



# Agfa Azura TU

**Sistema di lastre termiche senza agenti chimici per applicazioni di stampa commerciale a foglio. Performance senza pari.**

Progettata per elevati volumi di stampa, Azura TU semplifica la produzione delle lastre, garantendo una qualità senza compromessi e rispettando l'ambiente.

Azura TU è una lastra realmente priva di agenti chimici, in grado di gestire tirature di stampa fino a 150.000 copie. Basate sulla premiata tecnologia ThermoFuse™ di Agfa Graphics, le prestazioni di Azura TU superano quelle di qualsiasi altra lastra nel settore. Se desiderate ottenere la migliore qualità possibile, se volete ridurre notevolmente il tempo di stampa e se avete cura dell'ambiente, questo allora è il sistema di lastre che fa per voi.

**AGFA** 

STAY AHEAD. WITH AGFA GRAPHICS.



# Azura TU

## Performance senza pari. Una svolta nella produzione di lastre senza agenti chimici



### Stampa senza limiti

Azura TU mette la potenza della produzione senza agenti chimici nelle mani delle macchine da stampa commerciali a foglio più esigenti. Volumi di stampa fino a 150.000 copie sono adesso ottenibili con una singola lastra.

### Performance senza pari

#### Qualità senza compromessi

Con Azura TU, l'immagine viene creata durante l'esposizione e le aree non esposte vengono asportate in una sola fase di gommatura. Rispetto alla produzione di lastre tradizionale, tutte le variabili di processo sono eliminate, garantendo un'immagine stabile e costante, esattamente come concepita dai dati originali. Azura TU fornisce una nitidezza di qualità elevata, fino a 240 lpi di retinatura con tecnologia Sublima.

#### Produzione di lastre più veloce

Con una sensibilità di 160 mJ/cm<sup>2</sup>, la massima produttività può essere raggiunta sulla maggior parte dei platesetter CtP.

In associazione ad Avalon N8-80XT di Agfa Graphics, è adesso possibile ottenere una produttività di oltre 50 lastre B1 all'ora.

#### Utilizzo più semplice

Azura TU fornisce il vantaggio dell'utilizzo in luce diurna e la sua robusta superficie, resistente ai graffi, ne permette un utilizzo più agevole. Il forte contrasto d'immagine della lastra consente una semplice ispezione visiva per il controllo qualità, garantendo che le lastre siano montate in macchina nella sequenza corretta. Azura TU è prodotta con alluminio di alta qualità, che riduce gli interventi di rifacimento delle lastre ed elimina gli errori in corso di stampa.





Il forte contrasto immagine di Azura TU consente una semplice ispezione visiva.

## Migliore per l'ambiente

Realmente priva di agenti chimici. Poiché la formazione dell'immagine è un processo fisico, non è necessario alcun agente di sviluppo o rigenerazione. L'assenza di agenti chimici significa meno costi di smaltimento, un ambiente di lavoro più sicuro e meno sprechi. I vantaggi ambientali di Azura TU si estendono a tutto il sistema di produzione delle lastre.

### La sensazionale unità di lavaggio Azura CX

Azura CX completa il processo di produzione delle lastre con una semplice fase di lavaggio. La durata del bagno di gommatura fino a 7.000 m<sup>2</sup> riduce la manutenzione dell'unità di lavaggio al minimo. Oltre a ciò, il tempo impiegato per la manutenzione non è paragonabile a quello dei sistemi di trattamento termico convenzionali, poiché tutto ciò di cui si ha bisogno è di un semplice getto d'acqua.

Ma non è tutto. Passare da un sistema di trattamento termico convenzionale ad Azura TU consente un risparmio di acqua superiore al 95%. Meno acqua significa meno sprechi - meno sprechi significa maggior rispetto dell'ambiente.

L'unità di lavaggio Azura CX utilizza una semplice gomma a pH neutro. L'eliminazione dei parametri di processo critici come la temperatura o la conduttività evita l'indesiderata instabilità del processo e le conseguenti incostanze di riproduzione dell'immagine sulla lastra. Il risultato è una qualità assolutamente affidabile e costante nel tempo. In stampa, Azura TU offre un eccellente comportamento litografico grazie alla superficie di alluminio protetta con gomma.

Unità di lavaggio Azura CX.  
Nessun agente di sviluppo o rigenerazione necessario. Tutto è pre-impostato. Pulitura e gommatura in una semplice fase.





## **Tecnologia ThermoFuse™ comprovata... è sufficiente Esporre, Gommare, Stampare**

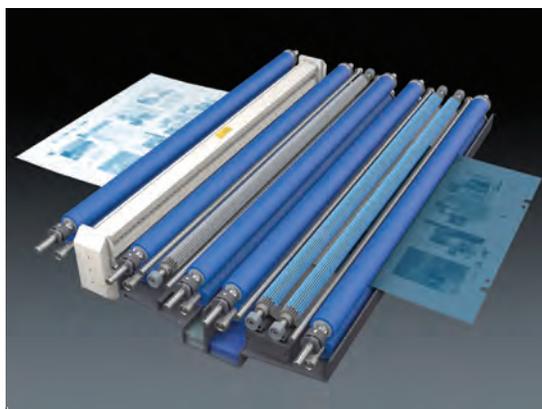
Acclamata dai mezzi di informazione sin dal 2004, la tecnologia ThermoFuse™ di Agfa Graphics continua a fare notizia. Questo perché è l'unico sistema che è davvero privo di agenti chimici. Dal lancio della prima lastra Azura dieci anni fa, ThermoFuse™ di Agfa Graphics è la tecnologia di punta nella produzione sostenibile delle lastre. Con Azura TU, Agfa Graphics amplia la sua offerta per servire tutte le macchine da stampa commerciali a foglio. Tutte le macchine da stampa possono beneficiare adesso dei vantaggi consolidati della tecnologia ThermoFuse™.

### **Principio di funzionamento**

Azura TU si basa sulla "Flat Grain Technology" di Agfa Graphics, un supporto in alluminio granito elettrochimicamente e anodizzato, rivestito con uno strato di emulsione singolo contenente particelle ThermoFuse™ ricettive all'inchiostro, abbastanza piccole da garantire una riproduzione estremamente nitida. Durante l'esposizione con platesetter termici standard a 830 nm, l'emulsione assorbe il calore, che fa sì che le particelle si fondano tra loro e si ancorino saldamente al substrato in alluminio. Quelle che prima erano particelle individuali a questo punto sono divenute un'immagine in grado di recepire inchiostro, e abbastanza resistenti da raggiungere tirature di 150.000 copie.

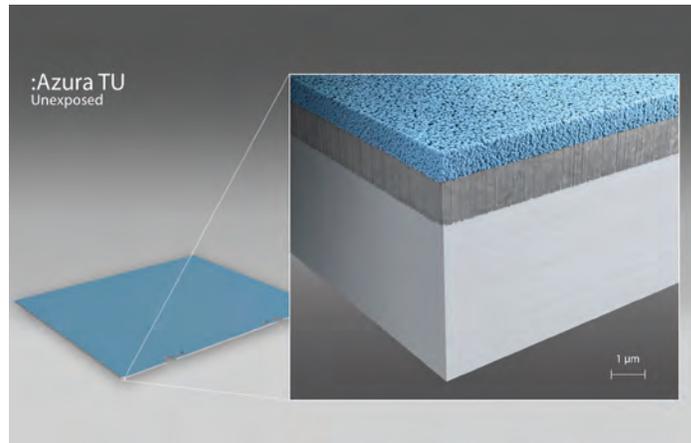
Pertanto, la creazione di immagini su Azura TU è un processo al 100% fisico e non chimico. Le aree non esposte possono essere rimosse facilmente con la gomma Azura CX, nell'unità di pulitura Azura CX. Allo stesso tempo, la gomma previene l'ossidazione del substrato di alluminio idrofilo.

Le lastre Azura TU a questo punto sono pronte per la stampa, dove stampano direttamente dal substrato di alluminio, garantendo l'eccellente latitudine litografica che ci si aspetta dalle lastre Agfa Graphics – bassi livelli di bagnatura che producono colori brillanti con un utilizzo inferiore di inchiostro.

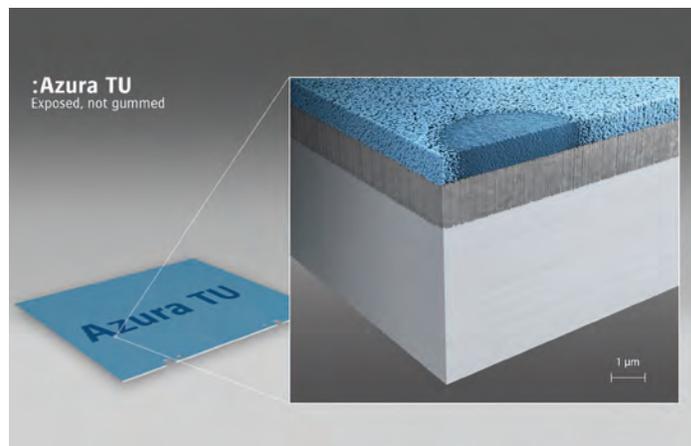




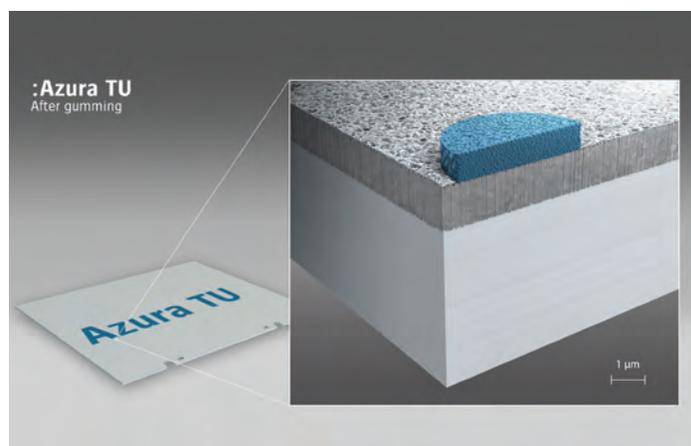
**Lastra Azura TU non esposta**  
L'emulsione a strato singolo contiene perle ThermoFuse™ ricettive all'inchiostro.



**Lastra Azura TU esposta**  
L'emulsione assorbe energia dalla testa laser a 830 nm. Le perle ThermoFuse™ si fondono tra loro e aderiscono fortemente alla base di alluminio granito e anodizzato.



**Lastra Azura TU gommata**  
L'applicazione della gomma lava le parti non esposte e crea uno strato protettivo sull'intera lastra. La lastra Azura TU è adesso pronta per la stampa.



### SPECIFICHE DELLA LASTRA

Tecnologia	ThermoFuse™ sensibilità negativa
Substrato	Alluminio anodizzato e granito di alta qualità
Sensibilità spettrale	Termica 830 nm
Sensibilità della lastra	160 mJ/cm <sup>2</sup> <sup>(1)</sup>
Compatibilità con i platesetter	Adatta per la maggior parte dei platesetter con tamburo esterno a 830 nm
Risoluzione AM/XM	fino a 1-99% a 240 lpi Sublima <sup>(1)</sup>
Capacità FM	20 µm <sup>(2)</sup>
Resistenza alla luce diurna	fino a 48 in luce diurna intensa
Contrasto d'immagine	Eccellente. Le lastre possono essere misurate con tutti i densitometri e i lettori di lastre disponibili
Applicazione	Stampa commerciale di elevata qualità a bobina (a tiratura limitata) e a foglio
Volume di stampa	Fino a 150.000 copie <sup>(3)</sup>
Volume di stampa UV	Fino a 10.000 copie <sup>(3)</sup>
Post cottura	Non possibile
Spessori	0,15 - 0,20 - 0,30 mm
Durata	24 mesi

### PULIZIA

Unità di lavaggio	Azura CX85 e CX125
Agente di sviluppo	Nessuno - (senza agenti chimici)
Agente di rigenerazione	Nessuno - (senza agenti chimici)
Gomma	Gomma Azura CX
Durata del bagno	fino a 7.000 m <sup>2</sup>

### PRODOTTI CHIMICI AGFA GRAPHICS OTTIMIZZATI PER LE LASTRE

Cleaner per lastre	Antura CtP plate cleaner
Cleaner gommante	Antura clean gum
Pennarello di correzione	KP010 - KP011 - KP012
Desensibilizzatore	PlateEtch Plus
Prodotto per rimozione graffi	RevivaPlate
Additivo di bagnatura	Azura TU è compatibile con tutte le soluzioni di bagnatura Agfa Graphics
Pulitori per rulli e caucciù	Azura TU è compatibile con tutti i wash Agfa Graphics per rulli e caucciù
Gomma per archiviazione	RC795 per un'archiviazione a breve termine della lastra dopo la stampa, RC73 per un'archiviazione a lungo termine della lastra dopo la stampa

### UNITÀ DI LAVAGGIO AZURA CX

	AZURA CX 85	AZURA CX 125
Consumo di acqua	7 ml/m <sup>2</sup>	8 ml/m <sup>2</sup>
Consumo di gomma	20 ml/m <sup>2</sup>	25 ml/m <sup>2</sup>
Larghezza lastra, min -max	200 - 850 mm	200 - 1250 mm
Lunghezza lastra, min-max	275 - 1100 mm	
Spessore lastra, min-max	0,15 - 0,30 mm	
Velocità di sviluppo	160 cm/min	

<sup>(1)</sup> a seconda del platesetter utilizzato

<sup>(2)</sup> a seconda del platesetter utilizzato e dell'algoritmo di retinatura

<sup>(3)</sup> a seconda delle condizioni di stampa

[www.agfagraphics.com/azura](http://www.agfagraphics.com/azura)

© Copyright 2014 by Agfa Graphics NV. Tutti i diritti riservati. AGFA e il rombo Agfa sono marchi registrati di Agfa-Gevaert NV Belgio o delle relative società affiliate. ThermoFuse™ è un marchio registrato di Agfa Graphics NV. Azura e Sublima sono marchi registrati di Agfa Graphics NV. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotto possono essere marchi depositati di servizi, marchi di fabbrica, o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutte le specifiche di prodotto sono suscettibili di modifiche senza preavviso.