

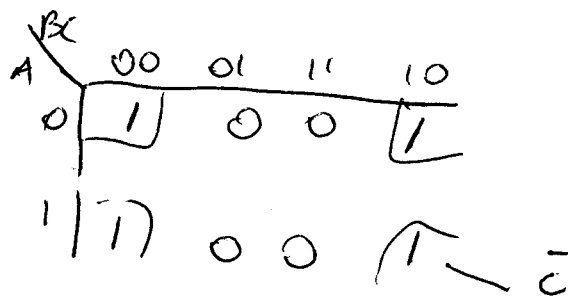
SC-AMB1

Del. compo 16/6/08

①

$$F = \bar{A}\bar{B}\bar{C} \vee \bar{A}B\bar{C} \vee A\bar{B}\bar{C} \vee A\bar{B}C$$

ABC	F
000	1
001	0
010	1
011	0
100	1
101	0
110	1
111	0



$$F = \bar{C} (\underbrace{\bar{A}\bar{B} \vee \bar{A}B \vee A\bar{B} \vee AB}_{\substack{1 \\ 1}}) = \bar{C}$$

②

SOMMABIT (A, n)

begin

SOMMA := 0;

FOR i := 1 TO n DO IF A[i] = 1 THEN SOMMA++;

RETURN SOMMA

end

complexità lineare

se sono endine, avrà tutti gli 0 a sinistra e gli 1 a destra. Devo cercare il tale che A[i] è il primo 1. In tal caso la somma è n-i+1. Cerco i con una ricerca binaria.

~~...~~

complexità log n