**Microprogrammi dell’esercizo 4 dell’appello del 26 Gennaio 2017**

I0:

α = OR(An,Bn)

1. A 🡪 X; B 🡪 Y
2. If α == 1 then Φ go to 7
3. Alu(X+Y) 🡪 D
4. Shiftdx(D)
5. D 🡪 Y
6. Alu(Y) 🡪 A; goto 9
7. Comp(Y)
8. Alu(X+Y) 🡪 A con r=1
9. Falt

I1:

β = OR(C1, …, Cn)

1. A 🡪 Y
2. Alu(Y) 🡪 C; Alu(Y) 🡪 B;
3. Decr(C); B 🡪 X
4. If β == o Alu(X+Y) 🡪 B goto f // con r= 1 --- A2 + A +1 🡪 B
5. Alu(X+Y) 🡪 B goto c

// quando si esce dal ciclo c-e in B c’è A2 (A2 🡪 B) e in Y c’è A

1. B 🡪 X
2. Alu(X+Y) 🡪 B // A2 + 2A +1 🡪 B
3. halt