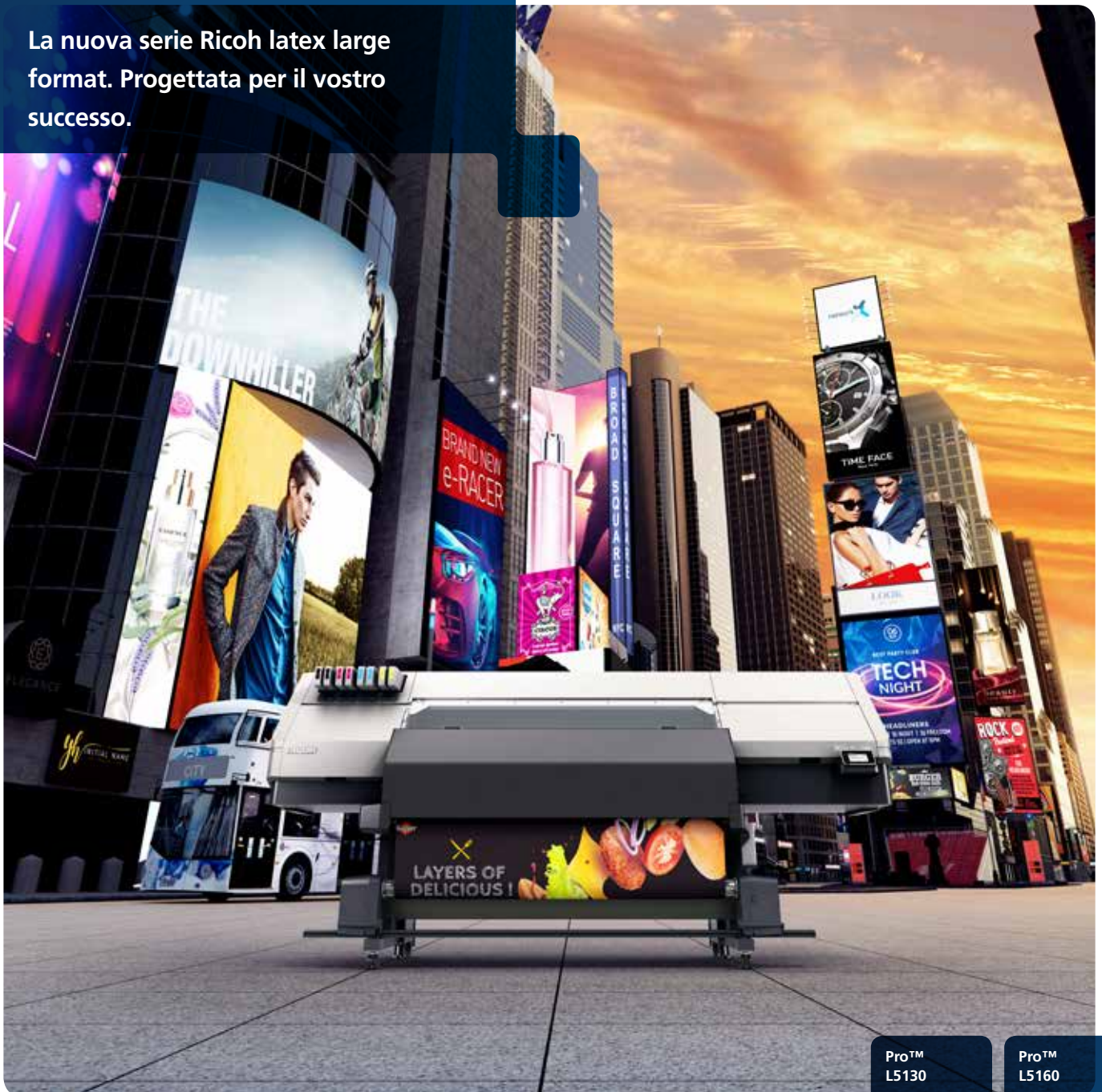


# Serie Ricoh Latex Pro™ L5100

La nuova serie Ricoh latex large format. Progettata per il vostro successo.



Pro™  
L5130

41,4  
m<sup>2</sup>/h Colori

Pro™  
L5160

46,7  
m<sup>2</sup>/h Colori



## Preparatevi a portare flessibilità e produttività a un livello superiore

Le stampanti Ricoh Pro L5130/L5160 di nuova generazione offrono una combinazione unica tra flessibilità, produttività e facilità d'utilizzo.

La velocità di output è maggiore e anche la qualità delle immagini non è mai stata così elevata. Tutto questo è reso possibile dalle tre nuove testine di stampa sfalsate ad alta velocità e al nostro nuovo inchiostro latex, ad asciugatura quasi immediata, oltre alla tecnologia inkjet migliorata. Non aumenta solo la produttività, ma consente anche di stampare su un'ampia gamma di supporti che le stampanti a solvente non sono in grado di gestire.

Tra le altre novità, è compreso un sistema autopulente e funzionalità per l'operatore davvero facili da usare, volte a massimizzare i tempi di attività.

La serie Ricoh Pro L5130/L5160 gestisce applicazioni per la stampa su grande formato che vi consentono di ampliare in modo significativo la vostra offerta di soluzioni indoor e outdoor e di crescere in questo mercato in costante evoluzione.





## Output ad alta velocità e tempi di attività elevati



### Seconda generazione di stampanti Ricoh con inchiostro latex AR

Il nostro nuovo inchiostro latex, avanzato e ad asciugatura rapida, vi permette di raggiungere livelli di produttività eccezionali. Sfruttate le elevate velocità di output a 4 colori che raggiungono i 46,7 m<sup>2</sup>/h, 25 m<sup>2</sup>/h per i materiali da interno.



### Versatilità dei supporti

Le nuove testine di stampa industriali Ricoh ad alta velocità, i nuovi inchiostri latex e la tecnologia inkjet migliorata non solo garantiscono una migliore qualità delle immagini, ma consentono anche di stampare su supporti sia permeabili che impermeabili.



### Facilità di utilizzo e produttività aumentata

Dal pannello touch intuitivo, al funzionamento in remoto, fino ai sensori di autoregolazione e al sistema autopulente, Ricoh ha introdotto una serie di tecnologie innovative che garantiranno una facilità d'uso senza precedenti per cui i tempi di fermo saranno ridotti al minimo.



### Applicazioni ampie

La serie Ricoh Pro L5130/L5160 è in grado di gestire applicazioni per la stampa su grande formato, con una larghezza massima dei supporti pari a 1371 mm e a 1625 mm, dai poster da esterno su larga scala ai pannelli pubblicitari installati sugli edifici, compresa la cartellonistica in-store e le stampe artistiche. In questo modo potrete ampliare la vostra offerta al cliente.

# Tecnologia innovativa per aumentare performance, qualità e profitti



## Sensore di autoregolazione

Il nuovo sensore Ricoh garantisce una qualità stabile, sia di stampa che dei colori, e rileva la presenza di ugelli bloccati. Confronta le patch target nell'area di scansione con la fotocamera CMOS ed effettua regolazioni e correzioni in automatico. Garantisce una stabilità dei colori e del livello di qualità costante durante la stampa.

## Nuovo funzionamento intuitivo

- Nuovo pannello touch da 4,3 pollici
- Si inclina fino a 90 gradi
- Garantisce un uso semplificato e aiuta ad aumentare la produttività
- Consente di controllare in continuo lo stato della produzione



## Controllo e monitoraggio dei dispositivi

- La nuova lampada LED interna permette di monitorare la qualità delle immagini e di risolvere i problemi anche durante la stampa evitando, così, tempi di fermo
- La nuova luce di segnalazione avvisa l'operatore di eventuali problemi di stampa a distanza
- Web Image Monitor permette di verificare lo stato di tutte le stampanti contemporaneamente su una pagina home unificata, per un funzionamento più semplice



## Risultati migliori

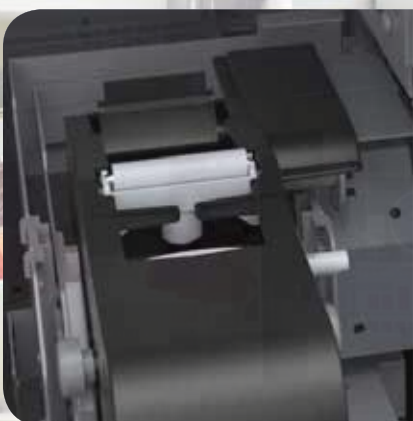


### Massima qualità delle immagini

- La tecnologia di stampa Ricoh, leader nel settore, offre una risoluzione massima di 1200 dpi x 1200 dpi
- I 1280 ugelli/testine garantiscono una produttività elevata
- Raggiunge velocità di stampa pari a 46,7 m<sup>2</sup>/h per i materiali da esterno, 25 m<sup>2</sup>/h per quelli da interno

### Inchiostro bianco e nero ad alta densità

- Possibilità di stampare il bianco per ottenere risultati CMYK standard con colori più vivaci e accesi; gamma di applicazioni ampliata
- Stampa a 3 livelli in cui il bianco viene stampato tra i colori per cui le immagini risultano visibili da entrambi i lati anche se sono state stampate solo su un lato
- La densità aumentata dell'inchiostro nero permette di ottenere dettagli più nitidi e ricchi, e la maggiore lucidità crea colori più vivaci.



### Manutenzione automatica

- Grazie al nuovo sistema autopulente non dovrete più pensare alla manutenzione ordinaria
- Mantiene puliti gli ugelli di stampa di lunga durata, minimizzando i tempi di fermo
- La cartuccia a nastro pulisce tutte le testine di stampa automaticamente spostandosi dalla parte posteriore a quella anteriore delle testine

# Affidabile ed efficiente, giorno dopo giorno

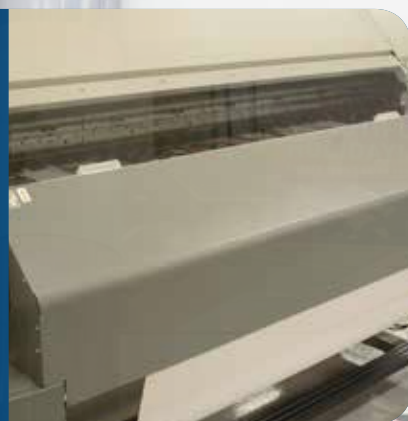


## Testine e tecnologia inkjet migliorate

- Le tre testine di stampa industriali Ricoh Gen5 "MH5421" e la recente tecnologia dell'inchiostro latex AR Ricoh garantiscono la massima affidabilità e qualità delle immagini
- Il multi-getto consente di avere gocce di tre dimensioni contemporaneamente
- Gocce di dimensioni multiple, con un minimo di 5pl, per prestazioni massime su supporti selezionati

## Tempi di asciugatura minimi per la massima efficienza

- I nuovi inchiostri latex Ricoh hanno proprietà di fissaggio e polimerizzazione immediati
- Il riscaldatore per l'essiccazione a infrarossi asciuga l'inchiostro dopo la stampa in modo che gli operatori possano passare immediatamente ai processi successivi, come la laminazione
- L'asciugatura non richiede tempi aggiuntivi, per cui il flusso di lavoro risulta accelerato



## Semplice installazione dei supporti

- L'unità di alimentazione delle bobine può essere fatta scorrere a 250 mm per semplificare il caricamento del supporto su cui stampare sull'apposito sostegno
- Consente di posizionare in modo corretto anche i supporti più pesanti
- La funzione di taglio dei rotoli in fogli\* in base ai dati di ripping permette di effettuare tagli in automatico e di passare velocemente al processo successivo

\* Non è possibile tagliare determinati supporti selezionati con questa funzione.



## Sostenibilità end-to-end



### Bassa temperatura di stampa

- Bassi consumi energetici - Modello a 4 colori Energy Star
- Possibilità di polimerizzazione a freddo a 60°C per vari supporti sensibili al calore
- Adatta per pellicole e per carta patinata, PET, tela cerata, PVC, stoffa in poliestere, cotone, carta da parati e vinile trasparente

### Ecosostenibile

- Pochi odori e COV (composti organici volatili) - non serve una ventilazione speciale, per cui l'installazione e il funzionamento della nuova serie Ricoh Pro L5130/L5160 è ancora più semplice e sicuro
- Minore consumo di inchiostro - sistema di riempimento automatico dell'inchiostro (modalità a 4 colori) per processi di stampa lunghi e continui
- È possibile inserire otto cartucce di inchiostro riutilizzabili



### Certificazione Greenguard Gold

L'inchiostro latex per la serie Ricoh Pro L5130/L5160 ha ottenuto la certificazione Greenguard Gold. Significa che il prodotto è conforme ai rigidi standard relativi alle basse emissioni chimiche, per cui la qualità dell'aria negli ambienti in cui viene utilizzato il prodotto è migliore.

# Massima flessibilità, dentro e fuori



## Publicità interna per negozi e punti vendita

Poster pubblicitari, espositori per negozi e punti vendita, materiale pop-up e roll-up, vetrofanie.

*Carta patinata e non, pellicola, vinile autoadesivo e tessuti.*

## Applicazioni da esterno

Striscioni, cartelloni, coperture per edifici, bandiere, striscioni da esterni e rivestimenti per veicoli.

*Pellicola, tela cerata, carta sintetica, pellicola in OPP e PET, vinile autoadesivo e tessuti.*



## Grafica per mostre ed eventi

Grafica per pavimenti, espositori, appendibili e segnaletica.

*Carta, pellicola sintetica, vinile autoadesivo e tessuti.*

## Grafica per veicoli

Rivestimenti, pannelli laterali, adesivi per finestrini, loghi

*Vinili autoadesivi e pellicole.*





## Risultati che meritano attenzione



### Insegne

Poster a due facciate, segnaletica informativa e personalizzata, espositori luminosi, tessuti stampati, indicazioni, adesivi per finestre.

*Carta patinata e non, tessuti, pellicola e vinile autoadesivo.*

### Foto e stampe artistiche

Stampe di design, stampe artistiche e ingrandimenti fotografici.

*Carta patinata e non, pellicola, vinile autoadesivo e tessuti.*



### Decorazioni

Rivestimenti per pareti e decorazione di interni.

Tessuti, carta, pellicola, carta da parati e vinile autoadesivo.

### Etichette e packaging flessibile

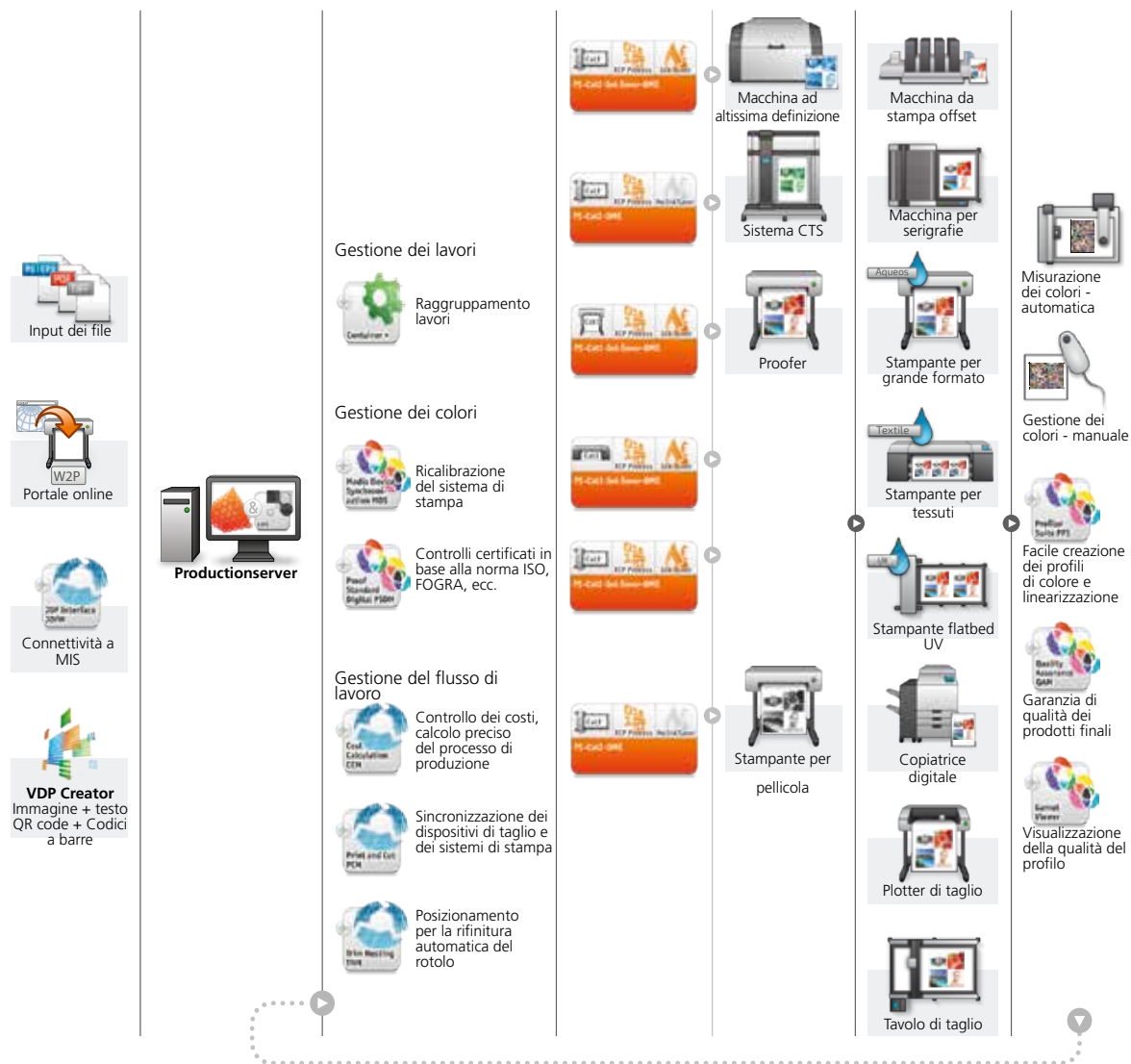
Alimenti, vini, bevande, prodotti farmaceutici, cosmetici e casalinghi.

*Carta, carta sintetica, pellicola in OPP e PET.*




# Soluzioni di gestione dei colori e del flusso di lavoro

**ColorGATE**  
A RICOH Company



## Soluzioni progettate per ambienti strutturati:

Productionserver di ColorGATE offre una soluzione di qualità comprovata per la gestione del colore e del flusso di lavoro che vi consente di rispondere a tutte le esigenze creative dei vostri clienti in modo rapido e accurato. Al contempo potrete ottenere una resa cromatica di alta qualità su svariati supporti per un'ampia serie di applicazioni per la stampa su grande formato.

Productionserver sfrutta l'ultimissimo motore di stampa  (APPE) grazie al quale potrete gestire gli standard, le funzionalità e i formati PDF più recenti senza scendere a compromessi.

## Modulare e scalabile, in base alla crescita delle vostre attività:

Il software di stampa e RIP di ColorGATE è progettato sulla base di un'architettura scalabile e modulare, che vi consente di ampliare la soluzione e di aggiungere ulteriori moduli per rispondere alle vostre necessità di produzione, man mano che le vostre attività crescono.

È possibile aggiungere ulteriori driver e RIP APPE per poter azionare più dispositivi da un unico server centralizzato ColorGATE, in modo da gestire un ambiente misto di dispositivi da un'unica soluzione.

## Personalizzabile in base alle proprie esigenze:

Le opzioni disponibili includono strumenti per il calcolo dei costi, il risparmio dell'inchiostro e il profiling ICC (per la caratterizzazione personalizzata dei supporti) e un modulo di stampa e taglio per la connessione di plotter e tavoli di taglio.

Per l'elenco completo delle opzioni e degli upgrade disponibili, rivolgersi al proprio rappresentante locale Ricoh.



## Tutte le opzioni necessarie per avere successo



**1** Configurazione delle cartucce di inchiostro (600 ml o 1200 ml)

**2** Luce di segnalazione

**3** Lampada LED interna per il monitoraggio della qualità delle immagini

**4** Sistema autopulente

**5** Nuovo pannello touch da 4,3 pollici

**6** Riscaldatore per l'essiccazione a infrarossi "IR"

**7** Vaschetta di recupero inchiostro

**8** Portarotolo, avvolgitore e dispositivi di messa in tensione dei supporti.

**9** 1 unità rotolo

**10** Taglierino per supporti

# Ricoh Pro L5130/L5160

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### GENERALI

Tipo di inchiostro:	Inchiostro latex resistente AR (Aqua Resin) Ricoh V.2
Tipo di testina:	Testine di stampa piezoelettriche Ricoh GEN5 resistenti e ad alta velocità (MH5421)
Velocità di stampa:	Pro L5160: modalità 4 colori. 6 passate: Super Bozza 46,7 m <sup>2</sup> /h 8 passate: Bozza 32,5 m <sup>2</sup> /h 12 passate: Alta Velocità 25,0 m <sup>2</sup> /h 16 passate: Standard 15,4 m <sup>2</sup> /h 32 passate: Alta Qualità 8,7 m <sup>2</sup> /h  Pro L5160: modalità 4 colori + bianco. 6 passate: Super Bozza 24,9 m <sup>2</sup> /h 8 passate: Bozza 18,9 m <sup>2</sup> /h 12 passate: Alta Velocità 12,9 m <sup>2</sup> /h 16 passate: Standard 8,7 m <sup>2</sup> /h 32 passate: Alta Qualità 4,1 m <sup>2</sup> /h  Pro L5130: modalità 4 colori. 6 passate: Super Bozza 41,4 m <sup>2</sup> /h 8 passate: Bozza 28,9 m <sup>2</sup> /h 12 passate: Alta Velocità 22,3 m <sup>2</sup> /h 16 passate: Standard 13,8 m <sup>2</sup> /h 32 passate: Alta Qualità 7,8 m <sup>2</sup> /h  Pro L5130: modalità 4 colori + bianco. 6 passate: Super Bozza 22,2 m <sup>2</sup> /h 8 passate: Bozza 16,9 m <sup>2</sup> /h 12 passate: Alta Velocità 11,6 m <sup>2</sup> /h 16 passate: Standard 7,8 m <sup>2</sup> /h 32 passate: Alta Qualità 3,7 m <sup>2</sup> /h
Risoluzione:	450 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1200 dpi
Dimensioni (L x P x A)	Pro L5130: 3050 mm x 1000 mm x 1500 mm Pro L5160: 3300 mm x 1000 mm x 1500 mm
Peso:	Pro L5130: meno di 360 kg Pro L5160: meno di 380 kg
Alimentazione:	AC220-240V 16A 50/60Hz x 2linee
Consumo energetico:	Meno di 6000W Sospensione: meno di 5,35W Spenta : meno di 0,5W
Interfaccia:	Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T)
Pannello operativo:	uVWGA da 4,3 pollici (pannello touch a colori + tasti) Lingue di visualizzazione: Giapponese, inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, olandese, portoghese europeo, russo, coreano

### SET INCHIOSTRO

Combinazioni di set di inchiostro:	Modalità 4 colori (CMYK) Modalità 5 colori (CMYK+bianco)
Dimensione gocce:	5pl
Capacità inchiostro:	4 colori: CMYK 600 ml o 1200 ml (2 cartucce per ogni colore) 4 colori: CMYK 600 ml o 1200 ml (1 cartuccia per ogni colore 4 cartucce per il bianco)
Tipi di cartucce:	Cartuccia classica da 600 ml Cartuccia grande da 1200 ml

### SUPPORTI

Opzioni supporti:	Compatibile con un'ampia gamma di supporti tra cui carta sottile patinata, carta sintetica, PET, tela cerata, PVC resistente alle intemperie, vetrofanie, poliestere, tela e cotone.
Tempi di polimerizzazione:	Polimerizzazione rapida per accedere alle lavorazioni secondarie come la laminazione grazie al sistema con riscaldatore per l'essiccazione a infrarossi "IR" incorporato.
Metodo di polimerizzazione:	Riscaldatore trifase (Pre-Stampa-Post) + riscaldatore IR
Larghezza massima della carta:	Pro L5130: 1361 mm Pro L5160: 1615 mm
Larghezza massima del supporto:	Pro L5130: 1371 mm Pro L5160: 1625 mm Minima 297 mm
Peso supporto:	55 kg o meno
Lunghezza alimentazione supporto:	Massimo 300 m
Diametro esterno rotolo:	Massimo 250 mm
Diametro interno rotolo:	3 o 2 pollici
Regolazione altezza testine:	1,8 mm (predefinita), 2,3 mm, 2,8 mm, 3,8 mm
Impostazione margini:	Predefinita: 15 mm su ciascun lato Min: 5 mm su ciascun lato

### SPECIFICHE PC - REQUISITI DI SISTEMA

Sistemi operativi si consiglia versione 64 bit	Microsoft Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate) Microsoft Windows 8 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2016 (Apple Mac OS X 10.5.2 o versione successiva con Parallels Desktop 4.0 o versione successiva per Mac)
Hardware minimo:	CPU: Dual Core 2 GHz o successiva RAM: ≥4 GB Spazio libero su disco: 10 GB HDD maggiore di 500 GB Risoluzione display: 1280 x 1024
Consigliato per l'uso di una stampante:	CPU: Intel i5 / AMD Dual-Core 2 GHz+ RAM: ≥8 GB Spazio libero su disco: 40 GB Risoluzione display: 1280 x 1024
Consigliato per l'uso di più stampanti:	CPU: Intel i7 / AMD Ryzen 5/7 3 GHz+ RAM: ≥16 GB Spazio libero su disco: SSD da 80 GB Risoluzione display: 1280 x 1024
Installazione e funzionamento:	porta USB 1, unità DVD richiesta, adattatore LAN, TCP/IP per accesso alla rete richiesti
Interfacce:	Parallela, Ethernet, TCP/IP, USB, Seriale, FireWire, TWAIN

### SOFTWARE RIP E DI STAMPA

Productionserver (PS) di ColorGATE (gestione dei colori professionale e avanzata - in bundle con mainframe)	
Caratteristiche:	Componenti modulari di alta qualità Ottima resa dei colori Uniformità di riproduzione in qualsiasi momento Massima produttività Interfaccia utente e controllo intuitivo Usa il motore di stampa PDF Adobe più recente

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

Ambiente:	I nuovi inchiostri latex a base acquosa V.2 a lunga durata producono basse emissioni di COV (composti organici volatili) e non emanano odori, per cui non serve la ventilazione.
-----------	--

