

TRASFERIMENTO TERMICO

La stampa a trasferimento termico viene effettuata da stampanti che utilizzano un nastro carbonato (ribbon) per rilasciare scritte, loghi, codici a barre in maniera permanente su supporti cartacei o plastici. L'utilizzo di questo tipo di stampa offre grandi vantaggi di affidabilità e robustezza, adattandosi perfettamente agli ambienti industriali. La possibilità di stampare anche

una singola etichetta evita inutili sprechi e rende i costi di stampa estremamente economici. Per ottenere la miglior qualità di stampa, è essenziale abbinare il ribbon adatto al supporto scelto. Grazie all'elevata risoluzione e definizione d'immagine, il trasferimento termico si è rivelato il tipo di stampa più adatto per i codici a barre ed avere una perfetta lettura nel tempo.

I supporti:

In base alle diverse esigenze di utilizzo, offriamo alcune tipologie di materiale per la migliore resa di stampa. Tutti i materiali di supporto abbinati ad un corretto ribbon garantiscono risultati di qualità.

- Carta patinata e non patinata
- PA: Poliammide
- PE: Polietilene
- PET: Poliestere
- PP: Polipropilene
- PVC: Vinile
- AL: Alluminio
- TNT: Tessuto non tessuto



Ribbon (nastro carbonato)

La struttura del ribbon è composta da un film di poliestere sul quale è steso da un lato l'inchiostro termofusibile e dall'altro lato il backcoating, uno strato protettivo che tutela la testina di stampa da abrasioni provocate dal continuo contatto con il film. Il ribbon deve presentare

opportune proprietà quali: conduttività, resistenza al calore, resistenza meccanica, chimica e uniformità di stampa. Esistono diverse tipologie d'inchiostro quali: cera, cera-resina, resina. La scelta del ribbon ricade sul tipo di supporto che si andrà ad utilizzare e dal tipo di stampante impiegata.

Le diverse tipologie di inchiostro dei nastri carbonati si possono raggruppare in 3 famiglie:

Cera

- Soluzione economica
- Adatta alle carte patinate e non patinate
- Buona resistenza allo sfregamento
- Possibilità di stampare dei codici a barre ruotati a 90°

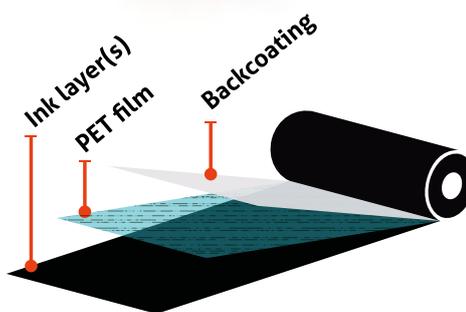


Cera-Resina

- Ultra polivalente, dalle carte patinate ai sintetici
- Resistenza ad alte temperature (fino a 100°C)
- Buona resistenza allo sfregamento ed ai graffi
- Alta velocità di stampa
- Adatta a stampare codici a barre ruotati a 90°

Resina

- Adatta ai materiali sintetici (PE, PP, PET, etc..)
- Resistenza ad alte temperature (fino a 250°C)
- Eccellente resistenza allo sfregamento ed ai graffi
- Ottima resistenza ai solventi
- Alta velocità di stampa
- Ottima qualità di stampa dei codici a barre ruotati a 90°



adolfo felisati & C. s.n.c.

Via 1° Maggio, 55 | 20863 Concorezzo (MB) | ITALY | Tel. (+39) 039 6043346 | Fax (+39) 039 6049184 | info@felisati.it
P.IVA 00806200960 | C.F. 05816190150 | C.C.I.A.A. Monza e Brianza n. 1038747 | Iscr. Trib. di Monza Reg. Soc. n. 17555 | 0013-rev.2

www.felisati.it