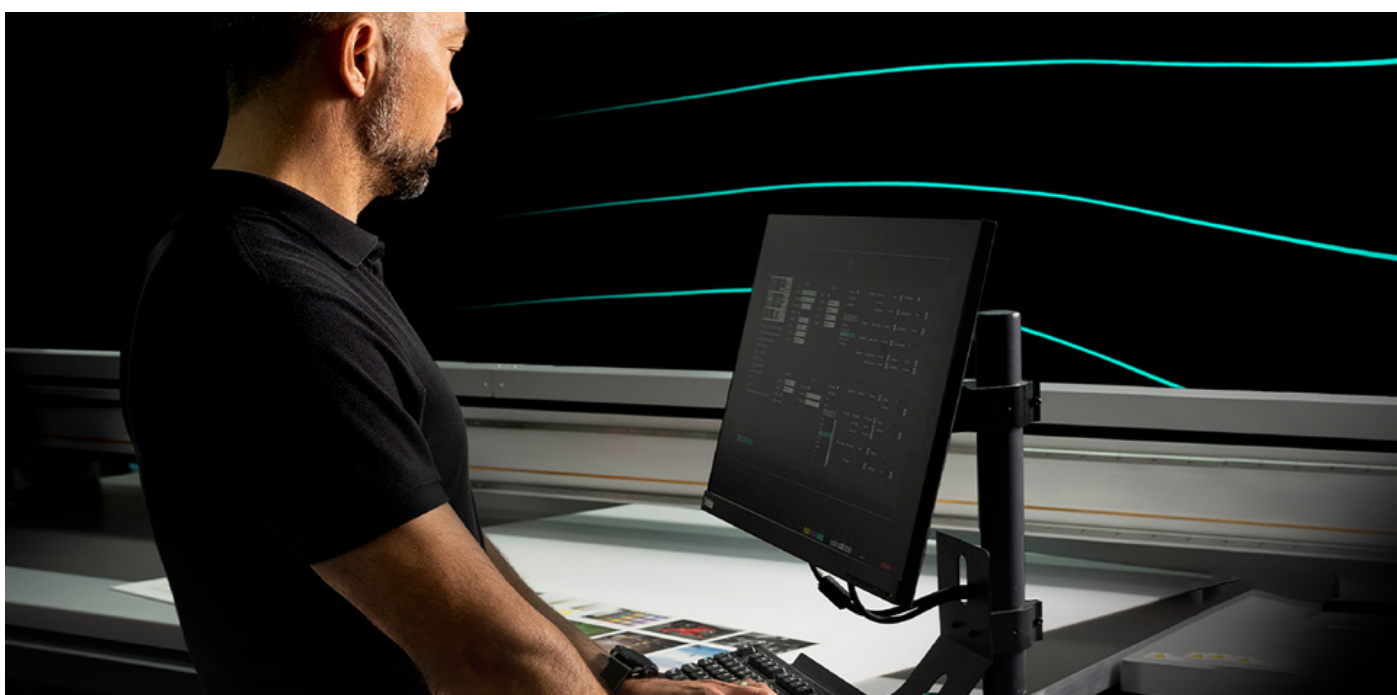




# Grande formato

GUIDA ALLA GAMMA



---

**Stampato con la Jet Press 750S**

# Scopri la nostra gamma per il grande formato

## Pagina

# 2

### Introduzione

- 2 Perché Fujifilm?
- 4 Design pluripremiato
- 6 Produttività e qualità
- 8 Servizio di assistenza per il grande formato
- 10 Sviluppo di inchiostri leader di mercato per il grande formato
- 12 Riproduzione del punto eccellente e colori intensi e luminosi

# 14

### Acuity Prime

Le stampanti flatbed Acuity Prime e Prime L producono la migliore qualità della categoria alla massima produttività su una vasta gamma di supporti rigidi e flessibili

# 22

### Acuity Prime Hybrid

La stampante ibrida ultra-versatile e di alta qualità Acuity Prime Hybrid è in grado di stampare supporti di larghezza fino a 2 m a una velocità massima di 141 m<sup>2</sup>/ora

# 28

### Acuity Ultra R2

Acuity Ultra R2 offre una combinazione unica di altissima qualità, eccellente produttività e fantastico ROI

# 36

### Acuity Ultra Hybrid LED

La stampante ibrida ultra-versatile e di alta qualità Acuity Ultra Hybrid LED è in grado di stampare supporti di larghezza fino a 3,3 m a una velocità massima di 218 m<sup>2</sup>/ora

# 46

### Serie HS

Questo nuovo, rivoluzionario sistema porta la stampa a getto d'inchiostro, passaggio singolo e alta velocità nel mercato della segnaletica e degli espositori.

The Acuity logo is displayed in a large, stylized font, tilted diagonally across the bottom right corner of the page. The word 'Acuity' is written in a light grey color, with a teal-colored swoosh underline under the 'i'.



# Perché Fujifilm?

**Fujifilm vanta una tradizione nel grande formato caratterizzata dalla realizzazione di alcuni dei migliori sistemi di stampa del settore, affiancati da un supporto di altissimo livello. E allora, per il tuo prossimo investimento nel grande formato, fidati di Fujifilm.**

FUJIFILM

## La tradizione

- Vantiamo 60 anni di esperienza e competenze nella stampa serigrafica e nello sviluppo di inchiostri ad alte prestazioni
- Nel 2000 abbiamo aperto la strada alla stampa a getto d'inchiostro UV, aggiudicandoci un Queen's award for Enterprise per la commercializzazione della tecnologia

## Stabilità

- Abbiamo un portafoglio di diverse soluzioni tecnologiche che interessano molti settori
- Investiamo in modo rilevante nella R&S per essere certi di offrire la migliore combinazione di prestazioni e valore

## Supporto

- Abbiamo messo a punto un'infrastruttura di prim'ordine per supportare la tua impresa, in ogni situazione
- Possiamo eseguire la diagnostica remota sulle tue attrezzature Fujifilm per minimizzare i tempi di inattività

## Inchiostro

- La nostra tecnologia di dispersione Micro-V, unitamente ai pigmenti di altissima qualità, garantisce inchiostri stabili e affidabili con un'elevata intensità del colore
- Il nostro pluripremiato stabilimento di produzione degli inchiostri nel Regno Unito si è aggiudicato 4 volte negli ultimi 10 anni il Best Factory Award, a riprova della qualità e uniformità garantite

## Comprensione

- Da oltre 20 anni sviluppiamo sistemi a getto d'inchiostro UV, e questo ci assicura una conoscenza impareggiabile del mercato e delle applicazioni
- Il nostro know-how proprietario in materia di testine di stampa, inchiostri e integrazione, in diversi settori industriali, ci consente di sviluppare i migliori sistemi sul mercato

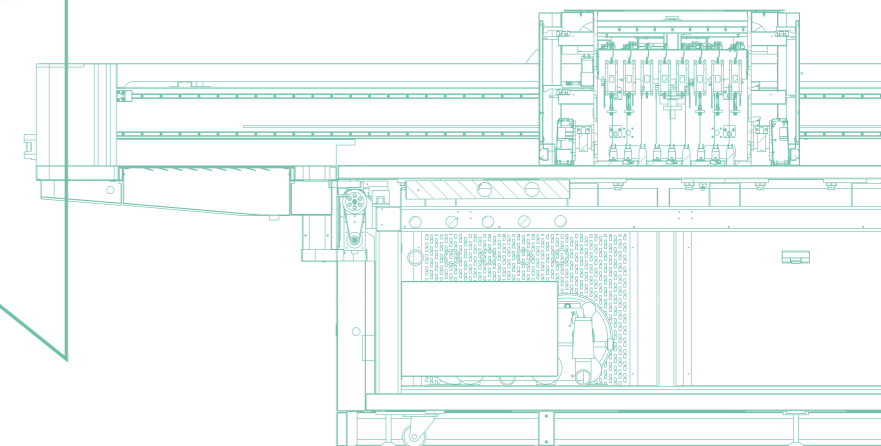


# Il meglio dal design



## Il nuovo riferimento per il grande formato.

Con questo progetto, ci siamo concessi la libertà di tornare ai primi principi, e questo ci ha portato a creare qualcosa di molto diverso da qualsiasi cosa noi – o altri – avessimo mai creato prima.



## Un buon design parte dalla comprensione

Cercando di capire tutto, dagli obiettivi aziendali a lungo termine alle quotidiane frustrazioni dei clienti che serviamo, ci assicuriamo il miglior punto di partenza per realizzare un buon design di prodotto.

È stato questo il punto di partenza quando ci siamo messi all'opera per riprogettare la nostra gamma Fujifilm Acuity. Ci consultiamo continuamente con i nostri clienti, risolviamo i problemi, forniamo consulenza e offriamo assistenza tecnica. Ma per questo progetto avevamo bisogno di conversazioni più approfondite e prolungate nel tempo.

Non si trattava di un sondaggio inviato via e-mail – erano i nostri designer (un'agenzia specializzata in design industriale, Realise Design, che avevamo incaricato di supportare il Tokyo Design Team) che

seguivano i clienti mentre lavoravano, alla ricerca di mille piccoli modi per ottimizzare la loro esperienza lavorativa – e di conseguenza le loro attività.

Abbiamo esaminato le possibilità di migliorare il design di prodotto per garantire una maggiore facilità di utilizzo, prestazioni superiori e un ROI migliore. Tutto questo ha portato, nel 2021, al lancio di una nuova gamma di macchine Acuity che ha definito un "nuovo riferimento per il grande formato".

La gamma ora include stampanti a bobina e flatbed dedicate, e un numero crescente di piattaforme ibride. È integrata da HS6000, una piattaforma industriale di fascia alta per applicazioni di segnaletica ed espositori in volumi elevati.



reddot winner 2021



Acuity Prime, Acuity Prime L e Acuity Ultra R2 sono state premiate per l'eccellenza nel design di prodotto.



# La migliore combinazione di produttività e qualità

Comune a tutte le stampanti della gamma Fujifilm per il grande formato è la capacità di produrre la migliore qualità alla massima produttività. Ciò significa che puoi eseguire lavori di alta qualità più velocemente rispetto alla concorrenza e questo, unitamente al ridotto consumo di inchiostro, rappresenta un ROI eccellente.

Queste stampanti robuste e affidabili sono state progettate per garantire velocità e qualità, in parte grazie alle testine di stampa piezoelettriche in scala di grigi che garantiscono una qualità di stampa quasi fotografica. La serie Acuity Prime, per esempio, offre velocità fino a 200 m<sup>2</sup>/ora su quasi tutti i supporti rigidi e flessibili, mentre Acuity Ultra R2 arriva a oltre 600 m<sup>2</sup>/ora.



## Stampa istantanea senza riscaldamento

Quando arriva un importante lavoro urgente, l'ultima cosa che vorresti è dover attendere che la stampante si scaldi. Quasi tutte le stampanti Fujifilm per il grande formato offrono la funzionalità di accensione istantanea tramite i sistemi di polimerizzazione LED. Il tempo di avvio è in genere inferiore a 5 minuti, dall'accensione al completamento del controllo degli ugelli. Inoltre, il tempo di spegnimento della maggior parte delle unità è inferiore a 3 minuti, e comprende la manutenzione della procedura.



# Servizio di assistenza per il grande formato

**Puoi fidarti con la massima tranquillità di Fujifilm per il tuo investimento nel grande formato: ti forniremo tutto il nostro supporto con servizi prima e dopo la vendita.**

## Supporto prima della vendita

Nell'ambito del nostro approccio, prima della vendita eseguiamo due semplici passaggi per capire in che modo le nostre stampanti a getto d'inchiostro di grande formato possono adattarsi al meglio nel tuo business. Dobbiamo perciò conoscere la tua azienda, le tue ambizioni e il tuo livello nel percorso verso la stampa digitale.

### 1. Verifica concettuale (proof of concept)

Una parte fondamentale del processo di valutazione è la visita a Fujifilm Speciality Ink Systems di Broadstairs (Regno Unito), la sede mondiale di Fujifilm per i sistemi di grande formato. Lì possiamo dimostrare tutta la nostra gamma di stampanti di grande formato e, basandoci sulla nostra comprensione del tuo business, orientarti verso il modello e la configurazione più adatti. Ti mostreremo in che modo la stampante può valorizzare la tua attività e gestire le applicazioni specifiche, facendoti apprezzare la macchina proprio come la utilizzeresti nella tua azienda.

### 2. Accordo finale

Una volta che hai deciso in merito alla stampante adatta per il tuo business, ci metteremo d'accordo sui termini e condizioni dell'investimento. Questa parte del processo descrive anche il piano di assistenza, supporto e formazione per te e il tuo team.



**I nostri team di assistenza e supporto sono sempre a disposizione per aiutarti in tutto ciò di cui hai bisogno. Siamo a tua disposizione per fare in modo che la tua esperienza con Fujifilm soddisfi tutte le esigenze della tua attività, dalla ricerca della soluzione di stampa più adatta alla tua azienda alla massimizzazione della produttività con i nostri servizi di assistenza, supporto e formazione avanzata."**

**Marc Beresford,**  
responsabile del servizio Assistenza e supporto, Sistemi per il grande formato

## Supporto post-vendita

Il nostro impegno per garantire un supporto post-vendita impareggiabile contribuisce a costruire quelle relazioni a lungo termine con il cliente che sono il segno distintivo di ogni partnership con Fujifilm.

### 1. Formazione avanzata per l'operatore

Molti dei nostri clienti sfruttano la nostra formazione avanzata per scoprire funzionalità inutilizzate e nuove applicazioni. Il risultato può essere un maggior livello di produttività, qualità ed efficienza. I nostri dati dimostrano che seguendo la nostra avanzata formazione operativa, grazie alle avanzate conoscenze acquisite nel funzionamento del loro sistema di stampa le aziende avranno minori probabilità di dover ricorrere al servizio assistenza nel primo anno.

### 2. Monitoraggio della produzione e consulenza operativa

Il monitoraggio è al centro del nostro supporto alla produzione. Attraverso l'analisi dei dati operativi della tua macchina possiamo consigliarti come ottenere di più dal sistema di stampa. Inoltre, avrai accesso a una tua specifica



dashboard analitica che ti permetterà di rilevare lo status della macchina, ad esempio il tempo dedicato effettivamente alla stampa rispetto ai periodi di inattività o dedicati alla manutenzione. In questo modo potrai ricavare dati preziosi per ottimizzare la produttività.





# Sviluppo di inchiostri leader di mercato per il grande formato

**Le nostre strutture di ricerca e sviluppo all'avanguardia ci consentono di sviluppare inchiostri per applicazioni ampiamente utilizzate, emergenti e su misura. Ci impegniamo a mantenere l'affidabilità, la qualità e la riproducibilità dei nostri inchiostri, in modo che i nostri clienti possano sempre fidarsi dei nostri prodotti e rimanere concentrati sui loro servizi di stampa, certi che i nostri inchiostri siano coerenti.**

**I migliori sviluppatori e produttori di inchiostri combinano competenza ed esperienza con la libertà e la licenza di sperimentare per sviluppare inchiostri in conformità con le tecnologie di stampa emergenti, le applicazioni, le normative e la domanda del mercato.**

## Utilizzo di un'infrastruttura globale

Il nostro grande team di tecnici qualificati, scienziati e chimici analitici utilizza attrezzature all'avanguardia per analizzare le materie prime, sviluppare test degli inchiostri e diagnosticare i problemi se e quando si presentano. Creare i nostri inchiostri internamente significa avere il controllo sulle formulazioni e sui processi di produzione, e i test costanti ci consentono di anticipare e adattarci alle esigenze e agli sviluppi del mercato man mano che si presentano. Valutiamo anche nuovi metodi di polimerizzazione, tra cui le più recenti lampade UV a LED, e tutto ciò che produciamo è sottoposto a rigorosi procedure di controllo qualità per garantire la qualità e l'uniformità dei nostri inchiostri.

I migliori inchiostri partono dalle migliori materie prime e Fujifilm ha ottimi rapporti con fornitori di materie prime di alto livello in tutto il mondo. Grazie a questi rapporti, siamo tra i primi a valutare i materiali emergenti e siamo in grado di assicurarci forniture costanti per la produzione su larga scala, anche durante le crisi globali.

A volte, le esigenze combinate di conformità e prestazioni significano che c'è bisogno di una soluzione di materie prime che ancora non esiste. In questi scenari collaboriamo con il Fujifilm Synthetic Organic Chemistry Laboratory (SOCL) con sede in Giappone, che ha la capacità di progettare e produrre materiali su misura per molte applicazioni, tra cui il getto d'inchiostro, il tutto a uso esclusivo di Fujifilm.

La possibilità di fare ricorso a questa risorsa è un enorme vantaggio per Fujifilm e ci permette di continuare a formulare inchiostri conformi e ad alte prestazioni, indipendentemente dalle sfide che dobbiamo affrontare in termini di potenziali problemi di approvvigionamento delle materie prime, requisiti di conformità e funzionalità.

## Profonda conoscenza delle testine di stampa

Lo sviluppo di inchiostri per getto d'inchiostro richiede una profonda conoscenza della tecnologia delle testine di stampa e in questo caso le conoscenze e l'esperienza proprietarie di Fujifilm ci offrono un enorme vantaggio. Oltre ad avere una rete capillare globale di produttori di testine di stampa, lavoriamo anche a stretto contatto con Fujifilm Dimatix, e questo rapporto ci offre l'accesso esclusivo a risorse considerevoli quando si tratta di compatibilità e funzionalità di testine di stampa e inchiostri.

La nostra continua ricerca e lo sviluppo di inchiostri per un'ampia gamma di testine di stampa moderne significa che le nostre conoscenze possono essere impiegate in un modo unico ed efficace. Le nostre profonde conoscenze in materia di inchiostro e testine di stampa e del modo in cui interagiscono ci consentono di offrire il massimo in termini di integrazione, compatibilità e prestazioni.



**Fujifilm combina competenze interne ampie e approfondite che pochi possono eguagliare con una rete capillare di partner a livello internazionale. Il risultato finale è una gamma di inchiostri per il grande formato che soddisfa i più elevati standard di qualità, prestazioni e conformità."**

**Gemma Osborne**  
Research Development Section Head



# Riproduzione del punto eccellente e colori intensi e luminosi

**Il colore è l'aspetto più importante di un inchiostro; i colori intensi garantiscono maggiore impatto e una migliore vendibilità delle stampe. Inoltre, per riprodurre fedelmente le immagini e far corrispondere i colori spot, alla stampante serve un'ampia gamma di colori.**

I nostri inchiostri Uvijet integrano la tecnologia di dispersione Micro-V proprietaria di Fujifilm. Questa tecnologia consente di disperdere e stabilizzare con efficacia le alte concentrazioni di pigmento, e di ottenere quindi risultati brillanti nei prodotti finali stampati.

## Risultati di una rassicurante uniformità

Per realizzare sempre immagini di alta qualità e stupendi colori intensi è necessario non solo disporre di inchiostri di un livello eccezionalmente alto, ma anche di formulazioni della massima coerenza. I nostri inchiostri Uvijet sono prodotti in base a standard incredibilmente rigorosi. La garanzia di qualità nel nostro pluripremiato stabilimento di produzione degli inchiostri non ha eguali; utilizziamo sempre e solamente materie prime della massima qualità, e questo contribuisce a garantire che ogni lotto di inchiostro da noi prodotto sia esattamente identico al precedente.

## Tecnologia di dispersione Micro-V

Micro-V è una tecnologia esclusiva Fujifilm che rompe le particelle di pigmento e ne garantisce la giusta dispersione all'interno dell'inchiostro. Permette di disperdere e stabilizzare in maniera efficace concentrazioni elevate di pigmento di colore, dando luogo a un inchiostro ad alta intensità di colore che resiste sia all'agglomerazione che alla sedimentazione gravitazionale. Il risultato è un inchiostro con alta resistenza del colore, stabile e affidabile.

È utilizzata una tecnologia di dispersione proprietaria Fujifilm per rivestire le singole particelle di pigmento che vengono separate durante il processo di dispersione. Questo rivestimento conferisce alle particelle la tendenza a respingersi a vicenda e di conseguenza impedisce l'agglomerazione dei pigmenti. Mediante un legante molecolare è fornito un collegamento tra questo rivestimento di dispersione e il legante dell'inchiostro, o "veicolo", al fine di stabilizzare la particella di pigmento nel fluido e prevenire la sedimentazione gravitazionale.

Dopo la dispersione Micro-V, le particelle di pigmento hanno una dimensione media inferiore a 200 nanometri - 0,2 micron. All'inizio hanno all'incirca le dimensioni di un granello di sale e sono poi ridotte a dimensioni più piccole di quelle di una cellula umana.

**Fujifilm ha aperto la strada alla stampa a getto d'inchiostro UV e vanta il numero più alto di brevetti in materia di inchiostro per getto d'inchiostro UV.**



# Acuity Prime

La stampante Acuity flatbed più economica e versatile di sempre.

## Qualità, velocità e valore senza compromessi

Acuity Prime, autentico sistema flatbed con un design pluripremiato, garantisce la stampa di qualità elevata su una vasta gamma di materiali rigidi e flessibili, supportata dalle zone di aspirazione dedicate e dal primer a getto. È disponibile a un prezzo di vendita conveniente e garantisce un ROI eccellente.

La piattaforma Acuity flatbed è il riferimento del settore dal 2007 con migliaia di macchine installate in tutto il mondo. Acuity Prime integra le più recenti tecnologie LED UV per offrire prestazioni imbattibili, nonché la qualità e l'affidabilità che ti aspetti da Fujifilm.

**Acuity Prime produce la migliore qualità della categoria alla massima produttività su un'ampia gamma di supporti rigidi e flessibili**

**Acuity Prime**

### Perché scegliere Acuity Prime?



Il ridotto uso di inchiostro e gli eccellenti costi di proprietà garantiscono un ROI imbattibile



La migliore qualità flatbed alle massime velocità di produzione



Il design pluripremiato che migliora la facilità d'utilizzo è un grande vantaggio per gli operatori



Miglioramento della produttività con la gamma di colori completa, persino in modalità Draft, grazie agli inchiostri brevettati Fujifilm







**Odio i limiti e mi piace stampare su substrati più ampi possibili. Acuity Prime L, con il suo letto piano da 3200 mm x 2000 mm, ci consente di farlo.”**

**Jan Carel Schepenaar**  
Direttore, A1 Signs

## Espansione delle opzioni creative

Grazie alla possibilità di stampare con inchiostri bianchi e trasparenti e direttamente su quasi tutti i materiali con una registrazione perfetta, Acuity Prime è in grado di realizzare stampe creative ad alto valore, offrendo così nuove opportunità di guadagno. Con l'opzionale primer a getto, Acuity Prime garantisce l'adesione su una vasta gamma di supporti industriali.

Con una qualità dell'immagine sorprendente e un'ottima adesione su un'ampia gamma di materiali, oggetti e supporti rigidi e flessibili, Acuity Prime è in grado di produrre a velocità altissime un'incredibile varietà di prodotti stampati fatti per essere osservati sia da vicino che da lontano. Il piano con aspirazione può gestire quasi tutti i materiali. Infatti fissa sia i supporti rigidi che quelli flessibili mantenendoli perfettamente piatti, per una stampa di qualità elevata su qualsiasi foglio.

### Caratteristiche principali:

- Testine di stampa in scala di grigi ad alta risoluzione
- Standard (2,54 m x 1,27 m)
- Produttività fino a 150 m<sup>2</sup>/ora
- Perni di registrazione
- 5 zone di aspirazione dedicate per minimizzare la mascheratura
- Sistema di polimerizzazione UV LED istantaneo ed efficace
- Inchiostri a polimerizzazione UV LED Fujifilm Uvijet
- Standard 4 colori più bianco e trasparente, con primer opzionale
- Sistema APMS (manutenzione automatica delle testine di stampa)



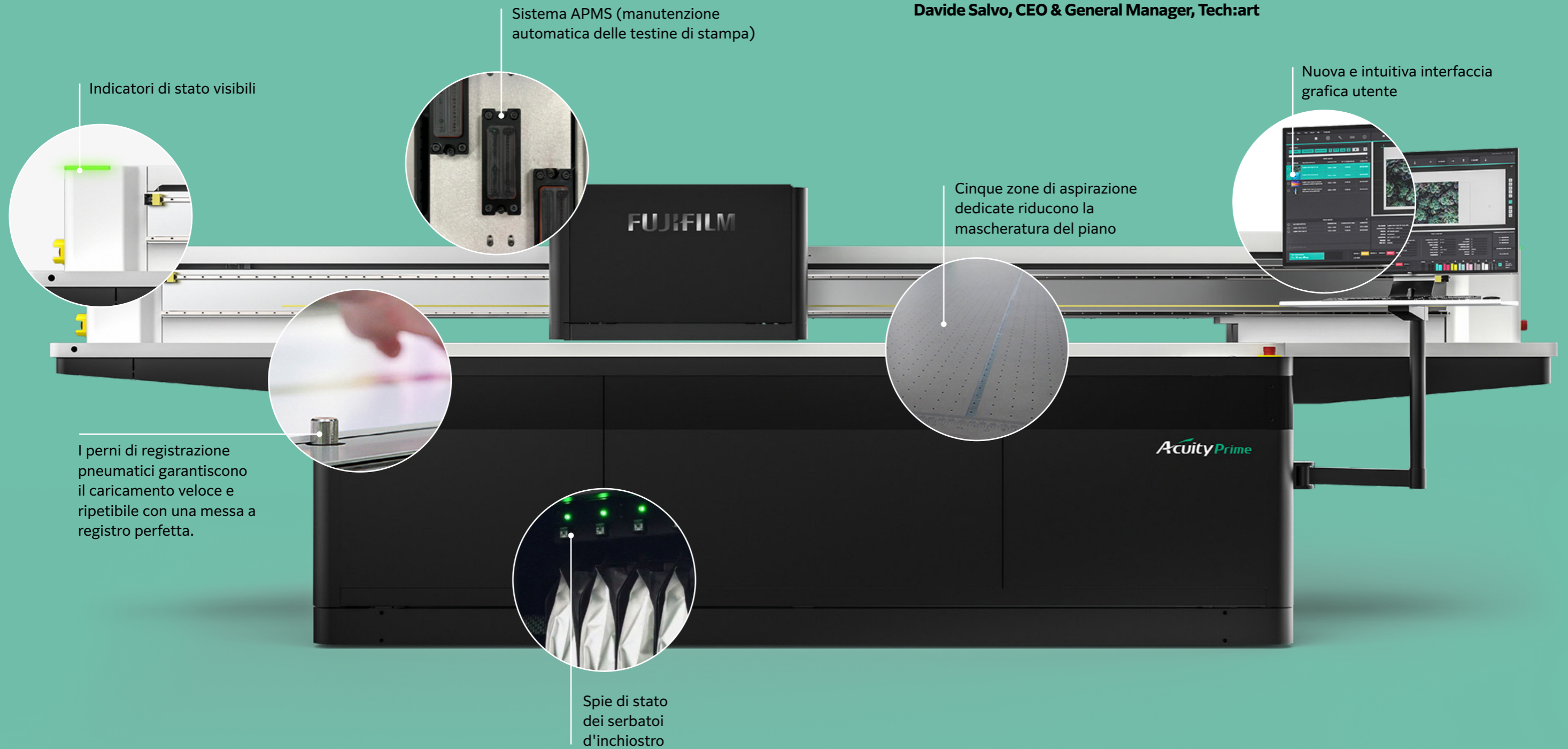


# Acuity Prime in sintesi



La produttività di Acuity Prime va ben oltre le nostre aspettative e supera di gran lunga quella di qualsiasi macchina che abbiamo visto nella stessa fascia di prezzo.”

**Davide Salvo, CEO & General Manager, Tech:art**



Indicatori di stato visibili

Sistema APMS (manutenzione automatica delle testine di stampa)

Nuova e intuitiva interfaccia grafica utente

Cinque zone di aspirazione dedicate riducono la mascheratura del piano

I perni di registrazione pneumatici garantiscono il caricamento veloce e ripetibile con una messa a registro perfetta.

Spie di stato dei serbatoi d'inchiostro



# Acuity Prime

## Caratteristiche tecniche

| Acuity Prime                      |  | Acuity Prime 20      |  | Acuity Prime 30      |  |
|-----------------------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|
| Supporti rigidi                   | Dimensioni max   | 2,5 x 1,27 mm        |  | 2,5 x 1,27 mm        |  |
|                                   | Spessore max   | 51 mm                |  | 51 mm                |  |
|                                   | Area max di stampa   | 2,5 x 1,27 mm        |  | 2,5 x 1,27 mm        |  |
|                                   | Peso max   | 45 kg/m <sup>2</sup> |  | 45 kg/m <sup>2</sup> |  |
| Inchiostro                        | Inchiostri Fujifilm Uvijet HM a polimerizzazione UV LED  |                      | Inchiostri Fujifilm Uvijet HM a polimerizzazione UV LED  |                      |  |
| Configurazione                    | 4 canali - CMYK<br>5 canali - CMYK + W, CMYK + CL (o CMYK + P)<br>6 canali - CMYK + CI + W (o CMYK + P + CI) |                      | 4 canali - CMYK<br>5 canali - CMYK + W, CMYK + CL (o CMYK + P)<br>6 canali - CMYK + CI + W (o CMYK + P + CI)<br>7 canali - CMYK + W + P + CI |                      |  |
| Sistema di polimerizzazione       | Sistema di polimerizzazione LED di lunga durata e a basso consumo energetico                                 |                      | Sistema di polimerizzazione LED di lunga durata e a basso consumo energetico   |                      |  |
| Testine di stampa                 | Ricoh Gen 5 in scala di grigi, goccia variabile da 7 a 21 pl   |                      | Ricoh Gen 5 in scala di grigi, goccia variabile da 7 a 21 pl   |                      |  |
| Risoluzione di stampa             | Max. 726 x 1.200 dpi (stampa artistica)  |                      | Max. 726 x 1.200 dpi (stampa artistica)  |                      |  |
| Ambiente operativo                | 16-30°C, 30-70% di umidità relativa senza condensa   |                      | 16-30°C, 30-70% di umidità relativa senza condensa   |                      |  |
| Alimentazione                     | 25 A   |                      | 25 A   |                      |  |
| Dimensioni (larg. x lung. x alt.) | Stampante  | 2,1 x 4,9 x 1,5 m    |  | 2,1 x 4,9 x 1,5 m    |  |
| Peso                              | Stampante  | 1.600 kg             |  | 1.600 kg             |  |

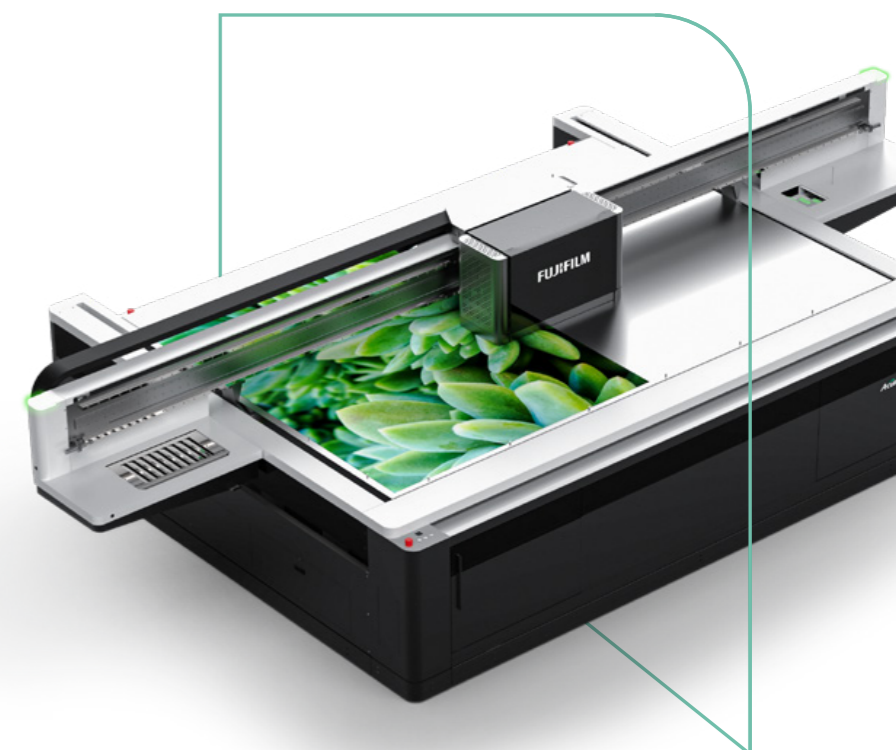
## Modalità e velocità di stampa

| Modello                     | Acuity Prime 20 |    |     | Acuity Prime 30 |     |     | Acuity Prime L |     |     |
|-----------------------------|-----------------|----|-----|-----------------|-----|-----|----------------|-----|-----|
|                             | 33              | 66 | 100 | 33              | 66  | 100 | 33             | 66  | 100 |
| Modalità smoothing          | 33              | 66 | 100 | 33              | 66  | 100 | 33             | 66  | 100 |
| Sketch                      | 130             | 93 | 90  | 150             | N/A | 126 | 204            | 152 | 147 |
| Draft                       | 69              | 55 | 46  | 99              | 81  | 65  | 107            | 89  | 73  |
| Express                     | 46              | 40 | 31  | 65              | 56  | 44  | 76             | 63  | 49  |
| Production                  | 35              | 31 | 23  | 47              | 43  | 33  | 55             | 54  | 36  |
| Quality                     | 23              | 21 | 15  | 33              | 30  | 22  | 36             | 35  | 24  |
| Fine Art (stampa artistica) | 17              | 16 | 11  | 25              | 23  | 16  | 27             | 26  | 18  |

\*velocità espresse in m<sup>2</sup>/ora

# Acuity Prime L

Acuity Prime L è una stampante flatbed LED UV di grandi dimensioni che integra tutte le funzionalità del modello Acuity Prime standard. È facilissima da usare e produce risultati di alta qualità a velocità elevata. Acuity Prime L fornisce un piano di formato più grande agli stampatori che devono coniugare elevata produttività e alta qualità di stampa su fogli di dimensioni maggiori. Dispone di 6 zone di aspirazione e 16 perni di posizionamento supporti, oltre che della capacità di produrre lavori affiancati grazie alla funzione di stampa su due zone.



## Caratteristiche tecniche

| Acuity Prime L             |  |
|----------------------------|--|
| Area max di stampa         | 3.200 mm (L) x 2.000 mm (P)  |
| Spessore max. del supporto | 51 mm  |
| Carico max                 | 45 kg/m <sup>2</sup>   |
| Zone di aspirazione        | 6  |
| Perni di registro supporti | 16   |
|                            | 6 perni anteriori orizzontali, 6 perni posteriori orizzontali, 4 perni verticali |
| Dimensione di goccia       | GEN5: da 7 a 21 picolitri (3 livelli)  |
| Configurazione inchiostri  | CMYK + Pr + W + CI   |
| Modalità strati            | 5 strati (CMYK PrWCI)  |
| Formato sacche             | CMYK (2L), PrWCI (1L)  |
| Inchiostro                 | Uvijet HM  |
| Connessione                | USB 3.0  |
| Alimentazione              | 30 A   |
| Erogazione aria            | Pressione 0,4 MPa, 58 PSI Capacità 40 litri/min, 1,4 CFM                         |
| Ambiente operativo         | Temperatura: 15-18° C Umidità relativa: 30 - 70%                                 |
| Dimensioni stampante       | 5.600 mm (L) x 2.830 mm (P: 3.430 mm con supporto per PC) x 1.500 mm (H)         |
| Peso                       | 2.400 kg   |



## Acuity Prime Hybrid

# Versatile e ultra affidabile

Acuity Prime Hybrid è una stampante ibrida LED UV di fascia media per il grande formato in grado di stampare su bobine e supporti rigidi. Il design della stampante si basa sulla pluripremiata Acuity Prime, e include carrello delle teste di stampa, sistema di inchiostro, sistema APMS (manutenzione automatica delle teste di stampa) e interfaccia software.



Acuity Prime Hybrid può essere configurata con un massimo di 7 canali (CMYK di serie e bianco, trasparente e primer in opzione) per produrre stampe di qualità straordinaria, con dimensioni delle gocce ridotte fino a 7 pl. Gestisce supporti flessibili e rigidi fino a 51 mm di spessore e bobine di larghezza fino a 2 m; è inoltre dotata di un sistema di polimerizzazione UV LED raffreddato ad aria, ultra affidabile e di lunga durata.

Integra un sistema di aspirazione a 4 zone ed è in grado di stampare a velocità fino a 141 m<sup>2</sup>/ora. La stampante è adatta per una gamma incredibilmente ampia di applicazioni; può però essere configurata anche con un primer opzionale per ampliare ulteriormente la gamma di applicazioni possibili.

Acuity Prime Hybrid integra una gamma di funzioni di sicurezza pensate per massimizzare i tempi di stampa: per esempio, la protezione anticollisione, con sensori di blocco distribuiti su entrambe le estremità del carrello, e una barra ionizzatrice che riduce l'elettricità statica sulla superficie dei supporti. Alla pari del modello Acuity Prime, anche questa stampante beneficia del funzionamento remoto.

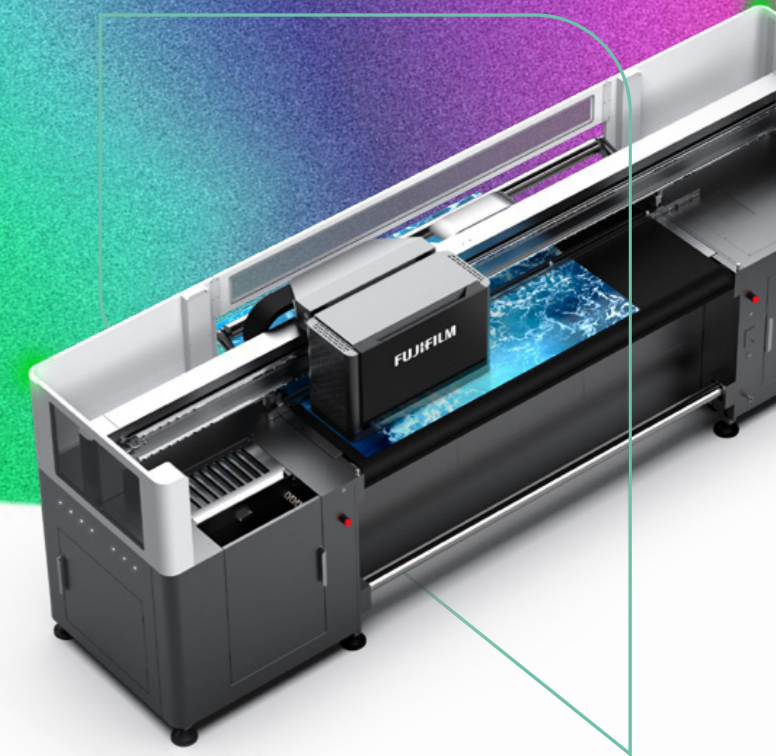
**Acuity Prime Hybrid**



# Acuity Prime Hybrid

## Caratteristiche principali

- Stampante ultra-versatile di alta qualità
- Testine di stampa native a 7 picolitri, 3 livelli di scala di grigi
- Larghezza di stampa 2,05 m
- Sistema di polimerizzazione UV LED raffreddato ad aria di lunga durata
- 4 zone di aspirazione
- Inchiostri Uvijet HM ad alte prestazioni
- 7 canali (CMYK più bianco, trasparente e primer opzionali)
- Fino a 141 m<sup>2</sup>/ora roll-to-roll
- Stampa su materiali termosensibili
- Interfaccia grafica utente intuitiva



## Caratteristiche tecniche

| Acuity Prime Hybrid                      |  |
|--|--|
| <b>Inchiostro</b>                        | Inchiostri Uvijet HM   |
| <b>Colori</b>                            | CMYK più bianco, trasparente e primer opzionali  |
| <b>Larghezza massima area stampabile</b> | 2.050 mm   |
| <b>Produttività</b>                      | fino a 141 m <sup>2</sup> /ora   |
| <b>Lunghezza massima area stampabile</b> | Materiale rigido<br>1.350 mm con 1 piano collegato<br>2.120 mm con 2 piani collegati           |
| <b>Peso massimo del supporto</b>         |  |
| <b>Diametro massimo della bobina</b>     | Bobina<br>Diametro esterno 320 mm  |
| <b>Peso massimo del supporto</b>         |  |
| <b>Spessore massimo del supporto</b>     | 51 mm  |
| <b>Dimensioni stampante</b>              | 4.292 mm x 990 mm x 1.525 mm (senza il piano)<br>4.292 mm x 2.530 mm x 1.525 mm (con il piano) |
| <b>Area operativa consigliata</b>        | 8,0 m x 7,6 m  |
| <b>Erogazione aria</b>                   | 90 psi / 6,20 bar  |
| <b>Peso</b>                              | 1.500 kg (stampante)<br>94 kg (ogni piano)   |

## Utilizzabile con un'ampia gamma di supporti

| Supporti         | Categoria  | Supporti   |
|------------------|--|--|
| Bobina           | <b>Pellicola della finestra di visualizzazione</b> | PE, PET trasparente, PVC, ecc.   |
|                  | <b>Scheda Poster</b>                               | Carta non patinata, carta patinata, carta Yupo   |
|                  | <b>Scheda Segnaletica ed espositori</b>            | PVC autoadesivo, telone, vinile autoadesivo, PVC autoaderente, policarbonato, SAV, banner, tessuti in poliestere   |
| Materiale rigido | <b>Cartone per segnaletica ed espositori</b>       | PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, composito plastico espanso, composito di alluminio, ACM, acrilico, PVC espanso, ecc. |
|                  | <b>Cartone per uso industriale</b>                 | L'uso di un primer può aiutare l'adesione su una vasta gamma di supporti industriali                               |

## Modalità e velocità di stampa

| Modello                            | Acuity Prime Hybrid |     |     |
|------------------------------------|---------------------|-----|-----|
| <b>Modalità smoothing</b>          | 33                  | 66  | 100 |
| <b>Sketch</b>                      | 141                 | N/A | 109 |
| <b>Draft</b>                       | 92                  | 73  | 61  |
| <b>Express</b>                     | 61                  | 53  | 40  |
| <b>Production</b>                  | 43                  | 38  | 28  |
| <b>Quality</b>                     | 28                  | 27  | 19  |
| <b>Fine Art (stampa artistica)</b> | 22                  | 21  | 14  |

\*velocità espresse in m<sup>2</sup>/ora



## Acuity Prime Hybrid

# Allen Signs è la prima azienda a investire nella nuova Fujifilm Acuity Prime Hybrid per sostenere la propria efficienza ed espansione.

Allen Signs, azienda britannica specializzata nella produzione di segnaletica e grafica per veicoli, è la prima ad avere investito nella nuova stampante Acuity Prime Hybrid di Fujifilm. L'innovativa stampante è estremamente versatile grazie alla sua capacità di gestire supporti sia rigidi che flessibili.

L'impresa a conduzione familiare è stata fondata nel 1965 e si dedica al grande formato producendo una vasta gamma di applicazioni di segnaletica. David Allen, amministratore delegato dell'azienda, dichiara che il suo interesse in Acuity Prime Hybrid è nato grazie alla versatilità e al basso consumo di inchiostro della macchina. Allen dichiara: **"Data la nostra familiarità con le piattaforme ibride, abbiamo visto in Acuity Prime Hybrid un'opportunità per esplorare ulteriormente il marchio Fujifilm. La stampante ci ha permesso di svolgere la nostra normale attività di produzione con problemi minimi e qualità e prestazioni dell'inchiostro eccellenti"**.

Allen aggiunge che la versatilità di Acuity Prime Hybrid ha permesso alla sua azienda di stampare su una più ampia varietà di substrati in modo più efficiente ed economico. La macchina viene già utilizzata per stampare su pannelli decorativi, direttamente su cartone e persino su superfici metalliche.

Colpito dalla facilità d'uso della stampante, Matt Ryder, Print Specialist di Allen Signs, afferma: **"Abbiamo provato un lavoro sulla nuova macchina Fujifilm, ed è riuscito all'istante. Era perfetto. Per quanto riguarda i materiali, non ci siamo ancora imbattuti in un supporto che non funzioni"**.



Lavorare con Fujifilm è stato un gioco da ragazzi. L'installazione e la formazione sono state molto rapide ed efficienti. Non vedo l'ora di scoprire come la stampante Acuity Prime Hybrid ci consentirà di espandere la nostra attività in futuro."

**David Allen**  
Amministratore delegato, Allen Signs



## Acuity Ultra R2

Acuity Ultra R2 è una piattaforma superwide con elevati livelli di qualità e produttività, disponibile nelle configurazioni a polimerizzazione LED e UV al mercurio. Pensata per semplificare il lavoro dell'operatore, è progettata con inchiostri speciali per supportare la stampa di grafica per interni di eccezionale qualità quasi fotografica, e la stampa ad alta velocità di banner e segnaletica in PVC.

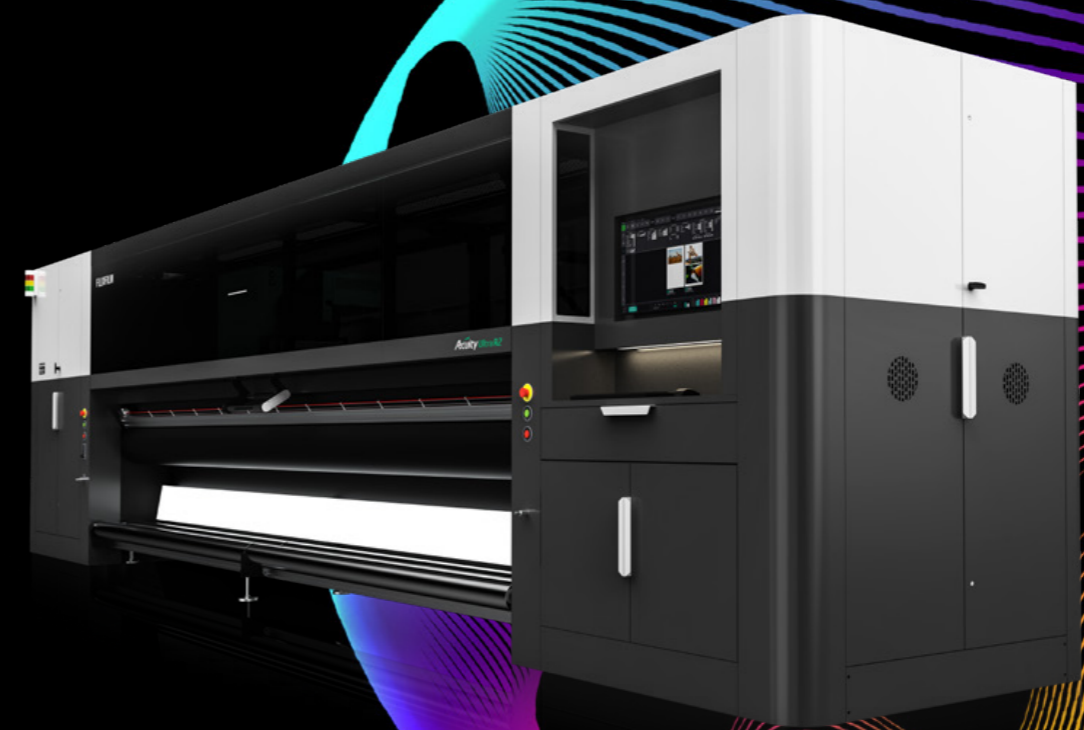
Acuity Ultra R2 offre gli stessi eccellenti livelli di qualità, produttività e affidabilità delle altre macchine della gamma Acuity su formati grandissimi. Le testine di stampa ad alte prestazioni con dimensioni della goccia di 3,5 picolitri garantiscono stampe sempre di alta qualità e contribuiscono all'eccellente qualità costruttiva ottenuta grazie all'impiego di componenti di qualità industriale.

Il telaio di Acuity Ultra R2 è una struttura robusta che contribuisce al peso di 7,7 t e 4,7 t dei due modelli. Inoltre, l'azionamento lineare e privo di vibrazioni del carrello, supportato da un sistema di alimentazione affidabile, assicura sempre il posizionamento accurato delle gocce, dalla prima all'ultima.

**Acuity Ultra R2**

**Acuity Ultra R2 è un sistema modulare dotato di architettura scalabile che gli consente di crescere e cambiare man mano che la tua azienda si evolve.**

# Risultati di altissima qualità



### Perché scegliere Acuity Ultra R2?



Bassissimo consumo di inchiostro per un ridotto costo d'uso e un ROI eccezionale



In grado di produrre stampe di altissima qualità alle massime velocità di produzione



Integra funzionalità avanzate per l'operatore che consentono di effettuare una stampa affidabilissima e redditizia





**Il nostro investimento in Acuity Ultra R2 ci ha permesso di dare priorità alla personalizzazione e all'efficienza, offrendo al contempo versatilità e valore, e il tutto realizzando la crescita della nostra attività."**

**Miguel Ángel Gómez Cano**  
Amministratore delegato, Oedim Spain

## Un ROI fenomenale

### Il rapporto perfetto per la massima redditività

Con il rapporto ideale fra qualità, velocità e costi di esercizio, Acuity Ultra R2 permette di trarre vantaggio da un'ampia gamma di applicazioni per interni ed esterni, garantendo la migliore qualità e velocità altissime. Potrai ampliare l'attività grazie a un'eccezionale sistema superwide fornito da un'azienda leader nel mondo per la tecnologia a getto d'inchiostro industriale.

### Lasciare il segno nel mercato degli espositori per interni di fascia alta

Acuity Ultra R2 non è l'ideale solo nelle applicazioni per interni quali cartelloni singoli e segnaletica, ma è anche perfetta per la realizzazione di espositori per interni di fascia alta in cui la visione ravvicinata richiede immagini estremamente chiare e dai colori brillanti. Con una qualità paragonabile a quella dei migliori sistemi a getto d'inchiostro a base acqua, Acuity Ultra R2 apre le porte al mercato dei marchi di lusso.

### Testine di stampa di lunga durata per minimizzare i costi dei materiali di consumo

Con una durata incredibilmente lunga, non c'è bisogno di sostituire le testine di stampa con grande frequenza. Le testine di stampa di lunga durata, abbinate al ridotto consumo di inchiostro, diminuiscono gli interventi e i costi correlati alla sostituzione dei materiali di consumo.

### Versatilità in formato superwide

Con il suo formato superwide, con potenziale multi-roll 2-up o 3-up, e la possibilità di stampare su una vasta gamma di materiali, Acuity Ultra R2 consente di creare grafica per espositori, espositori POS, lavori grafici di alto valore, espositori retroilluminati, espositori per esterni, segnaletica per interni e tanto altro ancora. E ora, la possibilità di scegliere le nostre versioni UV LED garantisce un maggiore valore e una migliore versatilità al workflow, basato sulla richiesta del mercato.

### Una dotazione completa per migliorare la produttività

Acuity Ultra R2 è dotata di funzioni avanzate per una stampa flessibile e produttiva, tra cui: un esclusivo piano di aspirazione raffreddato che consente di stampare su substrati sottili sensibili al calore, una funzione di retroilluminazione incorporata che permette di controllare la qualità delle immagini durante la stampa e il sistema di spitting automatico degli ugelli per garantire una qualità di stampa uniforme.

### Architettura modulare

Tutti i sistemi Acuity Ultra R2 hanno un percorso di aggiornamento dei canali per gli inchiostri. È possibile iniziare con una stampante UV LED 5004, quindi aggiungere colori chiari in un secondo momento o, se necessario, anche il bianco. L'architettura modulare consente di massimizzare l'investimento a seconda della direzione dell'attività, garantendo la massima flessibilità.

### Caratteristiche principali

- Testina di stampa nativa da 3,5 picolitri, 3 livelli di scala di grigi
- Carrello delle testine di stampa con azionamento lineare
- Piano di aspirazione raffreddato ad acqua
- Sistema di trasporto supporti accurato e affidabile
- La funzione di stampa in fronte-retro supporta la stampa su entrambi i lati del supporto con una messa a registro perfetta
- Versioni da 3,2 m e 5 m
- Disponibili le opzioni di polimerizzazione UV al mercurio e LED UV
- Inchiostri Fujifilm Uvijet GS e AU
- 6 canali versatili di altissima qualità, con opzione bianco
- Modello ad elevata produttività con 8 canali (doppi inchiostri CMYK)
- Velocità di uscita superiore a 600 m<sup>2</sup>/ora
- Spessore del supporto da 0,1 mm a 2,0 mm
- Stampa multibobina
- Stampa su materiali termosensibili
- Interfaccia grafica utente intuitiva



# Acuity Ultra R2 in sintesi

## Facile da usare, per risparmiare tempo e denaro

Con funzionalità che accelerano i tempi di impostazione dei lavori, permettono di esaminare facilmente lo stato della stampa tramite i quotidiani interventi di manutenzione della macchina, la facilità d'uso di Acuity Ultra R2 è un elemento fondamentale per migliorare il ROI complessivo.



### Rilevatori di blocco supporti per evitare danni alle testine di stampa

Il carrello è dotato di rilevatori di blocco supporti su entrambi i lati. Questi reagiscono alle ostruzioni sul piano di aspirazione e fermano il carrello per evitare di danneggiare le testine di stampa.



### La funzionalità multibobina massimizza la produttività nella stampa di piccole tirature

Con una produttività massima di oltre 600 m<sup>2</sup> all'ora, la macchina è in grado di produrre enormi volumi di lavoro quando stampa su tre bobine simultaneamente, nonché di stampare grafica in formato superwide fino a cinque metri di larghezza.



### Piano di aspirazione raffreddato ad acqua

Un piano di aspirazione refrigerato unico nel suo genere mantiene costante la temperatura del substrato durante la stampa e consente l'utilizzo di substrati sottili, sensibili al calore, riducendo restringimento e arricciatura del supporto.



### Funzionalità ink spitting (getto irregolare) per ridurre al minimo i tempi di inattività della macchina

Acuity Ultra R2 è dotata di una funzione di spitting, pensata per ridurre i tempi di inattività della macchina. Ciò mantiene costante la qualità della stampa e migliora l'uniformità complessiva delle stampe.



### Misurazione automatica di spessore e posizione del supporto

Acuity Ultra R2 dispone di un rilevatore di supporti montato sul carrello. Questo viene utilizzato per determinare la posizione e lo spessore del supporto.



### Rilevatore meccanico di substrato

Acuity Ultra R2 è dotata di sensori supporti posizionati sotto i rulli di tensione posteriori (3 sensori su Acuity Ultra R2 5000 e 2 su Acuity Ultra R2 3200).



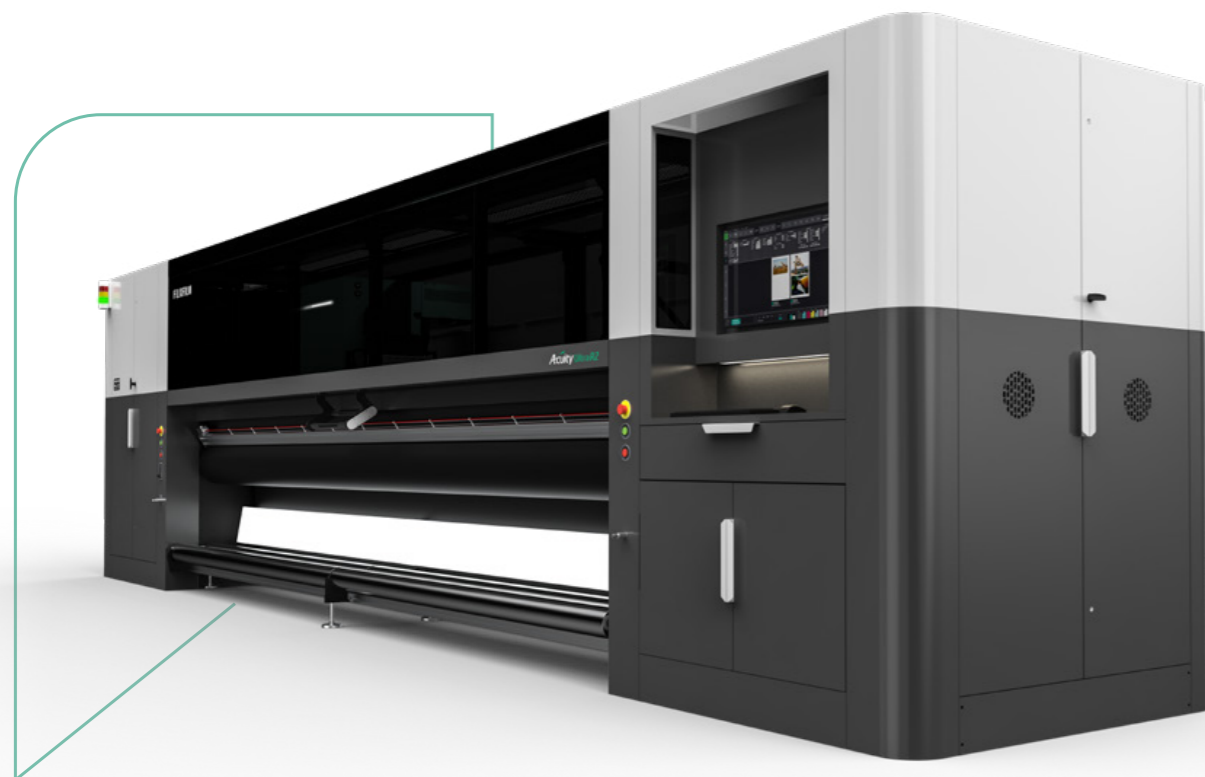
# Acuity Ultra R2

## Sistemi di polimerizzazione UV e LED industriali

Acuity Ultra R2 è disponibile nei formati da 3,2 e 5 m, con lampade UV LED per le opzioni 6 colori e 6 colori più bianco, o lampade al mercurio UV per la configurazione doppio CMYK ad alta velocità, che garantisce una produzione senza blocchi. Offriamo entrambe le soluzioni, e gli stampatori possono quindi scegliere la tecnologia più adatta alle proprie esigenze di business.

## Inchiestri Uvijet GS e AU ad alte prestazioni

I nuovi inchiostri ad alta densità offrono una straordinaria brillantezza e un'ampia gamma di colori. Eccellente capacità di stesura fra strati per produrre stampe e colori retroilluminati uniformi. Gli inchiostri non presentano crepe nelle sezioni piegate grazie al ridotto accumulo di inchiostro. I nuovi inchiostri ad alta densità sono erogati attraverso testine di stampa da 3,5 pl che permettono di ottenere una pellicola di spessore assai ridotto e un consumo di inchiostro decisamente basso, e di conseguenza un bassissimo costo di esercizio e una maggiore redditività per ogni singolo lavoro.



## Caratteristiche tecniche

| Acuity Ultra R2   | serie 3200   | serie 3200                      | serie 5000   | serie 5000                      |
|---|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>Sistema di polimerizzazione</b>                                      | LED UV   | UV al mercurio                  | LED UV   | UV al mercurio                  |
| <b>Modello</b>  | 3204: CMYK<br>3206: CMYK LcLm<br>3208W: CMYK LcLmWW  | 3204: CMYK<br>3244HS: CMYK CMYK | 5004: CMYK<br>5006: CMYK LcLm<br>5008W: CMYK LcLmWW                              | 5004: CMYK<br>5044HS: CMYK CMYK |
| <b>Volume della goccia della testina di stampa</b>                      | Scala di grigi, 3,5 pl – 14 pl   |                                 |  |                                 |
| <b>Tecnologia di stampa</b>   | Getto d'inchiostro piezoelettrica drop-on-demand   |                                 |  |                                 |
| <b>Risoluzione</b>  | Fino a 1.200 x 1.200 dpi   |                                 |  |                                 |
| <b>Inchiestri</b>   | Uvijet serie AU  | Uvijet serie GS                 | Uvijet serie AU  | Uvijet serie GS                 |
| <b>Produttività massima</b>   | 400 m <sup>2</sup> /ora  |                                 | 667 m <sup>2</sup> /ora  |                                 |
| <b>Larghezza massima del supporto</b>                                   | 3,40 m   |                                 | 5,13 m   |                                 |
| <b>Spessore massimo del supporto</b>                                    | 2,0 mm   |                                 |  |                                 |
| <b>Spessore minimo del supporto</b>                                     | 0,1 mm   |                                 |  |                                 |
| <b>Larghezza massima di stampa</b>                                      | 3,20 m   |                                 | 5,00 m   |                                 |
| <b>Capacità di caricamento supporti</b>                                 | Bobine di grandi dimensioni: 400 kg x 400 mm<br>Multibobina: 2 x 200 kg x 340 mm   |                                 | Bobine di grandi dimensioni: 600 kg x 400 mm<br>Multibobina: 3 x 200 kg x 340 mm |                                 |
| <b>Interfaccia hardware</b>   | Ethernet TCP/IP, 1000 base-T   |                                 |  |                                 |
| <b>Alimentazione elettrica</b>  | Trifase, 400 V CA, 50 Hz, 30 A   |                                 |  |                                 |
| <b>Aria compressa</b>   | Pressione (minima): 8 kg/cm <sup>2</sup> (7,85 bar / 114 psi)<br>Velocità del flusso (minima): 1,2 m <sup>3</sup> /min (1.200 l/min / 42,26 cfm) |                                 |  |                                 |
| <b>Condizioni ambientali</b>  | Temperatura: 18° C – 28° C<br>Umidità: 40% - 80% umidità relativa (senza condensa)<br>Pulviscolo atmosferico: ≤0,15 mg/m <sup>3</sup>            |                                 |  |                                 |
| <b>Dimensioni (lung. x larg. x alt.) (esclusa postazione di lavoro)</b> | 6,81 x 1,81 x 2,04 m   |                                 | 8,5 x 1,88 x 2,21 m  |                                 |
| <b>Peso della macchina</b>  | 4.750 kg   |                                 | 7.740 kg   |                                 |



## Acuity Ultra Hybrid LED

# Una piattaforma risultati illimitati

Acuity Ultra Hybrid LED è una stampante di fascia alta progettata per supporti rigidi e flessibili che garantisce stampe eccezionali, di altissima qualità, in una piattaforma di 3,3 m.

### Perché scegliere Acuity Ultra Hybrid LED?



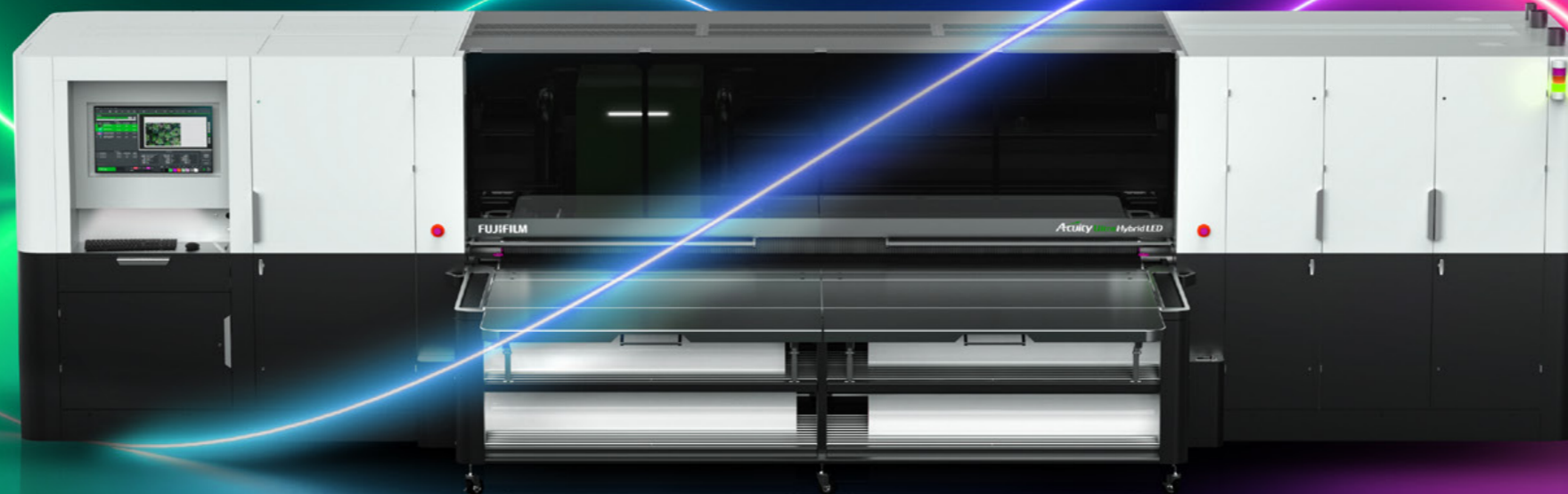
Stampa di qualità quasi fotografica di un'ampia gamma di applicazioni alle alte velocità



Architettura modulare, ampliabile e modificabile in base alle esigenze del business



Design intelligente e nuovo inchiostro dalle prestazioni elevate per la massima versatilità



### Progettata per semplificare il lavoro dell'operatore

Acuity Ultra Hybrid LED è progettata con inchiostri speciali per supportare la stampa di qualità quasi fotografica di una vasta gamma di applicazioni.

È un sistema a sei colori ad elevata modularità con un'architettura scalabile in grado di crescere e cambiare man mano che evolvono le esigenze della tua azienda. In pratica, è possibile iniziare con un dispositivo CMYK e aggiungere colori chiari e inchiostri bianchi in un secondo momento, per trasformarlo in una delle piattaforme più versatili e flessibili sul mercato, in grado di produrre la più ampia varietà di prodotti in una macchina dall'ingombro ridottissimo.

**Acuity** Ultra Hybrid LED



## Versatilità

Grazie all'abbinamento delle caratteristiche di design intelligenti con il nuovo inchiostro ad alte prestazioni Uvijet UH di Fujifilm, Acuity Ultra Hybrid LED è una delle piattaforme più versatili sul mercato, in grado di produrre una gamma impareggiabile di applicazioni sia ad alta qualità che ad alta velocità.

### Piani di caricamento e scaricamento dei supporti

Il design brevettato del piano per supporti Fujifilm presenta una superficie gofrata per garantire un facile posizionamento di tutti i tipi di supporti e prestazioni superiori a quelle della maggior parte degli altri sistemi sul mercato. Inoltre, un innovativo meccanismo di chiusura migliora la precisione dell'alimentazione dei supporti e protegge da eventuali danni accidentali durante le tirature. Infine, il passaggio dalla bobina al materiale rigido o viceversa è rapidissimo, per massimizzare la produttività complessiva.

### Sistema intelligente per il controllo dell'aspirazione

Acuity Ultra Hybrid LED è dotata di un sistema intelligente per il controllo dell'aspirazione progettato partendo da zero tramite un sofisticato software di modellazione CAD del flusso d'aria

per garantire un'eccellente tenuta in posizione dei supporti.

Il sistema attiva automaticamente le zone di aspirazione necessarie per il lavoro di stampa in base alla larghezza del supporto e regola automaticamente la potenza di controllo dell'aspirazione per mantenere una forza costante sotto il nastro, indipendentemente dal tipo e dalle dimensioni del supporto. Ciò garantisce un'eccellente tenuta in posizione dei supporti, sempre mantenendo omogeneo il loro trasporto, e quindi un'alta qualità di stampa.

Inoltre, il nastro è realizzato con un pezzo unico in materiale poliuretano semirigido, e resiste sia ai danni causati dall'inchiostro che alle distorsioni nel corso del tempo, garantendo anni di uso continuativo. I rulli di azionamento del nastro sono in acciaio con un diametro di ben 32 cm e resistono alle deformazioni quando il nastro è teso.



Acuity Ultra Hybrid LED

Acuity Ultra Hybrid LED assicura la realizzazione di una gamma impareggiabile di applicazioni sia ad alta qualità che ad alta velocità.

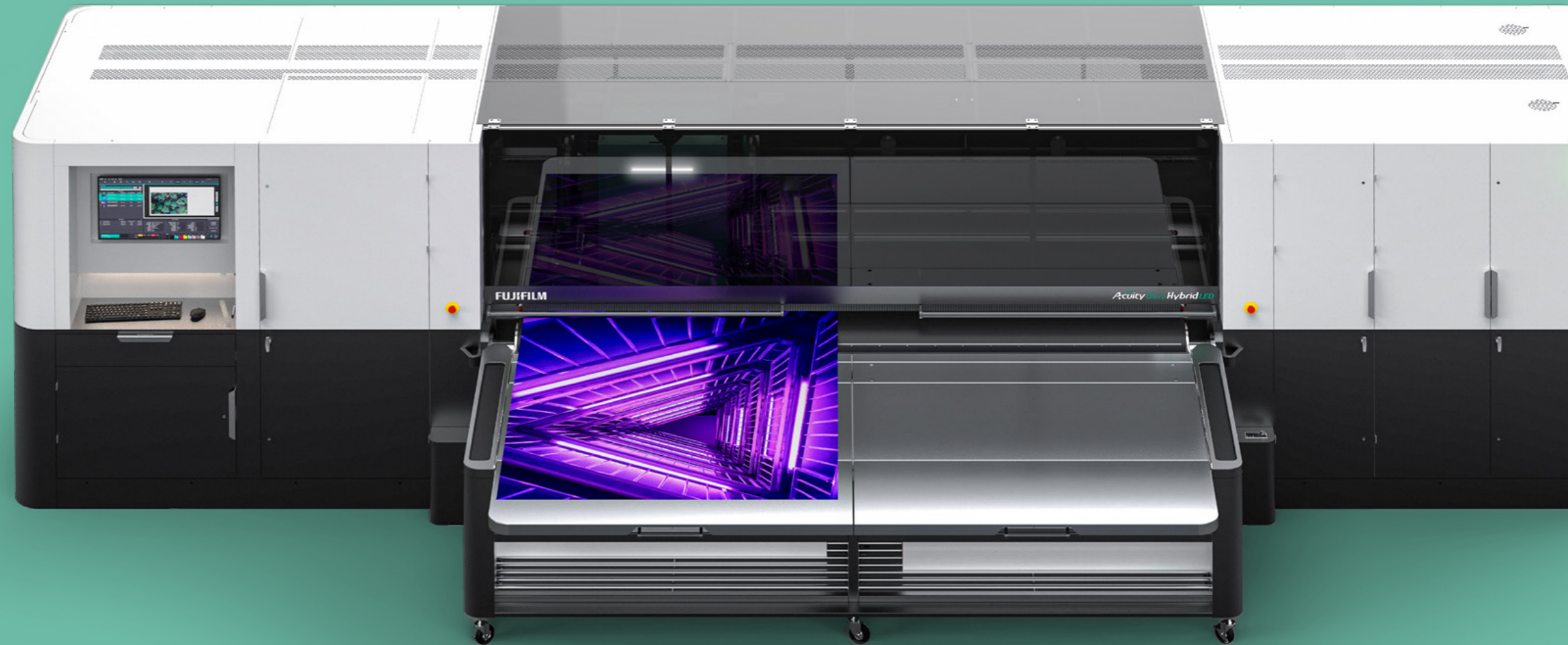
### Caratteristiche principali

- Stampante versatile e di altissima qualità
- Testine di stampa native a 3,5 picolitri, 3 livelli di scala di grigi
- Carrello delle testine di stampa con azionamento lineare
- I piani con superficie gofrata supportano tutti i tipi di supporti
- Larghezza di stampa 3,3 m
- Polimerizzazione LED UV per un minore consumo energetico
- Inchiostri Uvijet UH ad alte prestazioni
- 6 canali con bianco opzionale
- Fino a 315 m<sup>2</sup>/ora roll-to-roll
- Stampa a doppia bobina
- Stampa su materiali termosensibili
- Interfaccia grafica utente intuitiva



## Massima qualità

Acuity Ultra Hybrid LED utilizza lo stesso carrello delle testine di stampa di Acuity Ultra R2, in grado di espellere gocce in scala di grigi anche di soli 3,5 pl per offrire una straordinaria qualità di stampa. La combinazione di qualità costruttiva industriale, carrello delle testine di stampa con azionamento a motore lineare e inchiostri Fujifilm Uvijet UH ad alte prestazioni garantisce la migliore qualità di stampa.



### Telaio estremamente robusto

Alla pari di Acuity Ultra R2, anche Acuity Ultra Hybrid LED dispone di una struttura robusta in acciaio saldato e di solide barre in acciaio, il che spiega il peso di 8,3 tonnellate della macchina. Questo design non solo offre una struttura robusta, ma garantisce anche che vi siano pochissime vibrazioni durante il funzionamento della stampante e, in questo modo, migliora ulteriormente la qualità di stampa.



### Carrello delle testine di stampa con azionamento a motore lineare

Molte stampanti ibride utilizzano un azionamento a nastro per spostare il carrello di stampa, spesso con una conseguente riduzione della durata e con un impatto sulla qualità di stampa. Acuity Ultra Hybrid LED utilizza un azionamento a motore lineare per il carrello delle testine che offre velocità di avanzamento di 1.900 mm al secondo nella modalità più veloce. Il movimento del carrello è silenzioso e privo di vibrazioni, avanza su due binari e ci sono 6 grandi cuscinetti ad anello che supportano il carrello.



### Inchiostro Uvijet UH

Fujifilm ha sviluppato un nuovo inchiostro ad alte prestazioni a polimerizzazione LED da utilizzare con Acuity Ultra Hybrid LED, specificamente progettato per garantire le prestazioni di adesione necessarie in una soluzione ibrida. L'inchiostro garantisce comunque lo stesso elevato livello di resa e qualità di stampa degli altri inchiostri Uvijet AU e GS di Fujifilm, e offre ai clienti anche il medesimo vantaggio del consumo ridotto.

Il set di inchiostri Uvijet UH comprende sei colori standard (CMYKLCm) e un inchiostro bianco opzionale.

La stampante può essere configurata con due canali per l'inchiostro bianco, così da massimizzare la velocità di produzione e la densità di stampa.

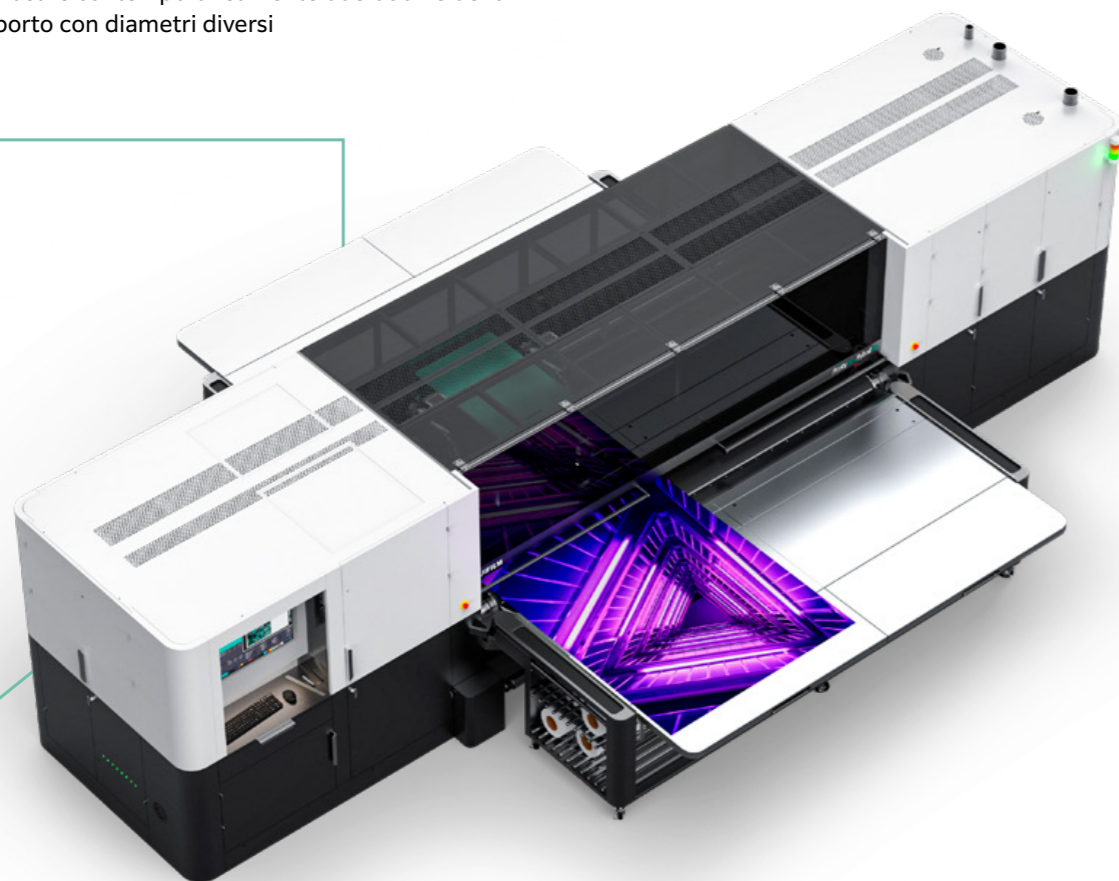
Acuity Ultra Hybrid LED con inchiostro bianco consente di applicare un bianco diffuso sottostante per i supporti non bianchi, la sovrastampa del bianco per applicazioni retroilluminate su supporti trasparenti e/o la stampa del bianco come colore spot. La nuova gamma di inchiostri ha le certificazioni Greenguard Gold e AgBB. La stampante è in grado di stampare fino a 5 strati, con il primo e il quinto strato che possono essere un'immagine differente.



# Progettata per semplificare il lavoro dell'operatore

Nel design di Acuity Ultra Hybrid LED è stata integrata una serie di funzioni avanzate per migliorare il funzionamento e massimizzare i tempi di attività. Tra queste:

- Una seconda area di lavoro con tastiera e monitor che riflette le funzioni del PC che fa funzionare la macchina: in pratica, un unico utente può azionare la stampante dal lato ingresso o dal lato uscita della macchina
- Per facilità d'uso, i pulsanti di tensione dei supporti che controllano le funzioni della bobina sono situati sia sul lato ingresso che sul lato uscita
- Il rullo dei supporti in ingresso è regolabile, in su e in giù, per migliorare la tensione e mantenere piatto e senza arricciature il supporto bobina
- I robusti alberi in alluminio sono adatti per un'unica bobina da 3,3 m o per due bobine, ognuna di larghezza fino a 1,6 m. La stampante utilizza uno speciale condotto dell'aria che consente di usare contemporaneamente due bobine dello stesso supporto con diametri diversi



## Caratteristiche tecniche

| Acuity Ultra Hybrid LED                  |   |
|--|---|
| <b>Supporti</b>                          | Larghezza massima 3,3 metri   |
| <b>Formati di stampa</b>                 | Larghezza massima 3,3 metri   |
| <b>Gamma di inchiostri</b>               | Uvijet UH colori standard – CMYKcLm – Bianco opzionale  |
| <b>Serbatoio per l'inchiostro</b>        | Serbatoi da 7 litri con caricamento dall'alto, bianco 2 litri   |
| <b>Testina di stampa</b>                 | Fino a 16 testine Kyocera KJ4A  |
| <b>Numero di ugelli</b>                  | 5.312 ugelli per canale di colore (10.624 per il canale del bianco)   |
| <b>Risoluzione di stampa</b>             | Fino a 1.200 x 1.200 dpi  |
| <b>Produttività</b>                      | 315 m <sup>2</sup> /ora per RTR e fino a 60 piani di stampa all'ora   |
| <b>Sistema di polimerizzazione</b>       | Lampada LED – durata minima 5.000 ore   |
| <b>Alimentazione macchina</b>            | 380 v trifase 50/60 Hz 30 amp, consumo 7 kw<br>(Motore di aspirazione: 400 V trifase+N+PE/terra, 50/60 HZ, 80 A, 33,5 KW) |
| <b>Connettività</b>                      | Connettività minima 1000 base T   |
| <b>Erogazione aria</b>                   | Pressione (minima): 8 kg/cm <sup>2</sup> (7,85 bar / 114 psi)   |
| <b>Tipo di supporti – RTR</b>            | Fino a 2 mm – PC, PET, tessuti UV, carta, SAV, tessuto, banner PVC  |
| <b>Tipo di supporti – rigidi</b>         | Fino a 5 cm – PVC espanso, PVC rigido, Dibond, PE Flute, acrilici, P&B  |
| <b>Supporti RTR – bobina singola</b>     | 180 kg x 36 cm diametro x 3,2 m larghezza   |
| <b>Supporti RTR – doppia bobina</b>      | Cad.: 90 kg x 36 cm diametro x 1,6 m larghezza  |
| <b>Supporti RTR su rulli del piano</b>   | 20 kg peso max  |
| <b>Capacità supporti rigidi</b>          | Max 15 kg/m <sup>2</sup> – peso max foglio singolo sul piano 80 kg  |
| <b>Dimensioni fogli</b>                  | Dimensioni minime 50 x 70 cm. Max 3,2 m x 3 m (con prolunghe del piano)   |
| <b>Ambiente</b>                          | 18-28° C. 40-80% umidità relativa (senza condensa) (altitudine 0-2.000 m)   |
| <b>Dimensioni (lung. x larg. x alt.)</b> | 8,3 m x 2,1 m x 1,9 m (con piani: larghezza 5,5 m o 7,5 m con prolunghe)  |
| <b>Area di lavoro consigliata</b>        | 10,3 m x 9,5 m  |
| <b>Peso</b>                              | 8,3 tonnellate (senza imballaggio)  |



## Fujifilm vende la prima Acuity Ultra Hybrid LED in Germania all'azienda di design Fokina

L'azienda grafica Fokina ha investito in un modello originale Acuity Ultra nel febbraio 2020 e lo ha utilizzato per stampare la grafica dello stand Fujifilm per una serie di eventi, tra cui FESPA lo scorso anno. A FESPA 2023, l'azienda ha siglato l'accordo per la nuova macchina.

Fokina utilizzerà Acuity Ultra Hybrid LED per incrementare la propria produttività. Lavorando con Acuity Ultra, incrementerà ulteriormente la flessibilità, grazie alla possibilità di stampare su substrati tra cui Forex, PVC, Dibond, autoadesivi, banner; mesh e altro ancora.

La nuova stampante aiuterà inoltre Fokina a offrire valore aggiunto e tempi di consegna più rapidi ai propri clienti, senza compromettere la qualità.

Sven Breiter, Managing Director di Fokina, ha dichiarato di aver scelto Acuity Ultra Hybrid LED perché conosce bene Fujifilm, marchio e partner fidato, nonché le sue affidabili tecnologie di stampa.

Ha visto per la prima volta Acuity Ultra Hybrid LED in occasione della presentazione della macchina a FESPA 2022, l'evento per cui la sua azienda aveva stampato la grafica usando la stampante Acuity Ultra. Ha poi visitato il centro Fujifilm di Broadstairs per una dimostrazione della macchina.

David Burton, Business Director, Fujifilm Wide Format Inkjet Systems, commenta: **"Fokina è un nostro partner prezioso da diversi anni. L'anno scorso, con la loro Acuity Ultra hanno stampato la grafica Blueprint Live per il nostro stand a FESPA 2022. Quest'anno, hanno investito in una Acuity Ultra Hybrid LED. Si tratta di un'enorme dimostrazione di fiducia nella nostra tecnologia, e siamo lieti di aiutarli a portare la loro produttività a livelli ancora più alti"**.



**Acuity Ultra Hybrid LED è un pacchetto completo. Il processo di trasporto dei supporti è molto fluido e il posizionamento delle gocce d'inchiostro è estremamente preciso. Come sempre, Fujifilm si è superata. Quando mi è stata mostrata la macchina alla demo a Broadstairs, ho potuto stampare i miei lavori e ho visto di persona l'alta velocità e la qualità che la macchina era in grado di offrire. Aveva perfettamente senso investire in un'altra stampante Fujifilm dopo il successo che abbiamo avuto con Acuity Ultra."**

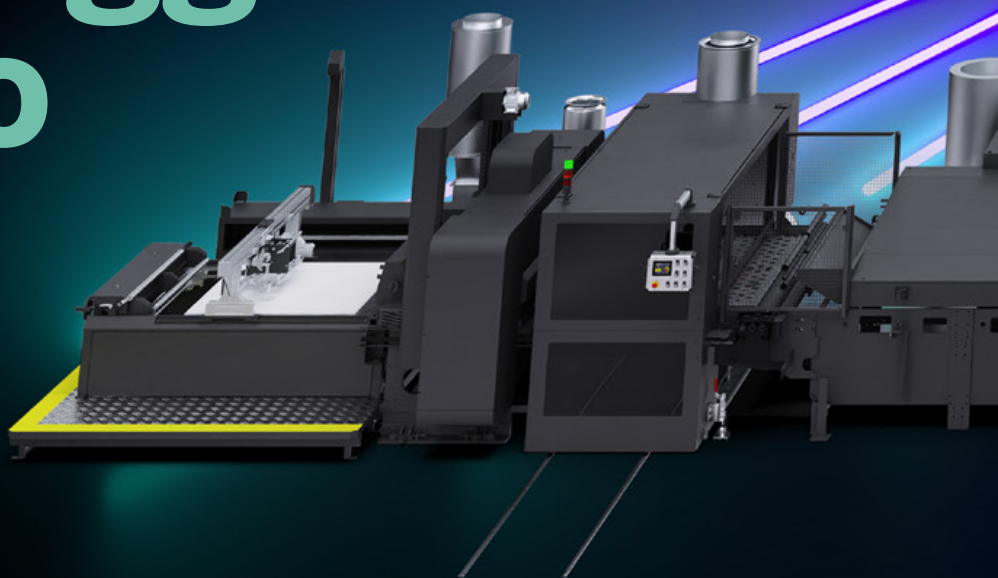
**Sven Breiter**  
Managing Director  
Fokina






## Serie HS

# Produzione di segnaletica ed espositori ad alta velocità e passaggio singolo

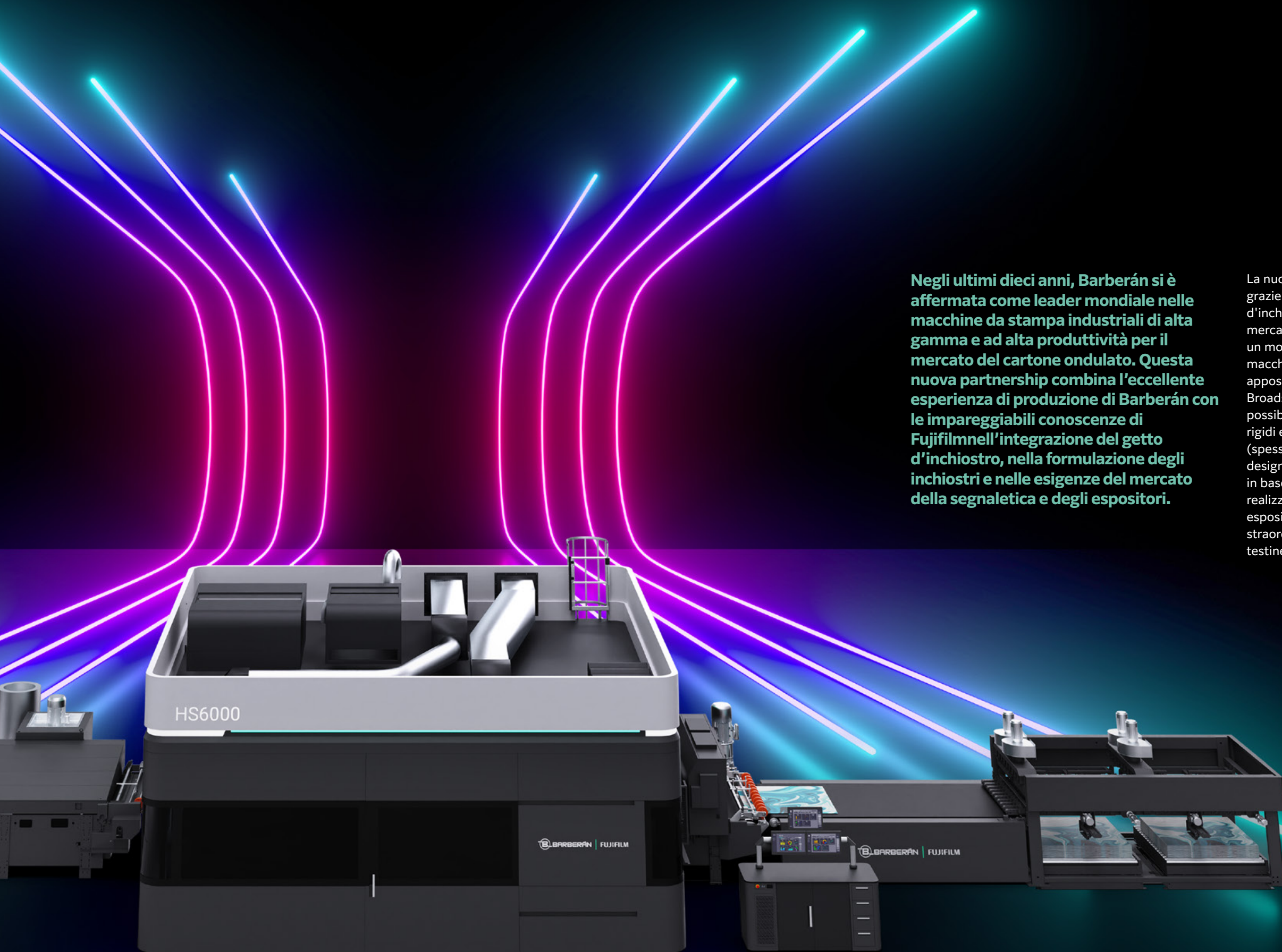




 BARBERÁN | FUJIFILM

 **Una partnership tra due leader di settore per realizzare qualcosa di veramente rivoluzionario**





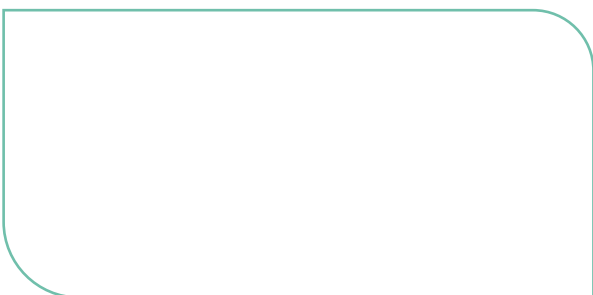
**Negli ultimi dieci anni, Barberán si è affermata come leader mondiale nelle macchine da stampa industriali di alta gamma e ad alta produttività per il mercato del cartone ondulato. Questa nuova partnership combina l'eccellente esperienza di produzione di Barberán con le impareggiabili conoscenze di Fujifilm nell'integrazione del getto d'inchiostro, nella formulazione degli inchiostri e nelle esigenze del mercato della segnaletica e degli espositori.**

La nuova serie HS di macchine da stampa realizzata grazie a questa partnership porta la stampa a getto d'inchiostro, passaggio singolo e alta velocità nel mercato della segnaletica e degli espositori. Dotate di un motore di stampa di qualità impareggiabile, le macchine useranno un nuovo inchiostro sviluppato appositamente nella pluripremiata fabbrica Fujifilm di Broadstairs (Regno Unito). In questo modo sarà possibile stampare su un'ampia gamma di substrati rigidi e flessibili, compresi supporti sintetici e cartacei (spesso senza la necessità del primer). Grazie al design modulare, la serie HS può essere configurata in base alle esigenze di ogni impresa attiva nella realizzazione ad alta produttività di segnaletica ed espositori a velocità fino a 80 m/min, con una straordinaria risoluzione di stampa garantita dalle testine di stampa con gocce di 5 picolitri.





Contatta la filiale Fujifilm locale o visita:  
[fujifilmprint.eu/wide-format-sector/](https://www.fujifilmprint.eu/wide-format-sector/)



**Fujifilm Print**



**Fujifilm Print**