



# IL VERO COSTO DEL COTONE AMERICANO

Studi indipendenti dimostrano che COTTON USA™ può far risparmiare milioni di dollari all'anno ai cotonifici.



PER SCOPRIRE DI PIÙ SU COTTON USA SOLUTIONS®, [CLICCA QUI.](#)

# INTRODUZIONE

|  |    |
|--|----|
| <b>Introduzione</b> .....  | 3  |
| <b>I vantaggi visibili e occulti del cotone americano</b> .....              | 5  |
| <b>Convalida della qualità superiore attraverso studi indipendenti</b> ..... | 7  |
| <b>Conclusioni</b> .....   | 10 |
| <b>Riferimenti</b> .....   | 11 |

# INTRODUZIONE

Il team tecnico di specialisti della filatura di COTTON USA SOLUTIONS® lavora con un obiettivo: aiutare il tuo cotonificio a ottenere il più alto valore tecnico e finanziario da un cotone con le migliori performance al mondo. Il nostro team tecnico COTTON USA SOLUTIONS® ha visitato oltre 1.500 cotonifici che utilizzano cotone americano quale fonte principale della loro materia prima.

I servizi COTTON USA SOLUTIONS®, che comprendono consulenze 1:1 per i cotonifici, seminari tecnici, corsi COTTON USA Mill Mastery®, studi sui cotonifici e il programma di scambio tra cotonifici, sono gratuiti per i membri U.S. Cotton Trust Protocol® e per i licenziatari COTTON USA™.

Le storie di successo dei cotonifici che abbiamo visitato in Pakistan, Bangladesh, India, Cina e negli altri paesi consumatori di cotone americano mostrano che i nostri clienti hanno tratto vantaggi tecnici e finanziari dal supporto di COTTON USA SOLUTIONS®.

La nostra filosofia del “Triangolo d’oro”, che promuove l’impegno della gestione della produzione nel processo di acquisto del cotone, ha rappresentato un fattore importante nel raggiungimento del successo dei cotonifici di tutto il mondo.



## La filosofia del Triangolo d’oro COTTON USA SOLUTIONS®

Collaborazione tra supply chain e vendite, gestione della produzione e proprietari di cotonifici nel processo di acquisto del cotone per migliorare la redditività.

Molti cotonifici decidono ancora quale cotone acquistare solamente in base ai prezzi comparativi della materia prima. In molti casi, le decisioni di acquisto delle materie prime sono prese da dirigenti proprietari o finanziari che sono meno coinvolti nei dettagli del processo di produzione del cotone. Di conseguenza, spesso non sono così vicini all’impatto, sia positivo che negativo, che le loro decisioni hanno sulle prestazioni di produzione e, infine, sulla redditività dei loro stabilimenti.

## INTRODUZIONE

Il cotone rappresenta quasi il 70% del costo totale del filato, il che porta molti ad essere convinti da quello che sembra essere un prezzo più basso al momento dell'acquisto. Tuttavia, secondo le ricerche, non finisce così.

**I cotonifici che inizialmente hanno operato secondo una strategia di “prezzo di acquisto” ora capiscono l'importanza di sviluppare una strategia di acquisto della materia prima che guarda oltre al solo prezzo del cotone e che indaga maggiormente nel valore reale che l'acquisto del cotone americano può portare alla loro attività. Chi implementa la filosofia del “Triangolo d'oro” in collaborazione con il nostro team tecnico COTTON USA SOLUTIONS® riesce ad avere una panoramica più completa e a prendere decisioni meglio informate che, in ultima analisi, costituiscono un vantaggio per la produttività della propria attività.**

# I VANTAGGI VISIBILI E OCCULTI DEL COTONE AMERICANO

Il cotone americano presenta diversi vantaggi rispetto ad altre fibre di cotone che in ultima analisi incidono sulla redditività per cotonifici e produttori. Tra questi vantaggi ricordiamo: fibre prive di contaminazione, contenuto a basso tenore di umidità, tracciabilità, allungamento della fibra e molto altro.

## **Processi di crescita superiori dovuti a fibre prive di contaminazione**

Decenni di ricerca all'avanguardia, migliori pratiche agricole e tecniche di gestione delle colture, sementi di alta qualità, nonché test e controllo dell'USDA sono i fondamenti della qualità superiore e delle prestazioni del cotone americano che portano allo sviluppo di cotone "privo di contaminazione".

Quando i produttori di tessuti e indumenti chiedono ai loro filatori filati "privi di contaminazione", i filatori scelgono sistematicamente il cotone americano o il cotone australiano come fibre che soddisfano tale specifica. L'International Textile Manufacturers Federation (ITMF) ritiene sempre che i cotone americano e australiano siano fibre "più pulite" rispetto alle fibre provenienti da regioni in cui prevale ancora la raccolta manuale.

I cotone raccolti a mano dall'India e molti fornitori dell'Africa occidentale sono spesso afflitti da problemi di contaminazione, il che significa che le balle di cotone provenienti da questi paesi devono essere suddivise, selezionate a mano e ricostituite prima di poter essere trasformate. Questo noioso processo aumenta i costi e prolunga i tempi di consegna. Anche con sofisticate apparecchiature di controllo della contaminazione, questo è un rischio aggiunto che molti filatori non sono disposti a correre.

**Livelli di contaminazione inferiori migliorano la resa, aumentano l'efficienza di lavorazione e riducono i costi di manodopera.**

## **Tenore di umidità**

Oltre al monitoraggio del cotone contaminato, le filande devono monitorare il tenore di umidità delle fibre. Poiché il cotone viene venduto in base al peso, il tenore di umidità nella fibra influisce sul peso di una balla e, pertanto, influisce notevolmente sull'efficienza del cotone acquistato. Inoltre, il tenore di umidità ha un impatto su colore, lunghezza e resistenza del cotone. Livelli coerenti di umidità nella fibra di cotone sono essenziali per la conservazione della qualità, dal campo fino all'indumento finito. Ad esempio, il contenuto di umidità ideale per il cotone gin è del 6,6-8,0%. Se un filatore dovesse acquistare cotone con un contenuto di umidità dell'11% (spesso riscontrato in alcuni cotone della concorrenza), la perdita di valore del cotone acquistato potrebbe avere un impatto drastico sulla redditività.

**Un vantaggio commerciale significativo del cotone americano è la migliore coerenza del suo contenuto di umidità rispetto a molti dei suoi concorrenti, un fatto accettato in tutto il settore. Nessuno vuole pagare per l'acqua quando pensa di acquistare fibra.**

## **Le informazioni alla base dell'efficienza**

Uno dei principali vantaggi del cotone americano è la sua tracciabilità e trasparenza, che consente ai cotonifici di utilizzare le informazioni sulle balle per selezionare la fibra adatta, al costo necessario, per produrre il prodotto che desiderano realizzare. Ogni balla di cotone americano è sottoposta a test HVI in laboratori controllati dall'USDA, che forniscono dati sui parametri tecnici fondamentali in ogni balla, compresi lunghezza della fibra, resistenza, uniformità, micronaire, trash e colore.

# I VANTAGGI VISIBILI E OCCULTI DEL COTONE AMERICANO

## Allungamento della fibra

Le prestazioni di produzione superiori del cotone americano sono dovute in parte al suo eccellente allungamento della fibra. Il cotone americano è relativamente duttile, e questo gli conferisce maggiori proprietà di estensione rispetto ad altri cotoni e consente le prestazioni di produzione superiori riscontrate negli studi sui cotonifici di COTTON USA™.3 I team COTTON USA SOLUTIONS® ritengono che la duttilità delle fibre di cotone americano migliori l'assorbimento degli impatti e porti a un minore danno sulle fibre nel corso della lavorazione.

**Il cotone americano si è costantemente rivelato migliore in quanto a performance sui cotoni confrontati in ogni fase della lavorazione (con prestazioni misurate dai KPI delle prestazioni di produzione standard del settore) in tutti gli studi di ricerca comparativa indipendente commissionati dal Cotton Council International (CCI).**

## Maggiore efficienza con il cotone americano

Le rese delle materie prime e i livelli di spreco, l'efficienza dei macchinari, la produttività del lavoro, il filato e la qualità del tessuto e dell'indumento sono risultati tutti superiori con il cotone americano. I fermi macchina nella filatura, avvolgimento, maglieria e tessitura sono risultati tutti inferiori. La consistenza della fibra di cotone americano ha comportato meno cambiamenti di colorante, e gli sprechi generati durante la produzione di abbigliamento sono stati ridotti, mentre la produzione di abbigliamento di prima qualità è aumentata.

## L'importanza della qualità superiore nella produzione

L'interruzione causata dalla recente pandemia e la tensione della ripresa post-pandemica hanno dimostrato l'importanza della produzione "giusta al primo colpo".

Data la lunghezza estesa della supply chain tessile e l'importanza della velocità e della consegna puntuale ai principali marchi e rivenditori, la scelta di una fibra che consente ai cotonifici di ridurre al minimo i problemi e migliorare le prestazioni è fondamentale per fornire il prodotto corretto e di qualità in tempo.

**La consistenza della fibra di cotone americano e le sue prestazioni di produzione superiori possono aiutare i cotonifici a raggiungere questo obiettivo di "giusto al primo colpo".**

# CONVALIDA DELLA QUALITÀ SUPERIORE ATTRAVERSO STUDI INDIPENDENTI

## Studi di ricerca indipendenti

Ogni anno il CCI incarica consulenti indipendenti terzi di avviare dei progetti di ricerca su argomenti che vanno dal confronto dei vantaggi tecnici e finanziari di diversi tipi di cotone nelle varie fasi del processo, all'impatto della qualità delle fibre sulla qualità degli indumenti e sul costo. Il CCI è l'unica organizzazione senza scopo di lucro nel settore mondiale del cotone che conduce importanti progetti di ricerca di terzi. Ad oggi, abbiamo completato otto studi in quattro paesi, tutti basati su test controllati in loco da consulenti indipendenti.

**Studi sui cotonifici COTTON USA SOLUTIONS®  
scaricabile su [cottonusa.org](http://cottonusa.org).**

## Il vero costo del cotone americano

Mentre il cotone americano si commercia generalmente a prezzi leggermente più elevati rispetto ai cotone concorrenti, si comporta anche significativamente meglio nella produzione. Quando si effettuano studi di costo comparativi per considerare tutti i fattori che influenzano il costo di produzione, è molto importante considerare non solo il prezzo della fibra iniziale

Tutti gli studi indipendenti commissionati dal CCI hanno dimostrato la superiorità tecnica e finanziaria del cotone americano rispetto ai cotone del Brasile, dell'Africa Occidentale, della CSI e dell'India nella produzione di indumenti in maglia.

### ***Il cotone americano dimostra la sua redditività: studio del cotonificio indiano***

Nel 2020 COTTON USA™ ha commissionato uno studio di ricerca indipendente presso uno stabilimento partner in India che ha confrontato la produzione di cotone utilizzando quattro cotone: Shankar 6, Brasile, Plebe dell'Africa occidentale e cotone americano.

Per ciascun tipo di cotone, il cotonificio ha pagato il prezzo seguente:

| Tipo di cotone           | Prezzo per libbra |
|--------------------------|-------------------|
| Shankar 6                | \$0.71            |
| Brasile                  | \$0.77            |
| Plebe Africa occidentale | \$0.78            |
| Cotone americano         | \$0.79            |

# CONVALIDA DELLA QUALITÀ SUPERIORE ATTRAVERSO STUDI INDIPENDENTI

Sulla base di un tasso di cambio di 74 rupie indiane rispetto al dollaro all'epoca, l'utile per capo di abbigliamento calcolato dal team finanziario del cotonificio partner era il seguente:

| Tipo di cotone           | Utile per capo |
|--------------------------|----------------|
| Shankar 6                | \$0.66         |
| Brasile                  | \$0.71         |
| Plebe Africa occidentale | \$0.80         |
| Cotone americano         | \$0.88         |

**Nonostante uno svantaggio di 8 centesimi per libbra nel prezzo iniziale delle materie prime, gli indumenti prodotti con cotone americano hanno generato un utile per capo 22 centesimi superiore a quello del cotone locale inizialmente più economico.**

Questo modello di recupero di un prezzo delle materie prime inizialmente più elevato per il cotone americano in maggiori utili per indumento entro la fine della process chain si è ripetuto in tutti i progetti di confronto indipendenti commissionati dal CCI.

## ***Il cotone americano dimostra la sua redditività: lo studio del cotonificio del Bangladesh***

All'inizio di quest'anno CCI ha avviato una collaborazione con un gruppo tessile leader in Bangladesh per confrontare le prestazioni tecniche e finanziarie della produzione di un filato Ne 16 per l'uso finale nel denim. Il gruppo ha sostituito un mix di cotone 100% americano alla miscela di cotone dell'Africa occidentale/brasiliano precedentemente utilizzato dal cotonificio.

Anche se i parametri tecnici del 50% delle balle di cotone americano disponibili per lo studio sono stati considerati inadatti per un confronto equo, lo studio ha continuato con balle di cotone americano con lunghezza minore, resistenza inferiore, micronaire più alto e maggiore indice di fibre corte (SFI) rispetto al mix di cotoni dell'Africa occidentale e del Brasile.

# CONVALIDA DELLA QUALITÀ SUPERIORE ATTRAVERSO STUDI INDIPENDENTI

**Nonostante questi svantaggi intrinseci, i filati prodotti dal 100% di mischia di cotone americano erano di qualità uguale o superiore e, soprattutto, la resa della fibra americana era significativamente migliore di quella ottenuto con la mischia normale Africa occidentale/Brasile.**

L'analisi della camera di soffiaggio e dei rifiuti di cardatura ha mostrato in media una perdita di rifiuti compresa tra l'8,4% e il 9,2%, aumentando a volte fino all'11,5% quando era disponibile solo cotone brasiliano.<sup>1</sup>

Durante la prova, il livello dei rifiuti in questi due reparti era solo del 7,2% con la mischia di cotone 100% americano e il team di gestione del nostro partner ha dichiarato che con una certa messa a punto, sarebbe stato possibile raggiungere un livello inferiore al 7%.<sup>1</sup>

**Il passaggio dalla mischia Africa occidentale/Brasile a una mischia di cotone americano potrebbe generare un risparmio annuo di quasi 5 milioni di dollari.<sup>1</sup>**

## CONCLUSIONI

Tutti gli studi di ricerca indipendenti citati e commissionati dalla CCI, nonché il lavoro del team COTTON USA SOLUTIONS® nel corso degli ultimi 3 anni e mezzo, hanno costantemente dimostrato che la qualità del cotone americano porta a una maggiore redditività per i cotonifici.

Anche se il cotone americano spesso può rappresentare l'opzione più costosa rispetto ad altri cotoni in un semplice confronto dei prezzi delle materie prime, i numerosi vantaggi della fibra americana possono notevolmente diminuire o addirittura eliminare tale svantaggio iniziale di prezzo.

Questa combinazione di fibra di cotone americano superiore e la competenza del team tecnico COTTON USA SOLUTIONS® può fare di questi risparmi una realtà nel vostro cotonificio.

MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE OFFERTE DI COTTON  
USA SOLUTIONS® SU [COTTONUSA.ORG/SOLUTIONS](https://cottonusa.org/solutions)

## RIFERIMENTI

**<sup>1</sup> STUDIO DELLE PRESTAZIONI DEL COTONE 100% AMERICANO RISPETTO ALLA MISCHIA DI COTONE BRASILIANO E DELL'AFRICA OCCIDENTALE**

**PER ALTRI COTTON USA MILL  
STUDIES CLICCA IL LINK QUI SOTTO.**

VALUTAZIONE SUI VANTAGGI DELLA PRODUZIONE DI FIBRE CON L'IMPIEGO  
DI COTONE AMERICANO PER LA REALIZZAZIONE DI TESSUTI/CAPI IN  
MAGLIA

VALUTAZIONE DEI VANTAGGI FINANZIARI NELL'UTILIZZO DI COTONE  
AMERICANO PER PRODURRE TESSUTI E ABBIGLIAMENTO IN MAGLIERIA

LA NUOVA PROCEDURA DI CONTROLLO PRESSO LO STABILIMENTO TURCO  
GENERA RISPARMI EQUIVALENTI A 7 CENT PER LIBBRA

VANTAGGI TECNICI ED ECONOMICI DELL'UTILIZZO DI FILATI MISTI DI COTONE  
STATUNITENSE NELLA PRODUZIONE DI ABBIGLIAMENTO E CAPI IN MAGLIA

UNA VALUTAZIONE DEI VANTAGGI DEL COTONE AMERICANO NEI TESSUTI A  
MAGLIA IN TERMINI DI RESISTENZA