

S V A R O

ARCHIVIAZIONE + CONSERVAZIONE

PRESERVARE OGGI PER CONDIVIDERE DOMANI





Preservare oggi per condividere domani
Conservazione ed Archiviazione sys

PAT-ISO 18916

Dall'invenzione della fotografia nel 1839, il procedimento, fotografico ha conosciuto numerose evoluzioni.

Per una perfetta archiviazione e conservazione di diapositive, trasparenze, pellicole in genere, fotografie, documenti e stampe bisogna tener conto di alcuni fattori essenziali.

La più sensibile ad alterazioni è la fase colorante. Questa infatti è **termolabile** (sensibile alla temperatura elevata), è **fotolabile** (sensibile alla luce intensa), è **alterabile** dall'ossigeno e dall'anidride solforosa contenuta nell'aria.

E' noto che nessuna casa fotografica fornisce garanzie o termini di durata per le diapositive.

E' già un successo se dopo 30 anni le diapositive mantengono ancora il loro colore originale.

Tutto ciò è facilmente reperibile sui manuali di fotografia o sulla stampa specializzata.

Pertanto per una buona conservazione delle diapositive bisogna tener conto più degli **agenti atmosferici** e del **tasso di umidità** che del materiale con cui sono prodotti i contenitori per le diapositive.

La **Bilcare Research**, pome sullo stesso piano due materiali di sua produzione, chimicamente diversi fra di loro, ma finalizzati per lo stesso uso: il **Rigid PVC Film** (MBS+RV Rigid PVC) ed il **PET-G**. (polietilene tereftalato)

Il Rigid PVC Films è una foglia di PVC Rigido costituita da una formulazione speciale a base vinilica-metacrilato, butadiene, stirolo assolutamente esente da qualsiasi plastificante liquido.

Questo materiale è particolarmente resistente all'anidride solforosa ed all'ossigeno contenuto nell'aria contrariamente ad altri prodotti che sono ritenuti più idonei alla conservazione di diapositive, trasparenze, negativi, fotografie, documenti, stampe, francobolli, cartamoneta, ecc.

Il materiale sottoposto al test PAT e a prove di invecchiamento anche in condizioni severe (60° C per 30 giorni) non presentava alcuna interazione tra il Rigid PVC Films e la pellicola fotografica e che quest'ultima non risentiva del contatto prolungato ad alta temperatura.

I nomi commerciali del **Rigid PVC Film** prodotto dalla **Bilcare Research** usati da vari produttori sono **Glax**, **Clarglax**, **Clear Forta**.

Il polipropilene (abbreviato PP) é il materiale più usato negli U.S.A. e nel Nord Europa per la conservazione e l'archiviazione date le sue caratteristiche che permettono una lunga conservazione nel tempo di diapositive, trasparenze, negativi, fotografie, documenti e stampe.

E' da noi commercializzato, a seconda degli articoli prodotti con i nomi: **Polyclear**, **Polyprop**, **Photex**, **Polyphan** e **Diapoly o Alkorprop 'D'**.

Le foglie sono prive di acidi, plastificanti, materiali pesanti e tossici e prive di sostanze dannose per l'ambiente.



Buste MUSEUM

80 µm MBS Clearglax

Metacrilato Butadiene Stirolo + RV
Certificato P.A.T.



IL PRODOTTO

Buste in **Clearglax MBS** chimicamente neutre molto trasparenti e di grande resistenza meccanica adatte per la conservazione di:

- Documenti - Stampe
- Diapositive - trasparenze
- Fotografie
- Pellicole in genere - ecc.

SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 252x330

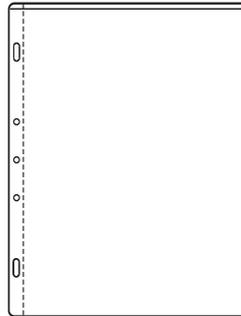
Foratura: Standard EuroAm (5 fori)

Confezionamento:

Blister 10 buste - Box 10 blisters

Copertine disponibili 23.32 sys:

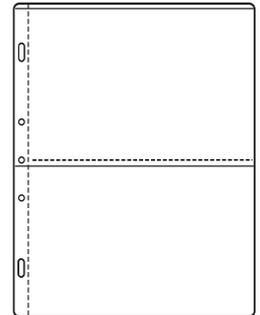
- Postcards - Santini - Combi
- Record - Archival box



27515204

Busta Museum 23x32

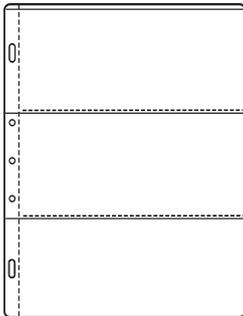
1 tasca mm. 230x320
adatta per: lettere, comics, fotografie, ecc.



27516204

Busta Museum 23x15

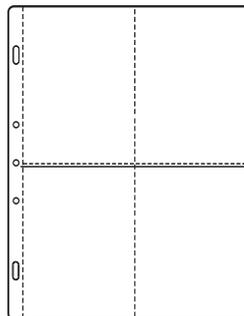
2 tasche mm. 230x158
adatta per: FDC First day covers, ecc.



27517204

Busta Museum 23x10

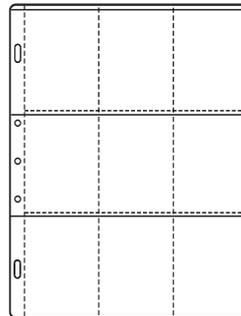
3 tasche mm. 230x108
adatta per: stereo cards, ecc.



27518204

Busta Museum 11x15

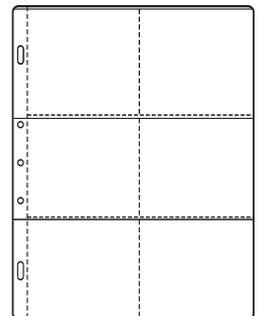
4 tasche mm. 116x155
adatta per: cartoline, foto, santini, ecc.



27519204

Busta Museum 7x10

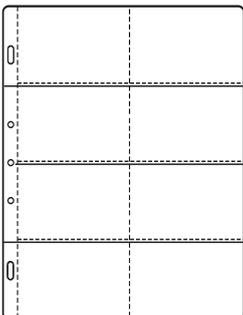
9 tasche mm. 77x108
adatta per: foto e negativi, santini, ecc.



27020204

Busta Museum 11x11

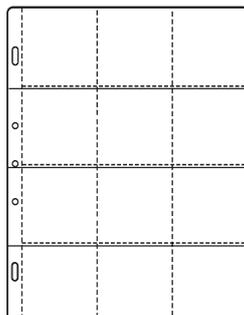
6 tasche mm. 116x108
adatta per: foto, ecc.



27021204

Busta Museum 11x7,5

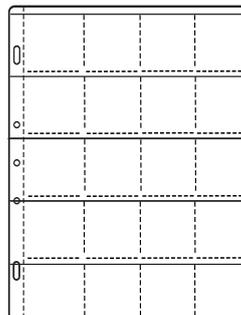
8 tasche mm. 116x80
adatta per: biglietti da visita e carte da gioco



27022204

Busta Museum 7,5x7,5

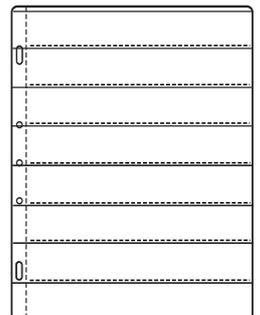
12 tasche mm. 77x80
adatta per: 6x7 cm. film o 6x6 slides con telaietto



27023204

Busta Museum 5x5

20 tasche mm. 55x56
adatta per: 5x5 slides con telaietto



27024204

Busta Museum 23x3,5

8 tasche mm. 230x40
adatta per: 35 mm film strips e negativi

ARTICOLO DA PRODUZIONE

vedi pag. 5

SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 260x315

Foratura:

Standard EuroAm (5 o 7 fori)

Confezionamento:

su richiesta (blister - box - carton)

IL PRODOTTO

Buste in **Clearglax MBS**
chimicamente neutre molto
trasparenti e di grande
resistenza meccanica
adatte per la conservazione di:

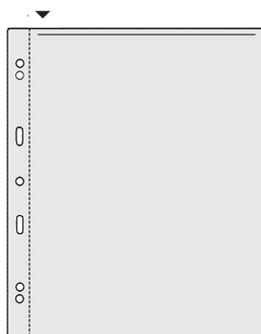
- Documenti - Stampe
- Diapositive - trasparenze
- Fotografie
- Pellicole in genere - ecc.

Buste SECULUM

120 µm MBS Clearglax

Metacrilato Butadiene Stirolo + RV

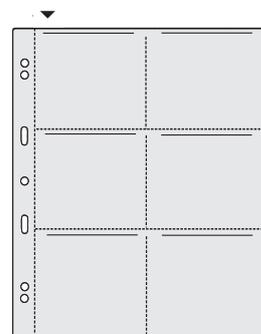
Certificato P.A.T.



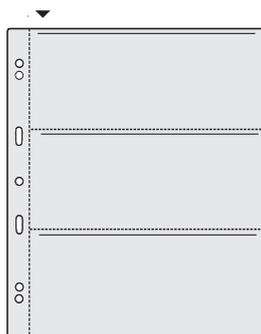
27609217
Busta Seculum 23x31
1 tasca mm. 230x310
adatta per: lettere, comics,
fotografie, ecc.



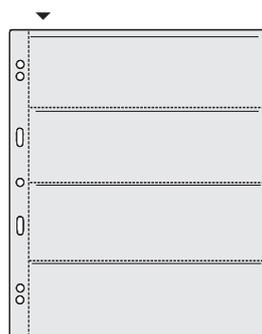
27610217
Busta Seculum 23x15
2 tasche mm. 230x150
adatta per: FDC First day covers,
ecc.



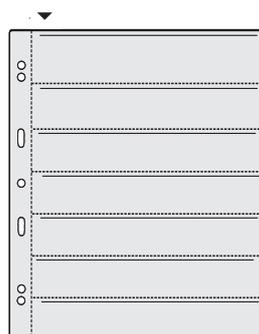
27620217
Busta Seculum 11x10
6 tasche mm. 116x102
adatta per: foto, ecc.



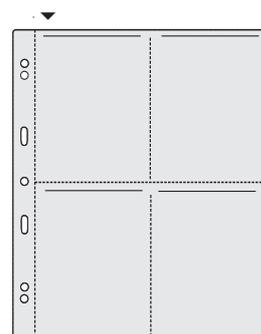
27608217
Busta Seculum 23x10
3 tasche mm. 230x102
adatta per: stereo cards,
ecc.



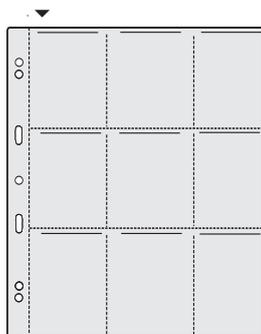
27618217
Busta Seculum 23x7
4 tasche mm. 230x75
adatta per: 120 film strips
e negativi



27619217
Busta Seculum 23x4
7 tasche mm. 230x42
adatta per: 35 mm film strips
e negativi



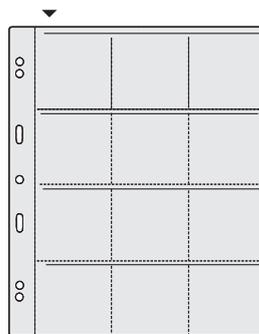
27611217
Busta Seculum 11x15
4 tasche mm. 116x150
adatta per: cartoline, foto,
santini, ecc.



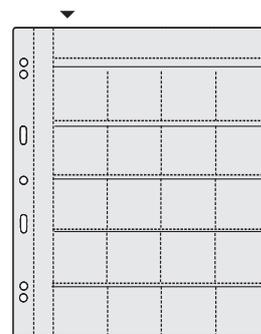
27621217
Busta Seculum 7x10
9 tasche mm. 77x102
adatta per: foto e negativi,
santini, ecc.



27606217
Busta Seculum 11x7
8 tasche mm. 116x76
adatta per: biglietti da
visita e carte da gioco



27615217
Busta Seculum 7x7
12 tasche mm. 77x77
adatta per: 6x7 cm. film
o 6x6 slides con telaietto



27614217
Busta Seculum 5x5
20 tasche mm. 55x56
adatta per: 5x5 slides
con telaietto

ARTICOLO DA PRODUZIONE

vedi pag. 5

SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 260x315

Foratura:

Standard EuroAm (5 o 7 fori)

Articolo da produzione:

minimo 500 buste

Confezionamento:

su richiesta (blister - box - carton)

IL PRODOTTO

Buste in **Diapoly**

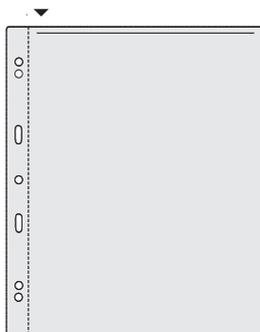
adatte per la conservazione di:

- Documenti - Stampe
- Diapositive - trasparenze
- Fotografie
- Pellicole in genere - ecc.

Buste TEMPUS

Diapoly (PP) Acid Free

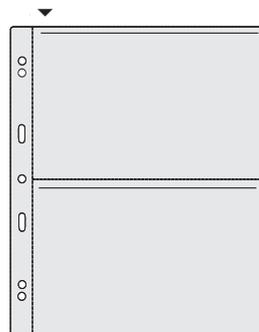
Certificato P.A.T.



27709258

Busta Tempus 23x31

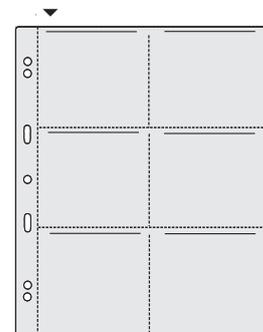
1 tasca mm. 230x310
adatta per: lettere, comics,
fotografie, ecc.



27710258

Busta Tempus 23x15

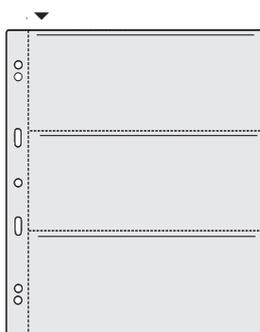
2 tasche mm. 230x150
adatta per: FDC First day covers,
ecc.



27720258

Busta Tempus 11x10

6 tasche mm. 116x102
adatta per: foto, ecc.



27708258

Busta Tempus 23x10

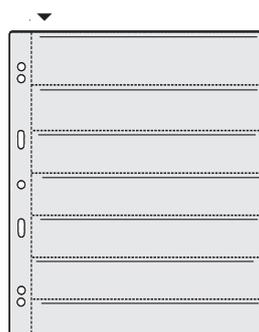
3 tasche mm. 230x102
adatta per: stereo cards,
ecc.



27718258

Busta Tempus 23x7

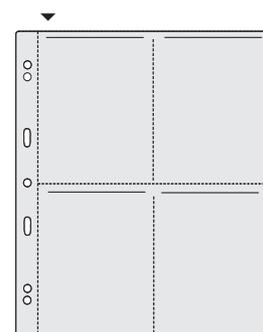
4 tasche mm. 230x75
adatta per: 120 film strips
e negativi



27719258

Busta Tempus 23x4

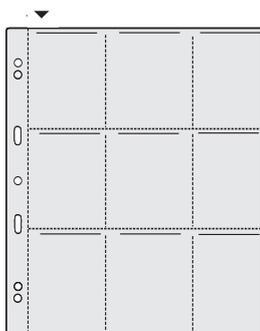
7 tasche mm. 230x42
adatta per: 35 mm film strips
e negativi



27711258

Busta Tempus 11x15

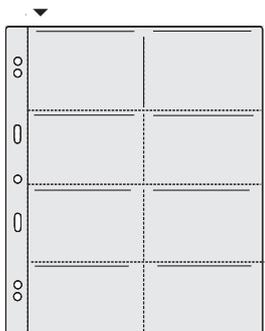
4 tasche mm. 116x150
adatta per: cartoline, foto,
santini, ecc.



27721258

Busta Tempus 7x10

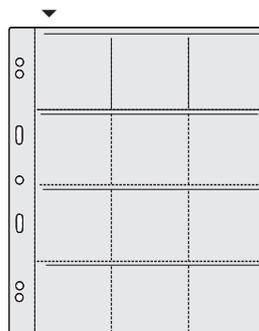
9 tasche mm. 77x102
adatta per: foto e negativi,
santini, ecc.



27706258

Busta Tempus 11x7

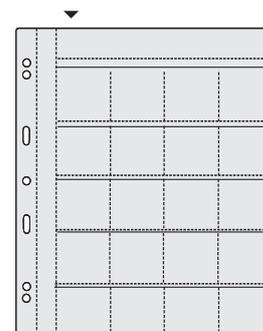
8 tasche mm. 116x76
adatta per: biglietti da
visita e carte da gioco



27715258

Busta Tempus 7x7

12 tasche mm. 77x77
adatta per: 6x7 cm. film
o 6x6 slides con telaietto



27714258

Busta Tempus 5x5

20 tasche mm. 55x56
adatta per: 5x5 slides
con telaietto



Buste E-RECORD

Diapoly (PP) Acid Free

Certificato P.A.T.

PECIFICHE

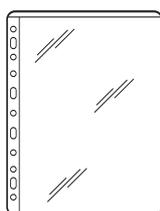
Foratura: Universale

Confezionamento: (blister - box)

IL PRODOTTO

Buste adatte per la conservazione di:

- Documenti - Stampe - Fotografie - ecc.



13030258	E-Record 13x18	Box 25x60 pz
13330258	E-Record 15x21	Box 25x28 pz
13050258	E-Record 18x24	Box 25x12 pz
13250258	E-Record 20x25	Box 25x20 pz
13070258	E-Record 21x30	Box 25x20 pz
13390258	E-Record 22x30	Box 25x20 pz
13130258	E-Record 23x32	Box 25x20 pz
13110258	E-Record 24x30	Box 25x20 pz
13230258	E-Record 25x35	Box 25x16 pz
13210258	E-Record 30x42	Box 25x20 pz
13200258	E-Record 42x30	Box 25x20 pz
13180258	E-Record 37,5x30	Box 25x16 pz
13220258	E-Record 40x30	Box 25x20 pz
13350258	E-Record 35x50	Box 25x4 pz

Articoli da produzione

- Buste Seculum
- Buste Tempus

Articoli che possono essere prodotti su richiesta in Clearglax e Diapoly

- Buste TAURUS (producibili in versione Seculum o Tempus)
- Buste SANTINI & POSTCARDS (producibili in versione Seculum o Tempus)
- Buste MAGNUM (producibili in versione Seculum o Tempus)
- Buste PRINT SLEEVES (producibili in versione Seculum)
- Buste POLY SLEEVE (producibili in versione Seculum)
- Cartelle Sospese Diatheka 330 (producibili in versione Seculum)
- Cartelle Sospese Diatheka 390 (producibili in versione Seculum)

Quantità minime di produzione e quotazioni saranno comunicate volta per volta a seconda degli spessori richiesti



Buste SANTINI & POSTCARDS

PVC Clear 015 (phthalate)



SPECIFICHE

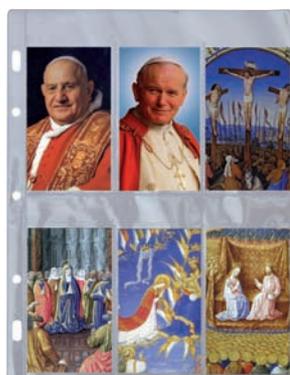
Formato finito busta: mm. 244x315 # 25411205 / # 27528205

Formato finito busta: mm. 252x330 # 27518205 / # 27519205

Foratura: Standard EuroAm (5 fori)

Copertine disponibili 23.32 sys:

- Postcards - Santini - Combi - Record - Archival box



27528205

Busta Santini 7x13 / 6

6 tasche mm. 70x130

F.to busta: mm. 244x315

◆ Blister 10 pz ◆ Box 10 bls



27518205

Busta Santini 11x15 / 4

4 tasche mm. 110x150

F.to busta mm. 252x330

◆ Blister 10 pz ◆ Box 10 bls



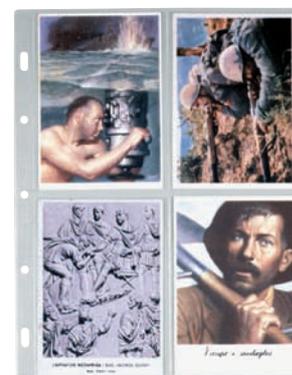
27519205

Busta Santini 7x10 / 9

9 tasche mm. 70x100

F.to busta mm. 252x330

◆ Blister 10 pz ◆ Box 10 bls



25 411 205

Busta Postcards 10x15 / 4

4 tasche mm. 100x150

F.to busta: mm. 244x315

◆ Blister 10 pz ◆ Box 10 bls



COMBI

Xupreme bi-color similpelle verniciato

Meccanismo metallico a 4 semi-archi H 30

applicato in III di copertina con rivetti visibili esternamente

Refills disponibili 23.32 sys

Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	H	
53133700	23.32 sys	4	30	6



RECORD

Xupreme bi-color similpelle verniciato
 Meccanismo metallico a 4 anelli rotondi ø 30
 applicato sul dorso con rivetti visibili esternamente
Refills disponibili 23.32 sys

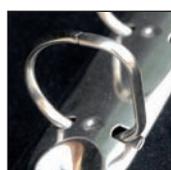
Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	Ø	
52133700	23.32 sys	4	30	6

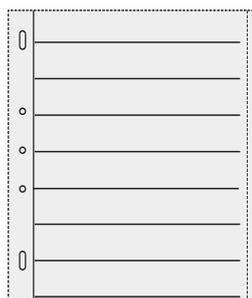


ARCHIVAL BOX

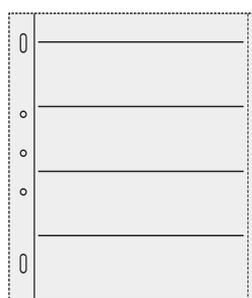
Alpha nero (materiale PVC semi-lucido)
 Meccanismo metallico a 4 semi-archi H 50
 applicato sul fondo con rivetti visibili esternamente
Formato finito chiuso: mm. 310x345x75
Refills disponibili 23.32 sys

Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	H	
27512317	23.32 sys	4	50	1





25193258
Busta Conservation
35 mm. film strip
 8 tasche mm. 227x37
 adatta per: 35 mm. film strip



25194258
Busta Conservation
70 mm. / 120 film strip
 4 tasche mm. 214x63
 adatta per: 70/120 film strip

Buste CONSERVATION

Diapoly (PP) Acid Free
 Certificato P.A.T.



SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 249x297

Foratura: Standard EuroAm (5 fori)

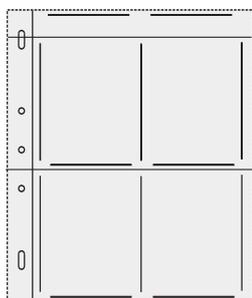
Confezionamento:

Blister 25 buste - Box 4 blisters

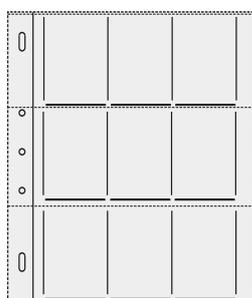
Copertine disponibili: Taurus sys - Archival Box

IL PRODOTTO

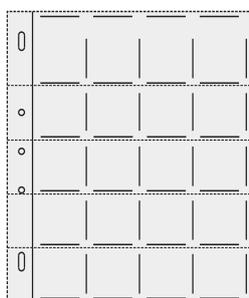
Adatte per la conservazione di: Diapositive - trasparenze - Films - ecc.



25195258
Busta Conservation
10x12 / 4"x5"
 4 tasche mm. 100x120
 adatta per: Dia 10x12/4"x5"



25196258
Busta Conservation
Dia 6x9
 9 tasche mm. 60x90
 adatta per: Dia 6x9



25197258
Busta Conservation
Dia 5x5
 20 tasche mm. 50x50
 adatta per: 35 mm. slides
 con telaio

Buste DIA KONTAKT

Clearglax (MBS - Metacrilato Butadiene Stirolo + RV)
 e **Clear Lis** (# 25297207)
 Certificato P.A.T.



SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 249x297

Foratura: Universale

Confezionamento:

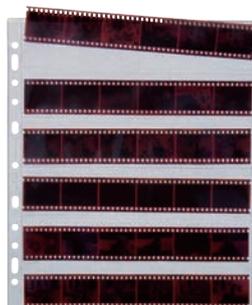
Blister 25 buste - Box 4 blisters

Copertine disponibili:

- Taurus sys - Archival Box

IL PRODOTTO

Buste per la stampa a contatto
Chimicamente neutre molto trasparenti
 e di grande resistenza meccanica
 adatte per la conservazione di:
 - Diapositive - trasparenze
 - Pellicole in genere ecc.



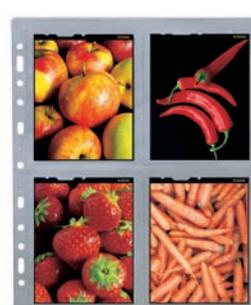
25285204
Busta Kontakt
35 mm. film strip
 6 tasche ins. superiore
 adatta per: 35 mm.
 film strip



25286204
Busta Kontakt
70/120 mm. film strip
 4 tasche ins. superiore
 adatta per: 70 mm.
 120 film strip



25287204
Busta Kontakt
70/120 mm. film strip
 3 tasche ins. superiore
 adatta per: 70 mm.
 120 film strip



25288204
Busta Kontakt
Dia 10x12 / 4"x5"
 4 tasche ins. superiore
 adatta per:
 Dia 10x12 / 4"x5"



25297207
Busta Kontakt
Dia 9x9
 6 tasche ins. superiore
 adatta per: Dia 9x9

Buste ARCHIVAL

Diapoly (PP) Acid Free

rif. 254 PP Clear + Clear / rif. 255 PP Clear + Matt

Certificato P.A.T.



SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 249x303

Foratura: Universale

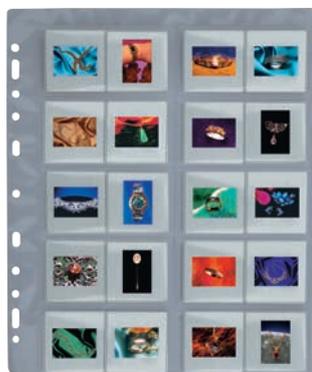
Confezionamento: Blister 25 buste - Box 4 blisters

Copertine disponibili: Taurus sys - Archival Box

IL PRODOTTO

Adatte per la conservazione di:

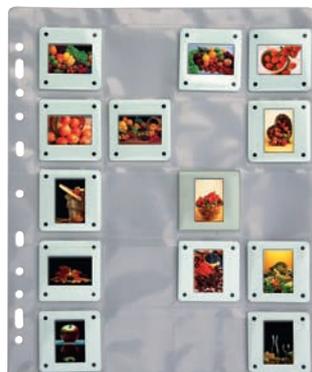
- Diapositive - trasparenze - Films
- Documenti grafici e fotografici - Cartoline



25180254

Busta Archival 5x5

20 tasche ins. laterale
adatta per: 35 mm.
slides con telaietto



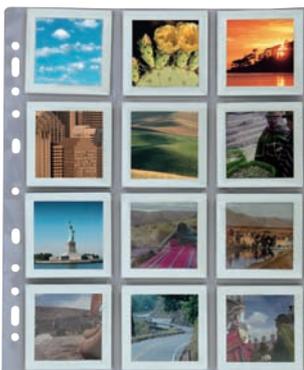
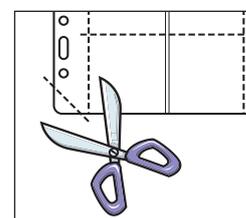
25181255

Busta Archival 5x5

20 tasche ins. superiore
adatta per: 35 mm.
slides con telaietto



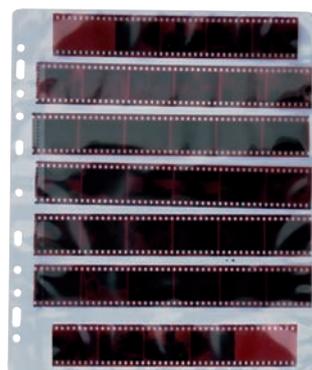
Buste studiate per copertine a 3/4 anelli
o come cartella sospesa per barra 330 mm.



25182255

Busta Archival 7x7

12 tasche ins. superiore
adatta per: Dia 6x6
slides con telaietto



25183254

Busta Archival 35

7 tasche ins. laterale
adatta per: 35 mm. film strip



25184254

Busta Archival 70/120

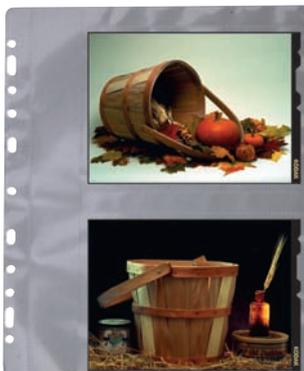
4 tasche ins. laterale
adatta per: 70 mm.
e 120 film strip



25185254

Busta Archival 20x25

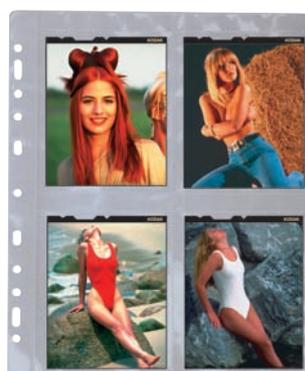
1 tasca ins. laterale
adatta per: Dia 20x25



25186254

Busta Archival 13x18

2 tasche ins. laterale
adatta per: Dia 13x18



25187254

Busta Archival 10x12

4 tasche ins. laterale
adatta per: Dia 10x12



25188254

Busta Archival 22x30

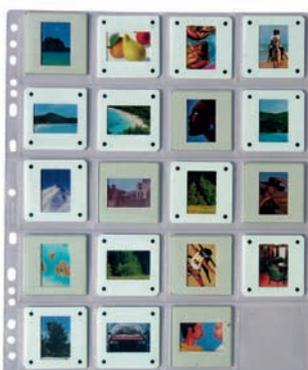
1 tasca ins. superiore
adatta per: lettere, comics,
fotografie



25189254

Busta Archival 10x15

4 tasche ins. superiore
adatta per: cartoline, foto,
santini ecc.



25387209
Busta Taurus 5x5
 20 tasche ins. superiore
 adatta per: 35 mm.
 slides con telaietto
 Clear Lis / Opalineglass (matt)



25388209
Busta Taurus 7x7
 12 tasche ins. superiore
 adatta per: 6x6
 slides con telaietto
 Clear Lis / Opalineglass (matt)

Buste TAURUS
 Clear Lis e Opalineglass (Matt)

SPECIFICHE
Formato finito busta: mm. 249x297
 mm. 242x303 (solo per # 25296225 / # 25399209)
Foratura: Universale
Confezionamento:
 Blister 25 buste - Box 4 blisters
Copertine disponibili: Taurus sys - Archival Box



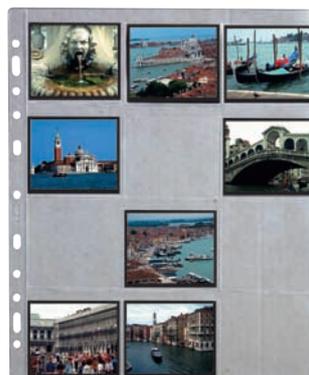
IL PRODOTTO
 Adatte per la presentazione di:
 - Diapositive - trasparenze - Films - CD /DVD



25275209
Busta Taurus 24x36 index
 30 tasche ins. superiore
 adatta per: negativi 24x36 (35mm.)
 Clear Lis / Opalineglass (matt)



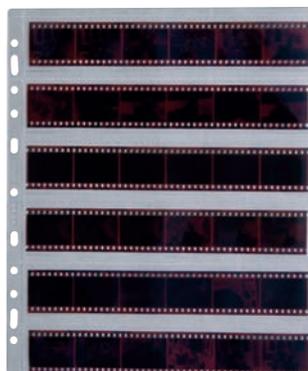
25276209
Busta Taurus 6x6
 12 tasche ins. superiore
 adatta per: negativi 6x6
 Clear Lis / Opalineglass (matt)



25277209
Busta Taurus 6x7
 12 tasche ins. superiore
 adatta per: negativi 6x7
 Clear Lis / Opalineglass (matt)



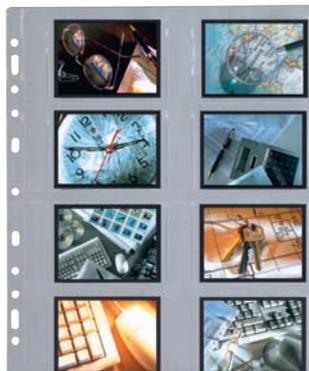
25278209
Busta Taurus 10x12
 4 tasche ins. superiore
 adatta per: diapositive 10x12
 Clear Lis / Opalineglass (matt)



25279209
Busta Taurus 135 film
 6 tasche ins. superiore
 adatta per: 35 mm. film strips
 Clear Lis / Opalineglass (matt)



25280209
Busta Taurus 120 film
 4 tasche ins. superiore
 adatta per: 70 mm. e
 120 film strips
 Clear Lis / Opalineglass (matt)



25281209
Busta Taurus 6x9
 8 tasche ins. superiore
 adatta per: diapositive 6x9
 Clear Lis / Opalineglass (matt)



25282209
Busta Taurus 9x12
 4 tasche ins. superiore
 adatta per: diapositive 9x12
 Clear Lis / Opalineglass (matt)



25283209

Busta Taurus 13x18

2 tasche ins. superiore
adatta per: diapositive 13x18
Clear Lis / Opalineglass (matt)



25386209

Busta Taurus CD / DVD

2 tasche ins. superiore
adatta per: CD / DVD
Clear Lis / Opalineglass (matt)



25399209

Busta Taurus 5x5 index

20 tasche ins. superiore
adatta per: 35 mm.
slides con telaietto
Formato finito: mm.24,2x30,3
Clear Lis / Opalineglass (matt)



25296225

Busta Taurus 5x5 index

20 tasche ins. superiore
adatta per: 35 mm.
slides con telaietto
Formato finito: mm.24,2x30,3
Clear Lis / Clear Lis

TAURUS DIA HOLDER 50

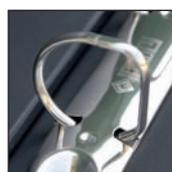
Xupreme bi-color similpelle verniciato nero
Meccanismo metallico a 4 semi-archi H 50
applicato in III di copertina con rivetti visibili esternamente

Formato: mm. 299x312x74

Refills disponibili:

- Conservation - Kontakt - Archival - Taurus

Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	H	
25294717	Taurus sys	4	50	4





TAURUS DIA HOLDER 30

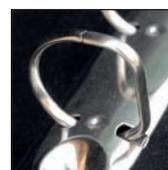
Xupreme bi-color similpelle verniciato verde
 Meccanismo metallico a 4 semi-archi H 30
 applicato in III di copertina con rivetti visibili esternamente

Formato: mm. 285x312x54

Refills disponibili:

- Conservation - Kontakt - Archival - Taurus

Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	H	
25394710	Taurus sys	4	30	6



TAURUS DIA HOLDER 30

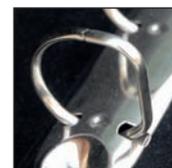
Alpha nero con meccanismo metallico a 4 semi-archi H 30
 applicato in III di copertina con rivetti visibili esternamente

Formato: mm. 285x312x54

Refills disponibili:

- Conservation - Kontakt - Archival - Taurus

Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	H	
25395317	Taurus sys	4	30	6



ARCHIVAL DIA BOX 50

Alpha nero con meccanismo metallico a 4 semi-archi H 50 applicato sul fondo con rivetti visibili esternamente

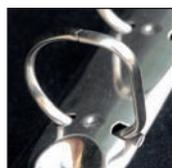
Formato finito chiuso: mm. 310x310x74

Refills disponibili:

- Conservation - Kontakt - Archival - Taurus

Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	H	
25295317	Taurus sys	4	50	3

**Nero
317**



TAURUS DIA BOX 50

PP Classic

Meccanismo metallico a 4 semi-archi H 50 applicato sul fondo con rivetti visibili esternamente

Formato finito chiuso: mm. 310x315x75

Refills disponibili:

- Conservation - Kontakt - Archival - Taurus

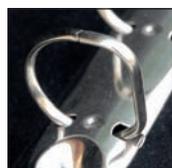


Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	H	
2529306*	Taurus sys	4	50	3

**Rosso
061**

**Azzurro
062**

**Nero
063**



SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 232x310

mm. 240x315 (solo per # 27018258)

Foratura: Standard EuroAm (5 fori)

Confezionamento:

Blister 25 buste - Box 4 blisters

Copertine disponibili 21.30 sys: Record - Combi

IL PRODOTTO

Buste per la raccolta di:

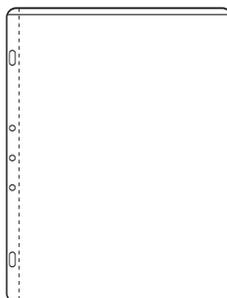
- Cards - Hot cards - Proof set - Tobacco size cards
- Caps - Stickers - Telecards - Santini - Cartoline



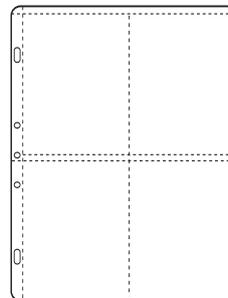
Buste PRINT SLEEVES

Poly (PP) Acid Free

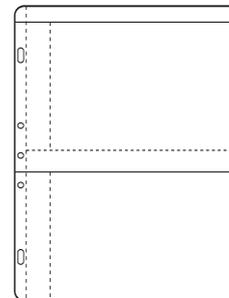
Certificato P.A.T.



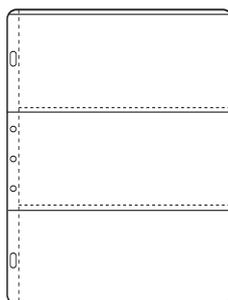
27002258
Busta Print Sleeves A4
1 tasca mm.210x297
introduzione superiore



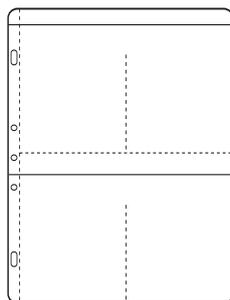
27018258
Busta Print Sleeves
10x15
4 tasche mm.100x150
introduzione superiore



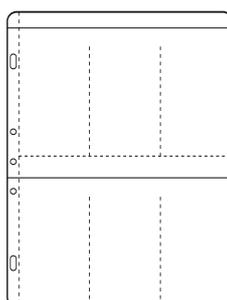
27003258
Busta Print Sleeves
18x13
2 tasche mm.180x130
introduzione superiore



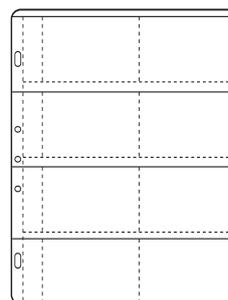
27004258
Busta Print Sleeves
19x8,9
3 tasche mm.190x89
introduzione superiore



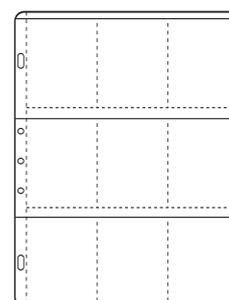
27005258
Busta Print Sleeves
8,9x13,3
4 tasche mm. 89x133
introduzione superiore



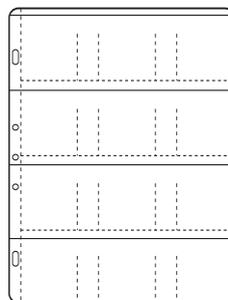
27006258
Busta Print Sleeves
6,3x13,3
6 tasche mm.63x133
introduzione superiore



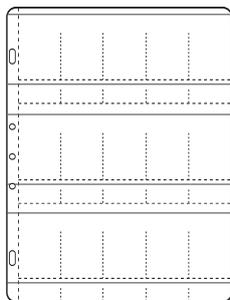
27007258
Busta Print Sleeves
8,9x6,9
8 tasche mm.89x69
introduzione superiore



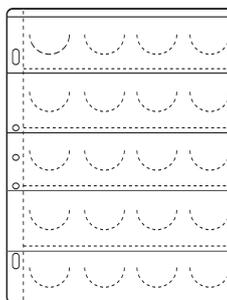
27008258
Busta Print Sleeves
6,3x8,9
9 tasche mm.63x89
introduzione superiore



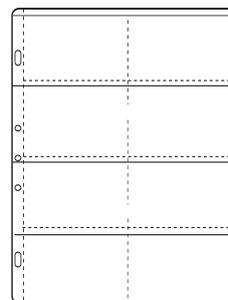
27009258
Busta Print Sleeves
5,7x6,3
12 tasche mm. 57x63
introduzione superiore



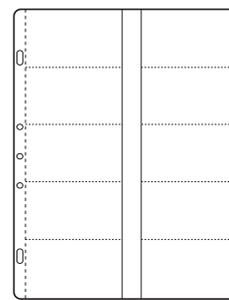
27010258
Busta Print Sleeves
3,8x6,3
15 tasche mm. 38x63
introduzione superiore



27012253
Busta Caps
(tappi bottiglia)
20 tasche ø mm. 40
introduzione superiore



27139258
Busta Print Sleeves
10,5x6,9
8 tasche mm.105x69
introduzione superiore



27420258
Busta Futura Telecards
8,5x5,5
10 tasche mm.85x55
introduzione superiore

RECORD

Xupreme bi-color similpelle verniciato
Meccanismo metallico a 4 anelli rotondi \varnothing 20/30
applicato sul dorso con rivetti visibili esternamente

Refills disponibili:

- Print Sleeves - 21.30 sys

Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	\varnothing	
52072700	21.30 sys	4	20	8
52073700	21.30 sys	4	30	6



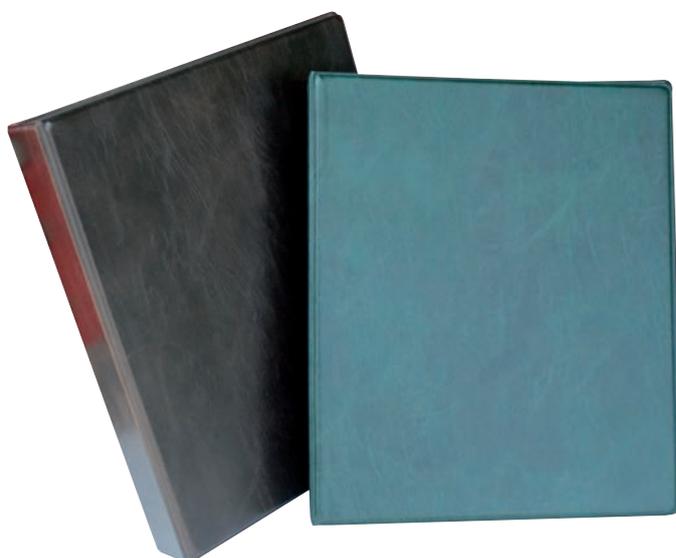
COMBI

Xupreme bi-color similpelle verniciato
Meccanismo metallico a 4 semi-archi H 30
applicato in III di copertina con rivetti visibili esternamente

Refills disponibili:

- Print Sleeves - 21x30 sys

Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	H	
53073700	21.30 sys	4	30	6





MERCURIO & HERMES



Soften Mexico Oltremare blu
Fregi a secco
Custodia singola

MERCURIO: Meccanismo metallico a **4 anelli rotondi ø 30** applicato in III di copertina con rivetti visibili esternamente

HERMES: Meccanismo metallico a **4 semi-archi H 50** applicato in III di copertina con rivetti visibili esternamente

Refills disponibili:

- Magnum 36.34,5

Copertina MERCURIO



Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	Ø	
27101409	Magnum	4	30	1

Copertina HERMES



Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	H	
27102409	Magnum	4	50	1

Oltremare
409

Buste MAGNUM

PVC Clear 015 (phthalate free)

SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 360x345

Foratura:

Standard EuroAm (5 fori)

Confezionamento:

Blister 10 buste - Box 10 blisters

IL PRODOTTO

Buste adatte per la raccolta di:

- Fogli interi - Cartoline
- Sottobicchieri - LP



27103205

Busta Magnum SOTTOBICCHIERI

9 tasche mm. 112x110

introduzione superiore



27104205

Busta Magnum CARTOLINE NOSTALGIA

6 tasche mm. 170x110

introduzione superiore



27105205

Busta Magnum CARTOLINE D'EPOCA

6 tasche mm. 110x170

introduzione superiore



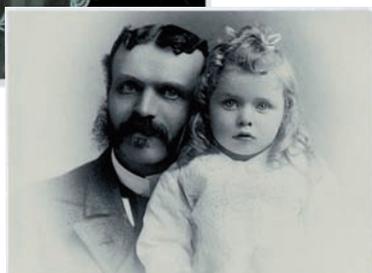
27106205

Busta Magnum LP / FOGLI

1 tasca mm. 340x340

introduzione superiore





Codice	F.to utile cm.	F.to finito mm.	Blister / Box
16011202	7,5x11,5 SANTINI	78x118	100 - 2000
16160202	7x10	80x105	100 - 1000
16012202	9x13,3 SANTINI	93x136	100 - 1000
16020202	10x15	105x155	100 - 1000
16001202	13x18	140x190	100 - 1000
16050202	13x20	135x205	100 - 500
16330202	15x21	160x220	100 - 1000
16340202	15x23	160x240	100 - 500
16002202	18x24	190x250	100 - 500
16250202	20x25	210x260	100 - 1000
16070202	20x30	210x310	100 - 500
16003202	21x30	220x310	100 - 500
16004202	24x30	250x310	100 - 500
16005202	30x40	315x410	100 - 500
16006202	30x42	310x430	100 - 500
16230202	30x45	310x460	100 - 500
16007202	33x48	335x490	100 - 500
16410202	35x50	360x510	100 - 200
16008202	41x51	415x515	100 - 500
16009202	42x59,4	430x610	50 - 500
16470202	70x50	710x510	100 - 200

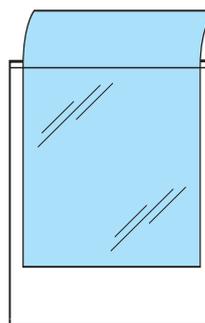
Buste PRINT PROTECTORS

BOPP (*be-oriented polypropylene*) Crystal Clear
Certificato P.A.T.



IL PRODOTTO

Buste in Polipropilene di elevata trasparenza con caratteristiche di archiviazione e protezione a lungo termine ideali per stampe digitali e foto a colori





Buste ART PROTECTORS

BOPP (be-oriented polypropylene) Crystal Clear
 Certificato P.A.T.



SPECIFICHE

Strip adesivo riutilizzabile progettato con finalità di ripetute aperture e chiusure
 Chiusa su 3 lati con flap su lato aperto da 30 mm

IL PRODOTTO

Buste in Polipropilene Museum Quality per la conservazione nel tempo
 Lo strip adesivo messo sulla busta (non sul flap) per garantire l'inserimento e la rimozione dell' art work

Codice	F.to utile cm.	F.to finito mm.	Blister / Box
16504202	21x30	220x310+30	25 - 100
16505202	24x30	250x310+30	25 - 100
16506202	30x42	310x430+30	25 - 100
16508202	40x50	410x520+30	10 - 50
16509202	70x50	710x520+30	10 - 50





Buste POLY SLEEVE

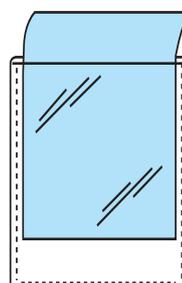
PP-Clear Lis (liscio)
Certificato P.A.T.



IL PRODOTTO

Buste in Polipropilene a sacca adatte a conservare:

- Stampe con passe-partout - riviste
- fumetti - fotocopie - cartoline - manifesti
- stampe - disegni - posters - carte geografiche
- gigantografie - ecc,...



Codice	F.to utile cm.	Blister	Box
07010258	10x15 - A6	25	1000
07030258	13x18 - B6	25	600
07330258	15x21 - A5	25	800
07050258	18x24 - B5	25	500
07070258	21x30 - A4	25	500
07390258	22x30	25	500
07130258	23x32 - C4	25	500
07230258	25x35 - B4	25	500
07190258	30x42 - A3	25	500
07410258	35x50 - B3	10	100
07470258	50x70 - B2	10	100
07480258	63x88 - B8	-	100
07490258	42x60 - A2	10	100
07510258	70x100 - B1	-	25

**Flessibilità nella produzione
di articoli per il formato,
per la tipologia,
per le quantità.**



25220256

E-Diatheka 330 / 5x5

20 tasche ins. superiore
adatta per: 35 mm. slides con telaietto

E-DIATHEKA 330

Diapoly 254 (PP-Clear)

Diapoly 256 (PP-Matt)

Certificato P.A.T.

SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 322x260

Barra 330

Confezionamento:

Blister 25 buste - Box 4 blisters

IL PRODOTTO

Adatte per la conservazione di:

- Diapositive
- trasparenze



25221256

E-Diatheka 330 / 7x7

12 tasche ins. superiore
adatta per: 6x6 slides con telaietto



25222254

E-Diatheka 330 / 10x12

4 tasche ins. superiore
adatta per: diapositive 10x12 / 4"x5"



25223254

E-Diatheka 330 / 13x18

2 tasche ins. superiore
adatta per: diapositive 13x18 / 5"x7"



25224254

E-Diatheka 330 / 20x25

1 tasca ins. superiore
adatta per: diapositive 20x25 / 8"x10"

DIATHEKA 330

Opalineglass (209 Matt)

SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 322x260

Barra 330

Confezionamento:

Blister 25 buste - Box 4 blisters

IL PRODOTTO

Adatte per la conservazione di:

- Diapositive
- trasparenze
- Fims



25220209

Diatheka 330 / 5x5

20 tasche ins. superiore
adatta per: 35 mm. slides con telaietto



25221209

Diatheka 330 / 7x7

12 tasche ins. superiore
adatta per: 6x6 slides con telaietto



25222209

Diatheka 330 / 10x12

4 tasche ins. superiore
adatta per: diapositive 10x12 / 4"x5"



25223209

Diatheka 330 / 13x18

2 tasche ins. superiore
adatta per: diapositive 13x18 / 5"x7"



25225209

Diatheka 330 / A6

4 tasche ins. superiore
adatta per: diapositive 10,5x21



25224209

Diatheka 330 / A4

1 tasca ins. superiore
adatta per: diapositive 21x29,7



25228209

Diatheka 330 / 120

3 tasche ins. superiore
adatta per: 70 mm. e 120 film strip



25229209

Diatheka 330 / 35 mm.

5 tasche ins. superiore
adatta per: 35 mm. film strip



DIATHEKA 390

Opalineglass (209 Matt)

SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 380x280

Barra 390

Confezionamento:

Blister 25 buste - Box 4 blisters

IL PRODOTTO

Adatte per la conservazione di:

- Diapositive
- trasparenze
- Films



25230209

Diatheka 390 / 5x5

24 tasche ins. superiore
adatta per: 35 mm. slides con telaietto



25231209

Diatheka 390 / 7x7

15 tasche ins. superiore
adatta per: 6x6 slides con telaietto



25232209

Diatheka 390 / 10x12

4 tasche ins. superiore
adatta per: diapositive 10x12 / 4"x5"



25233209

Diatheka 390 / 13x18

2 tasche ins. superiore
adatta per: diapositive 13x18 / 5"x7"



25190209

Diatheka 390 / 35 mm.

4 tasche ins. superiore
adatta per: 35 mm. film strip



25191209

Diatheka 390 / 120

3 tasche ins. superiore
adatta per: 70 mm. e 120 film strip

PROFESSIONAL DIA

Single & Multi

Passe-par-tout in **Forta nero** indeformabile ed anti-scratching
Clearglax e Mattglax Certificato P.A.T.



IL PRODOTTO

Un sistema per la presentazione di:
 - Diapositive - trasparenze

Professional Dia single

Codice	F.to Dia	F.to Passe.par.tout mm.	Box
25269017	35 mm	95x125	250
25243017	4,5x6	95x125	250
25245017	6x6	95x125	250
25244017	6x7	95x125	250
25267017	6x8	95x125	250
25246017	6x9	95x125	250
25266017	70 mm/4,5x6	95x125	250
25260017	70 mm/6x6	95x125	250
25261017	70 mm/6x7	95x125	250
25262017	70 mm/6x9	95x125	250
25247017	9x12	156x185	100
25248017	10x12	156x185	100
25268017	6x12	138x185	250
25249017	13x18	199x246	75
25258017	20x25	258x330	100

Professional Dia multi

25095017	6x6	170x240	75
25096017	6x7	170x240	75
25097017	6x8	170x240	75
25098017	6x9	170x240	75
25099017	10x12	170x240	75

CLEARSTICK

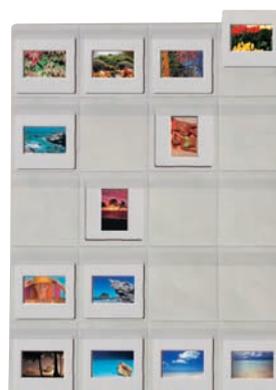
PVC Clear adesivo+PVC Clear
 Plateau **20 buste adesive** clearstick 5x5

IL PRODOTTO

Articolo particolarmente indicato per l'invio di Dia 24x36 con telaio



Codice	F.to Dia	N. Tasche	Box
25240201	5x5	20	100





ARCHIVAL DIA COLOR

Clearglax e Mattglax

Certificato P.A.T.



IL PRODOTTO

Buste professionali per la presentazione di:

- Diapositive - trasparenze



Codice	F.to Dia	F.to buste mm.	Blister / Box
25263223	6x7	70x82	25 - 500
25250223	6x9	69x98	25 - 500
25251223	9x12	96x128	25 - 500
25253223	10x12	107x134	25 - 500
25252223	13x18	135x189	25 - 500
25254223	18x24	188x250	25 - 200
25255223	20x25	210x260	25 - 200
25256223	24x30	248x310	25 - 200
25264223	30x40	308x410	25 - 100
25265223	70 mm/6x9	79x100	25 - 600



DIA COLOR LAB

Clearpolyphan e Mattpolyphan

Certificato P.A.T.



IL PRODOTTO

Buste per la presentazione di:

- Diapositive - trasparenze



Codice	F.to Dia	F.to buste mm.	Box
25123212	6x8	66x86	1.000
25124212	6,5x9	70x94	1.000
25125212	6x12	66x125	1.000
25126212	6x17	66x180	1.000
25129212	9x12	93x128	1.000
25131212	13x18	133x185	1.000

DIA SAFE FILE

Clearglax e Mattglax
Certificato P.A.T.

IL PRODOTTO

Una gamma completa di buste professionali studiate espressamente per la conservazione di:
- Diapositive - trasparenze



Codice	F.to finito Dia	F.to mm.	Blister / Box
25070223	24x36	10,5x14,8 - A6	25 - 150
25071223	24x60	10,5x14,8 - A6	25 - 200
25072223	4,5x6	10,5x14,8 - A6	25 - 200
25073223	6x6	10,5x14,8 - A6	25 - 150
25075223	6x8	10,5x14,8 - A6	25 - 150
25076223	6x9	10,5x14,8 - A6	25 - 250
25077223	70 mm/4,5x6	10,5x14,8 - A6	25 - 200
25078223	70 mm/6x6	10,5x14,8 - A6	25 - 200
25079223	70 mm/6x7	10,5x14,8 - A6	25 - 200
25080223	70 mm/6x9	10,5x14,8 - A6	25 - 200
25081223	5x5	10,5x14,8 - A6	25 - 200
25082223	7x7	10,5x14,8 - A6	25 - 200
25083223	6x12	14,8x21 - A5	25 - 150
25084223	9x12	14,8x21 - A5	25 - 150
25085223	10x12	14,8x21 - A5	25 - 150
25086223	13x18	21x29,7 - A4	25 - 150
25087223	20x25	21x29,7 - A4	25 - 150



CONTINUOX *Cartoncino su modulo continuo*

25070000 A6 (9,7x5,5)

25083000 A5 (14x5,5)

25086000 A4 (20,3x3)

DIA COLOR

Clearglax e Mattglax
Certificato P.A.T.

IL PRODOTTO

Buste professionali **a strappo** studiate per la presentazione di:
- Diapositive - trasparenze

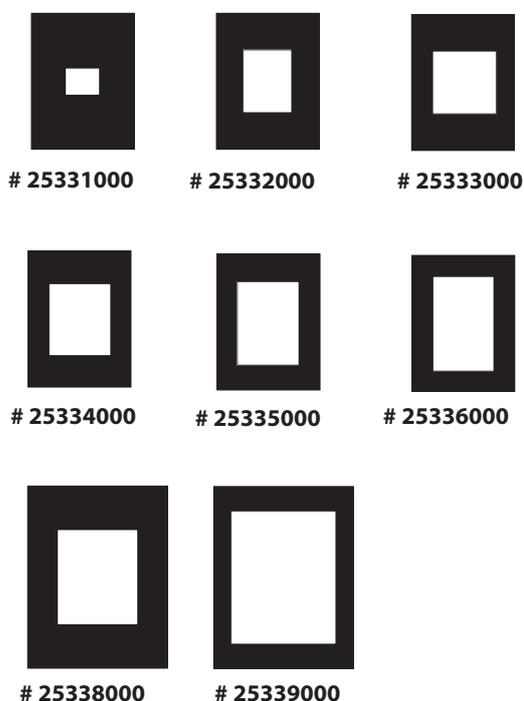


Codice	F.to Dia	F.to mm.	Blister / Box
25 241 224	5x5 - 20	217x271	25 - 100
25 242 224	7x7 - 12	245x310	25 - 100

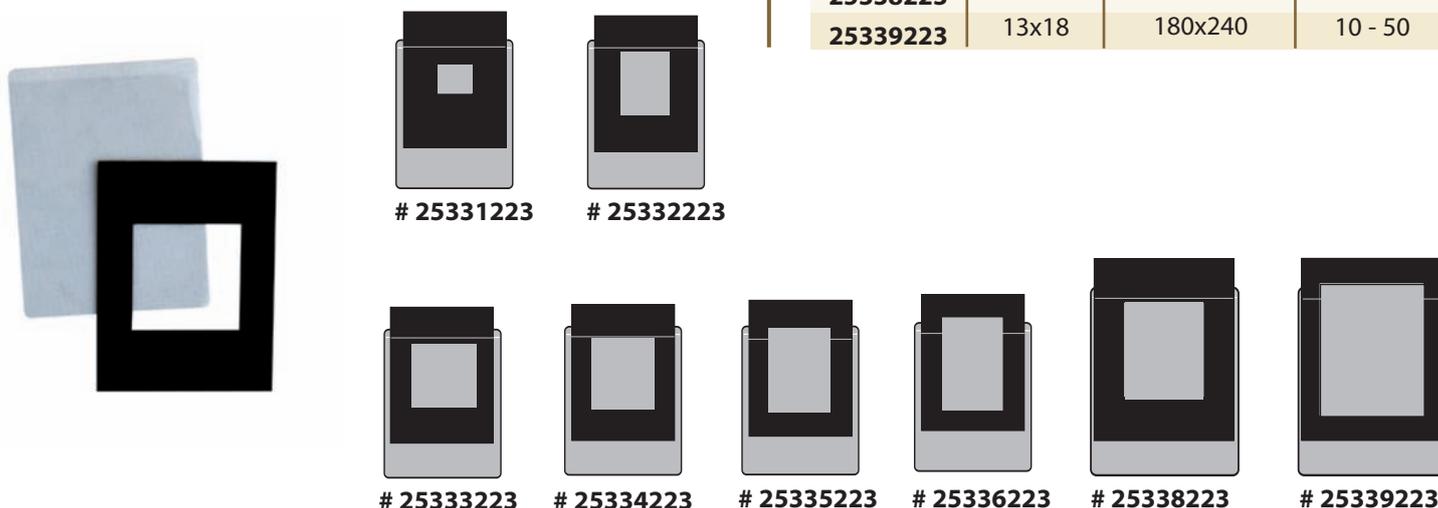




DISPLAY



BUSTA + DISPLAY



EXPO DIA SINGLE

Busta in **Clearglax e Mattglax**
 Certificato P.A.T.
 Display in cartone nero 250 gr.

SPECIFICHE

Formato finito: mm. 90x120

Formato finito: mm. 180x240 (solo per #25338000 / #25339000)

IL PRODOTTO

Un sistema per la presentazione di: Diapositive - trasparenze

DISPLAY

Codice	F.to Dia	F.to Cartoncino mm.	Blister / Box
25331000	24x36	90x120	25 - 150
25332000	4,5x6	90x120	25 - 150
25333000	6x6	90x120	25 - 150
25334000	6x7	90x120	25 - 150
25335000	6x8	90x120	25 - 150
25336000	6x9	90x120	25 - 150
25338000	10x12	180x240	10 - 50
25339000	13x18	180x240	10 - 50



BUSTA + DISPLAY

Codice	F.to Dia	F.to Cartoncino mm.	Blister / Box
25331223	24x36	90x120	25 - 150
25332223	4,5x6	90x120	25 - 150
25333223	6x6	90x120	25 - 150
25334223	6x7	90x120	25 - 150
25335223	6x8	90x120	25 - 150
25336223	6x9	90x120	25 - 150
25338223	10x12	180x240	10 - 50
25339223	13x18	180x240	10 - 50

EXPO DIA MULTI

Busta in **Clearglax e Mattglax**
 Certificato P.A.T.
 Display in cartone nero 250 gr.



SPECIFICHE

Formato finito: mm. 240x300
 Copertine disponibili: Record 24x30

IL PRODOTTO

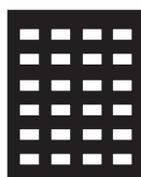
Un sistema per la presentazione di: Diapositive - trasparenze

DISPLAY

Codice	F.to Dia	F.to Cartoncino mm.	Blister / Box
25341000	35 mm.	240x300	10 - 150
25343000	4,5x6	240x300	10 - 150
25345000	6x6	240x300	10 - 150
25344000	6x7	240x300	10 - 150
25346000	6x9	240x300	10 - 150
25348000	10x12	240x300	10 - 150
25349000	13x18	240x300	10 - 150
25342000	20x25	240x300	10 - 150



DISPLAY



25341000



25343000



25345000



25344000



25346000



25348000



25349000



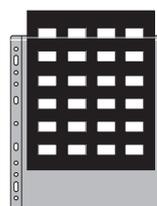
25342000

BUSTA + DISPLAY

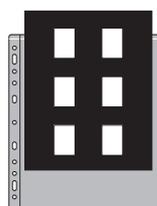


Codice	F.to Dia	F.to Cartoncino mm.	Blister / Box
25341223	35 mm.	240x300	10 - 150
25343223	4,5x6	240x300	10 - 150
25345223	6x6	240x300	10 - 150
25344223	6x7	240x300	10 - 150
25346223	6x9	240x300	10 - 150
25348223	10x12	240x300	10 - 150
25349223	13x18	240x300	10 - 150
25342223	20x25	240x300	10 - 150

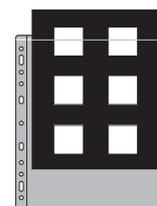
BUSTA + DISPLAY



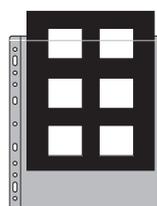
25341223



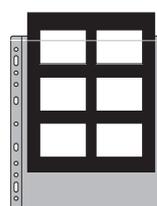
25343223



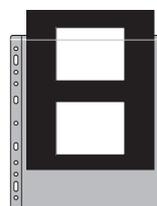
25345223



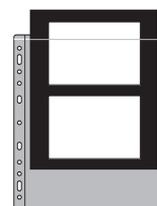
25344223



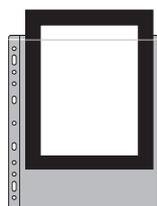
25346223



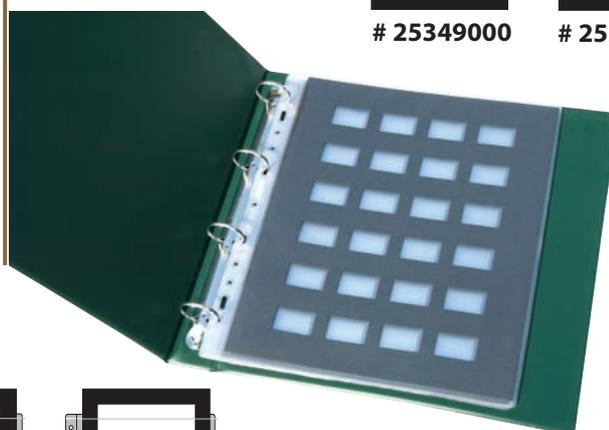
25348223

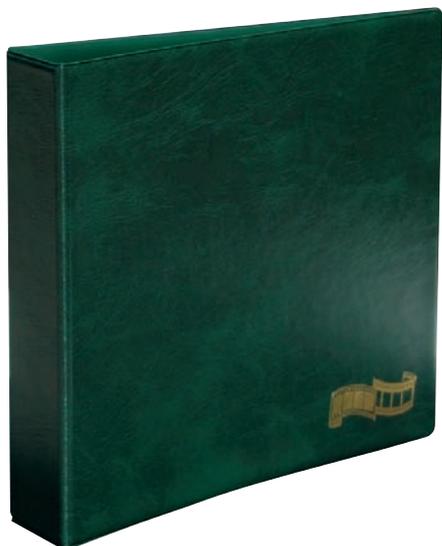


25349223



25342223





LYRA NEGATIVE HOLDER 35

Xupreme bi-color similpelle verniciato Verde
 Meccanismo metallico a 2 semi-archi H 30
 applicato in III di copertina con rivetti visibili esternamente
 Fregio

Formato finito chiuso: mm. 341x251x54

Codice	F.to finito	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	H	
25413710	341x251x54	2	30	6



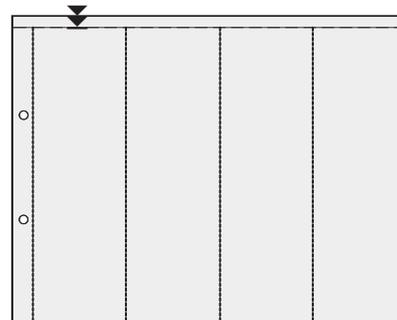
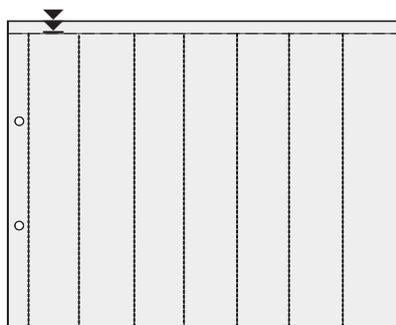
BUSTE

SPECIFICHE

Formato finito buste: mm. 305x240

Foratura: 2 fori

Copertina disponibile: LYRA NEGATIVE HOLDER 35



25414223

Busta FILM LAB SLEEVES 135 film

7 tasche ins. superiore
 adatta per: 35 mm. film strips
 Clearglax + Mattglax AVM (223 Matt)

◆ Blister 25 pz ◆ Box 100 pz



25414202

Busta EKO NEGATIVE 135 film

7 tasche ins. superiore
 adatta per: 35 mm. film strips
 Clearpolyphan (202 BOPP-Clear)

◆ Blister 100 pz



25420202

Busta EKO NEGATIVE 120/70 film

4 tasche ins. superiore
 adatta per: 70 mm. e 120 film strips
 Clearpolyphan (202 BOPP-Clear)

◆ Blister 100 pz

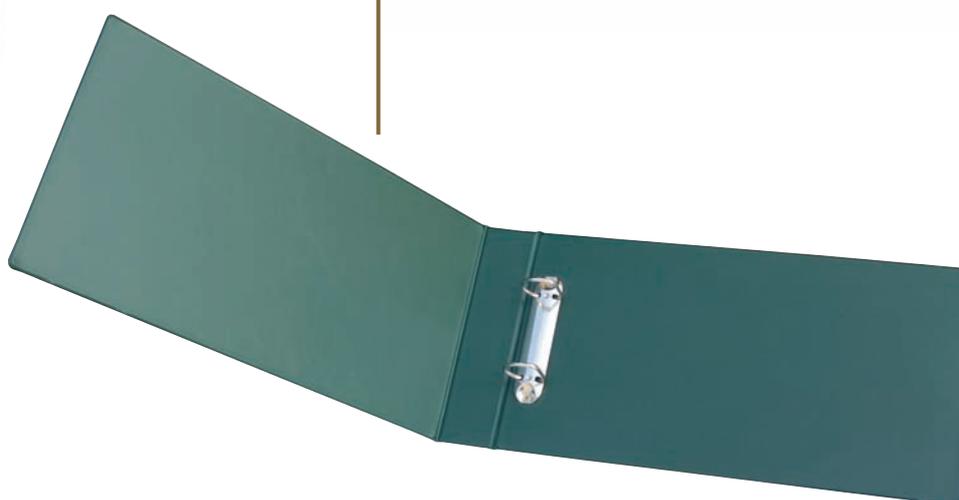


ORION NEGATIVE HOLDER 120

Xupreme bi-color similpelle verniciato Verde
 Meccanismo metallico a 2 semi-archi H 30
 applicato in III di copertina con rivetti visibili esternamente
 Fregio

Formato finito chiuso: mm. 390x216x54

Codice	F.to finito	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	H	
25415710	390x216x54	2	30	6



BUSTE

SPECIFICHE

Formato finito buste: mm. 350x200

Foratura: 2 fori

Copertina disponibile: ORION NEGATIVE HOLDER 120

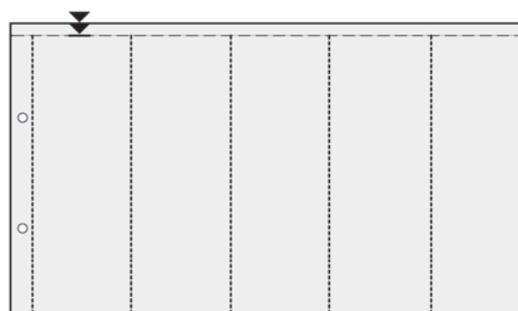


25416223

Busta FILM LAB SLEEVES 120

5 tasche ins. superiore
 adatta per: 70 mm. e 120 film strips
 Clearglax + Mattglax AVM (223 Matt)

◆ Blister 25 pz ◆ Box 100 pz



25416202

Busta EKO NEGATIVE 120

5 tasche ins. superiore
 adatta per: 70 mm. e 120 film strips
 Clearpolyphan (202 BOPP-Clear)

◆ Box 500 pz





ARIENS PRODIA FILE

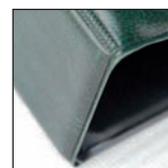
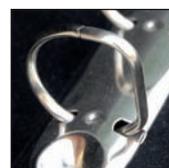
Xupreme bi-color similpelle verniciato Verde
 Meccanismo metallico a 4 semi-archi H 30
 applicato in III di copertina con rivetti visibili esternamente
 Fregio

Formato finito chiuso: mm. 288x345x57

IL PRODOTTO

Ideato per l'archiviazione e la presentazione di buste per:
 - Diapositive - trasparenze

Codice	per buste	Meccanismo		Imballo
		N. Anelli	H	
25270710	Tras-Dia Colors	4	30	6



TRAS-DIA COLORS ARIENS

Clear Dulis (207 Clear Lis)
 Certificato P.A.T.

SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 252x330

Foratura: 4 fori

Copertina disponibile: ARIENS PRODIA FILE



Buste Tras-dia color per l'archiviazione e presentazione
 di diapositive montate su buste Archival Dia Color o Dia Color (pag. 22/23)



25271207
Busta TRAS-DIA COLORS
ARIENS 6x7

9 tasche ins. superiore
 adatta per: negativi 6x7
 ♦ Blister 25 pz ♦ Box 100 pz



25272207
Busta TRAS-DIA COLORS
ARIENS 6x9

9 tasche ins. superiore
 adatta per negativi 6x9
 ♦ Blister 25 pz ♦ Box 100 pz



25273207
Busta TRAS-DIA COLORS
ARIENS 10x12

4 tasche ins. superiore
 adatta per: diapositive 10x12/4"x5"
 ♦ Blister 25 pz ♦ Box 100 pz



25274207
Busta TRAS-DIA COLORS
ARIENS 13x18

2 tasche ins. superiore
 adatta per: diapositive 13x18/5"x7"
 ♦ Blister 25 pz ♦ Box 100 pz



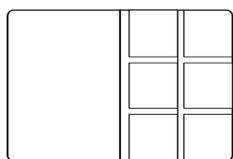
VISION DIA
PVC Clear 015 (phthalate)



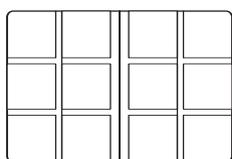
SPECIFICHE

Formato finito busta: mm. 256x173 VISION DIA MINI
Formato finito busta: mm. 379x230 VISION DIA MAXI

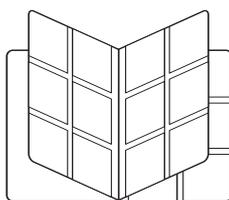
VISION DIA MINI



25234205
VISION DIA MINI 5x5
6 tasche ins. laterale
adatta per: 35 mm.
slides con telaietto
◆ Box 100 pz



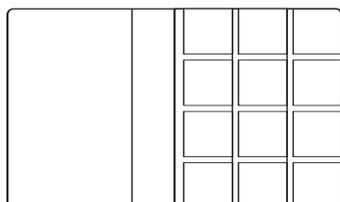
25235205
VISION DIA MINI 5x5
12 tasche ins. laterale
adatta per: 35 mm.
slides con telaietto
◆ Box 100 pz



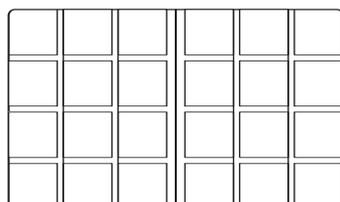
25236205
VISION DIA MINI 5x5
18 tasche ins. laterale
adatta per: 35 mm.
slides con telaietto
◆ Box 50 pz



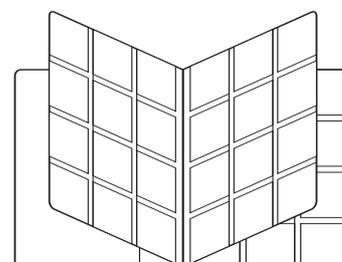
VISION DIA MAXI



25237205
VISION DIA MAXI 5x5
12 tasche ins. laterale
adatta per: 35 mm.
slides con telaietto
◆ Box 50 pz



25238205
VISION DIA MAXI 5x5
24 tasche ins. laterale
adatta per: 35 mm.
slides con telaietto
◆ Box 50 pz



25239205
VISION DIA MAXI 5x5
36 tasche ins. laterale
adatta per: 35 mm.
slides con telaietto
◆ Box 25 pz



Conservazione ed Archiviazione - schede tecniche

PREMESSA

Per una perfetta archiviazione e conservazione di diapositive, trasparenze, pellicole in genere, fotografie, documenti e stampe bisogna tener conto di alcuni fattori essenziali.

La più sensibile ad alterazioni è la fase colorante. Questa infatti è **termolabile** (sensibile alla temperatura elevata), è **fotolabile** (sensibile alla luce intensa), è **alterabile** dall'ossigeno e dall'anidride solforosa contenuta nell'aria.

E' noto che nessuna casa fotografica fornisce garanzie o termini di durata per le diapositive.

E' già un successo se dopo 30 anni le diapositive mantengono ancora il loro colore originale.

Tutto ciò è facilmente reperibile sui manuali di fotografia o sulla stampa specializzata.

Pertanto per una buona conservazione delle diapositive bisogna tener conto più degli **agenti atmosferici** e del **tasso di umidità** che del materiale con cui sono prodotti i contenitori per le diapositive.

Sovente i venditori di buste in plastica ignorano la composizione dei materiali che commercializzano e giudicano la loro qualità unicamente dal punto di vista estetico od utilitario.

Purtroppo molti materiali sono inadatti perchè sono suscettibili a degradarsi liberando così dei prodotti nocivi come i plastificanti ed i derivati clorati o nitrati.

Le buste in PVC sono le più vendute in quanto questo materiale è particolarmente resistente all'anidride solforosa ed all'ossigeno contenuto nell'aria contrariamente ad altri prodotti che sono ritenuti più idonei alla conservazione delle diapositive. In questo caso per evitare il contatto diretto con la gelatina (in assenza di telaietti) si consiglia di proteggere le diapositive con buste eseguite con materiali che sono stati sottoposti al **P.A.T.** test.

Questo test è ottenuto adattando la norma ANSI 9.2-1988, norma che si riferisce esclusivamente a materiale fotosensibile a base di sali d'argento e

denominato **Photographic Activity Test**.

L'archiviazione ottimale è certamente quella di inserire la diapositiva in una busta di polipropilene e sigillare il tutto in una busta in PVC, riporre la confezione nella scatola in cui vengono vendute le diapositive od in scatole eseguite in cartone di pura cellulosa senza aciditivi e riserva alcalina e conservare l'involucro al freddo.

LE PLASTICHE

I materiali normalmente usati per la fabbricazione di buste per la conservazione di diapositive, films, foto, stampe e lettere, ecc. sono:

DIAPOLY o ALKORPROP 'D' (PP - Polipropilene)

E' una foglia appositamente studiata priva di qualsiasi additivo chimico e non dà luogo ad essudazioni con formazione di patina superficiale.

Il contrassegno 'Museum Quality' identifica gli articoli prodotti con questo materiale in quanto garantisce l'ottimale archiviazione e conservazione nel tempo di diapositive, trasparenze, pellicole in genere, fotografie, documenti e stampe.

Il test **P.A.T.** è stato eseguito presso i laboratori della ditta Alkor (gruppo Solvay) di Monaco di Baviera ed il prodotto viene da noi certificato su loro autorizzazione.

Le caratteristiche di questo prodotto sono:

- ♦inerzia chimica verso le gelatine costituenti le diapositive
- ♦ottima trasparenza
- ♦eccellente durata nel tempo
- ♦assenza di fenomeni di migrazione e trasudazione: il prodotto non contiene plastificanti
- ♦elevata flessibilità
- ♦superficie altamente scivolosa che consente la rapida introduzione ed estrazione delle diapositive
- ♦buona stabilità dimensionale
- ♦eccellente resistenza delle saldature eseguite per via termica
- ♦ottima resistenza all'urto



Conservazione ed Archiviazione - schede tecniche

- ◆ eccellente resistenza alle piegature ripetute
- ◆ ottima resistenza alle basse temperature
- ◆ infiammabile

GLAX o CLEARGLAX (MBS+RV Rigid PVC)

Prodotto costituito da una formulazione speciale a base vinilica-metacrilato, butadiene, stirololo assolutamente esente da qualsiasi plastificante liquido. Il contrassegno 'Museum Quality' identifica gli articoli prodotti con questo materiale in quanto garantisce l'ottimale archiviazione e conservazione nel tempo di diapositive, trasparenze, negativi, fotografie, documenti e stampe.

La certificazione del **P.A.T.** è da noi rilasciata su licenza Adriplast (gruppo Solvay) e Flexa.

La società **STOULS** di Champlan Cedex (Francia) fornitrice di importanti musei (*Musée National D'Histoire Naturelle de Paris, Fondation Pierre Berge, Yves Saint Laurent, Musée du Louvre,*

09.0487/1a page 2/2



centre technique
du papier

Essai d'activité photographique pour les matériaux de fermeture selon la norme ISO 18916, 2007	
<p>↳ Conditionnement, selon NF EN 20 187, 1993</p> <p><i>réalisation de pré conditionnement : oui</i> durée de conditionnement : 2 jours atmosphère de conditionnement : 23°C et 50% HR</p> <p>↳ Conditions d'essai</p> <p><i>Viellissement artificiel :</i> - condition : 70 °C et 86% HR - durée : 15 jours Densitromètre X-Rite 341 (transmission) Densitromètre Gretag D19C (réflexion)</p>	
REFERENCE	N° 1 : Pochette Artconservation
<p>◆ Intéraction de l'image, % (doit être ≤ à 20% en valeur absolue)</p> <p>◆ Coloration (doit être < à 0,08 unité en valeur absolue)</p> <p>◆ Moutonnement sur détecteur colloïdal (observation visuelle en transmission)</p>	<p>-7,50 ok</p> <p>-0,05 ok</p> <p>absence</p>

Musée Dobrée...) ha provveduto a farsi certificare **PAT-ISO 18916** i prodotti da noi fabbricati in **Clearglax** dal laboratorio **CTP** di Grenoble.

Le caratteristiche più importanti che tale composizione determina sul prodotto finito sono le seguenti:

- ◆ eccellente trasparenza
- ◆ inerzia chimica verso le gelatine costituenti le diapositive
- ◆ ottima resistenza del prodotto all'invecchiamento. **Non possono infatti verificarsi fenomeni di migrazione o trasudazione.** La superficie del prodotto finito rimane nel tempo asciutta e scivolosa.
- ◆ eccellente stabilità dimensionale
- ◆ eccellente resistenza delle saldature
- ◆ eccellente resistenza all'urto
- ◆ eccellente resistenza alle basse temperature
- ◆ ottima resistenza al fuoco: è autoestinguento



Fait à Grenoble, le 3 juin 2009

RAPPORT D'ESSAI
n° 09.0487 /1a

OBJET : Photoactivité sur pochette

ECHANTILLON(S)

Désignation(s) :

. N° 1 : Pochette Artconservation

Observations :
Les échantillons ont été prélevés et expédiés par les soins du demandeur.
Les résultats fournis ne sont valables que pour les échantillons considérés; ils ne s'appliquent ni aux produits transformés à partir des matières premières essayées, ni aux matières premières utilisées pour fabriquer les produits transformés essayés.
Les restes des échantillons sont conservés pendant au moins 3 mois après expédition du présent rapport.

DEMANDE

V/ Réf : Votre accord par mail du 3 juin 2009

Demandeur : Monsieur Ning JIA

Raison sociale : STOULS

ESSAI

UST : Performances, Qualité et Normalisation des Papiers-Cartons

Responsable essai : S. MOREAU-TABICHE Visa 

Opérateur principal : G. CORTOT

Calendrier : essais réalisés en mai et juin 2009

Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Ce rapport comporte ...2... pages (page de garde incluse).
Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation.
Ils sont identifiés par le symbole 

Demande Universitaire BP 253
38034 Grenoble Cedex 9, France
Tél. +33 (0)4 76 15 40 15
Fax +33 (0)4 76 15 40 16
www.ansCTP.com

Centre technique de Fabrication des papiers, cartons et emballages. La 02-07-2001 (Sud 77) 104 833 0000 (Cable 491) 752



Conservazione ed Archiviazione - schede tecniche

Poliestere (PET - polietilene tereftalato)

Commercializzato sotto i nomi di Estar (Eastman Kodak) Mylar D e Melinex (DuPont), Terphane (Rhône Poulenc).

E' importante segnalare che non tutti i poliesteri sono utilizzabili per la conservazione delle diapositive. Si consiglia di farsi rilasciare una certificazione dal produttore della foglia, tramite il fabbricante, che il materiale è idoneo in quanto ha superato il **Photographic Activity Test**.

Le caratteristiche salienti di questo prodotto sono:

- ♦inerzia chimica verso le gelatine costituenti le diapositive
- ♦debolmente elettrostatico
- ♦ottima durata nel tempo
- ♦eccellente stabilità dimensionale
- ♦sufficiente resistenza delle saldature
- ♦eccellente resistenza alla lacerazione ed all'urto
- ♦infiammabile

Polipropilene (abbreviato in PP)

E' il materiale più usato negli U.S.A. e nel Nord Europa per l'archiviazione date le sue caratteristiche che permettono una lunga conservazione nel tempo di diapositive, trasparenze, negativi, fotografie, documenti e stampe.

E' da noi commercializzato, a seconda degli articoli prodotti con i nomi: **Polyclear, Polyprop, Photex, Polyphan e Diapoly o Alkorprop 'D'**.

Le foglie sono prive di acidi, plastificanti, materiali pesanti e tossici e prive di sostanze dannose per l'ambiente.

Il test **P.A.T.** è stato eseguito presso i laboratori della ditta Alkor (gruppo Solvay) di Monaco di Baviera ed il prodotto viene da noi certificato su loro autorizzazione.

Le caratteristiche di questo prodotto sono:

- ♦inerzia chimica verso le gelatine costituenti le diapositive
- ♦ottima trasparenza
- ♦eccellente durata nel tempo
- ♦assenza di fenomeni di migrazione e trasudazione: il prodotto non contiene plastificanti
- ♦elevata flessibilità

- ♦superficie altamente scivolosa che consente la rapida introduzione ed estrazione delle diapositive
- ♦buona stabilità dimensionale
- ♦eccellente resistenza delle saldature eseguite per via termica
- ♦ottima resistenza all'urto
- ♦eccellente resistenza alle piegature ripetute
- ♦ottima resistenza alle basse temperature
- ♦infiammabile

OPALINEGLASS e CLEAR (PVC)

Questo materiale in genere è ritenuto inadatto alla conservazione ed all'archiviazione.

Recenti studi e tests hanno riabilitato il PVC.

I materiali da noi impiegati in polyvinyl chloride, plastificazione DOTP ed additivi, Phthalates free, sono stati appositamente studiati e realizzati per la conservazione di diapositive, trasparenze, negativi, fotografie, documenti e stampe.

Tali materiali sono stati provati in camera T.U.

(termoumidostatica) secondo 25/50 - 1 DIN 50014 alle seguenti condizioni: Temperatura 23°C - Umidità relativa: 50% - Pressione statica: 98 KPa - Tempo: 3 mesi.

Le caratteristiche più salienti di questo prodotto sono:

- ♦quasi inguercibile, flessibile, morbido
- ♦alta resistenza al freddo
- ♦ottima trasparenza
- ♦ottima resistenza alla luce
- ♦bassissima migrazione di plastificante
- ♦resistente all'invecchiamento ed alle intemperie
- ♦anti-blocking
- ♦privo di cadmio
- ♦privo di piombo
- ♦ottima resistenza al fuoco: è autoestinguente

Triacetato di cellulosa (abbreviato in CTA)

E' il supporto tradizionale delle pellicole fotografiche moderne.

Può essere usato nella fabbricazione di buste qualora il suo tasso di plastificazione sia inferiore al 15%.



Conservazione ed Archiviazione - schede tecniche

Si consiglia il rilascio della certificazione (**P.A.T.**) da parte del fabbricante.

Le caratteristiche salienti di questo prodotto sono:

- ♦ inerzia chimica verso le gelatine costituenti le diapositive
- ♦ debolmente elettrostatico
- ♦ ottima durata nel tempo
- ♦ eccellente stabilità dimensionale
- ♦ sufficiente resistenza delle saldature
- ♦ infiammabile

PRINCIPALI PROPRIETA' CHE CARATTERIZZANO LE MATERIE PLASTICHE

Le principali proprietà di più immediata e pratica utilità sono le seguenti:

Proprietà generali

- ♦ peso specifico (kg./dm³)
- ♦ assorbimento d'acqua (%)

Proprietà meccaniche

- ♦ resistenza a trazione (kg./cm.²)
- ♦ allungamento a trazione (%)
- ♦ modulo di elasticità a trazione (kg./cm.²)
- ♦ resistenza all'urto (kg. cm./cm²)
- ♦ durezza (n.ro convenzionale)
- ♦ resistenza alla piega (numero)
- ♦ resistenza alla lacerazione (kg/cm.)

Proprietà termiche

- ♦ calore specifico relativo (kcal/kg°C)
- ♦ conducibilità termica interna (Kcal/mh°C)
- ♦ grado Vicat (°C)
- ♦ temperatura di inflessione (°C)
- ♦ coefficiente di dilatazione lineare (cm/cm°C)
- ♦ ritiro lineare (% lunghezza)
- ♦ combustibilità

Proprietà elettriche

- ♦ resistività di volume (ohm cm)
- ♦ resistività di superficie (ohm)
- ♦ rigidità elettrica (KV/mm)
- ♦ costante dielettrica relativa (numero puro)
- ♦ fattore di dissipazione (numero puro)

Le proprietà delle plastiche vengono provate in base a delle norme di prova relative.

Le norme nazionali di prova di maggiore interesse sono:

- ♦ UNI = Norme dell'Ente Nazionale Italiano di Unificazione
- ♦ ASTM = Norme dell'American Society for Testing Materials
- ♦ DIN = Norme dell'Ente Deutsche Industrie Norm
- ♦ VDE = Norme della Verband Deutscher Elektrotechniker.

Riteniamo opportuno segnalare in una tabella comparativa i dati di maggiore interesse per l'utilizzatore affinché possa valutare su **basi tecnico-scientifiche** la scelta dei materiali idonei all'archiviazione di diapositive, trasparenze, films, pellicole fotografiche ed immagini in genere per una conservazione ottimale nel tempo:

- ♦ peso specifico
- ♦ assorbimento dell'acqua (norma ASTM D 570)
- ♦ resistenza a trazione (norma ASTM D 882)
- ♦ resistenza alla piega (valore x 1.000) (norma ASTM D 2176)
- ♦ resistenza alla lacerazione (norma ASTM D 1922)
- ♦ combustibilità (C = combustibile, A = auto-estinguente)
- ♦ resistività di superficie (norma ASTM D 257)
- ♦ resistenza chimica all'anidride solforosa ed all'ossigeno contenuto nell'aria (R = resistente, RL = resistenza limitata, NR = non resistente)
- ♦ contrassegno di riciclaggio (norma DIN 6120) e numero di identificazione materiale plastico usato (norma DIN 7728)
- ♦ simbolo che contraddistingue articoli per l'archiviazione eseguiti in materiali **privi** di acidi, plastificanti, materiali pesanti e tossici e privi di sostanze dannose per l'ambiente.
- ♦ simbolo Museum Quality che contraddistingue gli articoli eseguiti con materiali che garantiscono una conservazione ottimale nel tempo
- ♦ simbolo P.A.T. che contrassegna i materiali che hanno superato il **Photographic Activity Test**.



Conservazione ed Archiviazione - schede tecniche

PHOTOGRAPHIC ACTIVITY TEST

Questo test serve per valutare visivamente l'eventuale formazione di macchie o lo sbiadimento dei colori nelle diapositive poste come detector a contatto con le foglie plastiche.

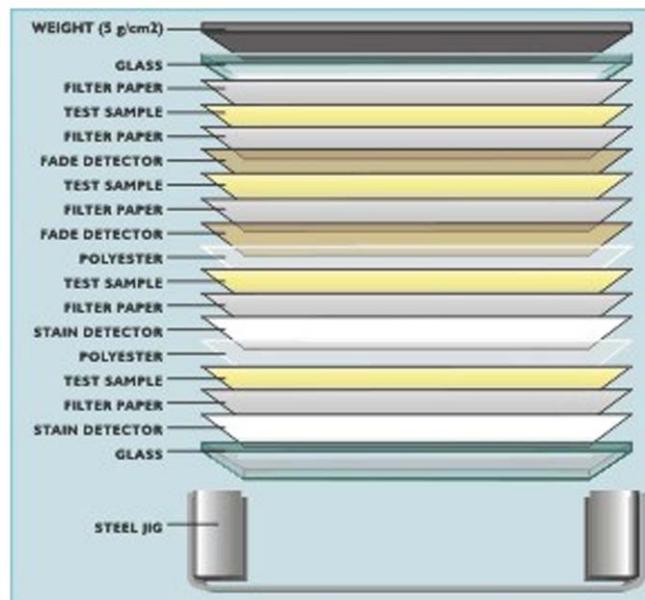
Le prove di attività fotografica sono effettuate adattando la norma **ANSI** (American National Standard Institute) **9.2-1988** (norma che si riferisce esclusivamente a materiale fotosensibile a base di sali d'argento) al fine di testare le varie plastiche e verificarne la loro idoneità all'archiviazione nel tempo di dia, trasparenze, pellicole in genere, fotografie, documenti e stampe.

Attualmente la nuova Norma Internazionale é ISO 18916.2007 che sostituisce la precedente ISO 14523.1999

Tutti i prodotti che hanno superato il **P.A.T.** sono contrassegnati con:



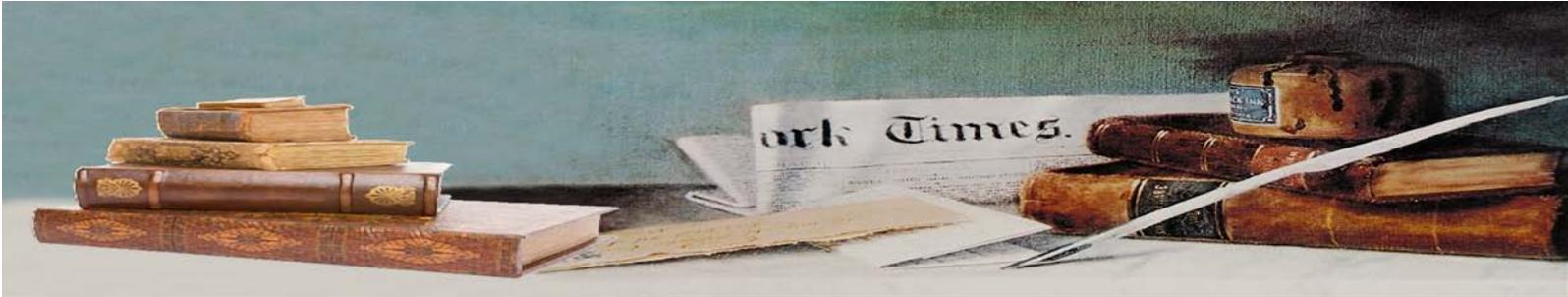
Come viene eseguito il PAT?



Per quanto concerne gli articoli fabbricati in PET e CTA non siamo in grado di fornire la certificazione del P.A.T. in quanto la Dupont (principale produttore di questi films) non rilascia questo attestato. La certificazione del materiale viene da noi rilasciata su licenza del produttore della foglia. Il **Photographic Activity Test** è stato eseguito presso i laboratori delle case produttrici della materia prima.

	PET	CTA	*PP	GLAX	PVC
Peso specifico	1,40	1,30	0,90	1,35	1,30
Assorbimento d'acqua %	0,8	3,4	0,01	0,1	0,1
Resistenza a trazione kg/cm2	1750	500	700	600	140
Resistenza alla piega n. (x 1.000)	> 100	> 2	> 200	> 150	> 150
Resistenza alla lacerazione kg/cm.	10	3	50	30	24
Combustibilità	C	C	C	A	A
Resistività di superficie ohm	10 ¹⁰	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹⁴	10 ¹³
Resistenza chimica	RL	RL	RL	R	R
Codice di riciclaggio	♻️ 01	♻️ 07	♻️ 05	♻️ 05	♻️ 03
Simbolo ecologia	-	-	ACID FREE	-	-
Simbolo Museum Quality	🏛️	🏛️	🏛️	🏛️	-
Simbolo P.A.T.	-	-	ACID FREE PAT	PLASTICIZER FREE PAT	-

* PP: Diapoly o Alkorprop 'D' - Polyclear - Polyprop - Photex - Polyphan



Conservazione ed Archiviazione

Tutti i materiali usati per la fabbricazione di questi prodotti sono stati sviluppati con la collaborazione del dott. G. Giannotti e dell' Ing. A. Trombetta della Solvay Italia, i Sigg.ri A. Colella, N. Gragnaniello e dott. M. Cesca dell' Adriplast s.p.a., del dott. E. Gülpen e del Sig. R. Korherr dell' Alkor GmbH, dei dott.ri R. Felius e J. De Jonge della Draka Polva B.V. e dei dott.ri G. Girola, A. Senaldi e L. Edefonti e il Sig. U. Quadrelli della Flexa s.p.a.

I tests (P.A.T.) sono stati eseguiti presso gli stabilimenti Alkor di Monaco (D), Adriplast di Monfalcone (I) e Flexa di Gallarate (I) su indicazione dei responsabili del laboratorio Eastman Kodak di Losanna (CH) e Agfa Gevaert di Leverkusen (D).

SVAR SIMBOLI



PLASTICIZER FREE
Esente da plastificanti

Simbolo che identifica tutti i prodotti testati con PAT



PHOTOGRAPHIC ACTIVITY TEST

Questo test consiste nel testare le varie plastiche e di verificarne la loro idoneità all'archiviazione di materiale fotosensibile **a base di sali d'argento** secondo la norma ANSI 9.2-1988.



SAFE POCKETS
archival protection



Simboli che identificano tutti i prodotti esenti da plastificanti e pertanto garantiscono una protezione ed archiviazione a lungo termine.



ACID FREE - Esente da acidi

Simbolo che identifica tutti i prodotti eseguiti in Polipropilene.



PVC

Simbolo che identifica tutti i prodotti eseguiti in PVC.



BONDED LEATHER

Simbolo che identifica tutti i prodotti eseguiti in pelle rigenerata.



PET - poliestere

simbolo internazionale del riciclaggio



PVC - cloruro di polivinile

simbolo internazionale del riciclaggio



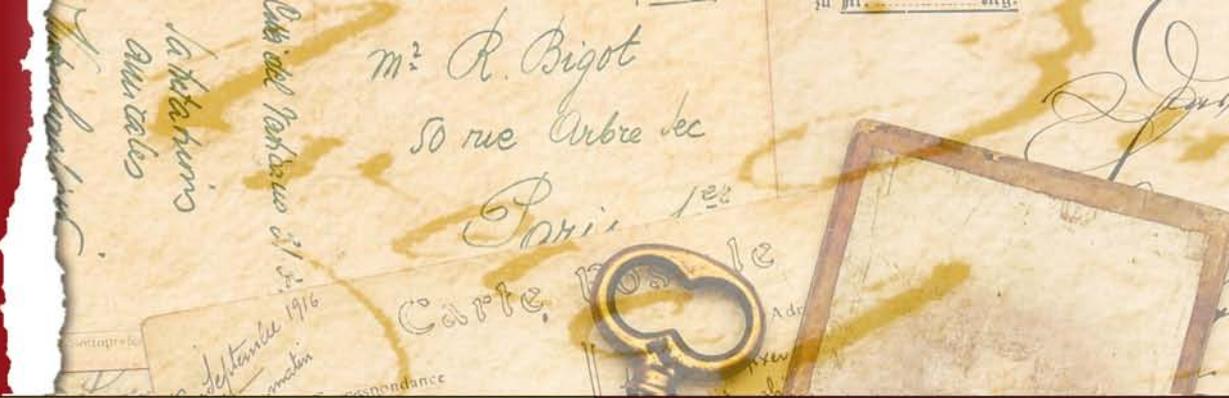
PP - polipropilene

simbolo internazionale del riciclaggio



CTA - triacetato di cellulosa

simbolo internazionale del riciclaggio



SVAR

SVAR s.r.l. - Via V.S. Breda, 3/5 - 35010 LIMENA / Padova - Italy
e-mail: vendite@svarsrl.com - customer-care@svarsrl.com
Telefono: 049.8840988 - Fax Vendite: 049.8841350 - 049.8840957
Internet: www.svar.it

