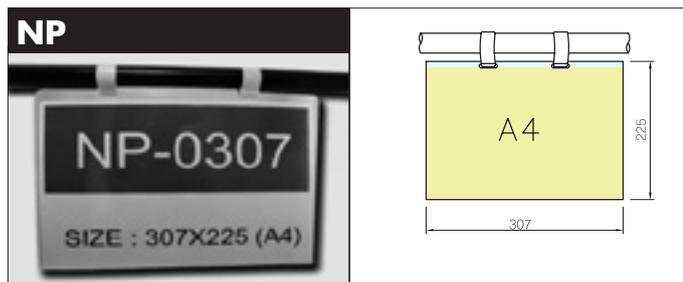
## PORTA ETICHETTE



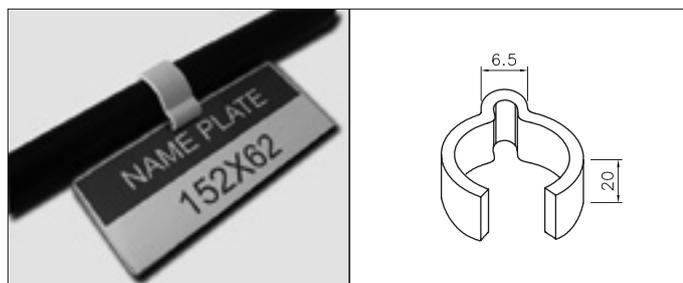
COD PROD.	ALTEZZA	LUNGH.	PESO	QUANT.
LH-3010CS	30mm	100	12g	500
LH-30	30mm	2000	24g	1



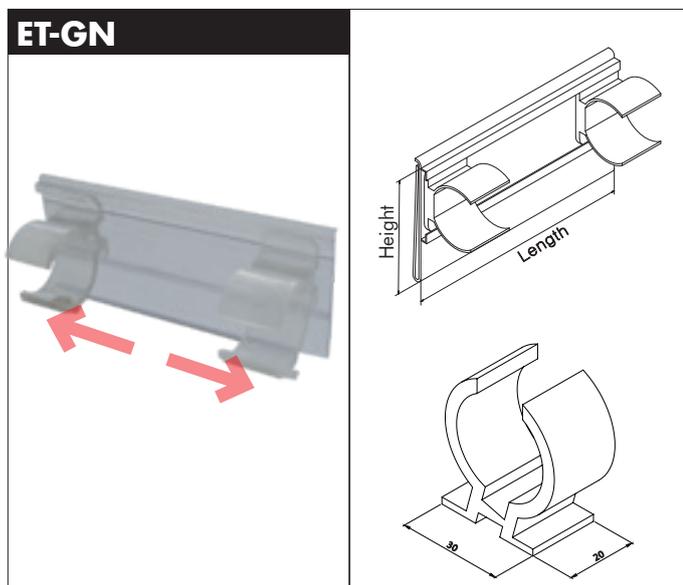
COD PROD.	ALTEZZA	LUNGH.	PESO	QUANT.
ET-0016-100	50mm	100	22g	25
ET-0016-2000	50mm	2000	440g	1



COD PROD.	ALTEZZA	LUNGH.	PESO	QUANT.
NP-0120	40mm	120mm	6g	3000
NP-0152	62mm	152mm	12g	2500
NP-0180	84mm	180mm	20g	1500
NP-0220	100mm	220mm	30g	1000
NP-0215	160mm	215mm	48g	700
NP-0300	120mm	300mm	50g	600
NP-0307	210mm	307mm	94g	300
NP-0430	310mm	430mm	170g	100



PJ-138B			4,5g	1500
---------	--	--	------	------



COD PROD.	ALTEZZA	LUNGH.	PESO	QUANT.
ET-3010GN	30mm	100mm	12g	25
ET-30GN	30mm	2000mm	240g	1
ET-5010GN	50mm	100mm	22g	25
ET-50GN	50mm	2000mm	440g	1

ET-GN			4,5g	50
-------	--	--	------	----

# ACCESSORI

## PROFILI ANGOLARI

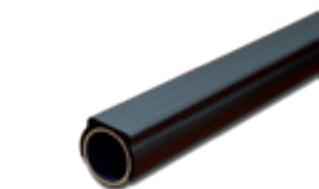


TIPO T      TIPO L      COVER TUBO

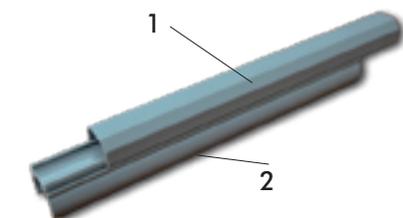
TIPO	DIMENSIONI	COD. PROD.	A	B	C	VECCHIO COD.	PESO
TIPO L		PA-2350T3	30	50	T3	PA-2501	340g/m
		PA-2890T3	80	90		PA-2502	723g/m
		PA-2550T4	50	50		PA-2503	586g/m
		PA-2575T4	50	75	T4	PA-2503A	706g/m
		PA-2510T4	50	100		PA-2504	833g/m
		PA-2515T4	50	150		PA-2505	1,180g/m

TIPO T		PA-3510T3	50	100	T3	PA-2506	793g/m
		PA-3106T5	100	60	T5	PA-2507	1,106g/m

PIPE COVER		PA-4028T3	-	-	T3	PA-2509	213g/m
------------	--	-----------	---	---	----	---------	--------



		PA-3000IV PA-3000GR PA-3000BK	-	-	T2,5		280g/m
--	--	-------------------------------------	---	---	------	--	--------



CABLE DUCT		1 CD-3000T					158g/m
		2 CD-3000B					282g/m



## ACCESSORI

### GUIDE SCORREVOLI



#### Guide telescopiche con supporto a L

Montaggio laterale.

Materiale: acciaio zincato.

Altre versioni e misure su richiesta.



Codice	GT57-12	GT57-14	GT57-16	GT57-18	GT57-20	GT57-22	GT57-24
Lunghezza (mm)	300	350	400	450	500	550	600
Estensione (mm)	300	350	400	450	500	550	600
W x H (mm)	19x57,7						
Portata/coppia (kg)	100						
Gabbie a sfere	2						

Codice	GT57-26	GT57-28	GT57-32	GT57-36	GT57-40	GT57-48
Lunghezza (mm)	650	700	800	900	1000	1200
Estensione (mm)	650	700	800	900	1000	1200
W x H (mm)	19x57,7					
Portata/coppia (kg)	100					
Gabbie a sfere	2					

### MOLLE A GAS

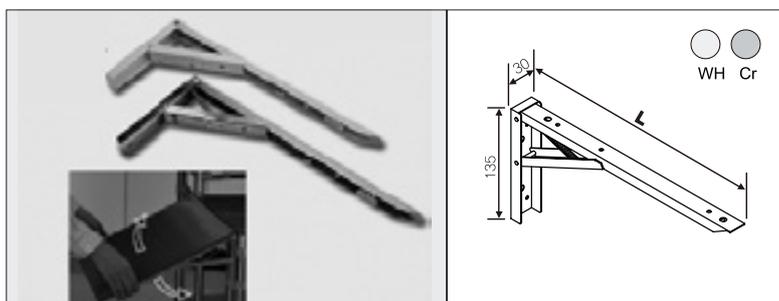


#### Molle a gas

Altre versioni e misure su richiesta.

Codice	MT-5143
Corsa (mm)	143
Lunghezza (mm)	377

### STAFFE PIEGHEVOLI PER MENSOLE



#### Staffe pieghevoli per mensole

Codice	FS-0200	FS-0250	FS-0300	FS-0350	FS-0450
Lungh. (mm)	200	250	300	350	450

## COPERTURE E RIVESTIMENTI ADESIVI

### RIVESTIMENTI



CODICE	PP-SPG 02	PP-GOM 03
MATERIALI	RIV. ADESIVO SPUGNA	RIV. ADESIVOGOMMA
COLORE	NERO	NERO
SPESSORE	2mm	3mm
DIM. ROTOLO	10000 x 1000mm	10000 x 1000mm
DIM. A RICHIESTA	SI	SI

Altri spessori su richiesta



CODICE	PP-MATT
MATERIALE	RIVEST. ADESIVO ESD
COLORE	VERDE
SPESSORE	2mm
DIMENSIONI ROTOLO	10000 x 1200mm
DIM. A RICHIESTA	SI



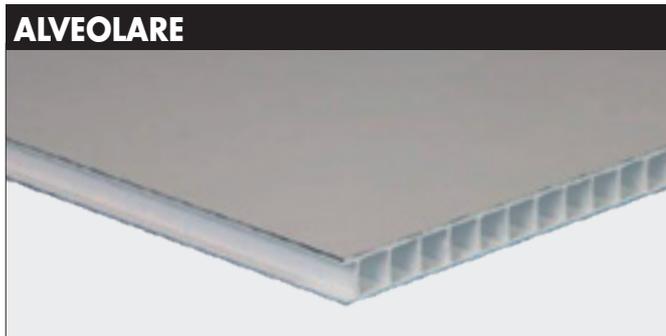
## RIVESTIMENTI PER TUBOLARI

### TIPOLOGIE

CLASSIFICAZIONE					
ARTICOLO	YARNED THREAD HOSE	TRANSPARENT HOSE	ATILON HOSE	EPDM FOAM HOSE (9T/15T)	GUAINA ANTIGRAFFIO
MATERIALE	PVC	PVC	ATILON	RUBBER (SOFT)	RUBBER (MEDIUM)
CODICE PRODOTTO	<b>TH-0001</b>	<b>TH-0002</b>	<b>TH-0003</b>	<b>TH-0005</b>	<b>TH-0006</b>
SPECIF. STANDARD	45M	45M	4M	2M	2M

## ACCESSORI

### PIANI

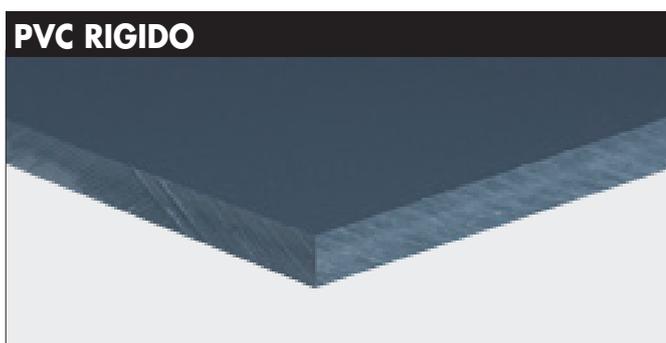


CODICE	PP-ALV3-WH	PP-ALV5-WH	PP-ALV8-WH	PP-ALV10-WH
MATERIALE	ALVEOLARE			
COLORE	BIANCO			
SPESSORE	3mm	5mm	8mm	10mm
DIMENSIONI	2050 x 3050mm			
DIM. A RICHIESTA	NO			

Altri colori su richiesta



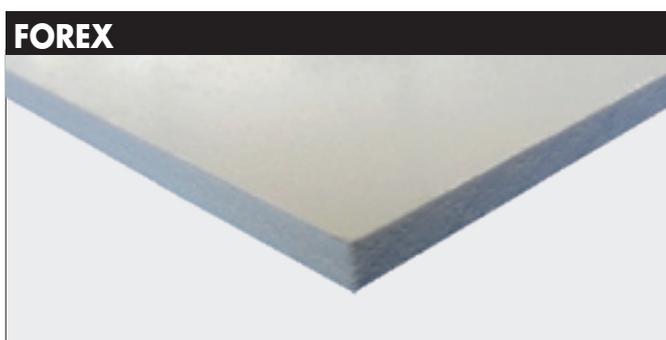
CODICE	PP-PA10-WH	PP-PA20-WH	PP-PA30-WH
MATERIALE	POLIETILENE ALIM.		
COLORE	BIANCO		
SPESSORE	10mm	20mm	30mm
DIMENSIONI	2000 x 1000mm		
DIM. A RICHIESTA	SI		



CODICE	PP-PVC5-GR	PP-PVC10-GR
MATERIALE	PVC RIGIDO	
COLORE	GRIGIO	
SPESSORE	5mm	10mm
DIMENSIONI	2000 x 1000mm	
DIM. A RICHIESTA	SI	



CODICE	PP-MDF10	PP-MDF19	PP-MDF30
MATERIALE	MDF		
COLORE	NATURALE		
SPESSORE	10mm	19mm	30mm
DIMENSIONI	3760 x 2200mm		
DIM. A RICHIESTA	SI		



CODICE	PP-FRX3	PP-FRX5	PP-FRX8	PP-FRX10
MATERIALE	PVC ESPANSO			
COLORE	BIANCO			
SPESSORE	3mm	5mm	8mm	10mm
DIMENSIONI	2000 x 1000mm			
DIM. A RICHIESTA	SI			

Altri colori su richiesta

## ACCESSORI

### PIANI

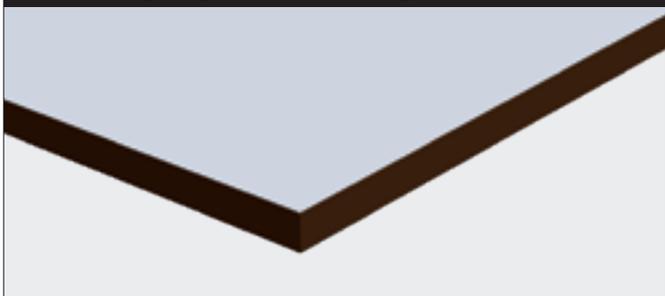
#### TRUCIOLARE NOBILITATO



CODICE	PP-TRC
MATERIALE	TRUCIOLARE BORD. ABS
COLORE	BIANCO
SPESSORE	SU RICHIESTA
DIMENSIONI	SU RICHIESTA
DIM. A RICHIESTA	SI

Possibilità di angoli raggati

#### STRATIFICATO BILAMINATO



CODICE	PP-STR4	PP-STR6	PP-STR8	PP-STR10
MATERIALE	STRATIFICATO			
COLORE	BIANCO			
SPESSORE	4mm	6mm	8mm	10mm
DIMENSIONI	3050x1300mm			
DIM. A RICHIESTA	SI			

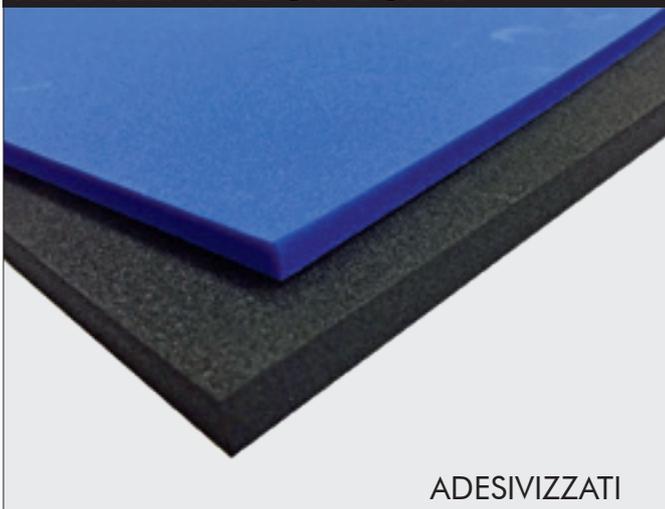
#### GRIGLIATO METALLICO



CODICE	PP-GRL-25
MATERIALE	GRIGLIATO METALLICO
COLORE	ZINCATO
SPESSORE	SU RICHIESTA
MAGLIA	34 x 76mm
PIATTO PORT.	25mm
DIMENSIONI	SU RICHIESTA
DIM. A RICHIESTA	SI

### PANNELLI SHADOW BOARD

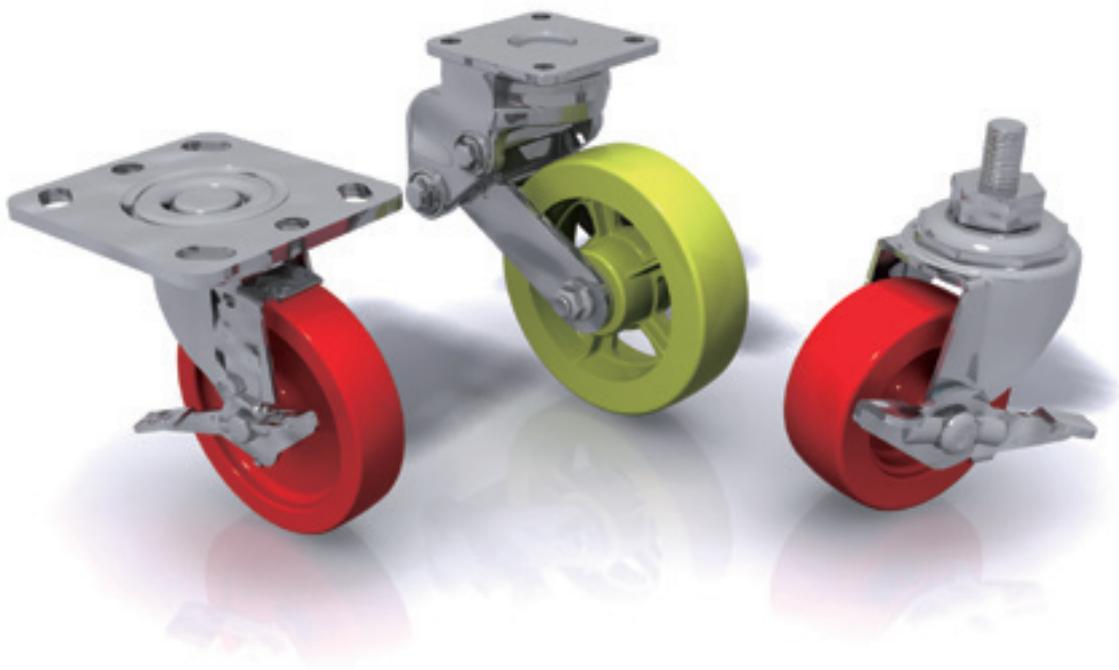
#### PANNELLI SHADOW BOARD



ADESIVIZZATI

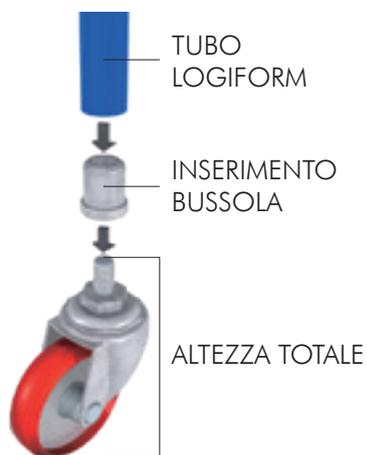
CODICE	SHADOW BOARD
MATERIALE	SPUGNA
COLORE	SU RICHIESTA
SPESSORE	SU RICHIESTA
DIMENSIONI	SU RICHIESTA
DIM. A RICHIESTA	SI



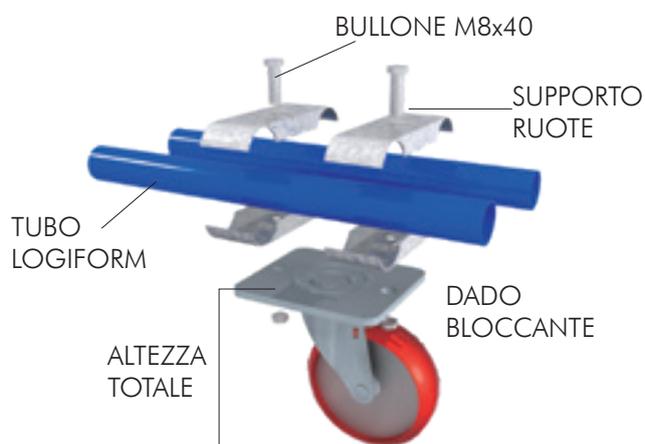


- 1 Ruote tubolare bassa portata
- 2 Flangia bassa portata
- 3 Bassa portata (ESD)
- 4 Media portata
- 5 Alta portata
- 6 Ammortizzate
- 7 Europee

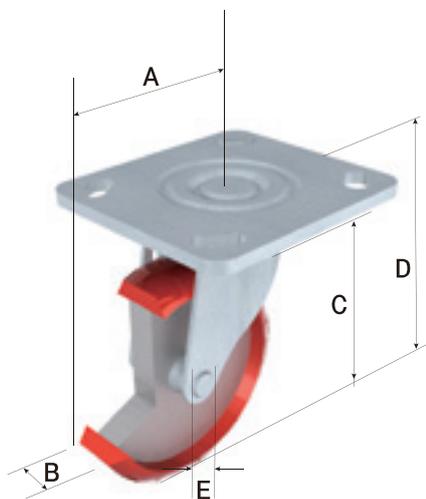
### TUBOLARE



### CON FLANGIA



### DIMENSIONI



### TIPOLOGIE



A	B	C	D	E
GIREVOLE	LARGHEZZA	DIAMETRO	ALTEZZA	OFFSET

# RUOTE

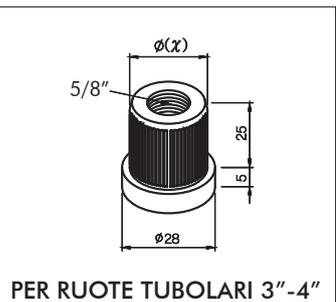
## RUOTE A BASSA PORTATA (TUBOLARI)

IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	DIM. "A"				PESO		
			inch (mm)	inch (mm)	(mm)	(mm)	kg	kg	
 MISURA 'A'  COLORE 	CT-702S	GIREV.	2"	1/2"	20	44	72	35	0,146
	CT-703S		3"	5/8"	32	73	108	100	0,692
	CT-704S		4"	5/8"	32	89	133	105	0,798
 MISURA 'A'  COLORE 	CT-702B	GIREV. CON FRENO	2"	1/2"	20	44	72	35	0,176
	CT-703B		3"	5/8"	32	73	108	100	0,750
	CT-704B		4"	5/8"	32	89	133	105	0,890

80



### BOCCOLA 5/8"

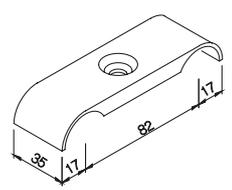


CODICE	PZZ/BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO
<b>IN-5810L</b>	300	69g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO
<b>IN-5820L</b>		62g	21,6	2,0	
<b>IN-5811S</b>		72g	25,6	1,1	PER TUBO INOX



### MT-5109

#### CASTER STRAP

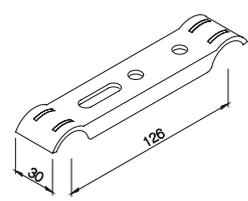


•150pcs/box •102g/pcs



### MT-5109W

#### FORATURA UNIVERSALE



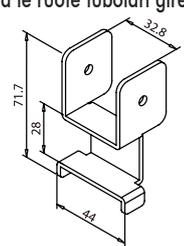
•120pcs/box •120g/pcs



### UT-1154

#### CASTER HOLDER

Trasforma le ruote tubolari girevoli in fisse

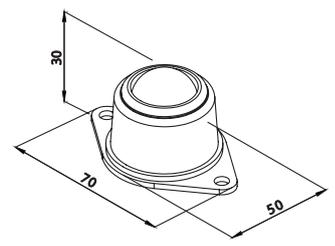


•---pcs/box •70g/pcs



### BC-701S

#### PLATE BALL



•100pcs/box •139g/pcs

## RUOTE

### RUOTE A BASSA PORTATA (ESD)

IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	 inch (mm)	 inch (mm)	 (mm)	 (mm)	 kg	 (mm)	 (mm)	PESO kg
	CT-714RE	RIGIDA	4"	32	75	129	75	95*70	76*45	0,906
	CT-714SE	GIREV.	4"	32	89	129	75	95*64	76*45	0,906
	CT-714BE	GIREV. CON FRENO	4"	32	89	129	75	95*64	76*45	0,996

### RUOTE AD ALTA PORTATA (CON FLANGIA)

IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	 inch (mm)	 inch (mm)	 (mm)	 (mm)	 kg	 (mm)	 (mm)	PESO kg		
	CT-714RL	RIGIDA	4"	32	89	129	105	95*65	73*45	0,803		
	CT-715RH		5"	40	94	165	250			114*102	83*71	2,360
	CT-716RH		6"	44	108	190	270					2,780
	CT-714SL	GIREV.	4"	32	73	129	105	95*65	73*45	0,940		
	CT-715SH		5"	40	90	165	250			114*102	83*71	2,580
	CT-716SH		6"	44	108	190	270					2,194
	CT-714BL	GIREV. CON FRENO	4"	32	89	129	105	95*65	73*45	1,030		
	CT-715BH		5"	40	90	165	250			114*102	83*71	2,770
	CT-716BH		6"	44	108	190	270					3,140

## RUOTE

### RUOTE AMMORTIZZATE (CON FLANGIA)

IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	 inch (mm)	 inch (mm)	 (mm)	 (mm)	 kg	 (mm)	 (mm)	PESO kg
	CT-726RC (PC)	RIGIDA	6"	48	128	203	380	160*115	129*72.5	5,146
	CT-726SC (PC)	GIREV.	6"	48	128	203	380	160*115	129*72.5	5,876
	CT-726BC (PC)	GIREV. CON FRENO	6"	48	128	203	380	160*115	129*72.5	6,178

Per ulteriori modelli contattare ns. ufficio vendite



## RUOTE

### RUOTE AD ALTA PORTATA MONOLITICHE IN POLIAMMIDE - SERIE 68



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	inch (mm)	inch (mm)	(mm)	(mm)	4kg/h daN	(mm)	(mm)	PESO kg
	CT-68R	RIGIDA	100	30	35	128	200	100*85	80*60	0,46
	CT-68S	GIREV.	100	30	35	128	200	100*85	80*60	0,65
	CT-68B	GIREV. CON FRENO	100	30	35	128	200	100*85	80*60	0,85

### FORZA DI TRAZIONE O SPINTA PER LA MOVIMENTAZIONE DELLA RUOTA

	100 kg	200 kg	300 kg	400 kg	500 kg	700 kg	1000 kg	1200 kg
65 mm	5,5	---	----	----	----	----	----	----
80 mm	4	---	----	----	----	----	----	----
100 mm	3,5	6	9	----	----	----	----	----
125 mm	2,5	5	6	8	----	----	----	----
150 mm	1	2,5	6	8	10	----	----	----
175 mm	< 1	2	5,5	7	9	----	----	----
200 mm	< 1	1,8	4,7	5,8	6,5	7,8	----	----
250 mm	< 1	1,5	4	4,5	6	8	12	16

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portano a valori di < 5 daN. Per movimentazione frequente scegliere valori di < 3 daN.

## RUOTE

### RUOTE AD ALTA PORTATA IN POLIURETANO CON NUCLEO IN ALLUMINIO - SERIE 65



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	 inch (mm)	 inch (mm)	 (mm)	 (mm)	 4kg/h daN	 (mm)	 (mm)	PESO kg
	CT-65R	RIGIDA	150	40	56	182	300	105*80	140*110	2,04
	CT-65S	GIREV.	150	40	56	182	300	105*80	140*110	2,34
	CT-65B	GIREV. CON FRENO	150	40	56	194	300	105*80	140*110	2,63

84

### FORZA DI TRAZIONE O SPINTA PER LA MOVIMENTAZIONE DELLA RUOTA

 	100 kg	200 kg	350 kg	500 kg	650 kg	850 kg
80 mm	2,8	5,8	----	----	----	----
100 mm	1,7	4,5	----	----	----	----
125 mm	1,4	3	9	----	----	----
150 mm	< 1	2	6	7,6	10,7	----
160 mm	< 1	1,8	5	7,4	10,5	----
200 mm	< 1	1,4	4,8	7,2	10,3	18

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portano a valori di < 5 daN. Per movimentazione frequente scegliere valori di < 3 daN.

## RUOTE

### RUOTE A PORTATA MEDIA - POLIURETANO T-ROLL - SERIE 62



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	inch (mm)	inch (mm)	(mm)	(mm)	4kg/h daN	(mm)	(mm)	PESO kg
	CT-62R	RIGIDA	160	50	58	199	500	140*110	105*80	2,24
	CT-62S	GIREV.	160	50	58	199	500	140*110	105*80	2,95
	CT-62B	GIREV. CON FRENO	160	50	58	199	500	140*110	105*80	3,42

### FORZA DI TRAZIONE O SPINTA PER LA MOVIMENTAZIONE DELLA RUOTA

/	150 kg	250 kg	350 kg	450 kg	550 kg	700 kg
80 mm	2,5	4	----	----	----	----
100 mm	1,8	3,2	5	----	----	----
125 mm	1,4	2,8	4,1	5,9	8	----
150 mm	< 1	2	3,5	5,0	6,8	----
160 mm	< 1	1,5	2,8	4,2	5,9	9
200 mm	< 1	1,3	2,5	3,7	5	8,7

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante  $\beta$  di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portano a valori di < 5 daN. Per movimentazione frequente scegliere valori di < 3 daN.

## RUOTE

### RUOTE A BASSA PORTATA IN POLIURETANO TERMOPLASTICO - SERIE 61



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	 inch (mm)	 inch (mm)	 (mm)	 (mm)	 4kg/h daN	 (mm)	 (mm)	PESO kg
	CT-61R	RIGIDA	125	35	37	156	180	100*85	80*60	0,66
	CT-61S	GIREV.	125	35	37	156	180	100*85	80*60	0,91
	CT-61B	GIREV. CON FRENO	125	35	37	156	180	100*85	80*60	1,05

86

### FORZA DI TRAZIONE O SPINTA PER LA MOVIMENTAZIONE DELLA RUOTA

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg
80 mm	3,4	----	----	----	----	----
100 mm	1,5	4	----	----	----	----
125 mm	1	2,5	4	----	----	----
150 mm	< 1	1,8	3	4,5	----	----
160 mm	< 1	1,5	2,5	3,9	----	----
200 mm	< 1	< 1	1,6	2,5	3,7	5

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portano a valori di < 5 daN. Per movimentazione frequente scegliere valori di < 3 daN.

## RUOTE

### RUOTE A BASSA PORTATA MEDIA - TUBOLARI - SERIE 61



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI								PESO kg
			inch (mm)	inch (mm)	(mm)	(mm)	4kg/h daN	(mm)	(mm)	
	CT-T61S	GIREV.	100	30	35	128	120	73	12	0,67
	CT-T61B	GIREV. CON FRENO	100	30	35	128	120	73	12	0,88

### FORZA DI TRAZIONE O SPINTA PER LA MOVIMENTAZIONE DELLA RUOTA

		50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg
80 mm		3,4	----	----	----	----	----
100 mm		1,5	4	----	----	----	----
125 mm		1	2,5	4	----	----	----
150 mm		< 1	1,8	3	4,5	----	----
160 mm		< 1	1,5	2,5	3,9	----	----
200 mm		< 1	< 1	1,6	2,5	3,7	5

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portano a valori di < 5 daN. Per movimentazione frequente scegliere valori di < 3 daN.

## RUOTE

### RUOTE A BASSA PORTATA - GOMMA TERMOPLASTICA - SERIE 71



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	 inch (mm)	 inch (mm)	 (mm)	 (mm)	 4kg/h daN	 (mm)	 (mm)	PESO kg
	CT-71R	RIGIDA	100	30	35	128	100	100*85	80*60	0,39
	CT-71S	GIREV.	100	30	35	128	100	100*85	80*60	0,70
	CT-71B	GIREV. CON FRENO	100	30	35	128	100	100*85	80*60	0,85

88

### FORZA DI TRAZIONE O SPINTA PER LA MOVIMENTAZIONE DELLA RUOTA

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	225 kg
80 mm	3,5	----	----	----	----
100 mm	2,2	5	----	----	----
125 mm	1,5	3,5	----	----	----
150 mm	1	2,5	4,7	----	----
160 mm	< 1	2	3,8	----	----
200 mm	< 1	1,3	2,5	3,9	5

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portano a valori di < 5 daN. Per movimentazione frequente scegliere valori di < 3 daN.

# RUOTE

## PARAPIEDE PER RUOTE EUROPEE

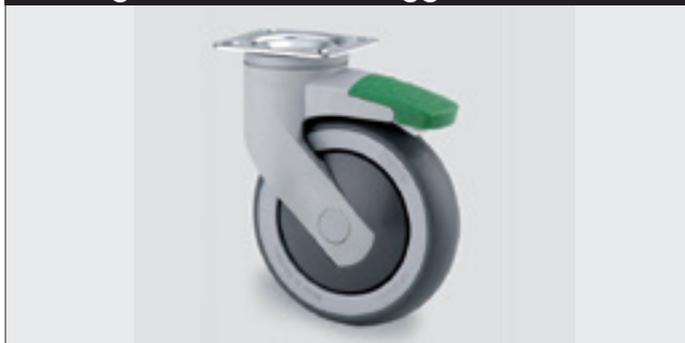


IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	DIAMETRO RUOTA (mm)	LUNGHEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	ALTEZZA PROTEZIONE (mm)	ALTEZZA TOTALE (mm)	SPESSORE (mm)
	CTPR-68 CTPR-71 CTPR-T61	CT-68 CT-71 CT-T61	100	115	55	30	60	2
	CTPR-61	CT-61	125	140	60	40	85	2
	CTPR-65	CT-65	150	165	65	50	110	2
	CTPR-62	CT-62	160	175	75	55	120	2

Altre versioni su richiesta

## RUOTE SPECIALI

### Ruota girevole con bloccaggio direzionale



### Ruota girevole con freno doppia azione

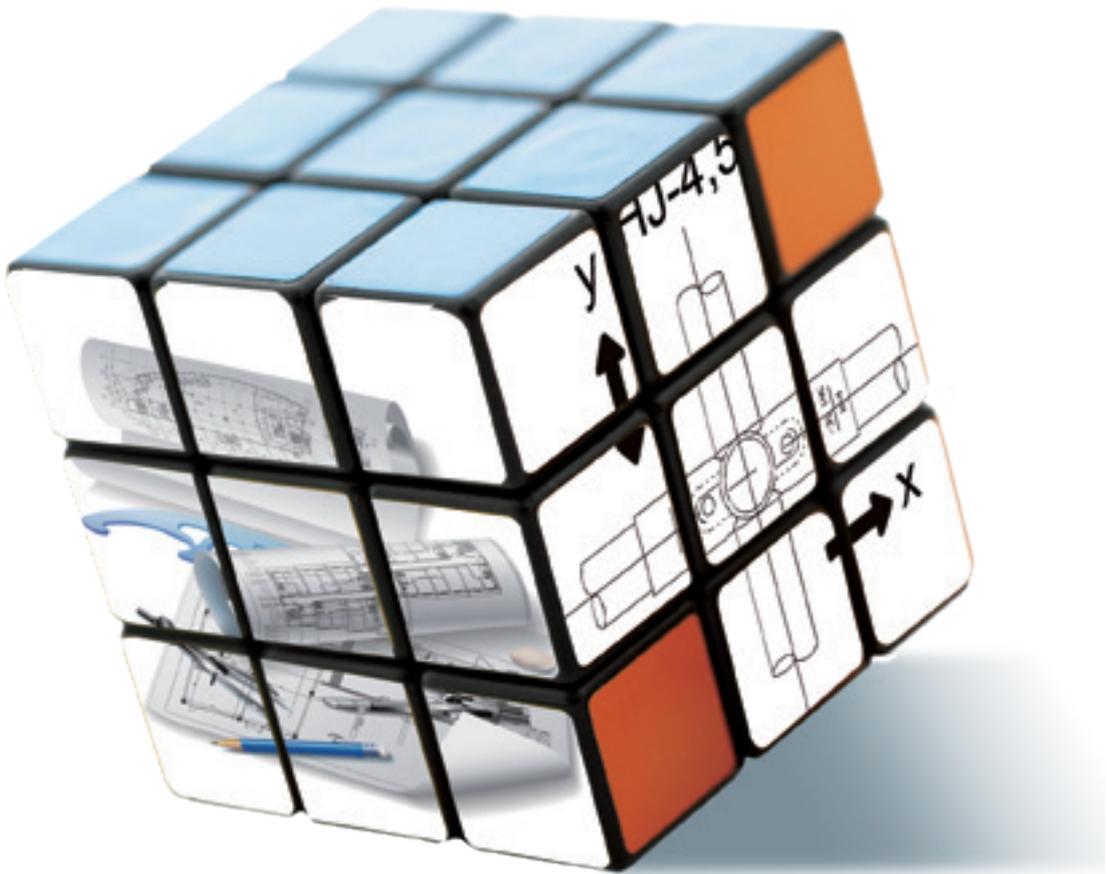


### Ruota girevole con perno di stazionamento



### Dispositivo di bloccaggio per carrelli

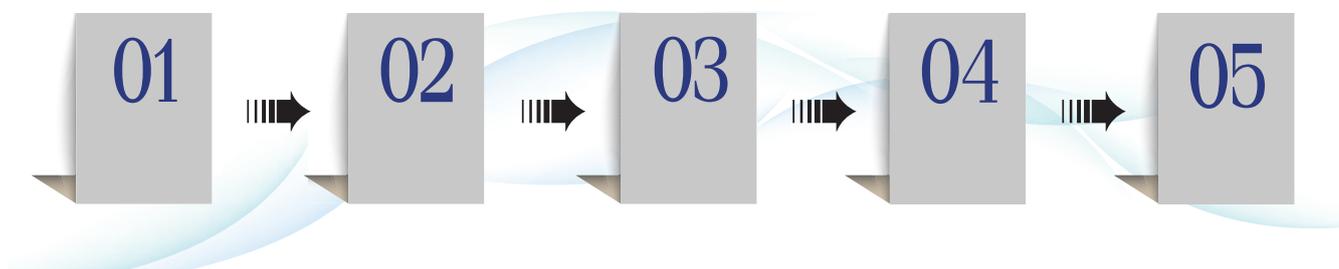




- 1 Workflow
- 2 Structure Breakdown
- 3 Margine di carico proporzionale

## WORKFLOW

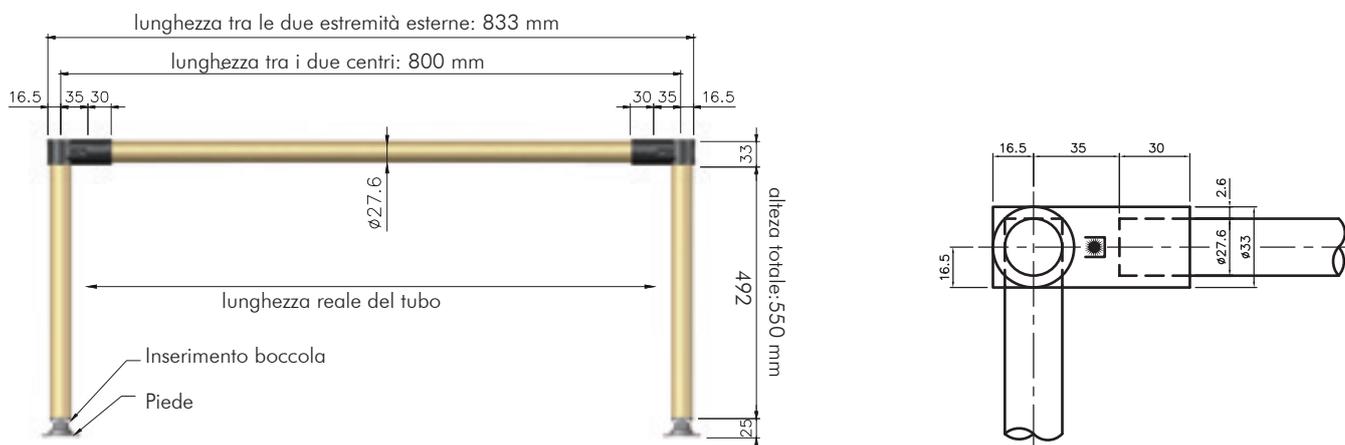
Per poter produrre trolleys, workstations e flowracks, occorre seguire le istruzioni sotto riportate.



### CALCOLO DELLA LUNGHEZZA DEI TUBI

Calcolare la lunghezza del tubo come illustrato sotto.

Tenere in considerazione: lunghezza della porzione di tubo da inserire nel giunto e distanza tra i punti centrali dei giunti.

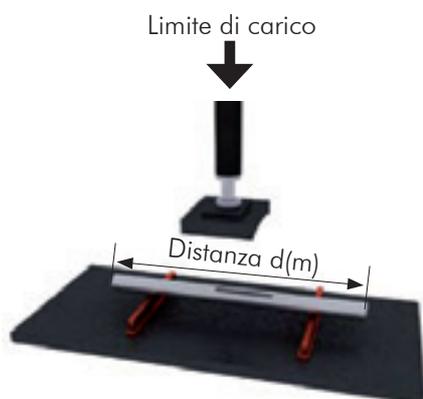


Calcolo	833	Lunghezza tra le due estremità esterne
Lunghezze Orizzontali	103	Distanza tra battuta interna del giunto e superficie esterna giunto $(16,5+35) \times 2$
	<hr/>	
	730	Lunghezza effettiva da tagliare

Calcolo	550	Altezza totale
Lunghezze Verticali	-25	Distanza tra l'estremità del tubo e quella del piede
	<hr/>	
	525	Lunghezza effettiva da tagliare

## SPECIFICHE TECNICHE

### STRUCTURE BREAKDOWN



### Condizioni del test

1. Velocità test: 5mm/sec.
2. Temperatura: 23°C

### RISULTATI

Limite proporzionale (unità:Kg)

LUNGHEZZA	Q-PIPE		ESD-PIPE	TUBI INOX	TUBO SLIDE	TUBO ALLUMINIO
	LP-1100	LP-1200	CP-1100	ST-1110	SL-1100	AL-1150
450mm	180	334	180	252	173	122
1000mm	74	150	74	113	78	55
1500mm	50	225	50	75	52	37
1800mm	41	271	41	63	43	31

92

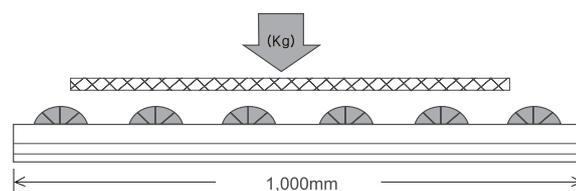
## PORTATA MASSIMA RULLIERE E RULLINI

### TEST SU RULLIERE

TIPO	Ø	LUNGH.	CARICO
40 TYPE	30		100 kgf
73 TYPE	34		215 kgf
73 TYPE	18		225 kgf

### Condizioni del test

1. Velocità test: 5mm/min
2. Temperatura: 23 °C

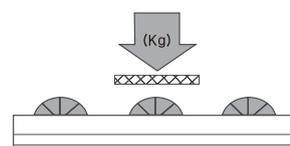


### TEST SU RULLINI

TIPO	Ø	CARICO
40 TYPE	30	170 kgf
73 TYPE	34	520 kgf
73 TYPE	18	165 kgf

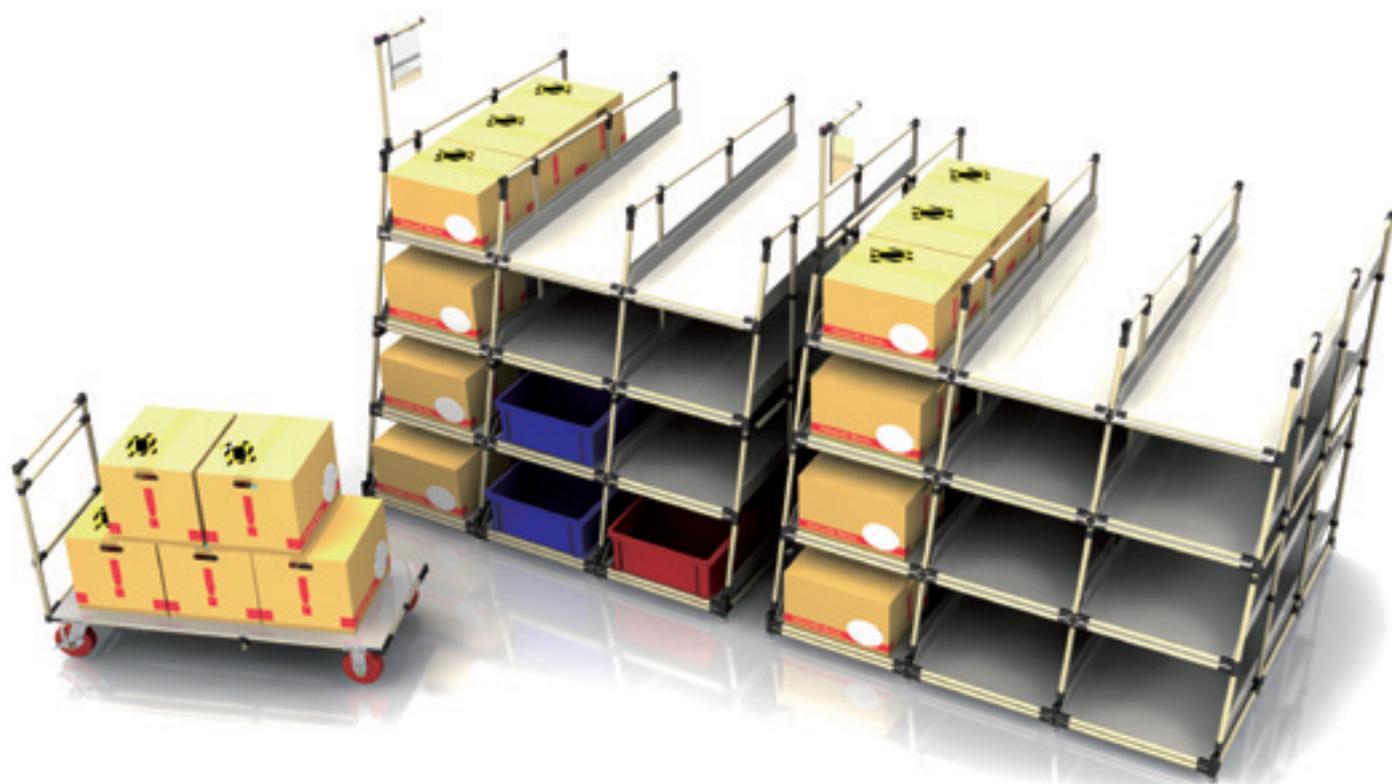
### Condizioni del test

1. Velocità test: 5mm/min
2. Temperatura: 23 °C



### \* Limiti di temperatura

Temperatura di utilizzo della resina ABS: -10° + 80° C. Tenere al riparo da fonti di calore o temperature troppo rigide.

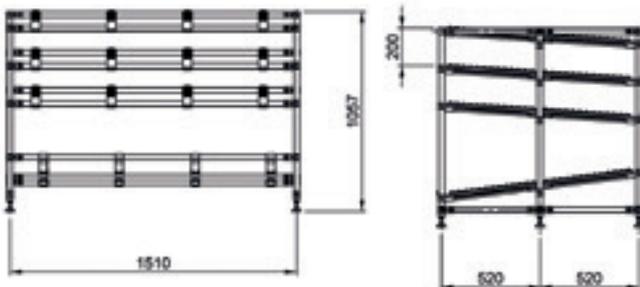


# PROGRAMMA DI PROGETTAZIONE 3D

**UTEK utilizza per i propri progetti uno dei sistemi di progettazione 3D più avanzati.**

Ciò significa:

- Maggiore velocità e semplicità nella progettazione delle strutture modulari;
- Velocità di posizionamento dei componenti;
- Calcolo immediato dei componenti utilizzati;
- Maggiore precisione;
- Rappresentazioni 3D realistiche e impressionanti per mezzo di rendering all'avanguardia;
- Adeguamento e modifiche immediate al progetto;
- Semplicità e chiarezza per il montaggio.



12	RT-428-1000mm	Fullera alta 1000 mm sulla bianca		27 null	16
11	MT-S1-408	Supporto profilo null con battuta 30 mm			16
10	MT-S1-400	Guida di fissaggio null PL3111			16
9	MT-S1-40A	Supporto profilo null	Long. 40		16
8	IU-1-BL	Giunto semplice a 3 vie completo		nero	28
7	IU-4-BL	Giunto a 180° a 4 vie completo		nero	4
6	MP-1100-BL-1440	Tubo Ø 28x1440 bleu		MP-1100-BL	12
5	MP-1100-BL-450	Tubo Ø 28x450 bleu		MP-1100-BL	8
4	IU-2-BL	Giunto a 90° a 3 vie completo		nero	2
3	MP-1100-BL-1000	Tubo Ø 28x1000 bleu		MP-1100-BL	6
2	MT-S136	Insero per ruota			6
1	MT-S133L	Piedino regolabile in altezza			6
Num. articolo		Descrizione		Tipologia	Quantità
Modello riferimento		Formato	Scala	Prezzi tabella Kg.	
Scaffale-01		A3	1:10	31,4	
Descrizione		Utek		Via Tavanti, 11/A, 42011 Spigno (R. RM) Tel. 0766/411110 E-Mail: info@utek.com Web: www.utek.com	
Scaffalature a rotelle		Pagina 1 di 1		Rev. 00	
Disegnato		Il. Vanni	R. Vanni	19/10/2014	Prima emissione
Verificato		-	-	-	-
Disegno		Scaffale-01		00	

La Riv' si riserva a termini di legge la proprietà del seguente disegno con divieto di riprodurlo o comunicarlo a terzi senza autorizzazione



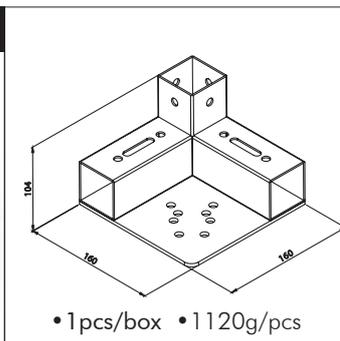
- 1 Elementi BQ
- 2 Elementi BR
- 3 Profilo quadro in acciaio

# SISTEMA MODULARE HIGH LOAD 45x45

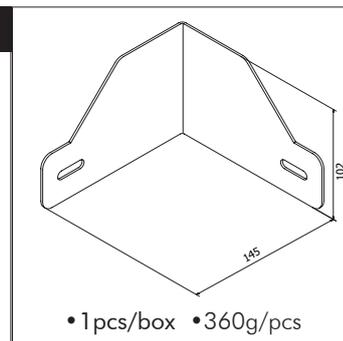
## ELEMENTI BQ

Trattamento superficiale: cataforesi nera

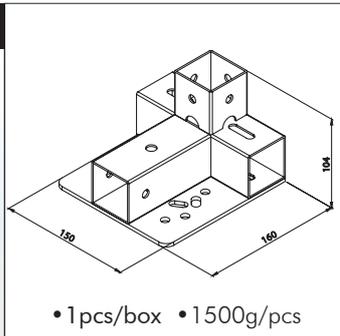
**BQ-01**



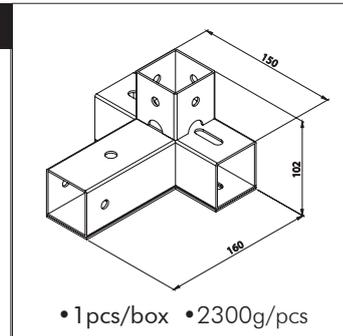
**BQ-02**



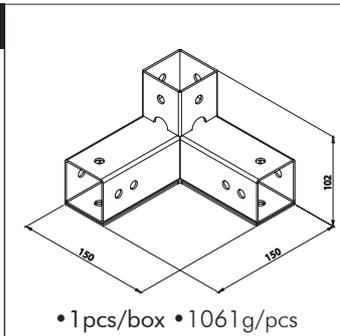
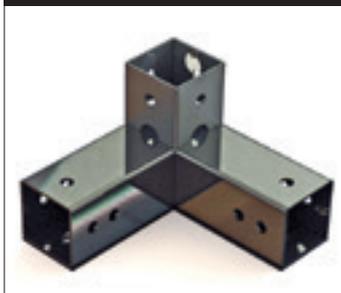
**BQ-03**



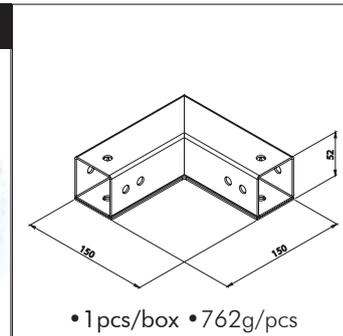
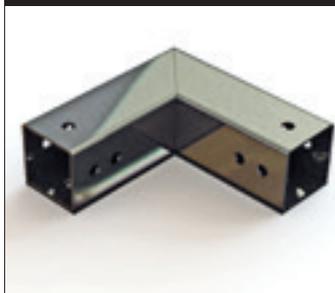
**BQ-04**



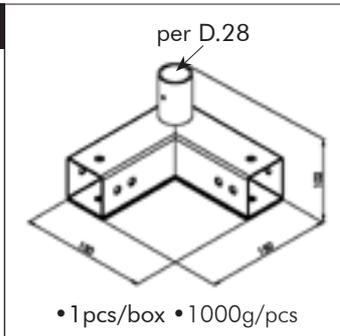
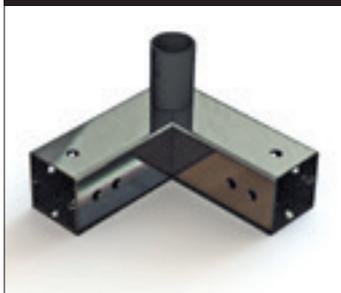
**BQ-06**



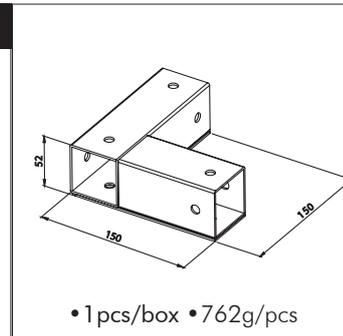
**BQ-07**



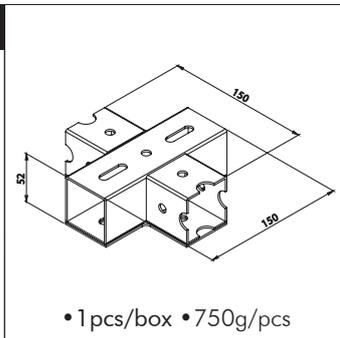
**BQ-08**



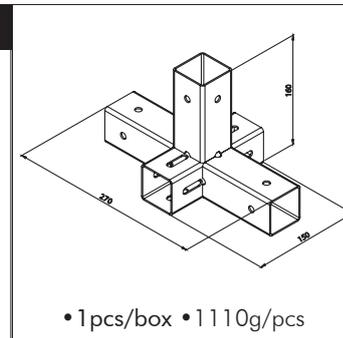
**BQ-09**



**BQ-10**



**BQ-11**



# SISTEMA MODULARE HIGH LOAD 45x45

## ELEMENTI BQ

Trattamento superficiale: cataforesi nera

**BQ-12**

•1pcs/box •1026g/pcs

**BQ-013**

•1pcs/box •500g/pcs

**BQ-14**

•1pcs/box •500g/pcs

**BQ-15**

•1pcs/box •846g/pcs

**BQ-16**

•1pcs/box •600g/pcs

**BQ-17**

•1pcs/box •750g/pcs

**BQ-18**

•1pcs/box •800g/pcs

**BQ-19**

•1pcs/box •300g/pcs

**BQ-M12**

•1pcs/box •50-g/pcs

**BQ-TP**

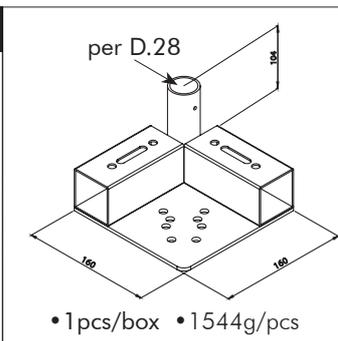
•1pcs/box •30g/pcs

# SISTEMA MODULARE HIGH LOAD 45x45

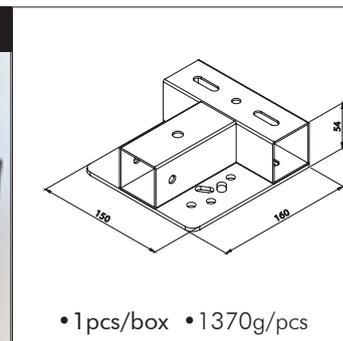
## ELEMENTI BR

Trattamento superficiale: cataforesi nera

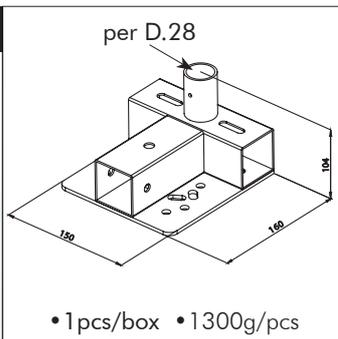
**BR-01**



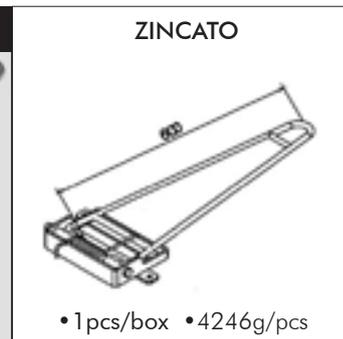
**BR-02**



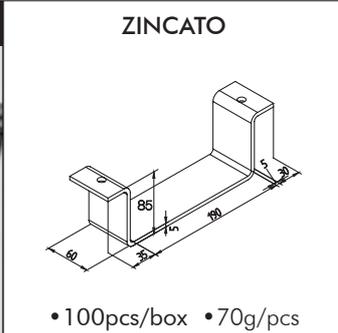
**BR-03**



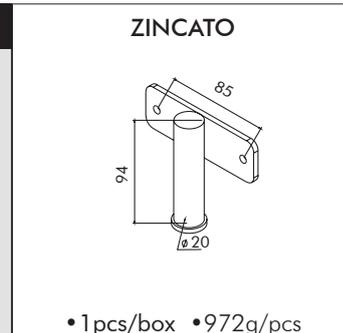
**BR-06**



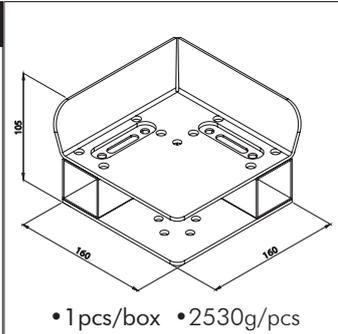
**MT-5100**



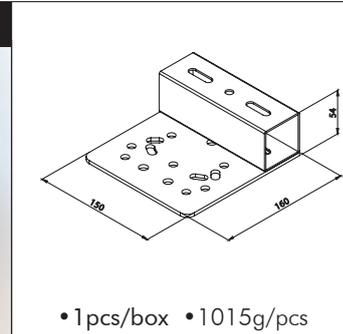
**BR-04**



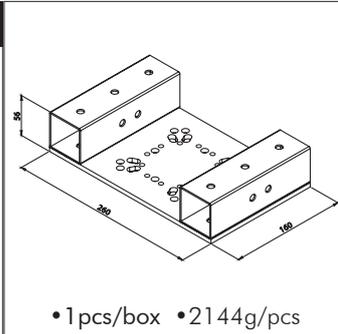
**BR-07**



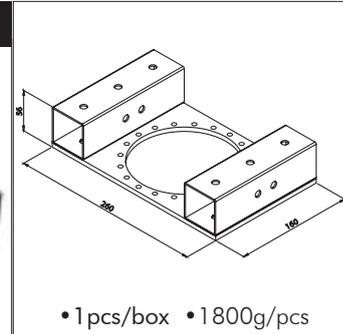
**BR-08**



**BR-09A**



**BR-09B**

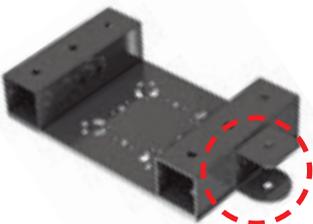
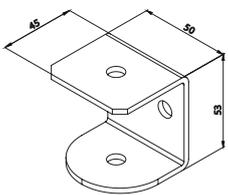


# SISTEMA MODULARE HIGH LOAD 45x45

## ELEMENTI BR

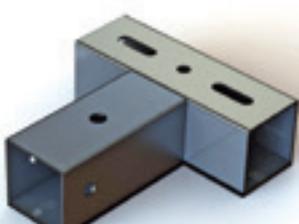
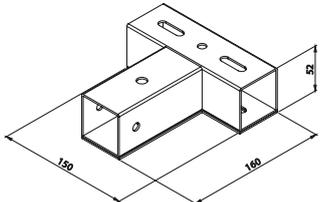
Trattamento superficiale: cataforesi nera

**BR-09C**

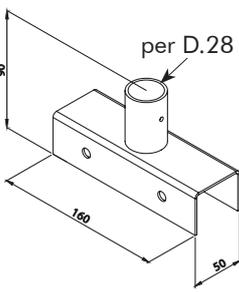
•1pcs/box •2244g/pcs

**BR-10**

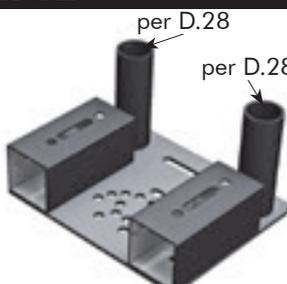
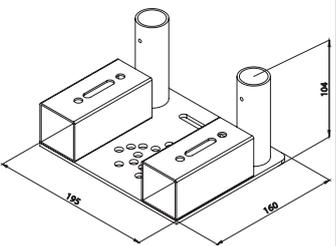
•1pcs/box •1200g/pcs

**BR-11**

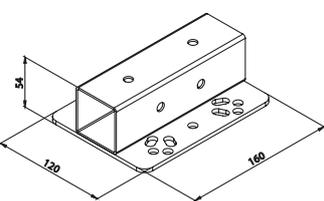
•1pcs/box •500g/pcs

**BR-12**

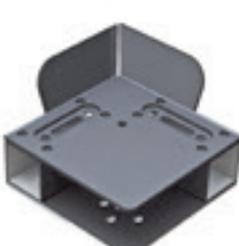
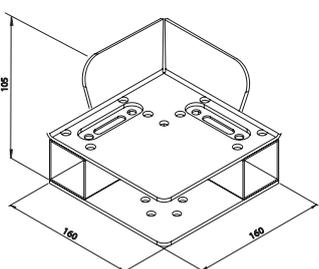
•1pcs/box •2500g/pcs

**BR-13**

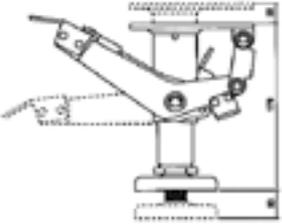
•1pcs/box •1015g/pcs

**BR-14**

•1pcs/box •2530g/pcs

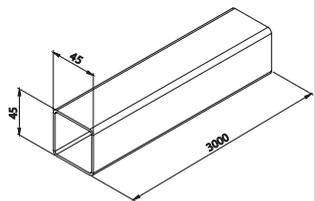
**MT-5148 (4"-5"-6")**

•1pcs/box •1137g/pcs

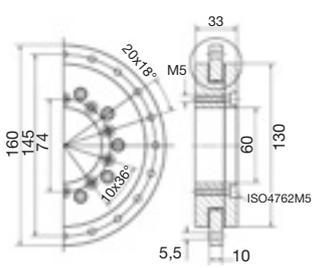
**BR-4545-T2**

Spessore 2 mm

•1pcs/box •7900g/pcs

**RL-130**

•1pcs/box •300g/pcs

# VISUAL MANAGEMENT



Portadocumenti per contenitori

106



Portadocumenti KanBan

106



Porta KanBan a sospensione

108



Porta KanBan per cartoni

108



Porta KanBan KLT ed EBOX

110



Porta KanBan LAM

112



Identificazione scaffali

118



Porta etichette adesivo / magnetico per scaffalature

120



Label color e label up

122



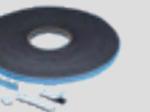
Portaetichette magnetic "C"

124



Magneti scrivibili write on

126



Magneti adesivi

126



Visual board

136



Raccogliatore ad anelli

136



Buste magnetiche

138



Fogli magnetici stampabili

138



Finestre magnetiche

140



Informative adesive e magnetiche

142



Dashboard

156



Records Board

156



Non quality Cost Board

156



Sicurezza Board + Specchio

156



Light board + Set Cover

157



Status Quality Board + Set Cover Day

157



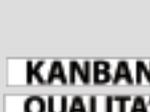
Simboli magnetici

158



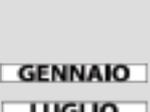
DPI magnetici

158



Titoli magnetici

158



Mesi magnetici

159



Numeri magnetici

159



Figure magnetiche

159



Sistema Kanban

160



Pallet kanban

160



Sistema slot Kanban magnetico

162



Caselle informative

162



Sistem Kanban

164



Segnaletica orizzontale adesiva

172



Nastri a pavimento monocolori

172



Nastri a pavimento bicolore e personalizzati

174



Nastri a pavimento extra strong

176



Passaggi e attraversamenti pedonali

178



Simboli adesivi per delimitazione

180



Cartelli adesivi per pavimento

186



Cartelli formato M

187



Cartelli di pericolo

188



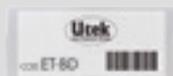
Cartelli di divieto

190



Cartelli di emergenza

191



112 Porta etichette per contenitori BDL



114 Busta portadocumenti a sospensione



128 Cornici



130 Porta etichette per profilo tubolare



132 Porta etichette per profilo quadro in alluminio



142 Finestra a scatto in alluminio



144 Lean Corner



146 Info Cube



146 Lavagne



154 Accessori



157 Clock Board



157 Speedmeter Board



159 Set smile magnetici



159 Sagome utensili TPM

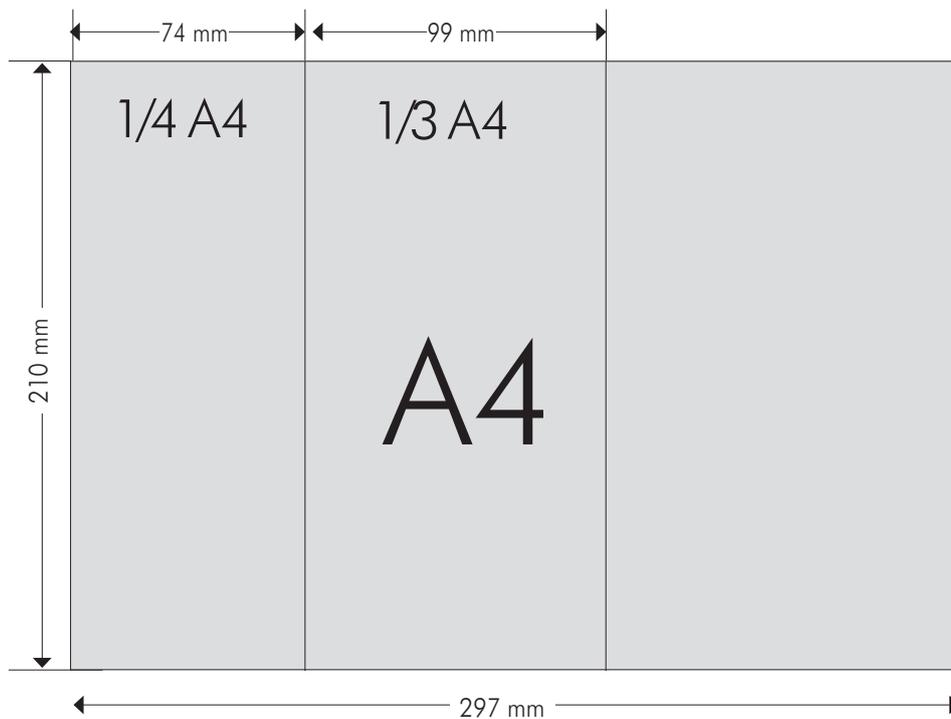
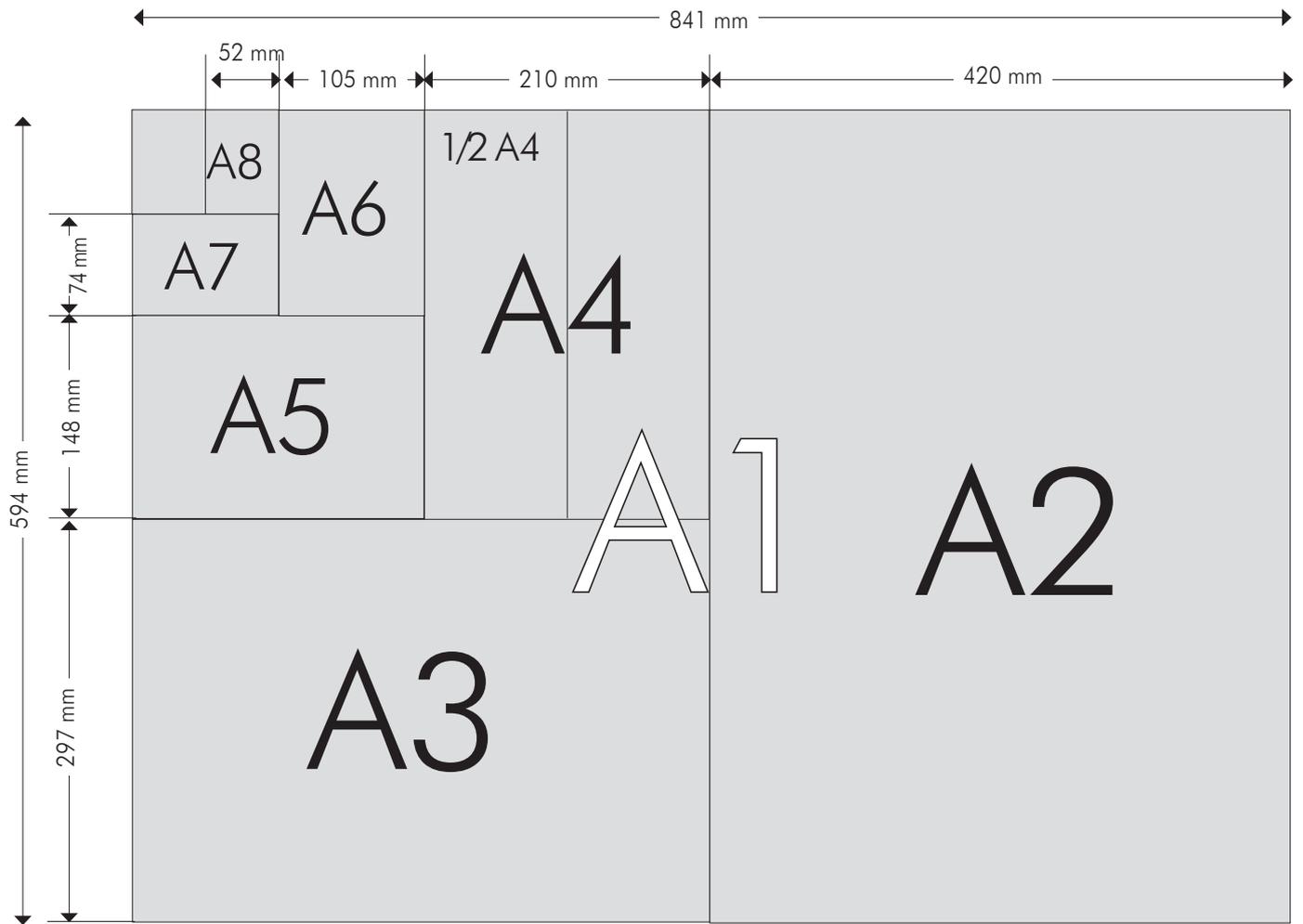


182 Pittogrammi e orme



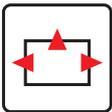
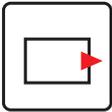
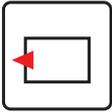
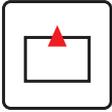
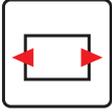
184 Segnaletica orizzontale in lamiera e fluo

## FORMATI DIN



Formato DIN	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	1/4 A4	1/3 A4	1/2 A4
Dim. (mm)	841 x 1189	594 x 841	420 x 594	297 x 420	210 x 297	148 x 210	105 x 148	74 x 105	52 x 74	74 x 210	99 x 210	105 x 297

## LEGENDA SIMBOLI

 Personalizzabile	 Inserimento laterale e superiore
 Neutro	 Inserimento laterale dx
 Adesivo	 Inserimento laterale sx
 Magnetico	 Inserimento superiore
 Tagliabile a misura	 Inserimento laterale
 Resistente	
 Scrivibile	
 Antigraffio	

## LEGENDA COLORI

 Rosso	 Blu	 Arancione
 Grigio	 Blu scuro	 Nero
 Giallo	 Bianco	 Fluorescente
 Verde	 Viola	 Altri colori a richiesta
 Verde scuro	 Trasparente	

I colori rappresentati nella sezione hanno scopo puramente illustrativo e potrebbero differire da quelli reali.

Vedi pag. 114

Vedi pag. 110

Vedi pag. 172





Vedi pag. 128

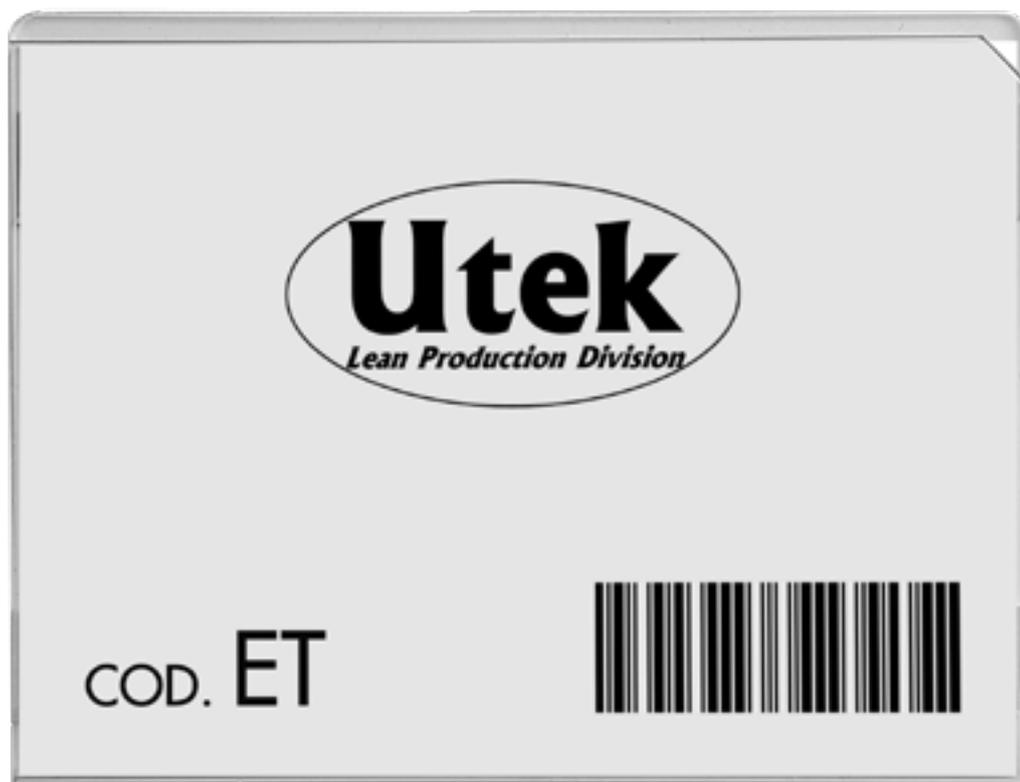
Vedi pag. 106

Vedi pag. 180

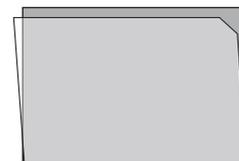
Vedi pag. 180

Vedi pag. 161

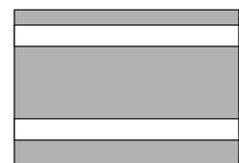
## Portadocumenti KanBan



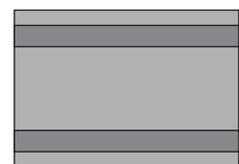
Fronte



Retro adesivo



Retro magnetico



Lato



106



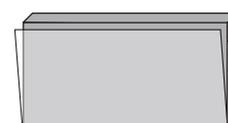
Colori disponibili 11

Confezione 10 pz.

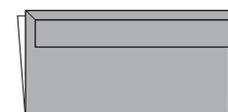
## Porta KanBan a sospensione



Fronte



Retro



Lato

17 mm



Lato Vers CA

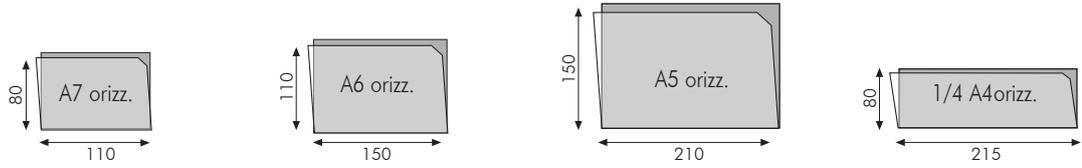
35 mm



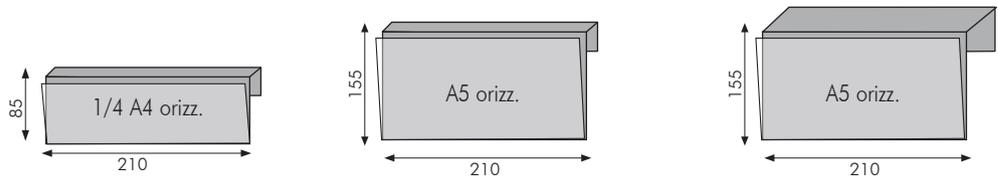
Colori disponibili 11

Confezione 10 pz.

**Nota:**  
Possibilità di fornire per tutti i tipi di cassetta.



Cod. versione adesiva	<b>ET2A80-110</b>	<b>ET2A150-110</b>	<b>ET2A150-210</b>	<b>ET2A80-210</b>
€/confezione				
Cod. versione magnetica	<b>ET2M80-110</b>	<b>ET2M150-110</b>	<b>ET2M150-210</b>	<b>ET2M80-210</b>
€/confezione				
Formato DIN	DIN A7 orizz.	DIN A6 orizz.	DIN A5 orizz.	1/4 DIN A4 orizz.
Confezione	10 pz	10 pz	10pz	10pz
Cod. colore	⑪			



Cod.	<b>ETS85-210</b>	<b>ETS155-210</b>	<b>ETS155-210CA</b>
Formato DIN	1/4 DIN A4 orizz.	DIN A5 orizz.	DIN A5 orizz.
€/confezione			
Confezione	10pz	10pz	10 pz
Cod. colore	⑪		



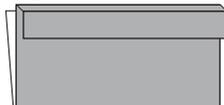
## Porta KanBan per cartoni



Fronte



Retro



Lato



Colori disponibili 11

Confezione 10 pz.

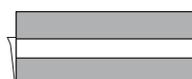
## Porta KanBan ET-CLIP



Fronte



Retro

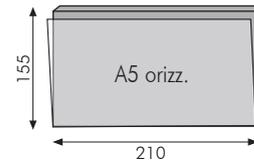
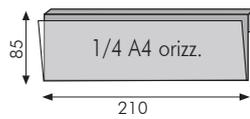


Lato



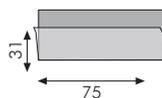
Colori disponibili 11

Confezione Varia



Cod.	<b>ETV85-210</b>	<b>ETV155-210</b>
Dimensioni mm	1/4 DIN A4 orizz.	A5 orizz.
€/confezione		
Confezione	10pz	10pz
Cod colore		

11



Cod.	<b>ET-CLIP75</b>	<b>ET-CLIP1340</b>
Dimensioni mm	31x75	31x1340
€/confezione		
Confezione	100 pz	1 pz
Cod colore		

11



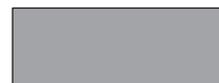
## Porta KanBan KLT



Fronte



Retro



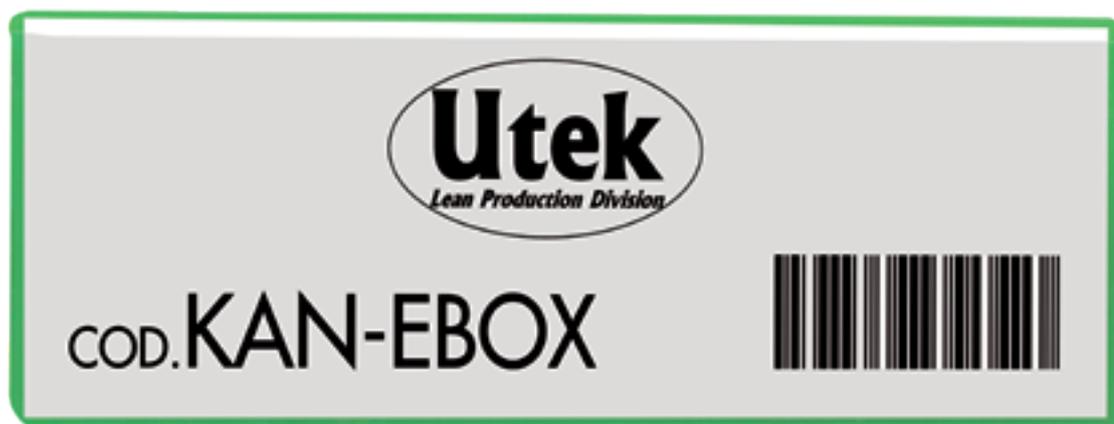
110



Colori disponibili 01 02 03 04 05

Confezione 50 pz.

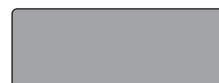
## Porta KanBan EBOX



Fronte



Retro Neutro



Retro Vers. Adesiva



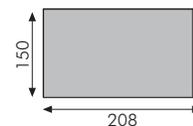
Retro Vers. Magnetica



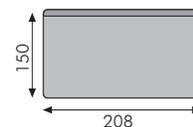
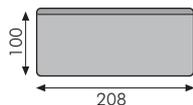
Colori disponibili 01 02 03 04 05

Confezione 50 pz.

# PORTADOCUMENTI



Cod. vers. standard	<b>KAN-KLT 74</b>	<b>KAN-KLT 100</b>	<b>KAN-KLT 150</b>
Formato DIN	208x74	208x100	208x150
€/confezione			
Confezione	50pz	50pz	50pz
Cod. colore		01 02 03 04 05	



Cod. vers. standard	<b>KAN-EBOX74</b>	<b>KAN-EBOX100</b>	<b>KAN-EBOX150</b>
€/confezione			
Cod. vers. adesiva	<b>KAN-EBOX-A74</b>	<b>KAN-EBOX-A100</b>	<b>KAN-EBOX-A150</b>
€/confezione			
Cod. vers. magnetica	<b>KAN-EBOX-M74</b>	<b>KAN-EBOX-M100</b>	<b>KAN-EBOX-M150</b>
€/confezione			
Formato DIN	208x74	208x100	208x150
Confezione	50pz	50pz	50PZ
Cod. colore		01 02 03 04 05	



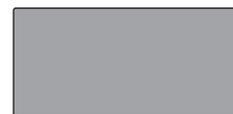
## Porta KanBan LAM



Fronte



Retro



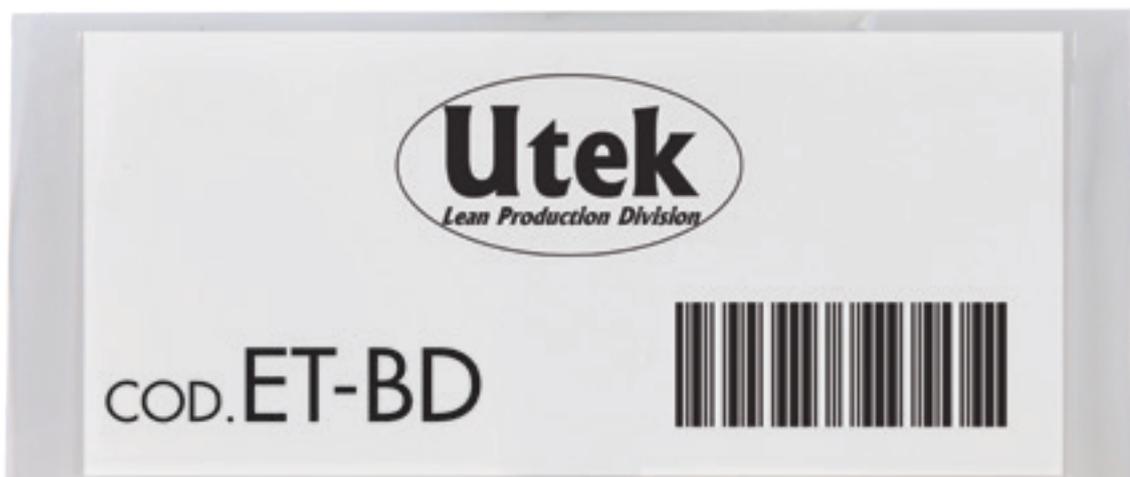
Lato



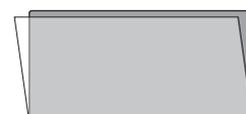
Colori disponibili 11

Confezione 10 pz.

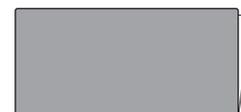
## Porta etichette per contenitori bocca di lupo



Fronte



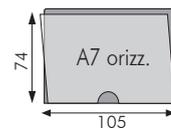
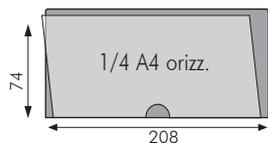
Retro



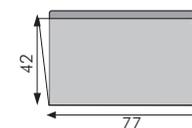
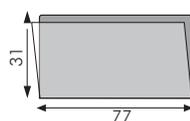
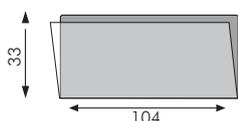
Colori disponibili 11

Confezione 50 pz.

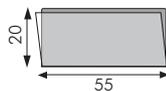
# PORTADOCUMENTI



Cod.	<b>KAN-LAM 208</b>	<b>KAN-LAM 105</b>
Dimensioni mm	1/4 DIN A4 orizz.	DIN A7 orizz.
€/confezione		
Confezione	10pz	10pz
Cod. colore	⑪	



Cod.	<b>ET-BD 1</b>	<b>ET-BD 2</b>	<b>ET-BD 3</b>
Dimensioni mm	33x104	31x77	42x77
Compatibile FAMI	FPM2551	FPM3351, FPL4951, FPM5751	FPM4151, FPL4251, FPM6651, FPM7351, FPM7451
€/confezione			
Confezione	50pz	50pz	50pz
Cod. colore	⑪		



Cod.	<b>ET-BD 4</b>	<b>ET-BD 5 - ET-BD 6</b>	<b>ET-BD 7</b>
Dimensioni mm	20x55	30x65	35x75
Compatibile UTEK	BDL02	BDL03	BDL04
€/confezione			
Confezione	50pz	50pz	50pz
Cod. colore	⑪		



# Busta portadocumenti a sospensione



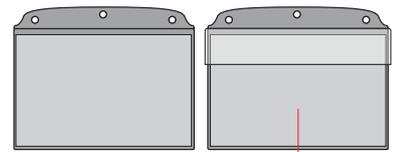
Colori disponibili

- 01
- 02
- 03
- 4B
- 5B

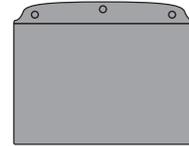
Confezioni da 50 pz.



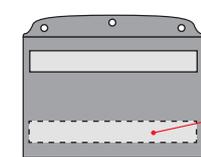
Fronte senza protezione      Fronte con protezione



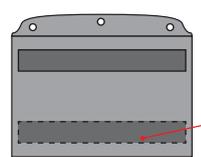
Retro neutro



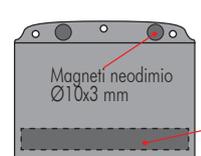
Versione su richiesta  
contattare il nostro  
ufficio vendite



Retro Adesivo  
1 striscia  
adesiva  
h. 25 mm



Retro Adesivo  
2 strisce adesive  
h. 25 mm



Retro Magnetico  
1 striscia magnetica  
h. 25 mm

Retro Magnetico  
2 strisce magnetiche  
h. 25 mm

Retro Magnetico  
2 magneti in neodimio

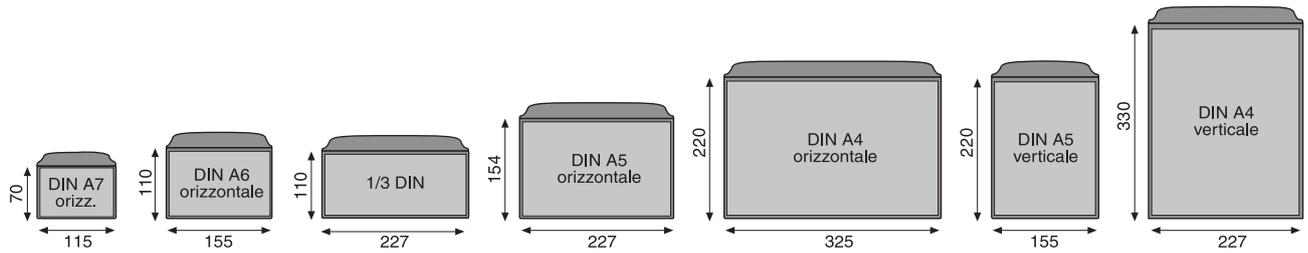
Retro Magnetico  
2 magneti in neodimio +  
1 striscia magnetica



Protezione acqua



## Portadocumenti neutro



Cod.	<b>ETFN-A7O</b>	<b>ETFN-A6O</b>	<b>ETFN-1/3O</b>	<b>ETFN-A5O</b>	<b>ETFN-A4O</b>	<b>ETFN-A5V</b>	<b>ETFN-A4V</b>
Formato DIN	DIN A7 orizz.	DIN A6 orizz.	1/3 DIN orizz.	DIN A5 orizz.	DIN A4 orizz.	DIN A5 vert.	DIN A4 vert.
€/confezione							
Confezione	50pz	50pz	50pz	50pz	50pz	50pz	50pz
Cod. colore							

## Portadocumenti adesivo

Cod. 1 striscia	<b>ETFA-A7O</b>	<b>ETFA-A6O</b>	<b>ETFA-1/3O</b>	<b>ETFA-A5O</b>	<b>ETFA-A4O</b>	<b>ETFA-A5V</b>	<b>ETFA-A4V</b>
€/confezione							
Cod. 2 strisce	<b>ETF2A-A7O</b>	<b>ETF2A-A6O</b>	<b>ETF2A-1/3O</b>	<b>ETF2A-A5O</b>	<b>ETF2A-A4O</b>	<b>ETF2A-A5V</b>	<b>ETF2A-A4V</b>
€/confezione							
Formato DIN	DIN A7 orizz.	DIN A6 orizz.	1/3 DIN orizz.	DIN A5 orizz.	DIN A4 orizz.	DIN A5 vert.	DIN A4 vert.
Confezione	50pz	50pz	50pz	50pz	50pz	50pz	50pz
Cod. colore							

## Portadocumenti magnetico

Cod. 1 magnete	<b>ETFM-A7O</b>	<b>ETFM-A6O</b>	<b>ETFM-1/3O</b>	<b>ETFM-A5O</b>	<b>ETFM-A4O</b>	<b>ETFM-A5V</b>	<b>ETFM-A4V</b>
€/confezione							
Cod. 2 magnet	<b>ETF2M-A7O</b>	<b>ETF2M-A6O</b>	<b>ETF2M-1/3O</b>	<b>ETF2M-A5O</b>	<b>ETF2M-A4O</b>	<b>ETF2M-A5V</b>	<b>ETF2M-A4V</b>
€/confezione							
Formato DIN	DIN A7 orizz.	DIN A6 orizz.	1/3 DIN orizz.	DIN A5 orizz.	DIN A4 orizz.	DIN A5 vert.	DIN A4 vert.
Confezione	50pz	50pz	50pz	50pz	50pz	50pz	50pz
Cod. colore							

## Portadocumenti magnetic disc

Cod. 2 magneti	<b>ETFSM-A7O</b>	<b>ETFSM-A6O</b>	<b>ETFSM-1/3O</b>	<b>ETFSM-A5O</b>	<b>ETFSM-A4O</b>	<b>ETFSM-A5V</b>	<b>ETFSM-A4V</b>
€/confezione							
Cod. vers. speciale	<b>ETFS2M-A7O</b>	<b>ETFS2M-A6O</b>	<b>ETFS2M-1/3O</b>	<b>ETFS2M-A5O</b>	<b>ETFS2M-A4O</b>	<b>ETFS2M-A5V</b>	<b>ETFS2M-A4V</b>
€/confezione							
Formato DIN	DIN A7 orizz.	DIN A6 orizz.	1/3 DIN orizz.	DIN A5 orizz.	DIN A4 orizz.	DIN A5 vert.	DIN A4 vert.
Confezione	50pz	50pz	50pz	50pz	50pz	50pz	50pz
Cod. colore							

## Ganci per portadocumenti



Cod.	<b>GN-01</b>	<b>GN-02</b>	<b>GN-03</b>	<b>GN-04</b>	<b>GN-05</b>	<b>GN-06</b>
Confezione	50 pz	50 pz	50 pz	100 pz	50 pz	50 pz
€/confezione						



Cod.	<b>GN-07</b>	<b>GN-08</b>	<b>GN-09</b>	<b>GN-10</b>
Confezione	100 pz	50 pz	50 pz	1 pz
€/confezione				

Pinze in metallo

## IDENTIFICAZIONE SCAFFALI



Vedi pag. 118

116



Vedi pag. 118



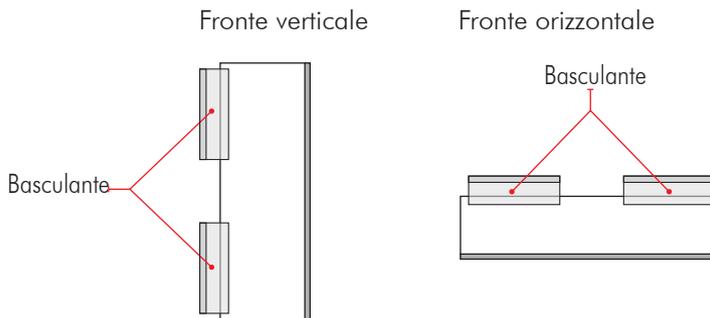
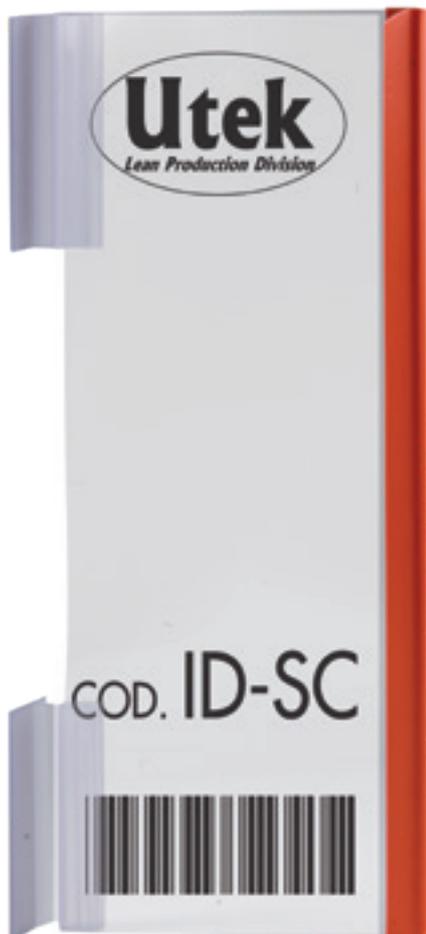
Vedi pag. 114



Vedi pag. 172

Vedi pag. 120

# ID-SC



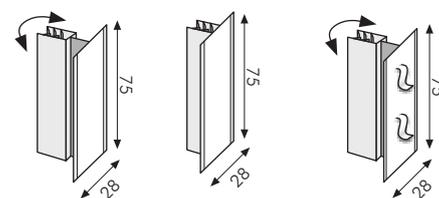
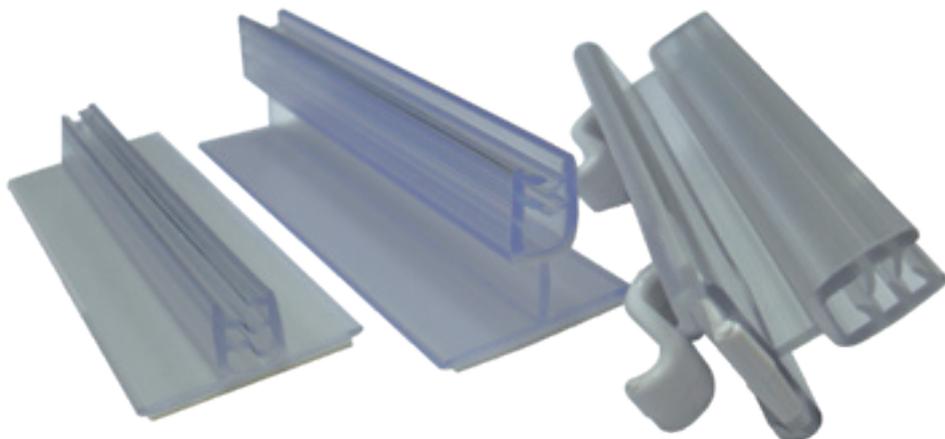
118



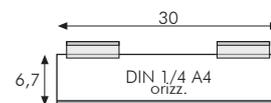
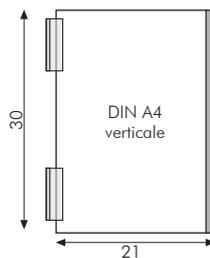
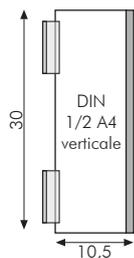
Colori disponibili 01 02 03 4B 5B

Confezione 10 pz.

# Gripper



Confezione 10 pz.



Cod. vers. standard	<b>ID-SC-1/2A4</b>	<b>ID-SC-A4</b>	<b>ID-SC-1/4A4</b>
Formato DIN	DIN 1/2 A4 verticale	DIN A4 verticale	DIN 1/4 A4
€/confezione			
Confezione	10pz	10pz	10pz
Cod. colore		01 02 03 4B 5B	



Cod.	<b>GR-01</b>	<b>GR-02</b>	<b>GR-03</b>
Descrizione	Gripper adesivo flessibile	Gripper adesivo fisso	Gripper con ganci
€/confezione			
Confezione	10pz	10pz	10pz



## Porta etichette adesivo / magnetico per scaffalature



120

Fronte

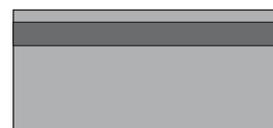


Retro adesivo



1 striscia adesiva

Retro magnetico



1 striscia magnetica

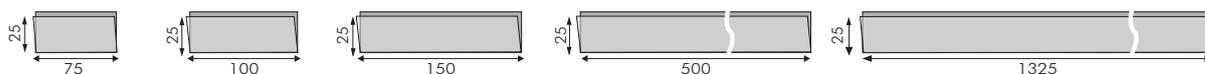


Colori disponibili 11

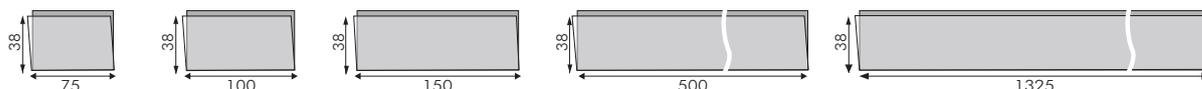
Confezione varia

Il retro è 2mm superiore rispetto al fronte.

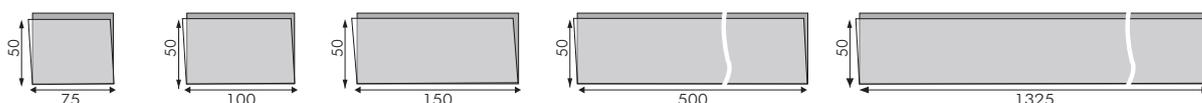




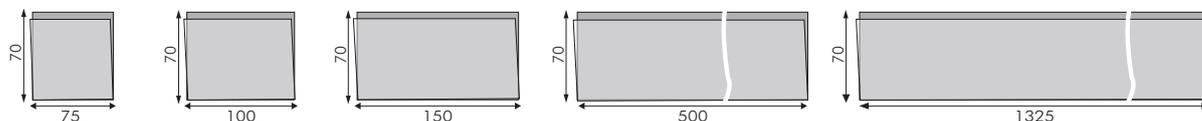
Cod. 1 striscia adesiva	<b>ETA25-75</b>	<b>ETA25-100</b>	<b>ETA25-150</b>	<b>ETA25-500</b>	<b>ETA25-1325</b>
€/confezione					
Cod. 1 magnete	<b>ETM25-75</b>	<b>ETM25-100</b>	<b>ETM25-150</b>	<b>ETM25-500</b>	<b>ETM25-1325</b>
€/confezione					
Dimensione mm	25x75	25x100	25x150	25x500	25x1325
Confezione	100 pz	100 pz	100 pz	10 pz	10 pz
Cod. colore	<b>11</b>				Altre misure su richiesta



Cod. 1 striscia adesiva	<b>ETA38-75</b>	<b>ETA38-100</b>	<b>ETA38-150</b>	<b>ETA38-500</b>	<b>ETA38-1325</b>
€/confezione					
Cod. 1 magnete	<b>ETM38-75</b>	<b>ETM38-100</b>	<b>ETM38-150</b>	<b>ETM38-500</b>	<b>ETM38-1325</b>
€/confezione					
Dimensione mm	38x75	38x100	38x150	38x500	38x1325
Confezione	100 pz	100 pz	100 pz	10 pz	10 pz
Cod. colore	<b>11</b>				Altre misure su richiesta

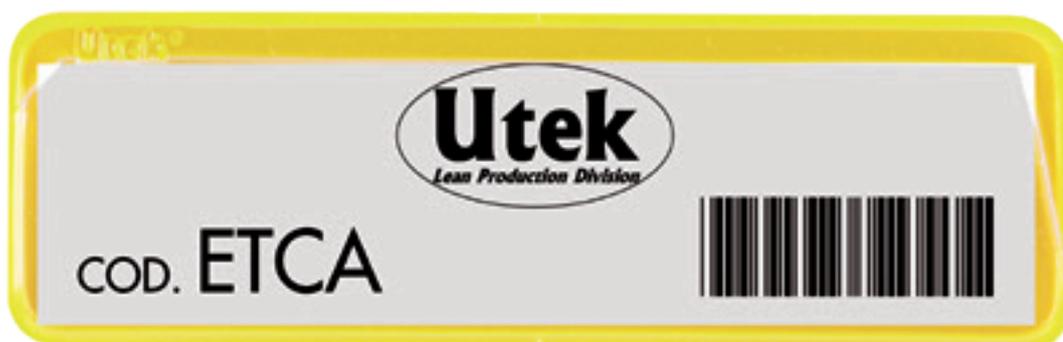


Cod. 1 striscia adesiva	<b>ETA50-75</b>	<b>ETA50-100</b>	<b>ETA50-150</b>	<b>ETA50-500</b>	<b>ETA50-1325</b>
€/confezione					
Cod. 1 magnete	<b>ETM50-75</b>	<b>ETM50-100</b>	<b>ETM50-150</b>	<b>ETM50-500</b>	<b>ETM50-1325</b>
€/confezione					
Dimensione mm	50x75	50x100	50x150	50x500	50x1325
Confezione	100 pz	100 pz	100 pz	10 pz	10 pz
Cod. colore	<b>11</b>				Altre misure su richiesta



Cod. 1 striscia adesiva	<b>ETA70-75</b>	<b>ETA70-100</b>	<b>ETA70-150</b>	<b>ETA70-500</b>	<b>ETA70-1325</b>
€/confezione					
Cod. 1 magnete	<b>ETM70-75</b>	<b>ETM70-100</b>	<b>ETM70-150</b>	<b>ETM70-500</b>	<b>ETM70-1325</b>
€/confezione					
Dimensione mm	70x75	70x100	70x150	70x500	70x1325
Confezione	100 pz	100 pz	100 pz	10 pz	10 pz
Cod. colore	<b>11</b>				Altre misure su richiesta

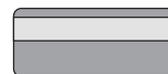
## Label color magnetiche o adesive



Fronte

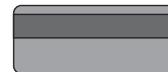


Retro adesivo



1 striscia adesiva

Retro magnetico



1 striscia magnetica

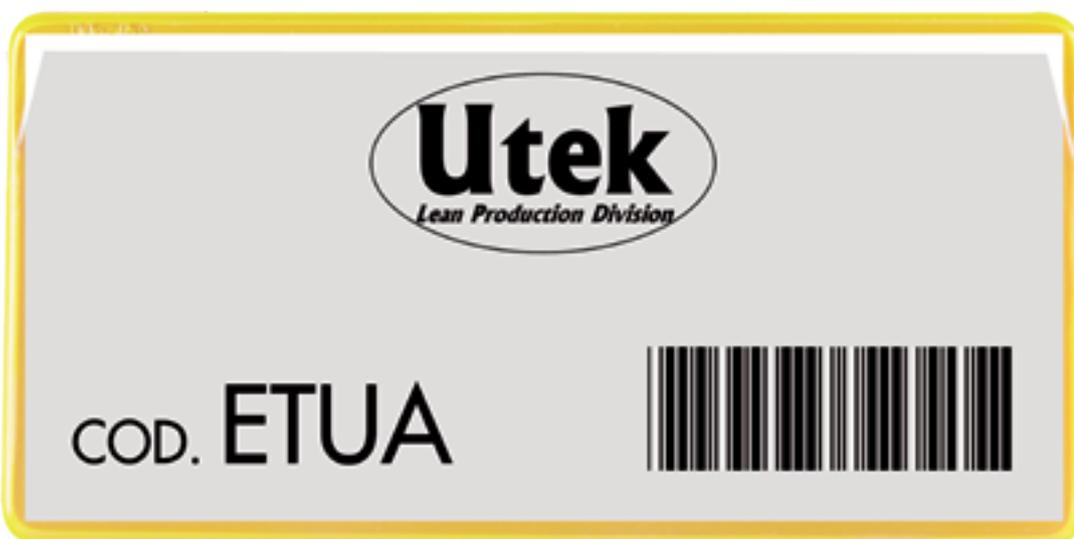
122



Colori disponibili 01 02 03 4B 5B

Confezione 50 pz.

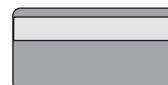
## Label up magnetiche o adesive



Fronte

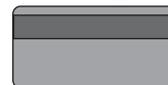


Retro adesivo



1 striscia adesiva

Retro magnetico

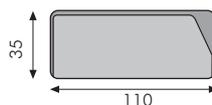


1 striscia magnetica

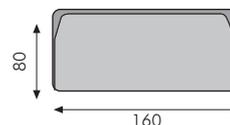
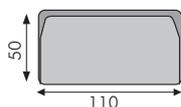


Colori disponibili 01 02 03 4B 5B

Confezione 50 pz.



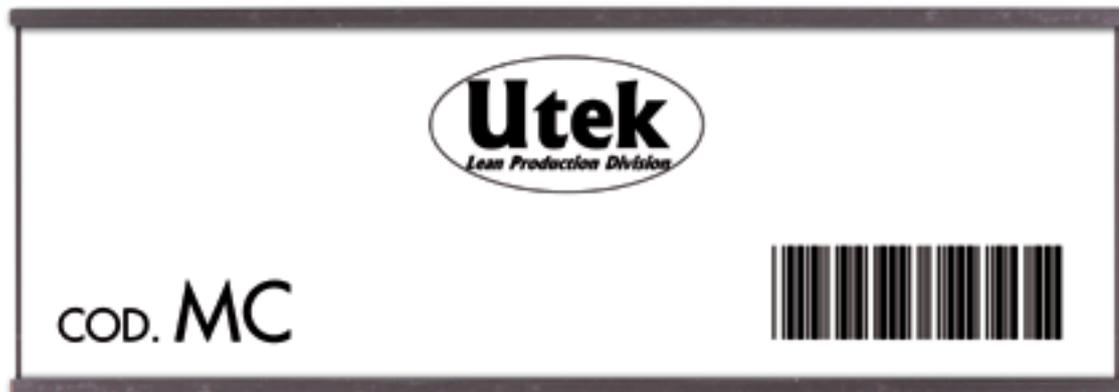
Cod. versione adesiva	<b>ETCA35-110</b>
€/confezione	
Cod. versione magnetica	<b>ETCM35-110</b>
€/confezione	
Dimensioni mm	35x110
Confezione	50pz
Cod. colore	01 02 03 4B 5B



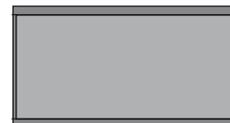
Cod. versione adesiva	<b>ETUA50-110</b>	<b>ETUA80-160</b>
€/confezione		
Cod. versione magnetica	<b>ETUM50-110</b>	<b>ETUM80-160</b>
€/confezione		
Dimensioni mm	50x110	80x160
Confezione	50pz	50pz
Cod. colore	01 02 03 4B 5B	



## Portaetichette magnetic "C"



Fronte



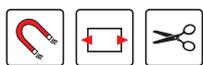
Retro magnetico



Lato



124



Cartoncino bianco e protezione trasparente su richiesta

Confezione varia





Cod.	<b>MC15-50</b>	<b>MC15-75</b>	<b>MC15-100</b>	<b>MC15-150</b>	<b>MC15-200</b>	<b>MC15-300</b>
Dimensioni mm	15x50	15x75	15x100	15x150	15x200	15x300
€/confezione						
Confezione	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz



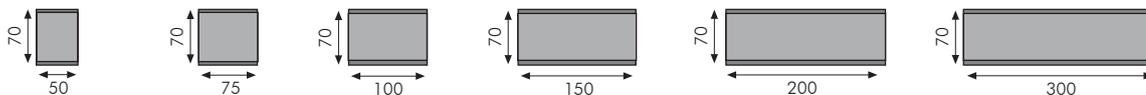
Cod.	<b>MC20-50</b>	<b>MC20-75</b>	<b>MC20-100</b>	<b>MC20-150</b>	<b>MC20-200</b>	<b>MC20-300</b>
Dimensioni mm	20x50	20x75	20x100	20x150	20x200	20x300
€/confezione						
Confezione	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz



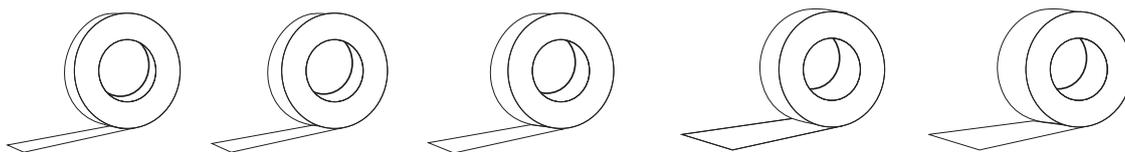
Cod.	<b>MC25-50</b>	<b>MC25-75</b>	<b>MC25-100</b>	<b>MC25-150</b>	<b>MC25-200</b>	<b>MC25-300</b>
Dimensioni mm	25x50	25x75	25x100	25x150	25x200	25x300
€/confezione						
Confezione	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz



Cod.	<b>MC50-50</b>	<b>MC50-75</b>	<b>MC50-100</b>	<b>MC50-150</b>	<b>MC50-200</b>	<b>MC50-300</b>
Dimensioni mm	50x50	50x75	50x100	50x150	50x200	50x300
€/confezione						
Confezione	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz



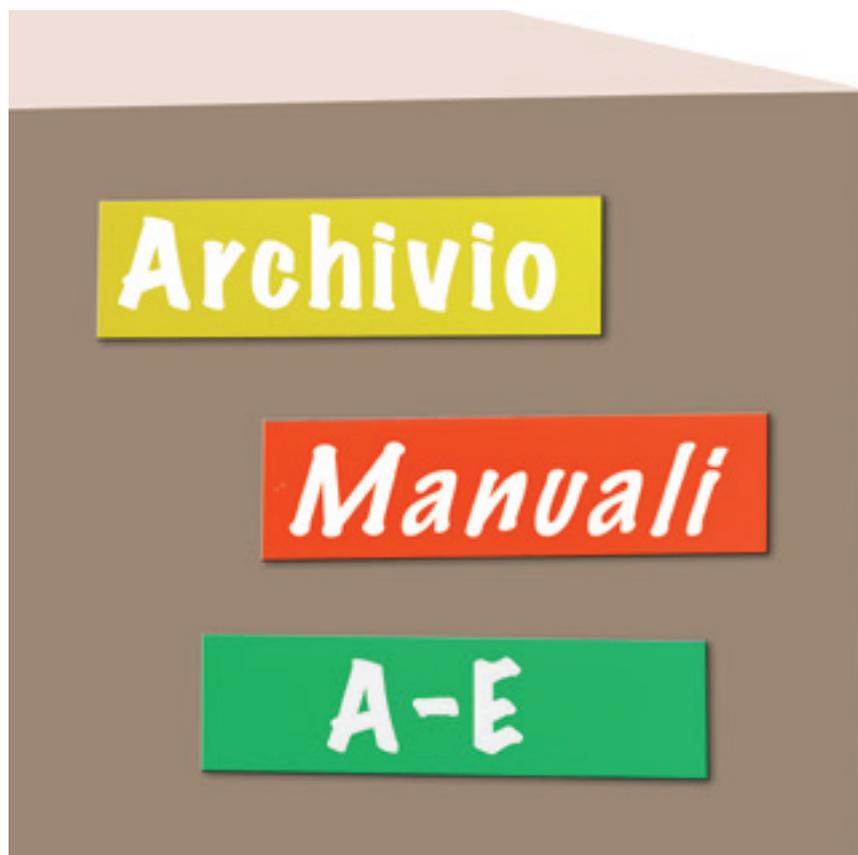
Cod.	<b>MC70-50</b>	<b>MC70-75</b>	<b>MC70-100</b>	<b>MC70-150</b>	<b>MC70-200</b>	<b>MC70-300</b>
Dimensioni mm	70x50	70x75	70x100	75x150	70x200	70x300
€/confezione						
Confezione	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz



Cod.	<b>MC 15</b>	<b>MC 20</b>	<b>MC 25</b>	<b>MC 50</b>	<b>MC 70</b>
Dimensioni mm	50000x15 (50m)	50000x20 (50m)	50000x25 (50m)	50000x50 (50m)	50000x70 (50m)
€/confezione					
Cofezione	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz



## Magneti scrivibili write on



Fronte



Retro magnetico



Lato



Spess. 0,6mm



Colori disponibili 01 02 03 04 05 06

Confezione varia

## Magneti adesivi



Fronte adesivo



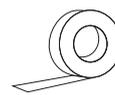
Retro magnetico



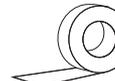
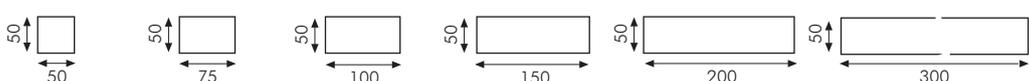
Spess. 1,5mm



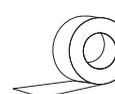
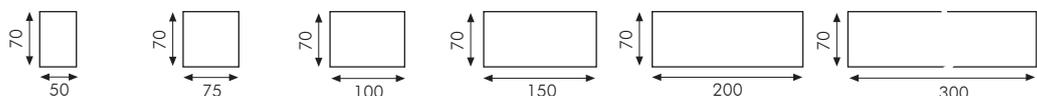
Confezione 1 pz.



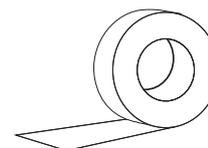
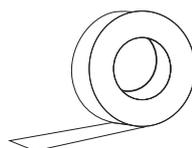
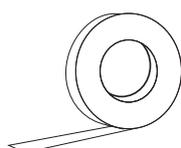
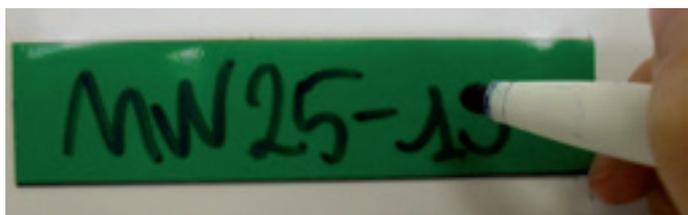
Cod.	<b>MW25-50</b>	<b>MW25-75</b>	<b>MW25-100</b>	<b>MW25-150</b>	<b>MW25-200</b>	<b>MW25-300</b>	<b>MW-25</b>
Dimensioni mm	25x50	25x75	25x100	25x150	25x200	25x300	L 10 m
€/confezione							
Confezione	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz	1pz
Cod. colore							



Cod.	<b>MW50-50</b>	<b>MW50-75</b>	<b>MW50-100</b>	<b>MW50-150</b>	<b>MW50-200</b>	<b>MW50-300</b>	<b>MW-50</b>
Dimensioni mm	50x50	50x75	50x100	50x150	50x200	50x300	L 10 m
€/confezione							
Confezione	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz	1pz
Cod. colore							



Cod.	<b>MW70-50</b>	<b>MW70-75</b>	<b>MW70-100</b>	<b>MW70-150</b>	<b>MW70-200</b>	<b>MW70-300</b>	<b>MW-70</b>
Dimensioni mm	70x50	70x75	70x100	70x150	70x200	70x300	L 10 m
€/confezione							
Confezione	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz	25pz	1pz
Cod. colore							



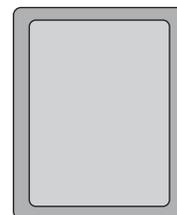
### Magneti adesivi

Cod.	<b>MA10</b>	<b>MA25</b>	<b>MA50</b>
Dimensioni	50000x10 (50m)	50000x25 (50m)	50000x50 (50m)
€/confezione			
Confezione	1pz	1pz	1pz

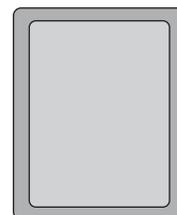


# Cornici

Fronte



Retro

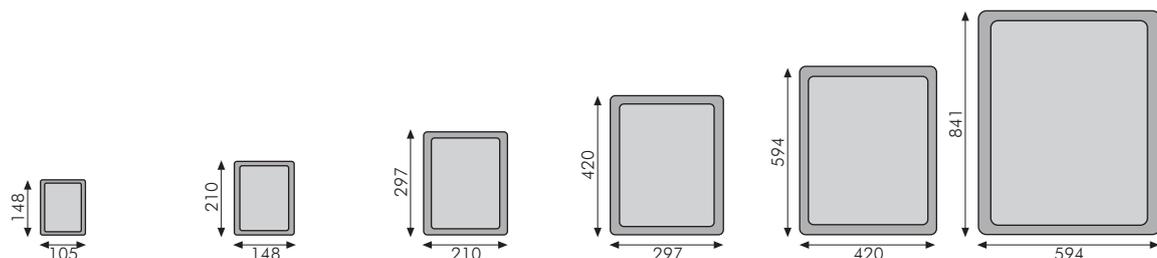


Colori disponibili

- 01
- 02
- 03
- 4B
- 5B
- 06
- 08
- 09

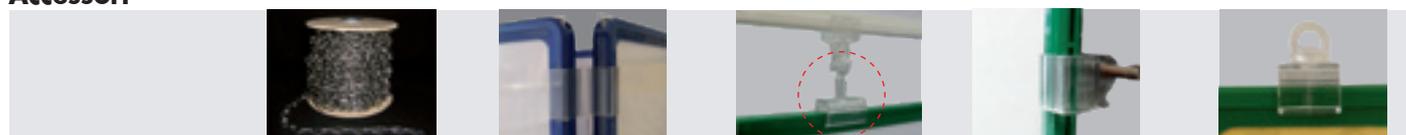
Confezione varia





Cod.	<b>CRN A6</b>	<b>CRN A5</b>	<b>CRN A4</b>	<b>CRN A3</b>	<b>CRN A2</b>	<b>CRN A1</b>
Confezione	10 pz	10 pz	10 pz	10 pz	5 pz	5 pz
€/confezione						
Cod. colore						

### Accessori



Cod.	<b>GNC-07</b>	<b>GNC-08</b>	<b>GNC-09</b>	<b>GNC-10</b>	<b>GNC-11</b>
Confezione	1 ROTOLO 30 m	20 pz	50 pz	20 pz	20 pz
€/confezione					



Cod.	<b>GNC-12</b>	<b>GNC-13</b>	<b>GNC-14</b>	<b>GNC-16</b>	<b>GNC-17</b>
Confezione	10 pz	10 pz	10 pz	50 pz	20 pz
€/confezione					



Cod.	<b>GNC-18</b>	<b>GNC-22</b>	<b>GNC-23</b>	<b>GNC-24</b>	<b>GNC-25</b>
Confezione	20 pz	50 pz	20 pz	1 pz	20 pz
€/confezione					



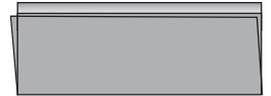
## Porta etichette per profilo tubolare D.28



Fronte ET



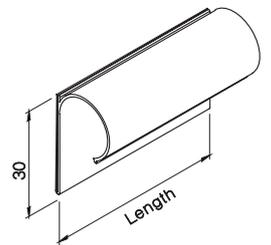
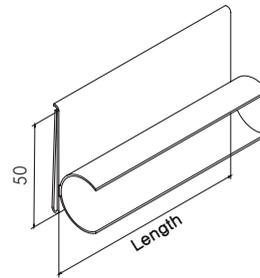
Fronte LH



Lato ET



Lato LH



Colori disponibili ①①

Confezione varia

## Porta etichette per profilo tubolare D.28 con agganci mobili



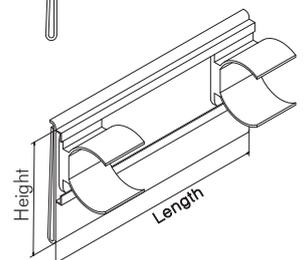
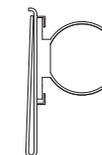
Fronte



Retro

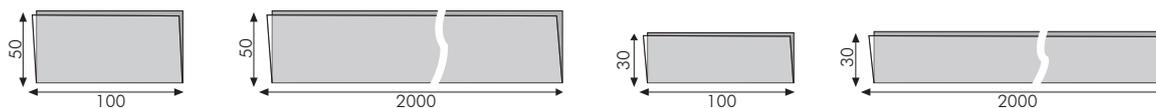


Lato



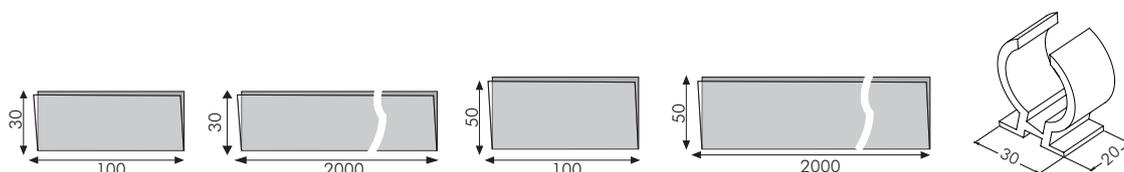
Colori disponibili ①①

Confezione varia



Cod.	<b>V-ET0016-100</b>	<b>V-ET0016-2000</b>	<b>V-LH-3010CS</b>	<b>V-LH-30</b>
Dimensioni mm	50x100	50x2000	30x100	30x2000
€/confezione				
Confezione	25	1	25	1
Cod. colore	⑪			

Altre lunghezze su richiesta

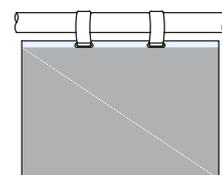
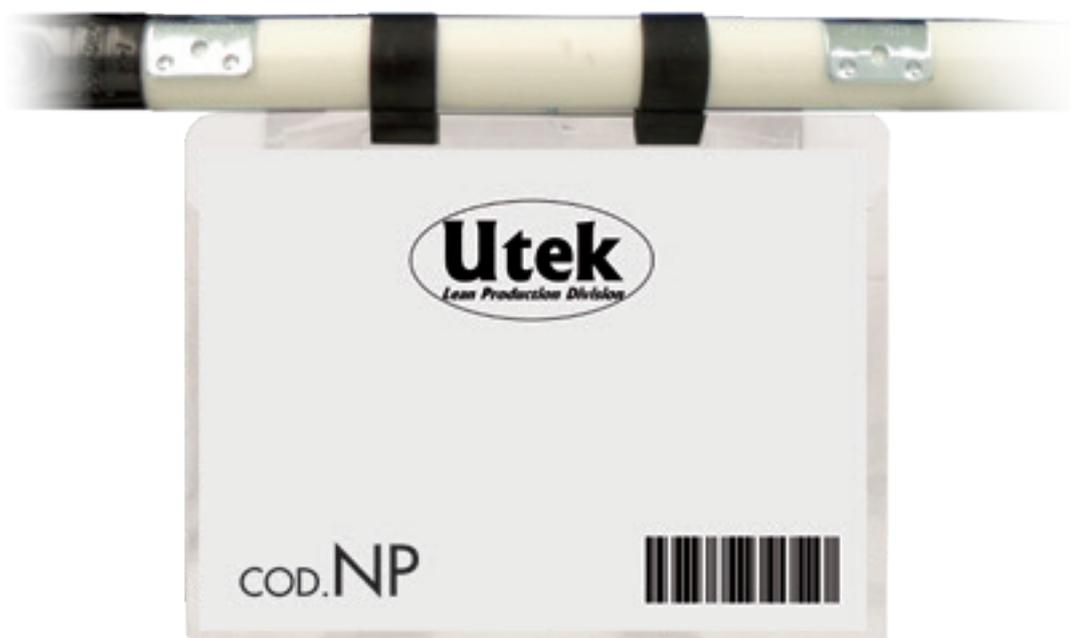


Dimensioni mm	<b>V-ET-3010GN</b>	<b>V-ET-30GN</b>	<b>V-ET-5010GN</b>	<b>V-ET-50GN</b>	<b>V-ET-GN</b>
Cod.	30x100	30x2000	50x100	50x2000	
€/confezione					
Confezione	25	1	25	1	50
Cod. colore	⑪				

Altre lunghezze su richiesta



## Porta etichette per profilo tubolare D.28 NP



132



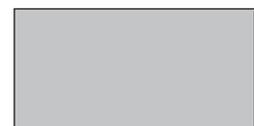
Colori disponibili (11)

Confezione varia

## Porta etichette per profilo quadro in alluminio



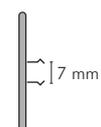
Fronte



Retro



Lato SLH 25

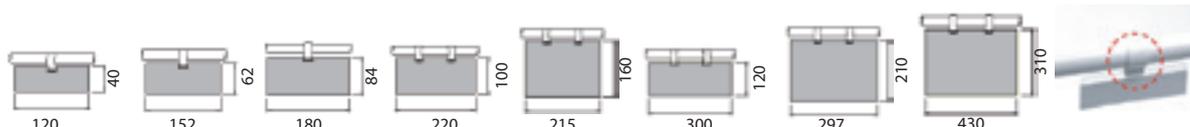


Lato SLH 50

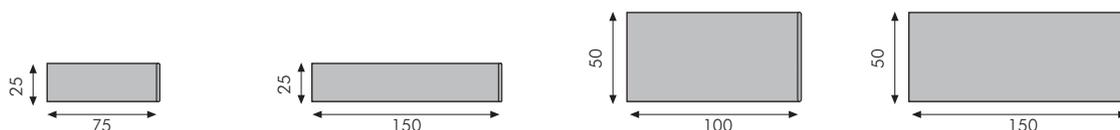


Colori disponibili (11)

Confezione 25 pz.



Cod.	<b>V-NP-0120</b>	<b>V-NP-0152</b>	<b>V-NP-0180</b>	<b>V-NP-0220</b>	<b>V-NP-0215</b>	<b>V-NP-0300</b>	<b>V-NP-0307</b>	<b>V-NP-0430</b>	<b>V- PJ-138B</b>
Dimensioni mm	120x40	152x62	180 x84	220x100	215x160	300x120	307x225 (A4)	430x310(a3)	Ø 28
€/confezione									
Confezione	50 pz.	10 pz.	10 pz.	50 pz.					
Cod. colore	(11)								



Cod.	<b>V-SLH25-75</b>	<b>V-SLH25-150</b>	<b>V-SLH50-100</b>	<b>SLH50-150</b>
Dimensioni mm	25x75	25x150	50x100	50x150
€/confezione				
Confezione	25pz	25pz	25pz	25pz
Cod. colore	(11)			



# VISUAL BOARDS

Vedi pag. 158

Vedi pag. 157

Vedi pag. 140

Vedi pag. 140

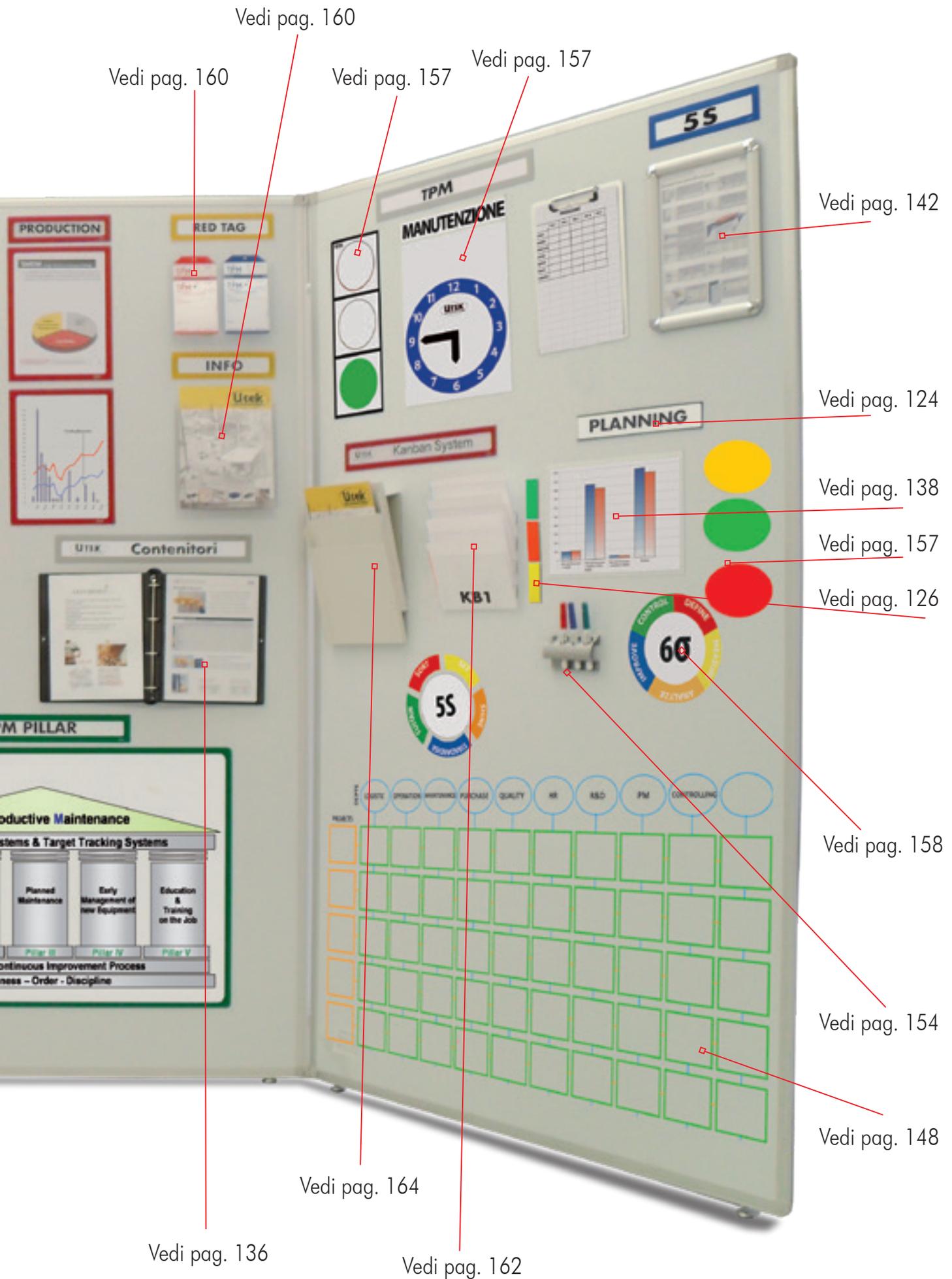
134

Vedi pag. 158

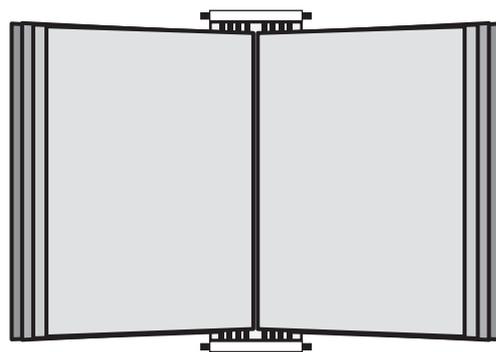
Vedi pag. 142

Vedi pag. 140





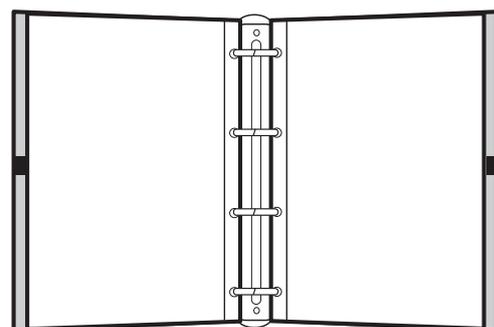
## Leggio a libro



Colori disponibili 01 03 4B 5B 06 09

Confezione varia

## Raccogliatore ad anelli



Meccanismo fissaggio neutro

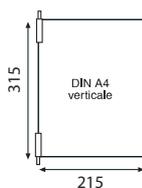
Meccanismo fissaggio magnetico

Meccanismo fissaggio su tubolare D.28



Colori disponibili 09

Confezione varia



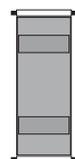
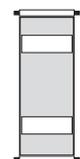
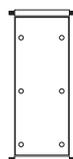
Cod.	<b>LL-BS A4</b>
Formato DIN	Busta DIN A4 verticale
€/confezione	
Confezione	10pz
Cod. colore	01 03 4B 5B 06 09

Base

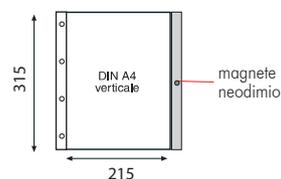
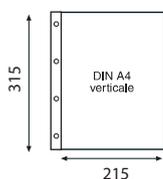
a muro

adesiva

magnetica



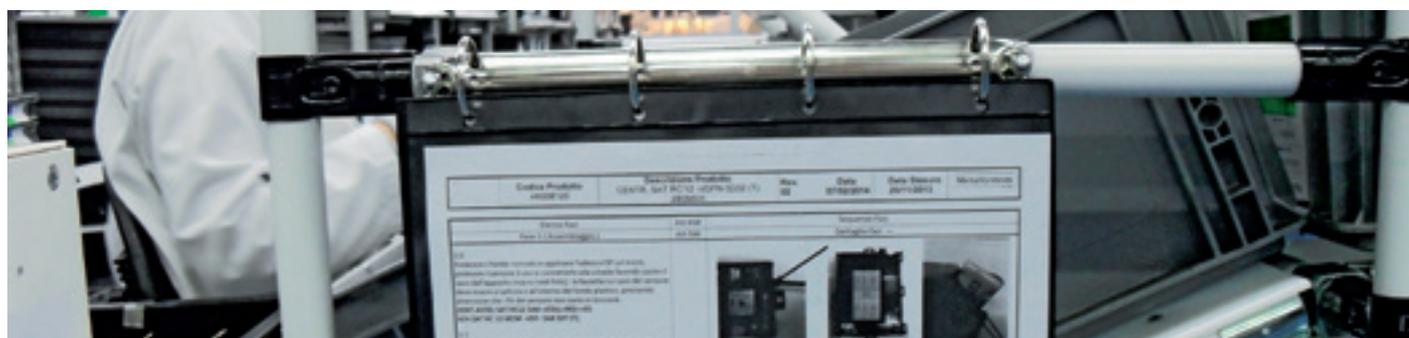
Cod.	<b>LL-SPN A4</b>	<b>LL-SPA A4</b>	<b>LL-SPM A4</b>
Formato DIN	A4		
€/confezione			
Confezione	1pz		



Cod.	<b>RA-BS A4</b>	<b>RA-BSM A4</b>
Formato DIN	Busta DIN A4 verticale	Busta DIN A4 verticale magnetica
€/confezione		
Confezione	10pz	10pz
Cod. colore	09	



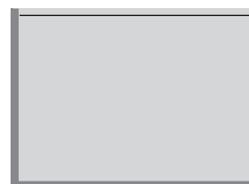
Cod.	<b>RA-N</b>	<b>RA-M</b>	<b>RA-T</b>
Dimensioni (mm)	DIN A4	DIN A4	DIN A4
€/confezione			
Confezione	1pz	1pz	1pz



## Buste magnetiche



Fronte



Retro magnetico



Spessore 0,9 mm.  
Apertura superiore.  
Retro totalmente magnetico.



Colori disponibili 06

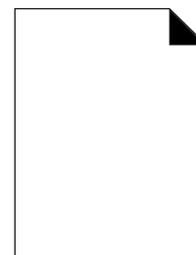
Confezione varia

## Fogli magnetici stampabili



Spessore 0.2 mm  
Lato non magnetico compatibile  
con quasi tutte le stampanti.

Fronte

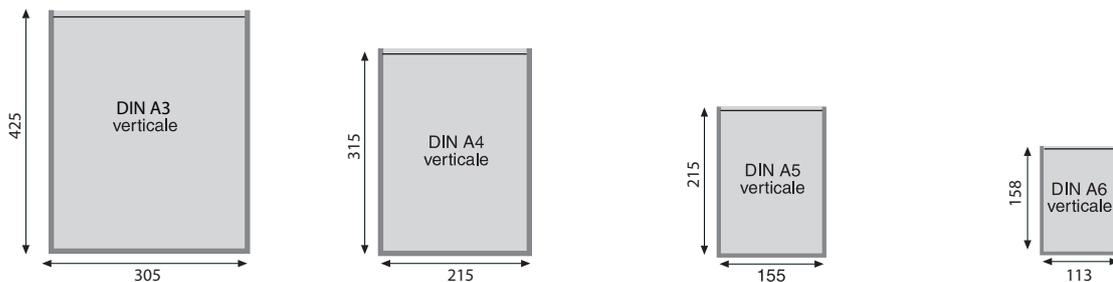


Retro magnetico

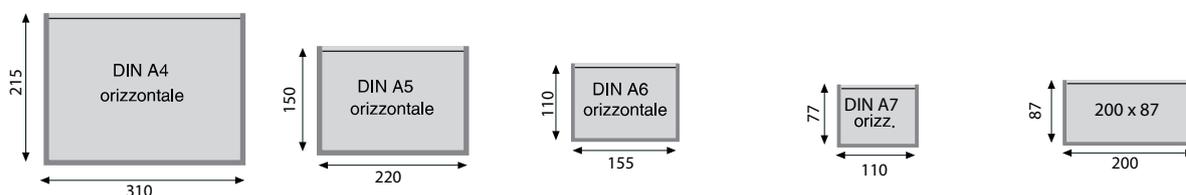


Colori disponibili 06

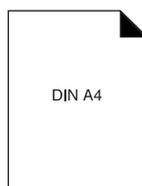
Confezione 10pz



Cod.	<b>BTM-A3V</b>	<b>BTM-A4V</b>	<b>BTM-A5V</b>	<b>BTM-A6V</b>
Dimensioni mm	305x425	215x315	155x215	113x158
€/confezione				
Confezione	5pz	10pz	10pz	10pz
Cod. colore	⑥			



Cod.	<b>BTM-A4O</b>	<b>BTM-A5O</b>	<b>BTM-A6O</b>	<b>BTM-A7O</b>	<b>BTM20087</b>
Dimensioni mm	310x215	220x150	155x110	110x77	200x87
€/confezione					
Confezione	10pz	10pz	10pz	10pz	10pz
Cod. colore	⑥				



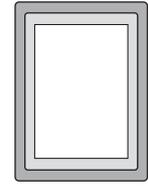
Cod.	<b>FMS-A4</b>
Dimensioni (mm)	210x297 (A4)
€/confezione	
Confezione	10pz
Cod. colore	⑥



## Finestre magnetiche aperte

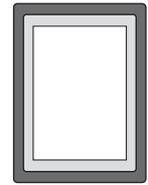


Fronte



15 mm

Retro



Magnete  
larghezza  
12 mm

140



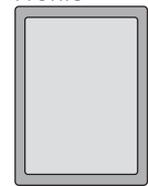
Colori disponibili 01 02 03 4B 5B

Confezione 10 pz.

## Finestre magnetiche

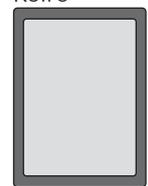


Fronte



15 mm

Retro



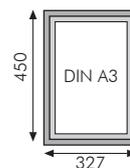
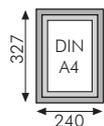
Magnete  
larghezza  
12 mm



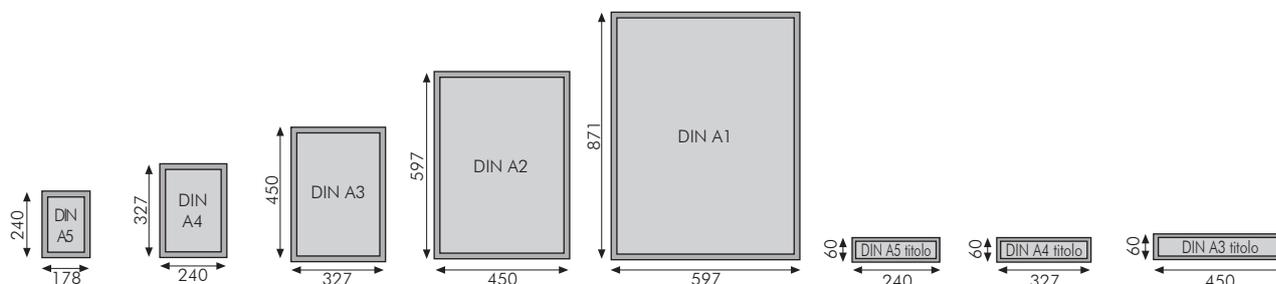
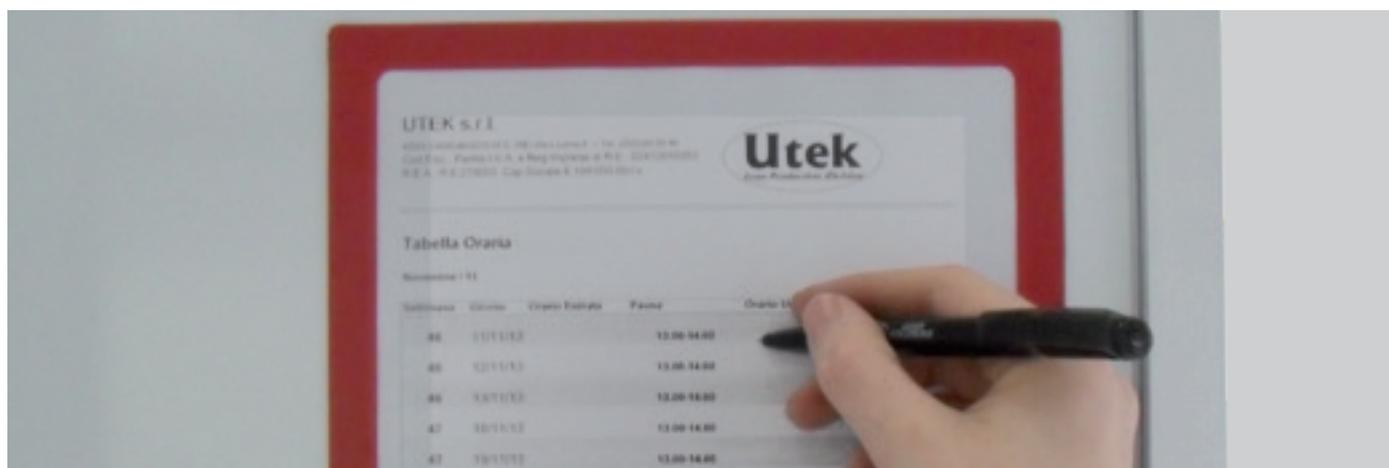
Colori disponibili 01 02 03 4B 5B

Confezione varia

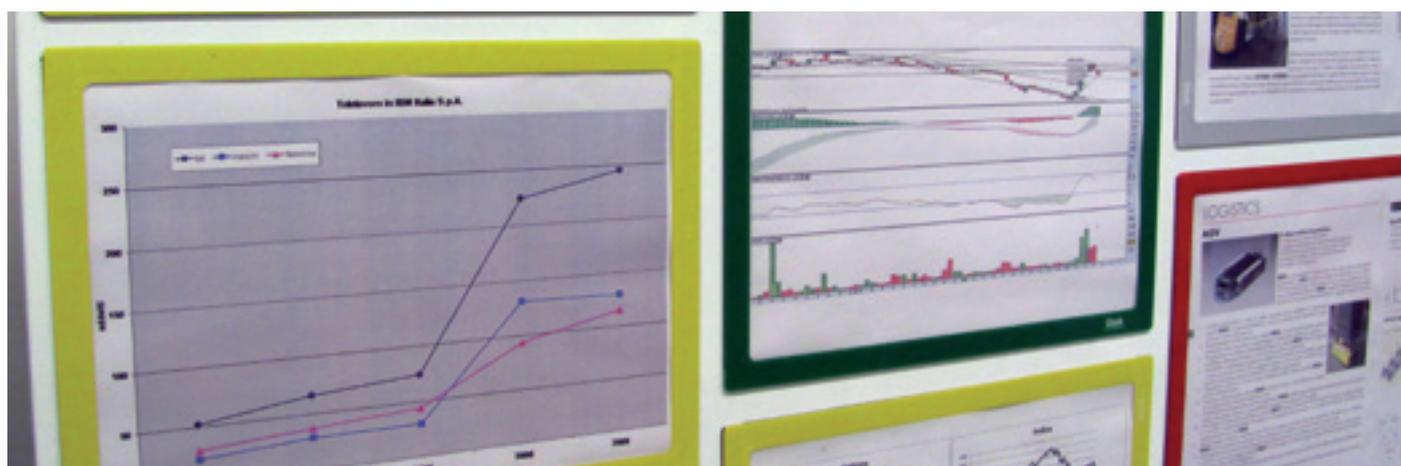




Cod.	<b>FMA-A4</b>	<b>FMA-A3</b>
Formato DIN	DIN A4	DIN A3
€/confezione		
Confezione	10pz	10pz
Cod. colore	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: grey;">02</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">4B</span> <span style="color: blue;">5B</span>	



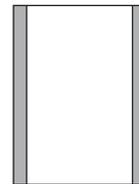
Cod.	<b>FM-A5</b>	<b>FM-A4</b>	<b>FM-A3</b>	<b>FM-A2</b>	<b>FM-A1</b>	<b>FM-A5TIT</b>	<b>FM-A4TIT</b>	<b>FM-A3TIT</b>
Formato DIN	DIN A5	DIN A4	DIN A3	DIN A2	DIN A1	DIN A5 titolo	DIN A4 titolo	DIN A3 titolo
€/confezione								
Confezione	10pz	10pz	10pz	1pz	1pz	10pz	10pz	10pz
Cod. colore	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: grey;">02</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">4B</span> <span style="color: blue;">5B</span>							



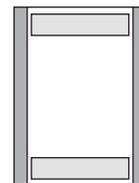
## Informative adesive e magnetiche



Fronte

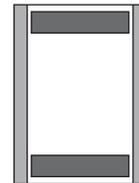


Retro adesivo



2 strisce adesive

Retro magnetico



2 strisce magnetiche



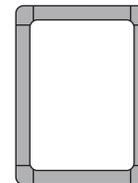
Colori disponibili 01 02 03 4B 5B 06

Confezione 10 pz.

## Finestra a scatto in alluminio



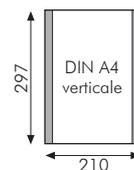
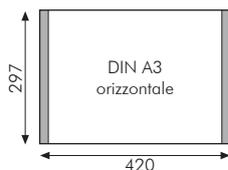
Fronte



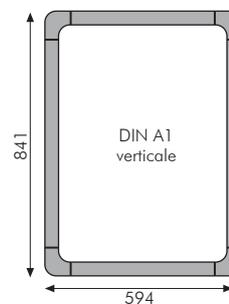
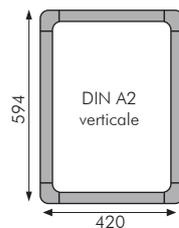
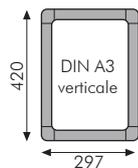
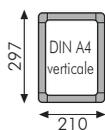
Retro



Confezione 1 pz.



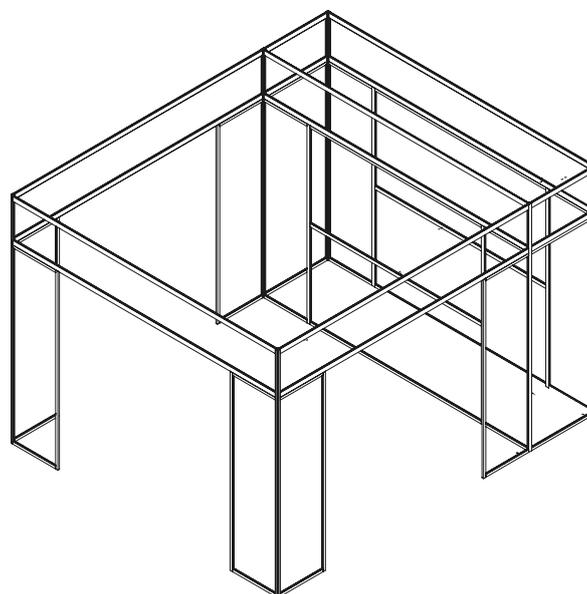
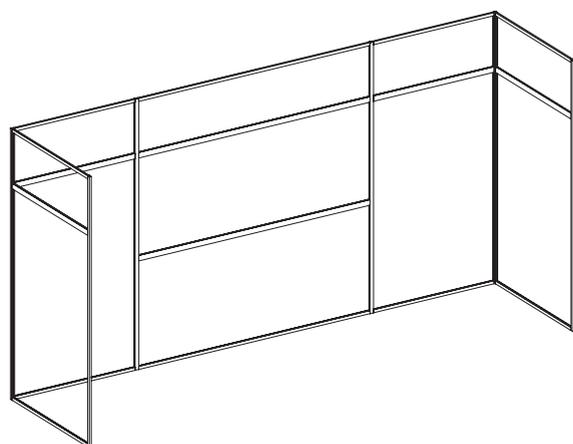
Cod. versione adesiva	<b>F2A-A3</b>	<b>F2A-A4</b>
€/confezione		
Cod. versione magnetica	<b>F2M-A3</b>	<b>F2M-A4</b>
€/confezione		
Dimensioni mm	DIN A3 orizz.	DIN A4 vert.
Confezione	10pz	10pz
Cod. colore	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: gray;">02</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">4B</span> <span style="color: blue;">5B</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">06</span>	



Cod.	<b>F-ALU-A4</b>	<b>F-ALU-A3</b>	<b>F-ALU-A2</b>	<b>F-ALU-A1</b>
Formato DIN	DIN A4 vert.	DIN A3 vert.	DIN A2 vert.	DIN A1 vert.
€/confezione				
Confezione	1pz	1pz	1pz	1pz



### Lean Corner



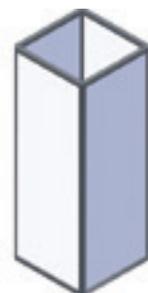
Grazie alla modularità del sistema, si può creare qualsiasi configurazione.

- Superficie scrivibile con penne a feltro cancellabili a secco;
- Superficie magnetica per l'applicazione di elementi magnetici;
- Possibilità di personalizzazione;
- Misure personalizzabili.
- Vedi accessori a fine sezione.



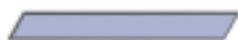
Cod.	<b>LC-1</b>
Dimensioni (mm)	1250 x 2050 x sp. 30
Supporti	Piedi regolab. in acciaio + Supporti di collegam. laterali
Descrizione	Lati magnetici e scrivibili colore bianco
€	

•Possibilità di personalizzazione •Misure personalizzabili •Accessori a fine sezione



Cod.	<b>LC-2</b>
Dimensioni (mm)	580 x 2060 x 580
Supporti	Piedi regolabili in acciaio
Descrizione	Lati magnetici e scrivibili colore bianco
€	

•Possibilità di personalizzazione •Misure personalizzabili



Cod.	<b>LC-3</b>
Dimensioni (mm)	1250 x 500 x SP. 50
€	

•Possibilità di personalizzazione •Misure personalizzabili



Cod.	<b>LC-4</b>
Dimensioni (mm)	1250 x 400 x H 900
Supporti	Piedi regolabili in acciaio
Descrizione	Struttura in tubolare modulare Lean Piano in multistrato bilaminato bord. ABS, colore bianco
€	

•Possibilità di personalizzazione •Misure personalizzabili



Cod.	<b>LC-5</b>
Dimensioni (mm)	Diam. 500 - H. 700
Supporti	Piedi regolabili in acciaio Ruote tubolari
Descrizione	Struttura in tubolare modulare Lean Piano in multistrato bilaminato bord. ABS, bianco, diam.500mm, sp.25mm
€	

•Possibilità di personalizzazione •Misure personalizzabili



Cod.	<b>LC-6</b>
Dimensioni (mm)	Diam. 565 - H. 2050
Supporti	
Descrizione	
€	

•Possibilità di personalizzazione •Misure personalizzabili



Cod.	<b>LC-7</b>
Dimensioni (mm)	Diam. 565 - H. 2050
Supporti	
Descrizione	
€	

•Possibilità di personalizzazione •Misure personalizzabili

### Info Cube

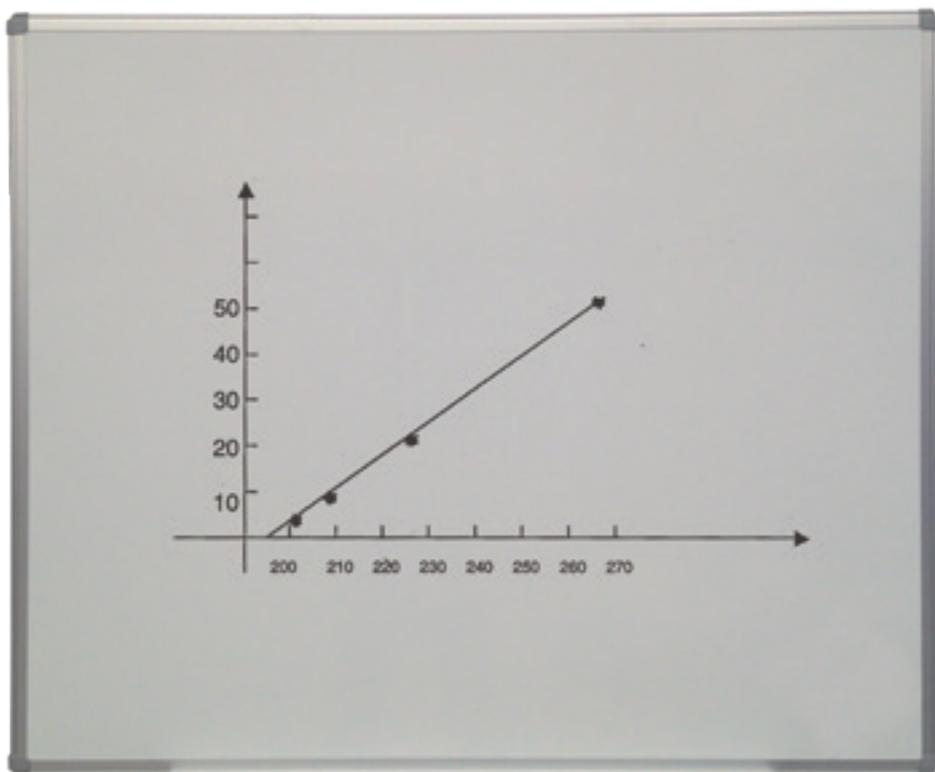


Grazie alla modularità del sistema, è possibile realizzare su richiesta qualsiasi configurazione.

- Superficie scrivibile con penne a feltro cancellabili a secco;
- Superficie magnetica per l'applicazione di elementi magnetici;
- Possibilità di personalizzazione;
- Misure personalizzabili;
- Superficie magnetica e scrivibile, colore bianco;
- Base di supporto modulare Lean dotata di piedi regolabili in acciaio.
- Vedi accessori a fine sezione

146

### Lavagna informativa standard

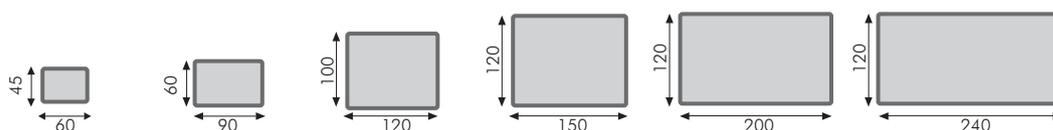


- Superficie scrivibile con penne a feltro cancellabili a secco;
- Superficie magnetica per l'applicazione di elementi magnetici;
- Cornice in alluminio anodizzato argento;
- Angoli arrotondati in moplen grigio RAL 7035;
- Predisposizione per applicazione a parete con ganci o asole;
- Vedi accessori a fine sezione.



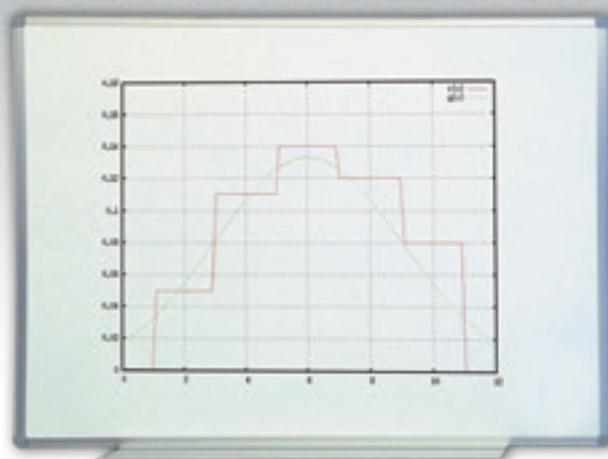
Cod	LV-C1	LV-C1-GIR	LV-C2	LV-C3
Dim. utili (cm)	72 x 140	72 x 140	72 x 200	50 x 200
Dim. esterne (cm)	76 x 200 x 76	76 x 200 x 76	76 x 204 x 76	20 x 200 x 120
N. lati scriv.	4	4	4	8
€				

Su richiesta: formati personalizzati.

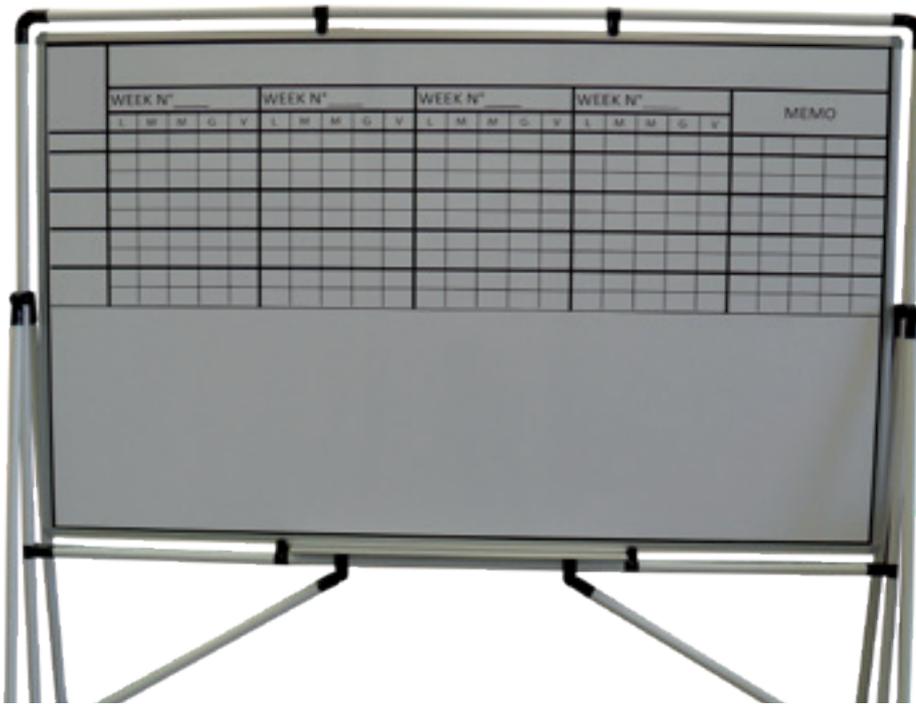


Cod.	LM60-45	LM90-60	LM120-100	LM 150-120	LM 200-120	LM 240-120	LM-2LT-MAG (2 lati)
Dim. utili(cm)	56x41	86x56	115x95	145x115	195x115	234x114	su richiesta
Dim. esterne (cm)	60x45	90x60	120x100	150x120	200x120	240x120	su richiesta
Peso (kg)	4	8	12	19	25	30	su richiesta
€							

Su richiesta: formati personalizzati.



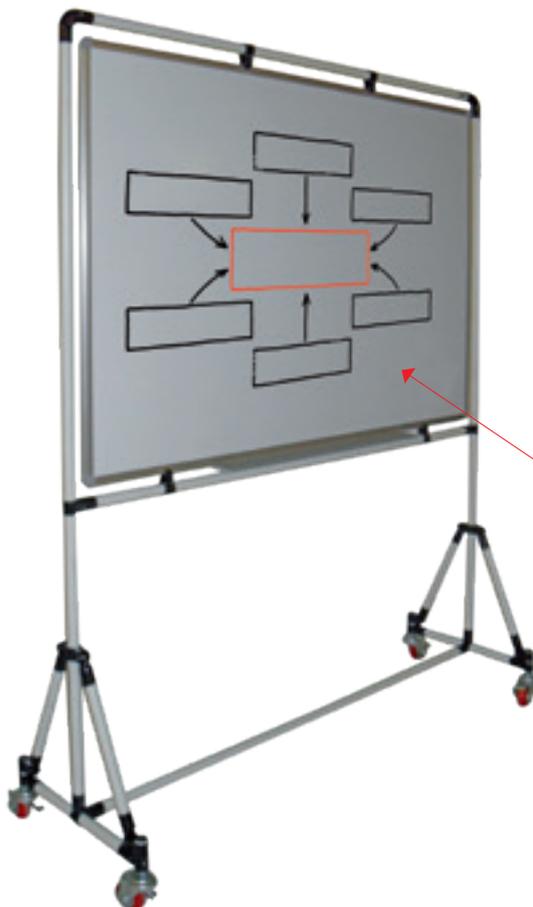
## Personalizzazione lavagna



- Possibilità di personalizzare su vs. impostazione grafica, colore sfondo, logo, ecc.
- Possibilità di superfici rigate e quadretate;
- Superficie scrivibile con penne a feltro cancellabili a secco;
- Vedi accessori a fine sezione.

• **Nota:**  
• Lavagna esclusa  
• Per i formati della lavagna  
• fare riferimento alla lavagna  
• informativa standard a  
• pag. 146

## Supporto per lavagne informative



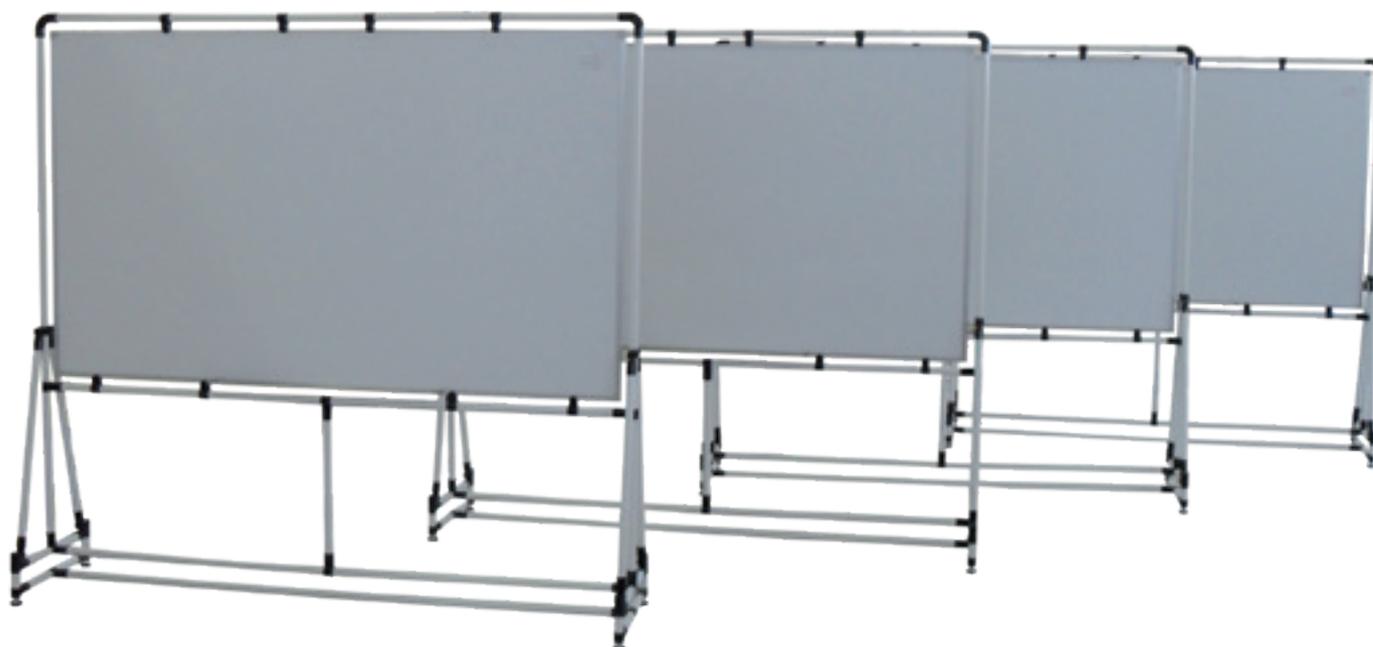
- Realizzato in struttura modulare Lean;
- Disponibile nei colori: bianco, grigio, grigio scuro, verde, giallo, blu, rosso, inox, alluminio e nero.

• **Nota:**  
• Lavagna esclusa  
• Per i formati della lavagna  
• fare riferimento alla lavagna  
• informativa standard a  
• pag. 146

Cod	<b>LM-SER</b>
Tipologia	Su richiesta
E /mq	



Cod	<b>LM-STR 1</b>	<b>LM-STR 2</b>	<b>LM-STR 3</b>	<b>LM-STR 4</b>
Tipologia	Supporto su ruote		Supporto su piedi regolabili in acciaio	
Dim. lavagna combinabile (cm)	Largh. max 120	Largh. max 240	Largh. max 120	Largh. max 240
E				



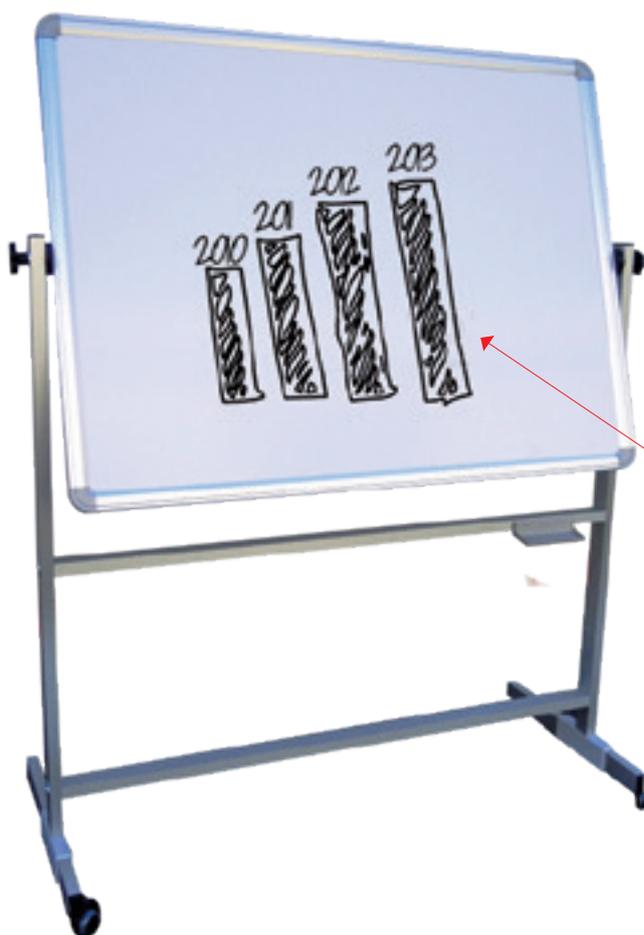
## Supporto laterale orientabile per lavagna



- Realizzato in struttura modulare Lean;
- Lavagna esclusa;
- Disponibile nei colori: bianco, grigio, grigio scuro, verde, giallo, blu, rosso, inox, alluminio, nero.

Nota:  
Lavagna esclusa  
Per i formati della lavagna  
fare riferimento alla lavagna  
informativa standard a  
pag. 146

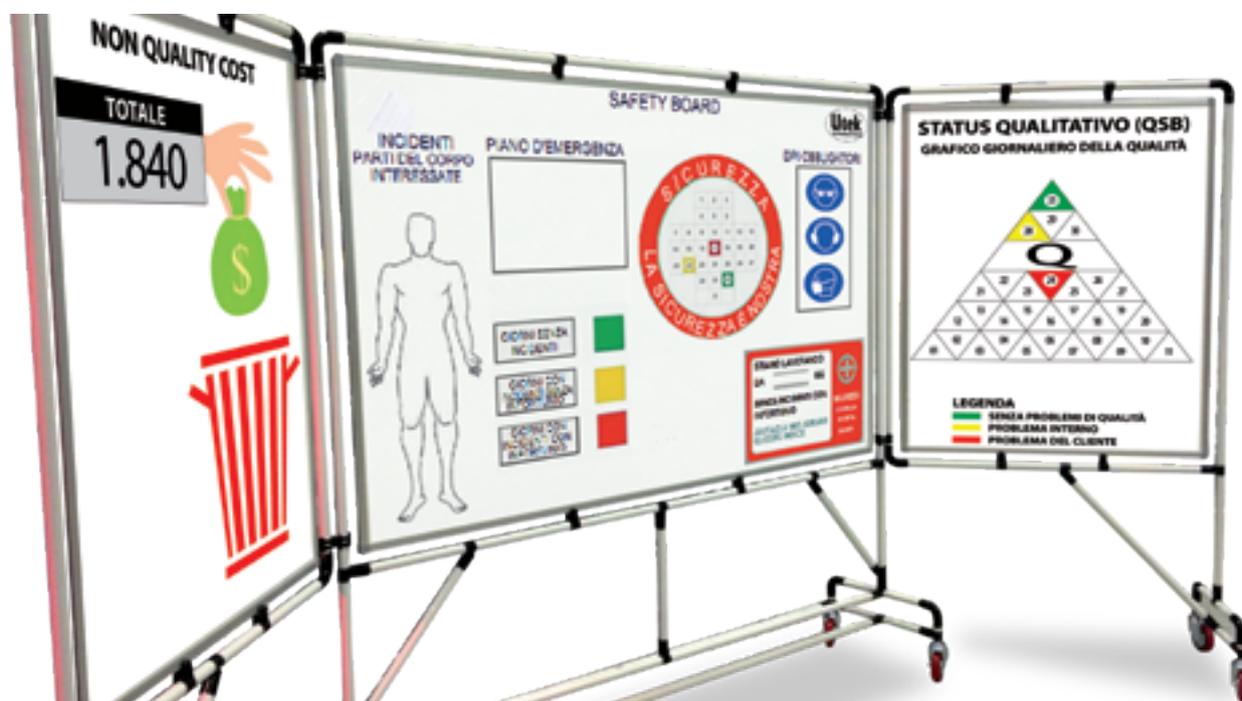
## Lavagna a supporto girevole



- Scrivibile con penne a feltro cancellabili a secco;
- Superficie magnetica per l'applicazione di elementi magnetici;
- Cornice in alluminio anodizzato, colore argento;
- Angoli arrotondati in moplen grigio RAL 7035;
- Cavalletto in acciaio verniciato a fuoco;
- Rotazione a 360°, qualsiasi inclinazione;
- Vedi accessori a fine sezione;

Nota:  
Lavagna inclusa

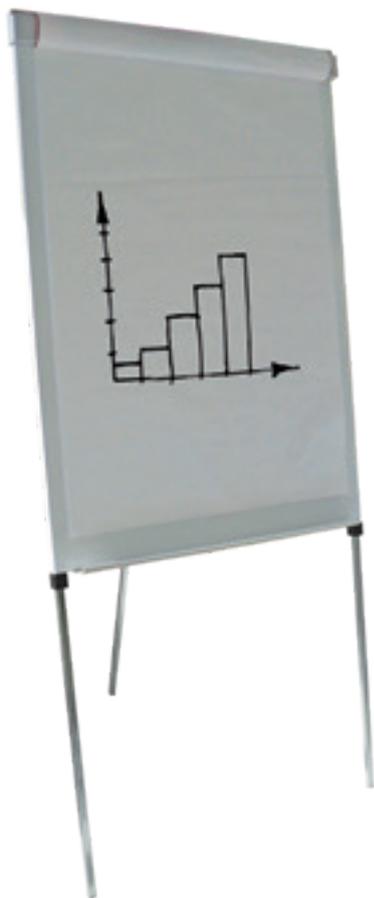
Cod.	<b>LM-STR5</b>	<b>LM-STR6</b>
Tipologia	Supporti orientabili su ruote	Supporti orientabili su piedi regolabili
E		



Cod.	<b>ULM-170</b>	<b>ULM-172</b>	<b>ULM-174</b>
Dimensioni utili (cm)	120x90	150x100	200x100
Dimensioni esterne (cm)	124x94	154x104	204x104
Peso (kg)	31	42	54
€			



### Pin Board



- Fogli mobili con superficie in acciaio preverniciato bianco, magnetico, per la scrittura con pennarelli cancellabili a secco
- Struttura a treppiede in acciaio verniciato a polveri epossidiche in colore grigio chiaro RAL 7035,
- Regolabile in altezza;
- Gambe telescopiche quadre, con piedini in moplen;
- Vedi accessori a fine sezione.

152

### Lavagna bacheca

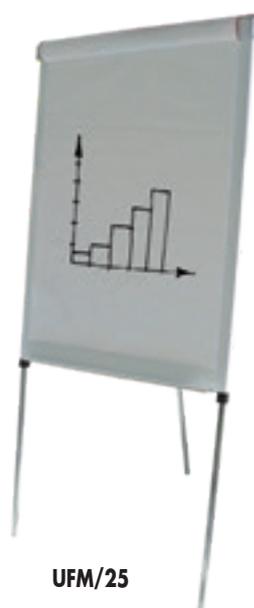


- Struttura in alluminio anodizzato naturale;
- Angoli arrotondati in materiale plastico antiurto;
- Anta in plexiglass trasparente con serratura;
- Fondo in acciaio magnetico bianco.
- Le bacheche di grosse dimensioni possono essere dotate di molle a gas per facilitare l'apertura anta;
- Predisposizione asole per applicazione a parete;
- Vedi accessori a fine sezione

Su richiesta:

- Cornice colorata e fondo grigio.
- Molle a gas per apertura facilitata

Cod.	<b>UFM/25</b>	<b>ULF/40</b>
Dim. lavagna (cm)	70x100x4	70x100x6
Peso (kg)	22	22
P		



**UFM/25**



**ULF/40**

**Bacheca ad anta battente**

Cod.	<b>U-AB/4</b>	<b>U-AB/6</b>	<b>U-AB/14</b>	<b>U-AB/16</b>	<b>U-AB/19</b>
Dim. lavagna (cm)	55x75x4	80x75x4	75x55x4	75x80x4	110x80x4
Peso (kg)	10	12	10	12	14
€					

**Bacheca ad ante scorrevoli**

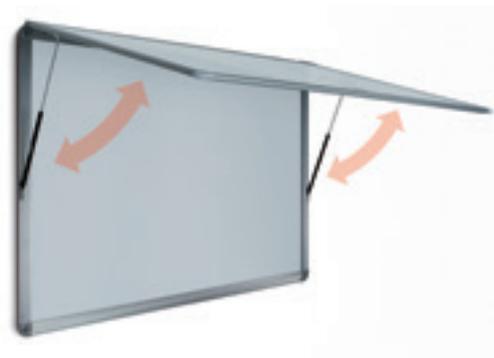
Cod.	<b>U-B/23</b>	<b>U-B/24</b>	<b>U-B/26</b>	<b>U-B/6</b>	<b>U-B/8</b>	<b>U-B/10</b>
Dim. lavagna (cm)	70x50x5,5	95x66x5,5	119x86x5,5	316x344x10	150x100x10	200x100x10
Peso (kg)	9	15	23	27	31	42
P						



**U-AB**



**U-B**



**su richiesta**

## Accessori



154



### Pennarelli

Cod.	<b>PEN-01</b>	<b>PEN-04</b>
Descrizione	Pennarelli punta tonda, colori assortiti	Pennarelli punta a scalpello, colori assortiti
€/confezione		

Confezione 4 pz.

### Porta pennarelli

Cod.	<b>PP-01</b>	<b>PP-02</b>
Descrizione	Porta pennarelli magnetico per n. 1 pennarello	Porta pennarelli magnetico per n. 4 pennarelli
€/confezione		

Confezione 1 pz.

### Cancellino

Cod.	<b>CAN-01</b>
Descrizione	Cancellino magnetico
€/confezione	

Confezione 1 pz.

### Magneti rotondi

Cod.	<b>MR-01</b>	<b>MR-02</b>	<b>MR-03</b>
Dimensione (mm)	Ø 20	Ø 30	Ø 40
€/confezione			
Confezione	12pz	30pz	40pz
Cod. colore		01 03 04 05 06 09	

Confezione varia

### Portablocco

Cod. neutro	<b>PB-A5</b>	<b>PB-A4</b>	<b>PB-A3</b>
Dimensione	A5	A4	A3
€			
Cod. magnetico	<b>PBM-A5</b>	<b>PBM-A4</b>	<b>PBM-A3</b>
Dimensione	A5	A4	A3
€			
Confezione	1pz	1pz	1pz

Confezione 1 pz.

### Raccoglitori ad anelli



Vedi pagina 136

### Magneti Write On



Vedi pagina 126

### Sistema Kanban



Vedi pagina 164

### Informative magnetiche



Vedi pagina 142

### Finestre magnetiche



Vedi pagina 140

### Buste magnetiche



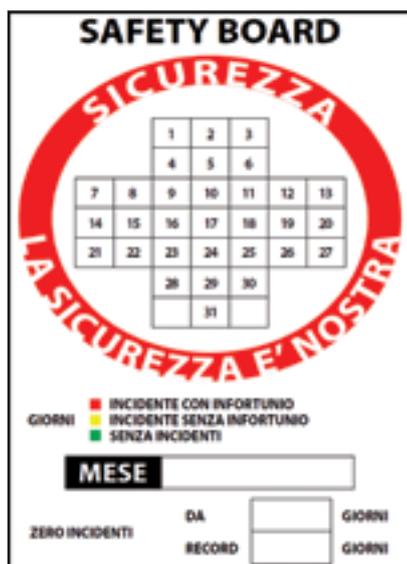
Vedi pagina 138

## Safety board + Set Cover Day Records Board

156

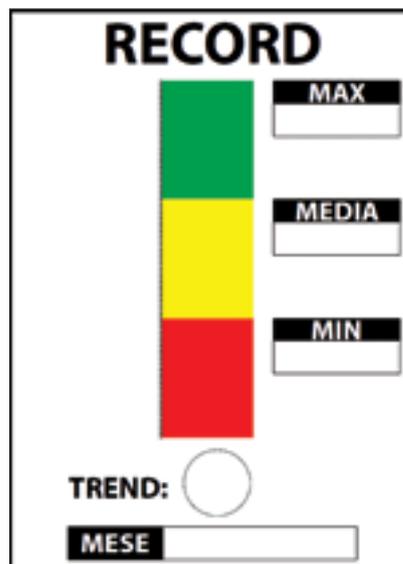


Set Cover Day



Mesi, numeri e smile magnetici a pag. 159

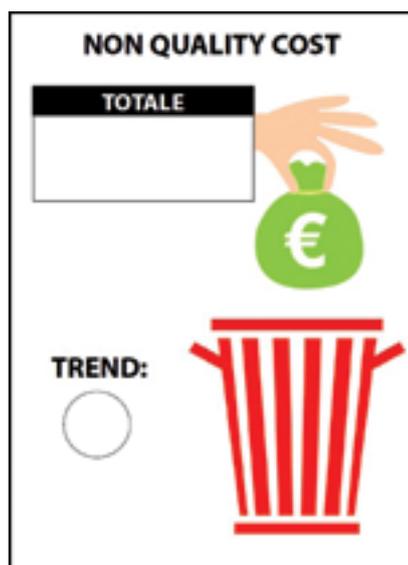
Cod.	<b>BM-SB-A3</b>
Articolo	Safety Board + Set Cover Day
Dimensioni (mm)	din A3
€/confezione	
Confezione	1 pz



Mesi, numeri e smile magnetici a pag. 159

Cod.	<b>BM-RB-A3</b>
Articolo	Records Board
Dimensioni (mm)	din A3
€/confezione	
Confezione	1 pz

## Non quality Cost Board



Mesi, numeri e smile magnetici a pag. 159

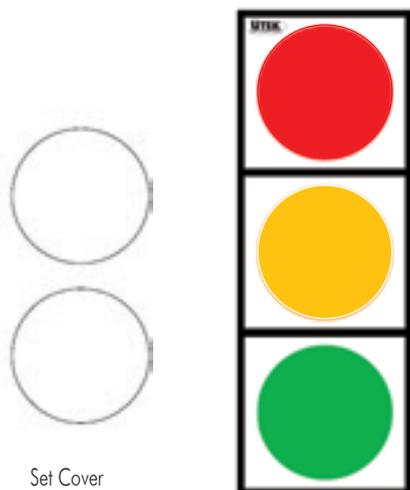
Cod.	<b>BM-NQCB-A3</b>
Articolo	Non Quality Cost Board
Dimensioni (mm)	din A3
€/confezione	
Confezione	1 pz

## Sicurezza Board + Specchio



Cod.	<b>BM-SBS-A3</b>
Articolo	Sicurezza Board + Specchio
Dimensioni (mm)	din A3
€/confezione	
Confezione	1 pz

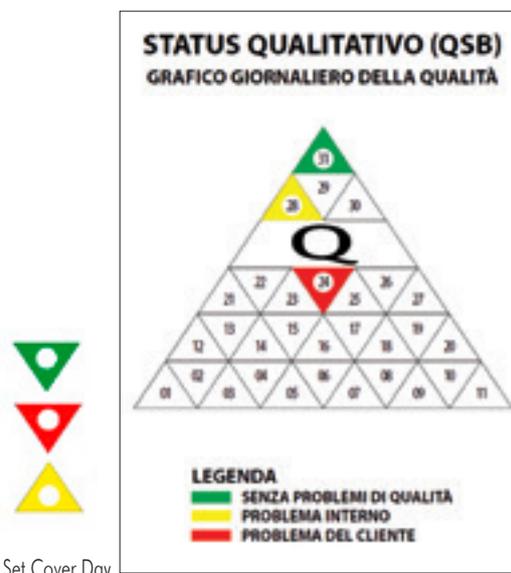
## Light board + Set Cover



Set Cover

Cod.	<b>BM-LB-A3</b>
Articolo	Safety board + Set Cover
Dimensioni (mm)	H. 420 x L. 150 mm
€/confezione	
Confezione	1 pz

## Status Qualitativo Board + Set Cover Day



Set Cover Day

Cod.	<b>BM-SQB-A3</b>
Articolo	Status Qualitativo Board + Set Cover Day
Dimensioni (mm)	din A3
€/confezione	
Confezione	1 pz

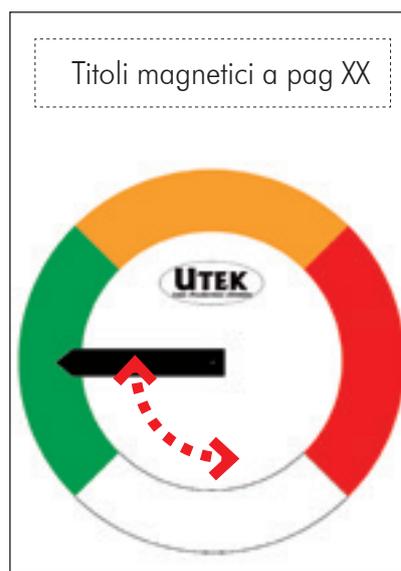
## Clock Board



Lancette orientabili. Titoli magnetici a pag. 158

Cod.	<b>BM-NQCB-A3</b>
Articolo	Clock Board
Dimensioni (mm)	din A3
€/confezione	
Confezione	1 pz

## Speedmeter Board

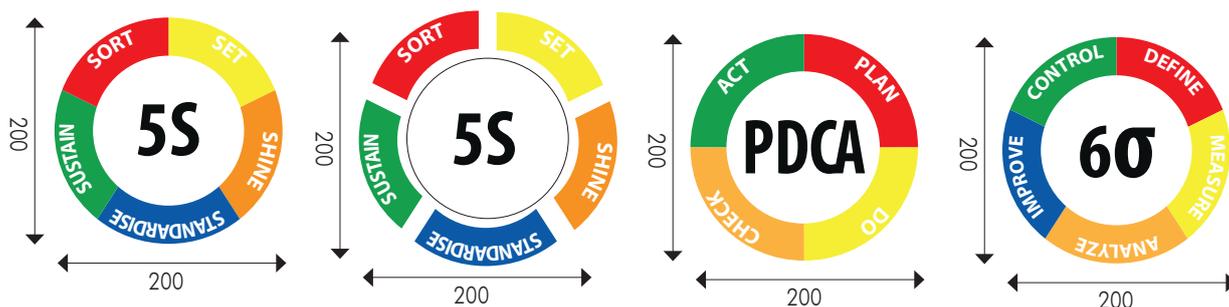


Lancette orientabili. Titoli magnetici a pag. 158

Cod.	<b>BM-SMB-A3</b>
Articolo	Speedmeter Board
Dimensioni (mm)	din A3
€/confezione	
Confezione	1 pz

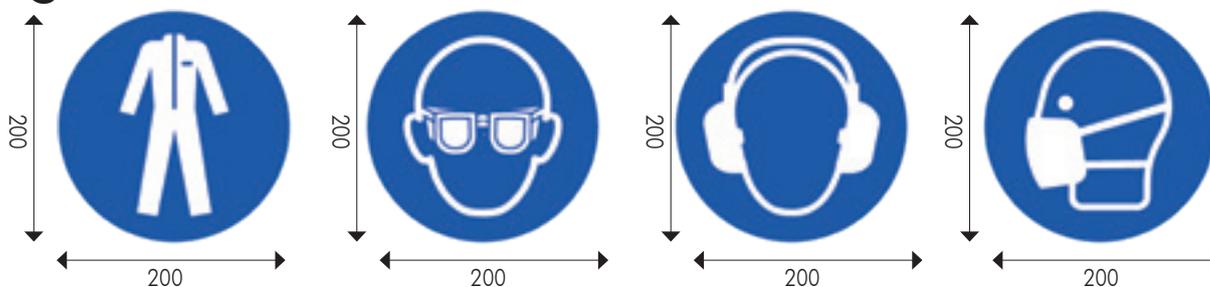
## SIMBOLI MAGNETICI

### Pittogrammi

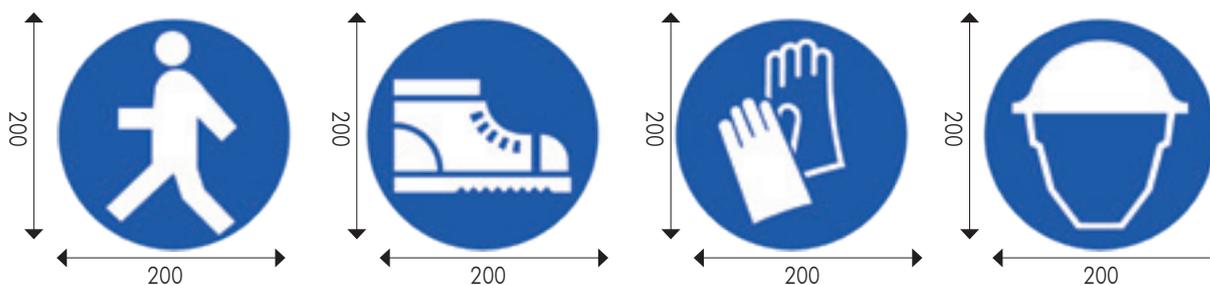


Cod.	<b>PT-5S</b>	<b>PT-5S2</b>	<b>PT-PDCA</b>	<b>PT-6SIGMA</b>
Articolo	Pittogramma 5S	Pittogramma 5S componibile	Pittogramma PDCA	Pittogramma 6 sigma
Dimensioni mm	diam. 200mm	diam. 200mm	diam. 200mm	diam. 200mm
€/confezione				
Confezione	1pz	1pz	1PZ	1PZ

### DPI magnetici



Cod.	<b>PT-DPI-01</b>	<b>PT-DPI-02</b>	<b>PT-DPI-03</b>	<b>PT-DPI-04</b>
Articolo	DPI Protezione del corpo	DPI Protezione degli occhi	DPI Protezione dell'udito	DPI Protezione vie respiratorie
Dimensioni mm	diam. 200mm	diam. 200mm	diam. 200mm	diam. 200mm
€/confezione				
Confezione	1pz	1pz	1PZ	1PZ



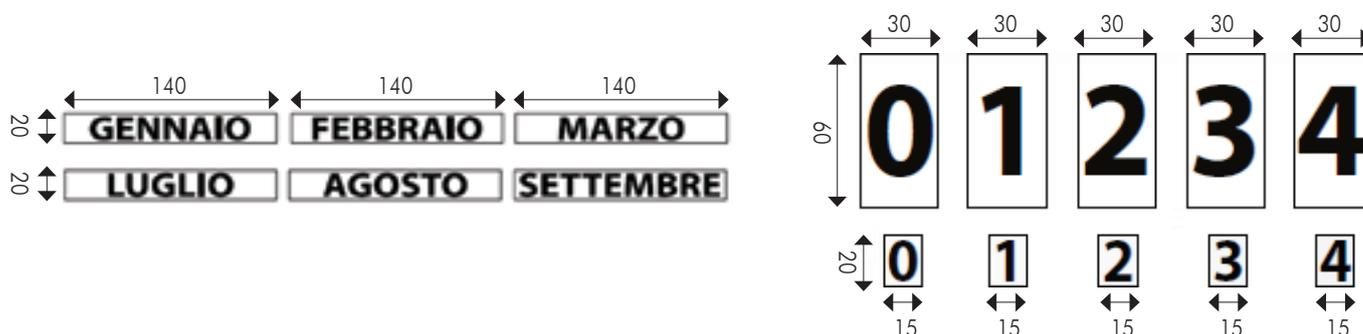
Cod.	<b>PT-DPI-05</b>	<b>PT-DPI-06</b>	<b>PT-DPI-07</b>	<b>PT-DPI-08</b>
Articolo	DPI Seguire percorso ped.	DPI Calzature di sicurezza	DPI Guanti di protezione	DPI Casco di protezione
Dimensioni mm	diam. 200mm	diam. 200mm	diam. 200mm	diam. 200mm
€/confezione				
Confezione	1pz	1pz	1PZ	1PZ

### Titoli magnetici



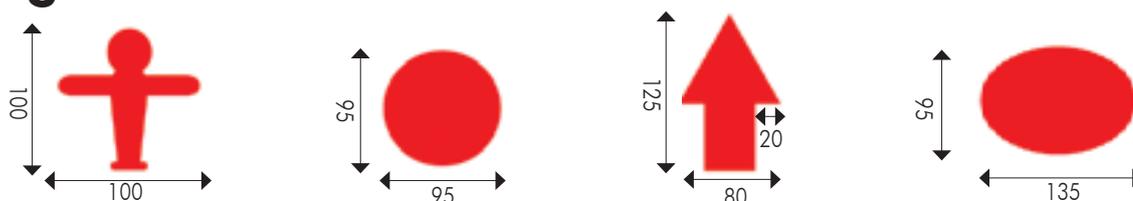
Cod.	<b>SM-TM50-01</b>	<b>SM-TM50-02</b>	<b>SM-TM50-03</b>	<b>SM-TM50-04</b>	<b>SM-TM50-05</b>
Articolo	titolo KANBAN	titolo SICUREZZA	titolo MANUTENZIONE	titolo QUALITÀ	titolo PRODUZIONE
Dimensioni mm	H.50xL.300mm	H.50xL.300mm	H.50xL.300mm	H.50xL.300mm	H.50xL.300mm
€/confezione					
Confezione	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz

## Mesi e numeri magnetici



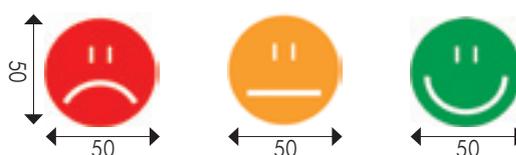
Cod.	<b>SM-M20-01</b>	<b>SM-N20-02</b>	<b>SM-N60-0</b>
Articolo	Set 12 mesi	Set numeri 0-9	Set numeri 0-9
Dimensioni (mm)	H. 20 x L. 140 mm	L. 15 x H. 20mm	L. 30 x H. 60mm
€/confezione			
Confezione	12pz	10pz	10pz

## Figure magnetiche



Cod.	<b>SM-OM</b>	<b>SM-TO</b>	<b>SM-FM</b>	<b>SM-OV</b>
Dimensioni mm	H.100xL.100mm	diam. 95 mm	H.125xL.80/40mm	H.135xL.95mm
€/confezione	1	1	1	1
Confezione	1pz	1pz	1pz	1pz
Cod. colore	01 03 04	01 03 04	01 03 04	01 03 04

## Set smile magnetici



Cod.	<b>SM-SM50</b>
Articolo	Set smile (smile verde, smile giallo, smile rosso)
Dimensioni (mm)	diam 50 mm
€/confezione	<b>SM-SM50</b>
Confezione	1pz

## Sagome utensili TPM

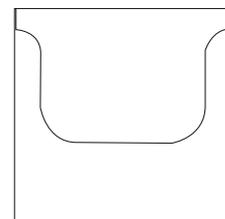


Cod.	<b>SM-MUT</b>	<b>SM-AUT</b>
Articolo	Sagome utensili magnetiche	Sagome utensili adesive
Dimensioni	varie	varie
P/confezione		
Confezione	10pz	10pz

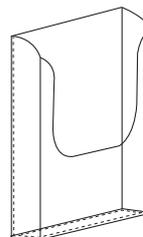
## Cassetta Porta Kanban trasparente



Fronte



Lato



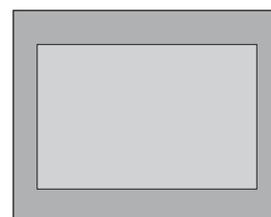
Confezione 1 pz.

Colori disponibili ①①

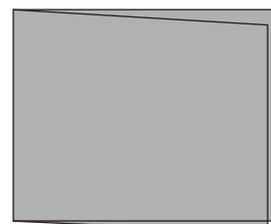
## Pallet Kanban



Fronte



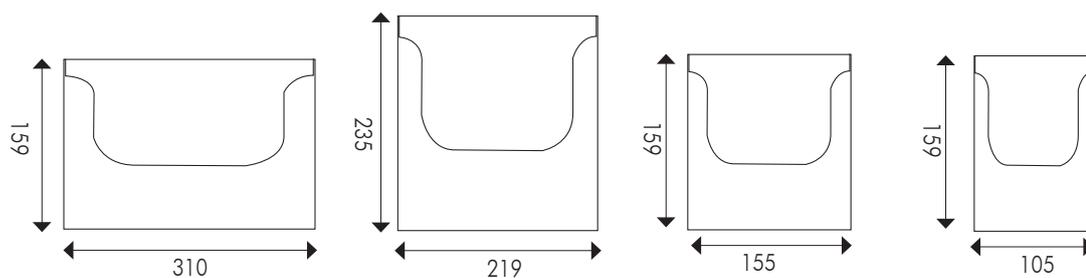
Retro



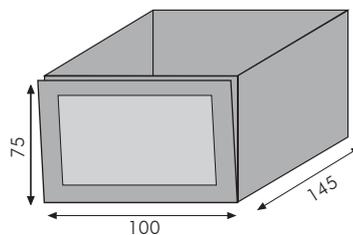
**Nota:**  
Ideale per identifica-  
re gli europallet.

Confezione 10 pz.





Cod. versione a sospensione	<b>PDN-A40</b>	<b>PDN-A4</b>	<b>PDN-A5</b>	<b>PDN-1/3A4</b>
€/confezione				
Cod. versione adesiva	<b>PDA-A40</b>	<b>PDA-A4</b>	<b>PDA-A5</b>	<b>PDA-1/3A4</b>
€/confezione				
Cod. versione magnetica	<b>PDM-A40</b>	<b>PDM-A4</b>	<b>PDM-A5</b>	<b>PDM-1/3A4</b>
€/confezione				
Formato	A4 orizzontale	A4	A5	1/3 A4
Dimensioni (mm)	159x310	235x219	159x155	159x105
Confezione	1pz	1pz	1pz	1pz
Cod. colore	(11)			



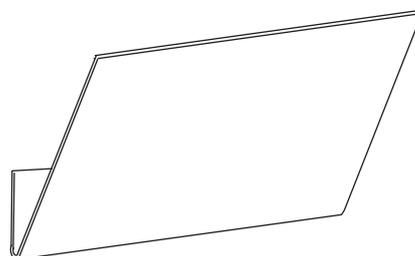
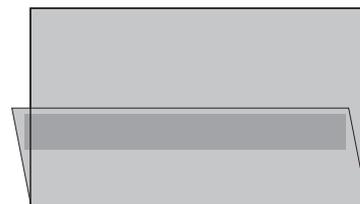
Cod.	<b>KAN-PLT</b>
Dimensione(mm)	100X75X145
€/confezione	
Confezione	10pz



## Sistema slot Kanban magnetico



Fronte



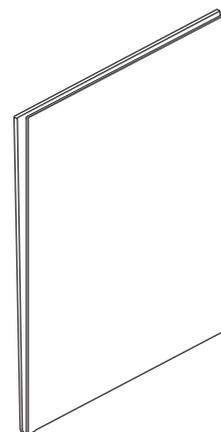
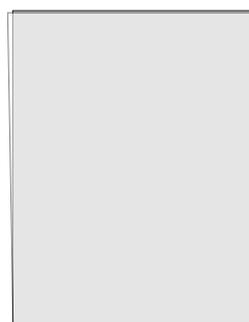
Colori disponibili ⑪

Confezione 10 pz.

## Caselle informative

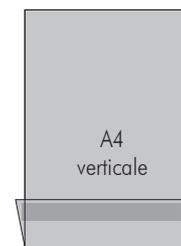


Fronte

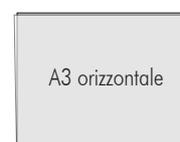
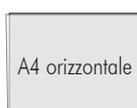
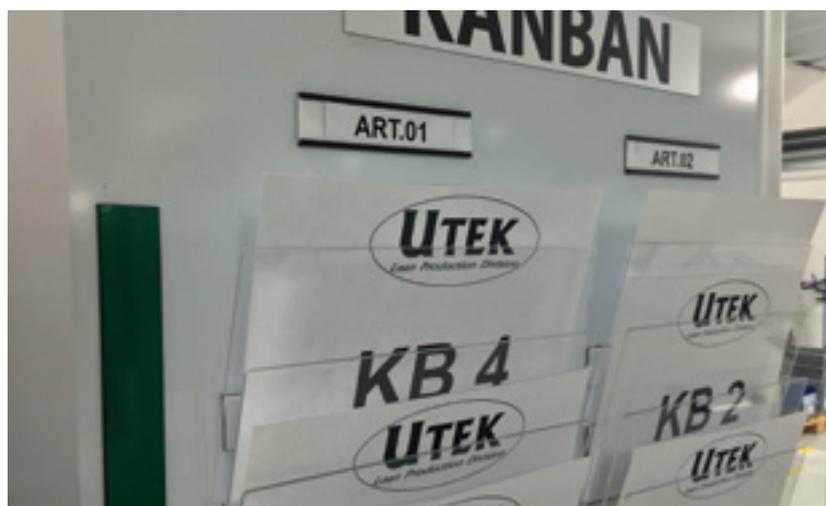


Colori disponibili ⑪

Confezione 1 pz.



Cod.	<b>KAN-PVMA5</b>	<b>KAN-PVMA4</b>
Formato	A5	A4 verticale
E/confezione		
Confeziane	10pz	10pz
Cod. colore	⑪	



Cod. vers. magnetica	<b>CM2-A4V</b>	<b>CM2-A4O</b>	<b>CM2-A3V</b>	<b>CM2-A3O</b>
€/confezione				
Cod. vers. adesiva	<b>CA2-A4V</b>	<b>CA2-A4O</b>	<b>CA2-A3V</b>	<b>CA2-A3O</b>
€/confezione				
Dimensione	A4 verticale	A4 orizzontale	A3 verticale	A3 orizzontale
Confezione	1pz	1pz	1pz	1pz
	⑪			

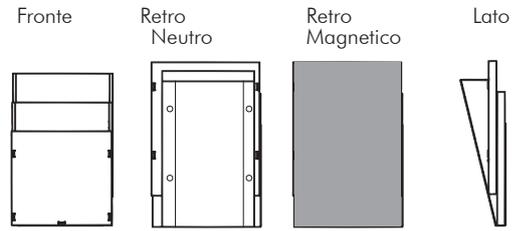


# SISTEMA KANBAN

## Unità base



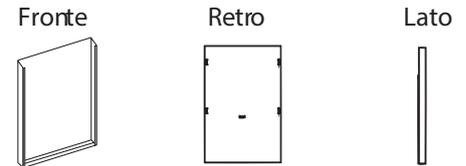
Sistema kanban slot formato da:  
1 coppia di supporti a parete,  
2 KanBan box, 1 slot frontale.



Colori disponibili 01 02 03 4B 5B 06

Confezione 1 kit

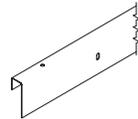
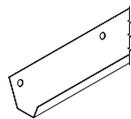
## KanBan Box



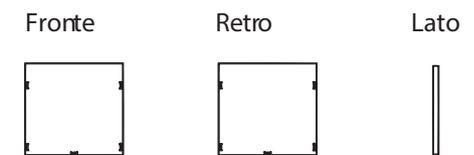
Colori disponibili 01 02 03 4B 5B 06

Confezione 2 pezzi

## Frontale slot, supporto inferiore e supporto superiore

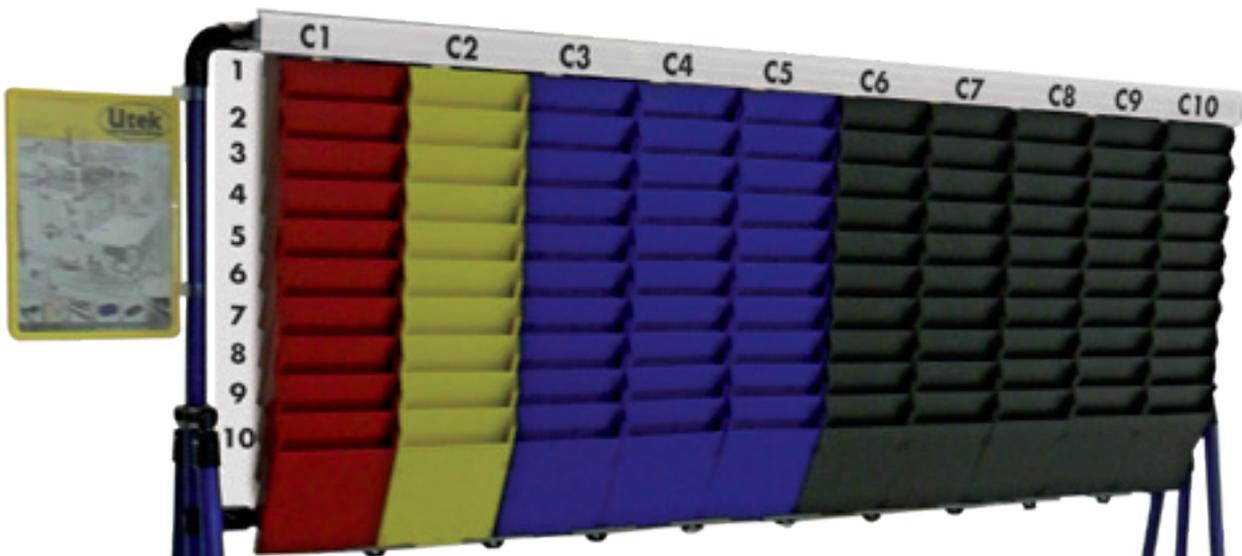


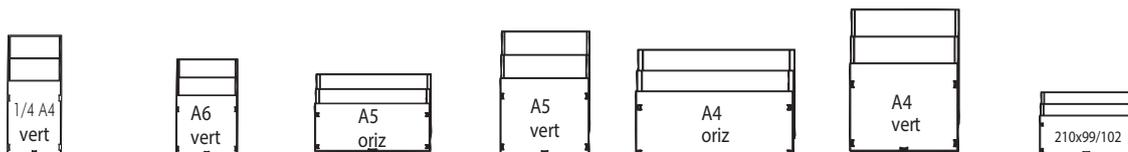
Largh. 100mm



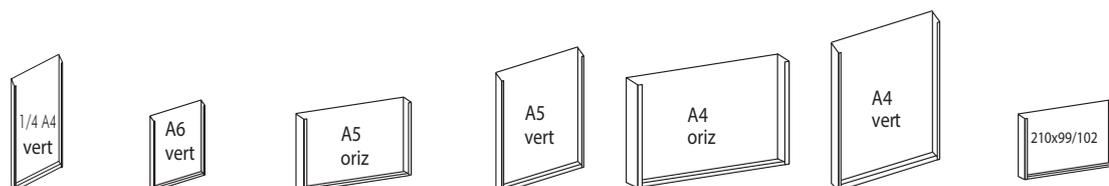
Colori disponibili 01 02 03 4B 5B 06

Confezione varia

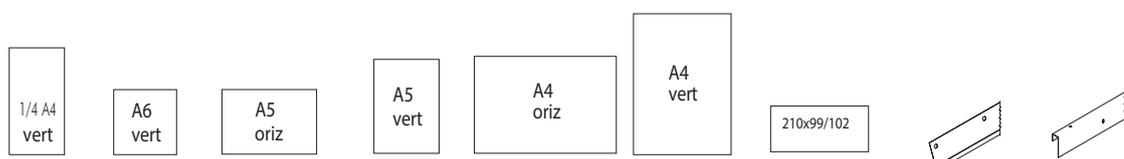




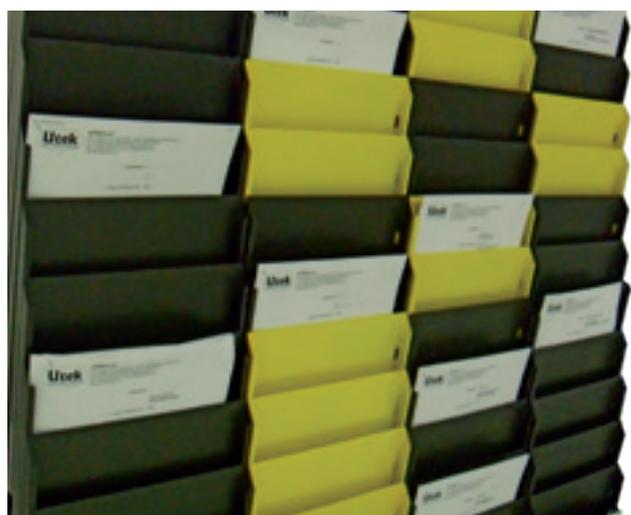
Cod. versione neutra	<b>811321</b>	<b>811322</b>	<b>811324</b>	<b>811325</b>	<b>811327</b>	<b>811329</b>	<b>811336</b>
€/confezione							
Cod. versione magnetica	<b>8190001</b>	<b>8190002</b>	<b>8190004</b>	<b>8190005</b>	<b>8190007</b>	<b>8190009</b>	<b>8190006</b>
€/confezione							
Formato DIN	1/4 A4	A6	A5	A5	A4	A4	210x99x102
Confeziane	1kit	1kit	1kit	1kit	1kit	1kit	1kit
Cod. colore	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: grey;">02</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">4B</span> <span style="color: blue;">5B</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">06</span>						



Cod.	<b>811101</b>	<b>811102</b>	<b>811104</b>	<b>811105</b>	<b>811107</b>	<b>811109</b>	<b>811116</b>
Formato DIN	1/4 A4	A6	A5	A5	A4	A4	210x99x102
Larghezza (mm)	90	110	235	160	307	235	218
Profondità (mm)	10	15	15	15	15	15	15
Altezza (mm)	10	135	135	200	200	290	90
Angolo vis (mm)	35	38	38	45	45	68	25
€/confezione							
Confezione	2pz	2pz	2pz	2pz	2pz	2pz	2pz
Cod. colore	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: grey;">02</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">4B</span> <span style="color: blue;">5B</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">06</span>						



Cod.	<b>811501</b>	<b>811502</b>	<b>811504</b>	<b>811505</b>	<b>811507</b>	<b>811509</b>	<b>811516</b>	<b>KB-8114013</b>	<b>KB-8114014</b>
Formato DIN	1/4 A4	A6	A5	A5	A4	A4	210x99x102	Supporto inferiore	Supporto superiore
Larghezza (mm)	94	107	232	157	304	232	215	Lungh. mm 100	Su richiesta
Altezza (mm)	175	97	97	97	97	97	97	-	Su richiesta
€/confezione									
Confezione	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz
Cod. colore	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: grey;">02</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">4B</span> <span style="color: blue;">5B</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">06</span>								



## Esempio applicazione segnaletica orizzontale



166

Vedi pag. 172

Vedi pag. 187

Vedi pag. 186

Vedi pag. 178



Vedi pag. 182

Vedi pag. 176

Vedi pag. 186

Vedi pag. 172

# UNI 7543-1 - Colori e segnali di sicurezza

Codice	Colore	Significato	Indicazioni	Formato	Esempio
01	Rosso RAL 3010	Non conformità Segnali di divieto Pericolo - Allarme  Materiali e attrezzature antincendio	Materiale non conforme Atteggamenti pericolosi Alt, arresto, dispositivi di interruzione, emergenza, sgombero ecc.	Rotolo / Simboli Cartelli Cartelli  Cartelli	
03	Giallo RAL 1018	Delimitazione aree Segnali di avvertimento	Vie principali Attenzione, cautela e verifica	Rotolo Cartelli	
04	Verde RAL 6016	Delimitazione aree Segnali di salvataggio o di soccorso tuazione di sicurezza	Prodotto finito Porte, uscite, percorsi, materiali, postazioni locali Ritorno alla normalità	Simboli Cartelli Cartelli	
05	Blu RAL 5010	Delimitazione aree Segnali di prescrizione	Materiale in lavorazione o da controllare, WIP, contenitori vuoti, comportamento o azione specifica	Simboli Cartelli	
06	Bianco RAL 9003	Delimitazione aree	Posizione carrelli, kitting Bordi stoccaggio materiale	Simboli	
08	Arancione RAL 2004	Delimitazione aree	Stoccaggio attrezzature	Simboli Rotolo	
	Giallo/nero	Zona pericolosa stoccaggio sostanze chimiche	Segnalazione ostacoli	Rotolo	
	Bianco Rosso	Attrezzatura di sicurezza antincendio	Acqua, schiuma, CO2, ecc..	Rotolo	

## SPECIFICHE TECNICHE MATERIALI

### Materiali



Materiale	Extra Strong	Lean	Extra Strong Glow
Spessore (mm)	1,00	0,83	1,00
Larghezza (mm)	50/75/100	50/75/100	50/75/100
Lunghezza (m)	30	30	30
Resistenza	-30° +70°	-30° +70°	-30° +70°
Formato	Rotoli, simboli, numeri, frecce	Rotoli, simboli, numeri, frecce	Rotoli, simboli, numeri, frecce

## Applicatore

- Compatto, leggero e semplicissimo.
- Completo di elementi accentratori per mantenere in sede rotoli da 50, 75 e 100mm.
- Garanzia di aderenza perfetta senza formazione di bolle d'aria grazie al rullo di alluminio.

## Istruzioni di utilizzo



Step 1  
Fissare la molla servendosi dello strumento in dotazione.



Step 2  
Fissare il mandrino nel suo alloggiamento servendosi del dado in dotazione.



Step 3  
Fissare l'asta a molla anteriore nello slot a U, e collegarla alla barra inferiore



Step 4  
Fissare il dispenser nastro superiore.



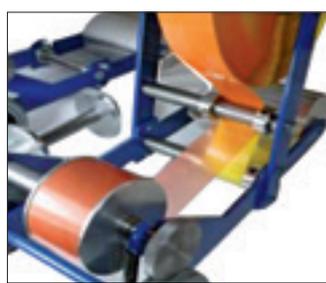
Assicurarsi che la direzione del nastro sia corretta.



Step 5  
Fare scorrere il nastro attraverso le guide e staccare lo strato di rivestimento dal nastro.



Step 6  
Fare passare il rivestimento sotto al rotolo come illustrato. Fissare il rivestimento all'asta anteriore di recupero nastro



Step 7  
Procedere con l'applicazione dello strato adesivo sul pavimento assicurandosi che passi sotto il rotolo d'alluminio.



### Prodotti ausiliari

A integrazione della nostra gamma di nastri, ecco i prodotti raccomandati.



#### **Primer** **Cod. NP-PRM**

Ideale per sigillare superfici porose (es. legno, calcestruzzo o pietra). Estremamente efficace prima dell'applicazione del nastro per migliorarne l'aderenza. Per coprire circa 5mq occorre un barattolo da 1 lt. Per superfici maggioripponiamo taniche da 5/25 lt. Per l'applicazione è sufficiente un pennello.



#### **Collante per bordi** **Cod. NP-CLB**

Applicare sul lato inferiore del nastro per evitare che si sollevi e renderlo più sicuro duraturo. Per circa 35 mt lineari occorre un tubetto da 140ml; per quantità maggioripponiamo un sistema a rilascio pressurizzato di cui si fornisce contenitore e applicatore.



#### **Detergente IPA** **Cod. NP-OTG**

Consigliato per pulire le superfici prima di applicare il nastro antiscivolo senza lasciarerisidui oleosi (alcool denaturato, petrolio, ecc.). Disponibile in taniche da 1 litro.



**Cod. NP-RLL**



**Cod. NP-SPT**



**Cod. NP-LMR**

Amplia gamma di strumenti per il corretto utilizzo dei nastri a pavimento, tra cui: applicatore, lame di ricambio, ecc

# Istruzioni di applicazione

L'aderenza della segnaletica orizzontale adesiva dipende dalle condizioni della pavimentazione.

## 1. Conservazione dei prodotti

Conservare i prodotti in luogo fresco e asciutto nella confezione originale.



## 2. Preparazione della superficie

E' essenziale che la superficie di lavoro sia asciutta, pulita, liscia e regolare.

In caso contrario la ridotta superficie di contatto dell'adesivo, causerebbe infiltrazioni di sporcizia diminuendo la durata del prodotto.

Rimuovere ogni eventuale residuo per mezzo di un detergente IPA.

Non utilizzare alcool denaturato, benzina, combustibile per accendini o ogni altra sostanza che possa lasciare sottili residui grassi.

Assicurarsi che la temperatura della superficie di lavoro sia superiore ai 10°.

Si consiglia di scaldare l'area di applicazione con un phon industriale per raggiungere la temperatura ideale di 18-25°C.



## 3. Sigillatura di una superficie porosa

Prima di applicare i prodotti, occorre sigillare le superfici porose per evitare che l'acqua intacchi l'adesivo. Applicare per mezzo di un pennello un sottile strato di primer a base di toluene e lasciare asciugare. Si consiglia l'uso di simboli adesivi per piastrelle o aree di stoccaggio pallet.



## 4. Applicazione del nastro

Rimuovere delicatamente parte della pellicola antiadesiva e premere con decisione l'adesivo sulla superficie predisposta.

Continuare a rimuovere la pellicola durante l'applicazione del nastro. Assicurarsi che il nastro non sia tirato.



## 5. Fine

Premere il nastro contro la superficie con decisione e uniformemente (a tal fine sono ideali i rulli da pittura).

Per una maggior durata, consigliamo di sigillare i bordi con un collante per bordi. Se il prodotto viene applicato correttamente, sarà immediatamente calpestabile.

I massimi risultati si otterranno dopo 48 ore. La rimozione non lascerà alcun residuo.

## Vantaggi rispetto alle pitture tradizionali

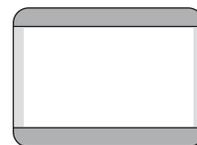
- Sulle strisce di nastro si può camminare subito dopo l'applicazione, senza dover aspettare che asciughino.
  - Spessore contenuto.
  - Maggiore durata.
  - Il nastro può essere applicato all'istante, senza il bisogno di applicare determinati trattamenti all'area.
  - Nessuna emissione di fumi; nessun utilizzo di solventi, impiegabile in aree asettiche o di preparazioni alimentari.
  - La vernice invece emette odori che potrebbero rappresentare un problema in tali aree.
  - Facilmente rimovibile, qualora, per es., occorresse cambiare colore.
  - Ampia gamma di forme e formati; Possibilità di creare un'area interna 5S factory con estrema facilità.
  - Lettere e numeri prodotti con semplicità.
  - Eventuali problemi di aree fredde, ec. celle frigorifere ecc., possono essere risolti grazie a speciali primer o prodotti simili.
  - Non occorrono particolari attrezzature o abilità per l'applicazione e ciò comporta un notevole risparmio.
- Perchè pagare qualcuno che vi installi la segnaletica quando potete farlo da soli??



## Schermi a pavimento



Fronte



Retro



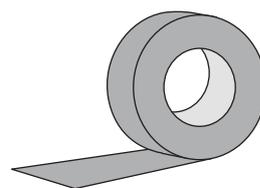
172



Colori disponibili 01 03 04 05

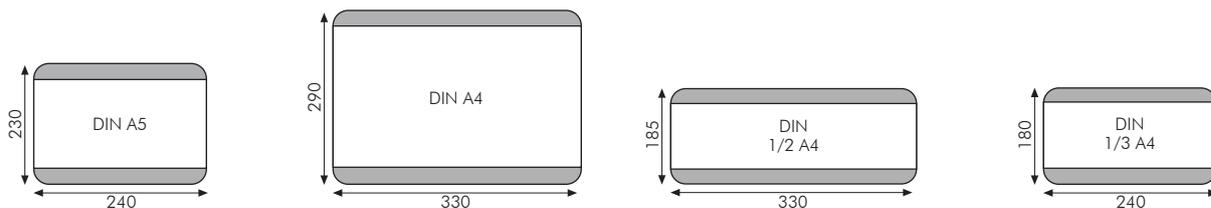
Confezione 10 pz.

## Nastri a pavimento monocolore

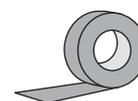
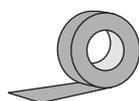
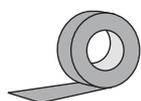


Colori disponibili 01 03 04 05 06 08 09 10

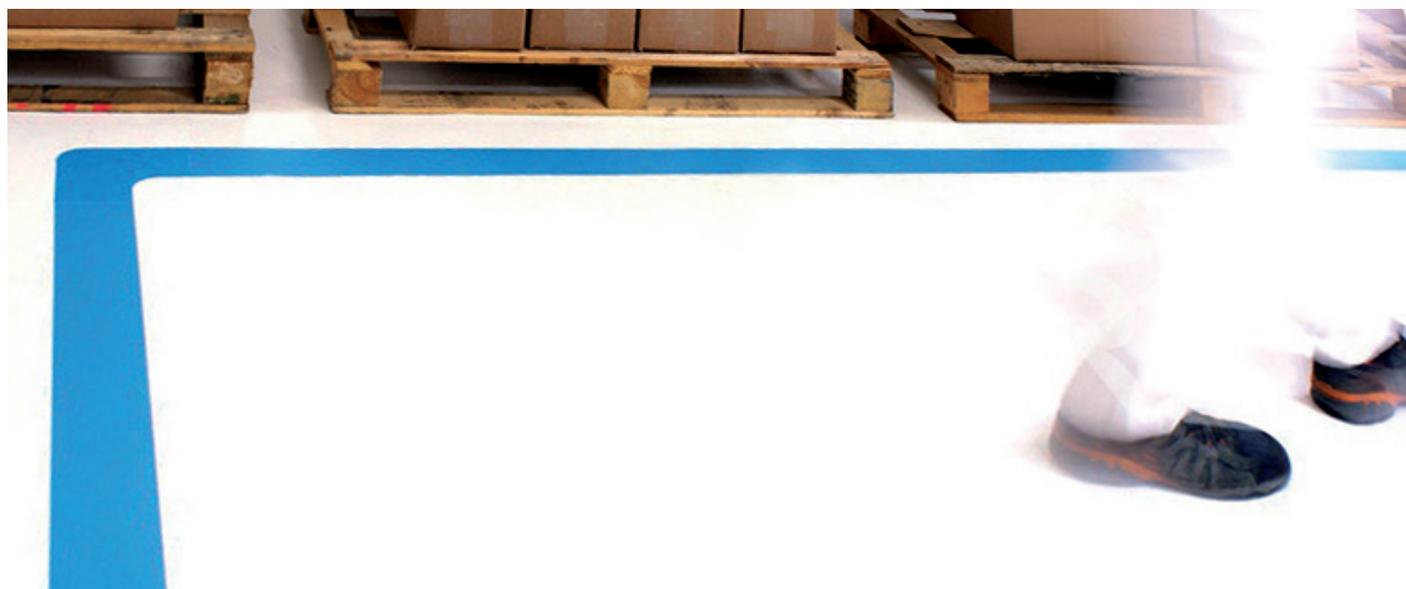
Confezione 1 pz.



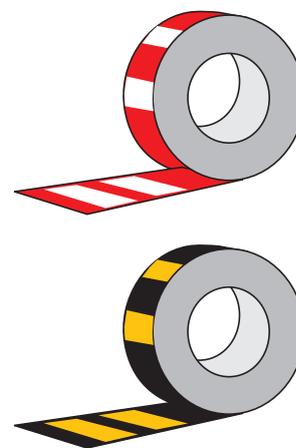
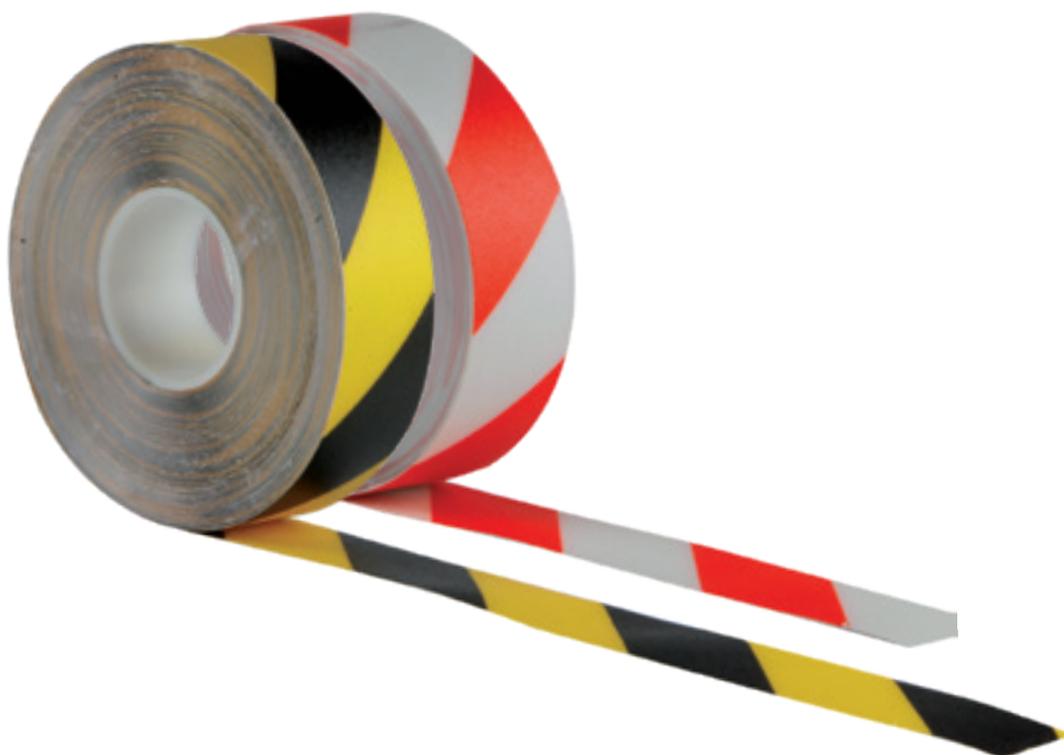
Formato DIN	DIN A5	DIN A4	DIN 1/2 A4	DIN 1/3 A4
Cod.	<b>SP-A5</b>	<b>SP-A4</b>	<b>SP-1/2A4</b>	<b>SP-1/3 A4</b>
€/confezione				
Confezione	10pz	10pz	10pz	10pz
Cod. colore			01 03 04 05	



Dimensioni mm	30000x50 (30 m)	30000x75 (30 m)	30000x100 (30 m)
Cod.	<b>NP50</b>	<b>NP75</b>	<b>NP100</b>
€/confezione			
Confezione	1pz	1pz	1pz
Cod. colore		01 03 04 05 06 08 09 10	



## Nastri a pavimento bicolore



174

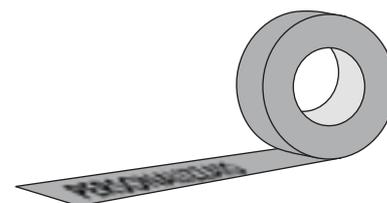


Giallo/Nero 

Bianco/Rosso 

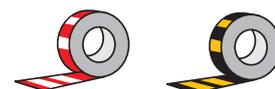
Confezione 1 pz.

## Nastri a pavimento personalizzati

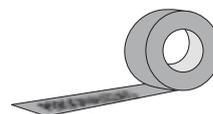
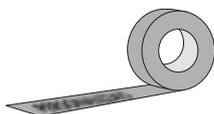


Nota:  
Per i nastri personalizzati, ordine minimo 3 rotoli

Confezione 1 pz.



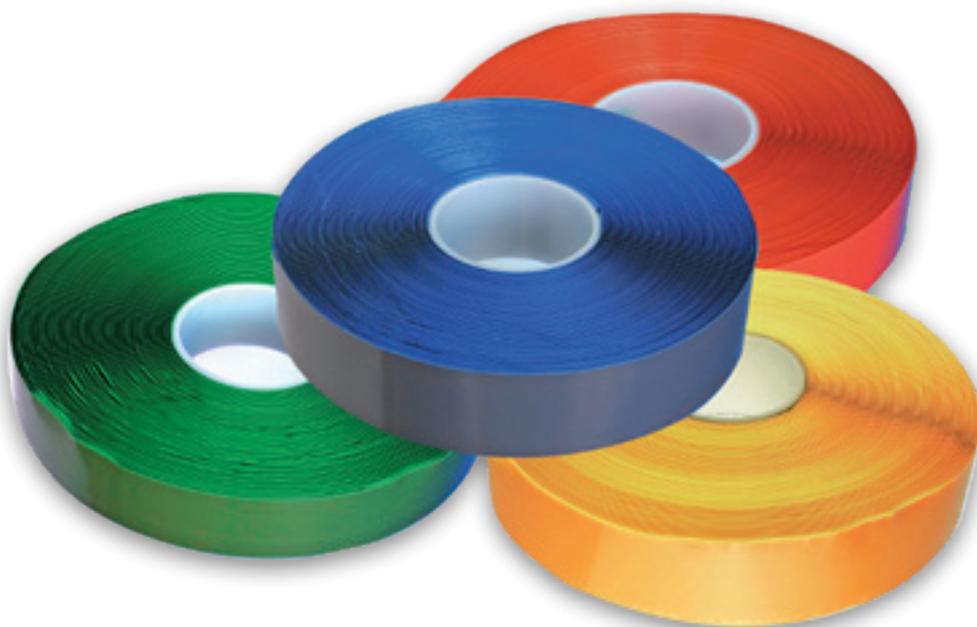
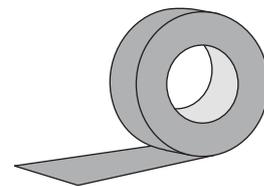
Cod.	<b>NPB50</b>	<b>NPB75</b>	<b>NPB100</b>
Dimensioni mm	30000x50 (30 m)	30000x75 (30 m)	30000x100 (30 m)
€/pezzo			
Confezione	1pz	1pz	1pz
Cod. colore		 	



Cod.	<b>NPP50</b>	<b>NPP75</b>
Dimensioni mm	5000x50 (5 m)	5000x75 (5 m)
€/pezzo		
Confezione	1pz	1pz



## Nastri a pavimento extra strong



176



Colori disponibili 01 03 04 05 06 08 09 10

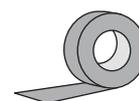
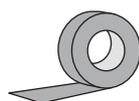
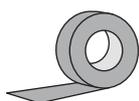
Confezione 1 pz.

## Passaggi pedonali

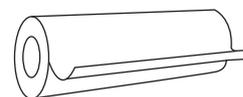
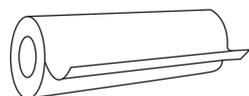


Colori disponibili 01 03 04 05 06 09

Confezione 1 pz.



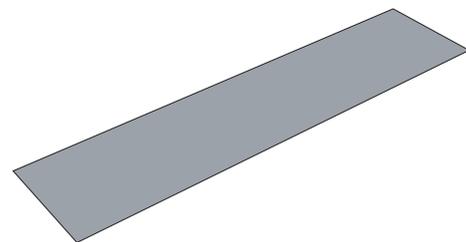
Cod.	<b>NPS50</b>	<b>NPS75</b>	<b>NPS100</b>
Dimensioni mm	30000x50 (30 m)	30000x75 (30 m)	30000x100 (30 m)
€/pezzo			
Confezione	1pz	1pz	1pz
Cod. colore			



Cod.	<b>NP 860-30000</b>	<b>NP 860-15000</b>
Dimensioni mm	860x30 mt	860x15 mt
€/pezzo		
Confezione	1pz	1pz
Cod. colore		



## Attraversamenti pedonali



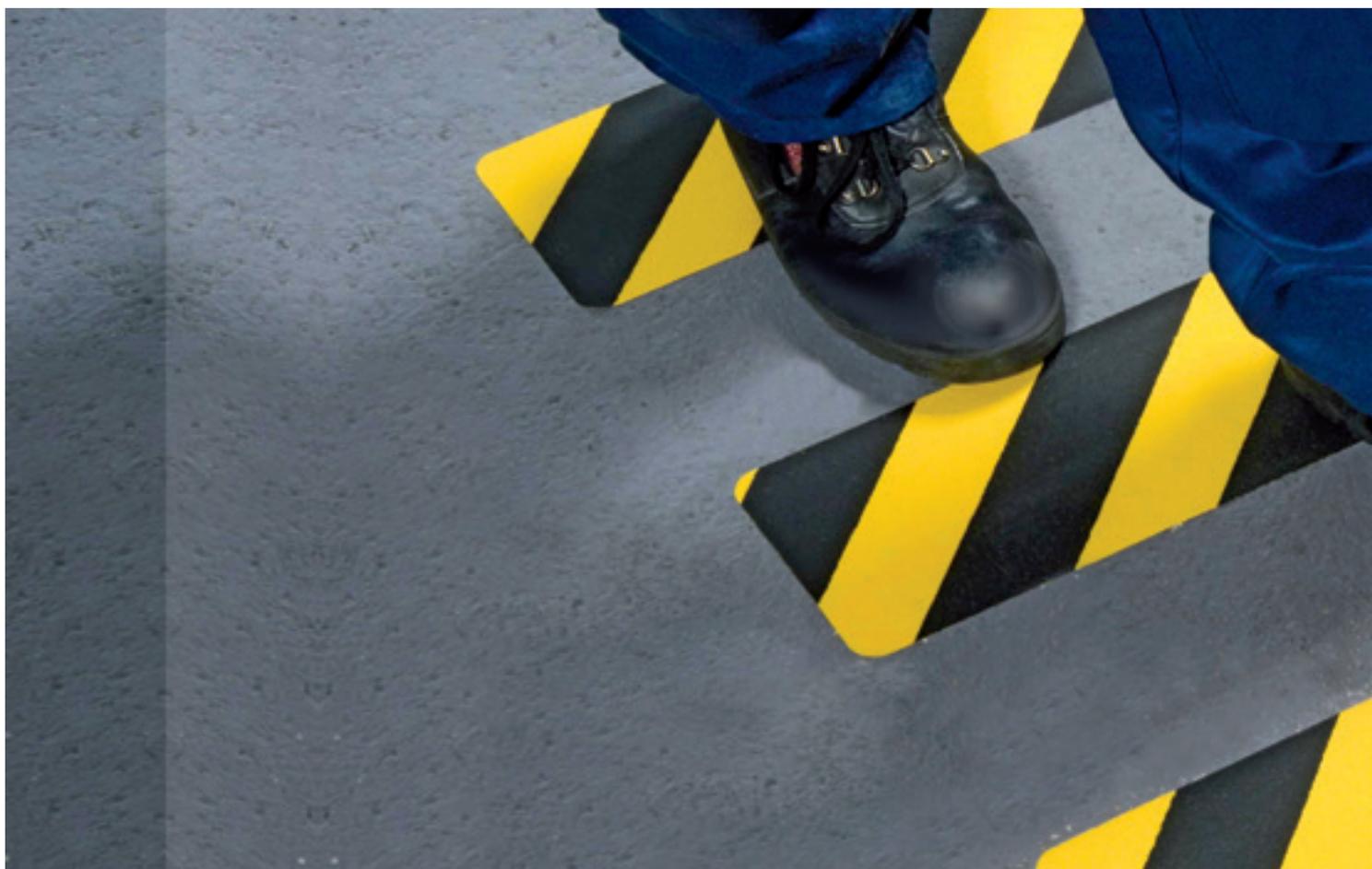
178

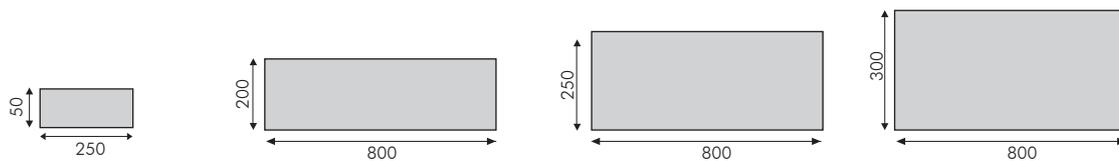


Colori disponibili

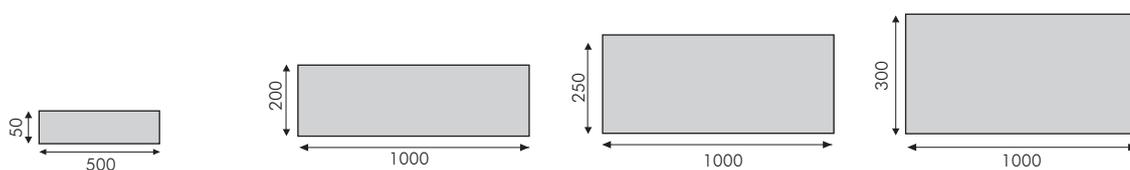


Confezione 10 pz.





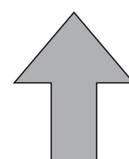
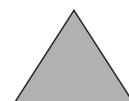
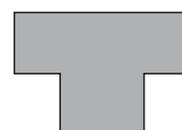
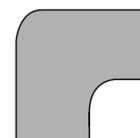
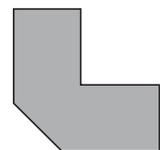
Cod.	<b>NP50-250</b>	<b>NP200-800</b>	<b>NP250-800</b>	<b>NP300-800</b>
Dimensioni mm	50x250	200x800	250x800	300x800
€/confezione				
Confezione	10pz	10pz	10pz	10pz
Cod. colore		01 03 04 05 06 09		



Cod.	<b>NP50-500</b>	<b>NP200-1000</b>	<b>NP250-1000</b>	<b>NP300-1000</b>
Dimensioni mm	50x500	200x1000	250x1000	300x1000
€/confezione				
Confezione	10pz	10pz	10pz	10pz
Cod. colore		01 03 04 05 06 09		



## Simboli adesivi per delimitazione



Confezione 50 pz.

ABC  
123

Confezione 10 pz.



Colori disponibili 01 03 04 05 06 08 09 10

### Elementi a L



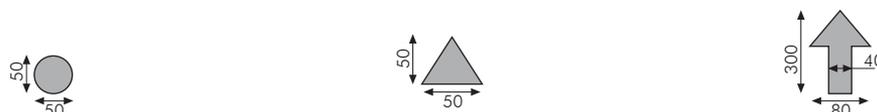
Cod.	<b>NP50-L</b>	<b>NP75-L</b>	<b>NP75-45</b>	<b>NP75-90</b>
Dimensioni mm	50	75	75	75
€/confezione				
Confezione	50pz	50pz	50pz	50pz
Cod. colore				

### Elementi a T



Cod.	<b>NP50-T</b>	<b>NP75-T</b>
Dimensioni mm	50	75
€/confezione		
Confezione	50pz	50pz
Cod. colore		

### Simboli adesivi



Cod.	<b>NP50-P</b>	<b>NP50-V</b>	<b>NP80 -A</b>
Dimensioni mm	50	50	300x80x40
€/confezione			
Confezione	50pz	50pz	50pz
Cod. colore			

### Quadrati e rettangoli



Cod.	<b>NP50-Q</b>	<b>NP75-Q</b>	<b>NP50-250</b>	<b>NP75-350</b>
Dimensioni mm	50	75	50X250	75X350
€/confezione				
Confezione	50pz	50pz	50pz	50pz
Cod. colore				

### Lettere adesive

# ABC

Cod.	<b>LET95-LETTERA</b>
Dimensioni mm	95
€/confezione	
Confezione	10pz
Cod. colore	

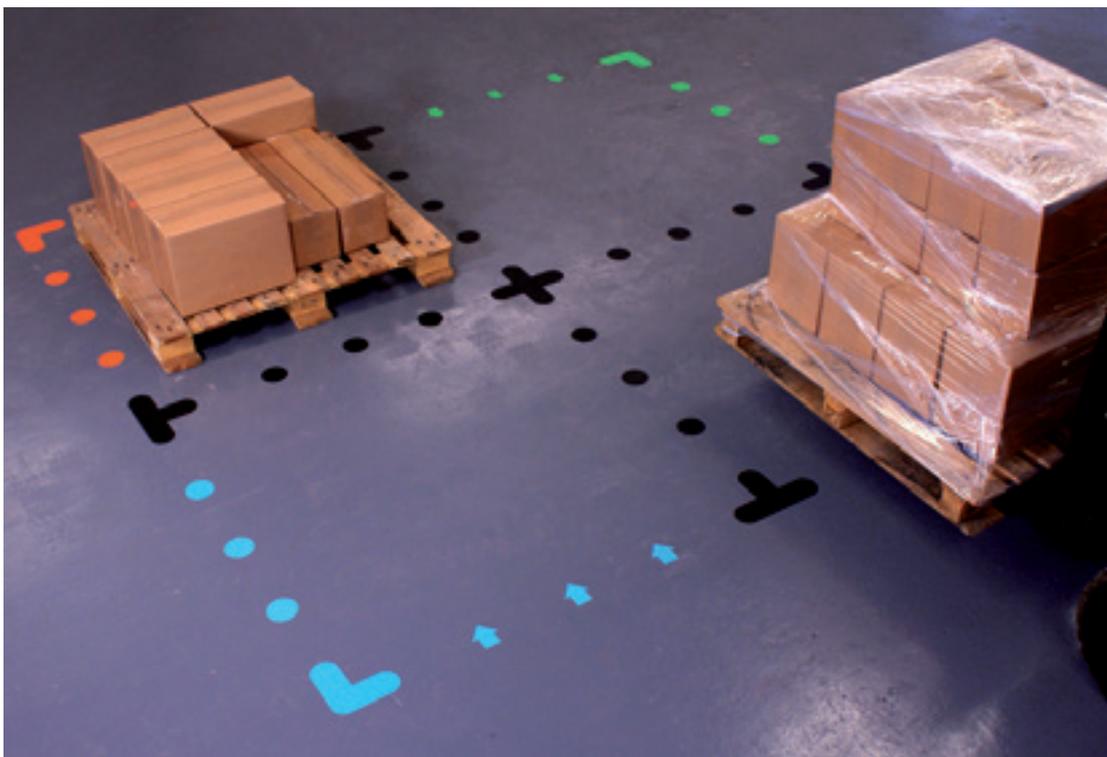
### Numeri adesivi

# 123

Cod.	<b>NUM95-NUMERO</b>
Dimensioni mm	95
€/confezione	
Confezione	10pz
Cod. colore	

**Nota:**  
Disponibili nel realizzare forme personalizzate.

## Simboli adesivi per delimitazione



182



Colori disponibili

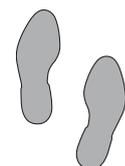


Confezione 10 pz.

## Pittogrammi e orme



Confezione 1 pz.



Confezione 10 pz.



Colori disponibili



Elementi a L round



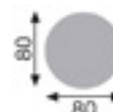
Elementi a T round



Elementi a X round



Tondi



Cod.	<b>NP75-LR</b>	<b>NP75-TR</b>	<b>NP75-XR</b>	<b>NP80-P</b>
Dimensioni mm	75	75	75	80
€/confezione				
Confezione	10pz	10pz	10pz	10pz
Cod. colore	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">10</span>			



### Pittogrammi



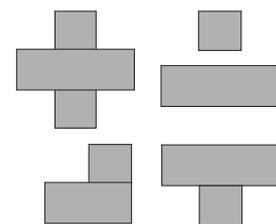
Cod.	<b>NP-PIT1</b>	<b>NP-PIT2</b>	<b>NP-PIT3</b>
Dimensioni mm	473x400	330x600	250x300
€/pezzo			
Confezione	1pz	1pz	1pz
Cod. colore	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">10</span>		

### Orme

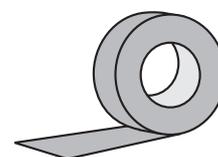


Cod.	<b>NP-PIT4</b>	<b>NP-PIT5</b>	<b>NP-PIT6</b>
Dimensioni mm	240x90	240x90	90x147
€/confezione			
Confezione	10pz	10pz	10pz
Cod. colore	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">10</span>		

## Segnaletica orizzontale in lamiera



Confezione 10pz.



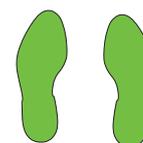
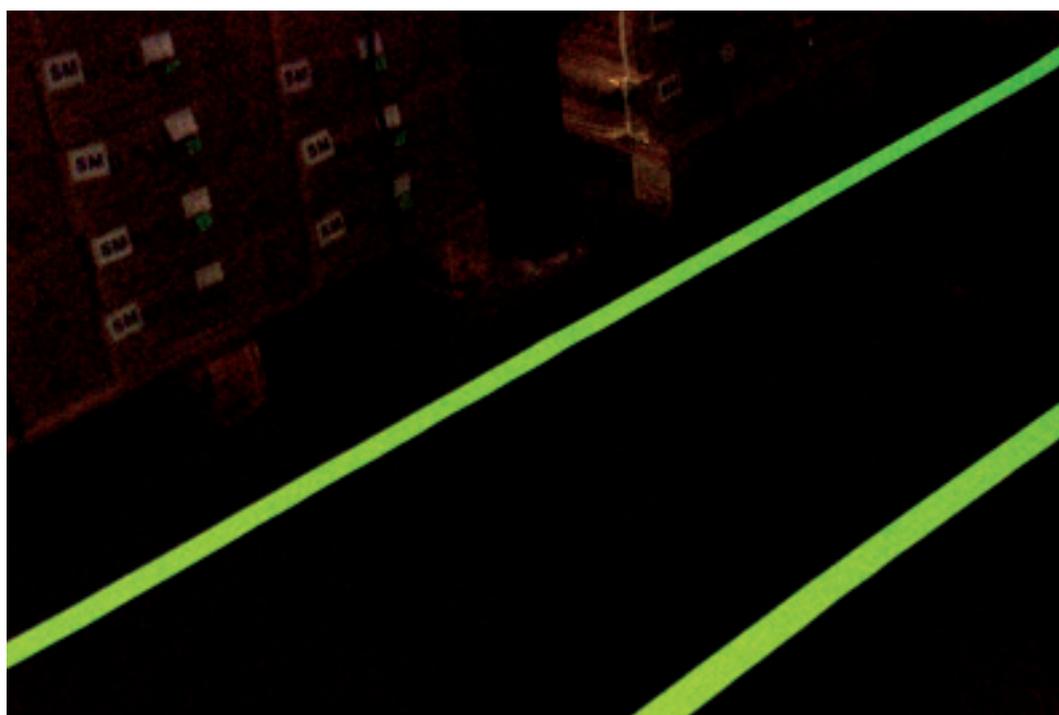
Confezione 1 pz.



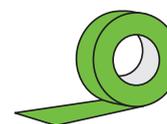
Colori disponibili



## Segnaletica orizzontale fluo



Confezione 10 pz.



Confezione 1 pz.



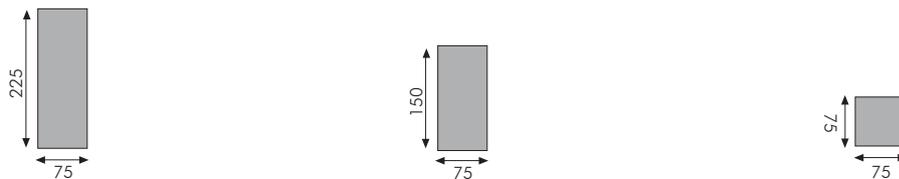
Confezione 1 pz.



Colori disponibili 10

**Nota:**  
Disponibili nel realizzare forme personalizzate.

### Simboli in lamiera



Cod	<b>NPL75-225</b>	<b>NPL75-150</b>	<b>NPL75-75</b>
Dimensioni mm	75x225	75x150	75x75
€/confezione			
Confezione	10pz	10pz	10pz
Cod. colore			

### Nastro in lamiera



Cod.	<b>NPL 75-1500</b>	<b>NPL 75-6000</b>
Dimensioni mm	1500x75 (1,5m)	6000x75 (6m)
Spessore mm	0,5	0,5
€/confezione		
Confezione	1pz	1pz
Cod. colore		



### Orme fluo



Cod.	<b>NP-PIT4-10</b>	<b>NP-PIT5-10</b>
Dimensioni mm	240x90	240x90
€/confezione		
Confezione	10pz	10pz
Cod. colore		

### Nastro fluo



Cod.	<b>NP50-10</b>	<b>NP75-10</b>	<b>NP100-10</b>
Dimensioni mm	50mm x 30m	75mm x 30m	100mm x 30m
€/confezione			
Confezione	1pz	1pz	1pz
Cod. colore			

### Cartelli fluo



Cod.	<b>NP-F1</b>	<b>NP-F2</b>	<b>NP-F3</b>
Dimensioni mm	400 x 400	400 x 400	400 x 400
€/confezione			
Confezione	1pz	1pz	1pz
Cod. colore			



## Cartelli per pavimento



Serie CFM Formati e pittogrammi vari.

∅ (mm)	500
Identificazione	<b>M</b>

In fase di ordine indicare sempre il codice articolo e la sigla identificativa della taglia, es. CFM-01-S.  
Per altri segnali o segnali personalizzati contattare il nostro ufficio vendite.

186



Passaggio pedoni  
Cod. **CFM-01**



Divieto di transito pedonale  
Cod. **CFM--02**



Stop  
Cod. **CFM--03**



STOP SX  
Cod. **SS-03**



STOP DX  
Cod. **SS-04**



Divieto di accesso  
Cod. **CFM--04**



Divieto di transito carrelli  
Cod. **CFM--05**



Attraversamento pedonale  
Cod. **CFM-06**



Passaggio carrelli  
Cod. **CFM--07**

# Cartelli d'obbligo



**Serie CO**  
 Forma rotonda. Pittogramma bianco su fondo azzurro.

Ø (mm)	200	400	600	1000
Identificazione	<b>X5</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>



In fase di ordine indicare sempre il codice articolo e la sigla identificativa della taglia, es. CO-01-S.  
 Per altri segnali o segnali personalizzati contattare il nostro ufficio vendite.

**Quantitativo minimo 3 pezzi**



Protezione obbligatoria degli occhi  
 Cod. **CO-01**



Casco di protezione obbligatorio  
 Cod. **CO-02**



Protezione obbligatoria dell'udito  
 Cod. **CO-03**



Protezione obbligatoria vie respiratorie  
 Cod. **CO-04**



Protezione obbligatoria del viso  
 Cod. **CO-05**



Guanti di protezione obbligatori  
 Cod. **CO-06**



Calzature di protezione obbligatorie  
 Cod. **CO-07**



Protezione obbligatoria del corpo  
 Cod. **CO-08**



Protezione individuale e contro le cadute obbligatoria  
 Cod. **CO-09**



Passaggio obbligatorio per i pedoni  
 Cod. **CO-10**



Obbligo per i carrelli di procedere a passo d'uomo  
 Cod. **CO-11**



Obbligo di direzione  
 Cod. **CO-12**

## Cartelli di pericolo



### Serie CP

Forma triangolare. Pittogramma nero su fondo giallo.

Ø (mm)	200	400	600	1000
Identificazione	<b>X5</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>



188

In fase di ordine indicare sempre il codice articolo e la sigla identificativa della taglia, es. CP-01-S.

Per altri segnali o segnali personalizzati contattare il nostro ufficio vendite.

**Quantitativo minimo 3 pezzi**



Materiale infiammabile  
o ad alta temperatura  
Cod. **CP-01**



Materiale esplosivo  
Cod. **CP-02**



Sostanze velenose  
Cod. **CP-03**



Attenzione caduta materiali  
Cod. **CP-04**



Sostanze corrosive  
Cod. **CP-05**



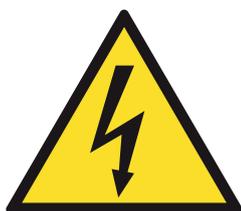
Materiali radioattivi  
Cod. **CP-06**



Carichi sospesi  
Cod. **CP-07**



Attraversamento pedonale  
Cod. **CP-08**



Tensione elettrica pericolosa  
Cod. **CP-09**



Pericolo generico  
Cod. **CP-10**



Raggi laser  
Cod. **CP-11**



Materiale comburente  
Cod. **CP-12**



Campo ad alta frequenza  
Cod. **CP-13**



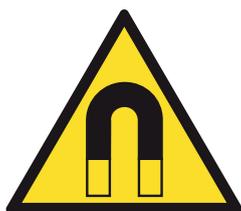
Pericolo atmosfera esplosiva  
Cod. **CP-14**



Pericolo di inciampo  
Cod. **CP-15**



Pericolo proiezione schegge  
Cod. **CP-16**



Campo magnetico intenso  
Cod. **CP-17**



Pericolo occhi  
Cod. **CP-18**



Caduta con dislivello  
Cod. **CP-19**



Pericolo di scivolamento  
Cod. **CP-20**



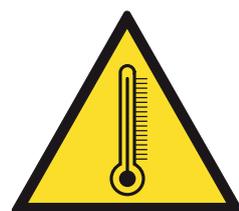
Scavi: pericolo avvicinarsi  
Cod. **CP-21**



Pericolo organi in moto  
Cod. **CP-22**



Pericolo di schiacciamento mani  
Cod. **CP-23**



Attenzione alte temperature  
Cod. **CP-24**



Attenzione basse temperature  
Cod. **CP-25**



Attenzione forti rumori  
Cod. **CP-26**



Attenzione carrelli in movimento  
Cod. **CP-27**



Sostanze nocive o irritanti  
Cod. **CP-28**

## Cartelli di divieto



Serie CD  
 Forma rotonda. Pittogramma nero su fondo bianco.

∅ (mm)	200	400	600	1000
Identificazione	<b>X5</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>



190

In fase di ordine indicare sempre il codice articolo e la sigla identificativa della taglia, es. CD-01-S.

Per altri segnali o segnali personalizzati contattare il nostro ufficio vendite.

**Quantitativo minimo 3 pezzi**



Vietato fumare  
 Cod. **CD-01**



Vietato fumare o urare fiamme libere  
 Cod. **CD-02**



Divieto di transito ai pedoni  
 Cod. **CD-03**



Vietato spegnere fuochi con acqua  
 Cod. **CD-04**



Acqua non potabile  
 Cod. **CD-05**



Divieto di accesso  
 Cod. **CD-06**



Divito do transito a carrelli di movimentazione  
 Cod. **CD-07**



Vietato trasportare o sollevare persone  
 Cod. **CD-08**



Vietato sostare nel raggio d'azione della macchina  
 Cod. **CD-09**



Divieto di utilizzo pallet  
 Cod. **CD-10**



Vietato rimuovere i dispositivi di sicurezza  
 Cod. **CD-11**



non toccare  
 Cod. **CD-12**

# Cartelli di emergenza



## Serie CE

Forma quadrata o rettangolare. Pittogramma bianco su fondo verde.

Ø (mm)	200	400	600	1000
Identificazione	<b>X5</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>



In fase di ordine indicare sempre il codice articolo e la sigla identificativa della taglia, es. CE-01-S.  
Per altri segnali o segnali personalizzati contattare il nostro ufficio vendite.

**Quantitativo minimo 3 pezzi**



(Direzione) Uscita di sicurezza  
Cod. **CE-01**



Scale di sicurezza  
Cod. **CE-02**



Uscita di sicurezza  
Cod. **CE-03**



Luogo sicuro  
Cod. **CE-04**



Punto di raccolta  
Cod. **CE-05**



Pulsante di emergenza  
Cod. **CE-06**



Direzione da seguire  
Cod. **CE-07**



Pronto soccorso  
Cod. **CE-08**



Barella  
Cod. **CE-09**



Doccia di sicurezza  
Cod. **CE-10**



Lavaggio degli occhi e pronto soccorso  
Cod. **CE-11**



Telefono per salvataggio  
Cod. **CE-12**

# CONTENITORI



- **Ottimizzazione spazi**
- **Ampia gamma**
- **Predisposizione Kanban**

Bocca di lupo



VDA KLT

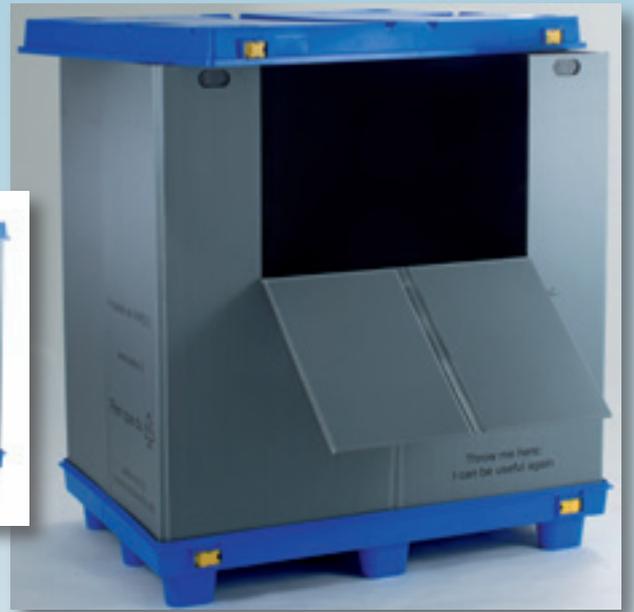


Shadow Board  
in spugna



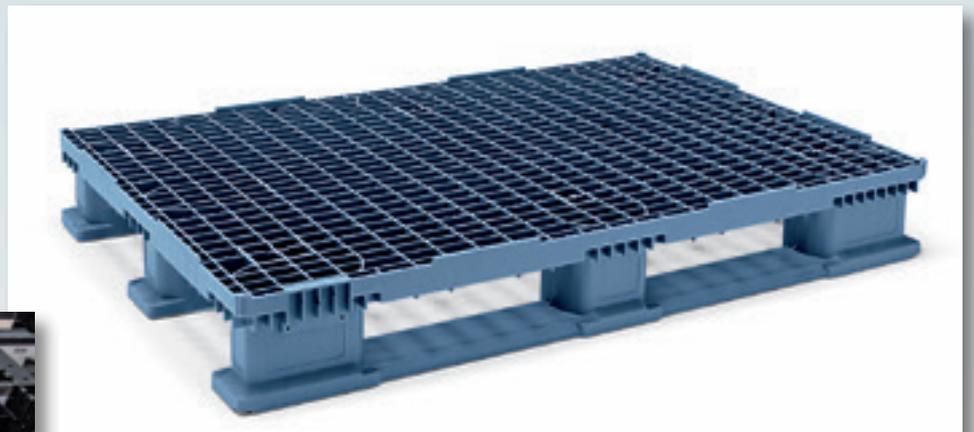
Contenitori KanBan

Grandi contenitori



Cassette  
Madia

Pallet in plastica



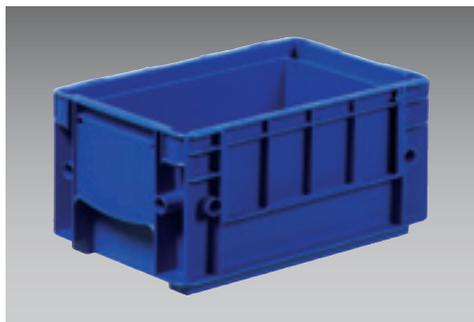
Divisori



Roll pallet



# VDA-RL-KLT



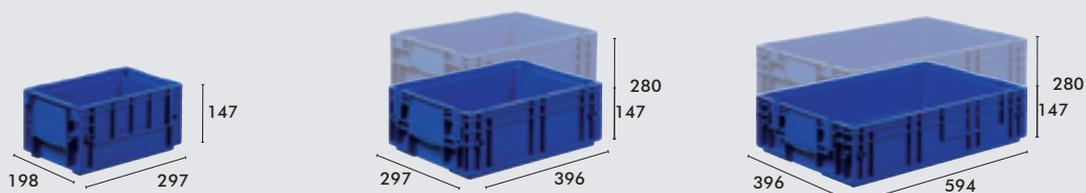
## CONTENITORI RL-KLT

- Polipropilene: resistente alla maggior parte di oli, acidi e soluzioni alcaline, particolarmente silenzioso su linee di movimentazione, resistente a temperature da -20° a +100° C
- Indefornabile e robusto
- Riciclabile al 100%

- Maniglie ergonomiche
- Fessure per movimentazione automatica
- Volume utile ottimizzato
- Pareti interne lisce per una facile pulizia
- Compatibile: con tutti i contenitori di formato Euro-Standard e modelli KLT
- Fori di deflusso acqua sul fondo
- Norma VDA 4500

## DIMENSIONI E COLORI DISPONIBILI

### RL-KLT



Dimensioni interne (mm)	243x162x130	346x260x130	544x359x130
Dimensioni esterne (mm)	297x198x147	396x297x147	594x396x147
Altezza esterna mm	147	147	147
Unità pallet	240	128	60
Cod.	<b>RL-KLT-3147</b>	<b>RL-KLT-4147</b>	<b>RL-KLT-6147</b>
€			
Dimensioni interne (mm)	/	346x260x262	544x359x262
Dimensioni esterne (mm)	/	396x297x280	594x396x280
Altezza esterna mm	/	280	280
Unità pallet	/	64	32
Cod.	/	<b>RL-KLT-4280</b>	<b>RL-KLT-6280</b>
€	/		
Cod. colore	● Blu 662 (RL-KLT)		

### Coperchi



Coperchio	300x200	400x300	600x400
Dimensioni esterne (mm)	297x198x27	396x297x27	594x396x27
Cod.	<b>4160.820</b>	<b>4161.821</b>	<b>4162.821</b>
€			
Cod. colore	● Blu 662 (RL-KLT)		



Porta-documenti VDA



Maniglia ergonomica frontale



Angoli rinforzati



Sede codice a barre



Maniglia ausiliaria lato longitudinale



Fessure per la presa verticale

# VDA-R-KLT

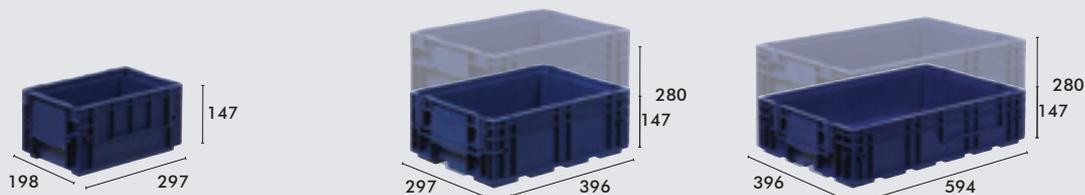


## CONTENITORI R-KLT

- Polipropilene: resistente alla maggior parte di oli, acidi e soluzioni alcaline, particolarmente silenzioso su linee di movimentazione, resistente a temperature da -20° a +100° C
- Indefornabile e robusto
- Riciclabile al 100%
- Maniglie ergonomiche
- Fessure per movimentazione automatica
- Volume utile ottimizzato
- Pareti interne lisce per una facile pulizia
- Compatibile: con tutti i contenitori di formato Euro-Standard e modelli KLT
- Norma VDA 4500

## DIMENSIONI E COLORI DISPONIBILI

### R-KLT



Dimensioni interne (mm)	243x162x130	346x265x110	544x364x110
Dimensioni esterne (mm)	297x198x147	396x297x147	594x396x147
Volume (litri)	5,3	10,0	22,0
Altezza esterna mm	147	147	147
Unità pallet	240	128	60
Cod.	<b>R-KLT-3215</b>	<b>R-KLT-4315</b>	<b>R-KLT-6415</b>
€			
Dimensioni interne (mm)	/	346x265x242	544x364x242
Dimensioni esterne (mm)	/	396x297x280	594x396x280
Volume (litri)	/	22,0	48,0
Altezza esterna mm	/	280	280
Unità pallet	/	64	32
Cod.	/	<b>R-KLT-4329</b>	<b>R-KLT-6429</b>
€	/		
Cod. colore	● Blu 661 (R-KLT e coperchio)		

### Coperchi



Coperchio	300x200	400x300	600x400
Dimensioni esterne (mm)	297x198x27	396x297x27	594x396x27
Cod.	<b>4160.820</b>	<b>4161.821</b>	<b>4162.821</b>
€			
Cod. colore	● Blu 661 (R-KLT e coperchio)		



Porta-documenti VDA



Maniglia ergonomica frontale



Angoli rinforzati



Sede codice a barre



Maniglia ausiliaria lato longitudinale



Fessure per la presa verticale

# VDA-F-KLT



## CONTENITORI ABBATTIBILI

- KLT pieghevole
- Durevole
- Riduzione del volume
- Compatibile con tutti i contenitori klt
- Norma vda 4500

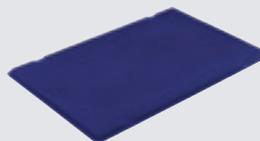
## DIMENSIONI E COLORI DISPONIBILI

### F-KLT



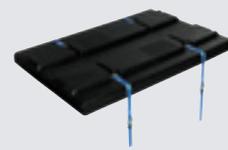
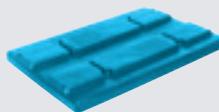
Dimensioni interne (mm)	534x357x257
Dimensioni esterne (mm)	600x400x280
Unità pallet	100
Cod.	<b>4146.761</b>
€	
Cod. colore	● Blu 626 ● Grigio 502

### Coperchi



Coperchio	600x400
Dimensioni esterne (mm)	594x396x27
Cod.	<b>4162.821</b>
€	
Cod. colore	● Blu 662 (RL-KLT)

### \* Livelli intermedi per KLT



Dimensioni esterne (mm)	400x300	816x616x57	1205x808x94
Cod.	<b>40-43Z</b>	<b>2626.802.093</b>	<b>6015.830</b>
€/confezione	su richiesta	su richiesta	
Dimensioni esterne (mm)	600x400	/	1205x808x94 + cinghie sicurezza
Cod.	<b>40-64Z</b>	/	<b>6015.833</b>
€		/	
Cod. colore		● Nero 900 ● Blu 626	

# Contenitori bocca di lupo



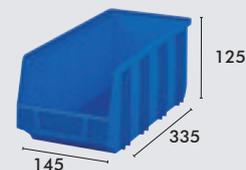
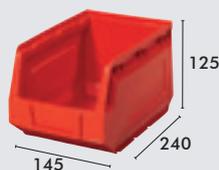
## CONTENITORI BOCCA DI LUPO

- In polipropilene resistente alla maggior parte degli oli, acidi e soluzioni alcaline, particolarmente silenzioso su linee di movimentazione, resistente a temperature da -20° a +100° C
- In polietilene resistente alla maggior parte degli acidi e soluzioni alcaline, resistente a temperature da -40° a +80° C, fisiologicamente sicuro per gli alimenti
- Indefornabile e robusto, pareti interne lisce per una facile pulizia
- Maniglia nella parete posteriore per un trasporto manuale sicuro
- Flessibili grazie alla possibilità di suddivisione degli spazi
- Fermi di riferimento per un impilamento sicuro
- Ampio assortimento di accessori per la personalizzazione dei contenitori

## DIMENSIONI E COLORI DISPONIBILI



Dimensioni (mm)	103x90x55	103x120x62	103x165x83
Imballo	100 pz	100 pz	48 pz
Capacità (lt)	0,4	0,7	1,0
Cod.	<b>BDL-01</b>	<b>BDL-01B</b>	<b>BDL-02</b>
€			
Coperchio trasparente			
Colori			



Dimensioni (mm)	103x240x83	145x240x125	145x335x125
Imballo	28 pz	38 pz	16 pz
Capacità (lt)	2,0	3,5	6,0
Cod.	<b>BDL-02L</b>	<b>BDL-03</b>	<b>BDL-03L</b>
€			
Colori			



Dimensioni (mm)	207x345x165	303x485x190	363x580x250
Imballo	20 pz	12 pz	4 pz
Capacità (lt)	10,0	30,0	52,0
Cod.	<b>BDL-04</b>	<b>BDL-05</b>	<b>BDL-05S</b>
€			
Colori			



Porta documenti



Maniglia ergonomica frontale



Angoli rinforzati



Sede codice a barre



Maniglia ausiliaria lato longitudinale



Fessure per la presa longitudinale

# LOGISTICA

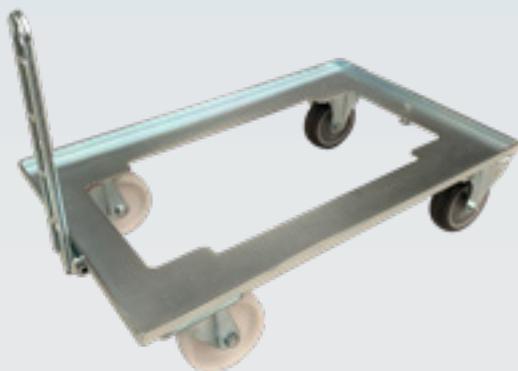


198



Motrice elettrica

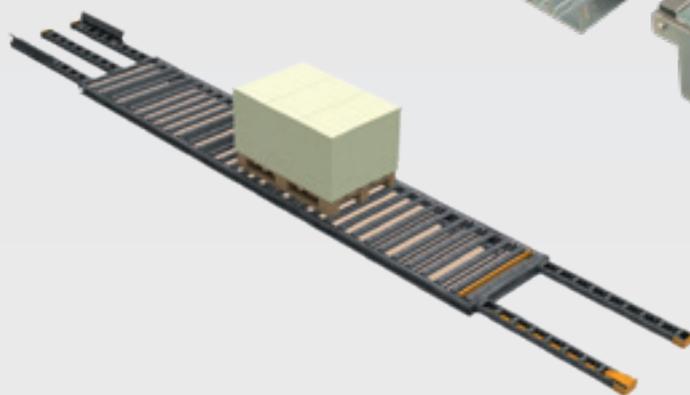
Asse sterzante

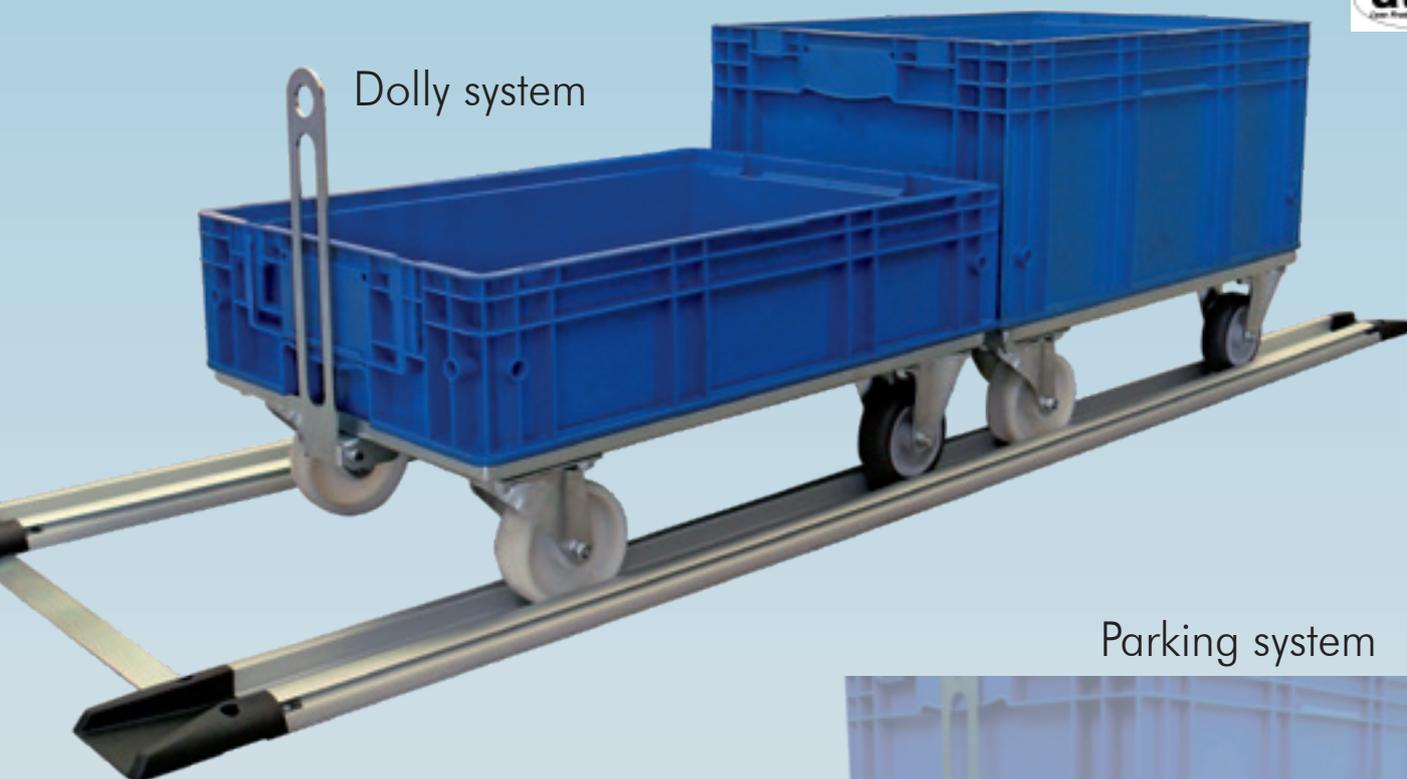


Dolly KLT



UT-Pal





Dolly system

Parking system



- **Ottimizzazione dei tempi**
- **Velocità**
- **Precisione**



Milk Run



Vagon dolly

## Dolly KLT 600 x 400

### DATI TECNICI

Materiale: Acciaio zincato  
 Peso: 5,0 kg  
 Portata: 250 kg  
 Max velocità: 6 km/h  
 Max H carico: 840 mm  
 Diam.ruote: 100 mm  
 Compatibile: UT-PAL VDA KLT  
 Prodotto da: UTEK  
 Portata certificata: **CE**



### VANTAGGI

- Sistema di stoccaggio compact brevettato;
- Eccellente ottimizzazione degli spazi
- Sicuro ed ergonomico;

### MODELLI DISPONIBILI



Cod.	UT-CART1	UT-CART2	UT-CART3	UT-CART4
Dimensioni (mm)	600 x 400 x 140	600 x 400 x 140	600 x 400 x 140	600 x 400 x 140
Portata max (kg)	250	250	250	250
Sistema di collegamento	/	/	Timone + gancio	Timone + gancio
Tipologie ruote	4 ruote girevoli	2 ruote girevoli / 2 fisse	2 ruote girevoli / 2 fisse	2 ruote girevoli / 2 fisse in gomma
Optional	A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C*
€				

\* Vedi optional a fondo sezione.

## Dolly KLT 800 x 600

### DATI TECNICI

Materiale: Acciaio zincato  
 Peso: 10 kg  
 Portata: 500 kg  
 Max velocità: 6 km/h  
 Max H carico: 840 mm  
 Diam.ruote: 100 mm  
 Compatibile: UT-PAL VDA KLT  
 Prodotto da: UTEK  
 Portata certificata: **CE**



### VANTAGGI

- Sistema di stoccaggio compact brevettato;
- Eccellente ottimizzazione degli spazi
- Sicuro ed ergonomico;

### MODELLI DISPONIBILI



Cod.	UT-CART9	UT-CART10
Dimensioni (mm)	800 x 600 x 140	800 x 600 x 140
Portata max (kg)	500	500
Sistema di collegamento	/	Timone + gancio
Tipologie ruote	3 ruote girevoli / 2 fisse	3 ruote girevoli / 2 fisse
Optional	A / B / C	A / B / C*
€		

\* Vedi optional a fondo sezione.

# Milk Run Compact



## VANTAGGI

- Sistema ultra compact;
- Niente saldature;
- Perno timone rettificato;
- Predisposizione per kit timone;
- Ruote intercambiabili;
- Compatibilità con altri dolly

## Aggancio distanziato

## Aggancio compact



## MODELLI DISPONIBILI



Cod.	<b>UT-MRC1</b>	<b>UT-MRC3</b>
Compatibile con dolly	600 x 400	600 x 800
€		

## Maniglia ergonomica per dolly



### UT-MAN

Compatibile con UT-CART. Materiale elettrosaldato.



### MODELLI DISPONIBILI

Cod.	UT-MAN
Dimensioni (mm)	L 900
Peso (kg)	1.0
€	/

## UT-PAL



### VANTAGGI

- Adatto ai sistemi di movimentazione automatica;
- Operazioni di trasporto più sicure;
- Semplifica la movimentazione delle merci;
- Utilizzabile senza ulteriori ausili;
- Asservimenti più efficaci e maggiore produttività;
- No a manutenzioni particolari;
- Possibile stoccaggio su scaffalatura;
- Dim. esterne conformi euro-standard.

### DATI TECNICI

Mater.: Acciaio zinc.  
 Peso: 40 kg  
 Portata: 1000 kg  
 Dim. (mm): 1200x800x110  
 Compatibile: 4 dolly KLT 600x400  
 2 dolly KLT 800x600  
 Prodotto da: UTEK  
 Portata certificata: **CE**

### MODELLI DISPONIBILI



Cod.	UT-PAL
Descrizione	Pallet per stoccaggio Dolly KLT
Dimensioni (mm)	1200 x 800 x 110
Portata max (kg)	1000
€	

## ROLL-PALLET



### VANTAGGI

- Semplifica la movimentazione delle merci;
- Utilizzabile senza ulteriori ausili;
- Impilato permette un notevole risparmio di spazio;
- Asservimenti più efficaci e maggiore produttività.
- Rotazione di 360°.

### DATI TECNICI

Mater.: Acciaio zinc.  
 Peso: 40 kg  
 Portata: 1000 kg  
 Dim. (mm): 1000x800x110  
 Compatibile: 1 Euro Pallet 1200x800  
 4 KLT 600x400  
 2 KLT 800x600



### MODELLI DISPONIBILI

Cod.	ROLL-PALLET
Descrizione)	Pallet per stoccaggio KLT
Dimensioni (mm)	1200 x 800 x 110
Portata max (kg)	1000
€	

## HD PALLET



### DATI TECNICI

Mater.: Acciaio zinc.  
 Peso: 40 kg  
 Portata: 1000 kg  
 Dim. (mm): 1000x800x110  
 Pianale: 1250x850  
 1250x1050



### VANTAGGI

- Semplifica la movimentazione merci;
  - Utilizzabile senza ulteriori ausili;
  - Asservimenti più efficaci e maggiore produttività.
- Prodotto da: UTEK

Dati: Maniglia per movimentazione manuale;  
 Roatazione sul posto  
 Compatibilità: Euro Pallet 1200x800  
 Euro Pallet 1200x1000

### MODELLI DISPONIBILI



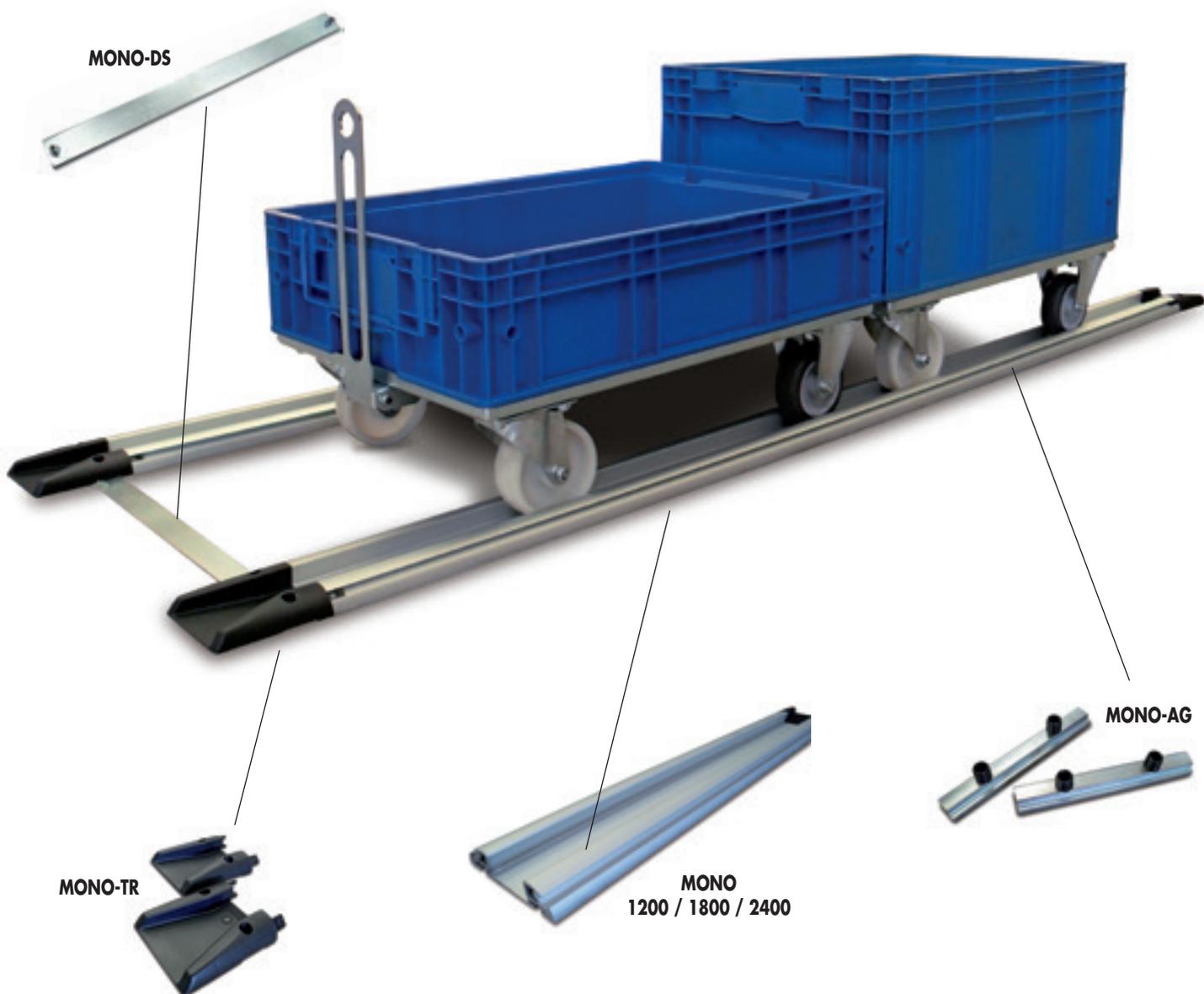
Cod.	UT-CART11	UT-CART12	UT-CART13	UT-CART14
Dimensioni (mm)	1250 x 850 x 140 x 950	1250 x 850 x 140 x 950	1250 x 850 x 140 x 700	1250 x 850 x 140 x 700
Portata max (kg)	1000	1000	1000	1000
Sistema di collegamento	/	/	Timone + gancio	Timone + gancio
Tipologie ruote	4 ruote girevoli / 2 fisse			
Optional	A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C*
€				

\*Vedi optional a fondo sezione. Configurazione asse sterzante disponibile su richiesta. \*\*Piani esclusi

## FIFO SYSTEM

# FiFo System

Grazie al sistema FiFo l'asservimento materiali è più chiaro e trasparente e il loro stoccaggio distinto non è più un problema. Il sistema FiFo è completamente modulare: variabile in lunghezza e altamente personalizzabile.



## COMPONENTISTICA



Dimensioni mm.	1200	1800	2400	3700			
Cod.	<b>MONO-1200</b>	<b>MONO-1800</b>	<b>MONO-2400</b>	<b>MONO-3700</b>	<b>MONO-TR</b>	<b>MONO-DS</b>	<b>MONO-AG</b>
Confessione	5 pz	5 pz	5 pz	1 pz	10 pz	5 pz	10 pz
€/confezione							

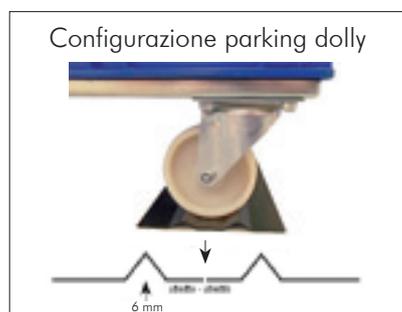
Disponibile kit completo FiFo L.1200-1800-2400mm

# Parking System

Il sistema Parking è una soluzione efficiente e salvaspazio per creare fermate adatte a ogni tipo di veicolo di trasporto materiali. Infatti, grazie alla larghezza ridotta delle corsie i dolly accedono alle stazioni con il minimo impiego di forza.



205



Con una leggera spinta il carrello si posiziona nella park station.

## MODELLI DISPONIBILI

Cod.	PS-400	PS-800	PS-1200	PS-2000
Descrizione	Park station in acciaio			
Lunghezza (mm)	400	800	1200	2000
Pezzi	2	2	2	2
€/confezione				

## Vagon-Dolly



### DATI TECNICI

Materiale: Acciaio zincato e legno

Peso: 22 kg

Portata: 500 kg (equidistribuito)

Dim. ruote (mm): 200

Su richiesta:

piani aggiuntivi, pareti a ribaltina, cinghie, targa porta logo.

### VANTAGGI

- Il telaio in acciaio conferisce estrema stabilità
- Piani di carico studiati per garantire operazioni di accatastamento razionale;
- Sponde laterali in tubolare d'acciaio;
- Eccellente ottimizzazione degli spazi.

Cod.	<b>VAGON-DOLLY</b>
Dimensioni (mm)	805 x 725 x 1800
Portata max (kg)	600
Tipologia ruote	2 ruote girevoli / 2 fisse
Optional	A / B / C*
€	

\*Vedi optional a fondo sezione.

## Optional Dolly



Id. Optional	<b>A</b>
Materiale	Poliammide monolitiche
Diametro (mm)	100
Mozzo foro	Mozzo foro liscio
Assale	Vite a norma UNI EN 24017 - dado a norma UNI EN 24032



Id. Optional	<b>B</b>
Materiale	Gomma
Diametro (mm)	100
Mozzo foro	Mozzo foro liscio
Assale	Vite a norma UNI EN 24017 - dado a norma UNI EN 24032



Id. Optional	<b>C</b>
Materiale	ESD
Diametro (mm)	100
Mozzo foro	Mozzo foro liscio
Assale	Vite a norma UNI EN 24017 - dado a norma UNI EN 24032



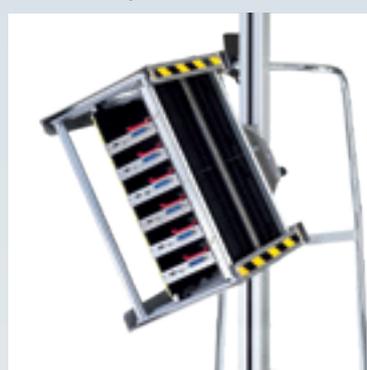
- **Ergonomia**
- **Sicurezza**
- **Funzionalità**

# HANDLING



Lifter posizionatore

Lifter bordo linea



Ruota pallet



Pedana elevabile

## LIFTER ASSERVIMENTO



- Sollevare, abbassare, posizionare e girare carichi grazie alla portata massima di 325 kg della versione standard;
- Posizionamento millimetrico;
- Velocità di sollevamento costante per carichi fino ai 100 kg;
- Su richiesta: pannello comandi programmabile con diverse memorie;
- Pedale per blocco direzione e freno di stazionamento;
- Sistema di controllo di sicurezza, es. spegnimento in caso di errori di sistema;
- Accumulatori standard 24V con monitoraggio elettronico;
- Visualizzazione dello status delle operazioni di carico sul pannello comandi;
- Caricabatteria integrato con cavo avvolgibile;
- Antistatico; classe di protezione IP41;
- Corsa da 975 a 1725mm con differenti altezze di carico e portata fino a 325 kg;
- Pannello comandi con tasto Su e Giù e indicatori LED per lo stato di carico;

- Velocità di carico: 100 mm/s per carichi massimi di 100 kg;
- Fabbricato secondo la Direttiva Macchine 2006/42/EG - Conforme CE;
- Il pannello comandi collegato tramite cavo a spirale, permette di controllare sollevamento e abbassamento comodamente da ogni posizione;
- Il sistema di impugnatura offre varie tipologie di uso, permettendo una sicura conduzione del dispositivo;
- Ridotto raggio di curvatura;
- Carrello in alluminio ribassato per inserimento sottopallet;
- Antistatico conformemente a VDE DIN EN 61340;
- Autonomia a 1m di corsa a 100 mm/s di velocità: 250 corse con carichi di 40 kg; 150 corse con carichi di 100 kg;
- Accumulatore: batteria AGM 24 VDC; 7,2 Ah; Tempo massimo di ricarica 8 ore;
- Cavo con avvolgimento automatico.



## HANDLING

### Modelli



70E



90P



130P



175P



225P



325P

### Altezze



L - Large



M - Medium



S - Small

### Accessori



Piattaforma di carico



Piattaforma con rulli per bordi.



Piattaforma a rulli con alimentazione laterale e bloccaggio



Piattaforma a rulli con alimentazione frontale e bloccaggio



Bilancia



Perno



V-Block



Forche di sollevamento



Multi forche



Squeeze&Turn



Expand&Turn



Ribaltatore di box



Dispositivo di ribaltamento

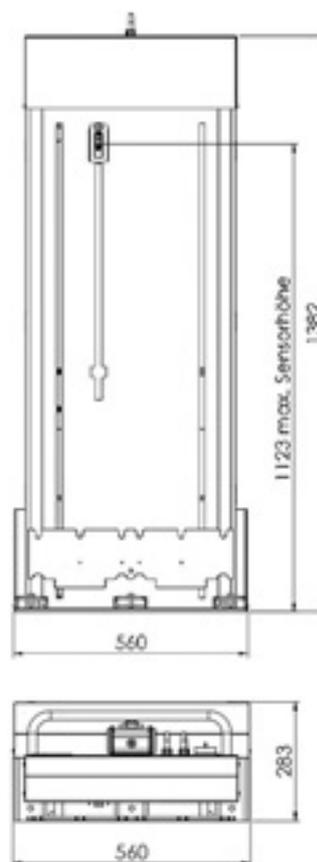


Pinze individuali



Scala pieghevole

## LIFTER MODULARE



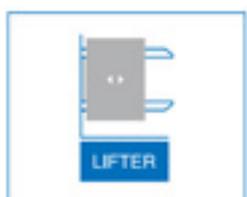
## IMPLEMENTAZIONE IDEALE PER LA TUA PRODUZIONE

Ampia gamma di dispositivi per sollevare e posizionare carichi correttamente e senza alcuna fatica.

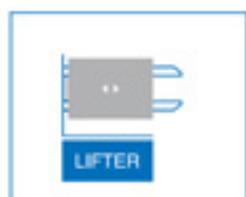
Grazie a tali dispositivi ottimizzerete i tempi di produzione raggiungendo notevoli vantaggi sia ergonomici che economici. Grazie ad una esperienza decennale e ad uno sviluppo costante soddisfiamo ogni vostra esigenza.

- il sollevatore KLT è dotato di ruote fisse e di una solida impugnatura per un semplice trasporto e posizionamento sul posto di lavoro;
- Sollevatore con presa frontale o laterale, con cambio rapido degli accessori;
- Con sensori per il rilevamento delle varie altezze;
- Design ribassato integrabile nelle catene di montaggio;
- Sono disponibili speciali tipologie per lo svuotamento di contenitori;
- Con attrezzature di sicurezza;
- Dispositivi completi di rulliere e aggancio trolley;
- Flessibilità: 6 tipologie di presa con lo stesso sollevatore.

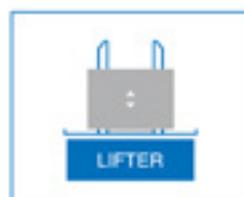
Artikel-Nr.	10001	10065
Artikelbezeichnung	Lifter 1000	Lifter 1000 S
Nennttragfähigkeit	200 kg	300 kg
Hubhöhe	von 95 bis 1.000 mm	von 95 bis 1.000 mm
Abmessungen	560 × 1.381 × 283 mm	835 × 1.382 × 283 mm
Hubgeschwindigkeit	< 40 mm / s	< 40 mm / s
Schutzart	IP54 / IEC 529	IP54 / IEC 529
Elektromotor	230 V (Wechselstromtriebemotor mit Brem)	230 V (Wechselstromtriebemotor mit Brem)
Erforderlicher elektrischer Anschluss	230 V-50 Hz-50 Hz-max.16 A mit Schuko-Stecker	230 V-50 Hz-50 Hz-max.16 A mit Schuko-Stecker



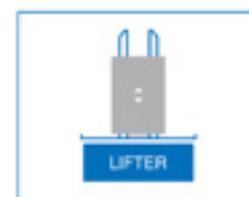
Laterale lato lungo destra e sinistra



Laterale lato corto destra e sinistra



Frontale lato lungo



Frontale lato corto

## Tipologie di presa



Frontale L. 400   Laterale destro L. 400   Laterale sinistro L. 400   Frontale L. 600   Laterale destro L. 600   Laterale sinistro L. 600

## Accessori



Supporto comando remoto



Piastra di supporto 600s



Piastra di supporto 600



Piastra di supporto 400



Mini piede laterale



Mini piede di appoggio frontale 600



Coppia di forche 600

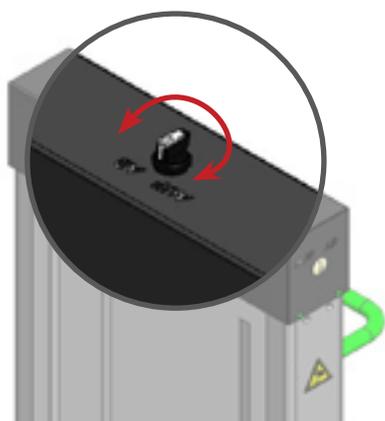


Coppia di forche 400



Angolo di adattamento

## Dispositivi di comando



Leva di comando



Sensore di riconoscimento altezza



Comando remoto

# PEDANE ELEVABILI

## Piattaforma elevabile a pantografo singolo

Cod.	Portata kg	Corsa mm	Altezza min. mm	Altezza max. mm	Lungh. mm	Largh. mm.	Vel. sollev. mm/sec.	Motore kW	Peso kg
UR 500	500	550	160	710	900	650	68	0,37	95
UR 1000 A	1000	550	160	710	900	650	34	0,37	110
UR 1000	1000	550	160	710	900	900	34	0,37	120
UR 2000 ^	2000	550	200	750	900	900	42	0,75	160
UL 1000	1000	830	180	1010	1300	650	46	0,75	160
UL 1000 B	1000	830	180	1010	1300	800	46	0,75	170
UL 1000 F	1000	830	180	1010	1300	1000	46	0,75	185
UL 2000	2000	820	210	1030	1300	800	30	0,75	220
UL 2000 F	2000	820	210	1030	1300	1000	30	0,75	235
UL 3000	3000	800	240	1040	1300	1000	44	2,20	310
UB 1000 F	1000	1000	210	1210	1500	1000	55	0,75	240
UB 2000	2000	1000	210	1210	1500	800	50	2,20	255
UM 1500 B	1500	1100	230	1330	1700	1200	50	0,75	345
UM 3000	3000	1100	250	1350	1700	900	37	2,20	400
UM 5000 B	5000	1100	350	1450	1700	1200	26	2,20	740
UA 1000	1000	1400	250	1650	2000	1200	43	0,75	485
UA 2000	2000	1400	250	1650	2000	1200	40	2,20	520



UR1000A



UCB1000



UB1000

## Piattaforme elevabili con piano ribassato

Cod.	Portata kg	Corsa mm	Altezza min. mm	Altezza max. mm	Lungh. mm	Largh. mm.	Vel. sollev. mm/sec.	Motore kW	Peso kg
<b>Pantografo singolo</b>									
UCB 600 K	600	550	85	630	1200	800	45	0,75	220
UCB 1000	1000	720	85	800	1500	800	60	0,75	250
UCB 1000 F	1000	720	85	800	1500	1000	60	0,75	275
UCB 1000 XF	1000	900	85	980	1500	1000	60	1,10	255
UCB 1500	1500	720	85	800	1500	800	47	1,10	300
UCB 1500 F	1500	720	85	800	1500	1000	47	1,10	320
UCB 1500 XF	1500	900	85	980	1500	1000	47	1,10	290
UCB 2000	2000	700	100	800	1500	800	43	1,10	300
<b>Piattaforma a U/ a E</b>									
UEB 600	600	715	85	800	1450	900	55	0,75	220
UUB 600 K	600	550	85	630	1200	1085	45	0,75	210
UUB 1000	1000	720	85	800	1450	1085	60	0,75	235
UUB 1000 X	1000	900	85	980	1450	1000	60	1,10	205
UUB 2000	2000	700	100	800	1500	1200	43	1,10	350



## PEDANE ELEVABILI ACCESSORI

Offriamo un'ampia gamma di accessori e optional in grado di soddisfare completamente le vostre esigenze. Di seguito i più comuni:



Rivestimento antiscivolo



Stop terminale



Alloggio cargo



Supporto per una movimentazione agevole della piattaforma



Finiture esclusive



Pedale



Gate di sicurezza



Box comandi



Gate e barriere



Piattaforma scorrevole



Supporto inferiore



Pompa manuale (ideale per ambienti ATEX)



Sicurezza anti-schiacciamento



Piano a rulli



Fotocellula



Montaggio box



Rampa



Bordo di sicurezza



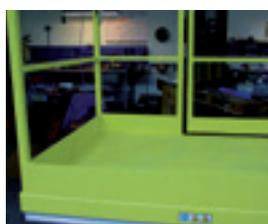
Tenda di protezione



Capsula



Dispositivo di inclinazione



Bumper



Dispositivo di rotazione motorizzato

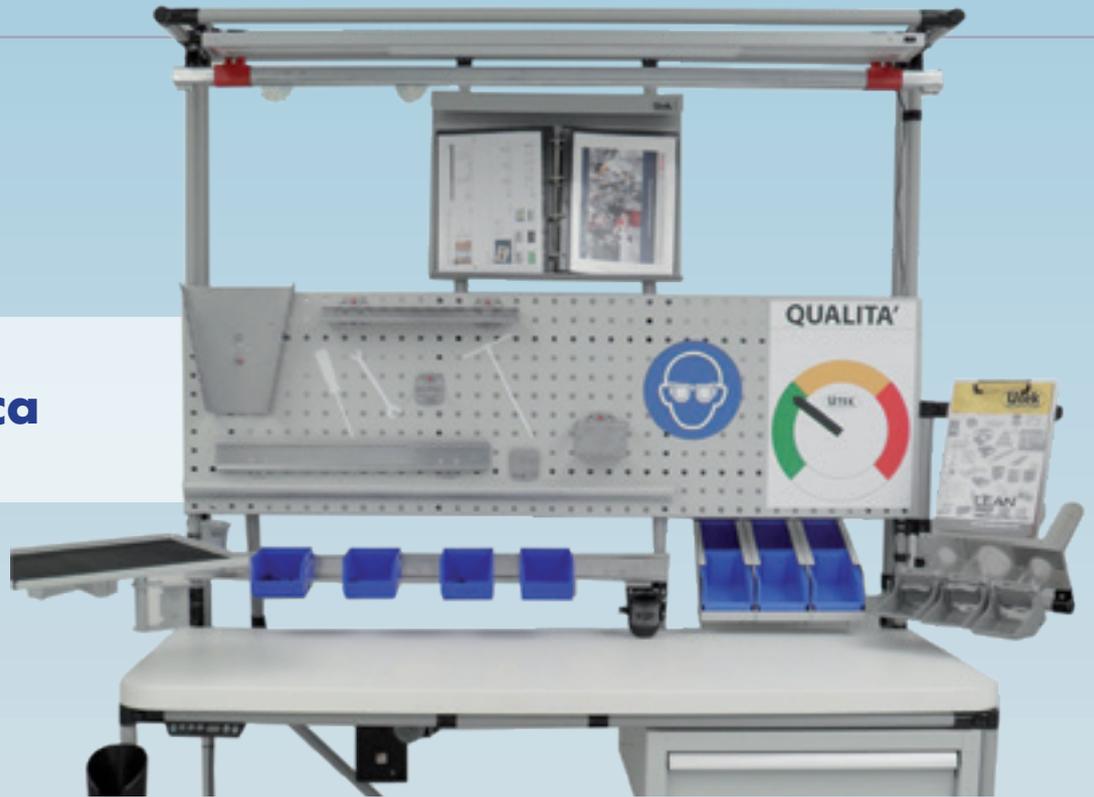


Dispositivo di rotazione



Cella di carico

- **Qualità**
- **Anti-fatica**
- **ESD**



UT-BOX



Pedane ergonomiche

## Pick to light

### Accessori



215

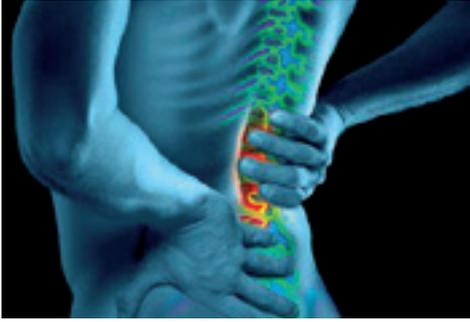
# ERGONOMIA



Sedie  
ergonomiche



## Pedane ergonomiche



### DESCRIZIONE E MODELLI

Dimensione standard 900x600mm. Altre misure su richiesta.

Pedane Ergonomiche caratterizzate da poliuretano a bassa densità e da un disegno ergonomico.



**COMFORT STANDARD**



**COMFORT DREHFIT**



**COMFORT DUOFIT**



**CLASSIC PUR**



**CLASSIC DREHFIT**



**HYDROFIT**

Queste pedane ergonomiche sono progettate per migliorare la qualità e l'ergonomia del posto di lavoro per qualsiasi tipologia di ambiente, riducendo i dolori muscolari, le sollecitazioni a schiena gambe e piedi.



**COMFORT**



**DREHFIT**



**HYDROFIT**

Ampia gamma di pedane ergonomiche mirate per le più disparate applicazioni, resistenti all'usura, oli, sostanze chimiche ecc..

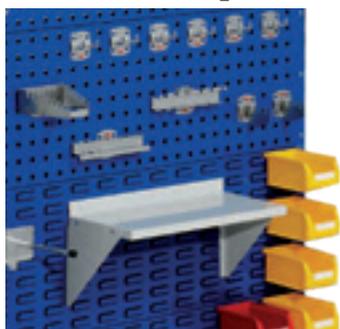
Qualsiasi dimensione e forma ad un unico prezzo grazie alla loro modularità.

Caratterizzate da un bordo esterno smussato.

**Non solo anti-fatica, ma anche benefici ergonomici.**



## Pannelli perforati



I nostri sistemi Shadow Board permettono di mantenere ogni utensile o attrezzatura al proprio posto offrendo varie possibilità d'impiego, come soluzioni a parete o pannelli da montare su workstation tra i montanti dei banchi di lavoro.

I pannelli perforati sono realizzati in lamiera d'acciaio, 1,25 mm di spessore e rivestimento plastico resistente agli urti e ai graffi.

Colore standard: grigio chiaro.  
Altri colori su richiesta.

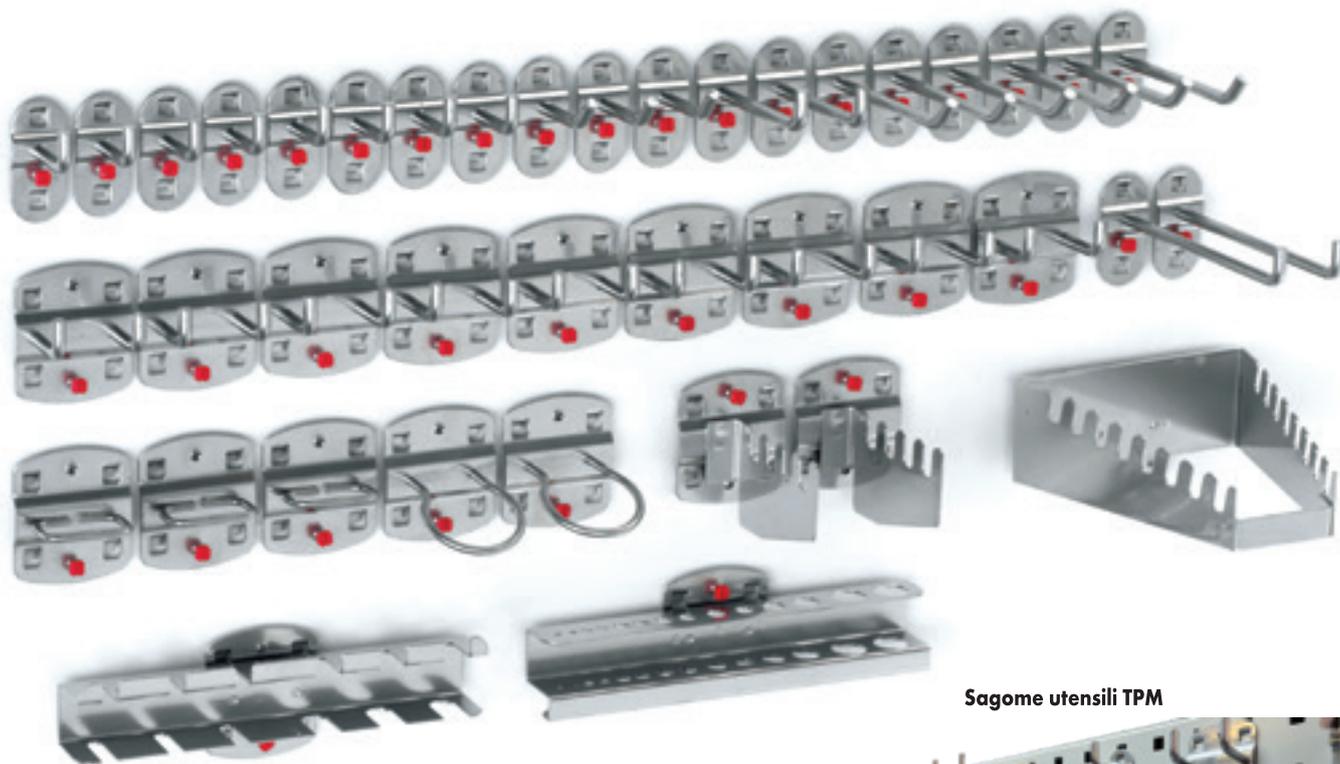
### DESCRIZIONE MODELLI

#### Pannelli perforati in acciaio

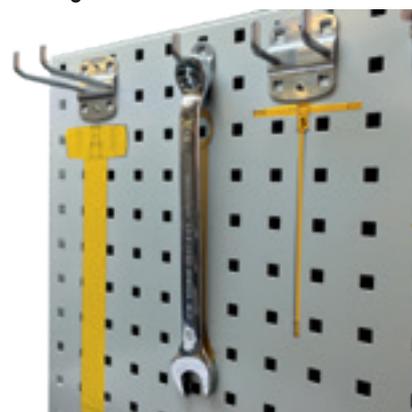
Colore	500 x 450	1000 x 450	1500 x 450	2000 x 450
Azzurro chiaro	SB500-01	SB1000-01	SB1500-01	SB2000-01
Azzurro	SB500-02	SB1000-02	SB1500-02	SB2000-02
Blu	SB500-03	SB1000-03	SB1500-03	SB2000-03
Verde	SB500-04	SB1000-04	SB1500-04	SB2000-04
Rosso	SB500-05	SB1000-05	SB1500-05	SB2000-05
Giallo	SB500-06	SB1000-06	SB1500-06	SB2000-06
Grigio chiaro	SB500-07	SB1000-07	SB1500-07	SB2000-07
Grigio	SB500-08	SB1000-08	SB1500-08	SB2000-08
Nero	SB500-09	SB1000-09	SB1500-09	SB2000-09
Bianco	SB500-10	SB1000-10	SB1500-10	SB2000-10



## Set di ganci per pannelli perforati



Sagome utensili TPM

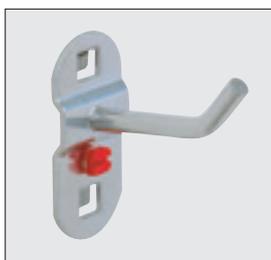


Vedi pag. 159

Set completi di ganci portautensili in differenti combinazioni

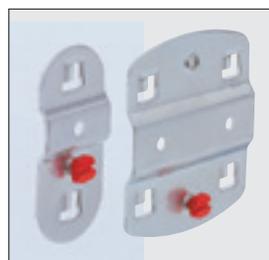
Cod. Art.	N ganci	Colore
<b>SGN-KIT10</b>	10	● Alluminio
<b>SGN-KIT12</b>	12	● Alluminio
<b>SGN-KIT18</b>	18	● Alluminio
<b>SGN-KIT28</b>	28	● Alluminio
<b>SGN-KIT40</b>	40	● Alluminio

## Accessori per pannelli perforati



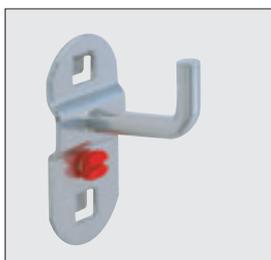
Gancio, estremità obliqua

Cod. Art.	L	Ø
<b>SGN-001</b>	50mm	6mm
<b>SGN-002</b>	100mm	
<b>SGN-003</b>	150mm	
<b>SGN-004</b>	200mm	



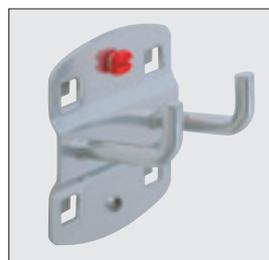
Piastra per soluzione piccola

Cod. Art.	
<b>SGN-017</b>	piccolo
<b>SGN-018</b>	grande



Gancio, estremità dritta

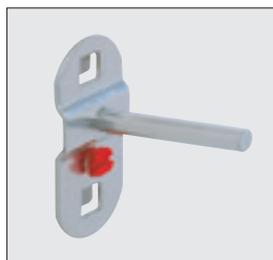
Cod. Art.	L	Ø
<b>SGN-005</b>	35mm	6mm
<b>SGN-006</b>	75mm	
<b>SGN-007</b>	125mm	



Doppio gancio, estremità dritta

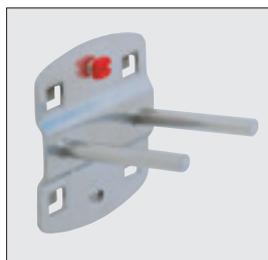
Cod. Art.	L	Ø
<b>SGN-019</b>	35mm	6mm
<b>SGN-020</b>	50mm	
<b>SGN-021</b>	75mm	
<b>SGN-022</b>	150mm	

## Accessori per pannelli perforati



**Gancio dritto**

Cod. Art.	L	Ø
<b>SGN-008</b>	50mm	6mm
<b>SGN-009</b>	100mm	
<b>SGN-010</b>	150mm	



**Doppio gancio dritto**

Cod. Art.	L	Ø
<b>SGN-023</b>	50mm	6mm
<b>SGN-024</b>	100mm	
<b>SGN-025</b>	150mm	



**Gancio obliquo per bussole e chiavi a bussola**

Cod. Art.	L	Ø
<b>SGN-011</b>	14/40mm	6mm



**Gancio per tubi e chiavi**

Cod. Art.	L	Ø
<b>SGN-026</b>	35mm	60mm
<b>SGN-027</b>	35mm	100mm



**Morsetto piastra piccola**

Cod. Art.	Ø
<b>SGN-012</b>	6mm
<b>SGN-013</b>	10mm
<b>SGN-014</b>	13mm
<b>SGN-015</b>	16mm
<b>SGN-016</b>	19mm



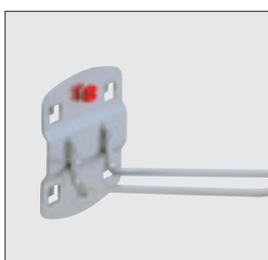
**Gancio per rocchetti Ø 17 mm, largh. 78 mm**

Cod. Art.	Ø
<b>SGN-028</b>	170mm



**Anello**

Cod. Art.	L	Ø
<b>SGN-029</b>	65mm	25mm



**Gancio portautensili**

Cod. Art.	L	B
<b>SGN-048</b>	125mm	30mm



**Porta-avvitatore**

Cod. Art.	Ø interno
<b>SGN-030</b>	40mm
<b>SGN-031</b>	60mm
<b>SGN-032</b>	80mm



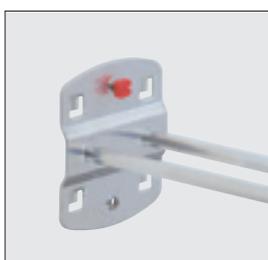
**Portautensili, tre ganci**

Cod. Art.	L	B
<b>SGN-049</b>	150mm	45mm



**Porta-pinze**

Cod. Art.	B	T
<b>SGN-033</b>	35mm	20mm
<b>SGN-034</b>	55mm	
<b>SGN-035</b>	75mm	



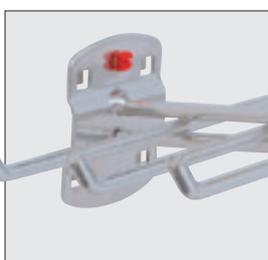
**Porta-cavi, altezza estremità 50mm**

Cod. Art.	L	B
<b>SGN-050</b>	150mm	37mm
<b>SGN-051</b>	200mm	



**Portautensili, piastra grande**

Cod. Art.	Ø
<b>SGN-036</b>	25mm
<b>SGN-037</b>	28mm
<b>SGN-038</b>	32mm



**Portautensili, sei ganci**

Cod. Art.	L	B
<b>SGN-052</b>	140mm	240mm

# Accessori per pannelli perforati



**Portabarattoli**

Cod. Art.	<b>B</b>	<b>Ø</b>
<b>SGN-039</b>	100mm	70mm



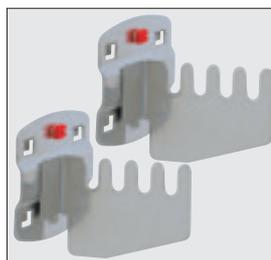
**Portautensili magnetico**

Cod. Art.	<b>Ø</b>
<b>SGN-040</b>	40mm



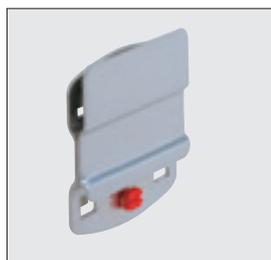
**Doppio morsetto**

Cod. Art.	<b>Ø</b>
<b>SGN-041</b>	6mm
<b>SGN-042</b>	10mm
<b>SGN-043</b>	13mm
<b>SGN-044</b>	16mm
<b>SGN-045</b>	19mm



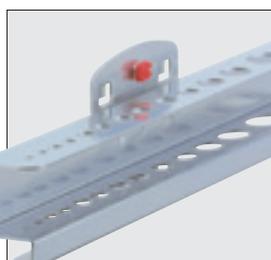
**Portaseghe (ordinare a coppia)**

Cod. Art.	
<b>SGN-046</b>	per 4 seghe



**Porta-Bocche di Lupo (Mis. 7 - 8)**

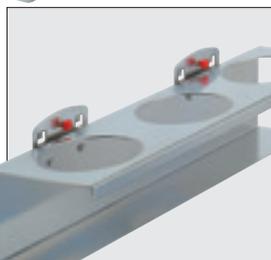
Cod. Art.	
<b>SGN-047</b>	(per 1 cassetta)



**Portautensili per brugole**

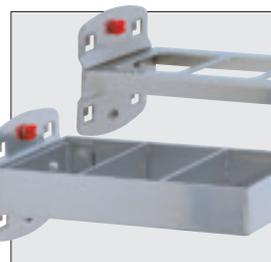
**H 35 x B 200/390 x T 30mm**

Cod. Art.	
<b>SGN-059</b>	per 14 pezzi
<b>SGN-060</b>	per 28 pezzi



**Portautensili per (3) barattoli**

Cod. Art.	<b>B</b>	<b>Ø</b>
<b>SGN-061</b>	300mm	70mm



**Portautensili combinato, 2 pezzi**

Cod. Art.	<b>L</b>	<b>B</b>
<b>SGN-053</b>	150mm	55mm



**Vaschetta**

Cod. Art.	<b>L</b>	<b>T</b>
<b>SGN-054</b>	350mm	125mm
<b>SGN-055</b>	445mm	150mm



**Vaschetta, bordo anticaduta**

● Grigio Chiaro

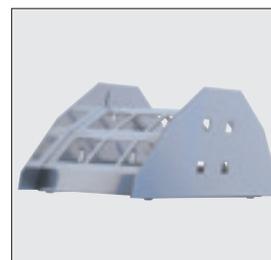
Cod. Art.	<b>B</b>	<b>T</b>
<b>SGN-056</b>	490mm	243mm



**Mensola**

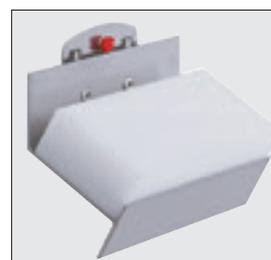
● Grigio Chiaro

Cod. Art.	<b>B</b>	<b>T</b>
<b>SGN-057</b>	435mm	250mm



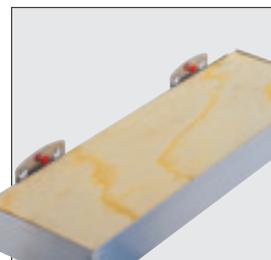
**Reggicavi**

Cod. Art.	<b>B</b>	<b>T</b>
<b>SGN-058</b>	230mm	125mm



**Portautensili per autoforatura**

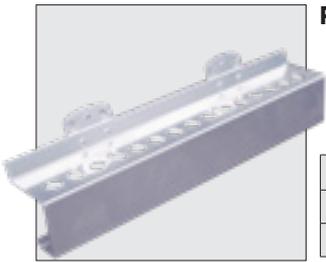
Cod. Art.	<b>B</b>	<b>T</b>
<b>SGN-072</b>	120mm	45mm
<b>SGN-073</b>	390mm	45mm



**Box, piano in legno, autoforatura**

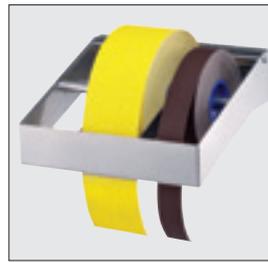
Cod. Art.	
<b>SGN-074</b>	320 x 135 x 55mm

# Accessori per pannelli perforati



**Portautensili**

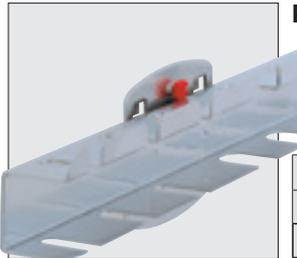
Cod. Art.	
<b>SGN-062</b>	15 x Ø 17mm
<b>SGN-063</b>	17 x Ø 23mm



**Portarotoli**

● Grigio Chiaro

Cod. Art.	
<b>SGN-075</b>	H 170 X B 370 X T 320mm



**Portautensili**

**H 40 x B 200/390 x T**

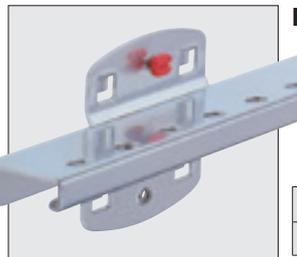
Cod. Art.	
<b>SGN-064</b>	per 6 pezzi
<b>SGN-065</b>	per 12 pezzi



**Portarotoli**

**H 120 x B 355 x T 100mm**

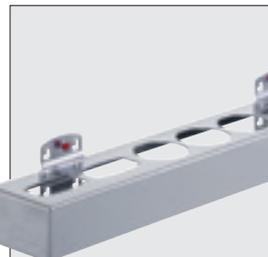
Cod. Art.	
<b>SGN-076</b>	



**Porta-inserti**

**H 10 x B 150 x T 35mm**

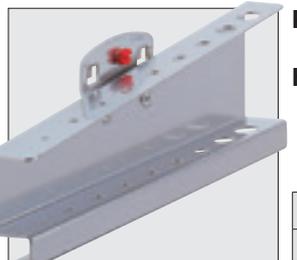
Cod. Art.	
<b>SGN-066</b>	per 7 pezzi



**Portabottiglie e barattoli**

**H 50 x B 500 x T 0mm**

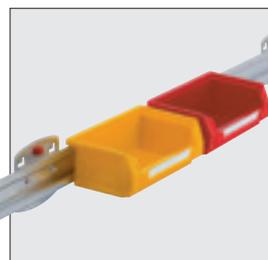
Cod. Art.	
<b>SGN-077</b>	per 8 pezzi



**Porta-inserti**

**H 50/70 x B 200 x T 25mm**

Cod. Art.	
<b>SGN-067</b>	per 9 pezzi



**Porta-Bocche di Lupo - L 500/990mm**

Cod. Art.	<b>Misura 7 - H 58mm</b>
<b>SGN-078</b>	per 5 pezzi
<b>SGN-079</b>	per 9 pezzi

Cod. Art.	<b>Misura 8 - H 38mm</b>
<b>SGN-080</b>	per 5 pezzi
<b>SGN-081</b>	per 9 pezzi



**Porta-bussole**

**H 30 x B 390 x T 45mm**

Cod. Art.	
<b>SGN-068</b>	per 12 pezzi

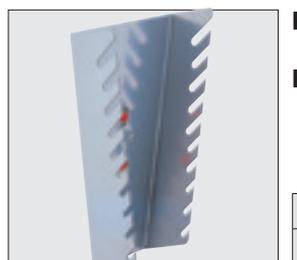


**Porta-rotoli**

**300 mm, H 310 x B 384 x T 220mm**

● Grigio Chiaro

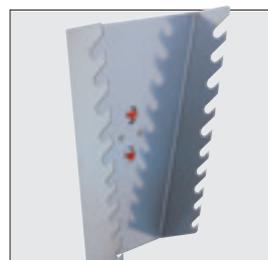
Cod. Art.	
<b>SGN-082</b>	



**Porta-chiavi verticale**

**H 220 x B 145/75 x T 50mm**

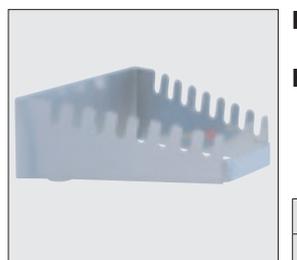
Cod. Art.	
<b>SGN-069</b>	per 10 pezzi



**Porta-chiavi verticale**

**H 255 x B 225/125 x T 50mm**

Cod. Art.	
<b>SGN-070</b>	per 10 pezzi



**Porta-chiavi orizzontale**

**H 50 x B 130/60 x T 150mm**

Cod. Art.	
<b>SGN-071</b>	per 8 pezzi



**Porta-cesto rifiuti, anello fissaggio**

**Ø 330mm, coperchio plastica blu**

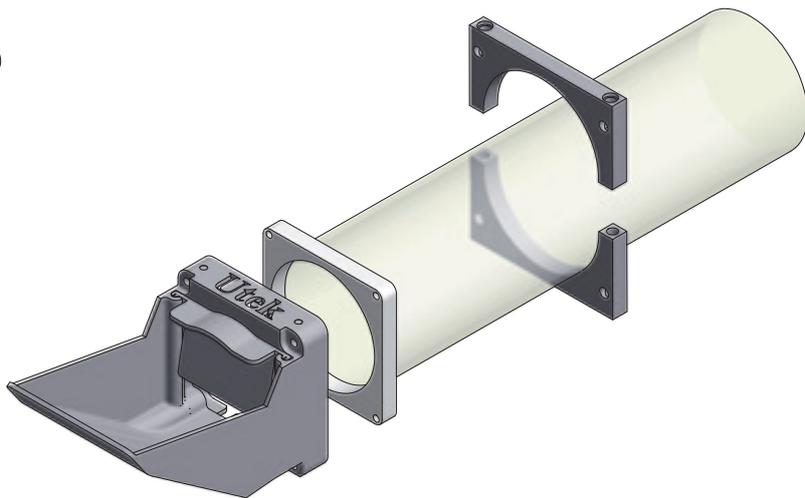
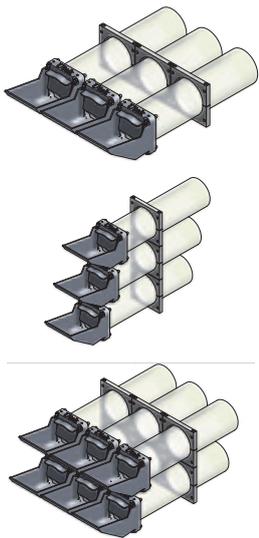
● Grigio Chiaro

Cod. Art.	
<b>SGN-083</b>	

## UT-Box picking viterie



- Controllo del livello visibile;
- Differenti diametri e formati per componenti diversi;
- Proteggere i componenti dall'inquinamento provocato da fattori ambientali;
- Facile inserimento e rimozione dei componenti;
- Lunghezza variabile per consentire l'adeguamento ai più variegati prodotti;
- Slider per bloccare la fornitura dei componenti quando non in uso;
- Livelli KanBan regolabili in rosso, giallo e verde;
- Facile installazione su banchi da lavoro;
- Distribuzione componenti strutturata in modo definito e trasparente;
- Struttura fissa o girevole;
- Progettato per stimolare l'enfasi di lavoro dei dipendenti;
- Miglioramento della produttività attraverso la sicurezza del elevata precisione;
- Essenziale per l'asservimento frontale, elimina il ritorno del contenitore vuoto.



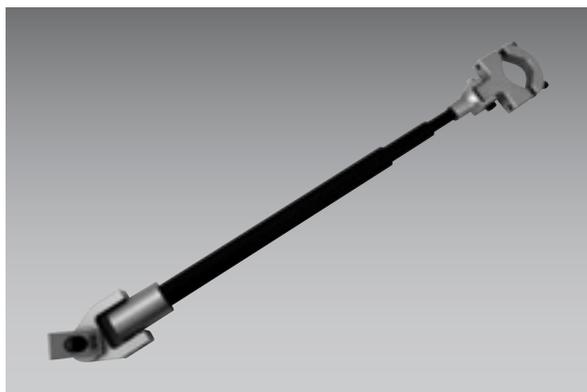
# Modelli disponibili



223



## Bracci telescopici in carbonio

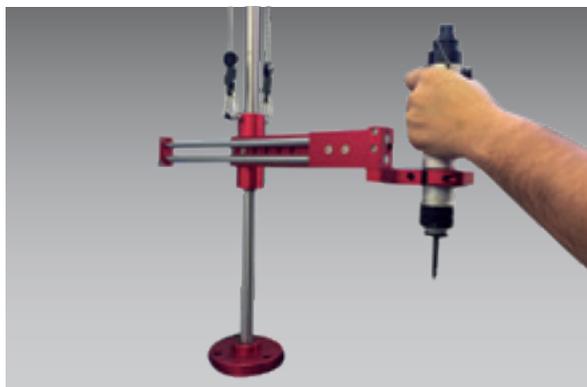


Braccio ergonomico telescopico in fibra di carbonio ideato per avere una migliore ergonomia e un minor affaticamento dell'operatore nelle postazioni di lavoro. Completa libertà di movimento durante l'utilizzo.

Disponibile sia per utensili dritti che a pistola.

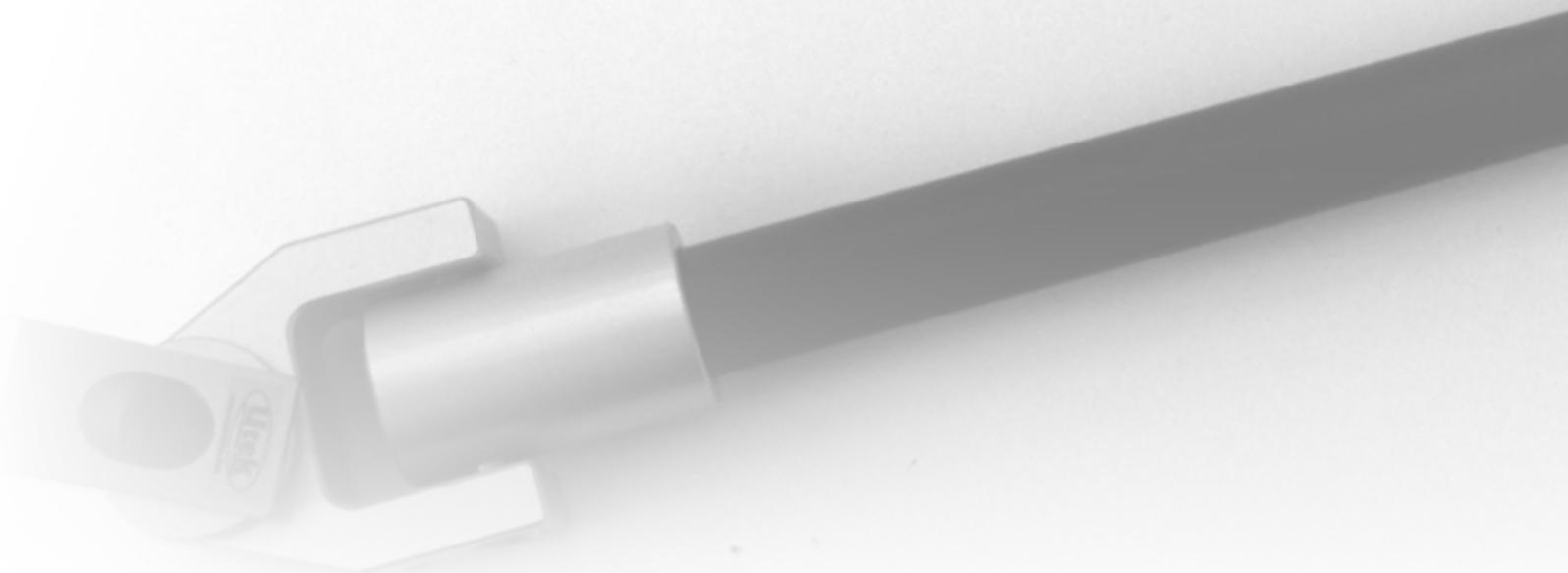
**Nota:**  
Per altre misure o forze contattare il nostro ufficio vendite.

## Bracci scorrevoli in alluminio



Braccio ergonomico scorrevole ideato per avere una migliore ergonomia e un minor affaticamento dell'operatore nelle postazioni di lavoro. Migliora la ripetibilità dell'avvitatore.

**Nota:**  
Per altre misure o forze contattare il nostro ufficio vendite.

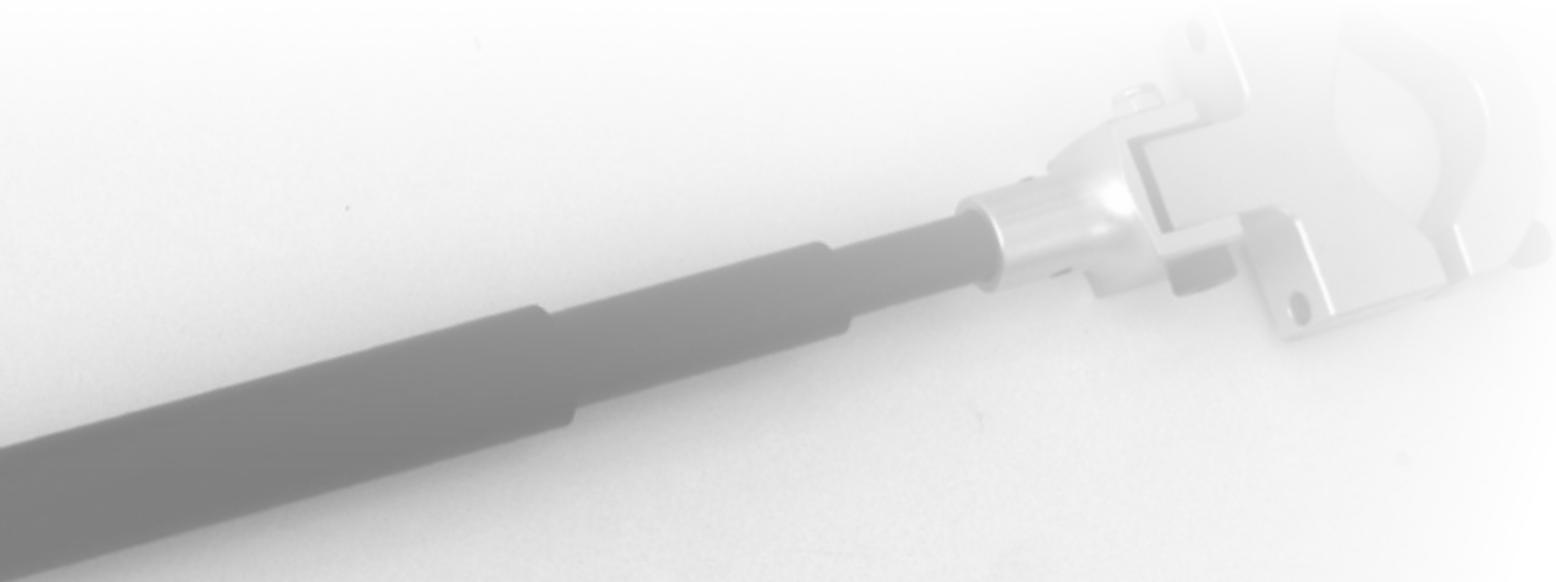




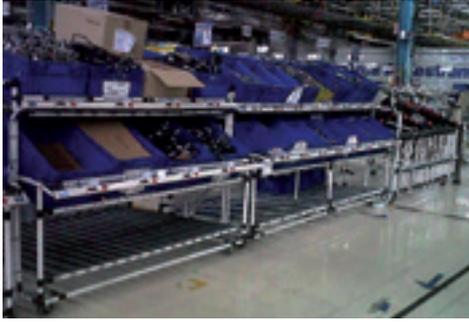
Cod.	<b>UT-BRT12</b>	<b>UT-BRT25</b>
Coppia Max	12NM	25NM
Corsa	450-1000mm	450-950mm
Ø Attacco mm	28-40mm	30-50mm
Colori disponibili		
Prezzo €		



Cod.	<b>UT-BRS25</b>	<b>UT-BRS75</b>
Coppia Max	25NM	75NM
Corsa	395mm	210mm
Ingombro	260-460mm	205-355mm
Carico max Kg	10	10
Altezza	1000	1000
Ø Pinza mm	28-50	su richiesta
Prezzo €		



# AI-NET System



## DESCRIZIONE

Prodotti hardware e software basati sul sistema **Pick To Light** composto da moduli in tecnologia **AI-NET**, il bus **AI-NET** è composto da 2 fili, che permette di creare in modo semplice e flessibile, aree di sequenziamento materiale dove l'interfaccia con l'operatore è immediata e facilmente interpretabile grazie a segnalazione luminosa del modulo pick to light, che corredato di pulsante permette all'operatore di confermare l'avvenuto prelievo e di proseguire nel suo lavoro avendo la certezza di prelevare il materiale richiesto dal sistema di gestione.



Permette di interfacciarsi con qualunque host, es. **UTE DIGITALE**, via **PC** di gestione o **SNIFFER SAG** apparato industriale raccolta dati, corredati di opportuni software. Tali applicativi consentono inoltre una facile configurazione dell'area di picking, es. spostamento posizione materiale e di conseguenza modulo pick to light abbinato.



Dal punto di vista operativo permette di gestire il prelievo del materiale in modo sequenziale ottimizzando i tempi delle risorse presenti nell'area pick to light, alle quali viene segnalato, eventualmente con l'utilizzo di display esterni opportunamente posizionati e pulsanti di "FINE TRATTO", le posizioni degli scaffali e cassoni dai quali prelevare il materiale. È garantita l'operatività immediata di risorse senza alcuna necessità di corsi di formazione.

Prevede diverse tipologie di soluzioni, a seconda delle necessità operative della singole aree di picking. La creazione di soluzioni custom hardware e software, es. pick to light con sensori (**POKA-YOKE**), terminale wifi per fork lift (chiamata materiali), permette di risolvere problematiche di produzione specifiche per ogni realtà operativa.



## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

### 1) Introduzione

1.1 Le seguenti condizioni regolano i rapporti tra Utek Srl (Ditta Fornitrice) ed il soggetto acquirente (Ditta Acquirente). Nessuna di queste condizioni può essere aggiunta, modificata, sostituita o altro dalla Ditta Acquirente senza autorizzazione scritta e controfirmata dalla Ditta Fornitrice. Queste condizioni, definite di comune accordo, sostituiscono e modificano ogni altra indicazione presente in qualsiasi lettera od altro documento proveniente dalla Ditta Acquirente. Esse sostituiscono qualsiasi accordo non scritto intercorso tra Ditta Fornitrice e Ditta Acquirente nel corso della trattativa.

1.2 Utek si riserva il diritto di aggiungere, modificare o eliminare qualsiasi previsione delle presenti Condizioni di Vendita, restando inteso che tali aggiunte, modifiche o cancellazioni si applicheranno a tutte le Vendite concluse a partire dal trentesimo giorno successivo alla notifica al Cliente delle nuove Condizioni di Vendita.

### 2) Ordini e Vendite

2.1 Il Cliente dovrà inoltrare a Utek Ordini specifici contenenti la descrizione dei Prodotti, la quantità richiesta, il prezzo ed i termini richiesti per la consegna.

2.2 La Vendita dovrà ritenersi accettata: (I) nel momento in cui il Cliente riceva da parte di Utek una conferma scritta (tale conferma potrà essere inviata via e-mail, fax o mezzi telematici) conforme ai termini e alle condizioni dell'Ordine (II) o, nel caso in cui il Cliente riceva da parte di Utek una conferma scritta contenente termini difformi da quelli contenuti nell'Ordine, decorsi due giorni lavorativi dalla data di ricezione della conferma contenente termini difformi senza che nel suddetto periodo pervenga a Utek contestazione scritta da parte del Cliente; (III) o, in assenza di conferma scritta da parte di Utek, nel momento in cui i Prodotti saranno consegnati al Cliente.

2.3 Gli Ordini regolarmente accettati da Utek non potranno essere annullati dal Cliente senza il consenso scritto di Utek.

### 3) Prezzo dei Prodotti

3.1 I prezzi dei Prodotti saranno quelli indicati nel listino prezzi di Utek in vigore al momento dell'inoltro dell'Ordine da parte del Cliente o, qualora il Prodotto non sia inserito nel listino prezzi o il listino prezzi non sia disponibile, quelli indicati nell'Ordine e confermati per iscritto da Utek al momento dell'accettazione dell'Ordine. Eccetto quanto diversamente concordato per iscritto tra le parti, i predetti prezzi saranno calcolati franco fabbrica, al netto dell'IVA e degli sconti. Tali prezzi non comprendono i costi di imballaggio, spedizione e trasporto dai locali di Utek a quelli del Cliente. Tali costi dovranno essere sostenuti separatamente dal Cliente.

3.2 Utek manterrà la proprietà dei Prodotti fino alla completa corresponsione del prezzo degli stessi. Il Cliente dovrà compiere tutti gli adempimenti richiesti dalle leggi locali al fine di rendere valida ed eseguibile nei confronti di tutti i terzi la presente clausola di riserva della proprietà anche operando l'iscrizione in ogni apposito registro, ove localmente richiesto.

3.3 Utek si riserva il diritto di modificare unilateralmente, senza preavviso e con effetto immediato, i prezzi riportati nel listino prezzi nei casi in cui l'adeguamento sia dovuto a circostanze che siano fuori dal controllo di Utek (a mero titolo esemplificativo: un aumento del prezzo delle materie prime e del costo del lavoro o cambiamenti nei tassi di cambio). In tutti gli altri casi, la modifica sarà comunicata al Cliente e avrà effetto su tutti gli Ordini ricevuti da Utek a partire dal trentesimo giorno successivo alla data in cui le modifiche sono state notificate al Cliente.

### 4) Termini di consegna

4.1 Eccetto quanto eventualmente diversamente concordato per iscritto tra le parti, Utek consegnerà i prodotti franco fabbrica presso i propri stabilimenti, così come questo termine è definito negli INCOTERMS pubblicati dalla Camera di Commercio internazionale nella loro versione più aggiornata, in vigore al momento della consegna. Se richiesto, Utek si occuperà del trasporto dei Prodotti a rischio, costi e spese del Cliente.

4.2 La consegna dovrà avvenire entro il termine indicato nell'Ordine come accettato nella conferma d'ordine o, qualora il termine non sia stato indicato nell'Ordine, entro il termine di 60 giorni decorrenti dal primo giorno feriale successivo alla conferma del singolo Ordine. I termini di consegna sono indicativi e non sono termini essenziali ai sensi dell'art. 1457 del Codice Civile e, in ogni caso, non includono i tempi di trasporto.

4.3 Salvo quanto previsto dal precedente art. 4.2, Utek non sarà considerata responsabile dei ritardi o della mancata consegna ascrivibili a circostanze che siano fuori dal suo controllo, quali a titolo meramente esemplificativo e senza pretesa di esaustività:

- a) dati tecnici inadeguati o imprecisioni o ritardi del Cliente nella trasmissione a Utek di informazioni o dati necessari alla spedizione dei Prodotti;
- b) difficoltà nell'ottenere rifornimenti delle materie prime;
- c) problemi legati alla produzione o alla pianificazione degli ordini;
- d) scioperi parziali o totali, mancanza di energia elettrica, calamità naturali, misure imposte dalle autorità pubbliche, difficoltà nel trasporto, cause di forza maggiore, disordini, attacchi terroristici e tutte le altre cause di forza maggiore;
- e) ritardi da parte dello spedizioniere.

4.4 Il verificarsi di alcuni degli eventi sopra elencati non darà diritto al Cliente di richiedere l'annullamento dell'ordine, il risarcimento degli eventuali danni o indennizzi di alcun genere.

### 5) Trasporto

5.1 Eccetto quanto eventualmente diversamente concordato per iscritto tra le parti, il trasporto avverrà sempre a spese e rischio del Cliente. Nel caso in cui a Utek, ai sensi dell'art. 4.1, venga richiesto di occuparsi del trasporto dei Prodotti, Utek sceglierà il mezzo di trasporto che riterrà più appropriato in mancanza di specifiche istruzioni del Cliente.

## **6) Pagamenti**

6.1 Salvo diverso accordo scritto tra le parti, Utek, a sua discrezione, emetterà le fatture al momento dell'accettazione dell'Ordine o della consegna dei Prodotti.

6.2 I pagamenti dovranno essere effettuati in Euro ed entro il termine di 30 giorni decorrenti dall'ultimo giorno del mese in cui è stata emessa la fattura.

6.3 Il mancato pagamento nel tempo concordato darà diritto a Utek di chiedere al Cliente il pagamento degli interessi scaduti al tasso stabilito dal Decreto Legislativo n. 231/02.

6.4 Il mancato pagamento o il ritardo nei pagamenti superiore a 30 giorni daranno a Utek il diritto di sospendere la consegna dei Prodotti e risolvere ogni singola Vendita sottoscritta. La sospensione della consegna dei Prodotti o la risoluzione delle Vendite non darà il diritto al Cliente di pretendere alcun risarcimento dei danni.

6.5 Ogni reclamo relativo ai Prodotti e/o alla consegna dei medesimi non potrà in alcun caso giustificare la sospensione o il ritardo nel pagamento.

## **7) Non-conformità**

7.1 Qualsiasi difformità dei Prodotti consegnati al Cliente rispetto al tipo ed alla quantità indicata nell'Ordine dovrà essere denunciata per iscritto a Utek entro cinque giorni dalla data di consegna. Qualora la denuncia non venga comunicata entro il predetto termine, i Prodotti consegnati verranno considerati come conformi a quelli ordinati dal Cliente.

## **8) Garanzia**

8.1 Tutti i nostri prodotti godono di una garanzia del produttore che copre i difetti dovuti ai materiali o alla fabbricazione degli stessi.

8.2 La garanzia non opererà con riferimento a quei Prodotti i cui difetti sono dovuti a (I) danni causati durante il trasporto; (II) un uso negligente o improprio degli stessi; (III) inosservanza delle istruzioni di Utek relative al funzionamento, manutenzione ed alla conservazione dei Prodotti; (IV) riparazioni o modifiche apportate dal Cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta di Utek.

8.3 A condizione che il reclamo del Cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini di cui al presente articolo, Utek si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun Prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti.

Il Cliente dovrà denunciare per iscritto a Utek, la presenza di vizi o difetti entro 8 giorni dalla consegna dei Prodotti se si tratta di vizi o difetti palesi, oppure, entro 8 giorni dalla scoperta in caso di vizi o difetti occulti o non rilevabili da una persona di media diligenza.

I Prodotti oggetto di denuncia dovranno essere immediatamente inviati presso la sede di Utek, o in qualsiasi altro luogo che quest'ultima indicherà di volta in volta, a costi e spese a carico del Cliente salvo diverso accordo tra le parti, al fine di consentire a Utek l'espletamento dei necessari controlli. La garanzia non copre danni e/o difetti dei Prodotti derivanti da anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dal Cliente o dal consumatore finale.

8.4 In ogni caso il Cliente non potrà far valere i diritti di garanzia verso Utek se il prezzo dei Prodotti non sia stato corrisposto alle condizioni e nei termini pattuiti, anche nel caso in cui la mancata corresponsione del prezzo alle condizioni e nei termini pattuiti si riferisca a Prodotti diversi da quelli per i quali il Cliente intende far valere la garanzia.

8.5 Senza pregiudizio a quanto indicato nel precedente art. 8.3 e salvo il caso di dolo o colpa grave, Utek non sarà responsabile per qualsivoglia danno derivante e/connesso ai vizi dei Prodotti. In ogni caso, Utek non sarà ritenuta responsabile per danni indiretti o consequenziali di qualsiasi natura quali, a titolo esemplificativo, le perdite derivanti dall'inattività del Cliente o il mancato guadagno.

8.6 In ogni caso, il diritto del Cliente al risarcimento dei danni sarà limitato ad un importo massimo pari al valore dei Prodotti che presentino difetti o vizi.

## **9) Copyright**

9.1 Il presente catalogo, non può essere riprodotto neppure parzialmente in quanto Utek ne fa espresso divieto.

## **10) Mutamento nelle condizioni patrimoniali del Cliente**

10.1 Utek avrà diritto a sospendere l'adempimento delle obbligazioni derivanti dalla Vendita dei prodotti, in base all'art. 1461 del Codice Civile Italiano, nel caso in cui le condizioni patrimoniali del Cliente divenissero tali da porre in serio pericolo il conseguimento della controprestazione salvo che sia prestata idonea garanzia.

## **11) Minimo fatturabile**

11.1 L'importo minimo netto d'ordine è di Euro 100,00.

## **12) Riserva di proprietà**

12.1 Utek manterrà la proprietà dei Prodotti fino alla completa corresponsione del prezzo degli stessi. Il Cliente dovrà compiere tutti gli adempimenti richiesti dalle leggi locali al fine di rendere valida ed eseguibile nei confronti di tutti i terzi la presente clausola di riserva della proprietà anche operando l'iscrizione in ogni apposito registro, ove localmente richiesto.

## **13) Foro competente**

13.1 Per ogni e qualsiasi contestazione unico Foro competente è il tribunale di Reggio Emilia.







**UTEK srl**

Via Luciano Lama, 8 - Villa Argine  
42023 Cadelbosco di Sopra (RE) - Italy  
Tel. +39.0522.958945 - Fax +39.0522.912181  
info@utekvision.com - www.utekvision.com

Distributore di zona: