


























Tecnologia di stampa HP Latex

Panoramica delle certificazioni ambientali e delle etichette ecologiche

Migliore per le aziende e gli operatori di stampa	Migliore per il cliente finale perché più versatile	Migliore per l'ambiente
 <p>UL ECOLOGO^{®1}</p>  <p>Eco Mark Certification² Number 14142007</p>  <p>NON INFIAMMABILE³</p>  <p>NON COMBUSTIBILI³</p>  <p>NESSUN SISTEMA DI VENTILAZIONE SPECIALE RICHIESTO⁵</p>  <p>NESSUN AGENTE INQUINANTE PER L'ARIA⁴</p>  <p>STAMPE INODORI</p>  <p>NESSUNA ETICHETTA DI AVVERTIMENTO DI PERICOLO RICHIESTA</p>  <p>SENZA NICHEL⁶</p>	 <p>UL GREENGUARD GOLD⁷</p>  <p>STAMPE INODORI</p>  <p>EMISSIONI DANS L'AIR INTERIEUR⁸ A+</p>  <p>Conformità ai criteri AgBB⁹</p>  <p>Ottenimento dei crediti LEED¹⁰</p>  <p>SGP</p>  <p>hp ecosolutions Trained Printing Company HP Latex Printing Technologies</p>	 <p>ENERGY STAR</p>  <p>EPEAT¹⁰ BRONZE</p>  <p>Programma HP Planet Partners¹¹ Programma di ritiro e riciclo dei supporti di stampa di grande formato HP¹²</p>  <p>REACH¹³</p>  <p>Senza PVC¹⁴</p>  <p>FSC¹⁵</p>  <p>CE</p>

Panoramica rappresentativa delle certificazioni e delle etichette ecologiche applicabili alla tecnologia HP Latex¹⁶

La tecnologia HP Latex rispetta tutte le norme di certificazione che tutelano i vostri operatori, la vostra azienda e l'ambiente

Nota: i fornitori di servizi di stampa devono rivolgersi direttamente agli enti certificanti per richiedere le certificazioni e le etichette ecologiche¹⁷

Sostenibilità end-to-end: un approccio migliore

La tecnologia di stampa HP Latex ha fundamentalmente cambiato il profilo ambientale della stampa per insegne. Con un approccio end-to-end, HP continua a definire gli standard per una stampa di grande formato più sostenibile.

Riconosciuta come una delle aziende più sostenibili al mondo¹⁸, HP ha la devozione e la portata necessarie per affrontare, se non anticipare, i requisiti ambientali correnti e per continuare a promuovere il cambiamento nel settore della stampa per insegne¹⁹. Lavorando a stretto contatto con i nostri partner e clienti, e gestendo da vicino ogni componente del sistema di stampa (stampante, inchiostri e testine di stampa), siamo in grado di offrire una soluzione di stampa di grande formato completa che è complessivamente migliore:

- Migliore per le aziende e gli operatori di stampa
- Migliore per il cliente finale perché più versatile
- Migliore per l'ambiente

Le numerose credenziali della tecnologia HP Latex, che affrontano lo spettro completo delle tematiche ambientali, dalla composizione degli inchiostri e la qualità dell'aria in ambienti interni, sia in fase di stampa che durante l'esposizione, alle considerazioni sul ciclo di vita, fanno sì che i prodotti basati su tale tecnologia siano riconosciuti come complessivamente migliori dal punto di vista ambientale. In questo documento vengono illustrate tutte le certificazioni ambientali e le etichette ecologiche applicabili alla tecnologia di stampa HP Latex.

Ogni certificazione ed etichetta ecologica è applicabile a prodotti specifici, in molti casi in configurazioni o circostanze specifiche, all'interno del portafoglio di tecnologie di stampa HP Latex. Per informazioni più aggiornate sulle certificazioni e sulle etichette ecologiche per ogni stampante HP Latex, consultate i data sheet disponibili alla pagina hp.com/go/latex. Le certificazioni e le etichette ecologiche riportate sopra risultano valide al mese di gennaio 2016.

Migliore per le aziende e gli operatori di stampa

L'uso di inchiostri a base d'acqua elimina l'esposizione a sostanze pericolose per la salute e ad alte concentrazioni di solvente, nonché semplifica i requisiti di ventilazione, immagazzinamento e trasporto.

Etichetta ecologica principale:

UL ECOLOGO®¹

Un'illustre certificazione volontaria rilasciata da UL Environment e riconosciuta in tutto il mondo. La certificazione UL ECOLOGO® 2801 dimostra che un inchiostro soddisfa una gamma di criteri rigorosi correlati alla salute umana e alla tutela ambientale. I criteri di valutazione standard includono test di presenza di metalli pesanti, solventi e livelli di VOC emessi nell'aria, così come la riciclabilità complessiva del prodotto. A gennaio 2016, HP è l'unica produttrice di stampanti digitali di grande formato ad aver ottenuto la certificazione ECOLOGO® per la stampa HP Latex. Vedere ul.com/EL

Altre etichette ecologiche:

Japan Eco Mark²

I prodotti Eco Mark sono certificati dall'Eco Mark Office della Japan Environment Association e dimostrano un impatto ambientale ridotto rispetto ad altri prodotti simili. Applicabile a cartucce d'inchiostro HP Latex selezionate. Vedere ecomark.jp/english/

Risorse HP:

Scheda di sicurezza Material Safety Data Sheet (MSDS): dichiarazioni sui pericoli e misure precauzionali

Come riportato nella scheda di sicurezza MSDS per i materiali di consumo HP Latex, gli inchiostri HP Latex non richiedono alcuna etichettatura di rischio secondo la normativa European Regulation (EC) 1272/2008. Gli inchiostri HP Latex non sono infiammabili e non sono combustibili³, non contengono nichel⁶, non contengono HAP, cioè sostanze inquinanti volatili nocive⁴, non richiedono tecnologie di ventilazione e areazione speciali⁵ né metodologie di trasporto o stoccaggio speciali.

Migliore per il cliente finale perché più versatile

Più applicazioni e maggior versatilità con le stampe inodori che, a differenza degli inchiostri a solvente e UV, possono essere esposte in ambienti interni come scuole e ospedali, dove l'odore costituisce un problema

Etichette ecologiche principali:

UL GREENGUARD GOLD⁷

Un'illustre certificazione volontaria rilasciata da UL Environment e riconosciuta in tutto il mondo. La certificazione UL GREENGUARD GOLD per lo standard UL 2818 dimostra che i prodotti sono certificati secondo gli standard GREENGUARD di UL e che si distinguono per le loro basse emissioni in ambienti interni. La certificazione UL GREENGUARD GOLD indica che i prodotti, inclusi gli inchiostri, i materiali stampati e la combinazione di entrambi per le applicazioni interne, riducono al minimo l'esposizione potenziale a particelle chimiche nell'aria in ambienti interni. Possono essere classificate UL GREENGUARD GOLD molteplici applicazioni, tra cui insegne interne di piccolo formato e rivestimenti integrali con carte da parati. La tecnologia HP Latex e le applicazioni murali sono certificate al massimo livello. Vedere ul.com/gg

Altre etichette ecologiche:

Émissions dans l'air intérieur

Etichetta obbligatoria per i prodotti decorativi in Francia. Classifica i prodotti per interno in relazione all'emissione di sostanze organiche volatili dannose per la salute, se inalate, su una scala da A+ (emissione molto bassa) a C (emissione alta). Le decorazioni murali stampate con inchiostri HP Latex e carta da parati HP senza PVC hanno ottenuto la classificazione A+ in base alle "Émissions dans l'air intérieur". Vedere developpement-durable.gouv.fr

Criteri AgBB⁸

I criteri AgBB previsti dalla legislazione tedesca valutano i rischi dei prodotti edilizi per la salute dell'individuo. Le stampe prodotte con gli inchiostri HP Latex sulla carta da parati HP senza PVC soddisfano i criteri AgBB per la valutazione delle emissioni VOC dei prodotti destinati all'utilizzo in ambienti chiusi. Visitate la pagina umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building

LEED⁹

Il programma di certificazione LEED di USGBC (United States Green Building Council's Leadership in Energy and Environmental Design) riconosce le strategie e le pratiche all'avanguardia nel settore edilizio. Secondo le basse emissioni chimiche confermate dalla certificazione UL GREENGUARD GOLD, le stampe prodotte su carta da parati HP Durable Smooth senza PVC utilizzando inchiostri HP Latex consentono di ottenere i crediti LEED nella categoria a basse emissioni. Vedere usgbc.org/leed

Altri programmi che consentono ai fornitori di servizi di stampa¹⁷ di comunicare in modo più efficace il loro impegno nell'ambito della stampa sostenibile e di creare nuove opportunità di business:

Certificazione Sustainable Green Printing (SGP) Partnership

Sustainable Green Printing (SGP) Partnership è il principale ente di certificazione che incoraggia la sostenibilità della stampa. SGP promuove best practice e innovazioni tra gli stakeholder della comunità di stampa, allineando il settore di stampa e i suoi clienti nella ricerca di una catena di fornitura più sostenibile e responsabile. Inoltre, aiutando a comunicare gli sforzi compiuti nell'ambito della stampa sostenibile, contribuisce a creare nuove opportunità di business. Vedere sgppartnership.org

Programma HP Ecosolutions Trained Printing Company

HP Ecosolutions Trained Printing Company per gli utenti della tecnologia di stampa HP Latex è un pratico programma di formazione basato sul Web che aiuta i fornitori di servizi di stampa ad acquisire nuove conoscenze e a fornire valore aggiunto al numero crescente di clienti alla ricerca di soluzioni grafiche a basso impatto ambientale. Vedere hp.com/ecosolutions/tpc

Migliore per l'ambiente

Dalle stampanti progettate per ridurre al minimo l'impatto ambientale della stampa, passando per la produzione, l'uso e lo smaltimento fino allo sviluppo e all'approvvigionamento di supporti di stampa sostenibili, HP punta alla sostenibilità a 360 gradi con le sue soluzioni di stampa di grande formato.

Stampanti HP Latex, etichette ecologiche principali:

ENERGY STAR®

Un programma volontario a cui i produttori sottopongono le loro attrezzature negli USA attraverso l'Environmental Protection Agency (EPA) al fine di comunicarne la superiore efficienza energetica. Il marchio ENERGY STAR® è ampiamente riconosciuto e richiesto per i prodotti venduti agli enti pubblici di Stati Uniti, Taiwan, Unione europea, Australia/Nuova Zelanda e Giappone. Specifiche stampanti HP Latex sono certificate ENERGY STAR®.

EPEAT Bronze¹⁰

EPEAT è una certificazione volontaria che fornisce una classificazione ambientale completa volta ad aiutare a identificare i componenti elettronici più sostenibili. I prodotti certificati soddisfano criteri rigidi in tutto il ciclo di vita del prodotto, dalle restrizioni sui materiali all'imballaggio, fino alla qualità dell'aria, oltre allo standard ENERGY STAR® più recente. Registrazione EPEAT dove applicabile e/o supportata. Specifiche stampanti HP Latex sono certificate EPEAT Bronze. Vedere epeat.net per lo stato di registrazione e la classificazione in base al paese.

Programma di ritiro e riciclo dei prodotti^{11, 12}

HP si impegna ad aiutare i propri clienti a riciclare responsabilmente, offrendo diversi modi pratici e gratuiti di restituire e riciclare le cartucce di inchiostro, le testine di stampa¹¹ e i materiali di stampa di grande formato usati HP¹². La disponibilità del programma varia. Per ulteriori informazioni, vedere hp.com/recycle.

Stampanti HP Latex, altre etichette ecologiche:

Marchio CE

Indica la conformità di un prodotto alla legislazione dell'Unione europea, rispondendo ai requisiti normativi in vigore e consentendo la vendita dei prodotti in tutta l'area economica europea. I criteri includono RoHS, WEEE, REACH e altre direttive ambientali applicabili alla stampante e ai materiali. Vedere ec.europa.eu

Per i supporti di stampa, etichette ecologiche principali:

Stampe riciclabili¹²

L'attributo principale di riciclabilità è una funzione di diversi fattori la cui importanza varia a seconda dell'applicazione stampata (inclusi i supporti di stampa) e il tipico processo di riciclo. Tutti gli inchiostri HP Latex e determinati supporti di stampa di grande formato HP sono stati progettati e realizzati per essere riciclabili, evitando l'uso di metalli pesanti o altri componenti tossici.

Senza PVC¹⁴

I materiali di stampa senza PVC compatibili con la tecnologia HP Latex, ad esempio la carta da parati HP senza PVC e la carta da parati HP Durable Smooth senza PVC¹⁴, sono più facili da smaltire e riciclare rispetto alla maggior parte dei supporti di stampa basati su PVC, offrendo un'alternativa più rispettosa dell'ambiente. Per i supporti di stampa senza PVC e le alternative ai supporti con PVC compatibili con la tecnologia HP Latex, vedere hp.com/go/mediasolutionslocator

Carta certificata FSC®¹⁵

I materiali di stampa di grande formato HP includono diversi tipi di carta certificata FSC®¹⁵, che recano l'etichetta Forest Stewardship Council (FSC) Mix indicante il sostegno allo sviluppo della gestione responsabile delle foreste nel mondo. Grazie alla **certificazione FSC® Chain of Custody**, i fornitori di servizi di stampa possono promuovere le stampe finite come certificate FSC®, consentendo ai consumatori di identificare e scegliere prodotti che supportano lo sviluppo della gestione forestale responsabile nel mondo. I fornitori di servizi di stampa devono rivolgersi direttamente a FSC per richiedere le certificazioni. Vedere fsc.org

REACH¹³

REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals) è una normativa dell'Unione europea adottata per migliorare la protezione della salute umana e dell'ambiente dai rischi delle sostanze chimiche. Determinati materiali di stampa di grande formato HP sono conformi a REACH. Come richiesto da REACH, HP dichiara che i suoi materiali di stampa di grande formato HP non contengono le sostanze elencate come SVHC (155) secondo l'allegato XIV della direttiva europea REACH pubblicata il 16 giugno 2014 nelle concentrazioni superiori allo 0,1%. Per determinare lo stato di SVHC nei prodotti HP, consultate la dichiarazione HP REACH pubblicata nella pagina relativa ai [materiali di consumo e ai prodotti di stampa HP](#)

Ulteriori informazioni alla pagina hp.com/go/environment

¹ Applicabile agli inchiostri HP Latex. La certificazione UL ECOLOGO® 2801 dimostra che un inchiostro soddisfa una gamma di criteri rigorosi correlati alla salute umana e alla tutela ambientale (vedere ul.com/EL).

² Cartucce di inchiostro HP 831 Latex, numero di certificazione 14142007, certificate dall'Eco Mark Office of Japan Environment Association.

³ Gli inchiostri HP Latex a base d'acqua non sono classificati come liquidi infiammabili o combustibili ai sensi delle normative per il trasporto internazionale o USDOT. Questi materiali sono stati testati in base al metodo Pensky-Martens Closed Cup e la temperatura di infiammabilità è superiore a 110°C.

⁴ Gli inchiostri HP Latex sono stati testati per la presenza di inquinanti pericolosi per l'aria (HAP), in base a quanto definito nel Clean Air Act, secondo il metodo 311 dell'Environmental Protection Agency statunitense (test condotti nel 2013), riportando esito negativo.

⁵ Applicabile alle stampanti HP Latex. Non è richiesto alcun impianto di ventilazione speciale (filtro dell'aria) per soddisfare i requisiti U.S. OSHA. L'installazione di un impianto di ventilazione speciale è a discrezione del cliente; consultare la Guida alla preparazione del sito per ulteriori informazioni. I clienti sono tenuti a consultare le normative locali e statali.

⁶ Assenza di nichel dimostrata in base ai test condotti sugli inchiostri HP Latex per ottenere la certificazione UL ECOLOGO®. La certificazione UL ECOLOGO® 2801 dimostra che un inchiostro soddisfa una gamma di criteri rigorosi correlati alla salute umana e alla tutela ambientale (vedere ul.com/EL).

⁷ Applicabile agli inchiostri HP Latex. La certificazione UL GREENGUARD GOLD per lo standard UL 2818 dimostra che i prodotti sono certificati secondo gli standard GREENGUARD di UL e che si distinguono per le loro basse emissioni in ambienti interni. Per ulteriori informazioni, visitate ul.com/gg o greenguard.org.

⁸ La stampa con HP WallArt e inchiostri HP Latex e altre stampe su carta da parati HP senza PVC realizzate con inchiostri HP Latex soddisfano i criteri AgBB di valutazione dei rischi che le emissioni dei composti organici volatili dei prodotti destinati all'utilizzo in ambienti chiusi hanno sulla salute (vedere umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building).

⁹ Per ottenere i crediti LEED US sulla base della certificazione FSC®, i costruttori devono acquistare carta da parati uniforme e ad alta resistenza HP senza PVC stampata con inchiostri HP Latex da un fornitore di servizi di stampa con certificazione FSC Chain of Custody. Per ottenere i crediti LEED sulla base della certificazione UL GREENGUARD GOLD, la carta da parati HP Durable Smooth senza PVC stampata con inchiostri HP Latex deve essere utilizzata con altri componenti tutti dotati della certificazione UL GREENGUARD GOLD.

¹⁰ Applicabile a stampanti HP Latex selezionate. Registrazione EPEAT dove applicabile/supportata. Vedere epeat.net per lo stato di registrazione in base al paese.

¹¹ Le forniture di stampa idonee al riciclaggio variano in base alla stampante. Visitate il sito Web hp.com/recycle per informazioni sulla modalità di partecipazione al programma HP Planet Partners e sulla sua disponibilità; il programma potrebbe non essere disponibile nella vostra zona. Qualora il programma non fosse disponibile e per altri materiali di consumo non inclusi nel programma, rivolgetevi alle autorità locali per determinare le modalità di smaltimento appropriate.

¹² La disponibilità del programma di ritiro e riciclo dei supporti di stampa di grande formato HP può variare. Alcuni tipi di carta HP riciclabile possono essere riciclati mediante gli appositi programmi comunemente disponibili. La disponibilità dei programmi di riciclo varia a seconda dell'area geografica. Per ulteriori informazioni, vedere HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

¹³ Determinati materiali di stampa di grande formato HP sono conformi a REACH. Questi prodotti non contengono sostanze elencate come SVHC (155) secondo l'allegato XIV della direttiva europea REACH pubblicata il 16 giugno 2014 nelle concentrazioni superiori allo 0,1%. Per determinare lo stato di SVHC nei prodotti HP, consultate la dichiarazione HP REACH pubblicata all'indirizzo HP Printing Products and Consumable Supplies. Fonte logo: Copyright European Chemicals Agency.

¹⁴ Carta da parati HP senza PVC e Carta da parati HP Durable Smooth senza PVC. Dalle analisi chimiche è emerso che il contenuto di cloro è inferiore a 200 ppm. La presenza di cloro è attribuita al cloro residuo utilizzato nel processo di fabbricazione della carta e non al PVC.

¹⁵ Applicabile a materiali di stampa di grande formato HP selezionati. Codice licenza del marchio commerciale BMG FSC®-C115319; vedere fsc.org. Codice licenza del marchio commerciale HP FSC®-C017543; vedere fsc.org. Non tutti i prodotti certificati FSC® sono disponibili in tutti i paesi/tutte le regioni. Per informazioni sui materiali di stampa di grande formato HP, visitate HPLFMedia.com.

¹⁶ Rappresentazione delle certificazioni e delle etichette ecologiche solo a scopo di confronto. Le certificazioni e i criteri effettivi sono soggetti a modifica senza preavviso. Tutti i marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari e non possono essere riutilizzati senza il loro esplicito consenso.

¹⁷ Nota: le copisterie/i fornitori di servizi di stampa devono rivolgersi direttamente agli enti certificanti per richiedere le certificazioni e le etichette ecologiche. HP non implica né garantisce certificazioni o etichette ecologiche alle copisterie/ai fornitori di servizi di stampa né supporta l'elaborazione individuale per i clienti di tali certificazioni.

¹⁸ In base ai riconoscimenti sulla sostenibilità ottenuti da HP al mese di gennaio 2016, incluso il "Corporate Knights 2016 Global 100 Most Sustainable Corporations". Per ulteriori informazioni su HP e la sostenibilità, vedere hp.com/go/environment.

¹⁹ Secondo un'analisi HP interna per tutti i segmenti del mercato delle insegne nel mese di novembre 2015 in base al report sul market share della stampa di grande formato "IDC Quarterly LFP Tracker, Final Historical 3Q15, November, 2015".

