

**INK da STAMPA**

**PIGMENTO**  
Solido, insolubile, particelle finissime  
DA IL COLORE

**VEICULO**  
(VARNICE o VERNICE)  
USCANTIS  
fluido  
Tiene in sospensione il pigmento  
CONFERISCE IL TRASPARENTE

**ELEMENTI COMPLEMENTARI**  
**PIGMENTI**

**POLVERI FINISSIME INSOL.**  
(0,01 a 0,5 micron)

① COLORE  
② STABILITÀ

**CATEGORIE**  
PIG. NERI  
PIG. BIANCHI  
PIG. COLORATI

**NERI**  
NERI di CARBONIO  
COMBUSTIONE INCOMPIUTA e CONTROLLATA di OLI MINERALI e GAS NATURALI

**BIANCHI**  
TRASPARENTI OPACHI  
**COLORATI**

INORGANICI  
ORGANICI  
METALLICI

**RESISTENZE dei PIGMENTI**  
1. RES. ALLA LUCE  
2. RES. ALCAL

tonalità PANTONE	SOLIDITÀ a ALLA LUCE 1 - 8	SOLIDITÀ AGLI ALCALI 1 - 5
YELLOW	4 discreta	5 ottima
WARM RED	3 moderata	1 scarsa
PURPLE	3 moderata	1 scarsa
REFLEX BLUE	4 discreta	4 buona
PROCESS BLUE	5 eccezionale	5 ottima
GREEN	5 eccezionale	5 ottima
BLACK	5 eccezionale	5 ottima

**VEICULO**

- DISPERSIONE OMOGENEA DEI PIGMENTI
- TRASPORTO
- AZIONE "FILMOGENA"

① **VEICOLI A BASE DI O**  
(vegetali o minerali)  
↳ INK "GRASSI"  
• TIPOGRAFIA - OFFSET

② **VEICOLI A BASE DI SOLVENTI VOLATILI**  
↳ INK "LIQUIDI"  
• ROTOCALCO - FLESSOGRAFIA

**INK GRASSI**

① **OLI VEGETALI**  
(di lino, di soia, di legno)  
ESSICCANTI o SEMI-ESSICCANTI  
CON ARIA RASSODANO + o - VELOCITAMENTE

② **OLI MINERALI**  
(petrolio)  
NON ESSICCANTI  
NON INDURISCONO A CONTATTO CON L'ARIA

③ **RESINE**  
(naturali: COLOFONIA)  
Sintetiche: RES. FENOLICI  
RES. ACRILICHE  
RES. EPOSSICHE

**INK LIQUIDI**

① **RESINE SINTETICHE**  
(RES. ACRILICHE  
RES. EPOSSICHE)

② **SOLVENTI VOLATILI**  
(toluolo; alcoli)

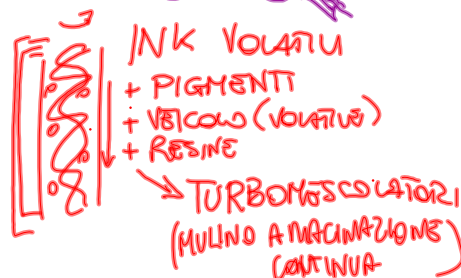
- ③ GELIFICANTI  
aumentano viscosità  
ma non il tiro
- ④ CARICHE
- ⑤ PLASTIFICANTI
- ⑥ ESSICCANTI

FABBRICAZIONE  
depl. INK

- ① PREPARAZIONE dei PIGMENTI  
"FLUSHING PROCESS"
- ② PREPARAZIONE del VEICOLO
  - INK GRASSI
  - INK VOLATILI

- 1. A CALDO
- 2. A FREDDO

- INK GRASSI
- 1. PIGMENTI (com H<sub>2</sub>O)
  - 2. VEICOLO  $\leftarrow$  A CALDO  $\rightarrow$  A FREDDO
  - 3. FLUSHING PROCESS
  - 4. MACINAZIONE



### CONFEZIONAMENTO

SCARICHE, FUSTI, BIDONI  
o AUTOBOTTI

INK VOLATILI (x ROTOCARCO o  
FLEXOGRAFIA)  
FUSTI da 50-100-250 kg  
oppure AUTOBOTTIGLIE da 50 + T  
che riempiono direttamente  
i serbatoi di accumulo delle  
macchine da stampa

INK GRASSI  
BARATTOLI IN METALLO  
1-2,5-5  $\rightarrow$  10-20-25 kg

