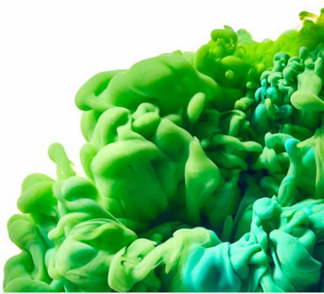
# RAFFORZATE LA VOSTRA
# SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
# CON LA TECNOLOGIA HP LATEX



### HP: RICONOSCIUTA TRA LE AZIENDE PIÙ SOSTENIBILI AL MONDO[1]

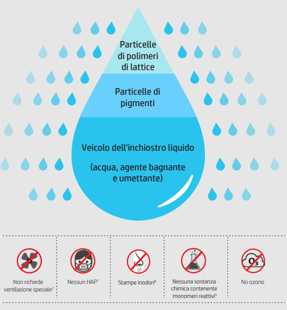
## UN AIUTO PER IL VOSTRO LAVORO

Realizzate un ambiente di lavoro più sicuro per voi e i vostri dipendenti

### Inchiostro a base acqua, fino al 65% d'acqua

Gli inchiostri HP Latex a base acqua sono progettati per evitare i rischi associati agli inchiostri a base di solventi e UV, ma senza compromettere le prestazioni.

### Cosa c'è negli inchiostri HP Latex?


Particelle di polimeri di lattice
Particelle di pigmenti
Veicolo dell'inchiostro liquido
(acqua, agente bagnante e umettante)
Non richiede ventilazione speciale[2]
Nessun HAP[7]
Stampe inodori[8]
Nessuna sostanza chimica contenente monomeri reattivi[5]
No ozono

### Non richiede un sistema di ventilazione speciale[2]

Nella maggior parte degli inchiostri della concorrenza, fino all'80% della formula dell'inchiostro eco-solvente è costituito da un solvente organico volatile classificato come inquinante atmosferico pericoloso (HAP) dall'EPA.[3] L'elevata volatilità di questo composto in concentrazioni elevate negli inchiostri eco-solventi si traduce sempre in livelli significativamente più elevati di COV rispetto agli inchiostri a base acqua.[4]

### Nessuna sostanza chimica con monomeri reattivi[5]

Gli inchiostri HP Latex riducono la generazione di ozono ed eliminano l'esposizione ad agenti chimici nocivi contenenti monomeri reattivi.

Gli inchiostri UV e UV-gel possono contenere fino all'80% di composti pericolosi come monomeri acrilici e fotoiniziatori.[6]

## UN AIUTO PER IL VOSTRO SUCCESSO

Nuove opportunità: aiutate i vostri clienti a migliorare il loro profilo di sostenibilità, differenziate il vostro business e accedete a nuove opportunità commerciali.

**La capacità di stampa inodore[8] vi consente di realizzare applicazioni per ambienti chiusi, inclusi quelli particolarmente sensibili come le scuole, gli ospedali e i luoghi con criteri rigorosi legati alla salute dell'uomo e a considerazioni di sostenibilità ambientale.**

**La tecnologia HP Latex è accompagnata dalle omologazioni che contano, con oltre 30 certificati ed etichette ambientali.**

Inks comply with toy safety standards[9]

UL ECOLOGO®[10]

The mark of responsible forestry[11]

Unrestricted full room No-wait installation or lamination[12]

Level 1 - Zero Discharge of Hazardous Chemicals[13]

### Scegliete tra un'ampia gamma di supporti ecocompatibili.

Abbinate una gamma incredibile di substrati alla tecnologia HP Latex per offrire ai vostri clienti nuove opportunità nel campo della stampa sostenibile.

Consultate hp.com/go/mediasolutionslocator.

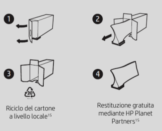
## UN AIUTO PER IL FUTURO DI TUTTI

Riducete il vostro impatto ambientale: lavorate con noi per un mondo senza sprechi. Con il suo approccio end-to-end, HP continua a promuovere un impatto più sostenibile nella stampa di grande formato, dalla progettazione, alla produzione e fino allo smaltimento delle sue stampanti.

### Cartucce di inchiostro da 1 litro in plastica sostituite con Eco-Carton[14]

La cartuccia HP Eco-Carton riduce la plastica dell'80% e le emissioni di $CO_2e$ del 66%.[14]

Zero smaltimento in discarica[15]


1
2
3
4
Riciclo del cartone a livello locale[15]
Restituzione gratuita mediante HP Planet Partners[15]

### Riduzione annuale di $CO_2e$ equivalente a:

**Oltre 38 milioni** di smartphone caricati

**Oltre 1 milione di km** percorsi da un'auto

**291** tonnellate di $CO_2$/anno di risparmio sulla produzione

**8 tonnellate** di $CO_2$/anno in termini di risparmio sui trasporti (migliore efficienza volumetrica)

### Un ciclo di vita della stampa che rispetta l'ambiente

Le stampe eseguite con HP Latex sono riciclabili e possono essere restituite. Non costituiscono pericolo per l'ambiente e sono sicure per lo smaltimento.[16]

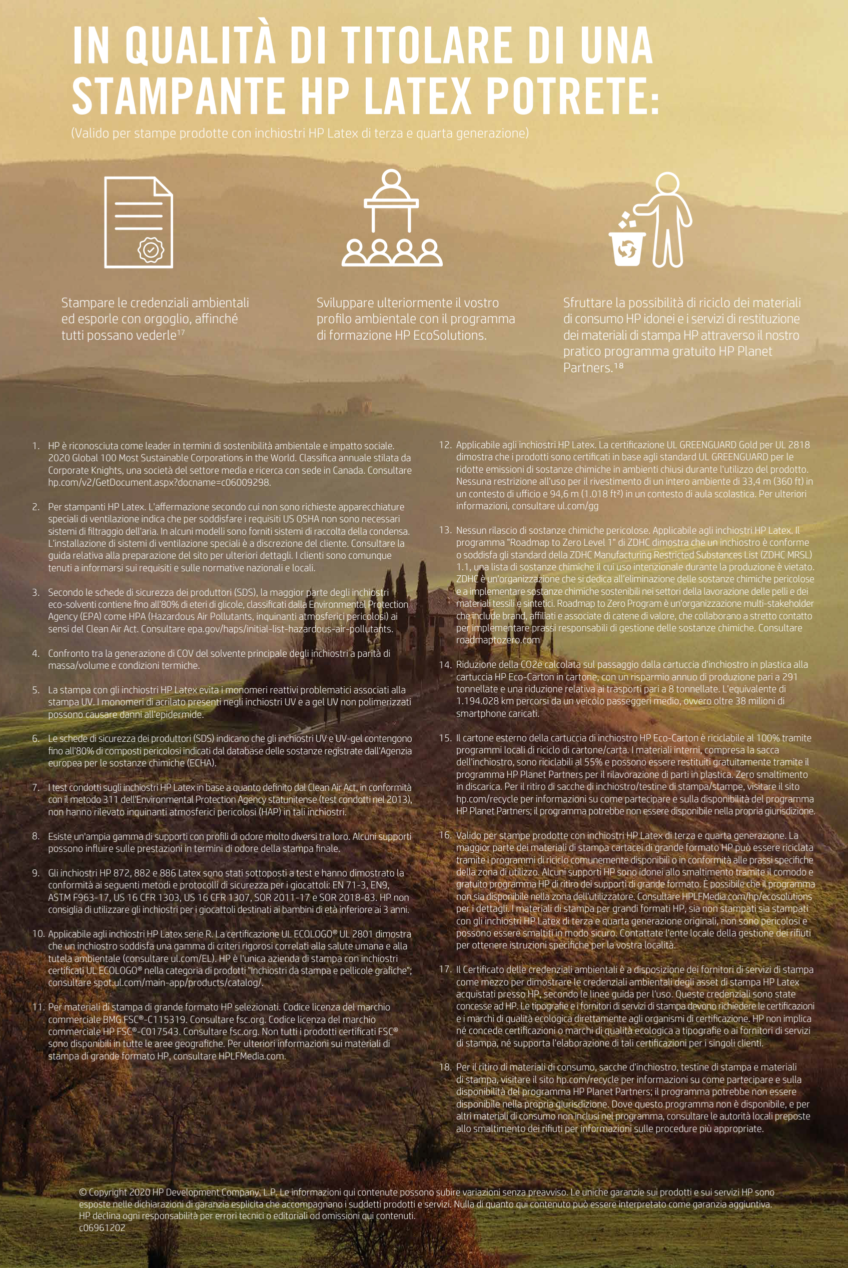
Consultare hp.com/recycle

### Impatto ridotto

- Gli inchiostri HP Latex a base acqua rispettano gli standard Roadmap to Zero volti all'eliminazione delle sostanze chimiche pericolose e all'impiego di prodotti chimici sostenibili.[13]

  Consultare roadmaptozero.com

- Le stampanti e i materiali di consumo HP contengono plastica riciclata realizzata con elettronica post-consumer, bottiglie di bibite, plastica con omologazione UL sottratte agli oceani, grucce e cartucce di inchiostro originali HP vuote.



# IN QUALITÀ DI TITOLARE DI UNA STAMPANTE HP LATEX POTRETE:

(Valido per stampe prodotte con inchiostri HP Latex di terza e quarta generazione)

Stampare le credenziali ambientali ed esporle con orgoglio, affinché tutti possano vederle[17]

Sviluppare ulteriormente il vostro profilo ambientale con il programma di formazione HP EcoSolutions.

Sfruttare la possibilità di riciclo dei materiali di consumo HP idonei e i servizi di restituzione dei materiali di stampa HP attraverso il nostro pratico programma gratuito HP Planet Partners.[18]

1. HP è riconosciuta come leader in termini di sostenibilità ambientale e impatto sociale. 2020 Global 100 Most Sustainable Corporations in the World. Classifica annuale stilata da Corporate Knights, una società del settore media e ricerca con sede in Canada. Consultare hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c06009298.

2. Per stampanti HP Latex. L'affermazione secondo cui non sono richieste apparecchiature speciali di ventilazione indica che per soddisfare i requisiti US OSHA non sono necessari sistemi di filtraggio dell'aria. In alcuni modelli sono forniti sistemi di raccolta della condensa. L'installazione di sistemi di ventilazione speciali è a discrezione del cliente. Consultare la guida relativa alla preparazione del sito per ulteriori dettagli. I clienti sono comunque tenuti a informarsi sui requisiti e sulle normative nazionali e locali.

3. Secondo le schede di sicurezza dei produttori (SDS), la maggior parte degli inchiostri eco-solventi contiene fino all'80% di eteri di glicole, classificati dalla Environmental Protection Agency (EPA) come HPA (Hazardous Air Pollutants, inquinanti atmosferici pericolosi) ai sensi del Clean Air Act. Consultare epa.gov/haps/initial-list-hazardous-air-pollutants.

4. Confronto tra la generazione di COV del solvente principale degli inchiostri a parità di massa/volume e condizioni termiche.

5. La stampa con gli inchiostri HP Latex evita i monomeri reattivi problematici associati alla stampa UV. I monomeri di acrilato presenti negli inchiostri UV e a gel UV non polimerizzati possono causare danni all'epidermide.

6. Le schede di sicurezza dei produttori (SDS) indicano che gli inchiostri UV e UV-gel contengono fino all'80% di composti pericolosi indicati dal database delle sostanze registrate dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA).

7. I test condotti sugli inchiostri HP Latex in base a quanto definito dal Clean Air Act, in conformità con il metodo 311 dell'Environmental Protection Agency statunitense (test condotti nel 2013), non hanno rilevato inquinanti atmosferici pericolosi (HAP) in tali inchiostri.

8. Esiste un'ampia gamma di supporti con profili di odore molto diversi tra loro. Alcuni supporti possono influire sulle prestazioni in termini di odore della stampa finale.

9. Gli inchiostri HP 872, 882 e 886 Latex sono stati sottoposti a test e hanno dimostrato la conformità ai seguenti metodi e protocolli di sicurezza per i giocattoli: EN 71-3, EN9, ASTM F963-17, US 16 CFR 1303, US 16 CFR 1307, SOR 2011-17 e SOR 2018-83. HP non consiglia di utilizzare gli inchiostri per i giocattoli destinati ai bambini di età inferiore ai 3 anni.

10. Applicabile agli inchiostri HP Latex serie R. La certificazione UL ECOLOGO® UL 2801 dimostra che un inchiostro soddisfa una gamma di criteri rigorosi correlati alla salute umana e alla tutela ambientale (consultare ul.com/EL). HP è l'unica azienda di stampa con inchiostri certificati UL ECOLOGO® nella categoria di prodotti "Inchiostri da stampa e pellicole grafiche"; consultare spot.ul.com/main-app/products/catalog/.

11. Per materiali di stampa di grande formato HP selezionati. Codice licenza del marchio commerciale BMG FSC®-C115319. Consultare fsc.org. Codice licenza del marchio commerciale HP FSC®-C017543. Consultare fsc.org. Non tutti i prodotti certificati FSC® sono disponibili in tutte le aree geografiche. Per ulteriori informazioni sui materiali di stampa di grande formato HP, consultare HPLFMedia.com.

12. Applicabile agli inchiostri HP Latex. La certificazione UL GREENGUARD Gold per UL 2818 dimostra che i prodotti sono certificati in base agli standard UL GREENGUARD per le ridotte emissioni di sostanze chimiche in ambienti chiusi durante l'utilizzo del prodotto. Nessuna restrizione all'uso per il rivestimento di un intero ambiente di 33,4 m (360 ft) in un contesto di ufficio e 94,6 m (1.018 ft$^2$) in un contesto di aula scolastica. Per ulteriori informazioni, consultare ul.com/gg

13. Nessun rilascio di sostanze chimiche pericolose. Applicabile agli inchiostri HP Latex. Il programma "Roadmap to Zero Level 1" di ZDHC dimostra che un inchiostro è conforme o soddisfa gli standard della ZDHC Manufacturing Restricted Substances List (ZDHC MRSL) 1.1, una lista di sostanze chimiche il cui uso intenzionale durante la produzione è vietato. ZDHC è un'organizzazione che si dedica all'eliminazione delle sostanze chimiche pericolose e a implementare sostanze chimiche sostenibili nei settori della lavorazione delle pelli e dei materiali tessili e sintetici. Roadmap to Zero Program è un'organizzazione multi-stakeholder che include brand, affiliati e associate di catene di valore, che collaborano a stretto contatto per implementare prassi responsabili di gestione delle sostanze chimiche. Consultare roadmaptozero.com

14. Riduzione della CO2e calcolata sul passaggio dalla cartuccia d'inchiostro in plastica alla cartuccia HP Eco-Carton in cartone, con un risparmio annuo di produzione pari a 291 tonnellate e una riduzione relativa ai trasporti pari a 8 tonnellate. L'equivalente di 1.194.028 km percorsi da un veicolo passeggeri medio, ovvero oltre 38 milioni di smartphone caricati.

15. Il cartone esterno della cartuccia di inchiostro HP Eco-Carton è riciclabile al 100% tramite programmi locali di riciclo di cartone/carta. I materiali interni, compresa la sacca dell'inchiostro, sono riciclabili al 55% e possono essere restituiti gratuitamente tramite il programma HP Planet Partners per il rilavorazione di parti in plastica. Zero smaltimento in discarica. Per il ritiro di sacche di inchiostro/testine di stampa/stampe, visitare il sito hp.com/recycle per informazioni su come partecipare e sulla disponibilità del programma HP Planet Partners; il programma potrebbe non essere disponibile nella propria giurisdizione.

16. Valido per stampe prodotte con inchiostri HP Latex di terza e quarta generazione. La maggior parte dei materiali di stampa cartacei di grande formato HP può essere riciclata tramite i programmi di riciclo comunemente disponibili o in conformità alle prassi specifiche della zona di utilizzo. Alcuni supporti HP sono idonei allo smaltimento tramite il comodo e gratuito programma HP di ritiro dei supporti di grande formato. È possibile che il programma non sia disponibile nella zona dell'utilizzatore. Consultare HPLFMedia.com/hp/ecosolutions per i dettagli. I materiali di stampa per grandi formati HP, sia non stampati sia stampati con gli inchiostri HP Latex di terza e quarta generazione originali, non sono pericolosi e possono essere smaltiti in modo sicuro. Contattate l'ente locale della gestione dei rifiuti per ottenere istruzioni specifiche per la vostra località.

17. Il Certificato delle credenziali ambientali è a disposizione dei fornitori di servizi di stampa come mezzo per dimostrare le credenziali ambientali degli asset di stampa HP Latex acquistati presso HP, secondo le linee guida per l'uso. Queste credenziali sono state concesse ad HP. Le tipografie e i fornitori di servizi di stampa devono richiedere le certificazioni e i marchi di qualità ecologica direttamente agli organismi di certificazione. HP non implica né concede certificazioni o marchi di qualità ecologica a tipografie o ai fornitori di servizi di stampa, né supporta l'elaborazione di tali certificazioni per i singoli clienti.

18. Per il ritiro di materiali di consumo, sacche d'inchiostro, testine di stampa e materiali di stampa, visitare il sito hp.com/recycle per informazioni su come partecipare e sulla disponibilità del programma HP Planet Partners; il programma potrebbe non essere disponibile nella propria giurisdizione. Dove questo programma non è disponibile, e per altri materiali di consumo non inclusi nel programma, consultare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti per informazioni sulle procedure più appropriate.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono esposte nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

c06961202