

Progettata per il vostro successo.

RICOH
imagine. change.

Ricoh Latex
Pro™ L5130e
Pro™ L5160e

Nuova serie Ricoh Latex



Pro™ L5130e	Pro™ L5160e
41,4 Colori m ² /h	46,7 Colori m ² /h



Pro™ L5130e
Pro™ L5160e
Inchiostro
AR

Output ad alta velocità e tempi di produttività elevati.

Con RICOH Pro™ L5160e/ L5130e, abbiamo introdotto tre teste di stampa sfalsate. Il risultato è una produttività sorprendentemente elevata. Un meccanismo di pulizia automatica mantiene puliti gli ugelli di stampa, riducendo al minimo i tempi di fermo.

Le nuove stampanti usano il nostro nuovo inchiostro latex ad asciugatura rapida, caratterizzato da adesione eccezionale, odori minimi e bassissime emissioni di composti organici volatili (COV). L'aspetto migliore è la loro straordinaria versatilità. Oltre a PVC, tela cerata e tutti gli altri consueti substrati, consentono la stampa su una vasta gamma di altri supporti.

RICOH Pro™ L5160e / L5130e è pensata per gestire moltissime applicazioni large format: Gestiscono applicazioni di stampa su grande formato, manifesti e insegne in outdoor a pannelli pubblicitari per negozi, pellicole per display retroilluminati e altro ancora.



Capacità cromatiche estese grazie ai nuovi inchiostri di colore arancione e verde e all'output ad alta velocità.



Seconda generazione di stampanti Ricoh con inchiostro latex AR

Il nostro nuovo inchiostro latex, avanzato e ad asciugatura rapida, permette di raggiungere livelli di produttività eccezionali. È possibile ottenere output con stampa in quadricromia ad alta velocità, che raggiunge 46,7 m²/h e 25 m²/h per il materiali da interno, ed estendere applicazioni ampiezza.



Versatilità dei supporti

Le nuove teste di stampa industriali Ricoh, i nuovi inchiostri latex e la tecnologia inkjet migliorata non solo garantiscono una migliore qualità delle immagini, ma consentono anche di stampare su moltissime tipologie di supporti.



Usabilità 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 ampliate

La serie Ricoh Pro L5130e/L5160e 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.

Tecnologia innovativa per aumentare performance, qualità e profitti



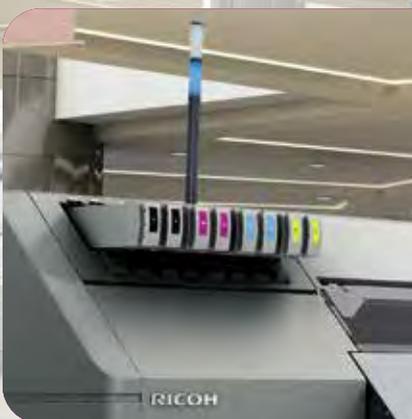
Sensore di autoregolazione

La nuova "patch di riferimento" 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 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.

RICOH Pro L5160e



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 completo di tutte le stampanti contemporaneamente su una pagina home combinata, 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 m²/h per i materiali da esterno, 25 m²/h per quelli da interno.

Configurazioni con inchiostri oltre la quadricromia

- I nuovi inchiostri di colore ARANCIONE e VERDE consentono di ottenere una palette cromatica più ampia
- Stampa il bianco per ottenere risultati CMYK standard con colori più vivaci e accesi; gamma di applicazioni e colori ampliata
- La stampa a 3 strati offre la possibilità di stampare inchiostro bianco tra i colori, consentendo di visualizzare le immagini su entrambi i lati quando si usano substrati trasparenti
- La densità aumentata dell'inchiostro nero permette di ottenere dettagli più nitidi e ricchi, e la maggiore lucidità crea colori più vivaci e convincenti.



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 teste di stampa automaticamente spostandosi dalla parte posteriore a quella anteriore delle teste.

Affidabile ed efficiente, giorno dopo giorno



Una nuova tecnologia inkjet

- Le tre teste 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 dei rotoli 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.

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 L5130e/L5160e è ancora più semplice e sicuro
- Ridotto 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 L5130e/L5160e 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, 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 fiere ed eventi

Grafica per pavimenti, espositori, appendibili e segnaletica.
Carta, pellicola sintetica, vinile autoadesivo e tessuti.

Grafica per veicoli

Rivestimenti, pannelli laterali, loghi.
Vinili autoadesivi e pellicole.



Risultati eccezionali



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.

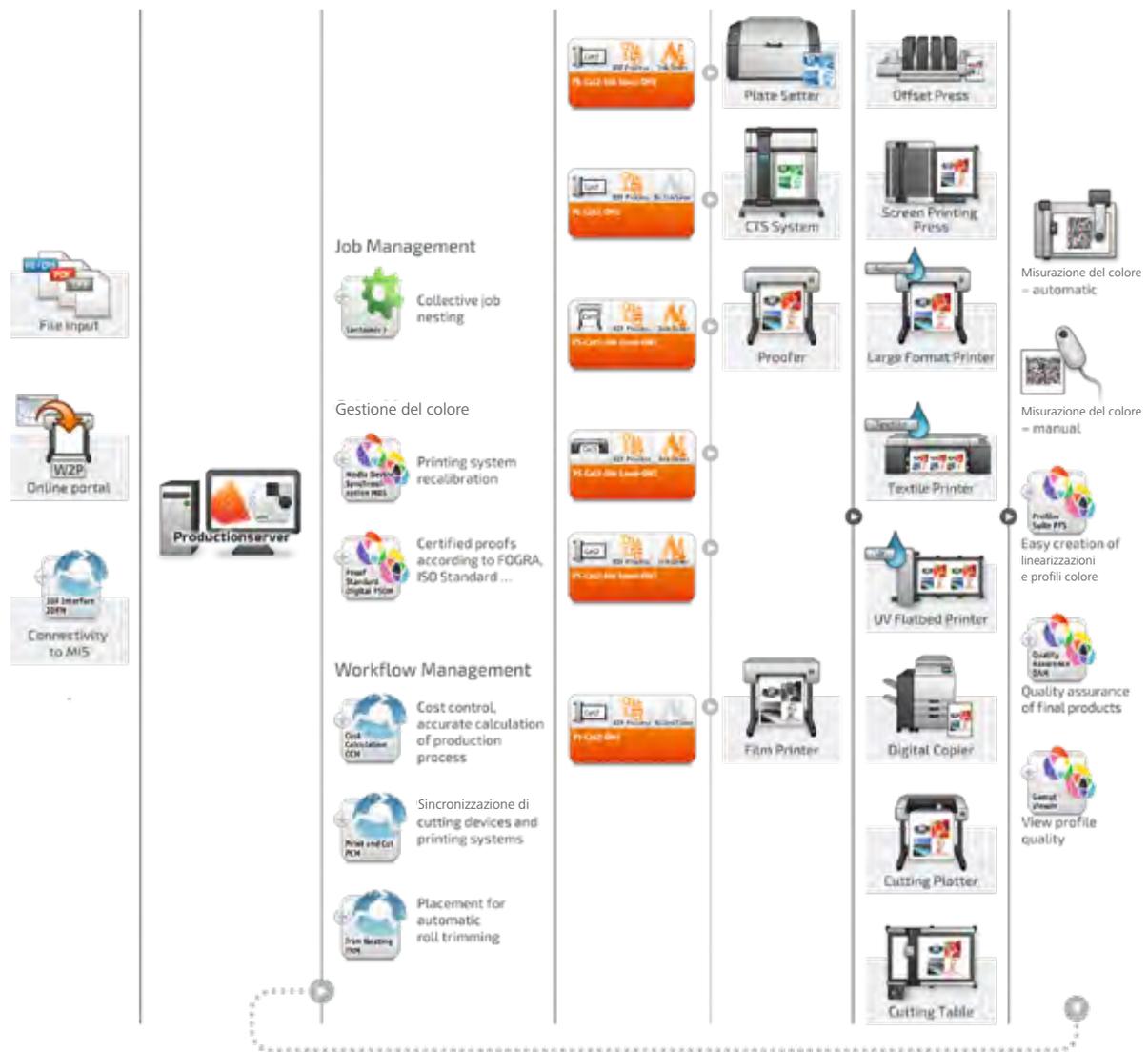


Etichette e packaging flessibile

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



Soluzioni progettate per ambienti rigorosi:

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

TRE CONFIGURAZIONI DI INCHIOSTRO DISPONIBILI



- 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 L5130e/L5160e

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

GENERALI

Tipo di inchiostro:	Inchiostro latex resistente AR (Aqua Resin) Ricoh V.2
Tipo di testa:	Teste di stampa piezoelettriche Ricoh GEN5 resistenti e ad alta velocità (MH5421)
Velocità di stampa:	Pro L5160e: Modalità 4 colori. 6 passate: Super Bozza 46,7 m ² /h 8 passate: Bozza 32,5 m ² /h 12 passate: Alta Velocità 25,0 m ² /h 16 passate: Standard 15,4 m ² /h 32 passate: Alta Qualità 8,4 m ² /h Pro L5160e: Modalità a 4 colori + bianco. 6 passate: Super Bozza 24,9 m ² /h 8 passate: Bozza 18,9 m ² /h 12 passate: Alta Velocità 12,9 m ² /h 16 passate: Standard 8,7 m ² /h 32 passate: Alta Qualità 5,6 m ² /h Pro L5160e: Modalità a 4 colori + arancione + verde 6 passate: Super Bozza 33,2 m ² /h 8 passate: Bozza 25,2 m ² /h 12 passate: Alta Velocità 17,0 m ² /h 16 passate: Standard 10,5 m ² /h 32 passate: Alta Qualità 5,6 m ² /h Pro L5130e: Modalità 4 colori. 6 passate: Super Bozza 41,4 m ² /h 8 passate: Bozza 28,9 m ² /h 12 passate: Alta Velocità 22,3 m ² /h 16 passate: Standard 13,8 m ² /h 32 passate: Alta Qualità 7,5 m ² /h Pro L5130e: Modalità 4 colori + bianco. 6 passate: Super Bozza 22,2 m ² /h 8 passate: Bozza 16,9 m ² /h 12 passate: Alta Velocità 11,6 m ² /h 16 passate: Standard 7,8 m ² /h 32 passate: Alta Qualità 5,1 m ² /h Pro L5130e: Modalità a 4 colori + arancione + verde 6 passate: Super Bozza 29,4 m ² /h 8 passate: Bozza 22,7 m ² /h 12 passate: Alta Velocità 15,2 m ² /h 16 passate: Standard 9,4 m ² /h 32 passate: Alta Qualità 5,1 m ² /h
Risoluzione:	450 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1200 dpi
Dimensioni (L x P x A)	Pro L5130e: 3050 mm x 1000 mm x 1500 mm Pro L5160e: 3300 mm x 1000 mm x 1500 mm
Peso:	Pro L5130e: meno di 365 kg Pro L5160e: meno di 385 kg
Alimentazione:	CA 220-240 V 16 A 50/60 Hz x 2 linee
Consumo energetico:	Meno di 6000 W Sospensione: Meno di 5,2 W Spenta: Meno di 0,3 W
Interfaccia:	Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T)
Pannello operativo:	uWVGA da 4,3 pollici (pannello touch a colori + tasti) Lingue di visualizzazione: giapponese, inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, olandese, portoghese, russo, coreano, cinese e polacco

SET INCHIOSTRO

Combinazioni di set di inchiostro:	Modalità 4 colori (CMYK) Modalità 5 colori (CMYK + bianco) Modalità 6 colori (CMYK + arancione + verde)
Dimensione gocce:	5pl
Capacità inchiostro:	4 colori: CMYK 600 ml o 1200 ml (2 cartucce per ciascun colore) 5 colori: CMYK + W 600 ml o 1200 ml (1 cartuccia per ciascun colore)

Capacità inchiostro:	(4 cartucce per bianco) Colori 6C: CMYK+Or+G (1 cartuccia per ciascun colore, 2 cartucce per nero e magenta) 600 ml o 1200 ml (2 cartucce per ciascun KM) 600 ml o 1200 ml (1 cartuccia per ciascun CY) 600 ml (1 cartuccia per ciascun Or+G)
----------------------	---



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 stampabile:	Pro L5130e: 1361 mm Pro L5160e: 1615 mm
Larghezza massima del supporto:	Pro L5130e: 1371 mm Pro L5160e: 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 teste:	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	Microsoft Windows 8.1 (Pro, Enterprise)
64 bit raccomandato:	Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019 (Apple Mac OS X 10.5.2 o successivo con Parallels Desktop versione 4.0 o successiva per Mac) (Apple macOS con Parallels Desktop)
Hardware minimo requisiti:	CPU: Intel Core i series o successivi / AMD FX o successivi RAM: ≥8 GB Spazio libero su disco: 250 GB Risoluzione display: 1280 x 1024 dpi
CPU per l'uso di una stampante:	raccomandata: Intel Core i7 o successivi RAM: ≥16 GB Spazio libero su disco: 750 GB Risoluzione display: 1280 x 1024 dpi
Opzione raccomandata per la per l'uso di più stampanti:	CPU: Intel i7/AMD Ryzen 5/7 3 GHz+ RAM: ≥16 GB Spazio libero su disco: SSD da 1 TB Risoluzione display: 1280 x 1024 dpi
Installazione e funzionamento:	adattatore LAN, TCP/IP necessario per l'accesso alla rete
Interfacce:	Parallel, Ethernet, TCP/IP, Seriale, FireWire, TWAIN

SOFTWARE RIP E DI STAMPA

ColorGATE Productionserver.	
(Versione PS Select - in bundle con il mainframe)	
Caratteristiche:	Componenti modulari per colori 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.
-----------	--