



Stampante a getto
d'inchiostro ad alta velocità

A3 / Ledger

120 ppm

Vassoi carta multipli

Printers for Endless Possibilities

ComColor black FW1230

FW 1230

Compatta e ricca di funzionalità
per migliorare l'efficienza

Riconsiderare il getto d'inchostro.

Prova la differenza con questa stampante compatta ultra-veloce
che mantiene le promesse.



ComColor black

Il potere del getto d'inchiostro. Elevata velocità ed efficienza.

A differenza delle soluzioni laser, la tecnologia a getto d'inchiostro non richiede calore durante il processo di stampa. ComColor black FW1230 offre un'altissima velocità d'esecuzione contribuendo a rendere più efficienti gli ambienti di lavoro con diversi flussi di stampa. L'assenza di calore previene l'arricciamento della carta e riduce il rischio di inceppamenti, riducendo conseguentemente i consumi energetici. Questo consente la finitura dei documenti tramite accessori opzionali riducendo i tempi di produzione.

Evoluzione da ogni punto di vista

Elevata produttività per ogni ambiente di lavoro.



Con una velocità di stampa di 120 ppm, scansione duplex e un ricco set di funzionalità, ComColor black FW1230 raggiunge un nuovo livello di produttività adatto ad ogni ambiente di lavoro. L'alto livello di affidabilità della serie FW garantisce prestazioni efficienti on-demand e la riduzione dei costi.

Straordinaria efficienza per elevati volumi di stampa.



ComColor black FW1230 è la scelta ideale per una stampa ad alta velocità e a basso costo. Questa stampante monocromatica ultra-veloce ed economicamente efficiente può essere utilizzata con una serie di opzioni che la rendono la soluzione ideale per i lavori prodotti internamente. Senza dimenticare del rispetto ambientale riducendo i consumi energetici.

Eccellente versatilità per ogni ambiente di lavoro.



La nuova interfaccia utente, facile ed intuitiva, rende autonomo anche l'utilizzatore occasionale. Le operazioni di manutenzione e gestione sono state semplificate, riducendo i tempi di fermo macchina.

ck **FW1230**

Elevata produttività per ogni ambiente di lavoro.



Stampa ad altissima velocità fino a 120 ppm

La velocità di stampa incredibilmente veloce di 120 ppm in bianco e nero permette a ComColor black FW1230 di accelerare in modo significativo i processi di stampa di grande volume.

Tempo di stampa per 1.000 fogli a colori formato A4 (formato A4/Lettera, alimentazione lato lungo simplex)

ComColor black FW1230

Circa 8 minuti

Stampante laser tradizionale per ufficio

25 minuti *

* At 40 ppm

La velocità del motore di ComColor black FW1230 garantisce la stessa produttività in caso di stampa simplex o duplex grazie ad un nuovo sistema di percorso carta. Il tempo d'uscita della prima stampa di soli cinque secondi significa un tempo d'attesa inferiore sia per le basse o alte tirature. Lo scanner duplex a passaggio singolo opzionale migliora drasticamente la velocità di elaborazione per la scansione. È possibile caricare fino a 200 fogli per la scansione rapida e la copia di documenti di grandi dimensioni.



Design compatto

Il progetto della nuova ComColor black FW1230 considera prioritario l'ingombro per permettere l'installazione in qualsiasi ambiente anche con spazi ridotti.

Confronto con il modello ComColor precedente

Volume **8% inferiore**

Ingombro **11% inferiore**

Nota: misure approssimative



I due vassoi di alimentazione della carta sono facilmente accessibili e contengono 500 fogli* ciascuno, mentre il vassoio standard gestisce 1.000 fogli*. Ciò equivale a una capacità totale di 2.000 fogli*.



* Quando si utilizza carta comune o carta riciclata (85 gr/m²)

Affidabilità

Il vantaggio del getto d'inchiostro RISO: La garanzia di qualità ed affidabilità.

Le alte performance di stampa anche in duplex sono garantite dall'asciugatura istantanea degli inchiostri a base d'olio, appositamente sviluppati, per resistere all'acqua, al degrado, minimizzando l'arricciamento della carta.

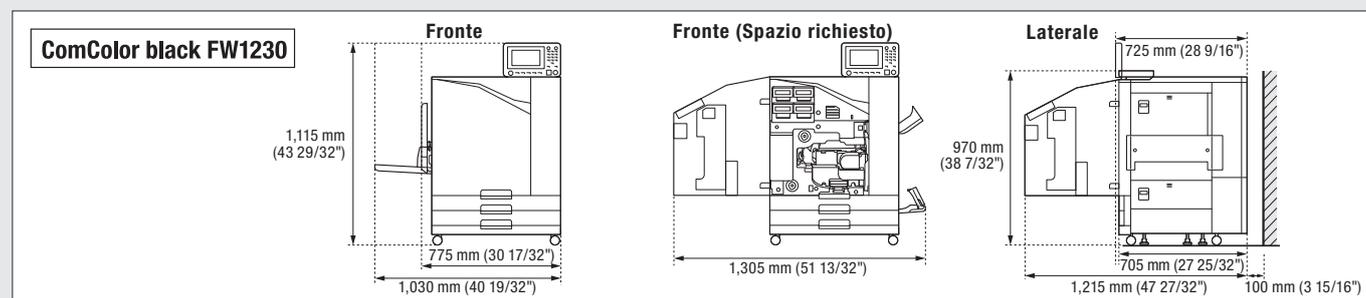
Tutto il processo, dall'alimentazione carta alla quantità di inchiostro in funzione della velocità, è controllato in ogni minimo dettaglio da sistemi intelligenti che ne garantiscono prestazioni ed affidabilità.

Solidità

Corpo macchina solido per un funzionamento affidabile

Alta velocità e alti volumi richiedono un alto livello di affidabilità. ComColor black FW1230 è stata concepita per produrre milioni di stampe.

Dimensioni

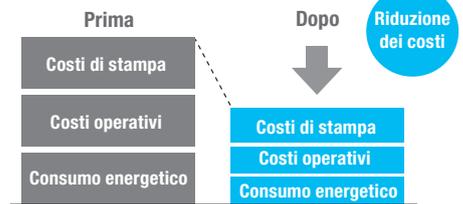


Straordinaria efficienza per elevati volumi di stampa.



Stampa in bianco e nero a basso costo

ComColor Standard — il profilo colore originale di RISO — controlla con precisione la quantità di inchiostro emesso dalle testine di stampa in funzione del tipo di documento e del supporto cartaceo in uso. Questo permette di mantenere la qualità delle immagini, ottimizzare il consumo di inchiostro e ridurre i costi operativi. ComColor black FW1230 offre una serie di funzionalità al fine di migliorare la produttività interna riducendo i costi di gestione.



Stampa on-demand

ComColor black FW1230 si presta concettualmente alla stampa on-demand. Stampo solo quello che mi serve nel momento in cui mi serve. Questo garantisce minori sprechi, eliminando l'esigenza di scorte a magazzino ed il loro relativo invecchiamento. Inoltre, è possibile stampare dati variabili, come numeri sequenziali e codici a barre. La flessibilità del digitale permette di apportare modifiche dell'ultimo minuto ai vostri documenti e stamparli immediatamente. Evitando l'outsourcing, si riducono i tempi di consegna e aumenta il controllo sulla produzione dei documenti.

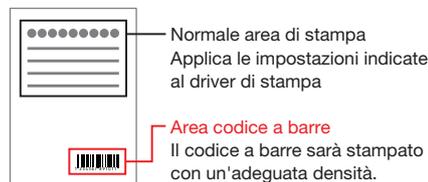


Design innovativo per flessibilità ed efficienza

La semplicità del sistema di trasporto carta senza la componente calore, permette di gestire una vasta gamma di supporti: dalla carta comune, alle buste, alle cartoline. È meno probabile che la carta si arricci in quanto non viene applicato calore durante la stampa, minimizzandone così gli inceppamenti. Tale processo, permette di produrre delle stampe idonee per opzioni di pre e post-stampa. Funzioni di inserimento copertine o fogli separatori riducono il tempo di realizzazione nei lavori di grandi dimensioni.

L'applicazione per la definizione area del codice a barre di RISO, rileva automaticamente la presenza dei codici a barre. La densità di stampa nelle suddette aree viene regolata e modificata al fine di garantirne una leggibilità ottimale ai lettori ottici.

Il processo di stampa a basso consumo energetico garantisce una riduzione dei costi. A differenza della tecnologia di stampa a toner, ComColor black FW1230, grazie all'ink-jet, non ha emissioni di ozono e polveri.



Diverse funzioni di risparmio energetico

Accensione e spegnimento automatico

Questa funzione consente di accendere e spegnere automaticamente l'alimentazione a un orario specificato. Possono essere registrati fino a 10 set di combinazioni di tempo di accensione/spegnimento per ogni giorno della settimana.

Modalità Sleep

La stampante entra in modalità "Sleep" dopo aver terminato l'ultimo lavoro di stampa al fine di ridurre ulteriormente il consumo energetico. Questa modalità riduce il consumo energetico a 4 W, migliorando ulteriormente il risparmio sulla bolletta elettrica.

PRESTAZIONI ECO COMPROVATE IN TUTTO IL MONDO

ComColor ottiene importanti riconoscimenti di eco-sostenibilità da parte dei più importanti enti certificatori in tutto il mondo.

ComColor Serie FW potrà fregiarsi dell'utilizzo delle seguenti etichette ambientali.



BLUE ANGEL

ComColor Serie FW ha ottenuto la certificazione Blue Angel. Il Blue Angel è un'etichetta europea promossa dal governo federale tedesco per la protezione delle persone e dell'ambiente. È una certificazione che stabilisce standard elevati, indipendenti e che ha più di 35 anni di storia. Il Blue Angel certifica i prodotti o servizi che rispettano requisiti ambientali, di salute e di performance elevati. I prodotti vengono sempre valutati da un punto di vista del ciclo di vita.



EPEAT

L'Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT) da diversi anni aiuta le aziende informatiche e i consumatori a essere più attenti alle necessità dell'ambiente. Il registro, infatti, raccoglie tutti gli standard per monitor e computer affinché vengano eliminate sostanze tossiche, si limiti il consumo energetico, si costruiscano prodotti dall'elevato ciclo di vita e con materiali il più possibile riciclati. Oggi il sistema si allarga, includendo altri dispositivi di larghissimo consumo: le stampanti e le fotocopiatrici. La Serie ComColor FW ha ottenuto una valutazione EPEAT Argento registrata negli Stati Uniti.



Programma ENERGY STAR®

Un programma internazionale che promuove il risparmio energetico delle macchine per ufficio. Il programma imposta standard in termini di consumi energetici delle macchine per ufficio in ciascuna delle modalità* di funzionamento, sleep e OFF.

* Varia in base alla regione.

Eccellente versatilità per ogni ambiente di lavoro.



Progettata per un facile utilizzo

La visibilità del pannello touch screen con icone a colori immediatamente riconoscibili rende l'utilizzo della stampante semplice per chiunque. Lo schermo inclinabile garantisce una visualizzazione ottimale da qualsiasi angolazione fino a 90 gradi, espandendo la flessibilità di fruizione. La possibilità di visualizzare l'anteprima delle immagini acquisite dallo scanner garantisce meno errori nella gestione del documento. Per una maggiore comodità durante la stampa e la copia, le funzioni di uso frequente possono essere salvate nei Preferiti.

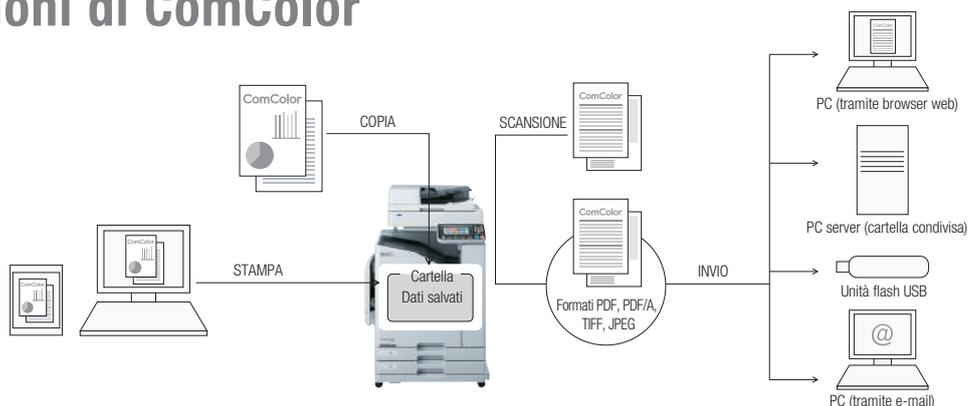


Fruibilità allargata

Il kit PS opzionale supporta una varietà di sistemi operativi e i file PDF possono essere stampati direttamente da unità flash USB. L'applicazione RISO Print-S consente la stampa da dispositivi mobili come tablet/smartphone. ComColor black FW1230 offre un supporto affidabile per qualsiasi ambiente di lavoro.



Le funzioni di ComColor



Le funzioni di scansione

L'accessorio opzionale Scanner HS7000 può salvare i dati acquisiti tramite la rete in un PC, come allegato in un'e-mail, in una cartella condivisa oppure sul disco rigido di una stampante RISO collegata in rete. I documenti composti da più pagine possono essere salvati in formato PDF come singoli file per pagina o in un unico file. I documenti possono essere salvati in formato PDF, TIFF, JPEG o PDF/A (adatto per la memorizzazione a lungo termine).



Gestione semplificata

Possono essere registrati fino a 1.000 utenti. Il collegamento a una directory interna con autenticazione LDAP garantisce una configurazione rapida per un gran numero di utenti. Il kit di autenticazione scheda IC opzionale abilita la gestione degli utenti utilizzando una scheda IC. Altre attività di manutenzione e gestione possono essere eseguite in modo semplice e rapido.



Accessori opzionali

Face Down Finisher F10

Stazione di finitura compatta ed esclusiva per impilare, sfalsare e pinzare.

Formato carta applicabile

Uscita non sfalsata

Massimo: 340 mm x 550 mm (13 3/8" x 21 5/8")
Minimo: 90 mm x 148 mm (3 9/16" x 5 27/32")

Uscita sfalsata

Larghezza carta formato regolare: 182 mm x 257 mm - 297 mm x 431.8 mm (7 3/16" x 10 1/8" - 11 11/16" x 17")
Irregular sized paper width: 131 mm x 148 mm - 305 mm x 550 mm (5 3/16" x 5 27/32" - 12" x 21 5/8")

Grammatura Da 46 gr/m² a 210 gr/m²

Capacità vassoio Altezza fino a 108 mm (4 1/4")

Numero massimo di fogli per fascicolo

50 fogli* A4, B5 (JIS), Lettera
25 fogli* A3, B4 (JIS), Ledger, Legale, Protocollo

Grammatura carta per pinzatura Da 52 gr/m² a 210 gr/m²

Posizione di pinzatura

1 sul lato anteriore (pinzatura angolare)
1 sul lato posteriore (pinzatura angolare)
2 al centro (pinzatura parallela)

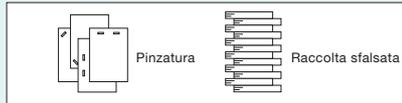
Consumo energetico Max. 100 W

Velocità di stampa (alimentazione lato lungo, simplex)

Uscita non sfalsata 120 ppm

Uscita sfalsata 105 ppm

* Quando si utilizza carta comune o carta riciclata (85 gr/m²)



Scanner HS7000

L'alimentatore automatico consente la copia e la scansione di documenti originali duplex fino a 200 fogli*1.

Funzione Copia

Risoluzione di scrittura Standard: 600 dpi x 600 dpi

Formato carta per copia Massimo: 303 mm x 432 mm (11 15/16" x 17")

Tempo di prima copia Monocromatico: 7 sec o meno*2

Velocità di copia 70 ppm (Simplex/Duplex)*3

Funzione Scansione

Velocità di scansione Monocromatico/Colore: 100 ppm*4

Interfaccia di rete Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T

Formato salvataggio dati Monocromatico: TIFF, PDF

Scala di grigi/Full color: TIFF, JPEG, PDF

Consumo energetico Max. 100 W

*1 80 gr/m² o meno

*2 Quando si copia A4/Lettera con alimentazione lato lungo, utilizzando la modalità Priorità di colore

*3 Quando si copia A4/Lettera con alimentazione lato lungo, utilizzando l'alimentatore automatico di documenti

*4 Standard originale RISO KAGAKU, A4/Lettera con alimentazione lato lungo, 300 dpi, JPEG o PDF, quando memorizzato sul disco rigido dell'unità principale, utilizzando l'alimentatore automatico di documenti

Stazione di finitura multifunzione FG10

Le funzioni in linea vengono eseguite automaticamente semplificando il processo di finitura.

Pinzatura

Le opzioni di pinzatura includono: una punto angolare o due punti per un massimo di 100 fogli*.

Foratura

Possano essere praticati fori nei documenti con la possibilità di scegliere due/quattro fori per ogni pagina.

Folding

Sono disponibili varie opzioni automatiche di piegatura [verso l'interno; verso l'esterno; riduzioni ingombro foglio da A3/Ledger a A4/Lettera; piega a due per un massimo di cinque fogli che formano un fascicolo di 20 pagine].

Creazione opuscolo Pinzatura automatica a punto sella fino a un massimo di 60 fasciate (15 fogli).

* Quando si utilizza carta comune o carta riciclata (85 gr/m²) per A4, Lettera e B5



Unità di piegatura FG10

L'Unità di piegatura FG10 supporta il formato carta A4 con piega a tre*1. (Funzione Piegatura a Z mista: inserimento di un formato A3 piegato a Z in un fascicolo di formato A4)*2.

*1 Non supporta la piega a tre oppure a Z per i documenti di più pagine.

*2 Quando si utilizza un'applicazione che supporta la stampa di formati misti. Supporta combinazioni di formati Ledger/Lettera, A3/A4 e B4/B5.



RISO Auto-Control Stacking Tray II

Le guide della carta si regolano automaticamente in funzione del supporto cartaceo in uso.

Formato carta

Massimo: 320 mm x 432 mm (12 9/16" x 17")
Minimo: 90 mm x 148 mm (3 15/16" x 5 13/16")

Capacità vassoio* 1,000 fogli

* Quando si utilizza carta comune o carta riciclata (85 gr/m²)



Wide Stacking Tray

Formato carta

Massimo: 340 mm x 550 mm (13 3/8" x 21 5/8")
Minimo: 90 mm x 148 mm (3 9/16" x 5 13/16")

Capacità vassoio* 1,000 fogli

* Quando si utilizza carta comune o carta riciclata (85 gr/m²)



PS Kit FG10

L'installazione del kit PS opzionale offre diverse funzioni utili come "Selezione vassoio per pagina", "Profilo colore" e "Sovrapposizione modulo".

PDL* PostScript Level3 (CPSI:3019), PCL 5c, PCL 6 (PCL XL), TIFF (6.0)

Caratteri installati PS: 36 Roman fonts PCL: 88 Roman fonts

* Linguaggio di descrizione pagina (PDL)

IC Card Authentication Kit II

Il kit opzionale di autenticazione scheda IC abilita la gestione degli utenti utilizzando una scheda IC.

Materiali di consumo

Cartuccia d'inchiostro FW ComColor

La sostituzione delle cartucce d'inchiostro è semplice e pulita.

Colori: Nero



HC Staple 100

Punti metallici per l'accessorio Stazione di finitura multifunzione FG10. Q.tà: 15.000 punti metallici per confezione.

HC Staple Booklet

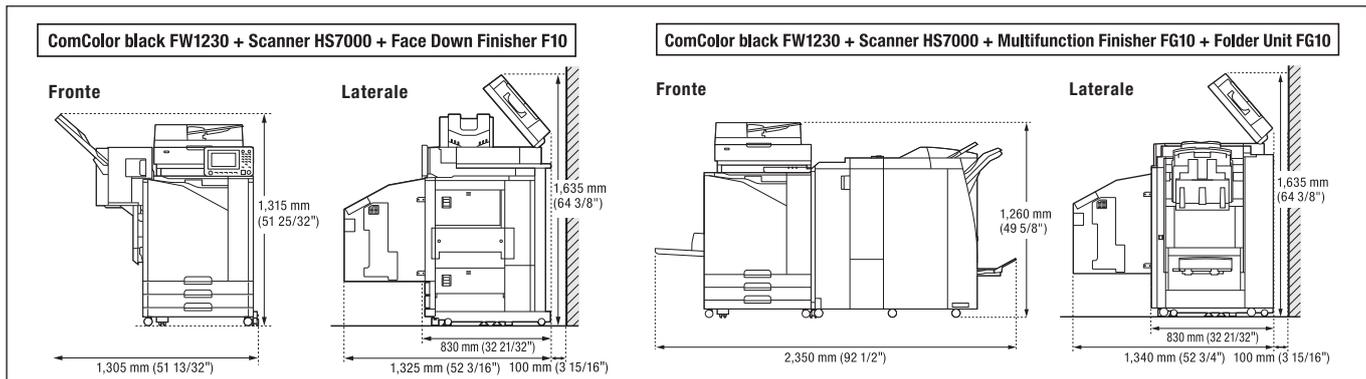
Punti metallici a sella per l'accessorio Stazione di finitura multifunzione FG10. Q.tà: 20.000 punti metallici a sella per confezione.

ComColor Staple 50(G)

Punti metallici per l'accessorio Face Down Finisher F10. Q.tà: 15.000 punti metallici per confezione.



Dimensioni



Caratteristiche

Tipo di stampa		Sistema lineare a getto d'inchiostro
Tipo di inchiostro		Inchiostro pigmentato a base olio (nero)
Risoluzione di stampa		Standard: 600 dpi (direzione di scansione principale) × 600 dpi (direzione di scansione secondaria)
Numero di livelli di grigio		3 livelli di grigio
Risoluzione elaborazione dati		Standard: 600 dpi × 600 dpi
Tempo di riscaldamento		2 min. 30 sec. o meno (a temperatura ambiente di 23 °C (73,4°F))
Tempo prima stampa*1		5 sec. o meno (alimentazione lato lungo A4)
Tempo prima copia*1		7 sec. o meno (alimentazione lato lungo A4)
Velocità di stampa continua*2*3	Alimentazione lato lungo A4	Simplex: 120 ppm Duplex: 60 fogli/minuto (120 ppm)
	Alimentazione lato lungo Lettera	Simplex: 120 ppm Duplex: 60 fogli/minuto (120 ppm)
	Alimentazione lato corto A4	Simplex: 90 ppm Duplex: 45 fogli/minuto (90 ppm)
	Alimentazione lato corto Lettera	Simplex: 90 ppm Duplex: 45 fogli/minuto (90 ppm)
	Alimentazione lato corto B4 (JIS)	Simplex: 76 ppm Duplex: 34 fogli/minuto (68 ppm)
	Alimentazione lato corto Legale	Simplex: 76 ppm Duplex: 34 fogli/minuto (68 ppm)
	Alimentazione lato corto A3	Simplex: 66 ppm Duplex: 32 fogli/minuto (64 ppm)
	Alimentazione lato corto Ledger	Simplex: 65 ppm Duplex: 32 fogli/minuto (64 ppm)
Formato carta	Vassoio standard	Massimo: 340 mm × 550 mm (13 3/8" × 21 5/8")*11 Minimo: 90 mm × 148 mm (3 9/16" × 5 27/32")
	Vassoio d'alimentazione	Massimo: 297 mm × 432 mm (11 11/16" × 17") Minimo: 182 mm × 182 mm (7 3/16" × 7 3/16")
Area di stampa		Massimo: 310 mm × 544 mm (12 3/16" × 21 13/32")
Area di stampa garantita*4		Standard: larghezza del margine di 5 mm (7/32") Massimo: larghezza del margine di 3 mm (1/8")
Grammatura	Vassoio standard	Simplex: da 46 gr/m ² a 210 gr/m ² Duplex: da 46 gr/m ² a 210 gr/m ² per A4 e Lettera Da 46 gr/m ² a 104 gr/m ² per Ledger, A3, Legal e B4
	Vassoio d'alimentazione	Simplex: da 52 gr/m ² a 104 gr/m ² Duplex: da 52 gr/m ² a 104 gr/m ²
Capacità vassoio carta	Vassoio standard	Altezza fino a 110 mm (4 5/16")
	Vassoio d'alimentazione	Altezza fino a 56 mm (2 3/16") (× 2 vassoi)
Capacità vassoio di uscita		Altezza fino a 56 mm (2 3/16")
PDL (Linguaggio di descrizione della pagina)		RISORINC/C IV
Protocolli supportati		TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Porta 9100 (porta RAW), IPv4, IPv6, IPsec
Sistemi operativi supportati	Standard	Microsoft®: Windows Vista® (32-bit/64-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 10 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2008 R2 (64-bit), Windows Server® 2012 (64-bit), Windows Server® 2016 (64-bit)
	Opzionale*5	Mac: Mac OS v10.8(Mountain Lion), v10.9(Mavericks), v10.10(Yosemite), v10.11(EI Capitan), v10.12(Sierra) Linux (compatibile solo con PPD)
Interfaccia di rete		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T
Capacità di memoria		4 GB
Hard Disk*6	Capacità	500 GB
	Spazio disponibile	Circa 430 GB
Sistema operativo		Linux
Fonte di alimentazione		100-240 V CA, 10,0-5,0 A, 50-60 Hz
Consumo energetico		Max. 1.000 W
		Ready*7: 150 W o meno
		Sleep*8: 4 W o meno
		Stand-by: 0,5 W o meno
Rumore di funzionamento		Max. 65 dB (A) alimentazione lato lungo A4 (Simplex) alla velocità massima di stampa
Ambiente operativo		Temperatura: da 15 °C a 30 °C (da 59°F a 86°F)
		Umidità: da 40% a 70% di umidità relativa (senza condensa)
Dimensioni (L × P × A)		Durante l'uso: 1.030 mm × 725 mm × 1.115 mm (40 19/32" × 28 9/16" × 43 29/32") Con coperchio e vassoio chiusi: 775 mm × 705 mm × 970 mm (30 17/32" × 27 25/32" × 38 7/32")
Peso		Circa 132 kg
Informazioni sulla sicurezza		Conforme a IEC60950-1, uso interno, grado di inquinamento 2*9, ad altitudini di 2.000 m o inferiori
Spazio richiesto (L × P × A)*10		1.305 mm × 1.215 mm × 1.115 mm (51 13/32" × 47 27/32" × 43 29/32")

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

*1 Entro 10 minuti dopo l'ultimo lavoro di stampa *2 Quando si utilizza carta comune o carta riciclata (85 gr/m²) e parametro densità (Standard) 3 (Standard) Tabella utilizzata: modello misura stampa [campione misurazione colore 2 (modello standard JEITA J6)] *3 La velocità di stampa continua varia a seconda del tipo di accessori opzionali collegati alla macchina. *4 Il margine per la stampa delle buste è di 10 mm (3/8"). L'area garantita nella stampa di immagini è racchiusa entro 5 mm (7/32") dai bordi della carta. *5 Kit PS opzionale richiesto. *6 Un gigabyte (GB) è calcolato come 1 miliardo di byte. *7 Senza l'operazione di regolazione stampa e temperatura *8 Quando si imposta [Consumo energetico (in modalità Sleep)] su [Basso]. *9 Il grado di inquinamento dell'ambiente (sporcizia e polvere nell'aria) durante l'utilizzo della stampante. Il grado "2" corrisponde a un ambiente interno generale. *10 Con il coperchio anteriore aperto e il pannello di comando in posizione verticale. *11 Quando si utilizza la funzione di stampa duplex: 340 mm × 460 mm (13 3/8" × 18 3/32")

 RISO. ComColor sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di RISO KAGAKU CORPORATION. PostScript è un marchio di fabbrica registrato o un marchio di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Mac è un marchio di fabbrica di Apple Inc. Microsoft, Windows, Windows Server e Windows Vista sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Altri nomi e/o marchi aziendali sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di ciascuna azienda, rispettivamente

Per maggiori informazioni, contattare:



RISOGRAPH ITALIA Srl
Via Archimede, 42 - 20864 Agrate Brianza (MB)
<http://www.risograph.it/>