

Sorgente casuale binaria

Genera una sequenza di bit tale che:

- $P(0) = P(1) = 1/2$ oppure $P(0), P(1) > 0$ e sono immutabili durante il processo;
- la generazione di un bit è indipendente da quella degli altri bit (osservando i bit già generati non è possibile prevedere i prossimi).

Le due forme sono equivalenti perché data una sorgente non bilanciata si possono raggruppare i bit in coppie, escludere le coppie con bit uguali e trasformare gli 01 in 0 e 10 in 1. 00 ha probabilità diversa da 11, ma $P(01) = P(10)$.