

**Prova**

Ink-jet a colori



## Canon BJC 4300

Grande è la tradizione di Canon nel campo delle stampanti a getto di inchiostro, in particolare in quella tecnologia definita bubble jet. L'offerta della casa giapponese è molto vasta per prezzo e prestazioni. Nel catalogo abbiamo scelto un modello "medio" già da qualche tempo sul mercato.

Nel caso della BJC 4300 parlare di stampante è riduttivo. Come per altre periferiche Canon il gruppo di stampa è sostituibile con una particolare "testina" scanner, IS 22, con la quale la stampante diviene un dispositivo di scansione a colori con una risoluzione ottica di 360x360 dpi. L'operazione è molto semplice ed in pratica equivalente quanto a complessità alla sostituzione di una testina. Dal punto di vista economico l'operazione non è impegnativa anche se va detto che la testina scanner ha un costo pari a circa la metà di quello della periferica stessa, del resto comunque contenuto.

La dotazione di accessori fornita assieme alla macchina è pressoché standard: driver ed utilità di stampa, manuale utente, testina e cartuccia colore e nero. L'installazione è semplice e consta dei soliti passi, oramai standard con Windows 95. Volendo utilizzare l'ultima versione dei driver disponibili per la BJC 4300 ci siamo collegati al sito Internet di Canon Italia e abbiamo scaricato l'ultima versione del software. Con i file prelevati dal sito italiano abbiamo avuto qualche piccolo problema con la cartuccia fotografica, risolto utilizzando i driver versione 3.93, in lingua inglese, prelevati dal sito europeo del costruttore. Superata questa piccola incompatibilità fra driver e configurazione software del PC utilizzato per le prove tutto è filato liscio e senza problemi.

Il percorso della carta è il più semplice possibile: il foglio prelevato dal vassoio superiore è portato sulla linea di stampa ed espulso in basso. Questo percorso permette la semplificazione della meccanica e il contenimento

dell'ingombro della stampante in posizione di riposo. Al contrario in condizioni operative con l'impronta sulla scrivania è consistente.

Caratteristica essenziale della BJC 4300, come di altre stampanti Canon è la distinzione fra testina di stampa e serbatoio di inchiostro, con il secondo incluso nella prima e sostituibile. Questo perché la vita prevista per la testina è superiore a quella della cartuccia vera e propria. La scelta è voluta per contenere i costi dato che il dispositivo di stampa con i suoi ugelli è intrinsecamente più costoso di un semplice serbatoio, inoltre se la testina è intercambiabile dall'utente allo scadere di una certa vita operativa, la qualità media delle stampe è garantita come pure la possibilità di riparare ad eventuali ostruzioni degli ugelli.

La separazione fra serbatoio e testina e la completa intercambiabilità dell'insieme permette una consistente flessibilità: sono disponibili sostanzialmente tre tipi di testine: la BC 20, solo nero che con il suo serbatoio permette la massima autonomia nella stampa in bianco e nero; la BC 21e, dotata di un serbatoio a colori e uno nero, singolarmente intercambiabili; la BC 22e dispositivo dedicato alla stampa di immagini fotografiche. Attenzione ad identificare con precisione il materiale di ricambio per la vostra BJC 4300. La e minuscola dopo

### Canon BJC-4300

#### Produttore e distributore:

Canon Italia SpA - Divisione periferiche  
Via Mecenate, 90 - 20138 Milano  
Tel. 02/50921 - Fax 02/26844235  
<http://www.canon.it>

#### Prezzo (IVA esclusa):

Canon BJC 4300	Lit. 349.000
Foto kit	Lit. 59.000
Testina Foto BC 22e	Lit. 47.200
Testina + cartuccia nero BC 20	Lit. 57.500
Testina + cartucce colore e nero BC 21e	Lit. 80.500
Cartuccia nero	Lit. 12.000
Cartuccia colore	Lit. 32.400
Kit Scanner IS 22	Lit. 166.000

la sigla delle varie testine è importante perché divide il materiale di consumo destinato alla BJC 4200 da quello per la BJC 4300. Ovvero non fate l'errore del redattore costretto a riacquistare la testina foto una seconda volta essendo incorso nell'errore.

La testina per lavori generici va considerata la BC 21e, i grado di produrre stampe a colori e bianco e nero con una risoluzione di 720x360 dpi. La durata della testina è di circa 2000 fogli A4 (copertura al 7,5 %) mentre i serbatoi hanno un'autonomia teorica di 100 pagine cadauno, i cui costi sono piuttosto limitati. La cartuccia per la stampa di fotografie ha invece un'autonomia dichiarata inferiore (50 fogli). Con Drop Modulation Technology la Canon identifica la capacità delle testine BC 21e e BC 22e di creare gocce di inchiostro di due dimensioni riuscendo così a migliorare la granulosità dell'immagine, il dettaglio e la resa dei colori, probabilmente in modo particolare delle zone più chiare dell'immagine. La stampante riconosce automaticamente la testina inserita al momento ed esegue un controllo di congruenza: ovvero controlla se i parametri di stampa impostati dall'utente siano possibili e se il lavoro sia eseguibile con il dispositivo di stampa in uso. Se qualche parametro è inesatto è proposta la correzione oppure viene consigliato il cambio della testina. Non è possibile ad esempio eseguire una stampa a colori con la testina solo nero oppure non è possibile effettuare una stampa "fotorealistica" con la testina a colori "semplice". Rimediare a questo tipo di errore è semplice sostituendo la testina con quella giusta e riponendo l'altra nel contenitore fornito a corredo.

È un prodotto ben bilanciato destinato ad un uso certamente personale il cui costo, proprio e d'uso, è soddisfacentemente contenuto.

Luca Angelelli

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Tecnologia:** Bubble Jet - **Testina di stampa:** Tre testine disponibili: solo nero, nero più colore e foto - **Risoluzione massima dichiarata:** 720x360 dpi - **Accessori forniti a corredo:** Manuale d'uso, driver software, monoblocco testine, contenitore cartucce - **Accessori opzionali:** Testina Scanner IS-22, Kit Foto - **Alimentazione carta:** scivolo superiore con alimentazione automatica o manuale - **Tipi di carta:** Normale, fotografica, buste, alta risoluzione, tessuto, trasferimento su T-shirt - **Capacità vassoio standard:** 100 fogli carta normale - **Formato massimo:** A4 - **Sistemi operativi:** Window 3.1, 95 - **Interfaccia standard:** Parallela - **Interfacce opzionali:** No - **Utilizzo in rete:** No - **Dimensioni:** 38x20x23 cm - **Peso:** 3.5 kg



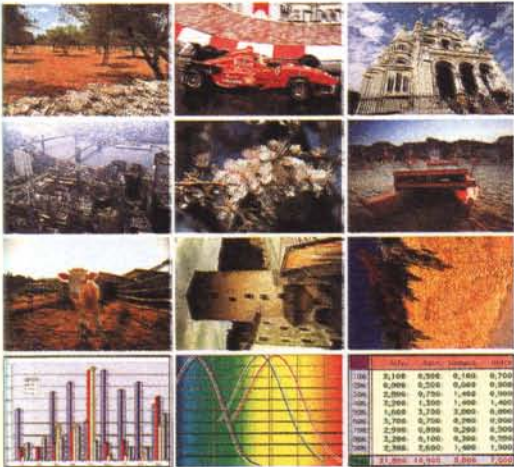
# microcomputer

SCHEDA RISULTATI PROVE STAMPANTI

## Canon BJC 4300

Prezzo al pubblico (IVA esclusa): L. 349.000

### microcomputer



the quick brown fox jumps over the lazy dog  
 the quick brown fox jumps over the lazy dog  
 the quick brown fox jumps over the lazy dog  
 the quick brown fox jumps over the lazy dog

**45**

Indice MC di autonomia:

### Test di velocità

Word solo testo:	36,5 s
Word testo+grafica:	94 s
Excel tabella+grafico:	174 s
CorelDraw file vettoriale:	246 s
Photoshop file 10 MB:	352 s

Indice MC di velocità:

**144**

### Risoluzione reale

Nero:	360 dpi
Grigio:	270dpi
Negativo:	360 dpi
Rosso:	360dpi
Verde:	360dpi
Blu:	360dpi

Media:

**345 dpi**



STAMPA DA PHOTOSHOP

immagini digitali nei loro rispettivi campi



STAMPA DA WORD

microorg  
 gestione  
 immagini  
 Come g  
 "l'idea di  
 gioco (...  
 le nozion  
 nostro m



STAMPA DA CORELDRAW