



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



Details

Risposta rapida: Scegli il PVC morbido quando il design richiede dettagli multicolore nitidi, una corrispondenza precisa dei colori di marca e un costo unitario più basso. Scegli il silicone quando calore, luce solare, odore o una sensazione più morbida e aderente hanno maggiore importanza. Per il PVC, chiedi i rapporti di prova sugli ftalati relativi al composto effettivo. Per il silicone, verifica la qualità della polimerizzazione e quanto bene i dettagli stampati restano sulla superficie.

Confrontare i portachiavi in PVC e silicone su un preventivo di fornitore di solito dice ben poco. Entrambi vengono definiti «gomma», entrambi sono flessibili e tutti e due vengono stampati in una forma personalizzata attorno al logo. I due materiali, però, si comportano in modo diverso una volta spedito l'ordine. Uno può mantenere un logo a 5 colori con bordi netti, ma ammorbidirsi sul cruscotto caldo di un'auto. L'altro può resistere al caldo estivo senza alterazioni, ma trasformare un logotipo testuale sottile in una sbavatura. Questa guida copre le sette aree in cui gli acquirenti aziendali notano la differenza: nitidezza dei dettagli, corrispondenza dei colori, sensazione al tatto, durata, odore e calore, documentazione di conformità e fattori di costo unitario.

In gioco c'è molto più di qualche centesimo a pezzo. Gli accessori personalizzati, tra cui i portachiavi da collezione, sono stati premiati come [Prodotto dell'anno 2025 di Counselor's^{\[1\]}](#) dall'Advertising Specialty Institute. Un portachiavi che sbiadisce, diventa appiccicoso o solleva una domanda di conformità da parte di un rivenditore vanifica l'impressione di marca per cui era stato acquistato. Scegliere il materiale prima di richiedere un preventivo è il modo più economico per evitare questi problemi.

Indice

1. [Cosa significa davvero «gomma» nei portachiavi in PVC e silicone](#)
2. [Come scegliere tra PVC morbido e silicone in sei verifiche](#)
3. [PVC morbido o silicone per i portachiavi promozionali: confronto affiancato](#)
4. [Cosa determina il costo unitario per ciascun materiale](#)
5. [FAQ](#)
6. [Punti chiave](#)
7. [Conclusione](#)
8. [Riferimenti](#)

Cosa significa davvero «gomma» nei portachiavi in PVC e silicone

La maggior parte dei prodotti venduti come «portachiavi in gomma personalizzati» non contiene affatto gomma naturale. Sono realizzati in **PVC morbido**, noto anche come plastisol di PVC. Si tratta di resina di cloruro di polivinile dispersa in un plastificante liquido, colorata con pigmento, dosata colore per colore in una cavità dello stampo e riscaldata fino a fondersi in un solido flessibile. Il plastificante rende il PVC morbido, quindi il tipo di plastificante utilizzato determina in gran parte come si comporta il pezzo finito in termini di odore, invecchiamento e prestazioni in un test di

laboratorio.

Silicone : i portachiavi sono realizzati con un elastomero polisilossanico. Il silicone pigmentato viene inserito in uno stampo riscaldato, di solito mediante stampaggio a compressione, dove polimerizza tramite reticolazione chimica. Il silicone è flessibile per natura e non richiede plastificanti. Questa singola differenza chimica spiega gran parte di quanto segue: il silicone tollera meglio calore e invecchiamento, mentre il PVC fluisce con maggiore precisione nelle celle di colore fini e costa meno da lavorare.

Alcuni annunci dicono solo «gomma» senza indicare il polimero, e questa vaghezza è di per sé un segnale. Se un preventivo non indica il materiale e il tipo di plastificante, chiedi prima di confrontare i prezzi. Altrimenti potresti confrontare un composto privo di ftalati con una miscela più economica che non supererebbe mai un rapporto di prova.



A sinistra: PVC morbido con aree di colore lucide e separate da pareti. A destra: silicone con superficie opaca, leggermente traslucida e transizioni di colore più morbide.

Come scegliere tra PVC morbido e silicone in sei verifiche

Segui queste verifiche in ordine. La prima che favorisce chiaramente un materiale di solito chiude la decisione, e quelle successive la confermano.

Verifica 1: quanto sono fini i tuoi elementi grafici? (nitidezza dei dettagli)

Il PVC morbido viene erogato come liquido in celle separate, formate da pareti di contorno rialzate nello stampo. Ogni colore si trova nella propria cavità, quindi i bordi restano definiti anche quando cinque o 6 colori sono affiancati. Ecco perché il PVC è di solito la scelta predefinita per loghi multicolore, illustrazioni di personaggi e scritte di piccole dimensioni.

Il silicone viene pressato e polimerizzato sotto calore, e la separazione dei colori dipende maggiormente dal design dello stampo e da come il silicone pigmentato scorre durante la compressione. In pratica il silicone si adatta a forme audaci, a loghi in un solo colore con goffatura a

incavo o a rilievo e a goffatura a incavo riempita di colore. Tratti sottili e aree di colore molto ravvicinate tendono ad apparire più sfumati. Stampare dettagli fini sul silicone è anche più difficile. La bassa energia superficiale del silicone fa sì che gli inchiostri comuni aderiscano male, quindi gli elementi stampati richiedono inchiostri a base silicone per resistere allo sfregamento. Se il design dipende da un marchio sottile o da uno slogan, il PVC è di solito la scelta più sicura. Per verificare se un design resta leggibile alle dimensioni finali, consulta la [guida ai portachiavi in gomma personalizzati per PVC morbido stampato in 2D](#), che tratta quella fase di revisione.

Verifica 2: il colore deve corrispondere esattamente a uno standard di marca? (corrispondenza del colore)

Il PVC è coprente e spesso ha una finitura lucida o satinata, quindi il pigmento abbinato a un riferimento di marca risulta chiaro e con forte saturazione. Il silicone ha una naturale leggera traslucenza e una finitura opaca. Lo stesso colore di riferimento può apparire più morbido o più spento, e i colori vivaci e coprenti richiedono più pigmento per essere raggiunti. Nessuno dei due materiali riproduce bene le sfumature, perché entrambi vengono stampati come campiture piatte di colore.

Chiedi un campione di colore fisico nel materiale effettivo, non una prova a video. Una campionatura che corrisponde su carta può spostarsi sensibilmente una volta stampata in silicone traslucido.

Verifica 3: che sensazione deve dare in mano? (sensazione al tatto)

Il PVC morbido risulta liscio e leggermente rigido, con una superficie pulita che fa risaltare i colori. Il silicone è più morbido e preso più aderente, sensazione che molti destinatari percepiscono come «premium». Tende anche ad attirare pelucchi e polvere da tasche e borse. Per un portachiavi destinato alla tasca di un cappotto, questo può essere uno svantaggio visibile. Se il racconto del marchio riguarda comfort o morbidezza, la sensazione del silicone può giustificare il prezzo più alto. Se invece il racconto riguarda il logo stesso, la superficie del PVC fa di più per te.

Verifica 4: dove vivrà? (durata, calore e odore)

Questa verifica ribalta molto spesso la prima impressione dell'acquirente.

- **Calore:** Il PVC fuso è termoplastico, quindi si ammorbidisce con l'aumentare della temperatura. Un portachiavi lasciato sul cruscotto estivo o appeso allo specchietto dell'auto può deformarsi, diventare appiccicoso o aderire alle superfici. Il silicone polimerizzato è un termoindurente e non si ammorbidisce in questo modo, il che lo rende la scelta più adatta per uso automobilistico, all'aperto e in viaggio.
- **Invecchiamento:** Con l'uso prolungato, il plastificante può migrare fuori dal PVC di qualità inferiore. Il pezzo può irrigidirsi, creparsi o lasciare una superficie leggermente appiccicosa. Il silicone non contiene plastificanti, quindi non invecchia in questo modo.
- **Strappo:** Il silicone non è più resistente in ogni aspetto. I gradi di silicone standard si strappano con relativa facilità una volta avviato un taglio, e il foro dell'anello portachiavi è proprio questo tipo di punto di sollecitazione. Chiedi se è prevista un'area dell'anello più spessa o un attacco rinforzato. Le recensioni degli acquirenti di entrambi i materiali spesso indicano il connettore tra la piastrina del logo e l'anello come la prima parte a cedere.
- **Odore:** Il PVC nuovo può emanare un lieve odore di plastificante, che si nota quando centinaia di pezzi vengono aperti insieme durante un evento. Il silicone post-polimerizzato correttamente è quasi inodore. Il silicone sotto-polimerizzato può conservare un odore di polimerizzazione, quindi un campione di silicone maleodorante indica la qualità del processo, non il materiale in sé.

La durata non è un dettaglio secondario per gli acquirenti promozionali. Nella [ricerca sulle tendenze 2026 di PPAI^{\[2\]}](#), il 70,4 % dei distributori ha indicato la durata come il segnale di valore più forte. Separatamente, PPAI riferisce che il [94 % dei destinatari conserva gli articoli promozionali per almeno 6 mesi^{\[3\]}](#). Qualunque materiale tu scelga deve reggere almeno per tutto questo periodo.



L'esposizione al calore è il punto in cui la struttura reticolata del silicone mostra il suo vantaggio rispetto al PVC morbido termoplastico.

Verifica 5: quale documentazione chiederanno i tuoi acquirenti o rivenditori? (conformità)

Le domande di conformità variano in base al materiale, quindi richiedi documenti diversi per ciascuno.

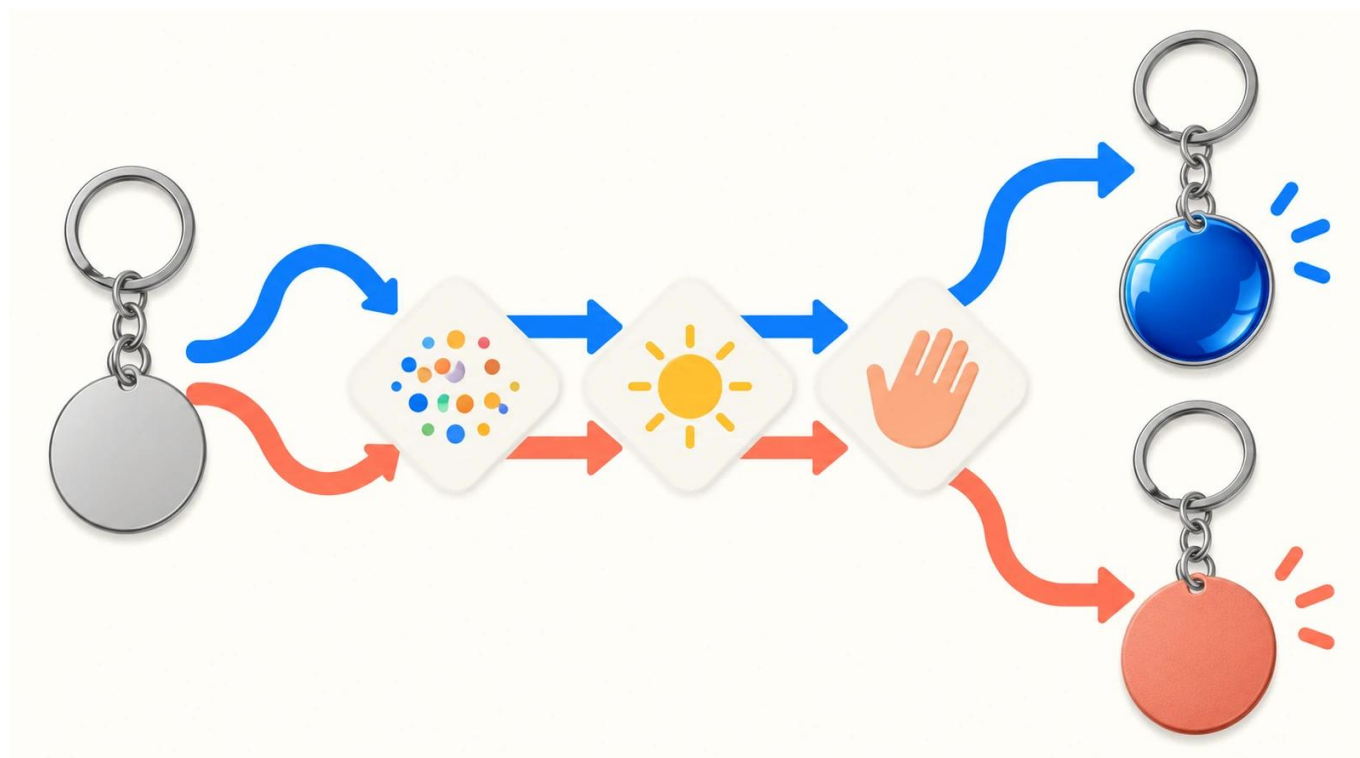
Per il PVC morbido, la questione centrale sono gli ftalati. Alcuni composti PVC più datati usano plastificanti a base di ftalati, come il DEHP. Ai sensi del Consumer Product Safety Improvement Act, i giocattoli per bambini e gli articoli per la cura dei bambini non possono contenere più di 0,1 % di nessuno dei [otto ftalati limitati dalla CPSC^{\[4\]}](#). In California, il DEHP e diversi altri ftalati sono [inclusi nella Proposition 65^{\[5\]}](#), e i portachiavi sono stati oggetto di controlli. Un esempio è un [accordo 2021 relativo alla Proposition 65^{\[6\]}](#) per portachiavi novità contenenti DEHP. Il rischio non è ipotetico. Un'indagine indipendente condotta da [Environmental Defence^{\[7\]}](#) ha rilevato livelli elevati di ftalati nocivi in ogni prodotto in plastica che ha testato. Quando ordini PVC, chiedi un rapporto di prova di terza parte sul composto effettivo, non un certificato generico, e chiedi quale plastificante sostituisce gli ftalati.

Per il silicone, gli ftalati non sono il problema, perché non c'è alcun plastificante. Le domande si spostano sul sistema di polimerizzazione e sulla qualità del processo, come la polimerizzazione al platino o con perossido e se i pezzi siano stati post-polimerizzati. I fornitori talvolta promuovono anche gradi a contatto con alimenti. Le regole sui materiali a contatto con alimenti si stanno inasprendo: lo standard cinese GB 4806,16-2025 per la [gomma siliconica a contatto con alimenti^{\[8\]}](#) entra in vigore il 2 settembre 2026. Un portachiavi, tuttavia, non è un articolo a contatto con alimenti. Paga per un composto di grado alimentare solo se il tuo marketing farà davvero questa affermazione.

Per entrambi i materiali, verifica la ferramenta e il pubblico di destinazione. Anelli divisi, catene e chiusure sono di metallo, e il piombo negli accessori metallici ha portato a richiami, tra cui il [richiamo CPSC del 2008 CPSC di portachiavi a ciondolo^{\[9\]}](#). Se il portachiavi è progettato principalmente per bambini di età pari o inferiore a 12, si applicano le regole sui prodotti per bambini, indipendentemente dal materiale. Ciò significa i limiti del piombo fissati dal Consumer Product Safety Improvement Act e, per i giocattoli, i [requisiti CPSC sulla sicurezza dei giocattoli^{\[10\]}](#), compresa la verifica di terza parte. Le prove fornite dal nostro prodotto in PVC morbido sono illustrate nella [pagina del prodotto dedicata ai portachiavi in gomma in PVC morbido](#), quindi non viene ripetuta qui.

Verifica 6: quale modello di costo si adatta alla tua quantità?

Il silicone costa di solito più del PVC morbido per pezzo, a parità di dimensioni e complessità, ma la differenza non è fissa. Dipende dai fattori descritti nella sezione dei costi qui sotto. Un approccio pratico è richiedere preventivi per entrambi i materiali su una specifica identica: stessa sagoma, stesse dimensioni, stesso numero di colori e stesso attacco. Così la differenza di prezzo riflette il materiale e non una modifica nascosta del progetto.



Le grafiche multicolore fini indicano il PVC; calore, sole e un racconto di marca orientato al tatto morbido indicano il silicone.

PVC morbido o silicone per i portachiavi promozionali: confronto affiancato

La tabella mostra la differenza tra portachiavi in PVC e in silicone così come la vive un acquirente, con l'azione da intraprendere per ciascuna riga.

Fattore	PVC morbido	Silicone	Cosa chiedere
Nitidezza dei dettagli	Forte: i colori stanno in celle separate con pareti, quindi i bordi restano netti	Moderata: ideale per forme audaci e loghi goffrati a incavo o a rilievo	Una prova digitale in dimensioni reali, poi un campione fisico per i test fini

Fattore	PVC morbido	Silicone	Cosa chiedere
Corrispondenza del colore	Coprente, saturo, lucido o satinato; si avvicina ai riferimenti di marca	Opaco e leggermente traslucido; i colori possono apparire più morbidi	Un campione di colore stampato nel materiale scelto
Stampa sulla superficie	Accetta facilmente i dettagli stampati	Richiede inchiostri a base silicone per restare aderenti	Il tipo di inchiostro usato e un test di sfregamento sul campione
Sensazione al tatto	Liscio, leggermente rigido	Più morbido e aderente; attira pelucchi	Campioni fisici di entrambi, se la sensazione fa parte del racconto di marca
Comportamento al calore	Si ammorbidisce a temperature elevate (termoplastico)	Mantiene la forma (termoindurente)	Scegli il silicone per uso in auto, all'aperto e in viaggio
Invecchiamento a lungo termine	I gradi inferiori possono irrigidirsi o diventare appiccicosi man mano che il plastificante migra	Nessun plastificante che possa migrare	Il tipo di plastificante nel composto PVC
Strappo sul foro dell'anello	Buono	Più debole una volta intagliato nei gradi standard	Area dell'anello o design dell'attacco rinforzati
Odore appena estratto dalla confezione	Possibile lieve odore di plastificante	Quasi inodore se post-polimerizzato correttamente	Annusa il campione dopo averlo tenuto sigillato in un sacchetto per un giorno
Domanda chiave sulla conformità	Ftalati (CPSIA, Prop 65)	Sistema di polimerizzazione; affermazioni di grado alimentare solo se pertinenti	Un rapporto di terza parte sul composto effettivo più un test del piombo sulla ferramenta
Posizione di costo tipica	Più basso	Più alto	Preventivi per entrambi su una specifica identica

Cosa determina il costo unitario per ciascun materiale

Il prezzo del materiale è solo una parte del preventivo. Questi sono i fattori che differiscono tra i due materiali. Quantità d'ordine, imballaggio e spedizione incidono allo stesso modo su entrambi.

- **Attrezzaggio:** Entrambi i materiali richiedono uno stampo personalizzato. L'attrezzaggio è un costo a tantum distribuito sull'ordine, quindi pesa soprattutto sulle piccole tirature. Verifica se lo stampo può essere riutilizzato per i riordini.
- **Numero di colori:** Nel PVC morbido ogni colore viene erogato separatamente, quindi ogni colore in più aggiunge tempo di lavorazione per pezzo. Il silicone ha un effetto simile e il silicone multicolore può richiedere passaggi di stampaggio aggiuntivi.
- **Ciclo di polimerizzazione:** Il silicone richiede una reticolazione sotto calore e pressione, e talvolta una post-polimerizzazione. Ciò occupa tempo dello stampo ed è un motivo principale per cui il silicone costa di solito di più.
- **Materia prima:** I composti in silicone costano in genere più dei composti in PVC, e i gradi di grado alimentare o polimerizzati al platino aggiungono ulteriori costi.
- **Finitura:** Il silicone stampato per compressione richiede di solito la rifilatura delle bave. Le stampe sui dettagli in silicone richiedono inchiostri speciali.

- **Attacchi:** Tipo di anello, finitura metallica e gli eventuali rinforzi si applicano a entrambi i materiali e possono modificare sensibilmente il totale.

Il mercato complessivo di queste scelte è ampio. ASI riferisce che il settore dei prodotti promozionali ha raggiunto [un record di vendite pari a \\$26,6 miliardi nel 2024^{\[11\]}](#), quindi i fornitori competono duramente sul prezzo unitario dichiarato. Confronta i preventivi completi, non le cifre a pezzo. In questa guida non pubblichiamo prezzi fissi né quantitativi minimi d'ordine, perché cambiano in base a dimensioni, numero di colori e attacchi; richiedi un preventivo con le tue grafiche per ottenere cifre esatte.



La colonna del silicone risulta più alta per il ciclo di polimerizzazione e il costo del materiale, mentre il numero di colori fa salire i costi per entrambi i materiali.

FAQ

FAQ: il silicone è sempre migliore del PVC per i portachiavi?

No. Il silicone offre prestazioni migliori su calore, invecchiamento e odore. Il PVC morbido di solito offre dettagli multicolore più nitidi, colori di marca più saturi e un costo unitario più basso. Per un logo dettagliato distribuito a un evento al chiuso, il PVC è spesso la scelta migliore. Per un portachiavi che resterà appeso in auto o che verrà usato all'aperto durante i viaggi, la scelta migliore è di solito il silicone.

FAQ: i portachiavi «in gomma» sono davvero di gomma?

Raramente. La maggior parte dei prodotti venduti come portachiavi in gomma è in PVC morbido, e alcuni sono in silicone. Chiedi al fornitore di indicare il polimero e, per il PVC, il tipo di plastificante prima di confrontare i prezzi.

FAQ: quale materiale è più sicuro per i portachiavi destinati ai bambini?

Il silicone evita del tutto la questione degli ftalati, ma entrambi i materiali possono essere adatti se

documentati. Se l'articolo è progettato principalmente per bambini di età pari o inferiore a 12, rientra nelle regole CPSC sui prodotti per bambini. Ciò include il limite di 0,1 % per gli ftalati limitati nei giocattoli, i limiti del piombo che coprono anche la ferramenta metallica e i test di terza parte.

FAQ: i portachiavi in silicone possono corrispondere a un colore Pantone?

Possono avvicinarsi, ma la superficie opaca e leggermente traslucida del silicone spesso fa apparire i colori più morbidi rispetto al PVC lucido e coprente. Approva il colore da un campione fisico stampato in silicone, non da una prova a video.

FAQ: perché un nuovo portachiavi in PVC a volte ha odore?

L'odore deriva di solito dal plastificante ed è più forte quando molti pezzi sono sigillati insieme. Un portachiavi in silicone post-polimerizzato correttamente dovrebbe essere quasi inodore. Un forte odore dal silicone indica una polimerizzazione incompleta.

FAQ: i dettagli stampati si cancellano?

Gli elementi stampati si consumano più in fretta del colore integrato nello stampo, in entrambi i materiali. Sul silicone gli inchiostri comuni aderiscono male, quindi verifica che sia usato un inchiostro a base silicone ed esegui un test di sfregamento sul campione. Dove possibile, realizza i dettagli del logo a colore nello stampo, anziché stamparli sopra.

Punti chiave

- **Il principale rischio di conformità del PVC morbido sono gli ftalati, quindi richiedi un rapporto di prova sul composto effettivo.** — limite di 0,1 % per ciascun ftalato limitato nei giocattoli per bambini ([Fonte](#))
- **La ferramenta metallica va verificata indipendentemente dal materiale del corpo scelto.** — circa 12,000 portachiavi con ciondolo richiamati dalla CPSC nel 2008 per il rischio di esposizione al piombo ([Fonte](#))
- **La durata è il segnale di valore che gli acquirenti pesano di più, il che favorisce il silicone per calore ed esposizione all'aperto.** — 70,4 % dei distributori indica la durata come il segnale di valore più forte ([Fonte](#))
- **Pianifica mesi di uso quotidiano, non solo il giorno della distribuzione.** — 94 % dei destinatari conserva gli articoli promozionali per almeno 6 mesi ([Fonte](#))
- **Il silicone di grado alimentare conta solo se farai un'affermazione di contatto con alimenti.** — lo standard cinese GB 4806,16-2025 entra in vigore il 2 settembre 2026 ([Fonte](#))
- **Confronta i preventivi completi su una specifica identica, perché i prezzi unitari dichiarati nascondono i costi di attrezzaggio, colore e attacco.** — mercato dei prodotti promozionali da \$26,6 miliardi nel 2024 ([Fonte](#))

Conclusione

Quattro domande chiudono la scelta tra PVC e silicone. Grafiche fini e multicolore che devono corrispondere ai colori di marca indicano il PVC morbido, a condizione che il composto sia documentato come privo di ftalati. Calore, luce solare, sensibilità agli odori o un racconto di marca orientato al tatto morbido indicano il silicone, a condizione che l'area dell'anello sia progettata per resistere agli strappi e che le stampe usino l'inchiostro giusto. Concorda i documenti di conformità e confronta i preventivi su una specifica identica prima di approvare qualsiasi cosa.

Se il PVC morbido si adatta al tuo design, la nostra [pagina dedicata ai portachiavi in gomma personalizzati in PVC morbido stampato in 2D](#) spiega cosa stai ordinando e come le grafiche passano alla produzione. Invia le tue grafiche e l'uso previsto insieme alla richiesta di preventivo, e ti diremo se il PVC morbido è adatto al brief.

Riferimenti

1. [Advertising Specialty Institute — Gli accessori personalizzati premiati come Prodotto dell'anno 2025 di Counselor's \(dicembre 2025\)](#) ↵
2. [PPAI Research — Nuovo anno, tendenze «quasi nuove» \(gennaio 2026\)](#) ↵
3. [PPAI — 6 cambiamenti strategici che definiscono la merce con marchio \(giugno 2026\)](#) ↵
4. [U.S. Consumer Product Safety Commission — Guida per le imprese sugli ftalati](#) ↵
5. [California OEHHA — Scheda informativa sulla Proposition 65: ftalati](#) ↵
6. [California Attorney General — Documento di accordo Proposition 65 \(2021\)](#) ↵
7. [Environmental Defence — Sostanze chimiche tossiche nei prodotti in plastica \(ottobre 2024\)](#) ↵
8. [National Law Review — La Cina pubblica gli standard per rivestimenti e gomma siliconica a contatto con alimenti \(ottobre 2025\)](#) ↵
9. [U.S. Consumer Product Safety Commission — Portachiavi con ciondolo richiamati per rischio di esposizione al piombo \(2008\)](#) ↵
10. [U.S. Consumer Product Safety Commission — Guida per le imprese sulla sicurezza dei giocattoli](#) ↵
11. [Advertising Specialty Institute — Record di \\$26,6 miliardi di vendite annuali per il settore dei prodotti promozionali](#) ↵

ottobre 21, 2026