

Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921



**TESSILI
ANTICHI**

Four small, identical shield-like symbols are arranged horizontally below the text. Each symbol is yellow with a black border and a black vertical stripe running down the center.

Eseguito da Tessili Antichi s.r.l.
Gennaio – marzo 2015

Restauratrici
Barbara De Dominicis
Barbara Proietti
Stefania Moscatelli

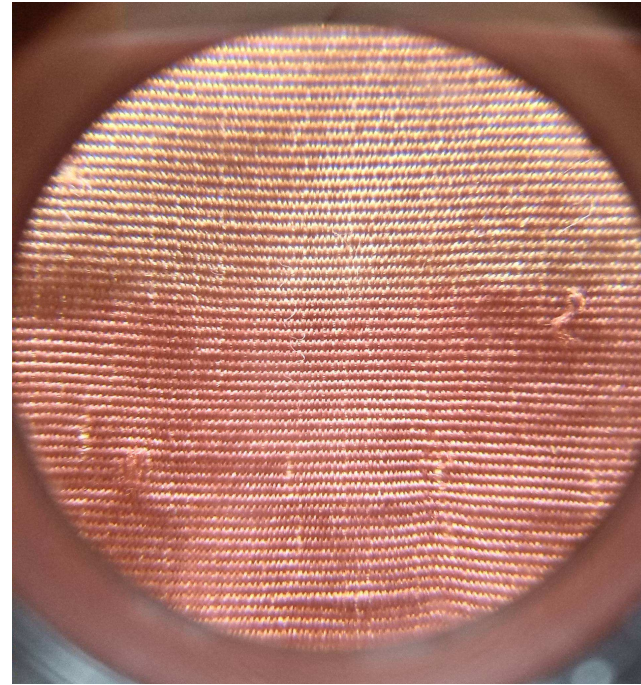
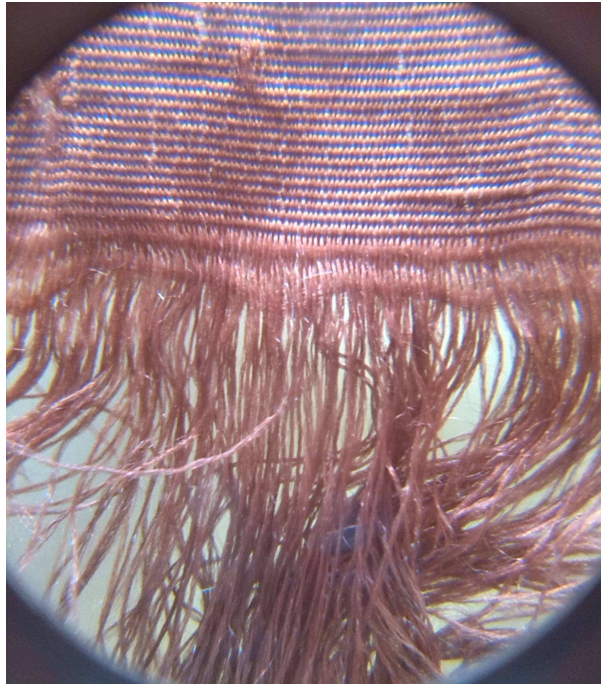
Tel 3348834417
www.tessilianitichi.it
info@tessilianitichi.it

Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

La bandiera era alloggiata all'interno di una cornice sotto vetro, i bordi ricoperti da un nastro tricolore cucito a macchina e fissata ad un pannello di compensato tramite puntine da disegno.



Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921



La bandiera è confezionata in unico telo senza giunzioni di tessuto in seta ad armatura taffetas effetto gros.

Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921



L'iscrizione è realizzata a ricamo impiegando due caratteri differenti. L'iscrizione superiore ad andamento curvilineo, circondante la stella a cinque punte con la falce e martello, ha caratteri sinuosi e svolazzanti, tipici dell'Art Nouveau.

La scritta è realizzata con tecnica del ricamo a rilievo: l'anima interna, che dà l'aggetto, è costituita da un filato spesso e grossolano di natura vegetale poi rivestito con filato di seta, ora quasi completamente perduto.

Nelle porzioni sopravvissute la seta appare fortemente sbiadita, color nocciola da una tinta originale più accesa.

Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921



L'iscrizione inferiore è eseguita a caratteri dalle linee essenziali e nette probabilmente è da ritenersi un'aggiunta successiva.

L'anima del ricamo in questo caso è in un filato di colore nero, probabilmente in lana, poi rivestito con filo di seta.

Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

L'aspetto e la leggibilità della bandiera risulta gravemente compromessa. Complessivamente l'aspetto è confuso e disordinato a causa del sovrapporsi di una serie di danni e problematiche conservative.



Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

L'elemento più preoccupante risulta un evidente ed esteso attacco di muffa in seguito ad un'infiltrazione di umidità che ha interessato il supporto ligneo.



Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

Numerose macchie brune dai contorni netti e di una certa estensione sono localizzate in punti ben precisi con disposizione regolare e simmetrica lungo tre assi verticali e lungo i bordi laterali, in maniera continua.

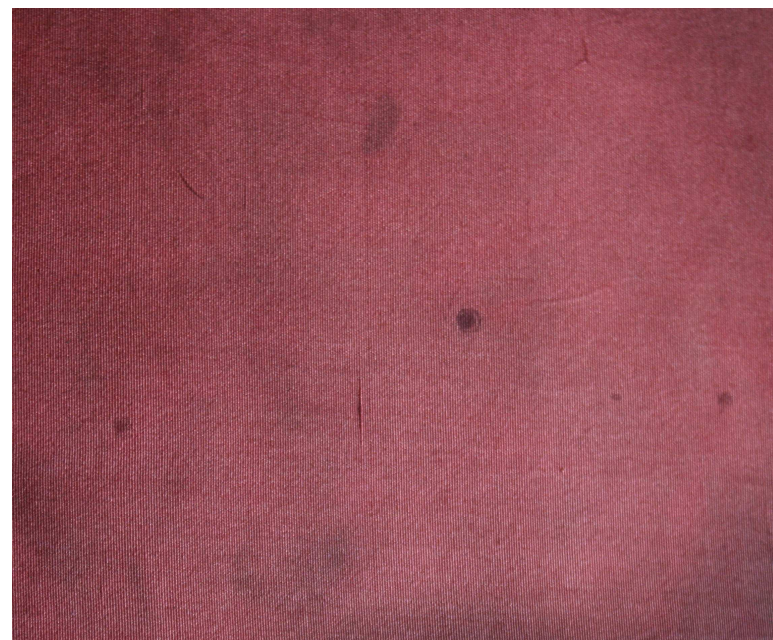




Sulle zone interessate dalle macchie brune insistono depositi di una sostanza rosata. In queste zone il tessuto appare irrigidito e secco con una tendenza a frantumarsi e a generare lacune.



Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921



Gore e aloni di varia entità e differente andamento sono presenti su tutta la superficie.

Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921



Si rilevano chiare impronte sul fondo del tessuto riproducenti esattamente ma con diverso orientamento i caratteri dell'iscrizione ricamata.

Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921



Si registrano inoltre segni di pieghe secche in senso verticale (a);

creste dall'andamento irregolare diffuse (b);

lievi ondulamenti sul tessuto di fondo in corrispondenza delle lettere da riferire alla tensione dei punti di ricamo (c).



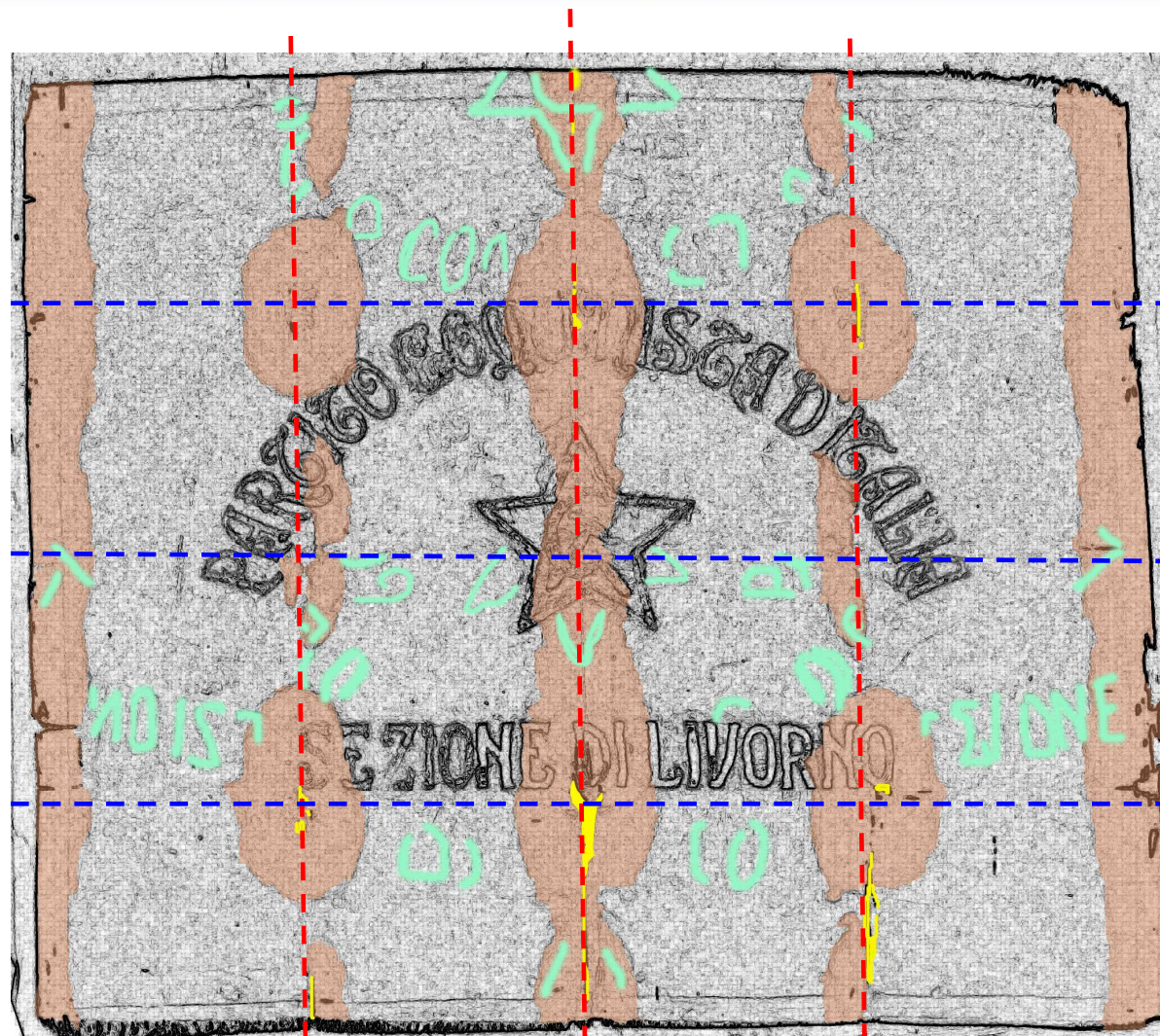
Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

Tutta la superficie della bandiera è percorsa da creste orizzontali dovute al rilassamento della fibra tessile dell'ordito sotto l'azione della forza di gravità durante l'appensione in verticale.



Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

La correlazione e la disposizione delle pieghe secche, delle macchie, delle lacune e delle impronte dell'iscrizione ricamata rivelano che la bandiera è stata per lungo tempo ripiegata in quattro nel senso dell'altezza e poi ancora a metà. In questo stato è venuta in contatto con una sostanza che ha lasciato sul tessuto macchie ben definite dall'aspetto oleoso e compatto e un certo quantitativo di acqua che ha riattivato il colorante dei filati del ricamo, il quale ha migrato sul tessuto dove si è fissato lasciando una sorta di impronta.



- Pieghe in senso verticale
- Pieghe in senso orizzontale
- Macchie brune
- Impronte lettere ricamate
- Lacune e tagli

Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

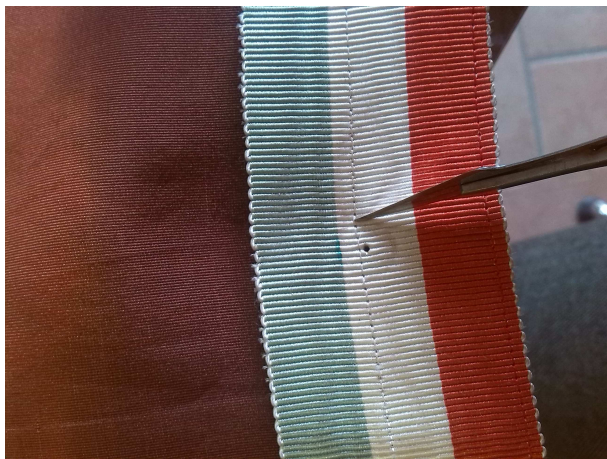
L'intervento di restauro ha rimosso la bandiera dalla cornice con operazioni attente e commisurate allo stato di conservazione della bandiera con l'intento di non aggravarne lo stato conservativo già compromesso.



Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

Il doppio nastro perimetrale cucito a macchina è stato rimosso liberando i bordi e rivelando il colore originale del tessuto. La differenza cromatica ha indicato l'avanzato sbiadimento subito dalla bandiera esposta alla luce senza protezione.

Il provato degrado fotocromatico del colore della fibra tessile si accompagna anche ad un intenso degrado fisico e chimico che ha infragilito i filati.



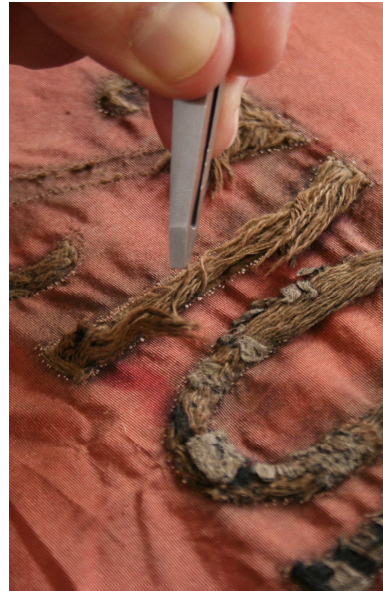
Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921



La rimozione della muffa è avvenuta con microaspiratore con l'ausilio di un pennello a setole morbide. La muffa che si presentava come uno strato bianco e soffice per nulla tenace fortunatamente interessava l'opera solo a livello superficiale.



Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921



E' stato eseguito un test di stabilità dei colori preliminare alla pulitura: sono stati prelevati dei minimi campioni di materiale dal tessuto e dai filati del ricamo per verificare la stabilità dei coloranti a contatto con l'acqua.

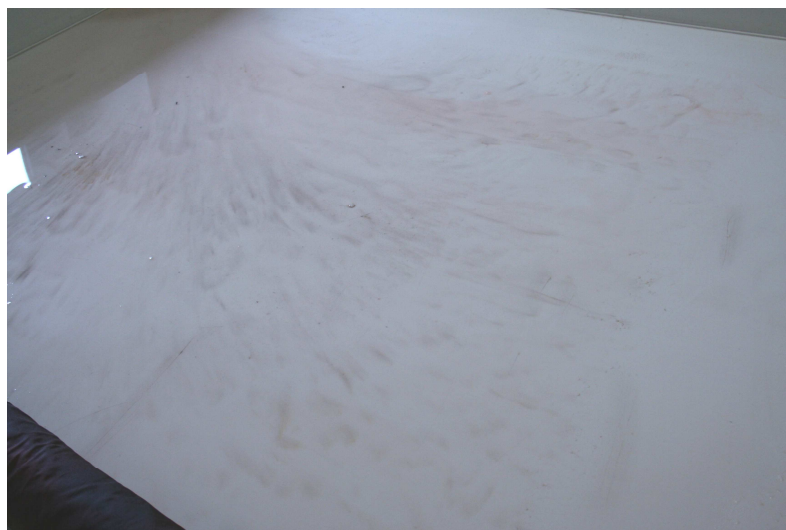


Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921



Test di solubilità delle macchie con solventi organici non hanno dato risultati soddisfacenti.

Si è optato per una pulitura con apporto graduale e controllato di una soluzione detergente a base acquosa.



Deposito di sporco dopo il trattamento.

Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

E' seguito il posizionamento: il tessuto bagnato è stato sottoposto ad un'operazione di ripristino dell'ortogonalità della struttura tessile e appianamento delle deformazioni.



Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

La pulitura ed il posizionamento hanno determinato un alleggerimento delle macchie e degli aloni e un appianamento delle pieghe.

Il fondo del tessuto appare meno grigio e il colore, seppur sbiadito, risulta più luminoso, i filati hanno recuperato la lucentezza e la brillantezza caratteristici delle fibre seriche ottenendo un aspetto complessivo di maggior ordine e chiarezza che facilita la lettura dell'opera.



Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921



Il consolidamento della bandiera è stato eseguito tramite l'adesione, sul retro, di un sottile velo di seta precedentemente tinto in colore idoneo e trattato con una resina termoplastica.

Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

I filati superstiti che compongono l'iscrizione sono stati riallineati e ricomposti entro i margini delle lettere con conseguente recupero della leggibilità dell'iscrizione.

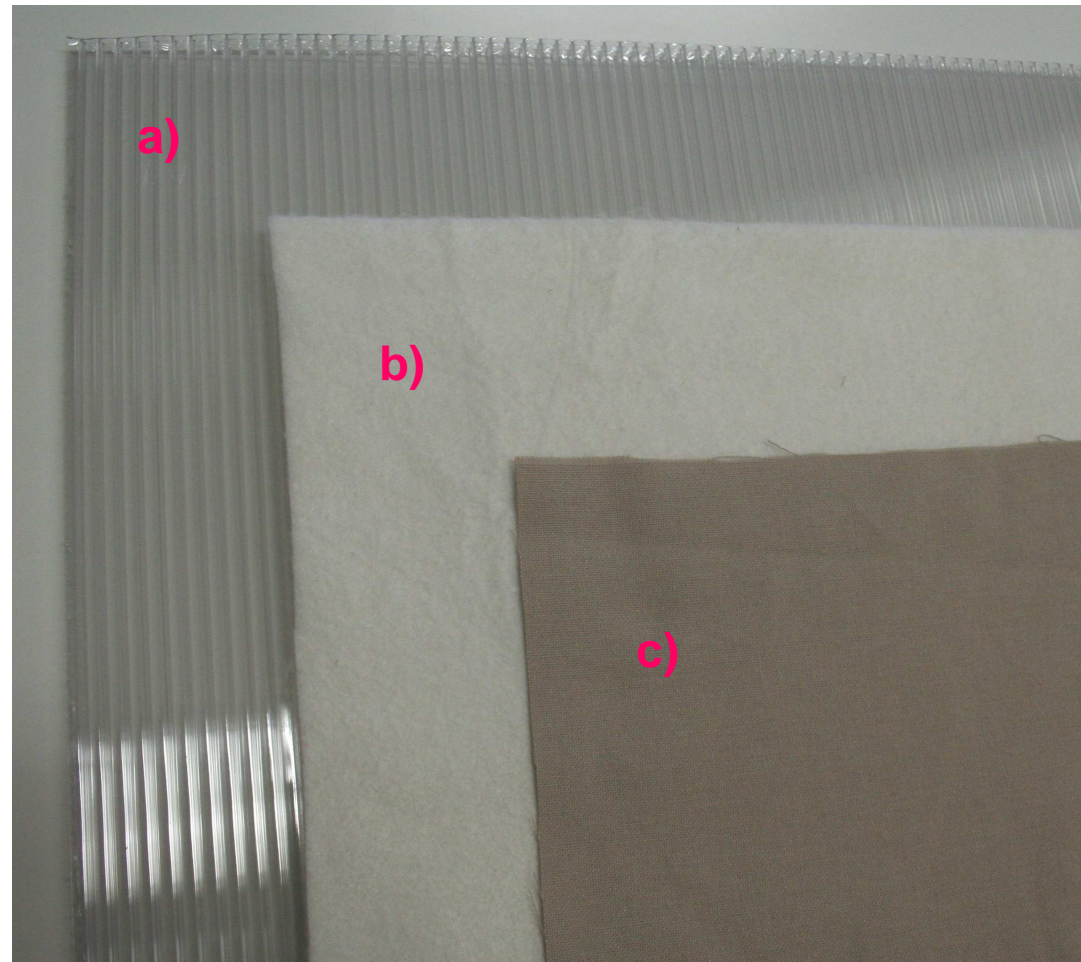


I fili sciolti sono stati ancorati e fermati con punti di cucito.



Stratificazione del pannello di supporto :

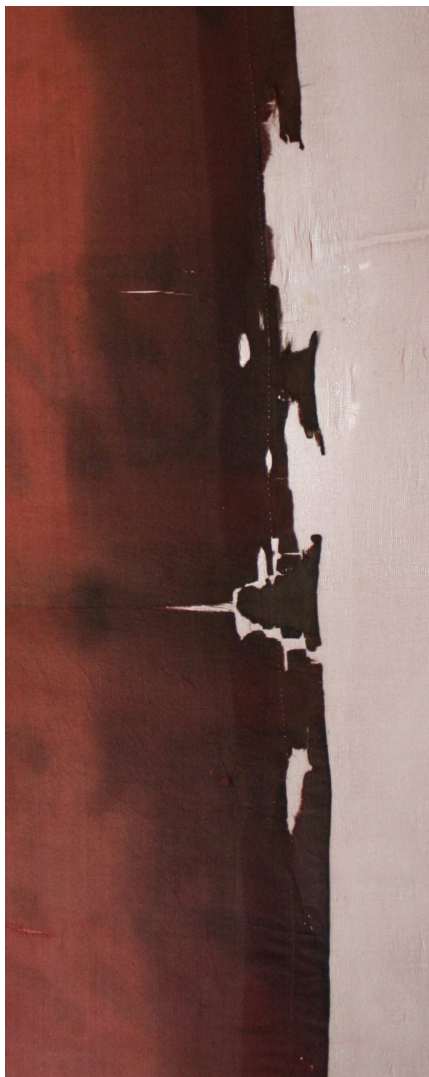
- a) Policarbonato alveolato, materiale resistente, flessibile ma indeformabile, inerte ad attacchi di natura biologica e modificazioni di tipo chimico.
- b) Mollettone in clorofibra antistatico e ignifugo.
- c) Tessuto di rivestimento in poliestere e cotone.



Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

In corrispondenza delle lacune concentrate su fasce verticali sono state collocate sul pannello di supporto delle strisce di seta che integrano otticamente le mancanze del tessuto.





Dettaglio di
integrazione delle
lacune lungo il
bordo laterale.



Restauro della bandiera del Partito Comunista d'Italia, Sezione di Livorno 1921

Il drappo è stato posizionato sul pannello e fissato con cuciture lineari lungo tre lati.

La bandiera è lasciata libera lungo il bordo inferiore per non porre un freno ad un eventuale futuro allentamento del tessuto.



Si consiglia di porre il pannello in posizione lievemente inclinata poiché tale posizione mitiga le sollecitazioni meccaniche di trazione a cui sono sottoposte le fibre in posizione verticale per effetto della forza di gravità.

Si raccomanda la collocazione in una teca in plexiglass e l'inserimento all'interno di sali di silice per l'assorbimento di umidità.

Protezione dalle radiazioni luminose dotando la teca di pellicole trasparenti anti UV o coprendo la teca con un tessuto nelle pause di esposizione al pubblico.

Porre la teca con la bandiera lontano da dispositivi di condizionamento e riscaldamento ambientale per evitare di sottoporla a repentine variazioni di temperatura e umidità.