

TECNOLOGIA LED - CONFRONTO TRA LE VARIE TECNOLOGIE DI STAMPA

	(1) OFFSET LED		FLESSOGRAFIA LED		SERIGRAFIA LED	
Settori applicativi	Flexible Packaging, Editoria, Cartotecnica, Etichette		Etichette, Flexible Packaging		Etichette, Contenitori tubolari , Etc	
Substrati	Carta, Cartone, Plastica, Litolatta		Carta, Plastica		Carta, Plastica, Tubi, Contenitori	
Velocità di stampa	Alta		Alta		Media/Sufficiente	
	<i>Inchiostri</i>	<i>Vernici</i>	<i>Inchiostri</i>	<i>Vernici</i>	<i>Inchiostri</i>	<i>Vernici</i>
NON ingiallimento	Buono	Buono	Buono	Medio	Medio	Buono (2)
Livello di brillantezza	Medio	Medio	Ottimo	Buono	Buono	Buono
Resistenza al graffio (3)	Medio	Medio	Buono	Buono	Buono	Buono
Applicazioni a bassa migrazione	Buono	Buono	Buono	Medio (4)	Medio	Sufficiente (4)

(1) Esistono diversi fornitori di lampade con differenti energie, tipologie d'impianti e sistemi di raffreddamento;

(2) Quantità applicata elevata, con possibile ingiallimento e problemi di trasparenza;

(3) Dipende dal substrato, dal trattamento e dagli altri parametri applicativi;

(4) Difficoltà a reperire materie prime performanti, non ingiallenti e con parametri di bassa migrazione adeguati;