



Patent Application No. 2011250700

*L'innovativo dispositivo di salvataggio che rende l'evacuazione di persone fragili o immobili in pericolo di vita situazioni semplici e facili.*

# Manuale d'uso



*SoFraPa - Emergency Training Specialist*

**Phone:** +39 055 0982192

**Email:** [info@sofrapa.it](mailto:info@sofrapa.it)

**Location:** Firenze

[www.sofrapa-store.it](http://www.sofrapa-store.it)

## Inizio:

Il concetto di AlbacMat è nato dopo l'esercitazione di evacuazione antincendio svolta da Allison Backhouse durante il suo impiego presso la casa di cura Vision Australia – Kelaston Ballarat durante la quale venne evidenziata la difficoltà nell'evacuare i pazienti rapidamente.

Con i pavimenti sempre più spesso rivestiti di moquette la tecnica di trascinamento dei pazienti sul pavimento utilizzando il copriletto o il lenzuolo diventava infatti inefficace a causa dell'attrito del copriletto o del lenzuolo alla moquette stessa.

Allison lasciò la sezione di addestramento con la visione che un solo lenzuolo con una singola striscia di vinile al centro sarebbe stato perfetto e maggiormente efficace.

Dopo aver effettuato ricerche in varie strutture e aver parlato con una serie di professionisti dell'ospedale e dell'evacuazione, Allison ha scoperto che non esisteva una soluzione disponibile sul mercato. Con la passione per le sfide, Allison decise che avrebbe creato la soluzione.

Le discussioni con Work Care e con un addetto alla formazione antincendio MFB, hanno rivelato che il prodotto non doveva essere ignifugo o a prova di fuoco a causa della natura del prodotto - era stato progettato per far uscire le persone prima dell'incendio - non doveva essere tirato attraverso il fuoco. Questa ricerca ha ampliato notevolmente il materiale disponibile, tuttavia quello giusto si è rivelato ancora sfuggente.

Dopo aver provato oltre 10 diversi tipi di materiali e aver realizzato alcuni prototipi il materiale più idoneo dopo che Allison ci è letteralmente caduta sopra: il polipropilene era adeguatamente scivoloso e al tempo stesso isolante e in grado di fornire protezione dagli urti contro la superficie sulla quale era posato.

È stata testata l'infiammabilità con un'ignizione lenta o nulla dei materiali utilizzati.

L' AlbacMat™ soddisfa anche gli standard AS 2755.2 e AS 2001.2.3.2.



*The AlbacMat™ in use*

## Design:

Il design dell'AlbacMat™ è principalmente studiato per la facilità d'uso. Affusolato per il comfort del paziente comprende il paziente senza la necessità di una struttura, come un sacco a pelo.

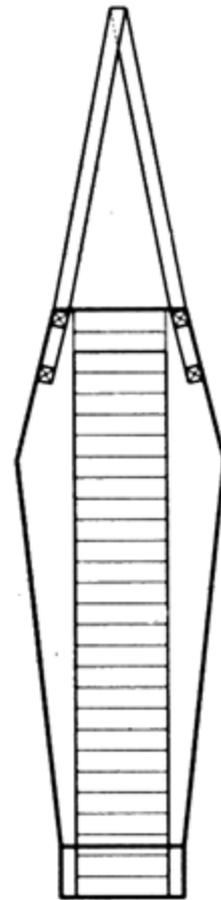
Il paziente viene semplicemente posato sul tappeto, legato e pronto per essere portato in sicurezza, da una persona sola.

Le cinghie sono in velcro che corrono parallele all'AlbacMat™ in modo che siano facilmente accessibili - anche se un la persona è in difficoltà.

Ci sono due serie di cinghie, una da allacciare sul torace e un'altra all'incirca all'altezza delle ginocchia del paziente.

Il supporto per i piedi li tiene uniti e impedisce al paziente di scivolare via durante il trasporto. Un fattore importante nelle evacuazioni / soccorsi è la mancanza di assistenza ad esempio nel turno di notte una casa di cura con trenta posti letto ha solo due persone.

L'AlbacMat™ è stato progettato in modo che sia necessaria una sola persona per spostare il paziente. Tenendo presente in numero la sicurezza in caso di emergenza, il personale può salvare due persone contemporaneamente invece di una nello stesso lasso di tempo e nel mentre essere ancora in grado di aiutarsi a vicenda se necessario.



*La forma di AlbacMat™*

Forse la caratteristica migliore dell'AlbacMat™ è la sua conservazione. L'AlbacMat™ si arrotola su se stesso e diventa di soli 30 cm per 7 cm.



*AlbacMat™ nella sua custodia*



*Il supporto per 4 unità consente di accedere rapidamente e facilmente a 4 tappeti in caso di emergenza*

La visibilità e la facilità d'uso sono state affrontate, AlbacMat™ è dotato di reggetta fluorescente e di un'etichetta di facile lettura con istruzioni sul fronte per consentire a chiunque non sia addestrato ad usare AlbacMat™ per il soccorso.

## Produzione

Il prodotto è fabbricato da Aprotect Pty Ltd e soddisfa gli standard australiani 2755.2 e 2001.2.3.2. Le misure di controllo della qualità sono condotte su ogni singolo articolo per garantire l'eccellenza.

## Materiale

Tutti i tipi di prodotti sono stati provati e testati per il lavoro, e dopo mesi di prove il polipropilene svolge il lavoro in modo superbo ed è prontamente disponibile e facile da lavorare. La cosa più importante è che può essere fatto scorrere sulla moquette Flotex e Uger (più comune negli ospedali e nelle case di cura) e anche sui pavimenti in lino e legno. È estremamente resistente - con un punto di rottura di 4,92 (kgf/cm<sup>2</sup>) e può svolgere il lavoro senza stirarsi, strapparsi o bruciarsi. Il materiale consente al soccorritore di spostare il paziente sull'AlbacMat™ con relativa facilità, poiché l'attrito è minimo, garantendo che sia necessaria una sola persona per salvare un paziente. La rigidità della tavola rimuove qualsiasi commozione cerebrale durante il trasporto e fornisce una maggiore protezione al paziente.

## Test

L'AlbacMat™ è stato provato e testato in diverse situazioni e su varie superfici. Le superfici includono il tappeto Flotex e Uger; e i pavimenti in linoleum e vinile. Grazie alla semplice natura del prodotto, il test è stato relativamente facile - si muove facilmente sulle superfici richieste? Questo è stato testato in diverse strutture sanitarie con vari pazienti e soccorritori di diversi pesi. Poiché la maggior parte dei punti di montaggio sono all'esterno, i test hanno incluso anche ghiaia, cemento, erba e bitume. L'AlbacMat™ può essere utilizzato da chiunque, ovunque!



*Gli scalini non sono un problema per AlbacMat!*

I componenti e l'assemblaggio di AlbacMat™ sono stati testati in modo indipendente da AWTA Textiles. Il risultato di questo test ha riportato che il punto di rottura della cucitura è di 470 kg e la sua infiammabilità è molto lenta durante un incendio e i materiali principali delle lunghezze non prendono fuoco. I rapporti di questo test sono inclusi nelle appendici.

## **Formazione**

Le dimostrazioni in loco possono essere effettuate al momento della consegna. Di seguito sono riportate istruzioni dettagliate su come utilizzare l' AlbacMat™ con le istruzioni stampate anche sull'etichetta di ogni unità.

Si raccomanda l'uso regolare di AlbacMat™ all'interno della struttura per la formazione. (Vedere Manutenzione generale per ulteriori dettagli)

AlbacMat™ dovrebbe essere utilizzato nelle sessioni di esercitazione antincendio e salvataggio. Il nuovo personale dovrebbe sempre essere formato anche all'utilizzo di AlbacMat™.

## **Segnaletica**

Al momento dell'acquisto di AlbacMat™ si suggerisce di esporre in prossimità degli estintori cartelli di segnalazione della presenza di AlbacMat™ nell'istituto e di segnalarne la posizione, in modo da ricordare ai visitatori e al personale che la struttura è dotata di questi dispositivi e che possa sapere dove trovarli, qualora se ne presenti la necessità.

## **Manutenzione generale**

Le unità devono essere srotolate di routine ogni sei mesi e controllate per verificare la presenza di eventuali segni di usura o manomissioni. L'unità può quindi essere riarrotolata nella sua posizione corretta e pronta per l'uso. Si prega di controllare le cuciture sul lato inferiore della tavola e assicurarsi che le cinghie siano ben fissate. Se le cuciture mostrano segni di usura o sono strappate dall'uso, si prega di sostituire l'unità.

## **Pulizia**

Le unità possono essere pulite e/o igienizzate senza danneggiare i materiali, anche se non sono raccomandate sostanze chimiche aggressive. È sufficiente un panno e si consiglia di asciugare l'acqua in eccesso. Permettere all'unità di asciugarsi anche all'aria assicurerà una completa asciugatura per evitare la formazione di muffa prima di arrotolare l'unità nella sua posizione di stoccaggio.

## **Dopo l'uso**

Una volta che l'emergenza è finita, tutti gli AlbacMat utilizzati per l'evacuazione devono essere ispezionati da una persona autorizzata per eventuali danni. Le cuciture sulle maniglie e sulle cinghie devono essere ispezionate attentamente per verificare che non vi siano rotture o segni di usura. Si prega di controllare anche le cuciture che circondano il pannello di polipropilene. Se le cuciture sono usurate o rotte in qualsiasi punto, si raccomanda di sostituire l'articolo, in quanto la resistenza del materiale sarà indebolita, pertanto non si consiglia di ricucire nuovamente le cuciture. Se la rottura è minima, le riparazioni possono essere discusse con il produttore. Nella routine di ispezione è incluso il lato inferiore del pannello di polipropilene che deve essere controllato per verificare che non ci siano danni da trascinarsi o da foratura. Leggeri danni da trascinarsi (non più grandi di un pugno) e piccole forature (da ghiaia o terreno accidentato) non limitano le prestazioni di AlbacMat, tuttavia se le abrasioni sono significative il materiale perde la sua scorrevolezza e quindi la sua facilità d'uso, per cui si raccomanda la sostituzione.

Se AlbacMat supera l'ispezione può essere pulito prima di essere arrotolato e rimesso in posizione per un uso futuro. Quando lo si arrotola per riporlo, bisogna tenere il lato sinistro (angolo inverso cioè: la persona che arrotola è all'estremità della testa e rivolto verso la lunghezza del tappetino; rotolandolo dalla sinistra) del tappetino sul fondo della sovrapposizione per evitare l'unione delle cinghie in velcro. Si prega di contattare Sofrapa per qualsiasi domanda – 055 0982192



*AlbacMat con copertura Termica - ha una cinghia supplementare sul corpo e maniglie per il trasporto su ogni lato*

### **Utilizzare AlbacMat™**

Tutto il personale in servizio deve conoscere la posizione di AlbacMat™.

Per utilizzare AlbacMat™ tenerlo per la maniglia superiore attraverso il tuo corpo con il logo lontano da te. Mettersi in piedi alla fine del letto e 'buttare' AlbacMat™ per srotolarlo dall'interno (tenere la maniglia) e poggiarlo accanto al letto.

Una volta srotolato, (foto a destra) posizionare il tappetino accanto al paziente - sul pavimento o sul letto. Con il paziente sul fianco, appoggiare il tappetino AlbacMat™ alla schiena e rotolare il paziente sulla schiena ancora una volta, in modo che ora si trovi su AlbacMat™.



*Srotolare AlbacMat™ per l'utilizzo*

Un metodo aggiuntivo e utile se si è solo una persona consiste nell'allentare il tappetino e posizionarlo vicino ai piedi del paziente. Spostarsi verso spalle del paziente e rotolarlo verso di voi. Tenendolo fermo dalle spalle con una mano, utilizzare l'altra per srotolare AlbacMat™ accanto alla schiena del paziente. Dopo di che fate rotolare nuovamente il paziente sulla schiena di modo che ora si trovi su AlbacMat™.

### **Evacuazione**

Utilizzando le cinghie su ogni lato, legare il paziente attraverso il petto e ginocchia. Utilizzare la cinghia laterali all'estremità della testa di AlbacMat™ per girare il paziente, abbassarlo dal letto e tirarlo in sicurezza. Se il paziente si trova sul pavimento, in un'area stretta, utilizzare la maniglia (non la cinghia) all'estremità dei piedi per tirarli in un'area dove è possibile utilizzare le maniglie all'estremità della testa per il proprio comfort.

Una volta che il paziente è in un punto di sicurezza, può essere lasciato su AlbacMat™ mentre il soccorritore può tornare a evacuare gli altri pazienti.



*Portare il paziente dal letto al pavimento*

### ***Salvataggio a due persone***

Può essere richiesto con un paziente grande o difficile. Il processo è lo stesso, solo con due persone che lavorano da una parte e dall'altra del paziente. Ognuno di loro ha mano libera per assistere un'altra persona allo stesso tempo, aprire le porte, ecc.



*Due persone possono evacuare un paziente con facilità*

### ***Le scale:***

AlbacMat è stato testato con vari metodi di discesa di scale e gradini. Anche se è preferibile avere due "soccorritori" quando si scendono le scale, questo può anche essere eseguito da una sola persona. I due metodi sono quasi opposti nella loro applicazione. Di seguito elencate le procedure raccomandate per ogni metodo.

### ***Salvataggio a una persona:***

Si raccomanda di utilizzare le maniglie laterali per il massimo controllo. Il soccorritore ha portato il paziente sulle scale e potrebbe essere necessario regolare l'uso delle maniglie prima di iniziare la discesa. Il soccorritore scende le scale all'indietro facendo sì che il paziente anch'esso scenda le scale all'indietro. Siate consapevoli del fatto che il fondo e i piedi del paziente cadranno in ogni gradino, per cui sarà necessaria una certa cautela. La schiena dei pazienti può poggiare contro la coscia dei soccorritori. Questo aiuterà il soccorritore a mantenere l'equilibrio e la gravità.

Il metodo di cui sopra consente al soccorritore di avere il pieno controllo del paziente e può girarlo se necessario per affrontare ogni rampa di scale.

### ***Salvataggio a due persone:***

L'evacuazione che coinvolge le scale può essere effettuata molto più rapidamente con due persone. Se una persona è stazionaria alle scale durante l'evacuazione, le scale non saranno un problema.

Il soccorritore porta il paziente su AlbacMat in cima alle scale. I piedi del paziente devono essere al di sopra del bordo delle scale in modo che la persona sulle scale possa aiutare a posizionare il paziente utilizzando la maniglia (non la cinghia) nella tasca dei piedi. Questa persona guida quindi il paziente fino a quando i suoi piedi/il suo corpo non sono appoggiati in cima alle scale.

La persona all'estremità della testa deve guidare il peso del paziente. AlbacMat farà il lavoro. Sarà sufficiente scendere le scale quasi normalmente. Una delle cinghie più lunghe può essere utile in questo caso. Il metodo consiste nel permettere al tappetino di 'pattinare' sopra la cima di ogni gradino, in modo che più il paziente si trova in basso sul tappetino, migliore è il trasferimento del peso e più facile sarà lo scivolamento giù per le scale.



La persona all'estremità del piede è lì come supporto e può rallentare il paziente se diventa un po' veloce. Questo si fa semplicemente alzando i piedi, usando la maniglia sulla tasca del piede. Inoltre, la persona ai piedi del paziente ruota il paziente intorno alle scale fino alla successiva discesa ed è anche necessaria a 'tirare' il tappetino in caso si bloccasse sul bordo di un gradino (la piega sulla tavola può poggiare su un gradino).

Questo è di gran lunga il metodo più veloce (e più comodo per il paziente), ma richiede due persone, che in alcuni casi potrebbero non essere disponibili.



### **Su per le scale:**

Per salire le scale si può fare con uno o due persone. Le capacità individuali dei soccorritori, la lunghezza delle scale, il peso del paziente e la cooperazione determinano il personale necessario.

C'è un solo metodo ed è quello di salire direttamente! Utilizzare le maniglie all'estremità della testa e cercare di far sollevare il busto del paziente. Questo aiuterà sia i soccorritori che il comfort del paziente.



*SoFraPa - Emergency Training Specialist*

**Phone:** +39 055 0982192

**Email:** [info@sofrapa.it](mailto:info@sofrapa.it)

**Location:** Firenze

[www.sofrapa-store.it](http://www.sofrapa-store.it)