



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



I quaderni in bambù sono sostenibili? Una guida basata sulle evidenze per chi acquista regali aziendali

Details

Risposta rapida: I quaderni in bambù possono essere un regalo sostenibile credibile. Il bambù deve essere reale e di provenienza verificabile, idealmente con licenza FSC. Adesivi e rivestimenti devono essere dichiarati, il contenuto della carta deve essere documentato e la dichiarazione ecologica deve essere formulata in modo restrittivo. Una copertina in bambù da sola non rende «ecologico» l'intero quaderno.

I quaderni in bambù sono sostenibili, o il «bambù» è soprattutto una storia di marketing? Chi acquista regali aziendali se lo chiede sempre più spesso, perché la risposta compare nei report CSR, nei questionari dei fornitori e a volte nelle caselle di posta delle autorità di regolamentazione. La risposta onesta dipende da quale parte del quaderno è in bambù, da come è stata lavorata e da ciò che si dichiara al riguardo. Questa guida esamina le prove su ciascuno di questi punti, così da poter decidere quando un quaderno con copertina in bambù si merita la sua reputazione ecologica e come descriverlo senza rischi di ecologismo di facciata.

Il problema: il «bambù» fa troppo lavoro sull'etichetta

La maggior parte degli acquirenti dà per scontato che un quaderno in bambù sia una scelta di materiale singola e semplice. In pratica, il termine copre almeno cinque costruzioni diverse. Una è un pannello di bambù massello o impiallacciato. Un'altra è un tessuto di fibra di bambù intrecciata su un supporto rigido. Una terza è una copertina in poliuretano (PU) con aspetto di bambù che non contiene bambù. Una quarta è carta a base di polpa di bambù all'interno di una copertina ordinaria. L'ultima è un quaderno cancellabile riutilizzabile con guscio in bambù. Ognuna ha un profilo ambientale diverso e solo alcune sostengono le dichiarazioni stampate sulla confezione del regalo.

La problematica nasce dai provvedimenti delle autorità. Le autorità di regolamentazione hanno già sanzionato il marketing del bambù che andava oltre i fatti. L'azione della Federal Trade Commission statunitense contro due grandi catene di vendita al dettaglio, riportata dall'associazione di settore dei prodotti promozionali ASI, ha imposto [pagamenti di \\$2,5 milioni e \\$3 milioni di dollari^{\[1\]}](#), per un totale di \$5,5 milioni di dollari. I prodotti erano tessili venduti come «bambù» ecologico che in realtà era rayon lavorato chimicamente. I quaderni non erano coinvolti, ma il principio vale direttamente. Se un regalo aziendale risulta in seguito composto per lo più da plastica, fibra di legno o resina, il danno reputazionale ricade sul marchio il cui logo compare sulla copertina.

La soluzione non è evitare il bambù. Chi acquista deve trattare la sostenibilità come un insieme di fatti verificabili su approvvigionamento, lavorazione, carta, fine vita e trasporto, e poi formulare una dichiarazione che corrisponda solo a ciò che è stato verificato. Il resto dell'articolo illustra questo processo.

Indice

- [Che cosa significa «sostenibile» per un quaderno in bambù](#)
- [I quaderni in bambù sono sostenibili? Cosa dicono le prove](#)
- [Come verificare un quaderno in bambù prima di formulare una dichiarazione ecologica](#)

- [Quaderni in bambù e in carta riciclata e altre opzioni](#)
- [FAQ](#)
- [Punti chiave](#)
- [Conclusioni](#)

Che cosa significa «sostenibile» per un quaderno in bambù

Un quaderno è sostenibile quando la sua impronta complessiva lungo cinque fasi è difendibilmente inferiore a quella di un'alternativa ragionevole, e quando questa differenza può essere documentata. Le cinque fasi sono materia prima, lavorazione, contenuto della carta, durata d'uso e fine vita. Il bambù offre un vantaggio solo nella prima fase. Non si trasferisce automaticamente alle altre quattro.

Il bambù parte da un vero vantaggio materiale. Il bambù Moso (*Phyllostachys edulis*), la specie commerciale principale, ha una velocità di crescita massima documentata di [114,5 cm al giorno](#)^[2]. Questa cifra deriva da uno studio del 2022 pubblicato su *The Plant Cell* che ha coperto più di 500 culmi. Il bambù ricresce anche dal proprio apparato radicale dopo il raccolto, quindi un boschetto gestito non viene reimpiantato come una foresta sottoposta a taglio raso.

Lo stoccaggio del carbonio è il punto in cui la definizione si fa più precisa. Una revisione di 184 studi su 70 specie di bambù ha stimato il carbonio totale dell'ecosistema a [94-392 Mg C per ettaro](#)^[3], con un accumulo annuo di circa 8-14 Mg C/ha. Gli stessi autori avvertono che il bambù raccolto trattiene il carbonio solo quando diventa un prodotto durevole. Una copertina di quaderno usata per un anno e poi conferita in discarica non è un deposito di carbonio a lungo termine. Le cifre di sequestro a livello di ettaro, quindi, non dovrebbero comparire nel marketing dei quaderni.



I quaderni in bambù sono sostenibili? Cosa dicono le prove, componente per componente

Approvvigionamento del bambù e certificazione FSC

La pianta a crescita più rapida ha comunque bisogno di una catena di custodia credibile. È anche qui che si trova il problema di integrità più grave del momento. Nel luglio 2026 il Forest Stewardship Council e Assurance Services International hanno lanciato un ciclo di verifica delle transazioni sulla carta domestica di bambù certificata FSC. Copre [411 detentori di certificati attivi e sospesi](#)^[4] e si estende dal luglio 2026 al gennaio 2027. Il comunicato indica due problemi specifici: aziende che promuovono il bambù FSC senza licenza e dichiarazioni «100 % bambù» su prodotti costituiti per lo più da fibra di legno.

Anche i test indipendenti vanno nella stessa direzione. Il gruppo di consumatori Which? ha rilevato che un prodotto commercializzato come carta igienica di bambù conteneva [solo il 2,7 % di fibra di bambù](#)^[5]. Questi casi riguardano carta igienica e non articoli di cartoleria. La lezione per i quaderni resta chiara: una dichiarazione su carta a base di polpa di bambù richiede prove sulla fibra, e un logo FSC richiede un codice di licenza verificabile.

Lavorazione, adesivi e rivestimenti

La lavorazione è il punto in cui il vantaggio naturale del bambù può svanire. Le ricerche sul ciclo di vita di 60 prodotti in bambù realizzati in Cina hanno rilevato impronte dalla culla alla tomba comprese tra [-0,55 to 4,02 kg CO₂e per kg](#)^[6], con l'energia di processo e i materiali ausiliari come principali punti critici. La polpatura è particolarmente ad alta intensità energetica. Uno studio del 2025 riportato da ScienceDaily ha stimato che la produzione di una tonnellata di tessuto di bambù in Cina emette [circa 2,400 kg CO₂e](#)^[7]. A seconda del mix energetico e del trasporto, il risultato può essere migliore o peggiore rispetto alle alternative a base di polpa di legno.

Le copertine sollevano una questione separata sugli adesivi. I pannelli di bambù laminati e gli impiallacciati sono tenuti insieme con colla. Un prodotto in bambù legato con resina melamminica non è compostabile, e i pannelli ingegnerizzati con adesivi possono rientrare nelle norme statunitensi sulla formaldeide (CARB Phase II e TSCA Title VI). Alcune coperture hanno anche rivestimenti UV o a lacca. Un produttore di quaderni riutilizzabili con guscio in bambù dichiara apertamente che il suo rivestimento significa che il prodotto è «non completamente privo di plastica». Questo tipo di franchezza è un buon riferimento per ciò che i fornitori dovrebbero dichiarare. Se inchiostri, clip metalliche o rivestimenti contengono sostanze chimiche elencate al di sopra delle soglie di esenzione, entra in gioco la normativa californiana [Proposition 65](#)^[8] che potrebbe prevedere obblighi di avvertenza per i regali distribuiti in California.

Contenuto della carta

In un tipico quaderno con copertina in bambù la carta pesa molto più della copertina, quindi spesso è la carta a determinare l'impronta ambientale. Molti quaderni regalo con copertina in bambù usano carta comune a base di polpa di legno o carta riciclata. Altri usano carta a base di polpa di bambù. La carta riciclata evita del tutto la fibra vergine. FSC distingue anche «FSC 100 %», «FSC Mix» e «FSC Recycled», e queste etichette non possono essere usate in modo intercambiabile. La qualità della carta conta anche per la sostenibilità, perché un quaderno che macchia o si sfalda viene buttato presto. Una recensione indipendente di un taccuino per schizzi in carta di bambù da 180 gsm ha rilevato che [le penne stilografiche hanno dato buoni risultati, ma i pennarelli a base di alcol hanno lasciato passare l'inchiostro](#)^[9]. «Carta di bambù», in altre parole, non garantisce alcuna prestazione particolare.

Fine vita e trasporto

Il bambù è biodegradabile in linea di principio. Un quaderno finito, però, combina cartone incollato, superfici rivestite, carta, una spirale o una rilegatura a filo metallici, e spesso un elastico e una penna. Nessuno di questi elementi è compostabile come unità singola. Il messaggio realistico sul fine vita è «separare i componenti»: la carta nella raccolta della carta, il metallo nella raccolta del metallo e la copertina nei rifiuti generici, a meno che il fornitore non possa documentare una copertina non trattata e priva di colla. Anche il trasporto conta. La maggior parte del bambù è lavorata in Asia, quindi la modalità di spedizione (mare o aereo) e le consegne consolidate incidono sul risultato più delle differenze marginali nei materiali.

La normativa restringe lo spazio per le dichiarazioni vaghe

Due sviluppi sono importanti per chi acquista nel 2026. Nell'UE, il regolamento delegato (UE) 2026/2102 ha confermato che i prodotti in bambù non rientrano nell'ambito legno del regolamento dell'UE sulla deforestazione. Secondo [l'analisi di Wood Central^{\[10\]}](#), l'esclusione si applica solo «nella misura» in cui un prodotto è fatto di bambù, quindi eventuali componenti in legno di un prodotto misto richiedono ancora la dovuta diligenza. Separatamente, le norme UE applicabili dal 27 settembre 2026 vietano le dichiarazioni ambientali generiche come «ecologico» o «verde» che non siano supportate da una prestazione ambientale eccellente riconosciuta. Vietano anche le dichiarazioni su un singolo componente presentate come se valessero per l'intero prodotto.

Negli Stati Uniti, le [Green Guides della FTC \(16 CFR Parte 260\)^{\[11\]}](#) restano il punto di riferimento. Le dichiarazioni devono essere sostanziate e qualificate e non possono implicare una superiorità ambientale generale. Anche il lavoro sugli standard sta maturando. [ISO/TC 296 \(Bambù e rattan\)^{\[12\]}](#) ha un gruppo di lavoro sugli articoli in bambù per uso quotidiano ed è in programma una riunione a Hangzhou dal 19-23 ottobre 2026. Nel tempo, ciò dovrebbe uniformare la terminologia e i metodi di prova che gli acquirenti possono richiedere.



Come verificare un quaderno in bambù prima di formulare una dichiarazione ecologica

I passaggi seguenti riguardano solo le prove di sostenibilità. Grafica, campionatura e ispezione della spedizione sono trattate nella nostra [pagina del prodotto dedicata al quaderno con copertina in bambù](#), quindi non vengono ripetute qui.

1. **Indica il componente in bambù.** Chiedi al fornitore di dichiarare per iscritto se la copertina è in bambù massello, in impiallacciato di bambù su un altro supporto, in tessuto di fibra di bambù o in sintetico con aspetto di bambù. Chiedi lo stesso per la carta: polpa di bambù, polpa di legno o riciclata. Questa sola frase determina ogni dichiarazione successiva.
2. **Richiedi il codice di licenza FSC e il tipo di dichiarazione.** Un logo non è una prova. Chiedi il certificato o il codice di licenza e la dichiarazione esatta (FSC 100 %, FSC Mix o FSC Recycled), e verifica quale componente copre. Controlla il codice nella banca dati pubblica dei certificati FSC. Visto il ciclo di verifica del 2026, chiedi se gli input in bambù del fornitore rientrano nel suo perimetro.
3. **Richiedi la dichiarazione su adesivi e rivestimenti.** Chiedi quale collante tiene insieme i pannelli laminati (ad esempio melammina o altre resine) e quale rivestimento copre la superficie. Per i pannelli di bambù ingegnerizzati, chiedi i rapporti di prova sulle emissioni di formaldeide. Per i regali distribuiti in California, chiedi una valutazione Prop 65 di inchiostri, rivestimenti e parti metalliche.
4. **Documenta la carta.** Registra separatamente per il blocco di pagine la percentuale di contenuto riciclato, la fonte della fibra e la certificazione, distinte dalla copertina. Se si dichiara polpa di bambù, chiedi prove della composizione delle fibre.
5. **Pianifica onestamente il fine vita.** Valuta progetti facili da separare: rilegatura rimovibile, rivestimento minimo, nessun laminato misto. Includi una breve nota di smaltimento che indichi ai destinatari dove va ciascuna parte.
6. **Considera trasporto e durata.** Consolida le spedizioni, preferisci la spedizione via mare quando i tempi lo consentono e scegli carta e rilegatura che il destinatario userà davvero fino all'ultima pagina. Un quaderno che viene conservato e riempito ha un impatto migliore di uno scartato in anticipo.
7. **Formula una dichiarazione qualificata.** Descrivi il componente verificato, non l'intero prodotto. «Copertina realizzata con bambù certificato FSC; pagine in carta riciclata al 100 %» è difendibile se documentata. «100 % quaderno ecologico in bambù» non lo è.



Quaderni in bambù e in carta riciclata e altre opzioni

Nessuna opzione è migliore su tutti i parametri. La tabella confronta le costruzioni più comuni dei quaderni in base alla fonte del loro vantaggio ambientale e alla dichiarazione che ciascuna può sostenere in modo onesto.

Costruzione	Che cosa è davvero bambù	Principale leva di sostenibilità	Rischio principale	Dichiarazione sostenibile (se documentata)
Copertina in bambù massello o impiallacciata	Pannello di copertura o strato superficiale	Materia prima a rapido rinnovo per una copertina durevole	Adesivi, rivestimenti, screpolature in climi secchi o umidi	«Copertina realizzata con bambù certificato FSC»
Copertina in tessuto di fibra di bambù	Fibra intrecciata su un'anima di cartone	Fibra rinnovabile; spesso abbinata a pagine riciclate	La fibra può essere lavorata chimicamente; l'anima non è in bambù	«Tessuto di copertura in fibra di bambù» più la dichiarazione sulla carta
Copertina in PU con aspetto di bambù o in carta stampata	Nulla	Nessun contributo dal bambù	Fuorviante se chiamata bambù	Non usare «bambù»; descrivila come finitura effetto venatura del legno
Pagine in carta a base di polpa di bambù	Fibra della carta	Fonte di fibra non legnosa	Polpatura ad alta intensità energetica; contenuto di fibra etichettato in modo errato	«Pagine realizzate con polpa di bambù FSC», supportata da prove sulla fibra
Quaderno in carta riciclata	Nulla	Evita del tutto la fibra vergine	Meno rilevante come storia di materiali per i regali	«100 % carta riciclata», FSC Recycled dove concesso in licenza

Costruzione	Che cosa è davvero bambù	Principale leva di sostenibilità	Rischio principale	Dichiarazione sostenibile (se documentata)
Quaderno riutilizzabile cancellabile con guscio in bambù	Guscio	Sostituisce nel tempo molti quaderni di carta	Le pagine rivestite non sono prive di plastica; il vantaggio dipende dal riutilizzo effettivo	«Pagine riutilizzabili» più la dichiarazione sul guscio, con le ipotesi di riutilizzo dichiarate

Nello specifico per quaderni in bambù e in carta riciclata, il blocco di pagine riciclate di solito incide sull'impronta più della copertina. La combinazione più solida per un regalo aziendale è una copertina in bambù verificata e pagine riciclate o certificate FSC verificate, con le due dichiarazioni indicate separatamente. Per i modelli riutilizzabili, un produttore cita una valutazione del ciclo di vita del 2020 che mostra emissioni di produzione leggermente più elevate rispetto a un quaderno di carta standard (circa 10 %). Il vantaggio compare solo dopo che il riutilizzo ripetuto sostituisce diversi quaderni di carta, quindi la dichiarazione dovrebbe indicare questa ipotesi.



FAQ

FAQ: il bambù è davvero ecologico?

Il bambù è una materia prima a rapido rinnovo che ricresce dopo il raccolto, il che costituisce un vantaggio reale. Se un prodotto in bambù sia complessivamente ecologico dipende da energia di lavorazione, adesivi, rivestimenti, trasporto e durata. Le impronte pubblicate per i prodotti in bambù vanno da valori netti negativi a oltre 4 kg CO₂e per kg, quindi conta più il prodotto che la pianta.

FAQ: i prodotti in bambù certificati FSC sono più affidabili?

Sì, a condizione che la certificazione sia verificabile. La certificazione FSC di catena di custodia riconduce la fibra a fonti certificate. Poiché la stessa FSC ha segnalato la promozione non autorizzata del bambù e le false dichiarazioni «100 % bambù», chiedi sempre il codice di licenza, verificalo

pubblicamente e accertati di quale componente tratti la dichiarazione.

FAQ: quaderni in bambù contro quaderni in carta riciclata, quale è più ecologico?

Dipende dal componente. Il blocco di pagine costituisce di solito la maggior parte del materiale di un quaderno, quindi le pagine riciclate spesso hanno l'effetto più grande. Una copertina in bambù aggiunge uno strato esterno rinnovabile e resistente. Una copertina in bambù con pagine riciclate, ciascuna documentata separatamente, è in genere la combinazione più difendibile.

FAQ: un quaderno con copertina in bambù può essere compostato o riciclato?

Non nel suo complesso. Le tavole di bambù incollate o legate con resina non sono compostabili e le copertine con rivestimenti sono difficili da riciclare. I destinatari dovrebbero separare le parti: carta nella raccolta della carta, rilegatura metallica nella raccolta del metallo e copertina secondo le regole locali.

FAQ: quali dichiarazioni ecologiche per i regali aziendali sono sicure da usare?

Usa dichiarazioni specifiche, documentate e a livello di componente, come «copertina realizzata con bambù certificato FSC» o «pagine in carta riciclata». Evita termini non qualificati come «ecologico», «verde», «neutro in carbonio» o «100 % bambù». Questi sono in conflitto con le Green Guides della FTC e con le norme UE in vigore dal 27 settembre 2026.

FAQ: il regolamento UE sulla deforestazione si applica ai quaderni in bambù?

Il regolamento delegato (UE) 2026/2102 esclude dall'ambito legno dell'EUDR i prodotti in bambù, ma solo nella misura in cui sono fatti di bambù. Le pagine in polpa di legno o i componenti in legno dello stesso quaderno potrebbero comunque richiedere la dovuta diligenza.

Punti chiave

- **Il bambù cresce rapidamente, ma la crescita da sola non rende un quaderno sostenibile:** crescita massima di 114,5 cm/giorno ([Fonte](#))
- **Lo stoccaggio di carbonio a livello di boschetto non si trasferisce a un prodotto di breve durata:** 94–392 Mg C/ha a livello di ecosistema, non per quaderno ([Fonte](#))
- **La lavorazione determina l'impronta:** –0,55 to 4,02 kg CO₂e/kg su 60 prodotti in bambù ([Fonte](#))
- **Le dichiarazioni sul bambù FSC sono oggetto di verifica attiva:** 411 detentori di certificati nel ciclo di verifica 2026–2027 ([Fonte](#))
- **Le etichette «bambù» possono essere molto sbagliate:** un prodotto testato conteneva 2,7 % di fibra di bambù ([Fonte](#))
- **Le dichiarazioni esagerate sul bambù comportano sanzioni reali:** \$5,5 milioni di dollari complessivi nei casi FTC sul rayon ([Fonte](#))

Conclusioni

Un quaderno con copertina in bambù può essere un regalo aziendale sostenibile credibile quando sono soddisfatte quattro condizioni. Il bambù è reale e tracciabile. Adesivi e rivestimenti sono dichiarati. La carta è documentata in modo autonomo. La dichiarazione sulla confezione descrive solo ciò che è stato verificato. Quando manca una di queste condizioni, la scelta onesta è restringere la dichiarazione, non eliminare il prodotto. Se stai pianificando un programma di regali, raccogli il codice

di licenza FSC, le dichiarazioni sui materiali e la documentazione della carta prima della fase grafica. Poi [richiedi un preventivo per quaderni personalizzati con copertina in bambù](#) e chiedi insieme i documenti di supporto, così la formulazione sulla sostenibilità è definita prima dell'inizio della produzione.

Note

1. [FTC sanziona Walmart e Kohl's per false dichiarazioni di marketing sul bambù](#), ASI PromoGram, aprile 2022. [↵](#)
2. [Rapida crescita del bambù Moso](#), *The Plant Cell*, 2022. [↵](#)
3. [Stock di carbonio negli ecosistemi di bambù nel mondo](#), Yuen et al., *Forest Ecology and Management*, 2017. [↵](#)
4. [FSC lancia un ciclo di verifica delle transazioni per la carta di bambù per uso domestico e sanitario](#), Forest Stewardship Council, 2 luglio 2026. [↵](#)
5. [Il test di Which? rileva che alcuni prodotti in carta igienica di bambù sono in realtà fatti di legno](#), Which?, marzo 2024. [↵](#)
6. [Impronta di carbonio e potenziale di mitigazione climatica dei prodotti in bambù in Cina](#), *Environmental Impact Assessment Review*, 2025. [↵](#)
7. [Emissioni del ciclo di vita della produzione di tessuto di bambù](#), ScienceDaily, novembre 2025. [↵](#)
8. [Proposition 65](#), California Office of Environmental Health Hazard Assessment. [↵](#)
9. [Recensione del taccuino per schizzi: 180 gsm di carta ultra di bambù](#), The Well-Appointed Desk, 27 febbraio 2023. [↵](#)
10. [Modifica EUDR su prodotti usati e bambù](#), Wood Central, 24 settembre 2026. [↵](#)
11. [Green Guides della FTC \(16 CFR Parte 260\)](#), US Federal Trade Commission. [↵](#)
12. [ISO/TC 296 Bambù e rattan](#), International Organization for Standardization. [↵](#)

ottobre 21, 2026