



SERIE COLORADO

Il vantaggio del gel

Canon



Canon

SCOPRI UN NUOVO MONDO

Un tempo, nel settore delle arti grafiche, la qualità della stampa era tutta una questione di equilibri: spettri cromatici più ampi e risoluzioni superiori. Oggi questi equilibri sono semplicemente un requisito minimo. Una stampa veramente di qualità deve offrire un'esperienza completa. Finitura lucida a specchio, finitura opaca vellutata. I concetti creativi non devono solo catturare l'attenzione, ma offrire un'esperienza artistica in cui interi ambienti respirano la stessa atmosfera, dalla grafica sul pavimento agli striscioni sul soffitto.

Una magia per i sensi - Da Colorado.

Alcuni clienti pretendono un capolavoro sempre e comunque. E sono disposti a pagarlo. Con una stampante della serie Colorado, puoi accontentarli e al tempo stesso aumentare il tuo utile netto. Grazie alla tecnologia UVgel, che ha conquistato il mercato, puoi eseguire stampe ad asciugatura rapida su una vasta gamma di materiali, sfruttando anche i vantaggi dell'automazione di nuova generazione e una produttività senza precedenti. Puoi rispondere "sì, certo" anche alle richieste dei clienti più esigenti.

Scopri nuovi orizzonti aziendali - Da Colorado.



Serie Colorado

La gamma della serie Colorado racchiude stampanti a doppia bobina da 64 pollici basate sulla tecnologia brevettata UVgel. Consentono di realizzare stampe inodori e antigraffio, che non richiedono tempi di asciugatura e offrono la gamma di immagini e applicazioni ampia, colorata e nitidissima tipica dell'inchiostro in gel.

Le stampanti Colorado 1640 e 1650 sono espressamente progettate per le tue esigenze aziendali, con velocità di stampa che ti permettono di gestire senza problemi anche i periodi di picco, una redditività superiore grazie al minor consumo di inchiostro e un'altissima qualità di stampa anche sui supporti più comuni.

I livelli di automazione senza precedenti riducono l'impatto delle attività di routine, come il caricamento dei supporti e la manutenzione quotidiana, lasciando gli operatori liberi di concentrarsi sugli aspetti più importanti.

- Produttività imbattibile, per rispettare agevolmente anche i tempi di produzione ristretti di oggi
- Automazione senza precedenti, per una stampa ininterrotta senza supervisione
- Costi di funzionamento minimi per una migliore redditività
- Vasta gamma di applicazioni, per la massima libertà di design
- Design industriale duraturo per una produzione affidabile.

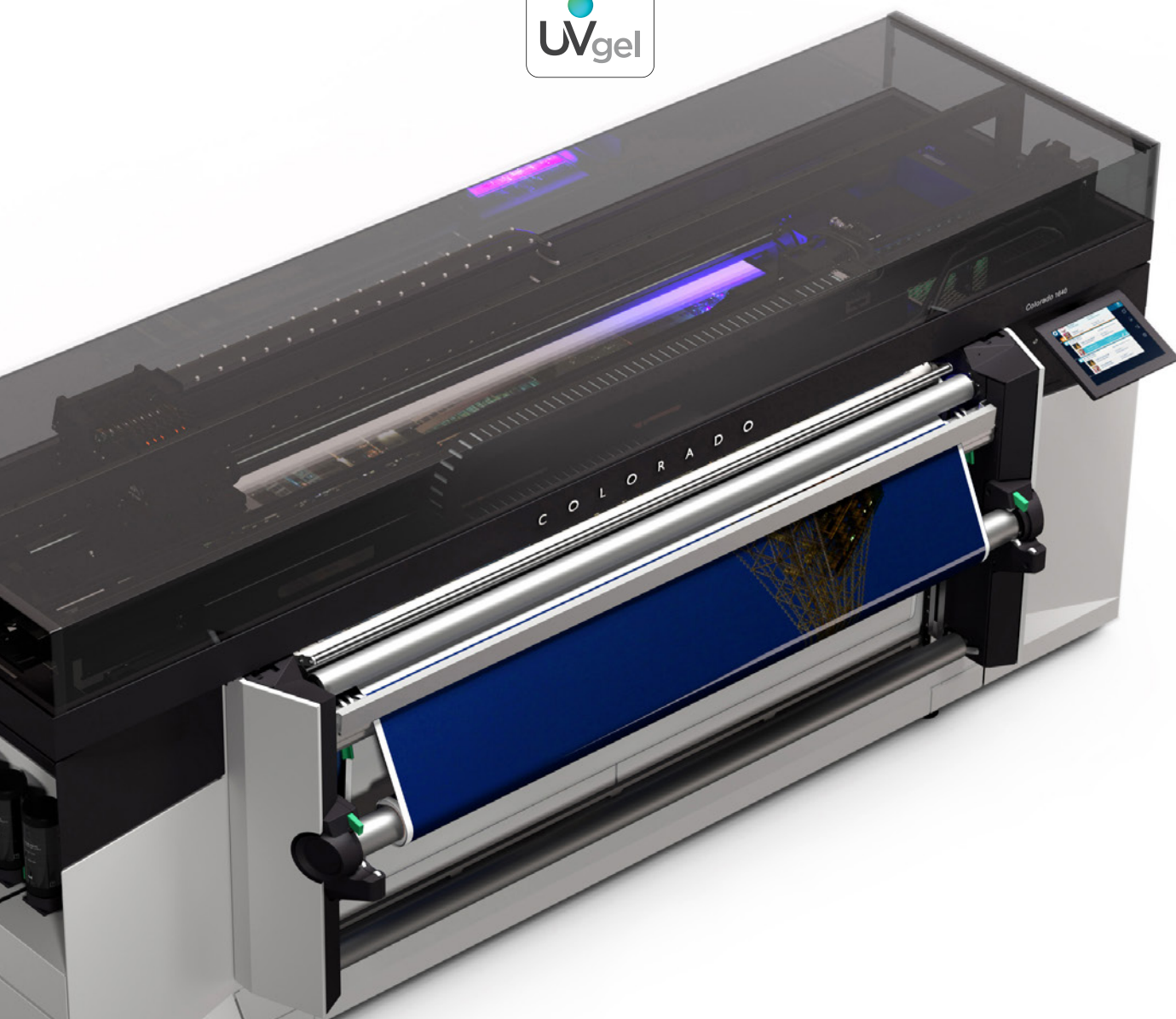


COLORADO

1640

Produttività imbattibile

La stampante Colorado 1640 offre tutti i vantaggi della piattaforma Colorado: velocità, semplicità di utilizzo, costi contenuti e altissima qualità. Questa stampante, leader di mercato, ha già aiutato molti clienti a realizzare immagini veramente impressionanti, caratterizzate da una resistenza imbattibile grazie agli inchiostri UVgel 356. Inoltre, è la stampante ideale per chi realizza regolarmente stampe che devono resistere a difficili condizioni di utilizzo quotidiano, graffi, acqua, detergenti e persino vernici spray. Utilizzi spesso carta patinata per stampare i tuoi lavori? Stai valutando la stampa digitale per packaging con produzione di materiali espositivi tramite laminazione? Oppure stampi floor graphic destinata ad ambienti con alti livelli di usura, quali stadi, piste ciclabili o rampe da skateboard? Il modello 1640 è quello che fa per te.



COLORADO 1650



La scelta flessibile

La stampante Colorado 1650 offre una gamma di applicazioni veramente impressionante, grazie a due tecnologie aggiuntive: la formulazione più flessibile ed elastica degli inchiostri UVgel 460 e il geniale FLXfinish. Gli inchiostri UVgel 460 garantiscono una perfetta stabilità dell'immagine anche quando le stampe vengono piegate, curvate o arrotolate. Inoltre, la tecnologia FLXfinish consente di stampare applicazioni con una finitura lucida ineccepibile o con una lussuosa finitura opaca, indipendentemente dai supporti, raddoppiando la gamma della tua espressione artistica. Immagina carta da parati di design, adesivi mozzafiato o accattivanti pannelli luminosi con neri così profondi da attirare l'attenzione dei passanti.



TECNOLOGIE RIVOLUZIONARIE

La serie Colorado è completamente concepita per offrire libertà. Libertà dalla manutenzione quotidiana grazie a un'automazione senza precedenti. Libertà di scatenare tutta la tua creatività. Libertà di offrire ai clienti qualsiasi cosa vogliano, grazie a una vasta gamma di applicazioni, qualità impressionante e costi di proprietà contenuti, che danno vita a nuove opportunità di business.



Il vantaggio del gel

Tecnologia UVgel

La tecnologia UVgel costituisce l'elemento centrale della serie Colorado, con un processo di polimerizzazione dopo la stampa, basato su inchiostri UVgel e polimerizzazione LED-UV. Tali inchiostri formano uno strato ultrasottile ed estremamente resistente sulla parte superiore dei supporti, inclusi quelli porosi che assorbono gli altri tipi d'inchiostro. Il risultato:

- Gamma di colori, profondità di colore e eccellente resistenza alla luce
- Stampe certificate per i bassi livelli di odore, importanti per l'uso in ambienti interni
- Nessun tempo di asciugatura, e quindi nessun tempo di attesa prima della finitura
- Velocità di stampa elevate fino a 159 m²/ora per la massima produttività
- Polimerizzazione LED-UV a bassa temperatura e basso consumo di energia, che consente l'utilizzo sui supporti sensibili al calore
- Stampe resistenti su una vasta gamma di supporti

E a questo si aggiunge il vero vantaggio dell'inchiostro in gel. Poiché le gocce di gel rimangono stabili sul supporto, praticamente senza alcun allargamento dei punti, è possibile depositare più inchiostro in meno passate. Questo consente di ottenere dettagli nitidissimi, una vasta gamma di colori e massima velocità di produzione.

L'inchiostro UVgel crea un resistente strato antigraffio che non richiede ulteriore protezione. Gli inchiostri UVgel 460 sono concepiti per offrire elasticità e flessibilità, aumentando al massimo la gamma di applicazioni della stampante Colorado 1650 e garantendo prestazioni anche superiori quando le stampe devono essere piegate, curvate, arrotolate o distese su un telaio. La stampante Colorado 1640 è dotata di inchiostri UVgel 356, che offrono una resistenza estrema. È perfetta per applicazioni come le floor graphic in aree molto frequentate, in cui la stampa deve resistere al calpestio di migliaia di persone.



Il tocco finale

Tecnologia FLXfinish

Le tue applicazioni attireranno l'attenzione che meritano solo con la giusta finitura.

La carta da parati di alta qualità sembra ancora più raffinata con una finitura molto opaca. Con una carta lucida a specchio, le foto rivelano tutta la loro profondità di colore e il loro impatto emotivo.

La tecnologia FLXfinish consente di aggiungere una finitura opaca o lucida a tutte le tue applicazioni, senza richiedere l'uso di inchiostri o supporti speciali.

Tutti conoscono già la famosa finitura lucida offerta dalla tecnologia UVgel.

L'opzione opaca, invece, offre una nuova, interessante gamma di applicazioni, perché gli inchiostri in gel rimangono in superficie anche sui supporti porosi, come la carta comune non patinata. Questo permette alle stampanti Colorado 1650 di realizzare

stampe opache con un'ampia gamma cromatica, mantenendo al tempo stesso dettagli nitidissimi.

Questa flessibilità è frutto dell'uso intelligente delle luci di polimerizzazione LED-UV della stampante Colorado 1650.

La polimerizzazione completa avviene alla fine del processo di stampa, ma tutto viene predisposto per il tocco finale subito dopo il processo di stampa con inchiostri UVgel. Per le applicazioni con finitura opaca o supporti porosi, un breve flash di luce UV fissa le gocce di inchiostro UVgel nella posizione corretta subito dopo la stampa, congelando la forma di ogni singola goccia di inchiostro. A livello microscopico questo produce una superficie irregolare, che fornisce l'aspetto opaco e la sensazione tattile del velluto. Nel caso della finitura lucida, alle gocce viene lasciato un po' più di tempo per formare uno strato liscio e regolare della superficie.



Stampa inodore e sicura

Per i grandi formati da applicare in ambienti interni, come i rivestimenti a parete, le stampe devono essere inodore e prive di emissioni chimiche. La tecnologia UVgel è stata sviluppata per produrre stampe inodore

per applicazioni di alto valore in ambienti interni. Sono adatte anche per ambienti con requisiti sanitari elevati, come dimostrano le nostre certificazioni ambientali GREENGUARD Gold, AgBB e di Tipo II.



PUNTI SALIENTI



FLXfinish - Finitura opaca o lucida senza cambiare inchiostro o supporto

Una geniale strategia di polimerizzazione consente di ottenere due finiture completamente diverse: lucida brillante e opaca vellutata.



Consumo ridotto di inchiostro

Gli inchiostri UVgel formano uno strato sottile sulla superficie del supporto. Per ottenere colori vividi, occorre meno inchiostro rispetto alla tradizionale tecnologia a getto di inchiostro.



Polimerizzazione UV

Le luci UV LED asciugano le stampe all'istante.



Ricarica degli inchiostri durante la stampa

Gli ampi flaconi da 1 litro di inchiostro e il serbatoio da 2,5 litri consentono agli operatori di ricaricare gli inchiostri durante la stampa, quanto necessario.





Tecnologia PAINT per il monitoraggio degli ugelli

Gli ugelli vengono costantemente monitorati con la tecnologia Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology (PAINT) e corretti quando necessario. Massima affidabilità della stampa non presidiata.



Stampa fronte-retro

Puoi produrre stampe fronte-retro agevolmente e senza fatica, ad esempio per realizzare ampi striscioni da esterni, visibili da entrambi i lati.



Modulo di avvolgimento delle bobine

Il modulo automatizzato di avvolgimento delle bobine aumenta la semplicità di utilizzo dei sistemi a due bobine e riduce gli errori.



Due bobine con commutazione online e alimentazione automatica dei supporti

L'alimentazione automatica dei supporti elimina l'errore umano e accelera la produttività. La commutazione delle bobine non richiede alcun intervento da parte dell'operatore, che rimane libero di concentrarsi sulle attività più importanti.



Stampa su entrambi i lati della bobina

È possibile stampare all'interno o all'esterno della bobina per garantire la massima flessibilità del supporto e soddisfare esigenze specifiche dei clienti.



LIBERA LA TUA CREATIVITÀ

Cosa riusciresti a fare con una macchina che asseconda la tua libertà creativa, come quelle della serie Colorado? Scatena la fantasia con questi esempi.

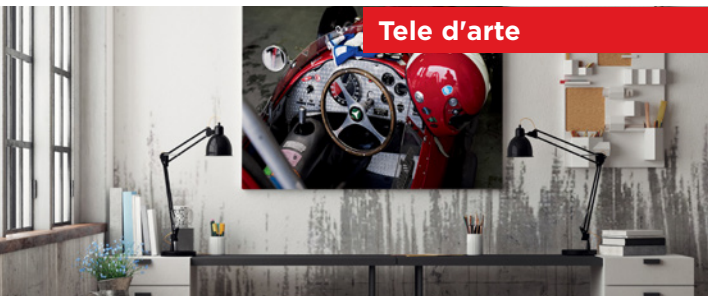
Rivestimenti di design per pareti



Grafiche per veicoli



Tele d'arte



Grafiche per finestre



Rivestimenti di design per pareti con finitura opaca profonda...

Rivestimenti per pareti della migliore qualità con finitura opaca profonda e una perfetta stabilità dimensionale. Con FLXfinish puoi ottenere risultati dall'aspetto opaco e vellutato per una lussuosa finitura.

Carta da parati fotografica con finitura lucida a specchio...

La carta da parati fotografica, invece, offre il meglio con una finitura lucidissima, che fa risaltare i colori. Offri ai tuoi clienti immagini fotorealistiche per sognare ad occhi aperti.

Stampe su tela con stesura perfetta...

Puoi realizzare stampe su tela da esposizione con bordi piegati perfetti di estrema qualità, grazie all'elasticità offerta dagli inchiostri UVgel di Colorado 1650.

Grafiche per finestre...

Stampa su pellicole perforate per creare splendide decorazioni per vetri e finestrini, facili da realizzare e veloci da installare e rimuovere.

Grafiche per veicoli...

Grazie alla formulazione flessibile dell'inchiostro UVgel, puoi realizzare grafiche per applicazioni pubblicitarie su macchine, furgoni e autobus, facili da installare e semplici da rimuovere, resistenti all'usura causata dagli agenti atmosferici e ai trattamenti per la pulizia dei veicoli.

Punti vendita



Adesivi + grafiche per pavimenti



Striscioni per esterni



Supporti retroilluminati affascinanti...

Cattura l'attenzione dei passanti con i pannelli luminosi. La tecnologia UVgel offre colori intensi, un'elegante finitura opaca e un'incredibile capacità di attirare l'attenzione dei passanti, grazie a un nero veramente nero.

Poster di qualità eccezionale...

Aumenta i tuoi margini con straordinari poster stampati su carta comune. Con gli inchiostri UVgel e FLXfinish, la qualità finale è talmente buona che i clienti non noteranno neppure la differenza.

Splendida pubblicità su materiale tessile...

La pubblicità su materiale tessile è un prodotto di altissimo livello, che deve garantire un look perfetto senza alcun trattamento speciale. Con gli inchiostri UVgel di Colorado 1650 i prodotti risaltano grazie a colori ricchi di dettagli, uniformi e con neri intensi. Le stampe possono essere stese e piegate senza problemi.

Stampa con blue back...

Attira l'attenzione del tuo pubblico di destinazione con pubblicità dall'elevata gamma cromatica, prodotta in modo economico con la tua stampante Colorado.

...DA COLORADO

Punti vendita accattivanti...

Attira l'attenzione dei clienti con pubblicità di qualità elevata, prodotta su supporti dal costo ridotto e sicura per l'uso interno grazie all'assenza di odori e di emissioni chimiche.

Gli adesivi restano come nuove...

Puoi realizzare grafiche adesive resistenti a graffi, acqua e persino graffiti, con larghezza fino a 1,6 metri, che resistono anche ai maltrattamenti peggiori senza laminazione. Ideali per la grafica da pavimenti, da parete e per veicoli, resistente all'autolavaggio.

Striscioni enormi e durevoli...

Metti in risalto i tuoi striscioni con la finitura giusta. Lucida per foto straordinarie oppure opaca per un testo chiaro e leggibile, anche all'esterno. Di ottima qualità, antigraffio e soprattutto economici.

Striscioni pop-up...

Pellicole flessibili e striscioni roll-up che colpiscono grazie ai colori saturi, caratterizzati da resistenza ai graffi e prodotti su supporti dal costo ridotto.

Supporti retroilluminati



Manifesti



Pubblicità su materiale tessile



Stampa con retro blu



“

"Le funzionalità della nuova tecnologia UVgel e gli inchiostri in gel ci offrono sicuramente nuove opportunità di business."

Daniel van Vliet - Van Vliet (NL)

”



“

"Quello che ci ha stupito di più in termini di produttività è la possibilità di produrre fino a 40 m² l'ora di stampe di alta qualità."

Julia Nostitz - Posterlaunch (DE)

”





“

"La stampante Colorado 1640 è molto efficiente, con una produttività quattro volte superiore. Quello che un tempo richiedeva mezz'ora, oggi richiede solo pochi minuti."

Bartosz Swiderski - Studio Bell (PL)

”



“

"Il mercato richiede una qualità sempre più alta, consegne più rapide e costi sempre più bassi. Abbiamo sempre dovuto fare i conti con i limiti tecnici, finché non abbiamo scoperto Colorado."

Michael Hiemann - Siepro (DE)

”

COLORADO 1640

Stampa

Metodo di stampa	UVgel con sistema inkjet piezoelettrico
Risoluzione di stampa	Fino a 1800 dpi
Testine	Testine di stampa piezoelettriche UVgel 415 (2 per colore)
Manutenzione	PAINT effettua il controllo costante degli ugelli e li corregge automaticamente durante la stampa Manutenzione automatica eseguita quotidianamente in pochi secondi Ricarica l'inchiostro durante la stampa

Polimerizzazione

Metodo di polimerizzazione	UV LED, asciugatura istantanea, bassa temperatura
Modalità di stampa	20 - 159 m ² /h
Tipi d'inchiostro	Inchiostro UVgel 356, CMYK (flaconi da 1 litro)

Supporti di stampa

Larghezza rotolo	Fino a 1625 mm
Peso del rotolo	2 x fino a 50 kg
Diametro rotolo	Fino a 220 mm
Spessore supporto	Fino a 0,8 mm
Margine di stampa	5,3 mm/11,0 mm quando Media Step Control è abilitato*
Numero di rotoli in ingresso	2 bobine con alimentazione e commutazione automatica**
Alimentazione della bobina	Stampa all'interno o all'esterno Stampa fronte-retro, funzionalità all'avanguardia per supporti flessibili

Tecnologie

Tecnologia UVgel	Blocco istantaneo e controllo del "dot gain" Polimerizzazione a bassa temperatura, adatta per supporti sottili e sensibili al calore Corrispondenza dei colori estremamente precisa e uniforme Stampe asciutte all'istante
------------------	---

Altro

Dimensioni (L x P x A)	3022 x 1093 x 1310 mm
Peso	740 kg

Software

RIP supportati	ONYX® Graphics, Caldera e API per fornitori RIP di terze parti
----------------	--

Garanzia

Garanzia standard	Due anni o 20.000 m ² di garanzia in loco, a seconda della condizione che si verifica per prima
-------------------	--

* Consigliato per modalità di stampa fino a 40 m²/ora per una qualità di stampa ottimizzata

** A seconda del supporto utilizzato



COLORADO 1650

Stampa

Metodo di stampa	UVgel con sistema inkjet piezoelettrico
Risoluzione di stampa	Fino a 1800 dpi
Testine	Testine di stampa piezoelettriche UVgel 415 (2 per colore)
Manutenzione	PAINT effettua il controllo costante degli ugelli e li corregge automaticamente durante la stampa Manutenzione automatica eseguita quotidianamente in pochi secondi Ricarica l'inchiostro durante la stampa

Polimerizzazione

Metodo di polimerizzazione	UV LED, asciugatura istantanea, bassa temperatura
Modalità di stampa	Modalità di stampa lucida: 20-159 m ² /h Modalità di stampa opaca: 14-46 m ² /h
Tipi d'inchiostro	Inchiostro UVgel 460, CMYK (flaconi da 1 litro)

Supporti di stampa

Larghezza rotolo	Fino a 1625 mm
Peso del rotolo	2 x fino a 50 kg
Diametro rotolo	Fino a 220 mm
Spessore supporto	Fino a 0,8 mm
Margine di stampa	5,3 mm/11,0 mm quando Media Step Control è abilitato*
Numero di rotoli in ingresso	2 bobine con alimentazione e commutazione automatica**
Alimentazione della bobina	Stampa all'interno o all'esterno Stampa fronte-retro, funzionalità all'avanguardia per supporti flessibili

Tecnologie

Tecnologia UVgel	Blocco istantaneo e controllo del "dot gain" Polimerizzazione a bassa temperatura, adatta per supporti sottili e sensibili al calore Corrispondenza dei colori estremamente precisa e uniforme Stampe asciutte all'istante
FLXfinish	Supporta le modalità di stampa opache, per vivaci stampe opache su supporti lisci o porosi/strutturati

Altro

Dimensioni (L x P x A)	3022 x 1093 x 1310 mm
Peso	740 kg

Software

RIP supportati	ONYX® Graphics, Caldera e API per fornitori RIP di terze parti
----------------	--

Garanzia

Garanzia standard	Due anni o 20.000 m ² di garanzia in loco, a seconda della condizione che si verifica per prima
-------------------	--

* Consigliato per modalità di stampa fino a 40 m²/ora per una qualità di stampa ottimizzata

** A seconda del supporto utilizzato





reddot design award
winner 2017



© 2020 Canon Production Printing

Canon è un marchio registrato di Canon Inc.
Colorado è un marchio registrato di Canon Production Printing Netherlands B.V.
Nessuna parte di questa pubblicazione può essere copiata, modificata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, sia esso elettronico, manuale o di altro tipo, senza previa autorizzazione scritta di Canon Production Printing. Le illustrazioni e le immagini delle stampe sono simulate e non si applicano necessariamente a prodotti e servizi offerti in ogni mercato locale. Il contenuto di questa pubblicazione non è da intendersi come garanzia per proprietà specifiche o specifiche tecniche, né per prestazioni tecniche o idoneità a particolari applicazioni. Il contenuto di questa pubblicazione può essere soggetto a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Canon Production Printing non sarà responsabile per danni di natura diretta, indiretta o consequenziale, o per perdite o spese derivanti dall'uso dei contenuti di questa pubblicazione.

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Canon