

## **PLASTICA RIUTILIZZABILE**

**AGITATORI – ASTE MAGNETIZZATE PVC  
ANCORETTE MAGNETICHE – BACINELLE – BICCHIERI  
BOTTIGLIE – BURETTE – CAPSULE IN PTFE  
CARAFFE GRADUATE – CILINDRI – CONI IMHOFF  
CONTENITORI CON TAPPO – CRISTALLIZZATORI IN PTFE  
ESSICCATORI – ETICHETTE – FRIGOBOX – GUAINA PER CONI  
IMBUTI IN POLIPROPILENE – LAVAPIPETTE AUTOMATICO  
MATRACCI – NASTRO – PESAFILTRI  
PINZE PER BURETTE – POMPE – PORTAPIPETTE  
PORTAPROVETTE – RACK – PROVETTE PER CENTRIFUGA  
RACCORDI PER TUBI – RILEVATORI DI FLUSSO  
RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE  
SCOLAVETRERIE – SESSOLE  
SPATOLE PER LABORATORIO  
SUPPORTI PER PALLONI – TAPPI  
VALVOLE DI ARRESTO PER VUOTO  
VASI CILINDRICI CON TAPPO  
VETRI DA OROLOGIO**



# LA PLASTICA

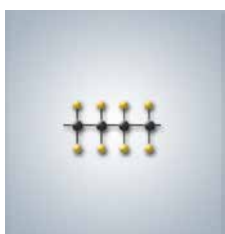
## Informazioni tecniche sui polimeri

Le materie plastiche si possono dividere in due grandi categorie:

- » **Resine termoidurenti:** sono resine formabili per azione del calore, nelle operazioni di stampaggio completano il proprio reticolo spaziale raggiungendo una struttura rigida non più reversibile.
- » **Resine termoplastiche:** sono resine fusibili con struttura lineare anziché reticolare, nelle operazioni di stampaggio per azione del calore si formano in oggetti ma non subiscono modificazione chimica e quindi il processo di formatura è reversibile cioè può essere ripetuto senza modificazione del loro carattere termoplastico. Nella produzione degli articoli tecnici i materiali plastici utilizzati sono, generalmente, quelli di tipo termoplastico. Riportiamo perciò di seguito la divisione generale di questa categoria mettendo in evidenza le caratteristiche strutturali, meccaniche, chimiche e fisiche delle resine termoplastiche più usate.

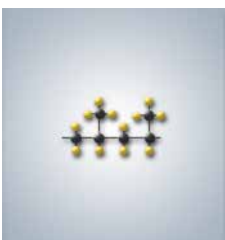
## Poliolefine

Le poliolefine sono idrocarburi ad alto peso molecolare, che comprendono: il polietilene a bassa densità, lineare e ad alta densità; il polipropilene ed il polimetilpentene. Tutte sono ad alta resistenza meccanica, sono atossiche e non contaminanti. Sono le uniche materie plastiche più leggere dell'acqua e resistono con facilità all'esposizione alla maggior parte delle sostanze chimiche alla temperatura ambiente per tempi fino a 24 ore. Agenti fortemente ossidanti possono causare eventuali fragilimenti. Tutte le poliolefine possono essere danneggiate da una prolungata esposizione ai raggi ultravioletti.



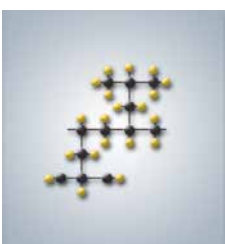
### Polietilene (PE)

Ottenuto polimerizzando etilene in lunghe catene lineari. Catene laterali possono essere introdotte durante la polimerizzazione. Il PE è chimicamente inerte; agenti fortemente ossidanti possono causare ossidazione e fragilimento. Non si conoscono sostanze capaci di sciogliere il PE alla temperatura ambiente; solventi fortemente aggressivi possono causare rammollimento o rigonfiamento, normalmente reversibili. Il PE a bassa densità (LDPE) ha una struttura con presenza diffusa di catene non lineari che danno un prodotto meno compatto. Il PE ad alta densità (HDPE) ha una struttura con presenza minima di catene non lineari che lo rendono più rigido e meno permeabile. Infine, il PE lineare a bassa densità (LLDPE) abbina la resistenza meccanica dell'LDPE con la rigidità dell'HDPE.



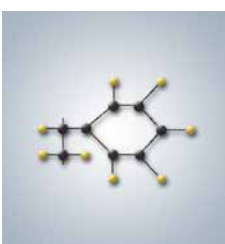
### Polipropilene (PP)

È simile al PE ma ciascuna unità della catena ha un gruppo metile. È un materiale leggero, traslucido, resistente alla sterilizzazione in autoclave. Ha ottime caratteristiche di resistenza chimica e a temperatura ambiente non viene sciolto da alcun solvente. È leggermente più sensibile del PE agli agenti fortemente ossidanti per la presenza delle catene ramificate con gruppi metile.



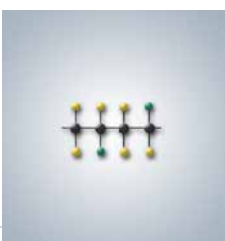
### Polimetilpentene (PMP o TPX)

È simile al PP ma al posto del metile ha un gruppo isobutile attaccato a ciascuna unità della sua catena. La sua resistenza chimica è simile a quella del PP; viene più facilmente rammollito da alcuni idrocarburi e solventi clorurati ed è più attaccabile del PP dagli agenti ossidanti. La sua eccellente trasparenza, rigidità, resistenza chimica alle alte temperature, rendono il PMP un materiale ideale per gli articoli da laboratorio. Il PMP resiste a ripetuti autoclavaggi, anche alla temperatura di 150° C e può resistere ad esposizioni intermittenti a temperature fino a 175° C. Alla temperatura ambiente, i prodotti in PMP sono rigidi e quindi possono fessurarsi o rompersi se cadono a terra dal banco di lavoro o altezze superiori.



### Polistirolo (PS)

Il PS viene ottenuto per polimerizzazione dello stirene ed è un polimero rigido, atossico, con un'ottima stabilità dimensionale e buona resistenza alle soluzioni acquose ma resistenza molto limitata ai solventi organici. È perfettamente trasparente e viene usato per i prodotti monouso da laboratorio. Alla temperatura ambiente i prodotti in PS sono rigidi e quindi possono fessurarsi o rompersi se cadono a terra dal banco di lavoro o altezze superiori.



### Cloruro di polivinile (PVC)

Ha una struttura simile al PE ma ciascuna unità di monomero contiene un atomo di cloro. L'atomo di cloro rende il PVC vulnerabile ad alcuni solventi ma anche più resistente in molte applicazioni. Il PVC ha una notevole resistenza agli olii, tranne a quelli essenziali, ed una bassissima permeabilità alla maggior parte dei gas. Il PVC è trasparente con un leggero riflesso bluastrò. Mediante aggiunta di ftalati come plastificanti, il PVC diventa morbido e flessibile e quindi molto adatto per fare tubi di ogni dimensione.

## Resine acetaliche

La composizione chimica, la struttura regolare, l'elevata cristallinità delle resine acetaliche conferiscono ai componenti realizzati con queste resine una combinazione di proprietà fisiche non ottenibili né con metalli, né con altri materiali plastici. Unitamente ad elevata resistenza meccanica e rigidità, queste resine sono caratterizzate da basso coefficiente d'attrito ed elevata resistenza all'usura.



### Poliossimetilene (POM)

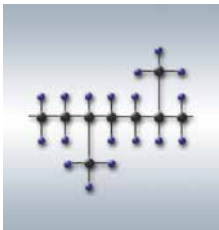
Si ottiene dalla polimerizzazione della formaldeide. È dotato di elevata stabilità dimensionale e prestazionale anche alle alte temperature e assicura un'ottima resistenza alla maggior parte dei solventi organici e una minore, ma sufficiente, resistenza agli acidi e alle basi forti.

## Resine fluorocarboniche



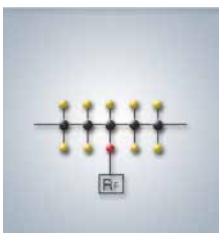
### Politetrafluoroetilene (PTFE)

I PTFE sono polimeri ad alto peso molecolare le cui caratteristiche sostanziali sono: inerzia chimica praticamente totale ai reattivi ed ai solventi. Elevatissima stabilità termica (ininfiammabili). Eccezionali caratteristiche auto-lubrificanti e anti-urto, tenacità e flessibilità anche alle basse temperature. Le resine PTFE sono impiegate nell'industria fin dal 1940 come isolanti per le alte temperature e le alte frequenze, per guarnizioni, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc. Permettono lavorazione continuative anche a 250° C.



### Tetrafluoroetilene - perfluoropropilene (FEP)

È una resina traslucida, flessibile e pesante per il suo elevato peso specifico. Resiste a tutti i prodotti chimici conosciuti tranne i metalli alcalini fusi ed il fluoro nascente alle alte temperature. Non deve essere usata con acido perclorico concentrato. Il FEP resiste ad un intervallo di temperature da -200° a +205° C e può essere sterilizzato ripetutamente con tutti i mezzi, chimici o termici, conosciuti. Può perfino essere immerso in acido nitrico bollente.



### Perfluoroalossido (PFA)

È una resina traslucida e leggermente flessibile. Resiste al più ampio campo di temperature di tutti i polimeri fluorurati, da -270° a +260° C, con un'elevata resistenza chimica nell'intero intervallo. Confrontato con il PTFE a +277° C ha una migliore resistenza meccanica, una maggiore rigidità e resistenza alle fratture. Il PFA ha inoltre un coefficiente di attrito molto basso per cui ha proprietà auto-lubrificanti ed è ignifugo.



### Fluoruro di polivinidene (PVDF)

È un polimero fluorurato, di colore bianco opaco, con gruppi -CH<sub>2</sub> e CF<sub>2</sub> alternati. Possiede elevate caratteristiche meccaniche ed alta resistenza all'abrasione; resiste alle radiazioni UV. Fino a 100° C il PVDF possiede un'ottima resistenza alle basi deboli ed ai sali, agli acidi forti, agli alogeni liquidi, agli agenti fortemente ossidanti e aromatici, ai solventi alogenati e alifatici. Tuttavia, a temperatura ambiente il PVDF non resiste agli attacchi delle basi organiche e dei chetoni a catena molecolare corta, agli esteri e ai solventi ossigenati. L'acido nitrico fumante e l'acido solforico concentrato ne causano il rammollimento.

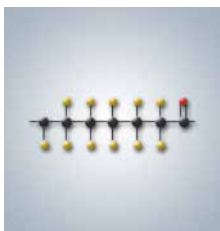
### Etilene tetrafluoroetilene (ETFE)

È una resina bianca, traslucida e leggermente flessibile. L'ETFE ha la stessa notevole resistenza chimica e termica del PTFE e del FEP e possiede, perfino, una maggiore resistenza meccanica agli urti.

### Etilene clorotrifluoroetilene (ECTFE)

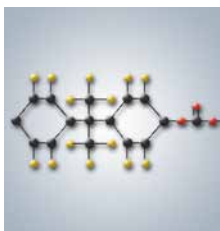
È un copolimero di etilene e clorotrifluoroetilene, resiste ad una prolungata esposizione a temperature estreme e mantiene eccellenti proprietà meccaniche nell'intero campo di temperature utili: dalle criogeniche, fino a 180° C. Ha eccellenti proprietà elettriche e resistenza chimica; non si conosce praticamente alcun solvente fino a 121° C. È ignifugo e resistente alle radiazioni. Può essere usato con facilità per un'ampia gamma di prodotti.

## Resine poliammidiche



### Nylon (PA6)

Sono un gruppo di polimeri lineari con gruppi amidici legati alla catena centrale: si ottengono dalla polimerizzazione di amino acidi o dalla amidizzazione di diamine. Il Nylon è rigido e robusto, resiste all'abrasione, all'urto e all'usura; ha una resistenza chimica eccellente, con permeabilità trascurabile con solventi inorganici forti, con agenti ossidanti e alcuni sali.



### Policarbonato (PC)

È un tipo particolare di PE nel quale due nuclei fenolici sono collegati mediante un gruppo -O-CO-O-. Tale gruppo è soggetto a reazione con basi, acidi concentrati, ecc. e rende il PC solubile in vari solventi. Ha la trasparenza del vetro, è rigido, infrangibile, atossico, sterilizzabile in autoclave e di notevole resistenza meccanica. Il PC è praticamente infrangibile e mantiene la sua resistenza agli urti in un ampio intervallo di temperature anche dopo prolungata esposizione a severe condizioni ambientali. Resiste a temperature da -50° a +130° C, ed ha proprietà ottiche ottimali un'unitamente ad una elevata resistenza all'esposizione al sole e agli UV. Tipiche applicazioni sono: illuminazione e ottica (fanali di auto, lenti), industria elettronica, articoli tecnico-sanitari e nel campo dell'anti infortunistica (caschi).

## Resine acriliche

### Polimetilmetacrilato (PMMA)

È un materiale rigido, trasparente, resistente agli agenti atmosferici, sostituisce di fatto il vetro in tutte le sue applicazioni, anche in quelle in cui è sottoposto ad alte temperature ma inferiori ai 90+100° C.

Tabella della resistenza chimica delle materie plastiche per tipologia di prodotti chimici.

Tipologia	LDPE	HDPE	PP	PMP	PTFE FEP PFA	ECTFE ETFE	PA	PA6
Alcoli alifatici	●	●	●	●	●	●	●	●
Aldeidi	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcali	●	●	●	●	●	●	●	●
Esteri	●	●	●	●	●	●	●	●
Idrocarburi alifatici	●	●	●	●	●	●	●	●
Idrocarburi aromatici	●	●	●	●	●	●	●	●
Idrocarburi alogenati	●	●	●	●	●	●	●	●
Chetoni	●	●	●	●	●	●	●	●
Ossidanti (acidi) forti	●	●	●	●	●	●	●	●
Acidi deboli diluiti	●	●	●	●	●	●	●	●
Acidi forti concentrati	●	●	●	●	●	●	●	●

- Resistenza elevata.
- Resistenza buona, nessuno o minimo attacco per un'esposizione di 30 giorni.
- Resistenza scarsa, un'esposizione prolungata può causare danni.
- Resistenza nulla, il contatto può causare deformazioni o forte degrado.

## Sterilizzazione dei prodotti in plastica da laboratorio

Prima di sterilizzare qualsiasi articolo, verificare che non contenga alcun residuo, o tracce, di contaminanti poiché la loro eventuale presenza potrebbe danneggiare la plastica durante le operazioni di sterilizzazione o autoclavaggio. Si raccomanda di togliere qualsiasi tappo, accessorio o coperchio dagli articoli in plastica prima di autoclavarli. I contenitori devono essere autoclavati separatamente dai propri tappi o coperchi di chiusura altrimenti si corre il rischio di causare deformazioni e danneggiamento dei contenitori stessi.

### METODI DI STERILIZZAZIONE

Materiale	<i>autoclave</i>	<i>etilene</i>	<i>a secco</i>	<i>formaldeide</i>	<i>raggi gamma</i>
ABS	●	●	●	●	●
HDPE	●	●	●	●	●
LDPE	●	●	●	●	●
PC	●	●	●	●	●
PFA/FEP	●	●	●	●	●
PMP (TPX)	●	●	●	●	●
PP	●	●	●	●	●
PS	●	●	●	●	●
PTFE	●	●	●	●	●
ETFE/ECTFE	●	●	●	●	●
PVC	●	●	●	●	●

- Sì.
- Solo a 121° C per 20 min.
- No.

## Proprietà biologiche delle materie plastiche

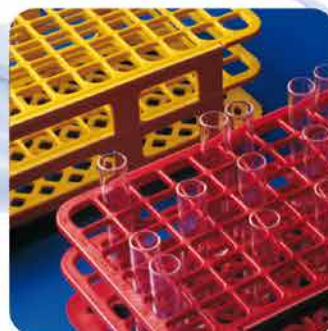
In generale la maggior parte delle materie plastiche usate per i prodotti da laboratorio può essere considerata biologicamente inerte. Ad esempio: LDPE, HDPE, PP, PMP (TPX), PC, PS, PTFE, FEP e PFA hanno dimostrato completa atossicità per le colture cellulari. Infatti, l'acqua distillata utilizzata per la preparazione di terreni di coltura viene frequentemente raccolta e conservata in contenitori di PE.

## Lavaggio degli articoli in plastica da laboratorio

Tutte le poliolefine quali: LDPE, HDPE, PP e PMP (TPX); come pure le resine fluorurate: PTFE, PFA, FEP, EFE e ECTFE; hanno superfici bagnabili che sono molto resistenti sia alle alte temperature che agli attacchi chimici e quindi sono facili da lavare. Una leggera contaminazione può essere eliminata mediante lavaggio con detergenti neutri. Contaminazioni più consistenti possono essere eliminate mediante l'uso di detergenti alcalini, fino a pH=12. Con articoli in PC o PS si raccomanda l'uso di soli detergenti neutri. Gli articoli da laboratorio utilizzati per analisi di tracce devono essere lavati con una soluzione di acido cloridrico 1 N per un massimo di 6 ore e poi risciacquati con acqua distillata per impedire una contaminazione da ioni. Nella pulizia degli articoli in plastica da laboratorio evitare sempre l'uso di polveri o spugne abrasive e non usare mai detergenti alcalini con oggetti in PC.

Nota: tutte le informazioni sulle resistenze delle materie plastiche alle temperature, alla sterilizzazione e al trattamento di lavaggio, sono state formulate sulla base delle informazioni dei produttori e sui dati pubblicati in letteratura, nonché sull'esperienza acquisita nell'uso dei prodotti in plastica.

# La Plastica come Scienza.



Alla fine degli anni '50, l'evoluzione nella sperimentazione tecnologico-progettuale ha portato con grande intuizione alla creazione della **Divisione Labware** destinata alla fornitura di articoli tecnici per laboratori; una divisione in grado di utilizzare al meglio materiali quali il propilene, il polistirene, il polietilene e di proporre la plastica quale valida alternativa al vetro per la sua leggerezza, resistenza, economicità e sicurezza, senza trascurare l'attenzione alla qualità. Oggi, queste scelte, fanno sì che l'immagine e il nome di Kartell siano riconosciuti in tutto il mondo.



**Kartell**LABWARE

## AGITATORI AD ASTA

Agitatori in PVC rigidi ed infrangibili.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø x L mm)	Materiale
06.0497.00	7,15 x 250	PVC
06.0498.00	7,15 x 300	PVC
06.0499.00	7,15 x 350	PVC



## AGITATORI AGITATORI A PALETTE

## AGITATORI A PALETTE

Agitatori a palette in polipropilene. Le palette sono stampate su un'asta di acciaio rivestita in polipropilene del diametro di 8 mm e lunghezza di 350 mm.

### Varianti articolo

Codice	Tipo	Caratteristiche	Dimensioni palette (mm)
06.0428.00	1	palette fisse	39x15 (LxH)
06.0430.00	2	palette fisse	65x78 (LxH)
06.0432.00	3	palette snodabili	98,5
06.0431.00	4	palette snodabili	57



## AGITATORI AGITATORI A SPATOLA

## AGITATORI A SPATOLA

06.0828.00

Agitatori stampati in un solo pezzo con le estremità a forma di spatola. Confezione da 10 pezzi.

### Dati Tecnici

Lunghezza (mm)	244
Materiale	Polipropilene



## AGITATORI PER PALLONI

Agitatori per palloni in PTFE.

Hanno una forma particolare che permette un'efficace agitazione anche sul fondo del pallone e sono dotati di chiavetta centrale con fori da 9 mm.

Lo snodo a chiavetta permette l'introduzione dell'agitatore attraverso il collo del pallone.

### Varianti articolo

Codice	Lunghezza (mm)	Capacità pallone (ml)
06.0690.00	64	500
06.0691.00	75,23	1000
06.0692.00	105,40	2000/3000
06.0693.00	122,53	5000
06.0694.00	149,05	12000/22000



## ASTE MAGNETIZZATE IN PVC

Aste magnetizzate con magnete rivestito da PTFE.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø x L mm)
06.0710.00	11 x 300
06.0712.00	11 x 240



## ANCORETTE MAGNETICHE A ROCCHETTO

Ancorette magnetiche a rocchetto con magnete rivestito in PTFE.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø x L mm)
06.0775.00	19,87x37,11
06.0776.00	19,72x56,50





ANCORETTE MAGNETICHE  
ANCORETTE CILINDRICHE

## ANCORETTE MAGNETICHE CILINDRICHE

Ancorette cilindriche con magnete rivestito in PTFE.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø x L mm)
06.0748.00	3,14x8
06.0749.00	3x6
06.0750.00	4,66x11,68
06.0751.00	4,57x14,80
06.0756.00	6x19,60
06.0757.00	6x24,61
06.0758.00	6,16x29,88
06.0763.00	6,17x34,42
06.0764.00	8x40
06.0698.00	7,87x49,90
06.0699.00	8x44,42
06.0704.00	9,62x60,16
06.0705.00	9,75x69,65



ANCORETTE MAGNETICHE  
ANCORETTE CON ANELLO

## ANCORETTE MAGNETICHE CON ANELLO

Ancorette magnetiche dotate di un anello centrale che evita l'attrito e favorisce il moto rotatorio. Il magnete è rivestito in PTFE.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø x L mm)
06.0786.00	6,48x20,57
06.0787.00	6,19x24,76
06.0793.00	7,76x45
06.0794.00	7,78x50,40
06.0797.00	9,39x60
06.0799.00	9,22x70,78



ANCORETTE MAGNETICHE  
ANCORETTE OVALI

## ANCORETTE MAGNETICHE OVALI

Ancorette magnetiche di forma ovale con magnete rivestito in PTFE.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø x L mm)
06.0683.00	10x20
06.0684.00	12x25
06.0685.00	16x30
06.0686.00	16x35
06.0687.00	20x40
06.0688.00	20x50
06.0689.00	20x64



ANCORETTE MAGNETICHE  
ANCORETTE SFERICHE - A CROCE - A STELLA

## ANCORETTE MAGNETICHE SFERICHE

06.0770.00

Ancorette magnetiche sferiche con magnete rivestito in PTFE.

## Dati Tecnici

Dimensioni (Ø mm)	12,57
-------------------	-------



## ANCORETTE MAGNETICHE A CROCE

Ancorette magnetiche a croce con magnete rivestito in PTFE.

## Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø x L mm)
06.0771.00	10x8
06.0772.00	14,65x9,78
06.0773.00	16,91x12,50



## ANCORETTE MAGNETICHE A STELLA

Ancorette magnetiche a stella con magnete rivestito in PTFE.

## Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø x L mm)
06.0777.00	9,87x5,63
06.0778.00	19,76x9,92
06.0779.00	29,11x12,42

ANCORETTE MAGNETICHE  
ANCORETTE TRIANGOLARI

## ANCORETTE MAGNETICHE TRIANGOLARI

Ancorette magnetiche triangolari con magnete rivestito in PTFE.

## Varianti articolo

Codice	Dimensioni (mm)
06.0780.00	5,61x12,21
06.0781.00	7,39x25,32
06.0782.00	8,13x33,83
06.0783.00	10,43x49,61



## BACINELLE ANTIACIDO

Bacinelle antiacido in PVC.

La particolare conformazione della base le rendono utili in campo fotografico.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (LxPxH mm)
06.0280.00	150x200x45
06.0281.00	200x250x60
06.0282.00	260x320x70
06.0283.00	300x350x80
06.0284.00	330x430x90
06.0285.00	420x520x90
06.0286.00	530x675x100
06.0288.00	420x540x180



## BACINELLA CON CAVITÀ

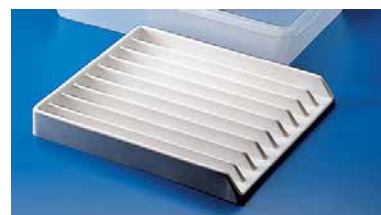
06.0952.00

Bacinelle che possono contenere flaconi aventi la base con diametro non superiore a 22 mm, ideali per contenere i flaconcini da 7 ml.

In ognuna delle 9 cavità possono essere alloggiati fino a 12 flaconcini per un totale di 126 pezzi.

### Dati Tecnici

Cavità	9
Dimensione comparto (mm)	25
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	350x300x40
Materiale	PVC



## BACINELLE A COMPARTI

Bacinelle rettangolari in PVC, molto utili per piccoli oggetti da conservare nel cassetto come: matite, penne, gomme, regoli, ancorette magnetiche, raccordi, ecc.

Il comparto centrale della bacinella a 5 cavità può essere usato per le pipette.

### Varianti articolo

Codice	Cavità	Dimensione comparto (mm)	Dimensioni esterne (LxPxH mm)
06.0953.00	12	90x90	303x403x63
06.0954.00	5	(4) 100x185 - (1) 100x385	304x404x64



BACINELLE  
BACINELLE PORTAPIPETTE

## PORTAPIPETTE DA CASSETTO

06.0252.00

PortapiPETTE da cassetto studiato per contenere circa 30 pipette. Diviso in 4 scomparti per pipette da 1, 2, 5 e 10 ml.

## Dati Tecnici

Dimensioni (LxPxH mm)	426x300x30
-----------------------	------------



## PORTAPIPETTE UNIVERSALE

06.0996.00

Bacinella universale in PVC per pipette di varie dimensioni e utilizzabile non solo come portapiPETTE. Può contenere 7 pipette con diametro non superiore a 20 mm, disposte longitudinalmente, oppure 16 pipette con diametro non superiore a 10 mm, disposte lateralmente.

## Dati Tecnici

Dimensioni (LxPxH mm)	283x216x40
-----------------------	------------

BACINELLE  
BACINELLE RETTANGOLARI

## BACINELLE RETTANGOLARI

06.0548.00

Bacinelle rettangolari robuste, autoclavabili, in polipropilene. Possono contenere 18 bottiglie da 500 ml oppure 12 bottiglie da 1000 ml.

## Dati Tecnici

Capacità (l)	12
Dimensioni (LxPxH mm)	510x350x105



## BACINELLE SOVRAPPONIBILI ALTE

Bacinelle sovrapponibili in polietilene ad alta densità (HDPE) di colore bianco con bordo alto. Presentano elevata resistenza ad acidi organici ed inorganici.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (l)	Dimensioni (LxPxH mm)
06.0602.00	20	415x315x200
06.0603.00	46	595x365x255
06.0604.00	72	695x438x306
06.0605.00	100	585x500x445



## BACINELLE SOVRAPPONIBILI BASSE

Bacinelle sovrapponibili in polietilene ad alta densità (HDPE) di colore bianco con bordo basso. Presentano elevata resistenza ad acidi organici ed inorganici.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (l)	Dimensioni (LxPxH mm)
06.0542.00	10	415x310x97
06.0543.00	16	350x540x115
06.0544.00	20	410x458x143



## BACINELLA SOVRAPPONIBILE CON FORI

06.0547.00

Bacinella sovrapponibile in polietilene ad alta densità (HDPE) di colore bianco. Questo modello, con bordo basso, è dotato di maniglie e fori di drenaggio su tutti i lati. Utile per la manipolazione di campioni da decongelare.

### Dati Tecnici

Capacità (l)	16
Dimensione (LxPxH mm)	540x350x115



BACINELLE  
VASSOI E VASCHETTE

## VASSOI E VASCHETTE

Vassoi e vaschette, in ABS bianco, per usi alimentari e usi generali di laboratorio.



## Varianti articolo

Codice	Dimensioni (LxPxH mm)
06.5701.00	151x201x21
06.5702.00	151x303x21
06.5703.00	252x353x21
06.5704.00	254x254x21
06.5705.00	151x201x41
06.5706.00	151x303x42
06.5707.00	253x353x41
06.5708.00	252x252x42
06.5709.00	151x202x81
06.5710.00	151x303x81
06.5711.00	252x352x81
06.5712.00	252x252x82
06.5713.00	300x408x21
06.5714.00	300x409x42
06.5715.00	299x408x81

BICCHIERI CILINDRICI  
FORMA BASSA IN PFA

## BICCHIERI A FORMA BASSA IN PFA

Bicchieri a forma bassa in resina perfluoroalcolossido (PFA).  
Graduati, trasparenti e con elevata resistenza chimica e termica (-250÷270° C).

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Divisione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.1534.00	25	5/1	32x50
06.1535.00	50	10/1	39x59
06.1536.00	100	20/1	50x72
06.1537.00	250	50/1	67x96
06.1538.00	500	100/1	88x122
06.1539.00	1000	100/1	105x143



**BICCHIERI CILINDRICI  
FORMA BASSA IN PMP (TPX®)**
**BICCHIERI A FORMA BASSA IN PMP**

Bicchieri a forma bassa in PMP (TPX®), graduati.

Realizzati secondo le Norme ISO 7056 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 1, perfettamente trasparenti, autoclavabili, resistono a temperature fino a +170° C per brevi periodi. La graduazione permanente è stampata in rilievo, tolleranza di  $\pm 10\%$ ; eccellente la resistenza chimica.

**Varianti articolo**

Codice	Capacità (ml)	Suddivisione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.1541.00	25	1	34x49
06.1542.00	50	2	42x60
06.1543.00	100	5	52x72
06.1545.00	250	10	71x95
06.1546.00	500	10	88x119
06.1548.00	1000	20	110x146
06.1549.00	2000	50	133x184
06.1330.00	3000	500	159x200
06.1331.00	5000	500	190x228


**BICCHIERI A FORMA BASSA IN PMP E GRADUAZIONI BLU**

Bicchieri forma bassa con graduazione di colore blu, in PMP (TPX®).

Realizzati secondo le Norme ISO 7056 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 1, perfettamente trasparenti, autoclavabili, resistono a temperature fino a +170° C per brevi periodi. La graduazione permanente, tolleranza di  $\pm 10\%$ ; eccellente la resistenza chimica.

**Varianti articolo**

Codice	Capacità (ml)	Suddivisione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.1720.00	25	1	34x49
06.1721.00	50	2	42x60
06.1722.00	100	5	52x72
06.1723.00	250	10	71x95
06.1724.00	500	10	88x119
06.1725.00	1000	20	110x146
06.1726.00	2000	50	133x184
06.1727.00	3000	500	159x201
06.1728.00	5000	500	190x228


**BICCHIERI CILINDRICI  
FORMA BASSA IN PP**
**BICCHIERI A FORMA BASSA IN POLIPROPILENE**

Bicchieri graduati forma bassa.

Realizzati secondo le Norme ISO 7056 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 1, in polipropilene termoresistente di alta trasparenza; sono autoclavabili a 121° C per 20 minuti e resistono a 100° C per uso continuato.

La graduazione permanente è stampata in rilievo, tolleranza di  $\pm 10\%$ ; eccellente la resistenza chimica.

**Varianti articolo**

Codice	Capacità (ml)	Suddivisione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.1801.00	25	1	34x49
06.1802.00	50	2	41x60
06.1803.00	100	5	51x72
06.1805.00	250	10	71x95
06.1806.00	500	10	87x119
06.1808.00	1000	20	109x147
06.1809.00	2000	50	132x183,5
06.0811.00	3000	500	158x201
06.0812.00	5000	500	188,5x229



**BICCHIERI A FORMA BASSA IN PP CON GRADUAZIONE BLU**

Bicchieri forma bassa con graduazione di colore blu.

Realizzati secondo le Norme ISO 7056 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 1, in polipropilene termoresistente di alta trasparenza; sono autoclavabili a 121° C per 20 minuti e resistono a 100° C durante l'uso continuato.

Graduazione permanente, tolleranza di  $\pm 10\%$ ; eccellente la resistenza chimica.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Suddivisione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.1821.00	25	1	34x49
06.1822.00	50	2	41x60
06.1823.00	100	5	51x72
06.1824.00	250	10	71x95
06.1825.00	500	10	87x119
06.1826.00	1000	20	109x147
06.1827.00	2000	50	132x183,5
06.0818.00	3000	500	158x201
06.0819.00	5000	500	188,5x229

**BICCHIERI CILINDRICI  
FORMA BASSA IN PTFE****BICCHIERI A FORMA BASSA IN PTFE**

Bicchieri a forma bassa, non graduati, in PTFE.

Possiedono un'eccezionale resistenza chimica, meccanica e al calore: sopportano temperature fino a 250° C e per piccoli periodi anche fino a 300° C.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.0717.00	50	42,23 x 55,36
06.0718.00	100	53,85 x 68,67
06.0720.00	250	66,58 x 92,69
06.0721.00	500	80,50 x 122,39
06.0723.00	1000	102,67 x 157

**BICCHIERI CONICI  
GRADUATI IN PMP (TPX®)****BICCHIERI CONICI GRADUATI IN PMP**

Bicchieri conici graduati in PMP (TPX®).

Ampia base per assicurare la massima stabilità.

Resistenti fino a 170° C.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Graduazione (ml)	Altezza (mm)
06.1422.00	100	2	117
06.1423.00	250	5	162
06.1424.00	500	10	183
06.1425.00	1000	20	263





**BICCHIERI CONICI  
GRADUATI IN PP**
**BICCHIERI CONICI GRADUATI IN POLIPROPILENE**

Bicchieri conici graduati, in polipropilene.  
Ampia base per assicurare la massima stabilità.  
Resistenti fino a 120° C.

**Varianti articolo**

Codice	Capacità (ml)	Graduazione (ml)	Altezza (mm)
06.0422.00	100	2	117
06.0423.00	250	5	162
06.0424.00	500	10	183
06.0425.00	1000	20	263


**BOTTIGLIE CILINDRICHE  
COLLO LARGO IN PE**
**BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO LARGO**

Bottiglie graduate, a collo largo, con corpo in polietilene e tappo in polipropilene.  
Sono dotate di sottotappo, per assicurare una perfetta tenuta, e di fori sulla spalla per permettere l'applicazione di sigilli di sicurezza o talloncini.  
Con geometria a spalle inclinate per facilitare lo svuotamento totale del contenuto.

**Varianti articolo**

Codice	Capacità (ml)	Graduazione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)	Diametro bocca (mm)
06.0408.00	50	10	40x77	24
06.0409.00	100	20	48x89	24
06.0410.00	250	25	61x126	34,5
06.0411.00	500	50	75x158	34,5
06.0412.00	1000	100	93x200	45
06.0413.00	2000	100	115x247	45


**BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO LARGO NORMALIZZATO**

Bottiglie graduate a collo largo normalizzato in polietilene.  
Di uso generale, facili da riempire e svuotare, conformi alle norme per sostanze alimentari.  
Tappo fornito di chiusura integrale a perfetta tenuta.  
Collo e filetto secondo le Norme DIN 13316 e 168.

**Varianti articolo**

Codice	Capacità (ml)	Graduazione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)	Diametro bocca (mm)
06.1608.00	50	10	38x88	24
06.1610.00	100	20	48x105	24
06.1612.00	250	25	60x140	38
06.1614.00	500	100	75x170	38
06.1616.00	1000	100	95x206	55
06.1618.00	2000	100	120x252	55



## BOTTIGLIE CON TAPPO A SIGILLO

Bottiglie con tappo a sigillo in polietilene ad alta densità (HDPE), con collo di 30 mm di diametro.

Dotate di tappo a vite con apertura del sigillo a strappo.

Ideali per gli impieghi in cui non debba essere consentita l'apertura indesiderata nelle fasi successive al riempimento.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.5710.10	250	60x137
06.5711.10	500	74x177
06.5712.10	1000	90x230



## BOTTIGLIE CILINDRICHE COLLO STRETTO IN PE GRADUATE

### BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO STRETTO

Bottiglie graduate, a collo stretto, in polietilene.

Dotate di sottotappo, per assicurare una perfetta tenuta, e di fori sulla spalla per permettere l'applicazione di sigilli di sicurezza o talloncini.

Con geometria a spalle inclinate per facilitare lo svuotamento totale del contenuto.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Graduazione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)	Diametro bocca (mm)
06.0317.00	50	10	39x76,5	18,5
06.0319.00	125	20	46x115	18,5
06.0323.00	250	25	60x137	23
06.0324.00	500	50	74x165	23
06.0325.00	1000	100	93x213	34,5
06.0326.00	2000	100	116 X 273	34,5



## BOTTIGLIE CILINDRICHE COLLO STRETTO IN PE GRIGIO SCURO

### BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO STRETTO IN PE GRIGIO

Bottiglie graduate a collo stretto in polietilene color grigio scuro.

Completamente opache, ideali per materiali fotosensibili, sia liquidi che solidi.

Dotate di sottotappo, per assicurare una perfetta tenuta, e di fori sulla spalla per permettere l'applicazione di sigilli di sicurezza o di talloncini.

Con geometria a spalle inclinate per facilitare lo svuotamento totale del contenuto.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (ØxH mm)	Diametro bocca (mm)
06.3171.00	50	39x76,5	18,5
06.3191.00	125	46x115	18,5
06.3231.00	250	60x137	23
06.3241.00	500	74x165	23
06.3251.00	1000	93x213	34,5
06.3261.00	2000	116x273	34,5



**BOTTIGLIE CILINDRICHE  
COLLO STRETTO IN PE NORMALIZZATO**
**BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO STRETTO NORMALIZZATO**

Bottiglie graduate, a collo stretto normalizzato, in polipropilene.

Autoclavabili, graduate, ideali per trasporto di campioni tossici (acque di scarico, ecc.) dal prelievo al laboratorio per le opportune analisi.

Le bottiglie possono essere chiuse con sigillo di sicurezza usando gli appositi fori sulle spalle.

Collo e filetto secondo le Norme DIN 13316 e 168.

Si consiglia di togliere il tappo prima di autoclavare.

**Varianti articolo**

Codice	Capacità (ml)	Graduazione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)	Diametro bocca (mm)
06.1595.00	50	10	38x92	13
06.1597.00	100	20	48x108	13
06.1599.00	250	25	60x150	19
06.1601.00	500	100	75x182	19
06.1603.00	1000	100	95x224	23


**BOTTIGLIE CILINDRICHE  
CON DISPENSATORE GRADUATO**
**BOTTIGLIE CON DISPENSATORE**

Bottiglie in polietilene con dispensatore in PMP.

Il dispensatore graduato e trasparente può scorrere lungo il tubo: la variazione di altezza fa variare il volume di liquido erogato. Il riempimento avviene schiacciando la bottiglia per spingere il liquido lungo il tubo. Una volta raggiunto il livello desiderato, si allenta la pressione ed il liquido in eccedenza viene risucchiato nella bottiglia stessa.

**Varianti articolo**

Codice	Capacità dosatore (ml)	Capacità bottiglia (ml)
06.1475.00	25	250
06.1476.00	25	500
06.1477.00	25	1000
06.1480.00	50	250
06.1481.00	50	500
06.1482.00	50	1000


**BOTTIGLIE CILINDRICHE  
CONTAGOCCE TIPO RANVIER**
**BOTTIGLIE CON CONTAGOCCE RANVIER**

Bottiglie con contagocce tipo Ranvier in polietilene.

Dotate di tubo in polietilene e pompeta aspirante in gomma para.

**Varianti articolo**

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.0388.00	50	35x96
06.0389.00	100	43x115
06.0391.00	250	60x140
06.0392.00	500	75x180
06.0393.00	1000	95x220



BOTTIGLIE CILINDRICHE  
TAPPI CON BECCUCCIO

## TAPPI NORMALIZZATI CON BECCUCCIO

Tappi in polietilene, normalizzati, con beccuccio per bottiglie con collo normalizzato DIN STD. Sono provvisti di cappuccio di chiusura in polietilene.

## Varianti articolo

Codice	Lunghezza beccuccio (mm)
06.3303.00	16
06.3304.00	19
06.3305.00	19
06.3306.00	40
06.3307.00	41
06.3308.00	42

BOTTIGLIE RETTANGOLARI  
COLLO LARGO GRADUATE

## BOTTIGLIE RETTANGOLARI GRADUATE A COLLO LARGO

Bottiglie graduate rettangolari, a collo largo, con corpo in polietilene e tappo in polipropilene. Utili per conservare campioni con il minimo consumo di spazio. Le graduazioni permettono di valutare approssimativamente il volume del contenuto. Dotate di sottotappo, nel quale si possono inserire note riservate per contrassegnare i campioni, e di tappo con fori per sigilli di sicurezza.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Graduazione (ml)	Dimensioni (LxPxH mm)	Dimensioni bocca (Ø int.)
06.0608.00	25	5	32x34x52	18
06.0609.00	50	10	38x38x70	24
06.0610.00	100	20	42x48x90	34,5
06.0611.00	250	50	57x60x110	34,5
06.0612.00	500	100	70x80x138	45
06.0613.00	1000	100	80x103x176	58
06.0614.00	2000	100	100x134x210	58



## BOTTIGLIE A SPRUZZETTA

## BOTTIGLIE A SPRUZZETTA

Bottiglie a spruzzetta in polietilene. Ideali per l'acqua distillata, l'uscita del liquido viene determinata esercitando con la mano un'adeguata pressione sul corpo della bottiglia. Tubo con puntina estraibile.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.0179.00	50	35 x 96
06.0180.00	100	43 x 115
06.0182.00	250	60 x 140
06.0183.00	500	75 x 180
06.0185.00	1000	95 x 220



## BOTTIGLIE CON TUBO INTEGRATO NEL TAPPO

Spruzzette a bocca larga (diametro di 38 mm, GL 45) graduate, in polietilene, con tubo integrale stampato con il tappo in modo da eliminare ogni rischio di perdita d'aria o di liquido attraverso il tappo stesso.

La bocca larga consente un facile e sicuro riempimento ed il tappo colorato una rapida identificazione del contenuto. Disponibili con tappo di vari colori.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Graduazione (ml)	Diametro (mm)	Colore
06.1637.00	250	25	60	neutro
06.1637.04	250	25	60	blu
06.1637.06	250	25	60	giallo
06.1637.10	250	25	60	rosso
06.1638.00	500	100	75	neutro
06.1638.04	500	100	75	blu
06.1638.06	500	100	75	giallo
06.1638.10	500	100	75	rosso



## BOTTIGLIE CON TAPPO INTEGRATO NEL CORPO

Bottiglie a spruzzetta, modello integrale, in polietilene, con tubo stampato integralmente assieme al corpo che evita così perdite dovute a imperfetta tenuta fra tappo e tubo.

Il tappo ha diametro normalizzato GL 32.

La forma ovale facilita l'impugnatura e aumenta la stabilità.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Altezza (mm)
06.1633.00	250	140
06.1634.00	500	178



## BOTTIGLIE CON VALVOLA

Bottiglie di lavaggio in polietilene a bassa densità (LDPE) a collo largo. Tubo di erogazione integrale e cono di tenuta incorporato nel tappo.

Sistema brevettato "DripLok" costituito da una valvola (sfera in metallo) che impedisce il pericoloso gocciolamento di solventi organici.

Sul corpo della bottiglia sono riportati con stampa indelebile tutti i simboli di rischio, informazioni riguardo la sicurezza e istruzioni per l'uso.

Confezione da 5 pezzi.

### Varianti articolo

Codice	Scritta	Colore	Capacità (ml)
06.0892.00	Acetone	Tappo rosso	250
06.0892.02	Acetone	Tappo rosso	500
06.0893.00	Etanolo	Tappo arancio	250
06.0897.00	Etanolo	Tappo arancio	500
06.0899.02	Isopropanolo	Tappo blu	250
06.0899.00	Isopropanolo	Tappo blu	500
06.0895.00	Metanolo	Tappo verde	250
06.0898.00	Metanolo	Tappo verde	500



BOTTIGLIONI  
A COLLO LARGO**BOTTIGLIONI A COLLO LARGO**

Bottiglioni a collo largo in polietilene ad alta densità (HDPE) molto robusti, ideali per liquidi o polveri, dotati di bocca larga per facilitare il riempimento e lo svuotamento.

Provvisi di sottotappo per assicurare una migliore tenuta.  
Forniti con robusta maniglia per il trasporto.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (l)	Dimensioni (ØxH mm)	Diametro interno collo (mm)
06.1640.00	5	163x315	90
06.1642.00	10	210x390	120

BOTTIGLIONI  
A COLLO STRETTO**BOTTIGLIONI A COLLO STRETTO**

Bottiglioni a collo stretto in polietilene ad alta densità (HDPE), robusti, con pareti da 2 mm, che sopportano l'uso prolungato.

Dotati di sottotappo per assicurare una migliore tenuta e di maniglia per il trasporto.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (l)	Dimensioni (ØxH mm)	Diametro interno collo (mm)
06.1644.00	5	163x335	46
06.1646.00	10	210x414	55
06.1648.00	25	279x525	55
06.1650.00	50	366x603	55

BOTTIGLIONI  
CON RUBINETTO**BOTTIGLIONI CON RUBINETTO**

Bottiglioni con rubinetto in polietilene ad alta densità (HDPE) particolarmente robusti, con parete da 2 mm di spessore, per uso prolungato; possono essere usati a temperature sotto i 0° C.

Sono forniti con un rubinetto BSP da 3/4" che si accoppia con un filetto profondo 12 mm per assicurare una migliore tenuta.

Si raccomanda di lubrificare il filetto con qualche goccia di vaselina per facilitarne l'avvitamento e la tenuta.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (l)	Dimensioni (ØxH mm)	Diametro interno collo (mm)
06.1660.00	5	163x335	46
06.1662.00	10	210x414	55
06.1664.00	25	279x525	55
06.1666.00	50	366x603	55



## Accessori comuni

Codice	Nome	Descrizione
06.0375.00	375	Rubinetto di ricambio con attacco 3/4".

## BURETTE DI SCHILLING

Burette di Schilling automatiche in plastica (secondo le norme din 12.700, classe B).  
Dotate di rubinetto di precisione per aggiunta goccia a goccia.  
Bottiglia in PE con base in PE-LD.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Divisione (ml)
06.1980.00	25	0,1
06.1981.00	50	0,1



## CAPSULE IN PTFE

Capsule a pareti diritte in PTFE.  
Possiedono un'eccezionale resistenza chimica, meccanica e al calore: sopportano temperature fino a 250° C e per piccoli periodi anche fino a 300° C.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.0625.00	25	43 x 25
06.0627.00	100	80 x 28



## CARAFFE GRADUATE A FORMA BASSA

Caraffe graduate a forma bassa in polipropilene.  
Autoclavabili, graduazione permanente stampata in rilievo, robuste, dotate di becco salvagocce e maniglia di facile presa.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Graduazione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.1156.00	500	25	90x116
06.1157.00	1000	50	116x131
06.1158.00	2000	50	145x165
06.1159.00	3000	100	165x180
06.1160.00	5000	250	190x225



CILINDRI GRADUATI  
IN PMP (TPX®) FORMA ALTA

## CILINDRI GRADUATI A FORMA ALTA IN PMP

Cilindri graduati forma alta in PMP (TPX®), realizzati secondo le norme ISO 6706 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 2 1977, perfettamente trasparenti, autoclavabili, possono essere usati con liquidi a temperature fino a 170° C.

Trascurabile bagnabilità e assenza totale di menisco; graduazioni permanenti stampate in rilievo. Chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti. Eccellente resistenza chimica; base pentagonale per assicurare un'elevata stabilità.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Divisione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.1570.00	10	0,2	13,5 x 139
06.1571.00	25	0,5	18,5 x 195
06.1572.00	50	1	26 x 199
06.1573.00	100	1	31 x 249
06.1574.00	250	2	41,5 x 315
06.1575.00	500	5	55 x 361
06.1576.00	1000	10	66 x 438
06.1577.00	2000	20	84 x 531



## CILINDRI GRADUATI A FORMA ALTA IN PMP, GRADUAZIONE BLU

Cilindri forma alta in PMP (TPX®), realizzati secondo le norme ISO 6706 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 2 1977, perfettamente trasparenti, autoclavabili, possono essere usati con liquidi a temperature fino a 170° C.

Graduazione permanente stampata in blu. Trascurabile bagnabilità e assenza totale di menisco.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Divisione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.2570.00	10	0,2	13,5 x 139
06.2571.00	25	0,5	18,5 x 195
06.2572.00	50	1	26 x 199
06.2573.00	100	1	31 x 249
06.2574.00	250	2	41,5 x 315
06.2575.00	500	5	55 x 361
06.2576.00	1000	10	66 x 438
06.2577.00	2000	20	84 x 531

CILINDRI GRADUATI  
IN PP FORMA ALTA

## CILINDRI GRADUATI A FORMA ALTA IN POLIPROPILENE

Cilindri graduati a forma alta realizzati secondo le norme ISO 6706 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 2 1977, in polipropilene speciale ad alta trasparenza; sono autoclavabili a 121° C per 20 minuti e resistono a 100° C durante l'uso continuato.

Graduazioni permanenti stampate in rilievo, pareti a trascurabile bagnabilità, completa assenza di menisco, chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti chimici.

Eccellente resistenza chimica; base pentagonale per assicurare un'elevata stabilità.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Divisione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.1075.00	10	0,2	13,5 x 140
06.1077.00	25	0,5	18,5 x 195
06.1078.00	50	1	25,5 x 199
06.1079.00	100	1	31 x 249
06.1080.00	250	2	41,5 x 315
06.1081.00	500	5	55 x 361
06.1082.00	1000	10	66 x 439
06.1094.00	2000	20	84 x 531





## CILINDRI GRADUATI FORMA ALTA IN PP, GRADUAZIONE BLU

Cilindri graduati a forma alta realizzati secondo le norme ISO 6706 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 2 1977, in polipropilene speciale ad alta trasparenza; sono autoclavabili a 121° C per 20 minuti e resistono a 100° C durante l'uso continuato. Graduazioni permanenti stampate in blu, pareti a trascurabile bagnabilità, completa assenza di menisco, chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti chimici. Eccellente resistenza chimica; base pentagonale per assicurare un'elevata stabilità.



### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Divisione (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.2560.00	10	0,2	13,5 x 140
06.2561.00	25	0,5	18 x 195
06.2562.00	50	1	23,5 x 199
06.2563.00	100	1	30,5 x 249
06.2564.00	250	2	41,5 x 315
06.2565.00	500	5	55 x 361
06.2566.00	1000	10	66 x 439
06.2567.00	2000	20	84 x 531

### CILINDRI PER PIPETTE

## CONTENITORE CILINDRICO PER PIPETTE

06.0592.00

Contenitore cilindrico per pipette in polipropilene.

Estremamente versatile, particolarmente adatto per conservare le pipette senza pericolo di rompere o scheggiare le punte. Può essere usato per autoclavare le pipette rimuovendo il coperchio in PE.

Il coperchio a pressione protegge le pipette dalla polvere e durante il trasporto; la base tonda saldata assicura un'eccellente stabilità.

Può essere facilmente tagliato per ridurre l'altezza o usato come contenitore per l'ammollo delle pipette da lavare.



### Dati Tecnici

Dimensioni (ØxH mm)	82 x 426
Altezza interna (mm)	410

### CONI IMHOFF PER SEDIMENTAZIONE

## CONO IMHOFF

06.1055.00

Cono Imhoff per sedimentazione realizzato in SAN: materiale perfettamente trasparente, con graduazione permanente stampata in rilievo, svuotabile con facilità poiché dotato di tappo inferiore a vite che ne permette, inoltre, una facile pulizia.

Venduti senza supporto (vedi articolo 06.1056.00).

### Dati Tecnici

Capacità (ml)	1000
Graduati (ml)	2, 10, 40, 100, 1000
Dimensioni (ØxH mm)	125x480



## SUPPORTO PER CONI

06.1056.00

Supporto in metacrilato per coni Imhoff, a due posti.

### Dati Tecnici

Dimensione (mm)	150x300x294
-----------------	-------------

CONTENITORI CON TAPPO  
IN PE CON TAPPO A PRESSIONE

## CONTENITORI IN PE CON TAPPO A PRESSIONE

Contenitori in polietilene, con tappo a pressione.

Multiuso, con tappo unito da laccetto di sicurezza, per campioni di qualsiasi tipo. Leggeri ed infrangibili. Possono essere usati come contenitori per pesata.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.0730.00	1	8x32
06.0731.00	2,5	14x31,5
06.0737.00	5	15x49
06.0732.00	8	17,2x57,6
06.0733.00	7	22,8x32,9
06.0734.00	20	24,8x74,5
06.0735.00	35	31x74,5
06.0736.00	25	31,3x52,5

CONTENITORI CON TAPPO  
IN PE CON TAPPO A VITE

## CONTENITORI IN PE CON TAPPO A VITE

Contenitori in polietilene, con tappo a vite. A perfetta tenuta, ideali per contenere mercurio, ecc.

Piccole quantità di campione liquido o solido possono essere prelevate da questi contenitori senza problemi dovuti a ostacoli all'interno. Sono inoltre molto robusti, con pareti di elevato spessore e con eccellente resistenza chimica.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (Ø esterno x H mm)	Diametro interno (mm)
06.0910.00	5	21 x 35,7	17,6
06.0911.00	10	21 x 58,4	17,6
06.0912.00	30	35 x 53	31
06.0913.00	60	35 x 94,2	31
06.0914.00	90	54,5 x 63,4	50
06.0916.00	180	54,5 x 109,6	50

CONTENITORI CON TAPPO  
IN PFA CON TAPPO A PRESSIONE

## CONTENITORI IN PFA PER EVAPORAZIONE

Contenitori in PFA, per evaporazione.

Muniti di tappo a pressione, in polietilene, per evitare contaminazioni durante la preparazione del campione.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.1677.00	25	25x50
06.1678.00	50	54x50



**CONTENITORI CON TAPPO  
IN PFA CON TAPPO A VITE**
**CONTENITORI IN PFA PER CAMPIONI CON TAPPO A VITE**

Contenitori in PFA, con tappo a vite per la raccolta, il trasporto e lo stoccaggio di campioni.

**Varianti articolo**

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.1672.00	30	54x38
06.1673.00	60	90x38
06.1674.00	90	62x54
06.1675.00	180	112x54


**CRISTALLIZZATORI IN PTFE**
**CRISTALLIZZATORI IN PTFE**

Cristallizzatori in PTFE, particolarmente resistenti agli acidi e a miscele molto aggressive.  
Temperatura di utilizzo da -270 a +250°C.

**Varianti articolo**

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (ØxH mm)
06.0630.00	25	38 x 35,64
06.0639.00	100	64 x 54,48
06.0634.00	350	100 x 62,22


**ESSICCATORI  
ESSICCATORI**
**ESSICCATORI IN POLICARBONATO**

Essiccatori a prova di implosione: sopportano un vuoto di 740 mm di Hg con una perdita non superiore a 20 mm di Hg in 24 ore.

La calotta superiore trasparente è stampata in policarbonato ed è accoppiata alla sezione inferiore in polipropilene, assicurando la tenuta mediante un anello di gomma al neoprene inserito in un'apposita scanalatura.

Il coperchio è provvisto di valvola di tenuta in policarbonato con spillo in polietilene che, con una leggera rotazione, permette l'entrata dell'aria senza turbolenze.

Un sottile velo di grasso spalmato sull'anello di tenuta aiuta a creare il vuoto iniziale.

Gli essiccatori sono dotati di un cestello interno che serve da contenitore per cloruro di calcio o altro agente essiccante.


**Varianti articolo**

Codice	Modello	Volume (l)	Dimensioni (Ø mm)	Altezza esterna (mm)	Altezza interna (mm)
06.0230.00	230	4,35	200	230	175
06.0550.00	550	2,15	150	190	135
06.0554.00	554	9,20	250	300	225

## DISCHI PER ESSICCATORI

Realizzati in polipropilene, sono utili come piano di appoggio per crogioli o altri contenitori (scatole di Petri, ecc) usati a temperatura ambiente.

### Varianti articolo

Codice	Spessore (mm)	Diametro (mm)	Utilizzo
06.0231.00	7,3	189	con essiccatore 230
06.0551.00	7	140,5	con essiccatore 550
06.0553.00	7	238	con essiccatore 554



## ANELLI DI TENUTA PER ESSICCATORI

Anelli di tenuta in neoprene per essiccatori.

### Varianti articolo

Codice	Utilizzo
06.0556.00	con essiccatore 230
06.0555.00	con essiccatore 550
06.0557.00	con essiccatore 554



*Per i rubinetti specifici per essiccatori, vedere "RUBINETTI CONO NS MASCHIO PER ESSICCATORI" a pagina 630*

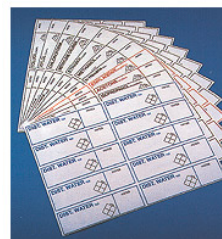
## ETICHETTE AUTOADESIVE

Etichette trasparenti e fustellate per: spruzzette, bottiglie in plastica e vetro, reagentario, ecc. in accordo con NFPA (National Fire Protection Agency), complete dei numeri relativi alle frasi di rischio, consigli di prudenza e avvisi speciali riportati in tutti i cataloghi di reagenti.

Confezione di 10 fogli da 10 etichette.

### Varianti articolo

Codice	Scritta	Colore
06.5010.00	Acqua distillata	blu
06.5011.00	Acetone	rosso
06.5016.00	Cloroformio	nero
06.5018.00	Cloruro di metile	nero
06.5015.00	Etanolo	verde
06.5014.00	Etile acetato	arancio
06.5013.00	Isopropanolo	marrone
06.5012.00	Metanolo	nero
06.5017.00	N-esano	nero
06.5019.00	Toluene	nero
06.5020.00	Xilolo	nero



## FRIGOBOX

Contenitori frigo realizzati in materiale termoplastico antiurto, con isolamento termico mediante camere isolanti in poliuretano; omologati per alimenti e quindi garantiti completamente atossici.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (l)	Dimensione (LxPxH mm)
06.3705.00	25	230 x 400 x 350
06.3706.00	32	260 x 430 x 380



### Accessori per articoli

Codice	Nome	Descrizione
06.3706.00		
06.3707.00	UNITÀ GHIACCIO	Contenitori refrigeranti con 1 kg di liquido.

## UNITÀ GHIACCIO

06.3707.00

Contenitori refrigeranti con 1 kg di liquido.



## GUAINE PER CONI DI VETRO

### GUAINE IN PTFE PER CONI DI VETRO

Guaine in PTFE, particolarmente studiate per proteggere i coni di vetro smerigliato dal bloccaggio. (Coni standard DIN 12242)

### Varianti articolo

Codice	Cono (NS)	Diametro inferiore (mm)
06.1035.00	7,5/16	6
06.1036.00	10/19	8
06.1037.00	12,5/21	10
06.1038.00	14,5/23	12
06.1039.00	19/26	16
06.1040.00	24/29	21
06.1041.00	29/32	26
06.1042.00	34,5/35	31
06.1043.00	45/40	45



IMBUTI IN POLIPROPILENE  
A GAMBO CORTO

## IMBUTI A GAMBO CORTO IN PE PER ANALISI

Imbuti per analisi in polipropilene, a gambo corto per tutti i normali impieghi di laboratorio.

Corpo con pareti inclinate a 60° munito di scanalature, con dimensioni corrispondenti ai vari tipi di filtri sia normali che a pieghe.

Sopportano temperature fino a +120° C e possono essere sterilizzati in autoclave.

## Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø mm)	Capacità (ml)	Dimensioni gambo (ØxL mm)
06.0145.00	27	3,5	4 x 37
06.0146.00	37	10	5 x 37
06.0147.00	46	20	5 x 43
06.0148.00	66	50	10 x 62
06.0150.00	81	100	11 x 70
06.0152.00	100	200	11 x 82
06.0153.00	120	350	11 x 86
06.0155.00	150	700	14 x 115
06.0156.00	183	1250	14 x 140

IMBUTI IN POLIPROPILENE  
A GAMBO LUNGO

## IMBUTI A GAMBO LUNGO IN POLIPROPILENE

Imbuti a gambo lungo in polipropilene.

Corpo angolato esattamente di 60°, munito di scanalature. Il gambo lungo si riempie di liquido filtrato creando sotto il filtro una depressione che rende più rapida la filtrazione.

## Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø mm)	Dimensioni gambo (ØxL mm)	Capacità (ml)
06.0162.00	65	8 x 150	50
06.0164.00	78,5	8 x 143	100
06.0165.00	103,5	8 x 145	225

IMBUTI IN POLIPROPILENE  
PER POLVERI

## IMBUTI PER POLVERI IN POLIPROPILENE

Imbuti in polipropilene ad alta densità (HDPE), autoclavabili, realizzati per il travaso di polveri o di grandi volumi di liquido.

Corpo angolato di 60° e nervature interne ed esterne. Eccellente resistenza chimica.

## Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø mm)	Dimensione gambo (Ø mm)
06.0171.00	60	15
06.0167.00	80	15
06.0168.00	100	25
06.0169.00	120	30
06.0170.00	150	36
06.0166.00	180	43



**IMBUTI IN POLIPROPILENE  
PER TRAVASO**
**IMBUTI PER TRAVASO IN POLIETILENE**

Imbuti per travaso in polietilene ad alta densità (HDPE), di uso generale per una vasta gamma di liquidi, dotati di bordo circolare per evitare tracimazioni.

Forniti di nervature esterne per evitare contropressioni e di occhiello per appenderli con comodità.

**Varianti articolo**

Codice	Dimensioni (Ø esterno mm)	Capacità (ml)
06.4171.00	80	100
06.0172.00	100	300
06.0173.00	120	450
06.0174.00	140	750
06.0175.00	180	1500
06.0176.00	220	2750
06.0177.00	260	4000
06.0178.00	310	5500
06.4179.00	420	10000


**IMBUTI IN POLIPROPILENE  
SECONDO BUCHNER**
**IMBUTI DI BUCHNER IN POLIETILENE**

Imbuti di Buchner in polietilene ad alta densità (HDPE).

Robusti, leggeri, stampati in due pezzi. Possono essere facilmente separati per la pulizia.

Infrangibili e resistenti alla corrosione e al calore (120° C), autoclavabili e con ottima resistenza chimica.

**Varianti articolo**

Codice	Dimensione filtro (Ø mm)	Capacità (ml)	Lunghezza gambo (mm)
06.0437.00	42,5	40	47
06.0438.00	55	70	57
06.0439.00	70	180	57
06.0440.00	80	285	65
06.0441.00	90	390	68
06.0442.00	110	810	92
06.0443.00	160	2100	105
06.0445.00	240	6000	143


**IMBUTI IN POLIPROPILENE  
SEPARATORI**
**IMBUTO SEPARATORE IN PMP (TPX®)**

06.0978.00

Imbuto separatore in PMP (TPX®), trasparente e con graduazione in rilievo. Sterilizzabile in autoclave.

Ha un'eccellente resistenza chimica. È dotato di coperchio filettato con collo normalizzato NS 29/32 per tappo conico standard.

È facilmente smontabile per la pulizia ed è dotato di rubinetto in PMP con spillo e connettori in Nylon.

**Dati Tecnici**

Capacità (ml)	500
Graduazione (ml)	2, 5, 25



IMBUTI IN POLIPROPILENE  
SUPPORTI PER IMBUTI

## SUPPORTI PER IMBUTI SEPARATORI

Supporti portaimbuti, singoli o doppi, per imbusti da 25 mm (con adattatore a corredo) fino a 170 mm. Senza l'adattatore possono essere usati con imbusti per polveri con gambo di diametro non superiore a 35 mm. Possono essere montati su aste di diametro da 8 a 14 mm.

## Varianti articolo

Codice	Numero posti
06.0268.00	1
06.0269.00	2



## SUPPORTO A FERRO DI CAVALLO

06.0970.00

Supporto singolo a ferro di cavallo, realizzato in polipropilene appositamente per imbusti separatori. Fornito con due adattatori conici per essere montato su aste con diametro da 8 a 14 mm. Non può essere usato con imbusti di diametro inferiore a 75 mm.

## Dati Tecnici

Numero posti	1
--------------	---

LAVAPIPETTE E ACCESSORI  
LAVAPIPETTE AUTOMATICO

## LAVAPIPETTE AUTOMATICI

Sistemi automatici di alta qualità e grande velocità, realizzati in polietilene e polipropilene.

Risolvono il problema di lavare in modo rapido e sicuro, anche in laboratori nei quali si faccia uso di prodotti radioattivi, corrosivi o tossici.

Il sistema di svuotamento a sifone permette un continuo ricambio dell'acqua. Il fondo in polietilene elastico elimina il rischio di rottura delle pipette. Il bordo superiore è dotato di anello protettivo che elimina ogni spigolosità e fornisce una base di fissaggio per il porta-gomma. Si può usare un contenitore con due o tre canestri in modo da effettuare l'ammollo di due o tre gruppi di vetrerie contemporaneamente.

Il modello 215 può lavare pipette da 100 ml o burette di Mohr.

## Varianti articolo

Codice	Modello	Dimensioni (ØxH mm)
06.0215.00	215	170 x 990
06.0217.00	217	170 x 734





## CONTENITORI PER PIPETTE

Contenitori per pipette.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (ØxH mm)
06.0218.00	162 x 650
06.0221.00	162 x 503
06.0223.00	125 x 250



## CANESTRI PORTAPIPETTE

Canestri portapipette.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (ØxH mm)	Altezza cestello (mm)
06.0219.00	145 x 648	300
06.0222.00	145 x 497	300



## PROLUNGA PER CANESTRO BASSO

06.1219.01

Prolunga da utilizzarsi con il canestro basso, cod. 06.0222.00.

## MATRACCI CONICI DI ERLLENMEYER (BEUTE) IN PP

Matracci conici di Erlenmeyer (beute) in polipropilene.

Per usi generali di laboratorio, autoclavabili. La dimensione del collo è standardizzata.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Cono (NS)
06.1460.00	50	14/23
06.1461.00	125	14/23
06.1462.00	250	19/26
06.1463.00	500	24/29
06.1464.00	1000	29/32
06.1465.00	2000	34/35



MATRACCI TARATI CON TAPPO A VITE  
PFA

## MATRACCI TARATI CON TAPPO A VITE IN PFA

Matracci tarati, in PFA: resina fluorurata trasparente con elevata resistenza termica da -250 a +270° C.

Dotati di tappo normalizzato in PTFE.

Tarati individualmente secondo le norme DIN 12664, classe "B".

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Filettatura (GL)	Altezza (mm)
06.1696.00	50	18	150
06.1697.00	100	18	180
06.1698.00	250	25	235
06.1699.00	500	25	270

MATRACCI TARATI CON TAPPO A VITE  
PMP (TPX®)

## MATRACCI TARATI CON TAPPO A VITE IN PMP

Matracci tarati con tappo a vite, realizzati in PMP (TPX®).

Perfettamente trasparenti, sono del tutto privi di menisco e quindi permettono una facile lettura; sono tarati con metodo gravimetrico a +20° C in Classe B, e stampati in un solo pezzo con pareti spesse per evitare distorsioni.

Il collo particolarmente stretto assicura un'ottima precisione di lettura.

Autoclavabili e chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti.

Forniti completi di tappo.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Filettatura (GL)	Dimensioni (ØxH mm)
06.2490.00	50	18	46 x 143
06.2491.00	100	18	58 x 174
06.2492.00	250	25	82 x 225
06.2493.00	500	25	100 x 265
06.2494.00	1000	25	120 x 325

MATRACCI TARATI CON TAPPO A VITE  
PP

## MATRACCI TARATI CON TAPPO A VITE IN POLIPROPILENE

Matracci tarati con tappo a vite, realizzati in polipropilene.

Matracci tarati, sono del tutto privi di menisco e quindi permettono una facile lettura; tarati con metodo gravimetrico a +20° C in Classe B, stampati in un solo pezzo in polipropilene particolarmente trasparente specialmente a contatto con i liquidi.

Geometria a collo stretto che assicura un'ottima precisione di lettura.

Autoclavabili e chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti.

Forniti completi di tappo.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Filettatura (GL)	Dimensioni (ØxH mm)
06.1430.00	25	18	36 x 121
06.1431.00	50	18	46 x 143
06.1432.00	100	18	58 x 174
06.1433.00	250	25	82 x 225
06.1434.00	500	25	100 x 265
06.1435.00	1000	25	120 x 325



MATRACCI TARATI CON TAPPO CONICO  
NORMALIZZATO IN PMP (TPX®)

### MATRACCI TARATI CON TAPPO NORMALIZZATO IN PMP

Matracci in PMP (TPX®), tarati con tappo.

Perfettamente trasparenti, sono del tutto privi di menisco e quindi permettono una facile lettura; sono tarati con metodo gravimetrico a +20° C in Classe B, e stampati in un solo pezzo con pareti spesse per evitare distorsioni. Il collo particolarmente stretto assicura un'ottima precisione di lettura.

Autoclavabili e chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti.

Forniti completi di tappo.

#### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Cono (NS)	Dimensioni (ØxH mm)
06.2485.00	50	14/23	46 x 143
06.2486.00	100	14/23	58 x 174
06.2487.00	250	19/26	82 x 225
06.2488.00	500	19/26	100 x 265
06.2489.00	1000	19/26	120 x 325



MATRACCI TARATI CON TAPPO CONICO  
NORMALIZZATO IN PP

### MATRACCI TARATI CON TAPPO NORMALIZZATO IN PP

Matracci tarati in polipropilene, senza menisco che rende molto facile la lettura: tarati con metodo gravimetrico a +20° C in Classe B, stampati in un solo pezzo in polipropilene particolarmente trasparente specialmente a contatto con i liquidi.

Geometria a collo stretto che assicura un'ottima precisione di lettura.

Autoclavabili e chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti.

Forniti completi di tappo.

#### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Cono (NS)	Dimensioni (ØxH mm)
06.1484.00	25	12/21	36 x 121
06.1485.00	50	14/23	46 x 143
06.1486.00	100	14/23	58 x 174
06.1487.00	250	19/26	82 x 225
06.1488.00	500	19/26	100 x 265
06.1489.00	1000	19/26	120 x 325



NASTRO IN PTFE

### NASTRO IN PTFE

06.1053.00

Nastro di colore bianco, in PTFE, utile per proteggere filetti di qualsiasi tipo ed evitare perdite.

#### Dati Tecnici

Lunghezza (m)	12
Larghezza (mm)	12



## PESAFILTRI IN POLIPROPILENE

Pesafiltri in polipropilene, leggeri, autoclavabili e riutilizzabili. Riducono le correzioni dovute alla tara nelle pesate di precisione. Completi di coperchio a pressione a tenuta d'aria.

Ottima resistenza agli acidi.

Il bordo superiore può essere schiacciato per facilitare il versamento dei liquidi.

Nota: togliere il coperchio prima dell'autoclavaggio.



### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (ØxH mm)	Tara massima (g)
06.0340.00	23	30 x 48	8
06.0342.00	20	40 x 29	8
06.0343.00	60	40 x 69	14
06.0345.00	30	49 x 29	10
06.0346.00	50	59 x 34	18
06.0347.00	190	59 x 88	28
06.0348.00	360	70 x 118	40

## PINZE PER BURETTE IN POLIPROPILENE

Pinze per burette in polipropilene.

Sono state realizzate con attacco per aste con diametro da 8 a 14 mm e con gommini di bloccaggio delle burette.

Una volta montata, la buretta non viene coperta dai bracci di sostegno per cui la graduazione e il menisco sono facilmente visibili per tutta la lunghezza della buretta.

Provviste di molla in acciaio inox.



### Varianti articolo

Codice	Numero di posti
06.0139.00	1
06.0140.00	2

## POMPA PER VUOTO A GETTO D'ACQUA

06.1395.00

Pompa per vuoto, a getto d'acqua, in polipropilene.

Questa pompa per vuoto combina un'ottima capacità di aspirazione con un consumo limitato d'acqua sia a bassa pressione (0,5 - 1 Kg/cm<sup>2</sup>) che ad alta pressione (10 Kg/cm<sup>2</sup>).

Nel tubo di aspirazione è inserita una valvola antiriflusso che impedisce il riflusso dell'acqua in caso di diminuzione della pressione.

È inoltre completamente smontabile per effettuarne la pulizia.



## RACCORDI

06.1396.00

Confezione di 5 raccordi per pompa 06.1395.00.

POMPE  
DISPENSATRICI

## POMPA DISPENSATRICE

06.2004.00

Pompa dispensatrice per liquidi viscosi, realizzata in polipropilene. Può travasare liquidi molto viscosi (pari a olio SAE 90).

Comando a leva che permette l'erogazione di 22÷23 litri al minuto. Mandata di circa 300 ml per corsa del pistone. Beccuccio di erogazione orientabile su 360°.

### Dati Tecnici

Modello	MR60
Capacità (ml)	300



POMPE  
PER VUOTO MANUALI

## POMPE MANUALI PER VUOTO MITYVAC

Pompe manuali per vuoto MITYVAC. Costruite in polistirolo antiurto, leggere, portatili e disponibili con o senza vacuometro.

È possibile ottenere un vuoto fino a 625 mm di Hg.

La quantità aspirata per ogni corsa del pistone è di 15 cc.

Dotate di valvola per ripristino della pressione atmosferica senza staccare le connessioni.

In grado di produrre una pressione positiva per il trasferimento di liquidi.

Attacco standard per tubi con diametro interno di 1/4.

### Varianti articolo

Codice	Modello
06.1398.00	Senza vacuometro
06.1399.00	Con vacuometro



PORTAPIPETTE  
A BASE CIRCOLARE

## PORTAPIPETTE VERTICALE

06.0265.00

Portapipette verticale in polipropilene.

Può portare fino a 18 pipette con diametro non superiore a 10 mm più 10 pipette con diametro non superiore a 15 mm.

La base è provvista di piccoli fori di drenaggio. Viene fornito di ghiera di fissaggio che permette di regolarne l'altezza sull'asta di supporto.

Può essere accoppiato con aste del diametro da 8 a 14 mm. Da accoppiare con la base di supporto (accessorio, cod. 06.0262.00).

### Dati Tecnici

Numero posti	18 + 10
--------------	---------



### Accessori

Codice	Nome	Descrizione
06.0262.00	BASE	Base circolare con asta in PVC per portaprovette verticale.

**PORTAPIPETTE CIRCOLARE**

06.0261.00

Supporto girevole portapiPETTE per 94 pipette. Realizzato in polipropilene.

**Dati Tecnici**

Dimensioni (ØxH mm)	230 x 470
---------------------	-----------

**PORTAPIPETTE  
DA BANCO****PORTAPIPETTE DA BANCO**

06.0708.99

Ottimo per riporre in maniera ordinata e pratica le pipette sierologiche in vetro o in plastica.

E' realizzato in polimetilmetacrilato (PMMA) particolarmente trasparente, possiede finiture di elevata qualità e consente la visione del contenuto da qualsiasi angolazione.

Dotato di quattro ripiani di appoggio trasparenti, inclinati e top di colore bianco; il ripiano posto in alto può essere rimosso per creare un vano di maggiore capienza.

I quattro vani separati consentono di alloggiare pipette sierologiche di diverse capacità (da 1 ml a 50 ml) utilizzate quotidianamente in innumerevoli laboratori.

In considerazione della materia prima con cui è realizzato, si raccomanda di non irradiarlo con luce ultravioletta.

**Dati Tecnici**

Dimensioni esterne (LxPxH mm)	100x300x420
Dimensioni singolo vano (LxPxH mm)	89x290x85

**PORTAPROVETTE - RACK  
PORTAPROVETTE IN ABS****PORTAPROVETTE IN ABS FORMA A S**

Portaprovette termoresistenti fino a 90° C.

Fornibili nei colori: bianco, giallo, verde, rosa, blu.

**Varianti articolo**

Codice	Numero posti	Dimensioni fori (Ø mm)	Colore	Dimensione (LxPxH mm)
06.0470.00	32	21	bianco	225x114x60
06.0471.00	32	21	giallo	225x114x60
06.0472.00	32	21	verde	225x114x60
06.0473.00	32	21	rosa	225x114x60
06.0474.00	32	21	blu	225x114x60
06.0475.00	50	17	bianco	225x114x60
06.0476.00	50	17	giallo	225x114x60
06.0477.00	50	17	verde	225x114x60
06.0478.00	50	17	rosa	225x114x60
06.0479.00	50	17	blu	225x114x60
06.0575.00	50	13	bianco	180x94x50
06.0576.00	50	13	giallo	180x94x50

## Varianti articolo

Codice	Numero posti	Dimensioni fori (Ø mm)	Colore	Dimensione (LxPxH mm)
06.0577.00	50	13	verde	180x94x50
06.0578.00	50	13	rosa	180x94x50
06.0579.00	50	13	blu	180x94x50

**PORTAPROVETTE IMPILABILI IN ABS**

Portaprovette in ABS, non galleggianti.  
 Identificazione delle provette mediante griglia alfanumerica.

## Dati Tecnici comuni

Numero posti	50
--------------	----



## Varianti articolo

Codice	Dimensioni fori (Ø mm)	Dimensione (LxPxH mm)
06.0866.00	13	210 x 105 x 50
06.0865.00	17	260 x 130 x 60

**PORTAPROVETTE - RACK  
 PORTAPROVETTE IN PLEXIGLASS**
**PORTAPROVETTE A 2 PIANI IN PLEXIGLASS**

Portaprovette a 2 piani in PMMA (Plexiglas).  
 Solidi portaprovette, i fori più piccoli nella parte inferiore garantiscono una tenuta sicura delle provette.

## Dati Tecnici comuni

Numero posti	12
--------------	----



## Varianti articolo

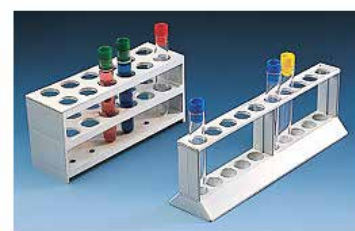
Codice	Dimensioni fori (Ø mm)	Dimensione (LxPxH mm)
06.0889.00	28	90,2 x 225,4 x 81
06.0890.00	35	97,5 x 289 x 81
06.0891.00	40	110,5 x 316,5 x 81

**PORTAPROVETTE - RACK  
 PORTAPROVETTE IN POLIPROPILENE**
**PORTAPROVETTE A 2 O 3 PIANI IN POLIPROPILENE**

Portaprovette a 2 o 3 piani in polipropilene.  
 Leggeri e molto robusti, sopportano temperature fino a +120° C.

## Varianti articolo

Codice	Piani	Numero posti	Dimensioni fori (Ø mm)	Dimensione (LxPxH mm)
06.0370.00	2	10	18	250 x 60 x 74
06.0559.00	3	12	12	190 x 60 x 80
06.0560.00	3	12	20	190 x 60 x 80
06.0562.00	3	24	20	375 x 65 x 95



## PORTAPROVETTE UNIVERSALI A 3 PIANI

Portaprovette universali a 3 piani in polipropilene.

Supporti di grande capacità, autoclavabili fino a 121° C per 20 minuti.

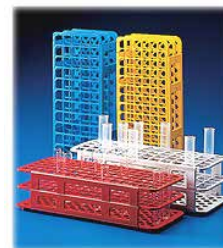
Possono essere usati a secco o in bagnomaria senza pericolo di galleggiamento; la loro geometria e design non crea ostacoli alla circolazione del liquido in modo da assicurare la stessa temperatura per tutte le provette.

Possono essere usati in freezer senza deformarsi o infragilirsi. Non arrugginiscono o deformano.

Il piano superiore è dotato di una griglia alfanumerica stampata in rilievo che permette una facile e immediata identificazione dei campioni.

Da vuoti possono essere impilati per motivi di ordine e spazio.

A richiesta sono disponibili anche in colore blu, giallo o rosso: i colori permettono una codifica a prova di errore dei batch di campioni che vengono inviati al laboratorio.



### Dati Tecnici comuni

Colore	bianco
--------	--------

### Varianti articolo

Codice	Numero posti	Dimensioni fori (Ø mm)	Dimensione (LxPxH mm)
06.0564.03	90	13	105 x 246 x 64
06.0565.03	60	16	105 x 246 x 72
06.0566.03	40	20	105 x 246 x 72
06.0567.03	40	25	125 x 295 x 85
06.0568.03	24	30	112 x 300 x 85

## PORTAPROVETTONI

06.0860.00

Portaprovette in polipropilene adatto per provettoni da 50 ml, tipo Falcon o Corning.



### Dati Tecnici

Numero posti	18
Dimensioni fori (Ø mm)	30
Dimensione (LxPxH mm)	243 x 126 x 64

## PORTAPROVETTE MICRO A 100 POSTI

Portaprovette per tubi da 1,5 ml, in polipropilene, a due piani.

Sono un supporto molto versatile: autoclavabili, possono essere usati sia a secco che in bagno-maria o in freezer.

Ogni portaprovette è dotato di griglia alfanumerica stampata in rilievo sul piano superiore che permette una facile identificazione dei campioni.

Possono accomodare 100 provette da 1,5 ml con tappo chiuso, o senza tappo, oppure 50 provette da 1,5 ml con il tappo aperto.

I portaprovette sono sovrapponibili anche con le provette inserite e sono dotati di apposita superficie per l'apposizione di etichette su entrambi i lati (per codici a barre, ecc.).

Disponibili in quattro colori.



### Dati Tecnici comuni

Numero di posti	100
Dimensione (LxPxH mm)	109,5x263x45

### Varianti articolo

Codice	Colore
06.0563.03	Bianco
06.0563.04	Blu
06.0563.06	Giallo
06.0563.10	Rosso



## SUPPORTO PER MICROTUBI

06.0296.00

Supporto per microprovette, in polipropilene, dal design originale.  
Può alloggiare 20 microprovette, disposte su due livelli, con cavità numerate.  
Utilizzando il dispositivo "295" (accessorio) si possono collegare più portaprovette tra loro.  
Ottimo nella preparazione di campioni.  
Autoclavabile.



### Dati Tecnici

Numero posti	20
Dimensioni (LxPxH mm)	90 x 210 x 49

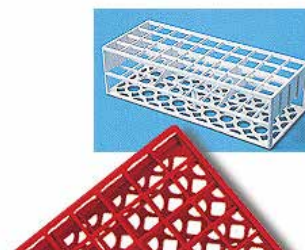
### Accessori

Codice	Nome	Descrizione
06.0295.00	295	Dispositivo a clip per collegare tra loro più supporti.

## PORTAPROVETTE - RACK PORTAPROVETTE CON FORI QUADRATI

### PORTAPROVETTE CON FORI QUADRATI

Portaprovette in resina acetica termoresistente fino a 121° C.  
Dimensioni (LxPxH mm): 246x101x70.  
Fornibili nei colori: rosso, bianco, giallo, verde, rosa, blu.



### Varianti articolo

Codice	Numero posti	Dimensioni fori (Ø mm)	Colore
06.0660.00	40	21	rosso
06.0661.00	40	21	bianco
06.0662.00	40	21	giallo
06.0663.00	40	21	verde
06.0664.00	40	21	rosa
06.0665.00	40	21	blu
06.0801.00	60	17	bianco
06.0802.00	60	17	giallo
06.0803.00	60	17	verde
06.0804.00	60	17	rosa
06.0805.00	60	17	blu
06.0851.00	90	13	bianco
06.0852.00	90	13	giallo
06.0853.00	90	13	verde
06.0854.00	90	13	rosa
06.0855.00	90	13	blu

PORTAPROVETTE - RACK  
RACK PORTATUBI

## PORTAPROVETTE COMBINATI PER LA PCR®

Rack con coperchio in polipropilene con griglia di riferimento stampata e resistenti a temperature da -90 a +121° C. Disponibili in due configurazioni:

- » Tipo A, con 92 alloggiamenti per tubi da 0,2 ml, tipo PCR, anche in strip o piastra.
- » Tipo B, con 32 alloggiamenti per tubi da 0,2 ml, 16 per tubi da 0,5 ml, 24 per tubi da 1,5/2 ml.

Il rack "Tipo A", senza coperchio, può essere inserito all'interno del rack "Tipo B".

Vengono forniti in confezioni da 5 pezzi, in colori assortiti tra: blu, verde, arancione, rosa e giallo.



## Dati Tecnici comuni

Confezione (pezzi)	5
--------------------	---

## Varianti articolo

Codice	Modello	Numero di posti
07.2697.00	Tipo A	96
07.2698.00	Tipo B	72
07.2700.00	Tipo A+B	136

## 4-WAY RACK

06.0985.00

Portaprovette completamente ruotabili con possibilità di alloggiare, a seconda del lato:

- » 4 provette da 50 ml, con diametro di 30 mm.
- » 12 provette da 15 ml, con diametro di 17 mm.
- » 32 provette da 1,5/2,0 ml, con diametro di 13 mm.
- » 32 microprovette da 0,5 ml, con diametro di 8 mm.

Dimensioni (LxPxH mm): 174x95x52.

Autoclavabili.

Forniti in confezione da 5 pezzi, in colori assortiti.



## Dati Tecnici

Colore	Blu, verde, rosa, giallo, arancione (secondo disponibilità)
Confezione (pezzi)	1

## COMBI-MAX 92 POSTI

Portaprovette completamente ruotabili con possibilità di alloggiare, a seconda del lato:

- » 8 provette da 50 ml, con diametro di 30 mm.
- » 20 provette da 20/30 ml, con diametro di 21 mm.
- » 24 provette da 15 ml, con diametro di 17 mm.
- » 40 provette da 1,5/2,0 ml, con diametro di 13 mm.

Autoclavabili.

Dimensioni (LxPxH mm): 198x114x95.

## Varianti articolo

Codice	Colore	Confezione (pezzi)
06.0987.00	Neutro	1
06.0987.11	Neon assortiti: blu, verde, arancio, rosa, giallo	5



## STAR-RACK REVERSIBILI

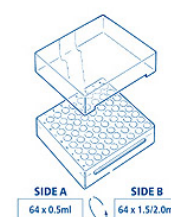
Rack di stoccaggio in polipropilene con coperchio trasparente, eversibili: accettano differenti combinazioni di provette da 0,5 e da 1,5/2,0 ml, sui due lati.

Autoclavabili, resistono a temperature da -90 a +121° C.

Forniti in confezioni da 5 pezzi, in colori assortiti: blu, verde, arancione, rosa, giallo.

## Dati Tecnici comuni

Confezione (pezzi)	5
--------------------	---



## Varianti articolo

Codice	N° posti (lato A)	N° posti (lato B)	Dimensione (LxPxH mm)
06.0940.41	32 (tubi da 0,5 ml) + 8 (da 2,0 ml)	8 (tubi da 0,5 ml) + 32 (da 1,5/2,0 ml)	170x80x50
06.0940.00	64 (tubi da 0,5 ml)	64 (tubi da 1,5/2,0 ml)	130x130x50

**EASY-GRASP 96 POSTI**

06.0940.56

Rack in polipropilene con 96 posti per tubi da 0,5 ml, su un lato, e tubi da 1,5/2,0 ml, sul lato opposto. I posti sono organizzati secondo una griglia 8x12; il coperchio si inserisce in appositi agganci alle estremità del rack. La griglia particolare permette una facile rimozione dei tubi.

Autoclavabile.

Fornito in colori assortiti: blu, verde, rosa, giallo e arancio; in confezioni da 5 pezzi.

**Dati Tecnici**

N° posti (lato A)	96 (tubi da 0,5 ml)
N° posti (lato B)	96 (tubi da 1,5/2,0 ml)
Dimensione (LxPxH mm)	246x121x50


**FRACTION-RACK 80 POSTI**

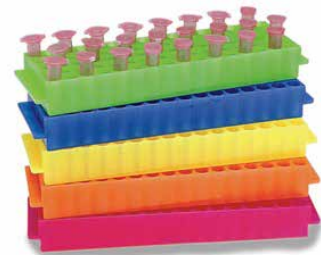
06.0940.53

Rack di stoccaggio in polipropilene senza coperchio. Facile da riempire, organizzato in 5 file da 16 posti, per provette da 1,5/2,0 ml. La griglia impressa favorisce l'identificazione dei campioni.

Autoclavabile, resiste a temperature da -90 a +121° C.

**Dati Tecnici**

Numero di posti	80
Numero file	5x16
Dimensione (LxPxH mm)	225x67x28
Colore	Assortiti (blu,verde,arancione,rosa,giallo)
Confezione (pezzi)	5


**RACK 96 POSTI PCR**

07.3550.99

Portaprovette con coperchio incernierato amovibile in polipropilene.

Possano alloggiare 96 microprovette da 0,2 ml, singole o in strip da 8 o 12 microprovette.

Griglia alfanumerica.

Autoclavabili.

Forniti in confezione da 5 pezzi in colori assortiti: blu, verde, arancione, rosa e giallo.

**Dati Tecnici**

Numero di posti	96
Dimensione (LxPxH mm)	130x98x33
Confezione (pezzi)	5


**RACK REVERSIBILE 232 POSTI**

07.3551.99

Portaprovette reversibile con coperchio in polipropilene a scatto, incernierato e amovibile.

Il portaprovette può essere utilizzato sui due lati: un lato può alloggiare 168 microprovette da 0,2 ml singole o in strip da 8 o 12 microprovette; il lato opposto può alloggiare 40 microprovette da 0,5 ml. Inoltre, su entrambi i lati ci sono 12 fori per provette da 1,5 ml. Il coperchio può essere posizionato su entrambi i lati.

Autoclavabile.

Forniti in confezione da 5 pezzi in colori assortiti: blu, verde, arancione, rosa e giallo.

**Dati Tecnici**

Numero di posti	232
Dimensione (LxPxH mm)	206x131x54
Confezione (pezzi)	5



PORTAPROVETTE - RACK  
VASSOI PER PROVETTE

## VASSOI IN POLISTIROLO

Vassoi per provette in polistirene espanso.  
Sono utili per alloggiare differenti tipi di tubi e provette.  
Possono contenere anche le microprovette tipo Eppendorf®.

## Dati Tecnici comuni

Dimensioni (LxPxH mm)	220x220x32
-----------------------	------------



## Varianti articolo

Codice	Numero posti	Diametro fori (mm)	Profondità fori (mm)
06.1175.00	250	8,5	15
06.1177.00	119	14,5	18

PROVETTE PER CENTRIFUGA  
CILINDRICHE

## PROVETTE CILINDRICHE IN PP

Provette in polipropilene ad ottima trasparenza.  
Sterilizzabili in autoclave fino a 120° C.  
Non graduate.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (Øxh mm)	Confezione (pezzi)
06.0302.00	7	12x100	100
06.0303.00	16	17x101	500
06.0305.00	31	24x93	50
06.0306.00	48	30x104	25
06.0307.00	70	35x100	20
06.0308.00	110	40x119	25

PROVETTE PER CENTRIFUGA  
CONICHE

## PROVETTE CONICHE IN PP

Provette coniche in polipropilene.  
Sterilizzabili in autoclave fino a 120° C.  
Con o senza graduazione.

## Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (Øxh mm)	Graduazione	Confezione (pezzi)
06.0300.00	10	16x108	No	500
06.0301.00	15	18x120	No	500
06.2300.00	10	16x107	Sì, div. 0,1	100
06.2302.00	15	18x118	Sì, div. 0,2	100



## PROVETTE CONICHE IN TPX®

Provette coniche in polimetilpentene (TPX®).  
 Sterilizzabili in autoclave fino a 170° C.  
 Perfettamente trasparenti.  
 Graduate.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (Øxh mm)	Graduazione	Confezione (pezzi)
06.1387.00	10	16x107	Si, div. 0,1	50
06.1388.00	15	18x118	Si, div. 0,2	50



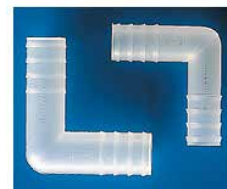
## RACCORDI PER TUBI A "L"

## RACCORDI A "L" IN POLIPROPILENE

Raccordi per tubi con forma ad "L", in polipropilene.  
 Sono autoclavabili e conformi alle norme per l'uso con sostanze alimentari EEC 90/128 92/93 e FDA 21 CFR 177.1520.  
 Le dimensioni riportate sono sia nominali che esatte poiché l'elasticità dei tubi influenza la scelta del tipo di raccordo adatto.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø esterno mm)	Valle/Cresta (Ø mm)	Foro (mm)
06.1250.00	4	3,5/4,0	1,3
06.1251.00	6	5,2/5,7	2,5
06.1252.00	8	6,9/7,8	4,5
06.1253.00	10	8,7/9,9	6,0
06.1254.00	12	10,7/11,8	8,0
06.1255.00	14	12,6/13,7	10,5
06.1256.00	16	14,6/15,6	11,6



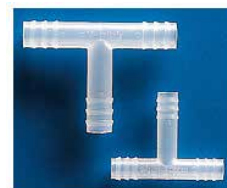
## RACCORDI PER TUBI A "T"

## RACCORDI A "T" IN POLIPROPILENE

Raccordi per tubi con forma a "T", in polipropilene.  
 Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica.  
 Conformi alle norme per l'uso con sostanze alimentari EEC 90/128 92/93 e FDA 21 CFR 177.1520.  
 Le dimensioni riportate sono sia nominali che esatte poiché l'elasticità dei tubi influenza la scelta del tipo di raccordo adatto.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø esterno mm)	Valle/Cresta (Ø mm)	Foro (mm)
06.0459.00	4	3,3 /3, 6	1,6
06.0460.00	6	4,5/5,4	2,8
06.0461.00	8	6,9/7,6	4,4
06.0462.00	10	8,7/9,5	6,3
06.0463.00	12	10,7/11,5	8,2
06.0520.00	14	12,7/13,7	10,0
06.0521.00	16	14,7/15,6	12,1



RACCORDI PER TUBI  
A "Y"

## RACCORDI A "Y" IN POLIPROPILENE

Raccordi per tubi con forma ad "Y", in polipropilene

Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni. Sono autoclavabili e conformi alle norme per l'uso con sostanze alimentari. EEC 90/128 92/93 e FDA 21 CFR 177.1520.

Le dimensioni riportate sono sia nominali che esatte poiché l'elasticità dei tubi influenza la scelta del tipo di raccordo adatto.

## Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø esterno mm)	Valle/Cresta (Ø mm)	Foro (mm)
06.0464.00	4	3,2/4,0	2
06.0465.00	6	4,7/5,7	2,7
06.0466.00	8	6,6/7,6	4,6
06.0467.00	10	8,9/9,9	5,5
06.0468.00	12	10,5/11,6	7,3
06.0525.00	14	12,8/13,7	9,7
06.0526.00	16	14,7/15,7	11,9

RACCORDI PER TUBI  
A CROCE

## RACCORDI A "CROCE" IN POLIPROPILENE

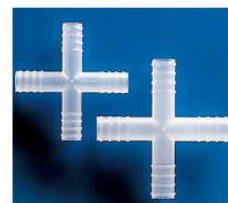
Raccordi per tubi con forma a "croce", in polipropilene.

Sono autoclavabili e conformi alle norme per l'uso con sostanze alimentari. EEC 90/128 92/93 e FDA 21 CFR 177.1520.

Le dimensioni riportate sono sia nominali che esatte poiché l'elasticità dei tubi influenza la scelta del tipo di raccordo adatto.

## Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø esterno mm)	Valle/Cresta (Ø mm)	Foro (mm)
06.1410.00	3,5	3,0/3,4	1,5
06.1411.00	6	4,8/5,6	2,7
06.1412.00	8	6,9/7,4	4,6
06.1413.00	10	8,7/9,5	7,0
06.1414.00	12	10,4/11,5	8
06.1415.00	13,5	12,3x13,5	9,5
06.1416.00	15	14,3x15,4	11,6

RACCORDI PER TUBI  
LINEARI IN DUE PEZZI

## RACCORDI LINEARI A DUE PARTI IN POLIETILENE

Raccordi lineari in due parti, in polietilene.

Composti da due parti innestabili, sono particolarmente utili per unire tubi di vetro, gomma, plastica, ecc.

Le dimensioni riportate sono sia nominali che esatte poiché l'elasticità dei tubi influenza la scelta del tipo di raccordo adatto.

## Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø esterno mm)	Cresta Ø max/min (mm)	Foro (mm)
06.0434.00	4/5/6	3,5/6,0	1,6
06.0435.00	6/7/8	5,3/7,6	2,7
06.0436.00	8/9/10	7,2/9,7	3,6
06.0535.00	10/11/12	9,3/12,2	5,5
06.0536.00	12/13/14	11,0/14,4	7,3
06.0537.00	14/15/16	13,2/16,0	8,8



**RACCORDI PER TUBI  
LINEARI IN UN SOLO PEZZO**
**RACCORDI LINEARI IN POLIPROPILENE**

Raccordi lineari, in pezzo unico, in polipropilene.

Le dimensioni riportate sono sia nominali che esatte poiché l'elasticità dei tubi influenza la scelta del tipo di raccordo adatto.

**Varianti articolo**

Codice	Dimensioni (Ø esterno mm)	Cresta Ø max/min (mm)	Foro (mm)
06.0510.00	4/5/6	3/4,5/5,5	2
06.0511.00	6/7/8	4,5/7/8,2	3,5
06.0512.00	8/9/10	6,3/9/11	4,5
06.0513.00	10/11/12	8,3/10,5/13	6,5
06.0514.00	12/13/14	10/13/15	8,5
06.0515.00	14/15/16	12/14,5/17	10,5


**RACCORDI PER TUBI  
PER TUBI CON DIAMETRO DIVERSO**
**RACCORDI PER TUBI CON DIAMETRO DIVERSO**

Raccordi lineari, in pezzo unico, in polipropilene.

Utili per collegare tra loro tubi con diametri diversi.

**Varianti articolo**

Codice	Diametro esterno (mm)	Cresta Ø max/min (mm)	Foro (mm)
06.0877.00	4/6/8 10/12	3,7/8,2 7,0/11,8	1,6/4,6
06.0878.00	4/6/8 12/14/16	3,7/7,8 11,5/16,0	1,6/7,5
06.0879.00	8/10/12 14/16	7,1/12,0 11,3/15,9	4,6/7,5


**RILEVATORI DI FLUSSO  
A PALLINA**
**RILEVATORI DI FLUSSO A PALLINA**

06.0538.00

Rilevatore di flusso a pallina, in copolimero SAN.

Per flussi di liquido da 50 ml/min, in posizione orizzontale, e 140 ml/min, in posizione verticale.

Per flussi d'aria minimo 3 litri/min, in posizione orizzontale, e 8 litri/min, in posizione verticale.

La velocità di rotazione della pallina è proporzionale al flusso; si deve evitare l'uso di fluidi corrosivi o a temperature oltre i 50° C.

**Dati Tecnici**

Dimensioni (mm)	102x14x57
Connessioni (Ø mm)	6,5-10



RILEVATORI DI FLUSSO  
A TURBINA

## RILEVATORI DI FLUSSO A TURBINA

06.0539.00

Rilevatori di flusso a turbina, in copolimero SAN.

Per flussi di liquido fino a 5 ml/s.

La girante gira liberamente e la velocità di rotazione è proporzionale alla portata.

Portata massima consigliata fino a 95 ml/s, 2 bar di pressione massima.

Da evitare l'uso con liquidi corrosivi o a temperature oltre gli 85° C.

Può essere usato anche con i gas.

## Dati Tecnici

Dimensioni (mm)	90x15x40
Connessioni (Ø mm)	6-11



## RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE

## RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE IN PP E HDPE

Rubinetti d'intercettazione, in polipropilene (PP) e polietilene ad alta densità (HDPE).

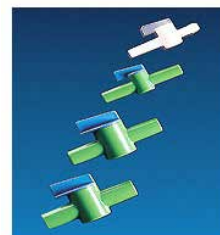
Ideali per liquidi e gas a bassa pressione (pressione di esercizio 0,5 bar) o leggero vuoto.

Il corpo in HDPE e la chiave in PP permettono una rotazione sensibile senza bisogno di lubrificanti.

Tutti i rubinetti hanno i fori di passaggio rettilinei.

## Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø mm)	Foro (mm)
06.0374.00	8	4,9
06.0371.00	10	7
06.0376.00	13	10,9
06.0379.00	15	12,7



## SCOLAVETRERIE

## SCOLAVETRERIA

06.0213.00

Scolavetreria a 72 posti, in polistirolo antiurto.

Costituito da una piastra di supporto dello spessore di 4 mm stampata in un sol pezzo, con 72 fori a fondo cieco per

l'inserimento dei relativi pioli che evitano ogni perdita, eliminando il pericolo di contaminazioni di tipo biologico.

Il canale di drenaggio senza linee di giunzione convoglia il liquido di scolaratura nel tubo di drenaggio apposito.

Viene fornito completo di 72 pioli da inserire a pressione per oggetti con apertura superiore a 15 mm; i pioli possono

essere rimossi con facilità per inserire oggetti con forme particolari. Questo scolavetreria non arrugginisce e non si

squama; viene fornito completo di istruzioni e di ganci per il montaggio.

Più scolavetrerie possono essere montati uno accanto all'altro per ottenere una parete attrezzata a tale scopo.

Per oggetti di piccolo diametro come provette e simili si possono utilizzare i pioli speciali (accessori, cod. 06.1213.00).

## Dati Tecnici

Materiale	Polistirolo antiurto
Dimensioni (mm)	450x630x110
Dimensioni pioli (ØxLmm)	15x95



## Accessori

Codice	Nome	Descrizione
06.1213.00	1213	Pioli speciali per scolavetreria. Ideali per provette e simili. Confezione da 11 pezzi.



## SESSOLE IN POLIPROPILENE

Sessole in polipropilene, dotate di forma adatta per facilitare il campionamento. Base piatta ed angoli arrotondati per facilitarne la pulizia. Idonee al contatto con gli alimenti.

### Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Dimensione (mm)
06.1057.00	10	32x103x16
06.1058.00	25	43,8x137,3x21
06.1059.00	50	55,4x163,7x26
06.1060.00	100	67,2x201,7x34
06.1062.00	250	94x261,5x43,7
06.1063.00	500	112x315x55
06.1064.00	1000	141x386,6x69,4



## SPATOLE PER LABORATORIO DOPPIE

### SPATOLE A DOPPIA CONFIGURAZIONE IN NYLON CARICATO F.V.

Spatole da laboratorio in nylon caricato con fibra di vetro. Per usi generali, robuste e poco costose realizzate secondo le norme DIN 12890, con eccellente resistenza chimica. Configurazioni a doppia spatola o spatola più cucchiaino. Utilizzabili in campo alimentare. (NSF/ANSI STANDARD 51).

### Varianti articolo

Codice	Caratteristiche	Capacità cucchiaino (ml)	Lunghezza (mm)
06.0594.00	spatola - spatola	-	150
06.0595.00	spatola - spatola	-	180
06.0596.00	spatola - cucchiaino	1,5	180
06.0593.00	spatola - cucchiaino	1,8	210



## SUPPORTI PER PALLONI

### SUPPORTO PER PALLONI

06.0271.00

Supporto per palloni in polipropilene. Supporto circolare con l'interno a gradini, per palloni a fondo tondo dalle più piccole capacità e fino a 10 litri. Non viene danneggiato da palloni a temperature fino a 100° C (120° C solo per periodi brevi). Autoclavabile.

### Dati Tecnici

Materiale	Polipropilene
N° gradini interni	10
Dimensioni (ØxH mm)	160x49



**TAPPI CONICI NORMALIZZATI IN POLIETILENE**

Tappi conici normalizzati, in polietilene.

Tappi conici secondo le norme DIN 12242.

Corpo con 6 anelli in rilievo per garantire la tenuta anche su superfici non perfettamente standardizzate.

**Varianti articolo**

Codice	Cono (NS)	Diametro inferiore (mm)	Colore
06.1240.00	7/16	5,9	viola
06.1241.00	10/19	8,1	azzurro
06.1242.00	12/21	10,4	Verde
06.1243.00	14/23	12,2	Marrone
06.1244.00	19/26	16,4	Giallo
06.1245.00	24/29	21,1	Rosso
06.1246.00	29/32	25,8	Nero
06.1247.00	34/35	30,9	Bianco

**VALVOLE DI ARRESTO PER VUOTO****VALVOLE DI ARRESTO PER VUOTO IN POLIPROPILENE**

Valvole di arresto per vuoto, in polipropilene e con dischetto interno in Dutral.

La valvola viene inserita nella tubazione di aspirazione tra la pompa ad acqua ed il recipiente sotto vuoto per impedire il riflusso dell'acqua in caso di diminuzione della pressione.

Massima pressione di lavoro 2 bar (2 atm) minima pressione di lavoro 0,07 bar a temperatura ambiente (20° C).

**Varianti articolo**

Codice	Dimensioni (Ø esterno mm)	Attacco conico per tubi Ø mm
06.0418.00	8/9/10	7,8/10,0
06.0419.00	12/13/15	9,5/12,5

**VASI CILINDRICI CON TAPPO****VASI CILINDRICI CON TAPPO A VITE IN HDPE**

Vasi cilindrici con tappo a vite, in polietilene ad alta densità (HDPE).

Per il grande diametro della bocca sono particolarmente indicati per polveri e campioni solidi.

Forniti completi di sottotappo e tappo.

**Varianti articolo**

Codice	Capacità (ml)	Dimensioni (ØxH mm)	Dimensioni bocca (Ø int.)
06.1563.00	70	50x60	36
06.1564.00	120	56x71	36
06.1565.00	250	69x94	50
06.1566.00	500	86x107	70
06.1567.00	1000	111x128	85
06.1569.00	1500	111x182	87
06.1568.00	2000	111x235	87



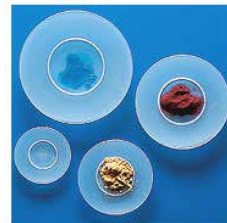
VETRI DA OROLOGIO  
 POLIPROPILENE

## VETRI DA OROLOGIO IN POLIPROPILENE

Vetri da orologio in polipropilene, forniti di base di appoggio che ne impedisce il capovolgimento. Resistono a temperature fino a 120° C.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø mm)	Peso (g)
06.0452.00	60	3,7
06.0454.00	79	5,5
06.0455.00	118,5	15


 VETRI DA OROLOGIO  
 PTFE

## VETRI DA OROLOGIO IN PTFE

Vetri da orologio in PTFE. Eccezionale resistenza chimica e termica. Possono essere usati in modo continuo a temperature fino a 250° C.

### Varianti articolo

Codice	Dimensioni (Ø mm)
06.0643.00	52,76
06.0644.00	76,32
06.0645.00	99,39
06.0646.00	126,36
06.0647.00	153,92



