

Con BCG è possibile produrre codici lineari e circolari con la massima versatilità



BCG® è un generatore di codici a barre lineari e circolari ad alte prestazioni che funziona sotto i sistemi operativi Microsoft® Windows® 95, 98, NT, 2000, XP. La generazione dei codici può avvenire su qualsiasi stampante compatibile con i sistemi operativi indicati, purché dotata di risoluzione sufficiente allo scopo (600 dpi raccomandati). BCG® è in grado di produrre codici a barre nei più diffusi formati lineari: EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codice 128, EAN 128, Interleaved 2/5, Codice 39, Codice 93, Matrix 3 barre, BCD matrix, Codabar/Monarch, Industrial, 5 barre, MSI.

BCG® presenta una grossa innovazione rispetto agli altri software per la produzione di codici a barre: è in grado di generare anche una circolarizzazione per ciascuna delle simbologie elencate. Tecnicamente, esso trasforma un qualsiasi modello standard 1-D cambiando le linee verticali in circonferenze concentriche a spessore variabile; l'overflow all'inizio del codice è ottenuto mediante la scelta opportuna del raggio della circonferenza più interna.

Un codice circolare prodotto da BCG è leggibile dagli stessi strumenti riservati alla lettura dei codici a barre tradizionali, ma presenta alcuni vantaggi:

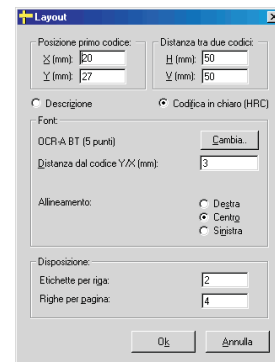
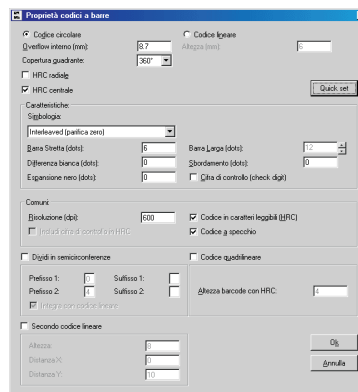
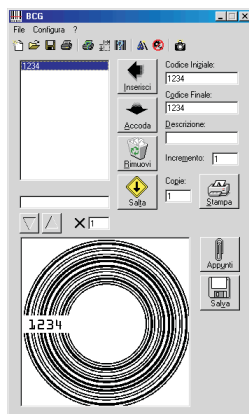
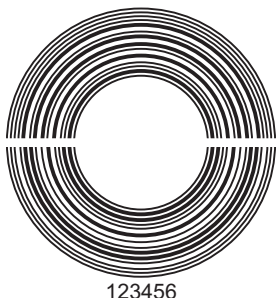
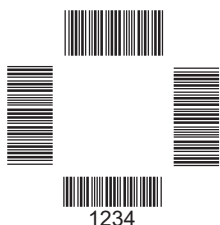
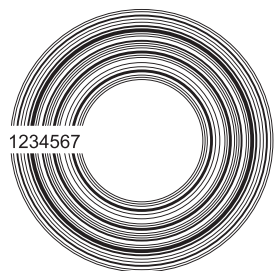
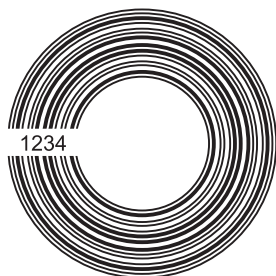
- la lettura risulta indipendente dall'orientamento del simbolo, in quanto il raggio di lettura può incidere con qualsiasi angolo sul simbolo (purché né attraversi sempre il centro);
- può essere utilizzato per etichettare supporti, quali cd-rom e DVD, che richiedono un perfetto bilanciamento dell'etichetta;
- presenta una ridondanza sufficiente ad assicurare la lettura del codice praticamente nella totalità dei casi, anche se la superficie è parzialmente danneggiata;
- al crescere dell'overflow (area centrale) diminuisce la necessità di centrare l'attraversamento del raggio e quindi è possibile utilizzare lettori laser standard invece di lettori raster (per postazioni fisse).

Utilizzando BCG® con una adeguata risoluzione, è possibile inserire nella corona centrale del DVD un codice a barre contenente fino a 8 cifre, senza alterare l'equilibrio del disco, senza ricoprire informazioni utili per la riproduzione e senza alterare il contenuto del lato serigrafato (se presente).

BCG permette anche di produrre codici in cui ciascuna semicirconferenza contiene una metà dell'informazione da codificare, eventualmente integrati da codici lineari standard, oppure quattro codici lineari perpendicolari a coppie. La simbologia EAN 128 include anche un wizard per facilitare la costruzione dei codici sulla base degli AI che si desidera includere.

BCG® è altamente configurabile, compatto e semplice da usare. Esso permette di creare da altri programmi la lista dei codici da stampare, di importarla e stamparla in background, senza necessità di intervento da parte dell'utente: un'icona nella traybar vi indicherà lo stato di avanzamento dei codici da produrre.

Un comodo pannello di controllo offre funzioni avanzate di editing della lista dei codici da stampare (inserimento o accodamento di un singolo codice o di un intervallo di codici, spostamento o cancellazione di una selezione) e permette di modificare agevolmente tutti i principali parametri di funzionamento.



via Cavin di Sala, 31  
30035 Mirano (VE) - Italia  
Tel. 041-430.930 Fax 041-434.310  
<http://www.zanella-hifi.com/szp>  
e-mail: [szp@zanella-hifi.com](mailto:szp@zanella-hifi.com)