



KONICA MINOLTA

AccurioLabel 400

# LA STAMPANTE PER ETICHETTE NEXT GENERATION

RETHINK LABEL PRINTING



Stampante digitale a colori  
a banda stretta per etichette

Giving Shape to Ideas

# ACCURIOLABEL 400 DI KONICA MINOLTA

## La scelta vincente per la produzione di etichette

**Gli etichettifici e gli stampatori commerciali devono consegnare un numero crescente di lavori di stampa di piccole e medie tirature da produrre in tempi di lavorazione sempre più brevi. Con le macchine flexo e offset tradizionali è quasi impossibile soddisfare queste esigenze e mantenere i margini di profitto. La stampa digitale offre invece la flessibilità per produrre piccole tirature in modo semplice ed efficiente.**

AccurioLabel 400 è un nuovo punto di arrivo di Konica Minolta nel segmento di mercato della produzione di etichette dopo il successo di AccurioLabel 230, una delle stampanti digitali per etichette più vendute in Europa. Produttori di etichette e stampatori professionali con alti volumi di stampa possono trarre vantaggio dalla maggiore velocità, dalla possibilità di utilizzare il toner bianco, dall'efficacia sulle grandi tirature e dagli strumenti di automazione che semplificano il lavoro.

AccurioLabel 400 offre eccellenti livelli di produttività, alta qualità di immagine e una sorprendente facilità d'uso. È la risposta che stavi cercando per soddisfare la richiesta di tempi di consegna più rapidi, di personalizzazione e versioning e di lavori "on-demand". Un dispositivo da aggiungere ai tuoi strumenti analogici per differenziarti sul mercato e conquistare nuovi segmenti.

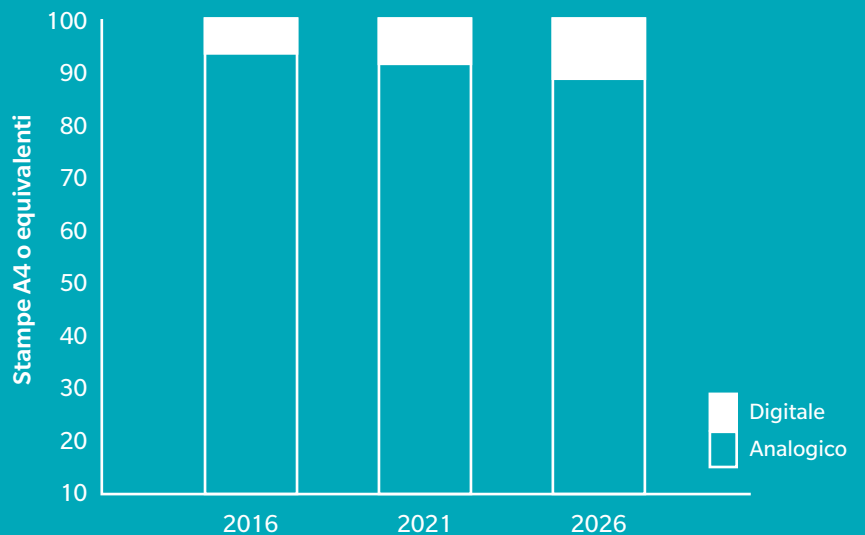
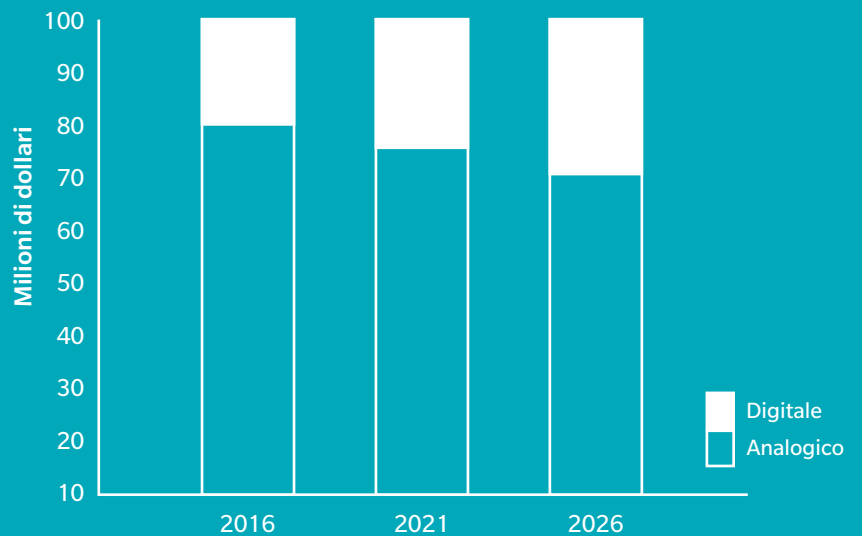


# TREND DI MERCATO

## IL DIGITALE PROSEGUE LA CRESCITA NEL SEGMENTO DELLE ETICHETTE

Il mercato delle etichette è considerato un segmento in costante crescita. Secondo recenti ricerche, le stampanti per etichette a banda stretta più utilizzate a livello globale sono di tipo digitale. Il mercato mondiale delle etichette si è attestato a 41,75 milioni di dollari nel 2021 e si ritiene che crescerà di circa il 6% ogni anno.

Evoluzione delle quote di stampa digitale 2016–2026 (%)



Fonte: The Future of Printed Labels to 2026, Smithers Pira

Il mercato globale delle etichette stampate in digitale **crece di più del**

**6%** ogni anno.

Nel 2022, il

**45%**

delle stampanti a banda stretta, a livello globale, è digitale.

Più del

**50%**

dei produttori di etichette usa macchine digitali.

# RIEPILOGO DELLE NUOVE FUNZIONI

## RETHINK LABEL PRINTING



### ELEVATA PRODUTTIVITÀ

#### Velocità di stampa

- La velocità di stampa massima di AccurioLabel 400 è di 39,9 metri al minuto in modo CMYK, o 20 metri al minuto per la stampa in CMYK+W
- La velocità di stampa può variare anche a seconda del supporto utilizzato (39,9, 34,2, 30, 20 o 15 metri al minuto)

#### Cicli di stampa più lunghi

- La lunghezza di ciascun lavoro può essere di 3.000 metri lineari
- Svolgitore e riavvolgitore di AccurioLabel 400 possono alloggiare bobine di 800 mm di diametro
- Cartuccia del toner più ampia (riserva) per una produzione senza interruzioni

#### Controller selezionabile

- Eccellente rapporto qualità/prezzo:  
IC-611 (Konica Minolta)
- Elevata produttività per la stampa di dati variabili:  
IC-320L (Kodak Creo)

### DIVERSE TIPOLOGIE DI LAVORI

#### Novità: 5ª stazione colore per il toner bianco

- La possibilità di stampare il bianco permette di realizzare un maggior numero di applicazioni
- Elevato livello di opacità del bianco per immagini di grande effetto

#### Sovrastampa

- AccurioLabel 400 dispone di serie di un kit di sensori per la sovrastampa
- È ora possibile effettuare il registro per sovrastampare lavori su supporti prestampati



## ELEVATA COMPATIBILITÀ DEI SUPPORTI

- Non è necessario pretrattare i supporti
- Non sono necessari supporti specifici per il digitale

## FACILE DA USARE

### AccurioPro Flux con Label Impose

- Strumento per un flusso di lavoro basato su PDF
- Combinare ed eseguire l'imposizione di etichette con Flux Label Impose e utilizzando tempate (ideale per cambiare i layout di stampa con tracciati di fustella simili)
- Aggiungere tacche, organizzare la grafica, raggruppare layout differenti ed esportare tracciati di fustella con una sola interfaccia utente intuitiva
- Eseguire con facilità la stampa di dati variabili (VDP) in pochi passaggi

### Pannello touch intuitivo

- AccurioLabel 400 dispone di un pannello touch principale sul motore di stampa e di pratici monitor per lo svolgatore e il riavvolgitore
- Al posto del pannello touch principale può essere usato un tablet, che permette di muoversi liberamente intorno ad AccurioLabel 400

## QUALITÀ ECCELLENTE

### Risoluzione paragonabile all'offset

- Elevata risoluzione di 1.200 dpi (3.600 dpi equivalenti) x 2.400 dpi per produrre immagini nitide

### Intelligent Quality Care

- Controllo in tempo reale della stabilità del colore
- Controllo in tempo reale del registro colore
- Calibrazione automatica
- Regolazione automatica della densità
- Creazione di profili



# Flux Label Impose

## RETHINK WORKFLOW

Per motivi di efficienza ed economia, i produttori di etichette hanno bisogno di automatizzare e integrare i flussi di lavoro. Altrettanto importante è l'uso corretto dei supporti per evitare sprechi. Ecco perché viene effettuata l'imposizione di più etichette sulla larghezza e sulla lunghezza del supporto: un processo che, se eseguito manualmente, può essere complicato e laborioso.

Il software Flux Label Impose offre la soluzione ideale a questa esigenza, con un'interfaccia semplice e intuitiva per l'imposizione automatica e la preparazione alla stampa dei lavori.



## PRINCIPALI FUNZIONI

### Editing dei lavori

- **Creazione automatica di ripetizioni di etichette:** l'applicazione semplifica e automatizza la creazione di ripetizioni di etichette sulla bobina di stampa.
- **Dati variabili:** l'elaborazione del contenuto dei dati variabili è semplice e diretta, e può essere facilmente integrata alla ripetizione automatica delle etichette.
- **Personalizzazione:** è possibile estrarre da file CSV contenuto variabile come testo, codici a barre e codici QR.
- **Spaziature regolabili:** gli operatori hanno la libertà di regolare le singole spaziature tra righe e colonne in base alla necessità.
- **Aggiunta di crocini standard e personalizzati:** per la realizzazione della finitura fuori linea, l'applicazione offre completa flessibilità nell'aggiunta di crocini standard e personalizzati in qualsiasi posizione.
- **Aggiustamenti grafici:** gli utenti possono scegliere tra la modalità automatica o manuale per effettuare aggiustamenti alla grafica per il layout delle etichette.
- **Stampa gang-up:** è possibile effettuare l'imposizione di uno o più motivi grafici selezionati.
- **Strumenti per la fustellatura:** grazie alla possibilità di rilevare separazioni aggiuntive (linee di fustellatura, vernice spot, laminatura ecc.) e di esportarle in file PDF, Flux Label Impose semplifica la produzione di strumenti per la fustellatura e permette di aggiungere alle etichette ulteriori elementi decorativi.
- **Preflight:** per evitare problemi in fase di stampa, i file PDF vengono controllati per individuare eventuali font mancanti, immagini con una risoluzione troppo bassa e trasparenze.

# APPLICAZIONI TIPICHE

## SUBSTRATI PER ETICHETTE

Carta adesiva opaca o lucida, YUPO, PET, PP. Una lista più dettagliata dei substrati compatibili dei principali fornitori di supporti autoadesivi è disponibile con l'acquisto di AccurioLabel 400.



### BEVANDE

Crea etichette uniche e personalizzate.



### ALIMENTI

Per piccole e medie tirature di etichette per i prodotti locali.



### VINI E LIQUORI

Crea etichette di grande effetto per vini e liquori semplicemente realizzando stampe di qualità su carte testurizzate non trattate.



### COSMETICI

Etichette per prodotti personalizzati, ...



### PRODOTTI PER LA CASA

Per creare diverse versioni della stessa etichetta.



### PRODOTTI PER L'INDUSTRIA

Per etichette GHS, prodotti chimici, identificazione, ...

# NUOVE APPLICAZIONI DI STAMPA

La nuova stazione per il 5° colore con il toner bianco può essere impiegata in numerosi tipi di applicazioni. Il bianco ad alta opacità permette di aggiungere grafiche dall'effetto "no-label look" alla gamma di prodotti di stampa che è possibile realizzare con AccurioLabel 400.







## SCOPRI LE POTENZIALITÀ

L'effetto "no-label look" può essere abbinato con creatività a grafiche appositamente studiate, utilizzando la combinazione di colori di processo e l'uso del bianco ad alta opacità.





# IL SUCCESSO DI UN PRODOTTO COMINCIA DALL'ETICHETTA

Con il toner bianco si possono creare etichette dalla grafica sorprendente, con effetti colorati e vistosi su substrati metallici, come mostrano le immagini delle confezioni di caffè.





# IL MERCATO DELLE ETICHETTE È DINAMICO, VITALE ED EMOZIONANTE



L'uso del toner bianco apre nuove possibilità per la progettazione di etichette creative, come si può vedere dalle bottiglie di vino delle immagini.



# LIBERA IL TUO POTENZIALE

La richiesta di etichette più sostenibili è in aumento. Grazie alla possibilità di stampare su substrati di origine vegetale, con AccurioLabel 400 si può lavorare per i settori della cosmesi e degli alimenti biologici.





## ACCENDI LA CREATIVITÀ

Anche il settore vinicolo offre ottime opportunità: utilizzando supporti sostenibili, come la “carta erba”, AccurioLabel 400 permette di realizzare grafiche che si distinguono per il modo straordinario con cui gli elementi CMYK vengono utilizzati insieme al toner bianco e agli abbellimenti ottenuti con verniciatura e foiling. La stampa in digitale delle etichette ha avuto un crescente sviluppo negli ultimi anni, e i volumi di stampa sono previsti in aumento anche negli anni a venire.

**Vogliamo darti la possibilità di cogliere le nuove opportunità nel mercato delle etichette. Contattaci per maggiori informazioni.**



# 10 BUONE RAGIONI

per passare da un flusso analogico alla stampa di etichette in digitale con AccurioLabel 400



## 1. PERSONALIZZARE IL PRODOTTO

AccurioLabel 400 di Konica Minolta ti permette di stampare immagini e testo variabili in un flusso di lavoro digitale completamente integrato. Immagina in quanti modi la stampa di etichette personalizzate può far crescere la tua azienda.



## 2. COGLIERE LE OPPORTUNITÀ

Produci in modo facile e veloce piccole tirature di etichette diverse, senza attività preliminari e di make ready. Le piccole tirature possono essere più efficaci e profittevoli.



## 3. VELOCIZZARE LA PRODUZIONE

È possibile avviare subito la produzione di etichette personalizzate, senza attività di pre stampa.



## 4. RIDURRE I COSTI

Pensaci: meno sprechi, nessuna lastra, minimo intervento umano. Tutto si traduce in minori costi e maggiori profitti.



## 5. MINORE INGOMBRO

AccurioLabel 400 è una stampante digitale per etichette compatta, con una distanza minima tra svolgitoro e riavvolgitoro. La puoi collocare negli ambienti più stretti del tuo laboratorio di produzione.



## 6. MIGLIORARE LA CONSISTENZA

Con un controllo completo della gestione del colore ottieni risultati uniformi su tutto il substrato, dall'inizio alla fine del ciclo di stampa.



## 7. SEMPLIFICARE LE ATTIVITÀ

Il controllo digitale è molto più semplice di quello dei sistemi analogici. Puoi mettere in coda i lavori utilizzando lo schermo touch del pannello operativo, e le ristampe sono più rapide ed economiche.



## 8. AGGIUNGERE UN COMPLEMENTO ALLE MACCHINE ESISTENTI

AccurioLabel 400 è il complemento ideale dei tuoi cicli di produzione digitali e analogici, perché ti permette di trasferire ancora più volume di stampa su un flusso di lavoro digitale.



## 9. AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ

Maggiore capacità delle bobine, maggiori cicli di stampa, facilità d'uso e strumenti efficaci per l'automazione permettono di stampare etichette senza problemi.



## 10. PRODURRE IN MODO INNOVATIVO

Diventando partner di Konica Minolta, puoi sfruttare i vantaggi delle nostre tecnologie all'avanguardia per la produzione digitale e avrai al tuo fianco un leader di mercato nel settore delle stampanti digitali per etichette.



# PROKOM I TUOI CONSULENTI INDUSTRIALI RETHINK LABEL PRINTING

## SFRUTTA LE INFORMAZIONI IMPORTANTI

Konica Minolta sostiene l'associazione indipendente di consumatori PROKOM, che offre agli associati l'opportunità di ricevere informazioni e consulenza.

Programmi di apprendimento strutturati offrono supporto ad ogni settore della tua azienda. Dal business plan ai consigli sul marketing e la vendita, avrai l'occasione di confrontarti con il team di PROKOM, che ti mette in contatto con aziende d'Europa e Nord America.



Per maggiori dettagli, visita il sito [www.prokom.org](http://www.prokom.org)



KONICA MINOLTA

# SPECIFICHE TECNICHE

## RETHINK LABEL PRINTING

### SPECIFICHE DI SISTEMA

<b>Tecnologia</b>	Elettrofotografia con toner a secco
<b>Colore</b>	CMYK, bianco (opzionale)
<b>Risoluzione</b>	Acquisizione principale: 1.200 dpi (3.600 dpi equivalenti) Acquisizione secondaria: 2.400 dpi (8 bit)
<b>Scala di toni</b>	256 passaggi (8 bit), 16.700.000 colori
<b>Larghezza carta</b>	330 mm fissi (standard), da 250 a 330 mm selezionabili (necessaria la sostituzione di alcuni componenti)
<b>Larghezza max. immagine stampata (lungh.)</b>	320 mm (1.294 mm)
<b>Spessore del supporto (grammatura)</b>	da 76 a 270 µm (da 62 a 256 g/m <sup>2</sup> )
<b>Substrati supportati</b>	Carta, PP, PET (tack o non-tack, incl. carta testurizzata, film ecc.)
<b>Velocità di stampa</b>	Fino a 39,9 m/min (CMYK), 20 m/min. (CMYK+W), 39,9, 34,2, 30, 20, 15 m/min. a seconda del tipo di supporto
<b>Dimensioni macchina (L x P x A)</b>	7.500 x 1.230 x 1.620 mm
<b>Ingombro macchina (L x P)</b>	9.700 x 3.200 mm (incl. spazio di lavoro)
<b>Peso della macchina</b>	1.800 kg
<b>Controllo della bobina</b>	Sistema integrato di guida nastro (BST) su sezione di aliment. e riavvolgitore
<b>Diametro max. della bobina</b>	800 mm (svolgitore e riavvolgitore)
<b>Diametro dell'albero</b>	3 pollici (76 mm)

### CONTROLLER

<b>Controller Konica Minolta</b>	IC-611
<b>Controller Kodak (Creo), opzionale</b>	IC-320L

### ALIMENTAZIONE ELETTRICA E ARIA COMPRESSA

<b>Motore di stampa</b>	3x 200-240 V, 25 A, monofase, 50-60 Hz
<b>ICCU</b>	1x 200-240 V, 3 A, monofase, 50-60 Hz
<b>Volgitori</b>	1x 200-240 V, 32 A, monofase 50-60 Hz (incl. RCCB 300 mA, Tipo A)
<b>Aria compressa</b>	6 bar, 20 l/min., diametro tubo 8 mm

- Il supporto e la disponibilità delle varie specifiche e funzionalità riportate variano dai sistemi operativi, applicazioni e protocolli di rete così come dalla rete e configurazioni di sistema.
- La durata effettiva di ogni consumabile può variare in base all'utilizzo e ad altre variabili di stampa, incluso copertura e formato della pagina, tipo di supporto, temperatura e umidità ambiente.
- Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Fare riferimento alla documentazione tecnica per l'ispezione del sito di installazione.
- Konica Minolta non garantisce che le specifiche menzionate siano prive di errori.
- I marchi e nomi prodotto potrebbero essere registrati o essere riconosciuti dai rispettivi proprietari.