

Specifica del Progetto di Laboratorio

Architettura degli Elaboratori I

Edoardo Ferrari
matricola: 892905, Turno: A
edoardo.ferrari2@studenti.unimi.it

1 Cifrario di Cesare

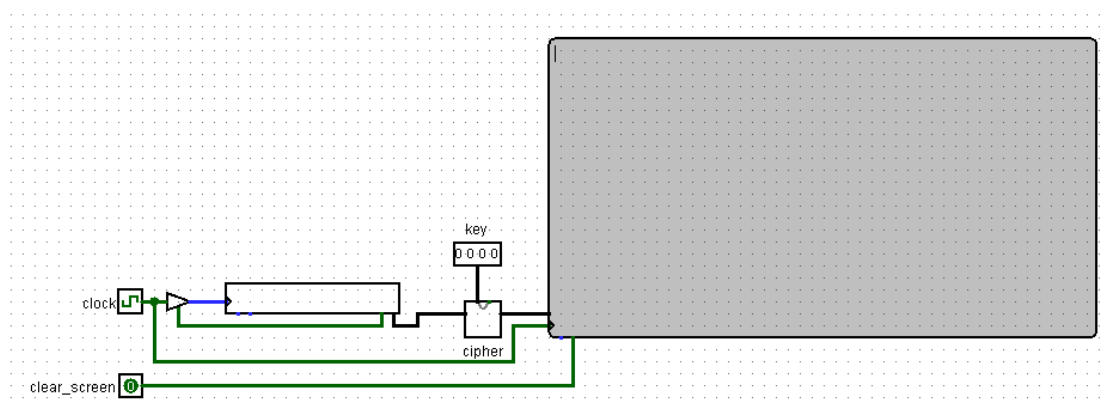


Figura 1: Screenshot dell'interfaccia principale del programma

1.1 Contenuto

Il progetto consiste nel creare mediante Logisim un sistema in grado di cifrare un testo usando un Cifrario di Cesare. La chiave (di 4 bit massimi, sufficienti sia per simulare ROT3 originario sia ROT13, variante di ROT3) verrà immessa come input, mentre la stringa di testo verrà letta dalla tastiera. Il circuito ignorerà tutti i caratteri non alfabetici e si occuperà solamente di cifrare quelli alfabetici, distinguendo tra maiuscole e minuscole. Il risultato verrà infine mostrato su un display.