

**XEIKON**

# SUITE PER ETICHETTE AUTOADESIVE



A division of **FlintGroup**

# il mercato ha bisogno di **PRODUZIONE DIGITALE**

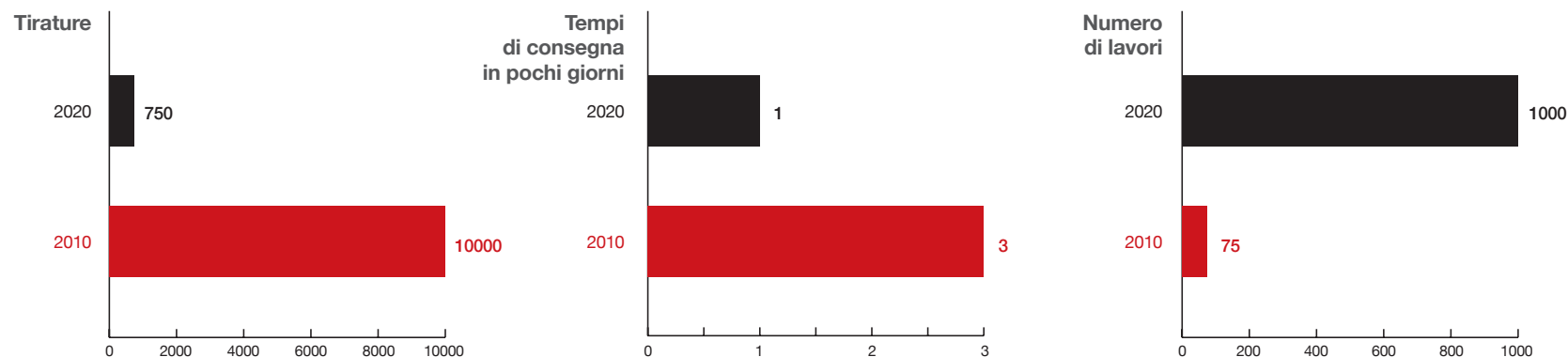
La varietà dei prodotti sta aumentando rapidamente come conseguenza della crescente richiesta di stampati personalizzati e in diverse versioni. Per avere successo, i marchi e i rivenditori devono rivolgersi a un bacino di clientela sempre più diversificato, producendo versioni mirate per specifici gruppi geografici, demografici e psicografici. I proprietari dei marchi vogliono avvantaggiarsi di test di marketing e offerte stagionali o legate a eventi, mentre il ciclo di vita dei prodotti in generale continua ad accorciarsi. Con la finalità di ridurre i costi, i produttori e i rivenditori hanno cominciato a ridurre le proprie scorte a magazzino, adottando politiche di inventario just-in-time. Inoltre, con i marchi in agguerrita competizione per le quote di mercato e con il crescente problema della contraffazione, è necessario che gli imballaggi (e quindi le etichette) siano in grado di catturare l'attenzione e siano più sofisticati che mai.

## **PIÙ CONVENIENTE, PIÙ VELOCE, MIGLIORE**

Come conseguenza di tutto ciò, gli stampatori e trasformatori di etichette hanno dovuto adattarsi a un numero sempre maggiore di articoli, lavori sempre più complessi, tirature e tempi di consegna sempre più brevi. Far fronte a queste esigenze sta diventando troppo arduo per le tecnologie convenzionali. Tirature più basse richiedono più avviamenti per le macchine da stampa e le attrezzature di finitura, operazioni complesse e dispendiose in termini di costi e tempo. La stampa digitale può superare questi limiti come nessun'altra tecnologia: per sua natura, offre variabilità illimitata. Non solo è perfetta per la produzione di etichette in più versioni, ma l'assenza di costi per l'avviamento la rende ideale per tirature medio-brevi economicamente efficienti. Infine, ma non per ordine di importanza, può soddisfare i più elevati standard qualitativi.

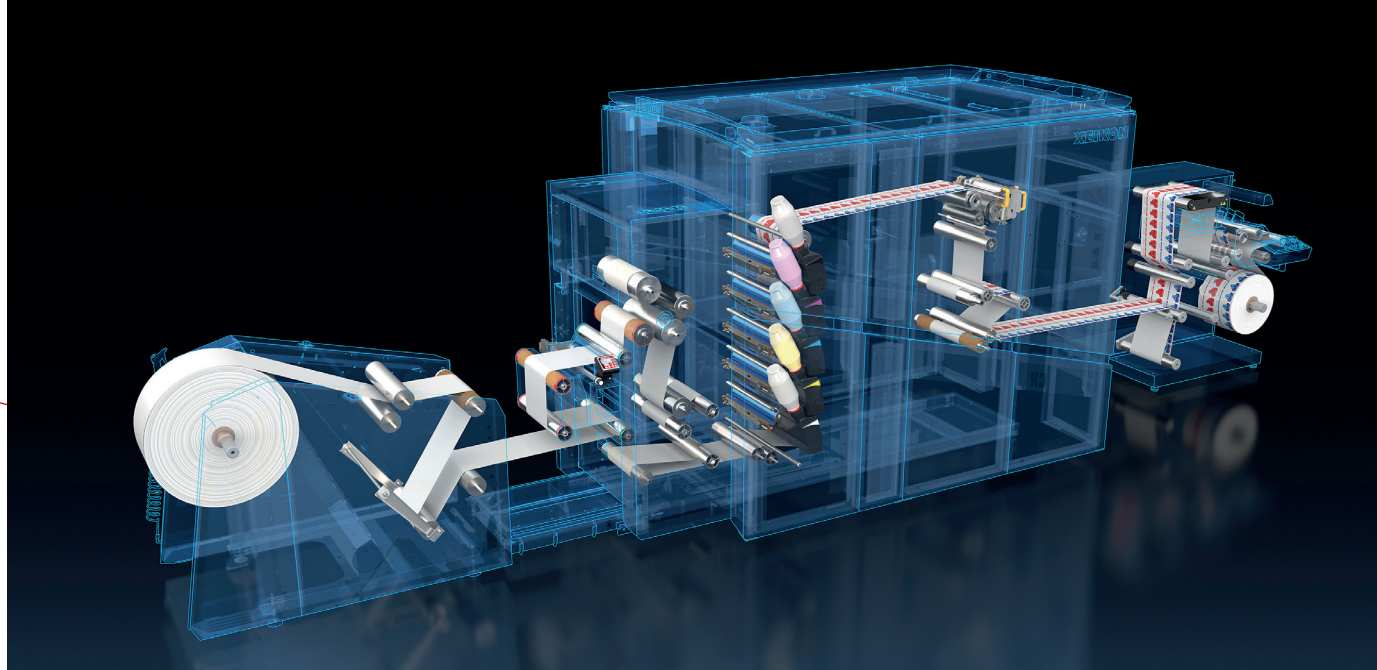
## **PER ANDARE OLTRE**

Essendo in grado di soddisfare gran parte, se non tutte, le richieste del mercato rimanendo redditizia, la stampa digitale è perfettamente complementare alla stampa flessografica, tipografica e offset. Ma il suo reale potenziale è ancora maggiore. L'integrazione di una macchina da stampa digitale in un flusso di lavoro convenzionale garantisce vantaggi enormi per la riduzione dei costi di tirature più brevi e mirate, ma offre veramente il massimo in un flusso di lavoro automatizzato, unito ad apparecchiature di finitura digitale. Le soluzioni di produzione digitale integrate danno accesso a tutta una serie di nuove opportunità di business, sfruttando al meglio la personalizzazione, la produzione just-in-time, il web-to-print e molto altro ancora. Qualsiasi livello di integrazione vogliate, la produzione digitale è la soluzione.



*Le tendenze relative a tirature, tempi di consegna e numero di lavori per imballaggi.  
Fonte: IT Strategies.*

# Devi produrre etichette digitali? **SCEGLI XEIKON**



**Se si tratta di soddisfare le richieste degli stampatori e dei trasformatori di etichette autoadesive, la tecnologia digitale non teme confronti. Le diverse applicazioni finali presentano tuttavia esigenze diverse. Inoltre, non esiste un'unica soluzione digitale per la produzione di etichette. La stampa elettrofotografica con dry toner e il getto d'inchiostro UV hanno i loro vantaggi, ma c'è di più: con la nostra suite di etichette autoadesive puoi combinare entrambi in un unico workflow integrato!**

## **LA STAMPA CON DRY TONER ?**

La stampa con dry toner, l'alternativa digitale alla stampa offset e alla flessografia, è senza dubbio il processo di stampa digitale più stabile e affidabile. Per sua natura permette un posizionamento accurato e il controllo delle dimensioni dei punti, consentendo la stampa ad alta risoluzione di immagini fotorealistiche e di dettagli estremamente nitidi, caratteristiche apprezzate da tutta una serie di segmenti di mercato (salute e bellezza, bevande, ecc.). Per la sicurezza alimentare, la tecnologia del dry toner non ha rivali. Dato che le stampe con dry toner sono inodori e sicure per gli alimenti, risultano perfette per l'industria alimentare. Il dry toner è compatibile con alcuni supporti di stampa molto impegnativi, come la carta naturale strutturata, quindi permette di stampare le etichette più raffinate per vini e alcolici. Infine, le numerose caratteristiche di sicurezza dell'elettrofotografia a toner sono utilissime per il settore farmaceutico.

## **...O A GETTO D'INCHIOSTRO?**

Il getto d'inchiostro UV, a sua volta, è l'alternativa digitale alla flessografia UV e alla stampa serigrafica e un naturale complemento alla stampa elettrofotografica. Poche tecnologie a getto d'inchiostro offrono risoluzioni tanto elevate quanto quelle ottenute con l'elettrofotografia con dry toner, mentre il getto d'inchiostro consente per natura una stampa più rapida e presenta caratteristiche estetiche e funzionali interessanti: il getto d'inchiostro UV produce una superficie estremamente liscia e lucida che mette in risalto i colori e consente di creare effetti testurizzati 3D. Non solo è impermeabile, ma non teme paragoni in materia di resistenza agli urti e ai graffi, sapone, prodotti chimici e calore. Queste proprietà spiegano perché il getto d'inchiostro UV ha ottenuto una solida posizione nel mercato della salute e della bellezza e perché è la tecnologia preferita per produrre etichette resistenti per pro-

dotti chimici ad uso domestico e industriale o per etichette industriali per tutti i tipi di utensili e attrezzature.

## **UNA SOLUZIONE UNICA**

Dry toner o getto d'inchiostro? Perché scegliere una sola tecnologia quando si possono avere entrambe? Questa suite per etichette autoadesive consente di creare una soluzione completa per produrre etichette autoadesive pronte all'uso per qualsiasi tipo di utilizzo finale per te o per i tuoi clienti. Include una o più macchine da stampa a colori digitali Xeikon, un workflow dedicato, attrezzature di stampa online e/o offline pre e post-stampa e materiali di consumo. Tutti questi componenti sono stati progettati e perfezionati per lavorare insieme senza interruzioni. Non solo ci occupiamo del loro approvvigionamento, ma offriamo anche assistenza e manutenzione in tutto il mondo.

# una gamma di MACCHINE DA STAMPA DIGITALI AD ALTE

Quando si tratta di scegliere una macchina da stampa c'è l'imbarazzo della scelta. La Xeiikon 3030 REX e la Xeiikon 3050 REX sono macchine da stampa per etichette di produzione entry-level. La serie Xeiikon Cheetah 3.0 offre quattro modelli con differenti larghezze di imaging e velocità di stampa massime, che consentono aggiornamenti man mano che il business cresce e si evolve. La serie Cheetah e la Lion offrono le soluzioni di stampa per etichette

a cinque colori digitali più veloci e produttive sul mercato nella gamma di qualità massima. Interessati al getto d'inchiostro UV? La nostra serie Panther offre tutto ciò di cui avete bisogno! A voi la scelta.

## QUALITÀ FOTOREALISTICA E PRODUTTIVITÀ TOP DELLA CATEGORIA

Le nostre macchine da stampa digitali a toner secco sono ricche di funzioni che consentono di produrre immagini ad alta definizione, sfumature tonali fluide e dettagli precisi su un'am-

pla gamma di supporti. Il tamburo di fusione Alpine opzionale è stato sviluppato appositamente per poter produrre stampe uniformi e omogenee su supporti irregolari e strutturati, come ad esempio su etichette per vino. All'avvio della macchina da stampa e per tutta la tiratura, uno spettrofotometro in linea controlla e regola automaticamente la densità del toner e il registro cromatico, assicurando colori uniformi e precisi e la coerenza cromatica, non solo su una pagina e da una pagina all'altra, ma anche tra vari lavori e varie macchine da stampa. Inoltre consente di effettuare le regolazioni necessarie durante la tiratura, senza interrompere il lavoro di stampa, consentendo di mantenere elevata la produttività.

## PRESTAZIONI E DURATA NEL TEMPO ECCEZIONALI

Le Xeiikon PX2200 e PX3300 sono identiche, a parte l'ampiezza di imaging. Stampando fino a una velocità di 50 m/min, queste compatte macchine da stampa inkjet UV offrono prestazioni leader di settore. Le teste di stampa Kyocera a 600 dpi sono dotate di routine di pulizia e manutenzione automatiche che le mantengono in ottime condizioni. Il risultato? Stampati perfetti, meno scarti e maggiore efficienza.

La Xeiikon PX30000 è la macchina da stampa inkjet UV industriale per produzione di etichette durevoli con gamma cromatica estesa.

### Macchine da stampa per etichette a getto d'inchiostro UV, banda STRETTA

	LABEL DISCOVERY PANTHER	XEIKON PX2200	XEIKON PX3300	XEIKON PX30000
<b>PROCESSO</b>	Getto d'inchiostro UV DoD piezo, polimerizzazione a LED e mercurio			Getto d'inchiostro UV DoD piezo, polimerizzazione a mercurio. Funzionalità abilitata: Xtflow, Xtclean, XTstitch
<b>CONFIGURAZIONE DEI COLORI</b>	4 stazioni di stampa (CMYK)	5 stazioni di stampa (CMYK W)	4 stazioni di stampa (CMYK) o 5 stazioni di stampa (CMYK W)	6 stazioni di stampa (CMYKOV) o 8 stazioni di stampa (CMYKOV + WW)
<b>INDIRIZZABILITÀ E LIVELLI DI GRIGIO</b>	600 x 600 dpi e 4 livelli di grigio			
<b>LARGHEZZA DEI SUPPORTI DI STAMPA</b>	Da 150 a 220 mm		Da 200 a 350 mm	200-340 mm
<b>LARGHEZZA DI IMAGING MASSIMA</b>	220 mm	220 mm	330 mm	333 mm
<b>LUNGHEZZA RIPETIZIONI</b>	0-55 m		0-55 m	
<b>VELOCITÀ DI STAMPA MASSIMA</b>	50 m/min	50 m/min	Fino a 70 m/min CMYKOV 50 m/min modalità Qualità elevata e bianco	
<b>VELOCITÀ EFFETTIVA DI STAMPA</b>	Fino a 660 m <sup>2</sup> /h	Fino a 660 m <sup>2</sup> /h	Fino a 990 m <sup>2</sup> /h	Fino a 1.400 m <sup>2</sup> /h
<b>INCHIOSTRO</b>	Inchiostri UV LED PantherCure			Inchiostro UV XT-D PantherCure
<b>CONTROLLI INTEGRATI</b>	Pulizia della bobina, trattamento a corona*, tabelle giunti, sensore di rilevamento giunti, rullo di raffreddamento dei supporti di stampa, allineamento attivo della bobina, microscopio digitale (verifica del registro), barra antistatica Sensore supporti prestampati opzionale			Pulizia bobina, trattamento a corona, tabelle giunti, barra antistatica bobina attiva, rilevamento giunti, materiale prestampato, rullo di raffreddamento supporto di stampa, modalità inversione bobina
<b>TAGLIERINA</b>	Non disponibile			
<b>POTENZIABILE SUL POSTO</b>	Non disponibile	da 220 a 330 mm	Da 4 a 5 stazioni di stampa (bianco)	Non disponibile

\* Opzionale con Label Discovery Panther



## Macchine da stampa a toner secco, banda STRETTA

	XEIKON 3030 REX	XEIKON CX30	XEIKON CX300 (ECO)	XEIKON LX3000 (ALIAS LION)
<b>PROCESSO</b>	Rotativa completa, array LED, elettrofotografia a toner secco			
<b>CONFIGURAZIONE DEI COLORI</b>	5 stazioni di stampa (CMYK + W o colore personalizzato, tecnico, estensione di gamma)			
<b>INDIRIZZABILITÀ E LIVELLI DI GRIGIO</b>	1.200 x 3.600 dpi con densità di punti variabile a 4 bit			
<b>LARGHEZZA DEI SUPPORTI DI STAMPA</b>	200-330 mm			
<b>LARGHEZZA DI IMAGING MASSIMA</b>	322 mm			
<b>LUNGHEZZA RIPETIZIONI</b>	0-55 m			
<b>VELOCITÀ DI STAMPA MASSIMA</b>	9,6 m/min	20 m/min	30 m/min	42 m/min
<b>VELOCITÀ EFFETTIVA DI STAMPA</b>	Fino a 190 m²/h	Fino a 396 m²/h	Fino a 594 m²/h	832 m²/h
<b>TONER</b>	Toner Xeikon QB-I o ICE		Toner Xeikon ECO	
<b>CONTROLLI INTEGRATI</b>	Densità, curva del toner e messa a registro tramite spettrometro in linea			QMM: spettrometro in linea e camera di messa a registro per controllo avanzato di densità, curva di tono e messa a registro
		Opzionale - QMM: Spettrometro in linea e camera di messa a registro per controllo avanzato di densità, curva di tono e messa a registro - XCS: monitoraggio, regolazione e profilazione colore automatizzati		Opzionale XCS: monitoraggio, regolazione e profilazione colore automatizzati
<b>TAGLIERINA</b>	Disponibile			
<b>POTENZIABILE SUL POSTO</b>	Xeikon 3050 REX Xeikon 3300 REX Xeikon 3500 REX	Xeikon CX300 (ECO) Xeikon CX50 Xeikon CX500 (ECO)	Xeikon CX500 (ECO)	-



## Macchine da stampa a toner secco, a banda LARGA

	XEIKON 3050 REX	XEIKON CX50	XEIKON CX500 (ECO)	XEIKON TX500 (ALIAS TITON)
<b>PROCESSO</b>	Rotativa completa, array LED, elettrofotografia a toner secco			
<b>CONFIGURAZIONE DEI COLORI</b>	5 stazioni di stampa (CMYK + W o colore personalizzato, tecnico, estensione di gamma)			
<b>INDIRIZZABILITÀ E LIVELLI DI GRIGIO</b>	1.200 x 3.600 dpi con densità di punti variabile a 4 bit			
<b>LARGHEZZA DEI SUPPORTI DI STAMPA</b>	250-516 mm	250-520 mm		
<b>LARGHEZZA DI IMAGING MASSIMA</b>	508 mm			
<b>LUNGHEZZA RIPETIZIONI</b>	0-55 m			
<b>VELOCITÀ DI STAMPA MASSIMA</b>	9,6 m/min	20 m/min	30 m/min	
<b>VELOCITÀ EFFETTIVA DI STAMPA</b>	Fino a 297 m²/h	Fino a 624 m²/h	Fino a 936 m²/h	
<b>TONER</b>	Toner Xeikon QB-I o ICE		Toner Xeikon ECO	Toner Xeikon TITON
<b>CONTROLLI INTEGRATI</b>	Densità, curva del toner e messa a registro tramite spettrometro in linea			QMM: spettrometro in linea e camera di messa a registro per controllo avanzato di densità, curva di tono e messa a registro
		Opzionale - QMM: Spettrometro in linea e camera di messa a registro per controllo avanzato di densità, curva di tono e messa a registro - XCS: monitoraggio, regolazione e profilazione colore automatizzati		Opzionale XCS: monitoraggio, regolazione e profilazione colore automatizzati
<b>TAGLIERINA</b>	Opzionale			
<b>POTENZIABILE SUL POSTO</b>	Xeikon 3500 REX	Xeikon CX500 (ECO)	Non disponibile	

# Un flusso di lavoro DIGITALE DEDICATO

La produzione di etichette digitali non riguarda soltanto la stampa. Per sfruttare tutti i vantaggi è necessario fare il lavoro con il minimo sforzo, nel modo più efficiente ed economico possibile. Occorre quindi un flusso di lavoro dedicato che offra gli strumenti per massimizzare la produttività riducendo al minimo i tempi di inattività e gli sprechi di materiale, garantire una qualità uniforme e, in generale, monitorare le operazioni. A prescindere dalla soluzione prescelta (dry toner, ink jet UV o entrambi), questo è esattamente ciò che otterrai.

## XEIKON X-800: IL POTENTE FRONT-END DIGITALE

Il cuore di questo workflow di produzione delle etichette è il front-end digitale X-800, frutto di anni di miglioramento continuo e innovazione. Lo sviluppo della macchina da stampa e del software è una scelta mirata. La possibilità di accedere direttamente all'hardware della macchina da stampa ci permette di implementare il controllo della qualità a circuito chiuso: le misurazioni effettuate da uno qualsiasi dei sensori/strumenti della macchina da stampa vengono trasmesse al front-end digitale, che può quindi effettuare le regolazioni necessarie senza interrompere il processo di stampa. Grazie al controllo sull'hardware, l'X-800 offre una flessibilità di imposizione ineguagliabile e la gestione di dati variabili. Ultimo ma non meno importante, possiamo sviluppare rapidamente e in modo più efficiente nuove funzionalità per soddisfare le esigenze dei nostri clienti, comprese le tue.

- **Integrazione perfetta**

Grazie all'applicazione degli standard di settore, con il front-end proprietario potrai continuare a utilizzare i tuoi flussi di lavoro e i tuoi strumenti preferiti. Le macchine da stampa Xeikon sono progettate per essere integrate in ogni tipo di workflow e il front-end X-800 è in grado di gestire in maniera continua il workflow esistente e qualsiasi applicazione rinomata di terzi. Avvalendoci della nostra rete mondiale di partner Aura, possiamo offrire integrazione con pacchetti di progettazione o strumenti di flusso di lavoro, come applicazioni web-to-print dedicate e software MIS.

- **Produttività, qualità e flessibilità superiori**

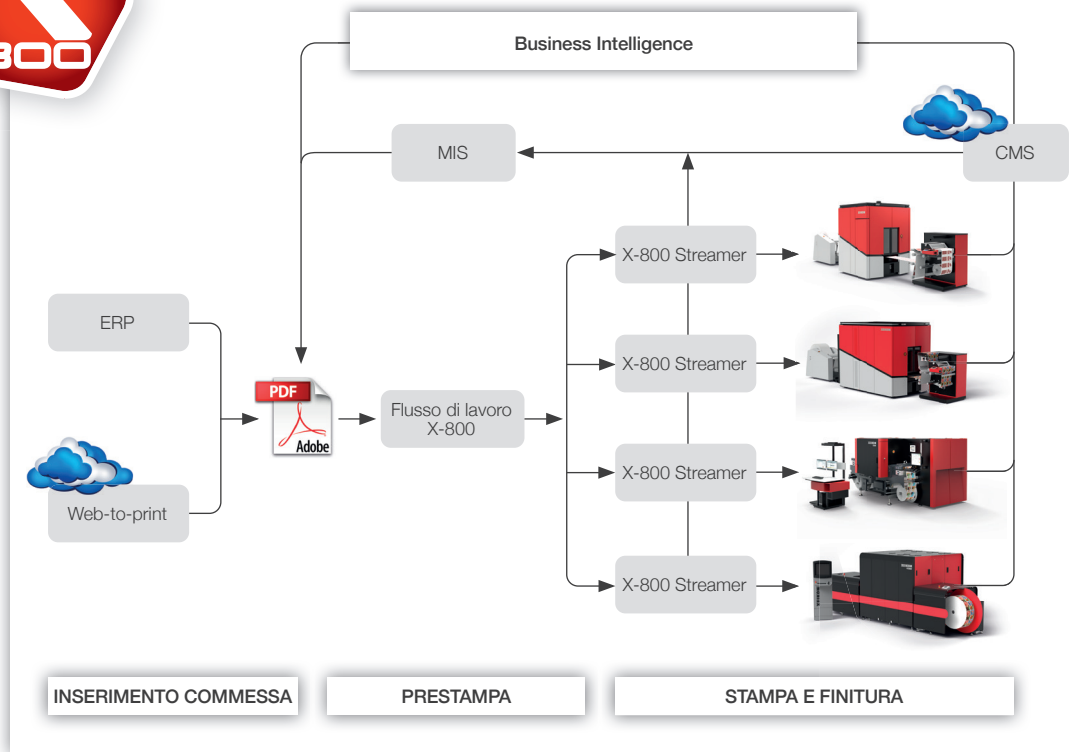
Le numerose funzionalità dell'interfaccia digitale X-800 ti consentiranno di ridurre al minimo i tempi di inattività e incrementare la produttività senza mai rinunciare alla versatilità e alla qualità. Inoltre, assicurano che tutti i dati di produzione siano memorizzati in un database da cui tu e i tuoi operatori possiate generare facilmente report utili per analizzare i cicli di stampa. Questo database è accessibile anche da sistemi di gestione esterni.

- **Facile aggiunta di metadati e dati variabili complessi**

L'interfaccia X-800 combina le funzionalità di pre-stampa, elaborazione dati e stampa in modo da permettere non solo di stampare qualsiasi tipo di file standard ma anche di gestire i dati variabili più complessi con estrema facilità. Con l'X-800, l'aggiunta di metadati come numeri sequenziali o codici a barre per tracciare i prodotti etichettati o per prevenire la contraffazione, è estremamente semplice.

- **Funzionalità di pre stampa separata**

Le potenti funzioni di X-800 sono disponibili in moduli separati. L'architettura modulare consente di separare la funzione di pre stampa dalla normale operazione di stampa, semplificando notevolmente il lavoro degli operatori. In questo modo, gli operatori possono concentrarsi sulla stampa e sulla manutenzione della macchina, come accadrebbe con un flusso di lavoro tradizionale.



# MIGLIORAMENTO DELLA produttività e riduzione degli scarti

Con la potente funzione di imposizione Post-RIP, funzionalità standard della X-800, il design di ogni elemento di riferimento va rasterizzato solo una volta, dopodiché può essere riportato sulla bobina più e più volte, riducendo drasticamente il tempo di rasterizzazione.

Sono inoltre disponibili diversi plug-in per ottimizzare ulteriormente la produttività e ridurre al minimo gli scarti.

- **Job Optimizer**

Per la produzione di etichette di dimensioni identiche ma con quantità diverse, Xeikon Job Optimizer consente di creare schemi di imposizione che sfruttano al meglio la superficie disponibile del materiale per lastampa di ogni tiratura. Il posizionamento ottimale delle etichette lungo la bobina viene calcolato automaticamente. Con Job Optimizer è anche possibile inserire etichette di separazione di inizio e fine, per tenere distinti i diversi lavori e facilitare il processo di trasformazione.

- **VariLane**

Xeikon VariLane è il punto di arrivo di diversi anni di ricerca e sviluppo, grazie all'importante contributo dei nostri clienti sulle sfide associate alla richiesta di un numero crescente di articoli da gestire. Fa un ulteriore passo avanti rispetto a Job Optimizer. Con VariLane è possibile stampare contemporaneamente etichette di dimensioni o forme diverse in corsie parallele. Di conseguenza il materiale viene utilizzato in modo più efficiente. Inoltre, la combinazione di diversi lavori nella stessa tiratura di stampa massimizza l'efficienza e la produttività.

- **Vectorizer**

Vectorizer rende possibile la produzione digitale completamente automatizzata, ma è altrettanto valido se si preferisce lavorare non in linea. Questo plug-in aziona la taglierina digitale, ad esempio una fustellatrice laser o un plotter da taglio digitale. In precedenza, una taglierina digitale doveva fermarsi dopo ogni lavoro, caricare il nuovo file di fustellatura e verificare che tutto fosse corretto. Con Vectorizer tutto ciò avviene a operazione in corso, per cui i diversi lavori possono essere completati in un unico passaggio, senza interruzioni.

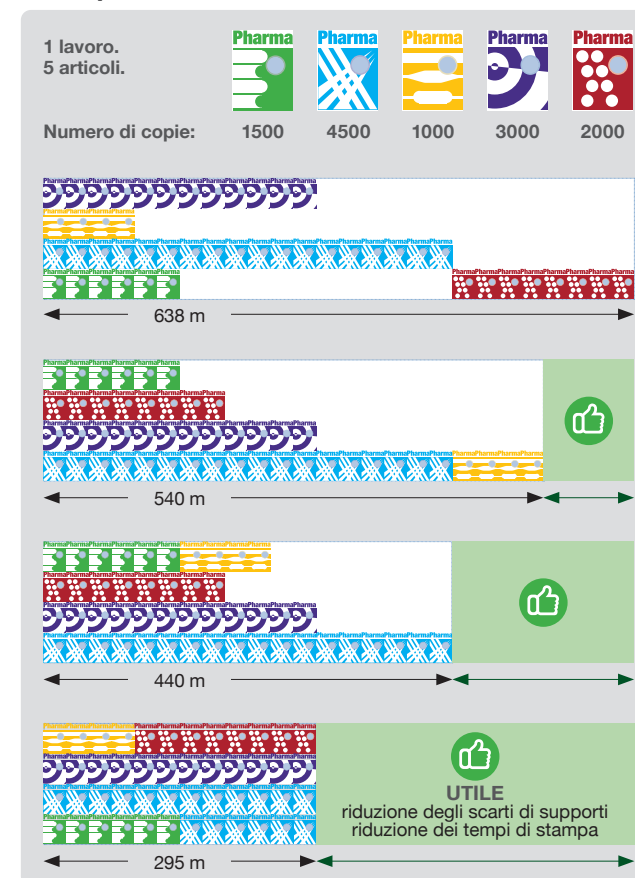
- **VariOne**

Con VariOne la creazione di immagini personalizzate può essere completamente automatizzata all'interno del processo di stampa. Guidati da un database o creati casualmente da immagini bitmap o vettoriali, nuovi design in milioni di forme, stili ed effetti possono essere creati a operazione in corso e in pochi minuti con tantissimi motivi diversi. VariOne garantisce un notevole risparmio di tempo e costi, in fase sia di pre stampa che di stampa.

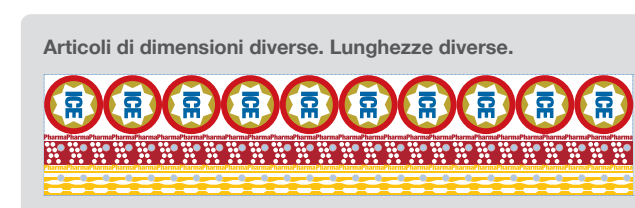


VariOne  
etichette  
per vino

## Job Optimizer



## VariLane





# SERVIZI potenti ed economicamente efficienti

## SERVIZI PER IL COLORE

I proprietari dei marchi e i rivenditori esigono coerenza cromatica nell'intero processo di stampa. Il pacchetto Xeikon Color Services (XCS Pro 2.0) comprende corsi di formazione e consulenza continua ed è offerto in abbonamento, rendendone semplice e facile l'adozione e l'utilizzo.

Nella X-800 sono integrati tutti gli strumenti necessari per implementare in modo efficiente la gestione dei colori, garantendo risultati coerenti e riproducibili. Inoltre, avete accesso ad altri strumenti opzionali.

- **ColorControl**

Uno dei nostri strumenti di gestione dei colori è Xeikon ColorControl, un'applicazione cloud estremamente facile da usare che consente di profilare non solo la macchina da stampa Xeikon, ma qualsiasi altro dispositivo di stampa nel vostro ambiente di produzione, ad esempio macchine da stampa flessografiche o offset. Genera una libreria di colori per la simulazione accurata delle tinte piatte e rende possibile la simulazione degli standard industriali. ColorControl offre l'accesso alla gestione avanzata dei colori senza dover investire in conoscenze e competenze specialistiche.

- **ColorKey\***

Questo strumento migliora l'uso dello spettrofotometro, consentendo di misurare il valore Lab di un colore specifico o di monitorare eventuali deviazioni da uno standard preimpostato durante la tiratura. ColorKey offre inoltre a voi e ai vostri operatori di stampa accesso a rapporti chiari, che analizzano e mappano ogni tiratura.

- **ColorForecast**

Questo strumento offline indica la capacità della vostra macchina da stampa Xeikon di riprodurre una determinata tinta piatta, ad esempio Pantone®, RAL o qualsiasi altro colore di marchio, utilizzando una determinata combinazione di toner, vernice e supporto. Non è necessario stampare dei campioni: in base al delta E calcolato, voi o i vostri clienti potete decidere se la previsione è una corrispondenza accettabile. Xeikon ColorForecast suggerisce inoltre eventuali miglioramenti, ad esempio un supporto alternativo, una combinazione di colori, ecc.

\* Solo per macchine da stampa digitali a toner secco Xeikon

## SERVIZI PER IL BUSINESS

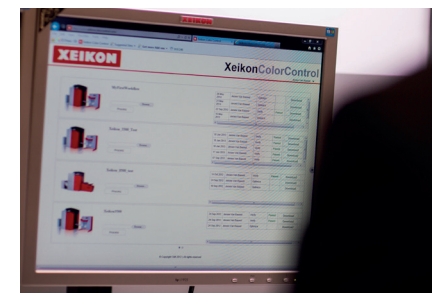
Xeikon Business Services (XBS) è uno strumento basato su cloud che consente di accedere a dati dettagliati e generali sulle prestazioni di stampa. Con XBS, gli stampatori e i trasformatori possono controllare le prestazioni di qualsiasi macchina da stampa o apparecchiatura in ogni momento, 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Possono verificare l'efficienza e i costi e confrontare i risultati.

- per **responsabili di produzione e operatori**, offre un modo per:

- monitorare il consumo dei consumabili
- monitorare l'efficacia complessiva delle attrezzature (OEE) per una migliore comprensione della produttività della macchina
- confrontare le prestazioni delle macchine in periodi diversi
- monitorare le prestazioni misurate sugli interventi di servizio

- per **imprenditori e responsabili di azienda**, offre un modo per:

- tracciare e analizzare i dati della macchina
- monitorare e controllare la produzione
- integrare le prestazioni di stampa nella reportistica
- confrontare le proprie prestazioni con quelle del settore.



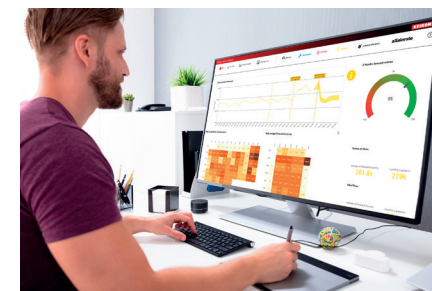
ColorControl



ColorKey



Confronto delle prestazioni con XBS



Tracciatura e analisi dei dati macchina con XBS

# Toner e inchiostri OTTIMIZZATI PER L'APPLICAZIONE

I nostri toner a secco e inchiostri UV sono il risultato di una ricerca incentrata sul mercato, che ne garantisce un miglioramento e un'ottimizzazione continui per soddisfare le richieste di specifici segmenti del mercato delle etichette. La serie Xeikon REX è dotata del nostro QB-I o di ICE, la variante per materiali termosensibili, mentre la serie Xeikon CX300, Xeikon CX500 e Xeikon LX3000 funzionano a toner ECO. La serie Xeikon PX3300, Xeikon PX2200 e Xeikon PX30000 utilizzano inchiostri UV PantherCure. Tutti offrono una combinazione di vantaggi unica e sono eccezionali in termini di qualità e prestazioni.

## TONER SVILUPPATI INTERNAMENTE

La nostra gamma di toner secchi dedicati offre il massimo livello di stabilità e affidabilità dell'immagine, sfruttando al meglio la risoluzione a 1200 dpi delle macchine da stampa. Inoltre, poiché i toner sono stati sviluppati tenendo conto dei requisiti del mercato delle etichette, offrono la migliore combinazione di classi di resistenza alla luce per i colori di processo e i colori spot standard rispetto a tutte le altre tecnologie di stampa digitale di etichette disponibili. I toner possono essere usati sulla maggior parte delle etichette senza trattamenti preliminari e sono disponibili in un'ampia gamma di colori. I nostri toner bianchi permettono di ottenere una maggiore opacità rispetto al toner «flexo bianco» con un solo strato. I toner QB-I, ICE e ECO sono approvati dal settore alimentare\* e sono inodori e innocui per l'ambiente e l'operatore.

## INCHIOSTRI UV DEDICATI

Analogamente ai nostri toner, gli inchiostri UV PantherCure sono stati sviluppati per produrre etichette resistenti e accattivanti. Poiché gli inchiostri UV PantherCure non richiedono pinning intermedio, le stampe brilleranno in modo uniforme anche quando la densità dei colori varia, rendendo le immagini piacevoli agli occhi. E, come i nostri toner a secco, garantiscono un'elevata resistenza alla luce e possono essere usati su numerosi supporti convenzionali, grazie al trattamento corona. In una singola passata producono uno strato bianco opaco paragonabile a uno serigrafato. Le stampe lucide e altamente tattili offrono una straordinaria resistenza a graffi, calore, acqua e agenti chimici. Inoltre, le etichette aptiche possono essere prodotte usando gli inchiostri UV PantherCure.



	TONER QB-I, ICE ED ECO	TONER TITON	INCHIOSTRO UV PANTHERCURE
<b>INTERAZIONE DEI SUPPORTI</b>			
<b>CARTA</b>			
<b>ADESIONE</b>	✓	✓	✓
<b>NESSUNA PENETRAZIONE DEL PIGMENTO</b>	✓	✓	Può richiedere supporti ottimizzati
<b>SINTETICI</b>			
<b>ADESIONE</b>	✓	✓	✓
<b>NESSUNA PENETRAZIONE DEL PIGMENTO</b>	✓	✓	✓
<b>COLORI</b>			
<b>COLORI DI PROCESSO STANDARD *</b>	CMYK	CMYK	CMYK
<b>COLORI TINTA PIATTA PREDEFINITI **</b>	Blu, Verde, Rosso, Arancione, ExtraMagenta, SuperBlack	-	Arancione, violetto (solo per Xeikon PX30000)
<b>COLORI TINTA PIATTA PERSONALIZZATI</b>	Su richiesta	Su richiesta	-
<b>COLORI TECNICI</b>	Bianco, trasparente riflettente UV	Bianco	Bianco
<b>COLORI CREATIVI</b>	MatteSilver, PalladiumSilver, oro metallizzato, argento metallizzato	-	-
<b>ASPETTO ED EFFETTO TATTILE</b>			
<b>IMPRESSIONE LUCIDA SU SUPPORTI OPACHI</b>	Satinato	Satinato	Lucido
<b>TATTILITÀ (TESTURA 3D)</b>	Media	Media	Medio-alta
<b>OPACITÀ</b>			
<b>BIANCO (SINGOLO PASSAGGIO)</b>	+++	+++	++++
<b>DURABILITÀ</b>			
<b>RESISTENZA ALLA LUCE</b>	Scala di lana blu > 6 (tutti i colori di processo)	Scala di lana blu > 6 (tutti i colori di processo)	Scala di lana blu > 6 (tutti i colori di processo)
<b>RESISTENZA A GRAFFI E ABRASIONI</b>	Richiesta verniciatura o laminazione	✓✓	✓✓
<b>RESISTENZA AL CALORE</b>	NOK, è necessaria la laminazione	✓✓	✓✓
<b>RESISTENZA ALL'ACQUA</b>	✓✓	✓✓	✓✓
<b>RESISTENZA CHIMICA</b>	Vulnerabile, è necessaria la laminazione	✓✓	✓✓
<b>SOSTENIBILITÀ***</b>			
<b>RIFIUTI CHIMICI</b>	No	No	Risciacquo e lavaggio dei rifiuti
<b>FACILITÀ DI UTILIZZO</b>	✓	✓	✓
<b>CONFORMITÀ ALIMENTARE</b>	Conformità a normativa FDA e linee guida Nestlé per contatto con alimenti	Conformità a normativa FDA e linee guida Nestlé per contatto con alimenti	Intrinsecamente difficile



Toner oro metallizzato e argento metallizzato

\* Tutti i colori di processo e le tinte piatte standard dei toner QB-I, ICE e Cheetah sono conformi alle linee guida FDA per il contatto indiretto con gli alimenti, dove il materiale di imballaggio funge da barriera funzionale alla migrazione del toner.

\*\* Per espansione di gamma cromatica

\*\*\* La sostenibilità può essere approfondita per ogni macchina da stampa e toner attraverso la scheda di valutazione della sostenibilità (vedi codice QR)

# ALIMENTAZIONE E FINITURA

Con la nostra suite di etichette autoadesive è disponibile una gamma di apparecchiature ausiliarie, quali svolgitori per supporti di stampa, riavvolgitori, buffers, stazioni di verniciatura e fustellatura, per supportare una produzione di etichette autoadesive da bobina a bobina produttiva ed economica.

## PRINT MEDIUM SUPPLY (PMS)\*

PMS Large è il nostro modulo di alimentazione. Xeiikon PMS Large può contenere bobine con un peso massimo di 850 kg e un diametro massimo di 1.500 mm.

L'unità è completamente integrata con la macchina da stampa, quindi X-800 è in grado di indicare in qualsiasi momento la rimanenza carta sul modulo di alimentazione PMS.

## WEB VARNISHING MODULE (WVM)\*

Verniciatura a tavola piena o spot? Il modulo di finitura applica vernice UV o base acqua su un'ampia gamma di supporti per etichette autoadesive. Il modulo funziona in linea a piena velocità e il rullo di verniciatura può essere facilmente modificato per adattarsi alla lunghezza o alla larghezza di ripetizione del processo di stampa. Inoltre, l'operatore potrà valutare immediatamente il livello di qualità e colore ed effettuare tutte le modifiche necessarie in tempo reale. Il modello Xeiikon WVM offre il suo meglio in combinazione con VariLane: basta un solo rullo per applicare la vernice su tutta la larghezza della bobina, rifinendo in una volta sola etichette di diverse dimensioni. In una stazione di verniciatura offline invece è necessario sostituire i rulli per adattarli alle dimensioni delle etichette.

## PRINT MEDIUM REWINDER (PMR)\*

Sono disponibili due tipi di riavvolgitori: PMR e PMR Large. I nostri riavvolgitori standard (PMR) sono adatti per larghezze di stampa fino a 520 mm e sono disponibili con due mandrini indipendenti. Sono anche dotati di scatole di taglio longitudinale a pressione o con taglierina. La Xeiikon PMR Large ha un mandrino e produce bobine fino a 1200 mm di diametro.

## SERIE LCU

La serie Xeiikon LCU è una gamma di linee di trasformazione per etichette completamente integrate per l'uso in linea e non. La LCU350

è dotata di verniciatura UV totale, laminazione, fustellatura, backscoring, taglio longitudinale e riavvolgitore a doppio mandrino. I moduli opzionali comprendono verniciatura a zone, il trattamento corona, il GapMaster e riavvolgitori o taglierine alternativi. La LCU33 è dotata di verniciatura UV totale, laminazione, fustellatura, taglio longitudinale e riavvolgitore a doppio mandrino. È possibile aggiungere un modulo per la verniciatura a zone come opzione. Quando si utilizza la serie LCU in linea con la macchina da stampa, un buffer tra la macchina da stampa e questo modulo di trasformazione assicura un funzionamento ininterrotto.



Insieme ai nostri partner Aura (pagina 14), offriamo inoltre apparecchiature ausiliarie per potenziare la soluzione standard, consentendo di ottimizzare ulteriormente la suite.

# imbattibile FLESSIBILITÀ DI STAMPA

Con la nostra suite per etichette autoadesive, potete avvalervi di una flessibilità imbattibile in termini di formato, grammatura e tipo di supporto di stampa. Tutte le macchine da stampa per etichette Xeikon possono stampare su larghezze scalabili e su un'impressionante gamma di supporti convenzionali.

## AMPIA SCELTA DI CARATTERI, GRAMMATURE E SPESSORI.

Tutte le macchine da stampa per etichette Xeikon sono in grado di gestire etichette autoadesive in un'ampia gamma di supporti, dalla carta al film. A differenza di altre tecnologie digitali, l'elettrofotografia a toner secco Xeikon è in grado di stampare sulla maggior parte delle etichette convenzionali senza alcun pretrattamento\*, ottenendo risultati eccellenti anche sulle etichette in carta porosa e/o strutturata tipicamente utilizzate per vini e liquori.

Quando si stampa su carta, la tecnologia inkjet UV, per sua natura, richiede un primer per evitare la penetrazione del pigmento e per ottimizzare la polimerizzazione e l'adesione. Il priming o l'uso di speciali supporti pre-condizionati per la stampa inkjet UV di etichette ottimizzano la gamma cromatica e fanno la differenza in termini di vivacità, uniformità e nitidezza degli stampati!

## I FILE DEDICATI AI SUPPORTI DI STAMPA GARANTISCONO UNA QUALITÀ DI STAMPA OTTIMALE

Va da sé che il supporto ha un impatto enorme sulla qualità della stampa. Per aiutarvi a ottenere il massimo dalla vostra macchina da stampa per etichette Xeikon, abbiamo sviluppato file specifici per un'ampia gamma di supporti. Un file per i supporti di stampa contiene una serie di parametri e impostazioni della macchina da stampa dipendenti dal supporto. Sin dal lancio della prima macchina da stampa Xeikon, sviluppiamo e ampliamo continuamente il nostro database di supporti di stampa. Collaborando strettamente con i nostri partner, abbiamo selezionato una serie di supporti di alta qualità, offrendo file per i tipi più comuni tra un'ampia gamma di supporti. Tutti questi file possono essere scaricati dalla sezione Print Media del sito [www.xeikon.com](http://www.xeikon.com).



	<b>SERIE XEIKON REX, CHEETAH SERIE 3.0 E LX3000 (ALIAS LION)</b>	<b>SERIE PANTHER</b>	<b>XEIKON TX500 (ALIAS TITON)</b>
<b>SUPPORTI DI STAMPA (MATERIALE PER ETICHETTE)</b>	Carta patinata, non patinata, termica diretta, BoPP, oPP, PP, PE**, film coestruso, PET e PVC*	Patinata, non patinata***, carta termica diretta****, BoPP, oPP, PP, PE, film coestruso, PET e PVC	Carta patinata e non, BoPP, oPP, PP, film coestruso
<b>PESO DEI SUPPORTI DI STAMPA</b>	40-350 g/m <sup>2</sup>	60-350 g/m <sup>2</sup>	60-350 g/m <sup>2</sup>
<b>SPESSORE DEI SUPPORTI DI STAMPA (CALIBRO)</b>	40-550 µm	90-350 µm	90-350 µm

\* Per la stampa digitale su materiali particolari come substrati metallici o in vinile è necessaria una patinatura standard.

\*\* Stampabile solo con toner ICE, ECO

\*\*\* Si consiglia di utilizzare il primer per evitare l'assorbimento dell'inchiostro o una qualità non uniforme

\*\*\*\* Intervallo specifico

# su misura per le vostre esigenze

## COMPONENTI PER UNA SOLUZIONE TOTALE

### UNA MACCHINA DA STAMPA, QUATTRO COMPONENTI DI SUPPORTO

Offriamo soluzioni per etichette autoadesive dal 1993, e negli ultimi anni abbiamo intensificato la nostra attenzione sulle applicazioni per etichette. Questo è evidente nel nostro approccio, con cui ci siamo guadagnati una posizione di rilievo in questo settore. Sviluppiamo macchine da stampa a colori digitali all'avanguardia per consentirvi di eseguire stampati eccezionali. Ma la produzione di etichette digitale non è solo questo. Perciò siamo andati ancora oltre: vi offriamo una suite, ovvero una combinazione di apparecchiature, tecnologie e funzionalità selezionata con cura e testata scrupolosamente che vi consente di produrre stampe sbalorditive ed etichette completamente finite.

Come le nostre altre suite per applicazioni specifiche, questa suite per etichette autoadesive è concepita per una o più macchine da stampa a colori digitali Xeikon. Inoltre ci sono quattro componenti di supporto: (1) software di flusso di lavoro (vedere pagina 6); (2) supporti di stampa (vedere pagina 13); (3) consumabili e strumenti, come i nostri toner proprietari e inchiostri UV dedicati (vedere pagina 10), vernici, lastre di fustellatura e attrezzature per laminazione e goffratura; (4) apparecchiature di pre-stampa e post-stampa (vedere pagina 12). Questi componenti sono sviluppati internamente oppure offerti dai partner Xeikon Aura.

### LA NOSTRA RETE DI PARTNER AURA

Nel corso degli anni abbiamo sviluppato un'estesa rete di partner specializzati, la famiglia Xeikon Aura, che ci consente di offrire soluzioni personalizzate integrate. Ciò vi permette di risparmiare il tempo e l'impegno necessari per reperire i componenti. Inoltre vi fa stare tranquilli, certi che tutti i componenti sono stati validati e approvati. E la nostra rete continua a crescere. Una panoramica aggiornata di tutti i partner Xeikon Aura è disponibile all'indirizzo [www.xeikon.com](http://www.xeikon.com).

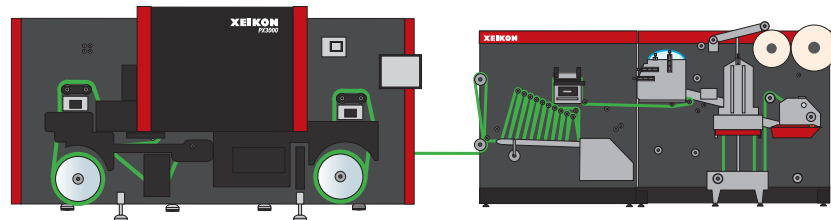


The logo for Xeikon Aura features a stylized, multi-colored arc above the text "Xeikon Aura". The arc is composed of several overlapping, curved segments in shades of red, orange, yellow, green, and blue, creating a sense of motion and energy.

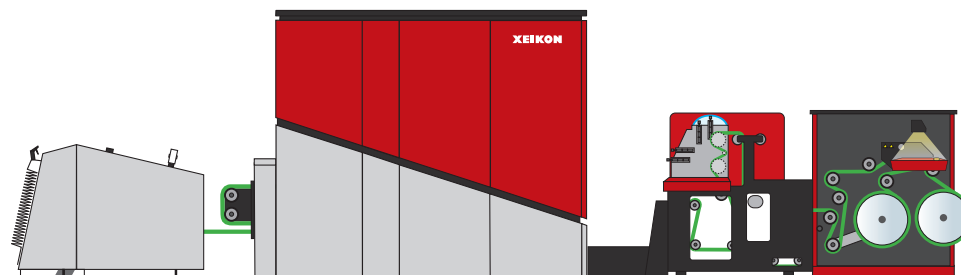
# scegliete la vostra CONFIGURAZIONE

Finitura in linea o no, oppure una soluzione per etichette ibrida: la scelta è vostra. La nostra suite per etichette autoadesive consente di realizzare diverse configurazioni, tre delle quali sono illustrate qui. A seconda delle vostre esigenze, potete aggiungere altre apparecchiature ausiliarie per comporre la vostra configurazione, guidati dal nostro team XSS (Xeikon Solution Services).

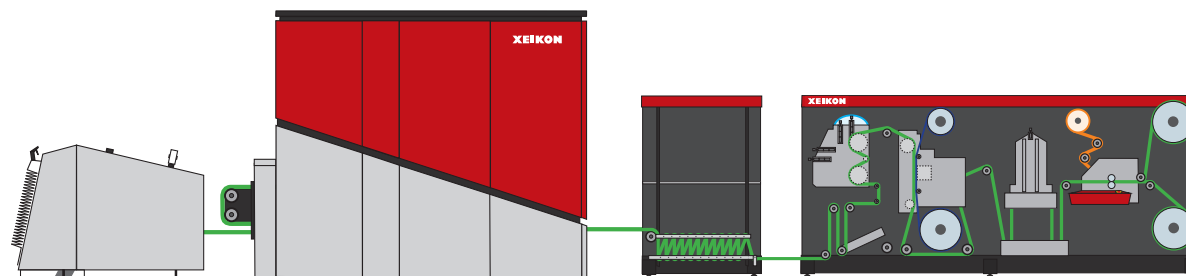
## Zeikon PX3300 + LCU33



## PMS Large + Zeikon CX30 + WVM + PMR



## PMS Large + Zeikon CX300 + Buffer + LCU350



# XEIKON

## SEE THE PROOF

Cosa potete ottenere dalla produzione digitale? Vedere per credere. Richiedete i vostri campioni stampati in digitale.

Visitate [www.seetheproof.com](http://www.seetheproof.com)

## PROFILO DI XEIKON

Xeikon, una divisione di Flint Group, è leader e innovatore di lunga data nel settore della tecnologia di stampa digitale. Qualità, flessibilità e sostenibilità sono i principi sui quali si fonda Xeikon, che progetta, sviluppa e distribuisce stampanti digitali a colori con alimentazione a bobina per etichette e imballaggi, stampa di documenti e stampa commerciale. Queste macchine da stampa impiegano diverse tecnologie di imaging, un software per flusso di lavoro aperto e materiali di consumo specifici per le varie applicazioni.

Nel 2015 Xeikon è entrata a fare parte del Flint Group per creare la nuova divisione "Digital Printing Solutions" del fornitore leader globale di soluzioni e materiali di consumo di stampa per

i settori della stampa e degli imballaggi. Flint Group sviluppa e produce un ampio portafoglio di consumabili per il settore della stampa. Questi comprendono una vasta gamma di inchiostri e vernici tradizionali ed essiccabili, sostanze chimiche per sala stampa, lastre e attrezzature di stampa, caucciù, maniche per stampa, pigmenti e additivi per gli inchiostri e altri agenti coloranti. Flint Group ha sede in Lussemburgo e conta circa 7900 dipendenti. L'azienda è il primo o il secondo fornitore a livello mondiale in ognuno dei principali segmenti di mercato a cui si rivolge.

Per ulteriori informazioni, visitare [www.xeikon.com](http://www.xeikon.com)

© 2023 Xeikon Manufacturing NV.

Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi detentori. Sono vietati la riproduzione, la copia, l'adattamento, la traduzione o la trasmissione in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo della presente brochure senza il previo consenso scritto di Xeikon. Il materiale all'interno della presente brochure è da intendersi per scopi puramente informativi ed è soggetto a modifiche senza previo avviso. Xeikon non si assumerà alcuna responsabilità per eventuali errori che potrebbero comparire nella brochure.

### **Xeikon Manufacturing NV**

T. +32 (0) 3 443 13 11  
Duwijkstraat 17 - 2500 Lier - Belgio  
[www.xeikon.com](http://www.xeikon.com) - [info@xeikon.com](mailto:info@xeikon.com)

### **Xeikon Italia SRL**

Tel.: +39 (0)2 92 72 90 03 - Fax: +39 (0)2 92 72 90 06  
Via Torino 42 - 20063 Cernusco sul Naviglio, Milan - Italy  
[www.xeikon.com](http://www.xeikon.com) - [info@xeikon.com](mailto:info@xeikon.com)

**SAL\_IT\_AUG2023**

direct. dedicated. digital.