



PRIMETEC S.r.l.

**STAMPA DIGITALE A COLORI PER
ETICHETTE CONFORMI “CLP”**

Milano, Mercoledì 25 Marzo 2015



PRIMETEC S.r.l.

Presentazione:

n ALBERTO TITTOZZI

Amministratore Unico PRIMETEC S.r.l.

PRIMETEC S.r.l.

**Specialisti in soluzioni di stampa
digitale per etichette a colori in
bobina**



PRIMETEC S.r.l.

Agenda:

- n Come è composta un'etichetta conforme alle direttive BS5609**
- n Come si può realizzare un'etichetta conforme alle direttive BS5609**

PRIMETEC S.r.l.

EPICHLOROHYDRIN **1**

UN No. 2023
CAS No. 106-89-8

2 **DANGER**

4 Flammable liquid and vapor. Toxic if swallowed. Toxic in contact with skin. Causes severe skin burns and eye damage. May cause an allergic skin reaction. May cause cancer.

5 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection.

Fill Weight: 18.52 lbs. **7** Lot Number: A0323111323
Gross Weight: 20 lbs Fill Date: 1/15/2012
Expiration Date: 1/15/2018

6 JACKSON CHEMICAL COMPANY - City of Industry, Los Angeles, California, USA (800)-444-456-8989





PRIMETEC S.r.l.

COMPOSIZIONE ETICHETTA IN BOBINA:

I. STAMPA

II. SUPPORTO

III. ADESIVO

IV. LINER SILICONICO

PRIMETEC S.r.l.

ESEMPIO DI CERTIFICAZIONE ETICHETTA CONFORME BS 5609 sez.3

TEST CERTIFICATE

BS 5609 (Section Three)

Supplier: MACTac
Product description: JK8011: Kimdura Ink Jet with MF2030 adhesive and 50# liner.
Base Material: MACTac JK8011
Ink: NeuraLabel Pigmented Ink Jet
Smithers Pira reference: 14-128927

Tests passed	Test methods	Clause reference
Print key effectiveness	H, G	8.1
Abrasion resistance	J, G	8.2
Permanence of print	E, G	8.3

This is to certify that the above label base material had been tested by Smithers Pira and conforms to:

BS 5609: 1986 Section 3 - 'Laboratory Performance of Printed Labels'.

Signed
Maggie Carnegie
Maggie Carnegie

Dated 10th November 2014

PRIMETEC S.r.l.

8.1 PRINT KEY EFFECTIVENESS

Il test misura la resistenza alla rimozione della stampa dalla superficie dell'etichetta tramite azione meccanica con nastro adesivo specifico.

TEST CERTIFICATE

BS 5609 (Section Three)

Supplier: MACTac
Product description: JK8011: Kimdura Ink Jet with MF2030 adhesive and 50# liner.
Base Material: MACTac JK8011
Ink: NeuraLabel Pigmented Ink Jet
Smithers Pira reference: 14-128927

Tests passed	Test methods	Clause reference
Print key effectiveness	H, G	8.1
Abrasion resistance	J, G	8.2
Permanence of print	E, G	8.3

This is to certify that the above label base material had been tested by Smithers Pira and conforms to:

BS 5609: 1986 Section 3 - 'Laboratory Performance of Printed Labels'.

Signed
Maggie Carnegie
Maggie Carnegie

Dated 10th November 2014

PRIMETEC S.r.l.

8.2 ABRASION RESISTANCE

Il test misura la resistenza dell'etichetta e della stampa all'abrasione per sfregamen dopo cicli di esposizione ad acqua marina.

TEST CERTIFICATE

BS 5609 (Section Three)

Supplier: MACTac
Product description: JK8011: Kimdura Ink Jet with MF2030 adhesive and 50# liner.
Base Material: MACTac JK8011
Ink: NeuraLabel Pigmented Ink Jet
Smithers Pira reference: 14-128927

Tests passed	Test methods	Clause reference
Print key effectiveness	H, G	8.1
Abrasion resistance	J, G	8.2
Permanence of print	E, G	8.3

This is to certify that the above label base material had been tested by Smithers Pira and conforms to:

BS 5609: 1986 Section 3 - 'Laboratory Performance of Printed Labels'.

Signed
Maggie Carnegie
Maggie Carnegie

Dated 10th November 2014

PRIMETEC S.r.l.

8.3 PERMANENCE OF PRINT

Il test misura la resistenza della stampa / colori al degrado cromatico, dopo ci di esposizione alla nebbia salina e luce solare (UV).

TEST CERTIFICATE

BS 5609 (Section Three)

Supplier: MACtac
Product description: JK8011: Kimdura Ink Jet with MF2030 adhesive and 50# liner.
Base Material: MACtac JK8011
Ink: NeuraLabel Pigmented Ink Jet
Smithers Pira reference: 14-128927

Tests passed	Test methods	Clause reference
Print key effectiveness	H, G	8.1
Abrasion resistance	J, G	8.2
Permanence of print	E, G	8.3

This is to certify that the above label base material had been tested by Smithers Pira and conforms to:

BS 5609: 1986 Section 3 - 'Laboratory Performance of Printed Labels'.

Signed
Maggie Carnegie
Maggie Carnegie

Dated 10th November 2014

PRIMETEC S.r.l.

RESISTENZA AGENTI CHIMICI ???

**Il Test Certificate BS5609
non contempla alcuna prov
riguardo la resistenza ai
prodotti chimici di alcun
genere**

TEST CERTIFICATE

BS 5609 (Section Three)

Supplier: MACtac
Product description: JK8011: Kimdura Ink Jet with MF2030 adhesive and 50# liner.
Base Material: MACtac JK8011
Ink: NeuraLabel Pigmented Ink Jet
Smithers Pira reference: 14-128927

Tests passed	Test methods	Clause reference
Print key effectiveness	H, G	8.1
Abrasion resistance	J, G	8.2
Permanence of print	E, G	8.3

This is to certify that the above label base material had been tested by Smithers Pira and conforms to:

BS 5609: 1986 Section 3 - 'Laboratory Performance of Printed Labels'.

Signed
Maggie Carnegie
Maggie Carnegie

Dated 10th November 2014



PRIMETEC S.r.l.

**L'OFFERTA DI SOLUZIONI PER LA
STAMPA DIGITALE DI ETICHETTE,
NON VUOLE SOSTITUIRE LA
PRODUZIONE INDUSTRIALE, MA
SODDISFARE AL MEGLIO LE
ESIGENZE DI FLESSIBILITÀ
ECONOMIA E CONFORMITÀ, PER
LE PICCOLE TIRATURE.**



PRIMETEC S.r.l.

**TECNOLOGIE DI STAMPA DIGITALE
A COLORI PER ETICHETTE IN
BOBINA CONFORMI A BS5609 Sec.**

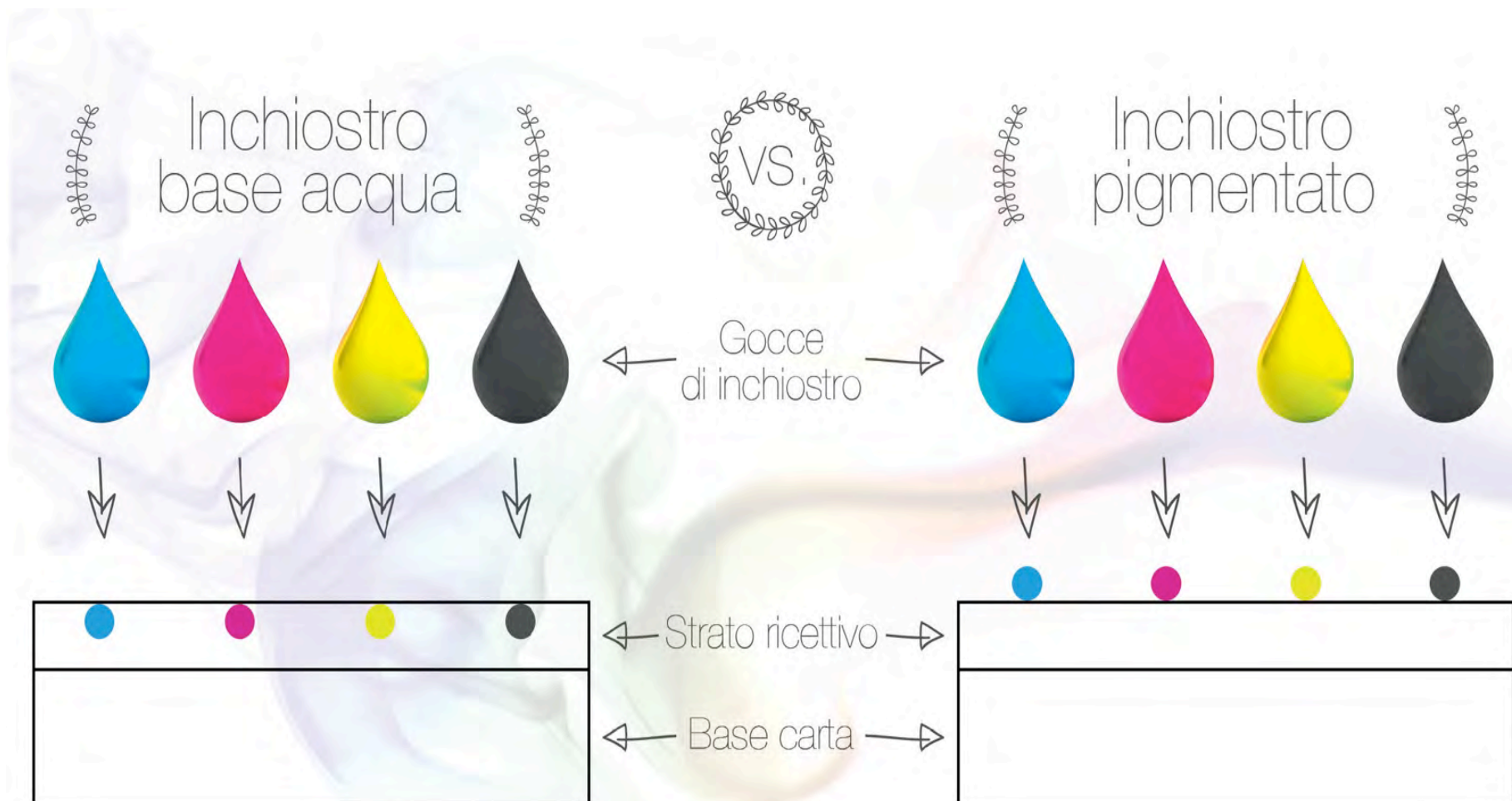
3

n STAMPA Ink Jet Pigmentato Water

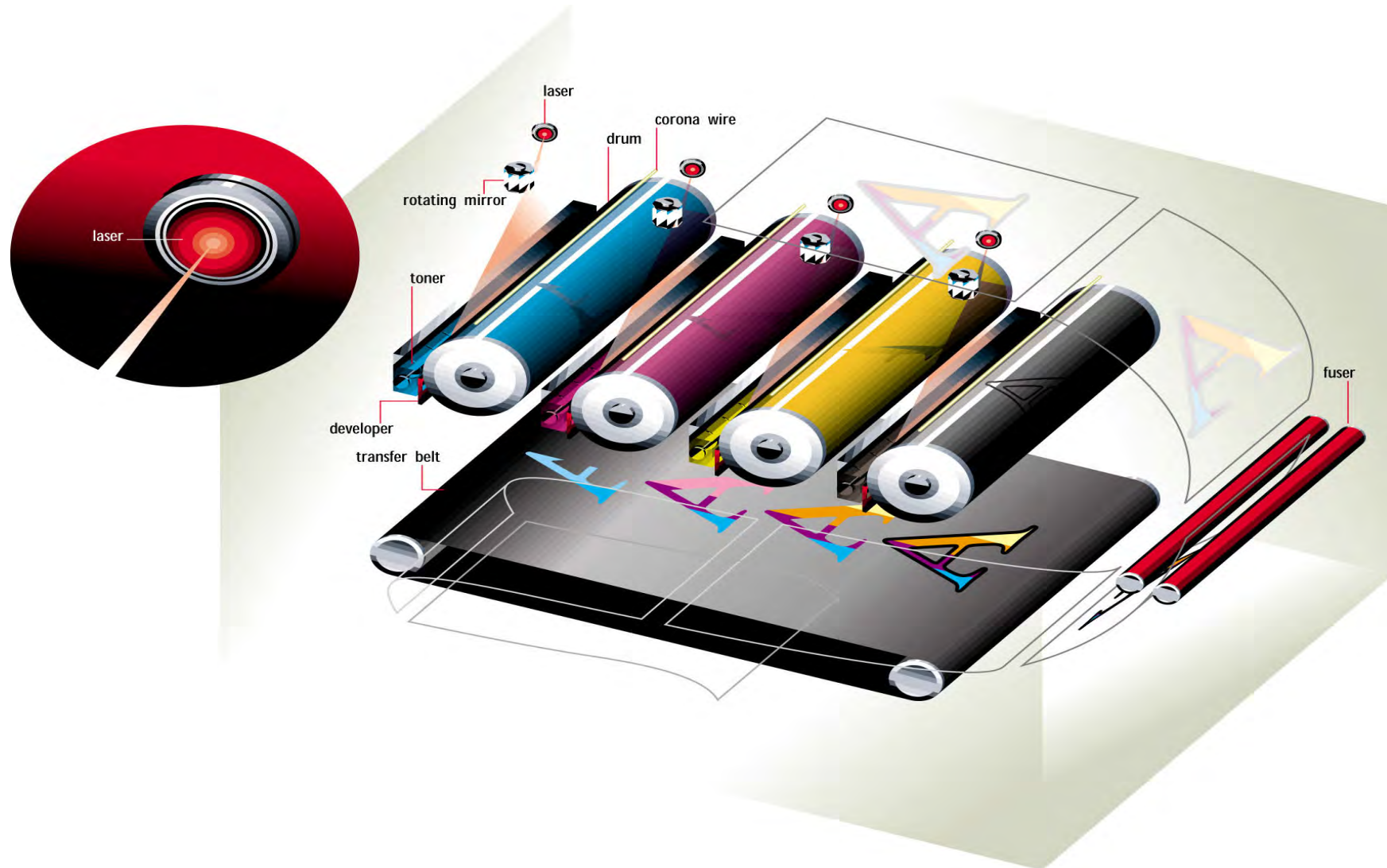
n STAMPA Laser Toner Secco

n STAMPA Thermal Transfer (???)

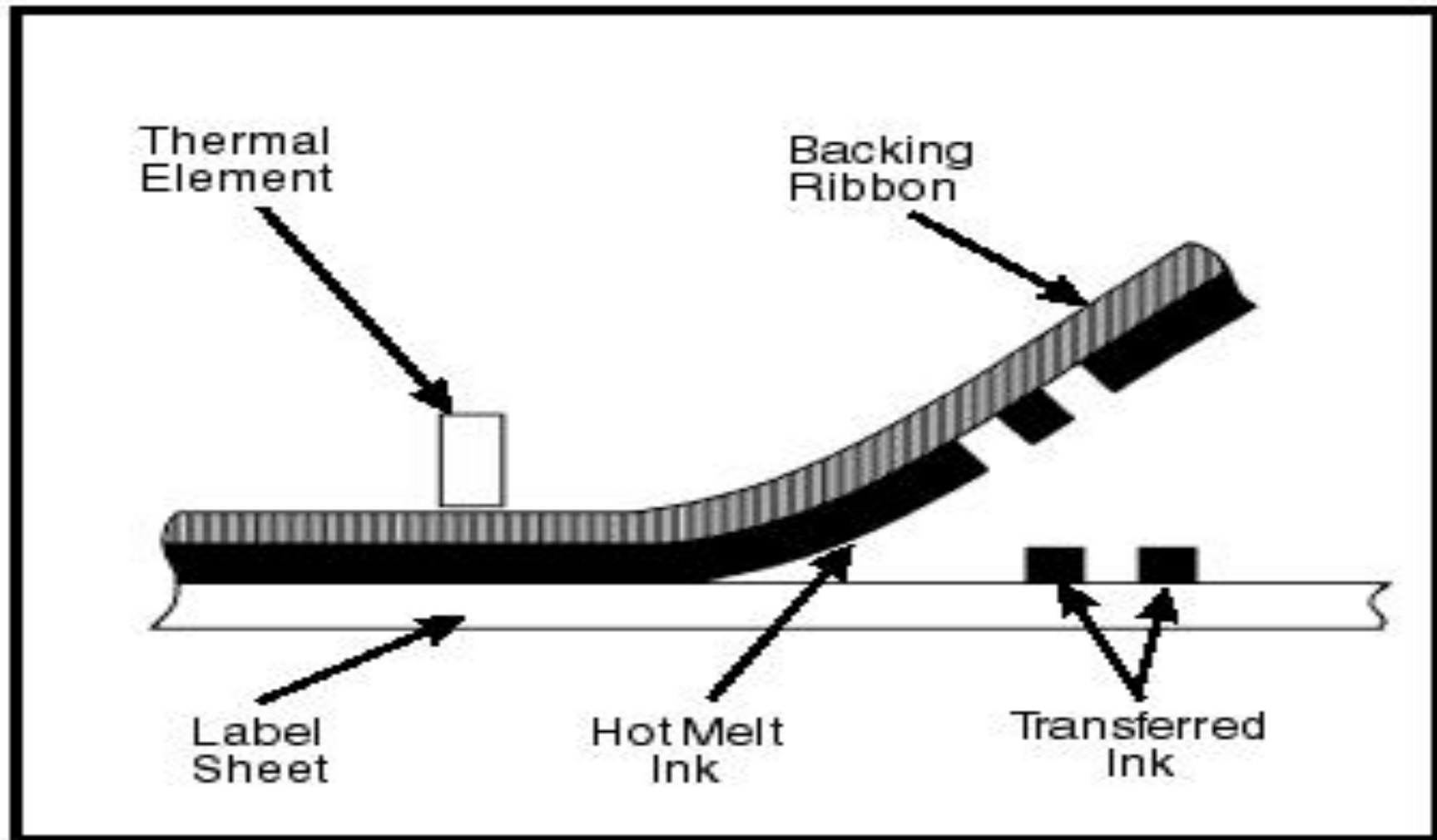
PRIMETEC S.r.l.



PRIMETEC S.r.l.



PRIMETEC S.r.l.



Thermal Transfer Printing



PRIMETEC S.r.l.

ETICHETTA CONFORME A BS5609

**Un'etichetta stampata, per
essere conforme a BS5609, deve
essere composta da stampa e
supporto entrambi conformi a
BS5609**



PRIMETEC S.r.l.

ETICHETTA CONFORME A BS5609

**Le specifiche BS5609, non
contemplano aspetti riguardanti
gli adesivi, ne i liner siliconici.**



PRIMETEC S.r.l.

**SUPPORTI PER STAMPA DIGITALE
DI ETICHETTE IN BOBINA
CONFORMI A BS5609**

**A seconda delle tecnologie
utilizzate, sono oggi disponibili
solo alcune tipologie di supporti,
in particolare:**

Polipropilene – Poliesteri.



PRIMETEC S.r.l.

**SUPPORTI PER STAMPA DIGITALE
DI ETICHETTE IN BOBINA
CONFORMI A BS5609**

**Per la stampa Laser, (Poliestere)
non ci sono problemi di
disponibilità, sia con finitura
lucida che opaca.**



PRIMETEC S.r.l.

**SUPPORTI PER STAMPA DIGITALE
DI ETICHETTE IN BOBINA
CONFORMI A BS5609**

**Per la stampa Ink-Jet Pigmentata,
(Polipropilene) al momento, c'è
limitazione di offerta. Supporti
certificati sono solo con finitura
opaca, ma sono in fase di lancio
nuovi materiali.**

PRIMETEC S.r.l.

**LA SOVRASTAMPA CON THERMAL
TRANSFER, DI ETICHETTE GIA
STAMPATE, E' CONFORME?**





PRIMETEC S.r.l.

**LA SOVRASTAMPA DI ETICHETTE
GIÀ STAMPATE, CON RIBBON
THERMAL TRANSFER, È CONFORME?**

No!

Non si può considerare conforme una stampa su una superficie stampata e protetta (verniciatura UV), a meno che, non si proceda ad una successiva protezione dell'etichetta.



PRIMETEC S.r.l.

CRITERI DI SCELTA

Le tecnologie illustrate, NON sono in concorrenza fra loro, ma hanno lo scopo di soddisfare esigenze diverse.

PRIMETEC S.r.l.

LAMINAZIONE PROTETTIVA. UNA VIA ALTERNATIVA? PERCHE' E QUANDO.

**Soddisfa in larga misura
punti 8.1 e 8.2. (no 8.3).
Permette l'impiego della
carta come supporto.
Protegge l'etichetta dagli
agenti chimici.**





PRIMETEC S.r.l.

**PERCHÉ UTILIZZARE
SOLUZIONI DI STAMPA DIGITALE
PER ETICHETTE A COLORI ?**

n RISPARMIO ECONOMICO

n MAGGIORE FLESSIBILITÀ

n CONFORMITÀ ALLE NORME



PRIMETEC S.r.l.

RISPARMIO ECONOMICO:

- n Riduzione delle scorte di magazzino di etichette.*
- n Azzeramento scarti.*
- n No costi di impianto e vincoli di ordini minimi, per le piccole tirature.*
- n Abbattimento costi di spedizione per le piccole tirature*



PRIMETEC S.r.l.

MAGGIORE FLESSIBILITÀ

- n Possibilità di stampa in lingue estere e loghi a colori di distributori esteri.*
- n Possibili personalizzazioni infinite.*
- n Campionature e prototipi senza limite minimo di quantità.*
- n Private Label o lavorazioni conto terzi.*
- n Adeguamento immediato a*



PRIMETEC S.r.l.

**STAMPA DIGITALE A COLORI PER
ETICHETTE CONFORMI “CLP”**

DOMANDE?



PRIMETEC S.r.l.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Alberto Tittozzi