

Lastra termica senza cottura ad elevate prestazioni

# :Energy Elite



## ***Tecnologia avanzata per lastre termiche senza cottura***

:Energy Elite di Agfa è la nuova lastra termica sviluppata per gli odierni ambienti di stampa: è totalmente compatibile con additivi di bagnatura sostitutivi dell'alcol o completamente privi di alcool, nonché con inchiostri UV e non richiede cottura, consentendo così di risparmiare denaro ed energia. :Energy Elite consente di ottenere fino a 500.000 tirature e fino a 150.000 copie in condizioni di stampa critiche (ad es. con inchiostri UV e metallici), e con la cottura consente di aumentare del 50-100% le tirature. La lastra è pienamente compatibile con tutti i sistemi CtP termici a 830 nm e la sua elevata sensibilità consente di ottenere la massima produttività e una grande produzione di lastre e, in alcuni casi, di prolungare la durata del laser termico. Il sistema utilizza lo sviluppo :Energy Elite Developer, che abbinato con lo specifico rigeneratore garantisce una lunga durata del bagno, un consumo minimo di prodotti chimici e un processo di sviluppo particolarmente pulito.



:Energy Elite ha ricevuto il prestigioso PIA/GATF InterTech™ Technology Award per il 2007.

**AGFA** 

# :Energy Elite

## Tecnologia senza cottura :Energy Elite

Le prestazioni di stampa per lunghe tirature sono garantite grazie alla tecnologia di rivestimento a doppio strato. L'impiego del secondo strato ad alta resistenza agli agenti chimici consente di ottenere prestazioni elevate nelle lunghe tirature senza la necessità di post-cottura.

È compatibile con gli inchiostri UV e metallici e garantisce ottime prestazioni con bagnature con alcool. Può essere tuttavia sottoposta a cottura per aumentare ulteriormente del 50 - 100% la tiratura. :Energy Elite è perciò una lastra solida, adatta a una vasta gamma di applicazioni commerciali e packaging.

## :Energy Elite Esposizione di qualità elevata

:Energy Elite è una lastra con sensibilità positiva, un elevato contrasto di immagine ed è resistente alla luce ambiente. L'avanzata tecnologia Agfa di rivestimento a doppio strato garantisce a :Energy Elite una capacità di esposizione dall'1 al 99% a 200 lpi. È utilizzabile per esposizioni con retinatura FM e :Sublima 280 per risultati di stampa di qualità sbalorditiva.

## :Energy Elite Senza compromessi in macchina da stampa

L'uso della tecnologia Flat Substrate Technology di Agfa garantisce la massima latitudine in stampa senza compromessi per le prestazioni. Ciò garantisce rapidità di avviamento, bassi livelli di bagnatura, stabilità del bilanciamento acqua/inchiostro ed eccellenti prestazioni litografiche in macchina da stampa, assicurando inoltre rapidità di riavvio dopo i fermi macchina.

## :Energy Elite Lastra termica senza cottura per lunghe tirature

:Energy Elite garantisce prestazioni di stampa solide e affidabili, in condizioni di stampa critiche, senza necessità di cottura. Grazie all'eliminazione delle fasi di preriscaldamento e post-cottura delle lastre termiche di prima generazione, :Energy Elite consente di ridurre sensibilmente i costi e il consumo energetico.

Si avvale di una tecnologia di emulsione altamente sensibile che consente di ottenere un'esposizione uniforme e di elevata qualità, tollerando variazioni nelle condizioni di esposizione e sviluppo senza rilevanti conseguenze sui risultati di stampa. Il sistema :Energy Elite Developer garantisce una lunga durata del bagno e riduce le operazioni di pulizia della sviluppatrice.



## Specifiche della lastra

Sensibilità	120mJ/cm <sup>2</sup>
Risoluzione	1 - 99% a 200 lpi compatibile con retinatura FM e :Sublima 280 lpi <sup>(1)</sup>
Sviluppo	:Energy Elite Developer & Replenisher
Tasso di rigenerazione	80-100 ml/m <sup>2</sup> , e rigenerazione oraria di 60-100 ml
Substrato	Alluminio granito e anodizzato di alta qualità con tecnologia Flat Substrate di Agfa
Tiratura <sup>(2)</sup> senza cottura	Fino a 500.000 e fino a 150.000 (inchiostri UV) La cottura può consentire di raddoppiare le tirature
Sviluppatrici	Compatibile con tutte le principali sviluppatrici per lastre termiche

<sup>(1)</sup> in base al platesetter

<sup>(2)</sup> in base alle condizioni di stampa e alla tipologia del lavoro

## Prodotti chimici ottimizzati di Agfa

Cleaner per lastre	:Thermokleen
Cleaner gommanti	:Kleergum Plus
Gomma di finitura per uso in macchina	:RC795, :Unifin
Gomma per cottura	:RC510
Desensibilizzatore	:Plate Etch Plus
Soluzioni di bagnatura	:Energy Elite è compatibile con tutte le soluzioni di bagnatura di Agfa
Detergenti per rulli e caucciù	:Energy Elite è compatibile con tutti gli additivi di bagnatura Agfa

Stay Ahead. Con Agfa Graphics.

Per ulteriori informazioni visitare il sito [www.agfa.com](http://www.agfa.com)

© Copyright 2007 by Agfa Graphics N.V. Tutti i diritti riservati. Stampato in Belgio.

AGFA e il rombo Agfa sono marchi registrati di Agfa-Gevaert AG.

:Energy e :Sublima sono marchi di Agfa Graphics N.V.

Tutte le specifiche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.