



ECOLOR INK & GLUE  
PATENTED TECHNOLOGY

## INCHIOSTRI CERAMICI E COLLE DIGITALI A BASE DI ECO-SOLVENTI

Ecolor Ink & Glue è una tecnologia disponibile su licenza per la produzione di inchiostri innovativi a base di eco-solventi che permette di **ridurre drasticamente le emissioni** nocive e odorose mantenendo le stesse performance dei migliori inchiostri disponibili in commercio.



## INNOVATIVI INCHIOSTRI CERAMICI A BASE DI ECO-SOLVENTI

- Componenti non odorigeni: riduzione delle emission nocive
  - 60% FORMALDIDE
  - 50% ALDEIDE
  - 50% VOCs (volatile organic compounds)
  - 20% COT (total organic carbon)
- Eco-compatibile
- Stesse performance degli inchiostri tradizionali
- Supera gli inconvenienti degli inchiostri a base acqua
- Adatto per tutti gli impianti di produzione - non richiede investimenti sugli impianti come post combustori

## COLLA PRESENTA UNA ECCELLENTE STABILITÀ DI PRODUZIONE

- Tempo di asciugatura prolungato
  - permette di ritardare l'applicazione di graniglie
  - garantisce l'applicazione anche su supporti ad alto assorbimento (monoporosa o nuove tecnologie)
- Texture morbida su tutta la superficie con bassa emissione
- La colla digitale, combinata con graniglie speciali, consente la realizzazione di diverse superfici e effetti, minimizzando difetti e porosità superficiali
- L'utilizzo di particolari fondenti permette l'applicazione di graniglie, ottenendo una perfetta omogeneità e planarità superficiali



Gli inchiostri Ecolor sono basati su solventi accuratamente selezionati e raffinati con alta temperatura di evaporazione in modo da decomporsi con una combustione quasi completa. Gli inchiostri Ecolor garantiscono un'alta qualità di stampa.

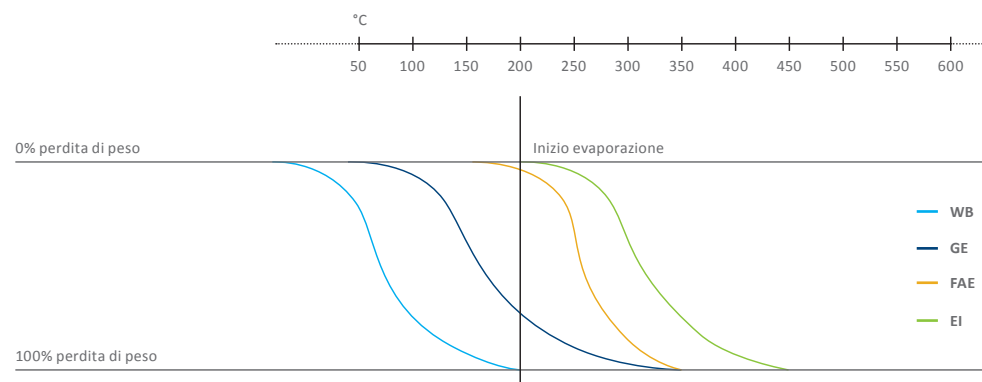
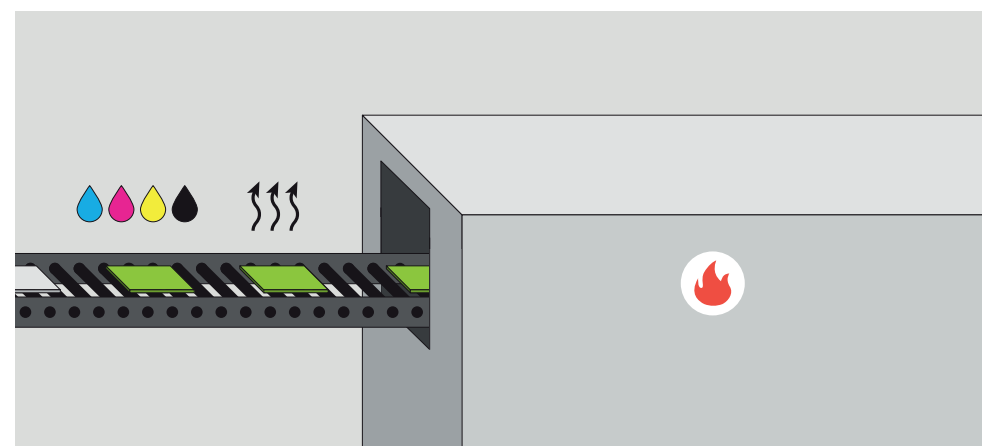
Risultati di test industriali di inchiostri Ecolor		Limiti di legge*	Test industriale = 25g/m <sup>2</sup>
VOC Volatile Organic Compounds	mg/Nm <sup>3</sup>	50	19
Aldeidi Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	20	3
Formaldeide	mg/Nm <sup>3</sup>		0,9
Unità Odo-rimetriche europea	ou <sub>E</sub> /Nm <sup>3</sup>	3000	408

\*Questi limiti previsti per legge valgono in Italia ma possono servire come parametro di riferimento per i limiti europei.

### Comparazione

	Tempo di essiccamento sulla testina di stampa	Emissioni odorose	Emissioni di VOC	Emissioni di Aldeidi
Base Acqua (WB)	▲▲▲▲	▲	▲▲	▲▲
Base Glicoletere (GE)	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲
A base di esteri di acidi grassi (più ecologici) (FAE)	▲	▲▲▲	▲▲	▲▲
Ecolor ink – a base di nuovi solventi raffinati (EI)	▲	▲	▲	▲

- ▲ = valore molto buono
- ▲▲ = valore limite
- ▲▲▲ = valore critico



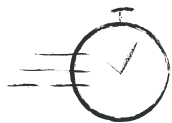
# INCHIOSTRI CERAMICI E COLLE DIGITALI A BASE DI ECO-SOLVENTI



BASSO ODORE, BASSE EMISSIONI



PRESTAZIONI ECOLOGICHE SUPERIORI



SEMPLICE SOSTITUZIONE DI INCHIOSTRI E COLLE ESISTENTI  
NESSUN IMPATTO SULLA VELOCITÀ DI PRODUZIONE



TECNOLOGIA UNICA  
E BREVETTATA



 **UNILIN** TECHNOLOGIES  
FOR SMART LIVING

**Interessato in questa nuova tecnologia? Contattaci per scoprire come diventare un partner licenziatario!**

Vredestraat 57, 8790 Waregem (Belgium) | +32 (0)56 67 56 67 | [info.technologies@unilin.com](mailto:info.technologies@unilin.com) | [www.unilintechnologies.com](http://www.unilintechnologies.com)



 **Ulteriori informazioni  
e video**