



# Azura TE

---

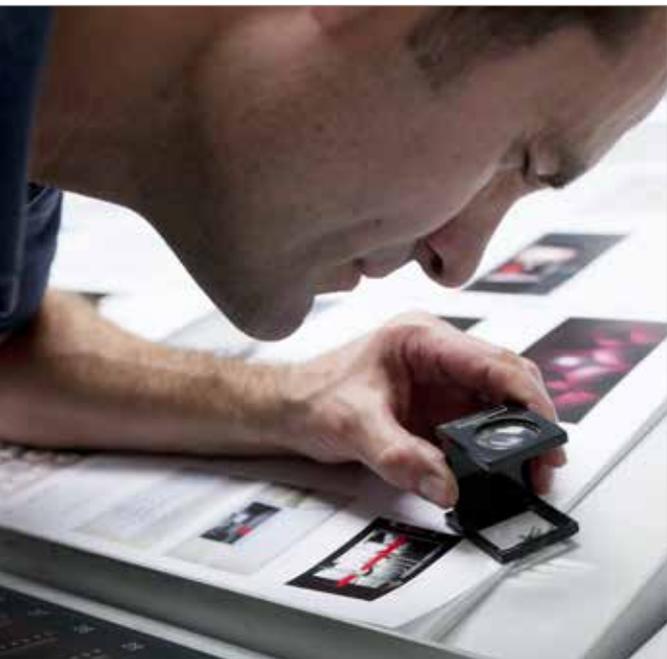
**La migliore lastra termica direct-on-press senza agenti chimici per applicazioni commerciali a foglio. Lavorazioni ecosostenibili, qualità e semplicità di utilizzo, tutto in un solo prodotto.**

Basata sulla collaudata e affidabile tecnologia ThermoFuse™ di Agfa Graphics, Azura TE porta l'evoluzione delle lastre da stampa un passo avanti grazie alla tecnologia di esposizione fuori macchina e pulizia in macchina da stampa. Se cercate un modo per ridurre considerevolmente i tempi di preparazione, se siete preoccupati per l'ambiente e desiderate fornire risultati sempre costanti, allora questa eccellente lastra direct-on-press è la soluzione giusta per voi. Tutto ciò che dovete fare è esporre, montare e stampare.

**AGFA** 

WE EMBODY PRINT

# Azura TE



## Sei caratteristiche che rendono Azura TE una scelta eccellente

### 1. Lavorazioni eco-compatibili...al costo più basso

Le lastre Azura TE superano tutti i record in termini di contenimento dei costi e rispetto dell'ambiente. Poiché le lastre da stampa vengono pulite in macchina, il sistema non richiede alcuna sviluppatrice, né sostanza chimica o acqua, ottenendo un minor consumo di energia, assenza di sprechi e risparmi durante la manutenzione sia in termini di tempo che di costi.

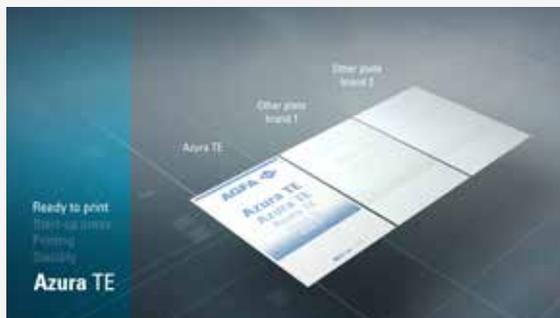
### 2. Straordinario contrasto dell'immagine sulla lastra per una facile ispezione visiva

Dopo l'esposizione, le lastre mostrano uno straordinario contrasto dell'immagine grazie alla tecnologia con pigmenti termocromici brevettata da Agfa Graphics. Ciò significa che l'operatore può visualizzare immediatamente cosa c'è sulla lastra e può eseguire un rapido controllo qualità o persino misurare la scala tonale con qualsiasi lettore di lastre o densitometro disponibile. In maniera analoga, anche il rischio che le lastre siano montate nell'ordine sbagliato sulla macchina da stampa non sussiste.

### 3. Eccellente resistenza alla luce diurna

L'eccellente stabilità alla luce diurna di Azura TE permette procedure operative standard, adattandosi a qualsiasi ambiente di pre stampa. Ciò rende estremamente conveniente lavorare con Azura TE.





Azura TE ha un contrasto d'immagine superiore



Azura TE ha una veloce ricettività dell'inchiostro



Azura TE ottimizza la velocità della tua macchina da stampa

#### 4. Qualità di riproduzione nitida

Le lastre Azura TE forniscono stampe con una qualità d'immagine estremamente nitida. Le lastre hanno un eccellente comportamento litografico, che a sua volta migliora la qualità della stampa. Le immagini e i testi sono nitidi, sia positivi che negativi. Le ombre sono più aperte e c'è un minore ingrossamento del punto, con un'ottima resa di testo e tratti. In condizioni simili, la qualità di stampa di Azura TE supera quella di tutti gli altri prodotti direct-on-press disponibili oggi sul mercato.

#### 5. Avviamento rapido

La rapida accettazione dell'inchiostro e la pulizia del fondo lastra permettono di stampare in maniera davvero veloce. Con una sensibilità di 160 mJ/cm<sup>2</sup>, è possibile ottenere la massima produttività sulla maggior parte dei platesetter CtP commerciali. In abbinamento ad Avalon N8-80XT di Agfa Graphics è possibile ottenere una produttività di oltre 50 lastre B1 all'ora. Oltre al tempo risparmiato e alla stabilità di risultati derivante dall'eliminazione delle variabili di sviluppo, Azura TE vi fornirà la migliore produttività di cui avete bisogno per aumentare l'efficienza.

#### 6. Produzione convenzionale

Le lastre Azura TE sono compatibili con la maggior parte delle macchine da stampa a foglio. Sono adatte per la stampa commerciale, per il quick printing e per la stampa di libri con volumi di stampa fino a 75.000 copie in macchine da stampa a foglio standard.



### Fa bene all'ambiente e ai vostri profitti

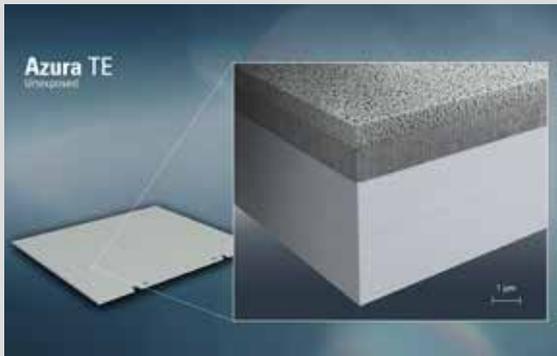
Con Azura TE non c'è bisogno di alcuna sviluppatrice o unità di pulitura, per cui non c'è bisogno neanche di agenti chimici, gomma o acqua. Questo significa che non si producono rifiuti e che non è necessaria alcuna manutenzione. Dal platesetter, le lastre da stampa passano direttamente sul cilindro di stampa, dove è possibile ottenere stampe vendibili già dopo pochi fogli. Il CtP può essere installato anche in un ambiente di ufficio.

Sistema di gestione CtP

Platesetter

Stampa offset

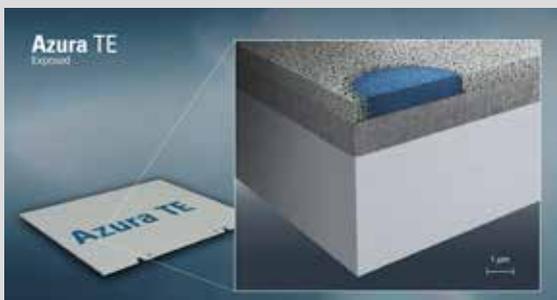




## La semplicità è la chiave di tutto

### Tecnologia ThermoFuse™ collaudata

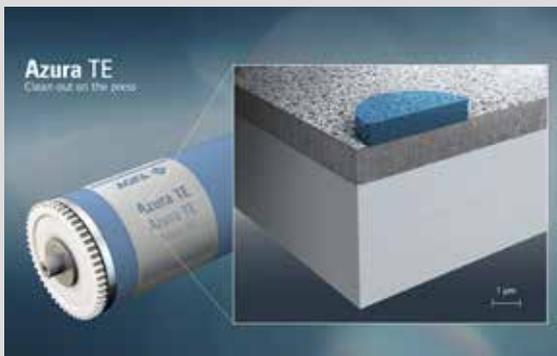
A partire dal suo lancio nel 2004, la tecnologia ThermoFuse™ di Agfa Graphics si è affermata quale tecnologia leader nella produzione sostenibile delle lastre. Azura TE è basata sulla stessa tecnologia ThermoFuse™ dei suoi predecessori, lavorando con un rivestimento monostrato a base acquosa contenente perle di lattice ricettive all'inchiostro, sufficientemente piccole da garantire brillantezza e nitidezza.



### Principio di funzionamento

Con l'esposizione al laser, il rivestimento assorbe energia dalla testa laser a 830 nm. Le perle di lattice si fondono per formare la parte idrofoba dell'immagine e si legano saldamente alla base di alluminio anodizzato e granito. Quelle che prima erano singole particelle a questo punto sono divenute un'immagine solida e ricettiva all'inchiostro. Grazie al colorante termo-variabile agli infrarossi usato nel rivestimento di Azura TE, si ottiene un eccellente contrasto già durante l'esposizione.

Il rivestimento di Azura TE è stato ottimizzato per la funzionalità DOP (direct-on-press) per cui dopo l'esposizione le lastre possono essere montate direttamente sulla macchina da stampa.



Durante l'avviamento della macchina da stampa, le aree non esposte vengono ripulite dall'azione dell'inchiostro e della soluzione di bagnatura sulla macchina ed eliminate con i primi fogli. Le stampe vendibili sono ottenibili già dopo poche copie.



## SPECIFICHE DELLA LASTRA

Tecnologia	ThermoFuse™ a sensibilità negativa
Substrato	Alluminio anodizzato e granito di alta qualità
Sensibilità spettrale	Termica 830 nm
Dimensioni lastre	Disponibili in 2-up, 4-up e 8-up
Sensibilità della lastra	160 mJ/cm <sup>2</sup> - 175 mJ/cm <sup>2</sup>
Compatibilità platesetter	Compatibile con platesetter con tamburo esterno a 830 nm
Risoluzione AM/XM	Fino a 1-99% a 240 lpi Sublima
Capacità FM	20 µm
Resistenza alla luce diurna	Fino a 24 ore 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 a foglio e a bobina (a tiratura limitata)
Volume di stampa	Fino a 75.000 copie
Volume di stampa UV	Fino a 8.000 copie
Post cottura	Non possibile
Spessori	0.15 - 0.20 - 0.24 - 0.30 mm
Durata	18 mesi

## PRODOTTI CHIMICI AGFA OTTIMIZZATI PER LE LASTRE

Manuel Clean-out	Azura TE Clean-out Gum
Pennarello di correzione	KP010 - KP011 - KP012
Heavy duty plate cleaner	Fortakleen 100
Desensibilizzatore	PlateEtch Plus
Prodotto per rimozione graffi	Reviva plate
Soluzione di bagnatura	Azura TE è compatibile con tutte le soluzioni di bagnatura tradizionali per la stampa a foglio di Agfa Graphics
Lavaggio rulli e caucciù	Azura TE è compatibile con tutti i solventi di lavaggio per rulli e caucciù tradizionali di Agfa Graphics
Gomma per archiviazione	RC795 per la conservazione a breve termine delle lastre dopo la stampa RC73 per la conservazione a lungo termine delle lastre dopo la stampa

ECO<sup>3</sup>

Agfa Graphics si impegna a favore di un'innovazione sostenibile focalizzata sui principi di ecologia, economia ed estrema comodità di utilizzo: ECO<sup>3</sup>, appunto. Il nostro obiettivo è sviluppare soluzioni più ecologiche, vantaggiose, facili da usare e da gestire, sia per sistemi di lastre senza agenti chimici che tradizionali.

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