

EPSON ColorWorks CW-C6000A (Serie C6000, 4") Industriale 4" inkjet a colori (CMYK) – varianti BK (nero lucido) / MK (nero opaco)

1) Posizionamento e scenario d'uso

Categoria: Industriale 4" per etichette a colori on-demand (serie ColorWorks C6000)

Larghezza classe: 4" (larghezza stampa max 108 mm)

Tecnologia: Inkjet a pigmenti, testina PrecisionCore (CMYK)

Target applicazioni: chimico, food & beverage, manifatturiero, logistica; molte SKU e tirature piccole/medie

Punti di forza (1 riga): 4" industriale fino a 1200×1200 dpi e 119 mm/s, rotoli fino a Ø 8", sensore gap regolabile + black mark, ESC/Label + ZPL II, con varianti Ae (autocutter) o Pe (peeler) e nero BK/MK a seconda del supporto.

2) Highlights del modello (differenzianti)

- ✓ Qualità colore + gestione colore (profili ICC / strumenti di colour matching)
- ✓ Produttività: fino a 119 mm/s (dipende da modalità/risoluzione)
- ✓ Media handling "serio" per 4": larghezza supporto fino a 112 mm, rotoli fino a Ø 203 mm (8"), core 3"
- ✓ Integrazione: driver/stack ESC/Label + compatibilità ZPL II; supporto SAP diretto
- ✓ Scelta nero BK/MK per ottimizzare resa su glossy vs matte/plain

3) Prestazioni di stampa

Risoluzione: fino a 1200 × 1200 dpi

Velocità max: fino a 119 mm/s (a seconda della modalità)

Larghezza max di stampa: 108 mm

Lunghezza max etichetta: fino a 610 mm (valori operativi dipendono da modello/uso cutter-peeler)

4) Gestione supporti (etichette)

Tipi supporto: continuo, die-cut, black mark (a seconda della configurazione)

Larghezza supporto (con liner): 25,4 – 112 mm

Spessore supporto (range tipico di serie): ~0,13 – 0,24 mm

Capacità rotolo: Ø esterno max 203 mm (8")

Anima (core): 3" (76 mm)

Sensori:

- Gap con posizione regolabile (sensore "mobile")
- Black mark con posizione fissa lato sinistro (specificata serie)

5) Inchiostri + varianti BK/MK e supporti consigliati

Inchiostri: pigmento (CMYK) — cambia solo il nero tra le due versioni; C/M/Y sono identici.

Durabilità: inchiostri pigmentati; per conformità/tenuta "marina/chem" tipo BS5609 serve *materiale etichetta certificato* (non basta la stampante).

Variante BK – Nero lucido (Gloss Black)

Cosa ottimizzi: compatibilità sul più ampio range di substrati e resa su etichette lucide.

Supporti consigliati (scelta pratica):

- Carta glossy / semi-gloss / high-gloss (etichette lucide)
- Sintetici glossy / film (es. PET/PP con finitura lucida)
- Mix materiali (matte + glossy + sintetico) quando vuoi ridurre rischi di incompatibilità in flotta media diversa

Variante MK – Nero opaco (Matte Black)

Cosa ottimizzi: nero più "profondo" su matte e resa migliore su carta plain/non patinata (testi e linee più incisivi).

Supporti consigliati (scelta pratica):

- Carta matte (inkjet coated matte / premium matte)
 - Carta plain / uncoated (tag/etichette opache)
 - Sintetici matte (PP/PET matte)
- Vincolo importante: MK è sconsigliato su media glossy (rischio resa nero/ancoraggio non ottimali).

6) Connettività e interfacce

Standard: USB 2.0 + Ethernet (fino a 10/100/1000 a seconda della configurazione/mercato)

I/O di linea: porta General-Purpose I/O (DB-25) per segnali di stato/controllo in automazione

Opzioni: Wi-Fi tramite accessorio/dongle (bundle/mercato)

7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

Linguaggio: ESC/Label

Compatibilità / emulazioni: ZPL II (utile in migrazioni da parco Zebra)

Driver: Windows / macOS / Linux

8) Opzioni e accessori chiave (per offerta)

Varianti funzionali di modello (scelta applicativa):

- CW-C6000Ae: autocutter (job separation, etichette a lunghezza variabile)
 - CW-C6000Pe: peeler per print-and-apply / applicazione immediata
- Consumabili: cartucce + maintenance box (famiglia dedicata C6000)

9) Meccanica e usabilità

Testina / ugelli: PrecisionCore, 800 ugelli per colore

Dimensioni (L×P×A): 340 × 565 × 326 mm

Peso: ~23 kg

Graficadue sas

Via Gramsci, 4 - 20090 Trezzano s/N (MI)

Tel. 02 48403565

info@graficadue.com - www.grficadue.com

10) Ambiente e alimentazione

Alimentazione: AC 100–240 V, 50–60 Hz

Operatività (range tipico serie): 5–35 °C / 20–80% RH

11) Nota “selezione modello” (riga comparativa)

Consigliata se: vuoi una 4" industriale a colori per molte SKU e tirature piccole/medie con qualità fino a 1200×1200 dpi, velocità fino a 119 mm/s, rotoli fino a Ø 8", integrazione ESC/Label + ZPL II, e scegli Ae (cutter) o Pe (peeler) in base al processo.

Mini-nota “scelta consumabili e supporti”

- Se stampi soprattutto carta matte / plain / sintetico matte e vuoi nero più denso e testi più netti → versione MK (nero opaco) + media matte (o uncoated) inkjet-compatible.
- Se stampi etichette glossy / semi-gloss / film lucidi o hai mix materiali → versione BK (nero lucido) + media glossy o sintetico glossy (massima compatibilità).
- Per requisiti “chimico/abrasione/esterno” (es. BS5609): valida sempre materiale etichetta certificato + adesivo sul tuo caso d’uso (prove su 1–2 bobine reali).