

LZW

Lempel-Ziv-Welch.

Variante di LZ78:

1. si inizializza il dizionario con i simboli dell'alfabeto sorgente (e.g. le 256 configurazioni di 8 bit);
2. si legge il più lungo prefisso dei dati rimasti che è contenuto nel dizionario, e si emette l'indice corrispondente;
3. si aggiunge al dizionario la parola formata dal prefisso trovato più il carattere successivo c ;
4. si ripete dal passo 2, a partire da c .

Durante la decodifica è necessario ricostruire il dizionario.