

# Grande formato

GUIDA ALLA GAMMA DI PRODOTTI

Acuity Prime

Soluzioni  
d'eccellenza  
per la stampa in  
grande formato

# Scopri la nostra gamma per il grande formato

## Pagina

2

### Introduzione

- 2 Perché Fujifilm
- 4 Design pluripremiato
- 6 Produttività e qualità
- 8 Sostenibilità
- 10 Inchiostro Uvijet

12

### 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

20

### 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

24

### Acuity Ultra R2

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

32

### 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

40

### HS6000

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

# 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

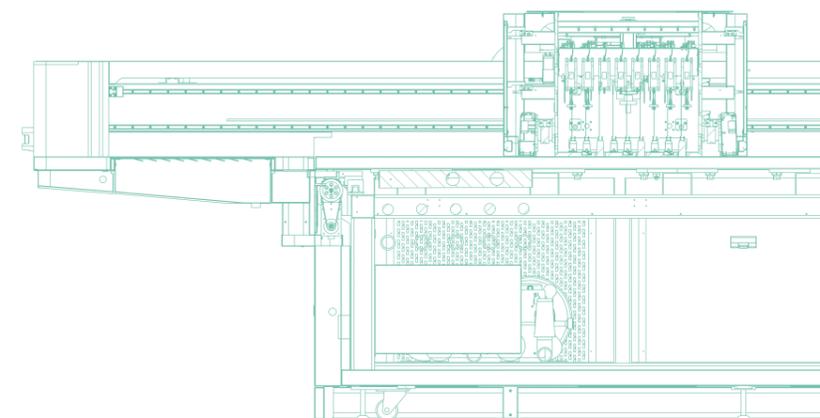
- Da oltre 20 anni sviluppiamo sistemi a getto d'inchiostro UV, e questo ci assicura una conoscenza impareggiabile del mercato e delle applicazioni
- Il nostro know-how proprietario in materia di testine di stampa, inchiostri e integrazione, in diversi settori industriali, ci consente di sviluppare i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

# Better by 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.



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.

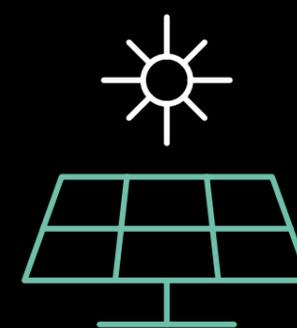
# Orientati verso un futuro più verde



**Craig Milsted**  
Consulente in materia di sostenibilità  
Fujifilm Speciality Ink Systems



Il centro di ricerca e sviluppo e produzione di inchiostri di Fujifilm a Broadstairs, nel Kent, ha fatto notizia in quanto quattro volte vincitore del Best Factory Award del Regno Unito, ma è per le sue iniziative di sostenibilità che ora sta rapidamente generando clamore. Lo stabilimento ha implementato una vasta gamma di iniziative per accelerare il cambiamento verso un'attività più sostenibile.



**1000 litri (contenitori IBC)**  
restituiti per essere puliti e riutilizzati, invece che smaltiti

**100 %**  
la percentuale di materie prime dei nostri imballaggi riutilizzata e riciclata

**82.240 kW**

di elettricità prodotta dai nostri pannelli solari nel giugno 2022, una quantità sufficiente a fornire energia a una tipica casa britannica per 26 anni

È inoltre il 181% di energia in più rispetto ai 29.185 kW prodotti nel giugno 2021

Abbiamo risparmiato **1 million** di kW all'anno

di energia convenzionale spegnendo di notte i sistemi HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento aria) dello stabilimento



**80 %**  
abbiamo sostituito il nostro detergente con solventi a base olio con una soluzione acquosa all'80%, combinata a un dispositivo di lavaggio dei recipienti unico nel suo genere

**689,7 tonnellate**  
dei rifiuti prodotti in loco sono state riciclate (2021)

Nella R&S abbiamo ottenuto una...

**riduzione del 50%**  
nei test dei barattoli di vetro

**riduzione del 38%**  
nei test dei contenitori finali per i flaconi da un litro

**riduzione del 74%**  
nei test finali per i container da cinque litri

E abbiamo ridotto l'uso dei sacchetti da uno, due e tre litri del 29%, 33% e 20% rispettivamente

# 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.

## 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

## 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.

**L'Acuity Prime assure une qualité remarquable et une productivité maximale sur un large éventail de supports souples et rigides.**

**Acuity Prime**

Dal 2007, la piattaforma Acuity flatbed è il riferimento del settore 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.





## 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)

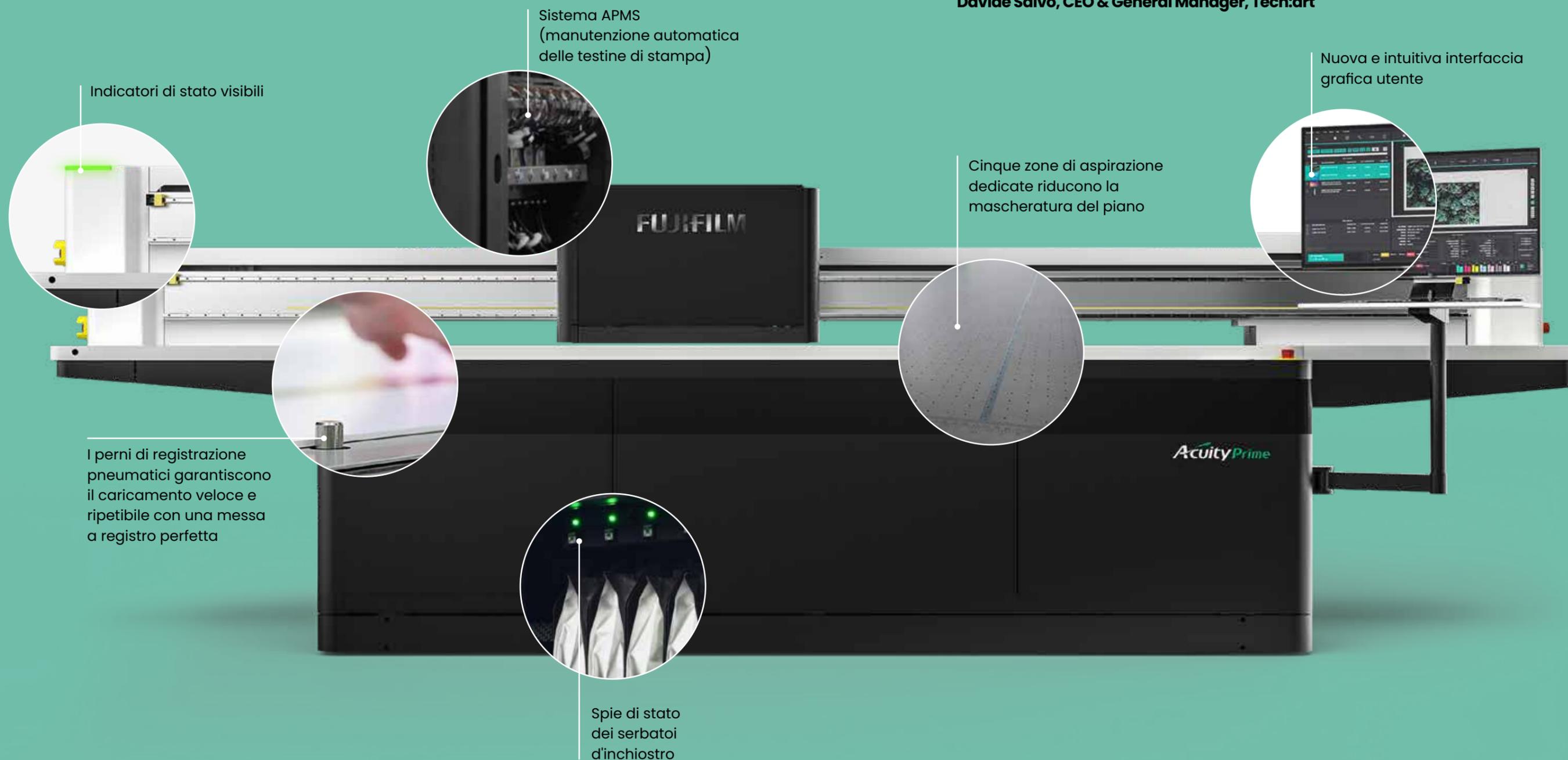


**Non avremmo potuto spendere meglio i nostri soldi; grazie ad Acuity Prime abbiamo migliorato la qualità e la capacità di stampa e produzione della nostra attività.**

**Sam Cherry**  
Ebbsfleet Printing Solutions



## L'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**

# 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 5 canali - CMYK + W, CMYK + CL (o CMYK + P) 6 canali - CMYK + CI + W (o CMYK + P + CI)		4 canali - CMYK 5 canali - CMYK + W, CMYK + CL (o CMYK + P) 6 canali - CMYK + CI + W (o CMYK + P + CI) 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 elettrica		220-240 V c.a., 50/60 Hz monofase		220-240 V c.a., 50/60 Hz monofase	
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	Temperatura: 16° 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	3.250 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 testine di stampa, sistema di inchiostro, sistema APMS (manutenzione automatica della testina 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; inoltre, trae vantaggio da un sistema di polimerizzazione UV LED raffreddato ad aria affidabilissimo 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 in scala di grigi
- 2 m di larghezza
- Sistema di polimerizzazione LED UV di lunga durata raffreddato ad aria
- 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>	2.000 mm
<b>Produttività</b>	fino a 141 m <sup>2</sup> /ora
<b>Lunghezza massima area stampabile</b>	1.350 mm con 1 piano collegato 2.120 mm con 2 piani collegati
<b>Peso massimo del supporto</b>	
<b>Diametro massimo della bobina</b>	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) 4.292 mm x 2.530 mm x 1.525 mm (con il piano)
<b>Area operativa consigliata</b>	7,29 m x 5,53 m
<b>Aria compressa</b>	> 0,2 MPa. Si consiglia 0,6 MPa (portata d'aria minima 40 m <sup>3</sup> /min.)
<b>Peso</b>	1.500 kg (stampante) 94 kg (ogni piano)

## Adatta per un'ampia gamma di supporti

Supporti	Categoria	Supporti
<b>Bobina</b>	<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
<b>Materiale rigido</b>	<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 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.

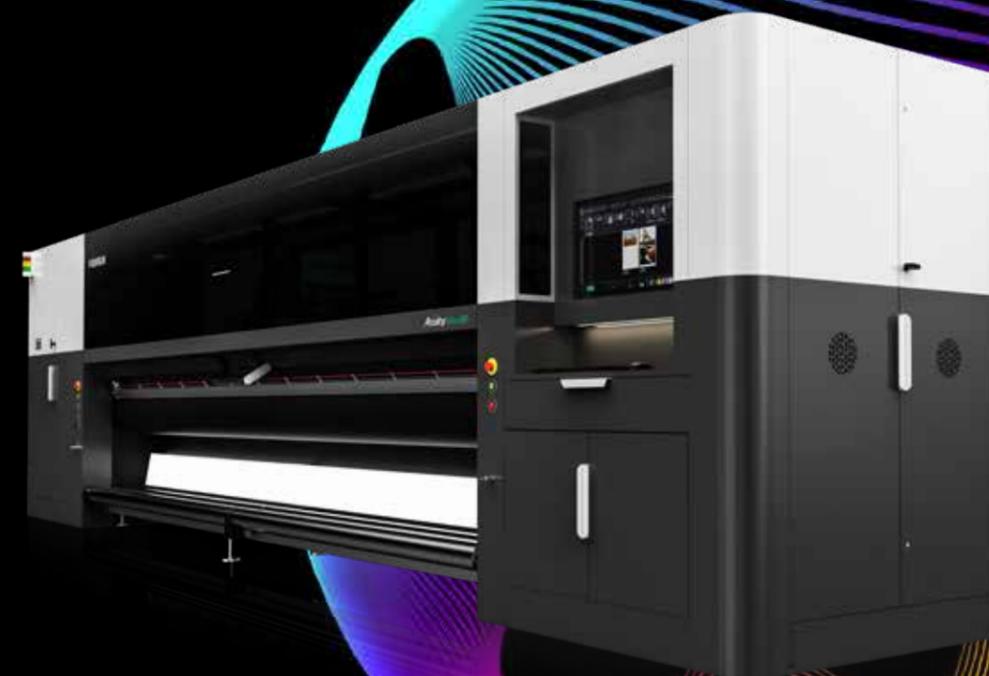
Acuity Ultra R2 offre gli stessi eccellenti livelli di qualità, produttività e affidabilità delle altre macchine della gamma Acuity su formati grandissimi. Le testine di stampa ad alte prestazioni con dimensioni della goccia di 3,5 picolitri garantiscono stampe sempre di alta qualità e contribuiscono 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 è un sistema modulare dotato di architettura scalabile che gli consente di crescere e cambiare man mano che la tua azienda si evolve.**

**Acuity Ultra R2**

# 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 nella 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 Spagna

## 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. Dai impulso alla tua attività grazie a un eccezionale sistema superwide fornito da un'azienda leader nel mondo per la tecnologia a getto d'inchiostro industriale.

### Lascia 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, abbinata 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

# L'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.

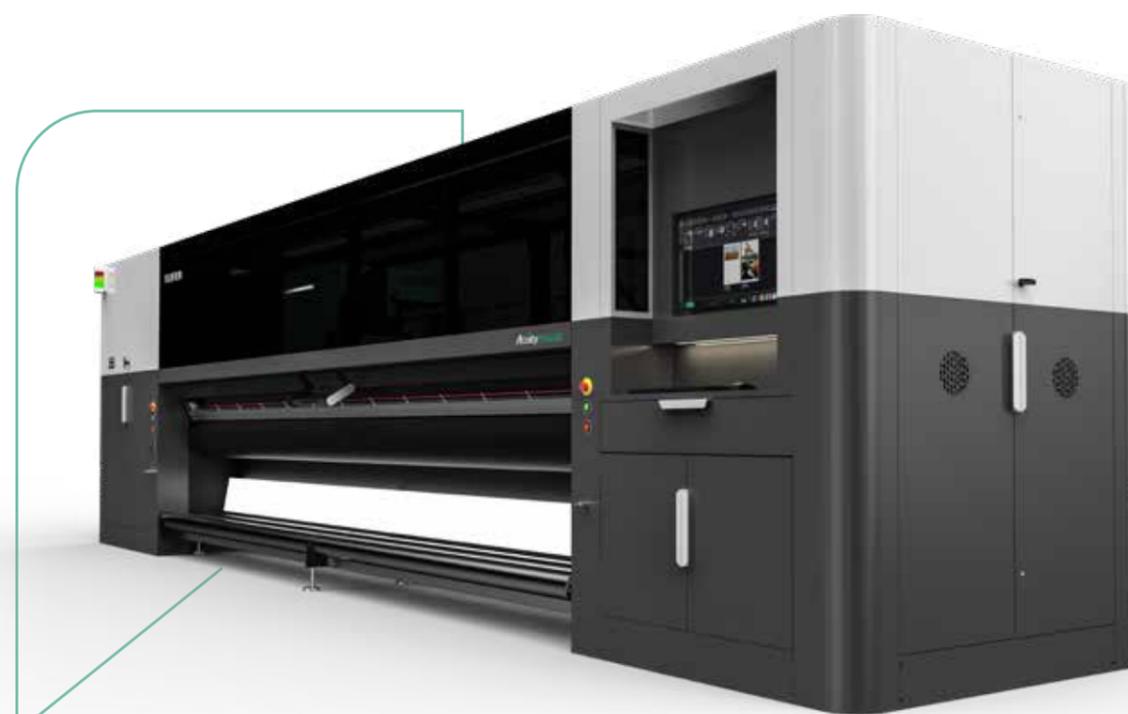
## Inchiostri Uvijet GS e AU ad alte prestazioni

I nuovi inchiostri ad alta densità offrono una straordinaria brillantezza dei colori 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 3206: CMYK LcLm 3208W: CMYK LcLmWW	3204: CMYK 3244HS: CMYK CMYK	5004: CMYK 5006: CMYK LcLm 5008W: CMYK LcLmWW	5004: CMYK 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>Inchiostri</b>	Uvijet serie AU	Uvijet serie GS	Uvijet serie AU	Uvijet serie GS
<b>Produttività massima</b>	400 m <sup>2</sup> /ora		600 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 Multibobina: 2 x 200 kg x 340 mm		Bobine di grandi dimensioni: 600 kg x 400 mm 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) 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 Umidità: 40% - 80% umidità relativa (senza condensa) 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.



### 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 ad alta velocità.

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

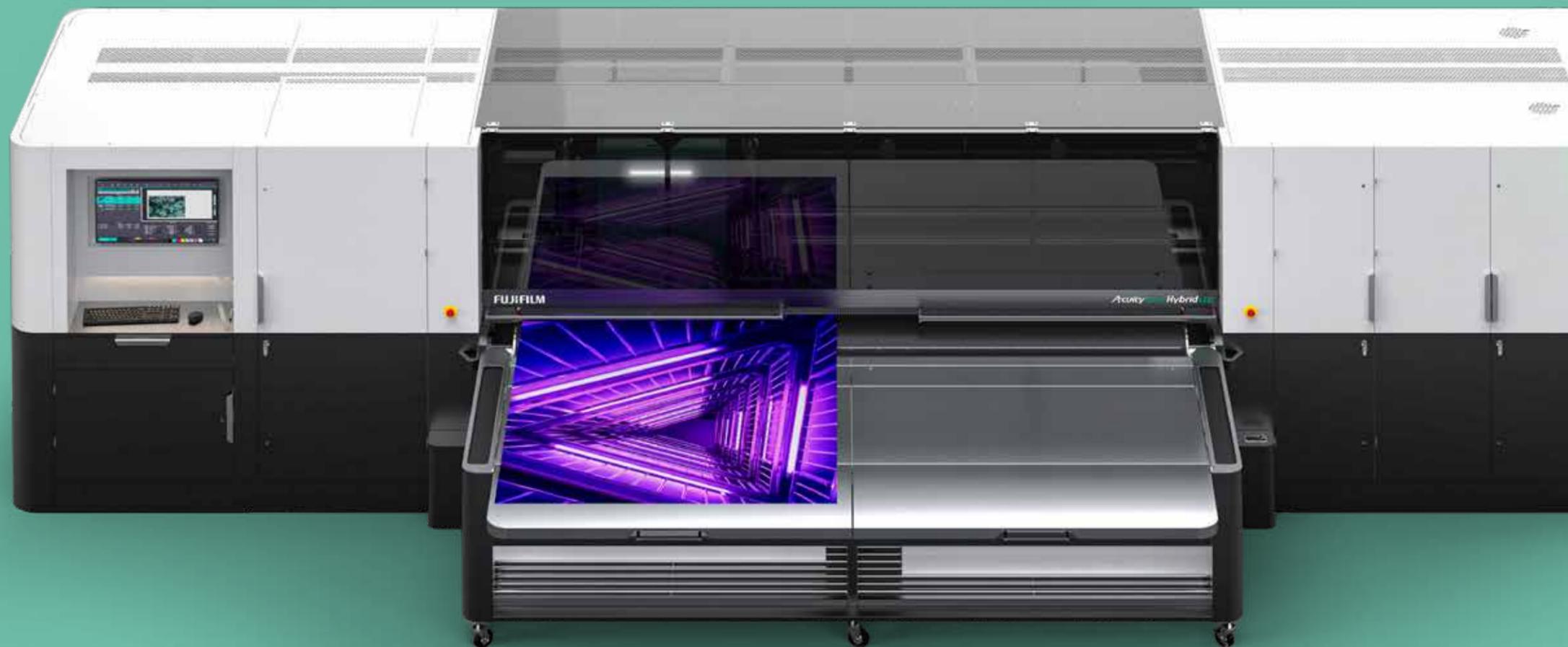
**Acuity Ultra Hybrid LED assicura la realizzazione di una gamma impareggiabile di applicazioni sia ad alta qualità che ad alta velocità.**

### 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
- 3,3 m di larghezza
- Polimerizzazione LED UV per un minore consumo energetico
- Inchiostri Uvijet UH ad alte prestazioni
- 6 canali con bianco opzionale
- Fino a 218 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 (CMYKLcLm) 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.

# 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 – CMYKLCm – 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>	Fino a 218 m <sup>2</sup> /ora per RTR, 100 m <sup>2</sup> /ora Alta qualità, 69 m <sup>2</sup> /ora Retroilluminazione Fino a 54 piani di stampa all'ora (1,22 x 2,44 m) – 3 passaggi
<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 21 kw (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>Servizi</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.: 50 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)

## HS6000

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



**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, con 30 clienti solo in Nord America. 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 macchina HS6000 realizzata grazie a questa partnership porterà la stampa a getto d'inchiostro, passaggio singolo e alta velocità nel mercato della segnaletica e degli espositori. Dotata di un motore di stampa di qualità impareggiabile, la macchina userà un nuovo inchiostro e un nuovo primer sviluppati appositamente nella pluripremiata fabbrica Fujifilm di Broadstairs (Regno Unito) per la stampa su una vasta gamma di substrati, tra cui plastica e pannelli truciolari. Con oltre 30 m di lunghezza, la HS6000 stamperà in larghezza fino a 1,6 m e alla velocità mozzafiato di 6.000 m<sup>2</sup>/ora.

TB BARBERÁN | FUJIFILM



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

Contatta la filiale Fujifilm locale o visita:  
[print-emea.fujifilm.com/wide-format-sector](http://print-emea.fujifilm.com/wide-format-sector)



Fujifilm Print



Fujifilm Print



@FujifilmPrint