

- schema soluzione:

1)

$$F = \bar{A}\bar{B} \vee \bar{B}\bar{C} \vee \bar{B}C \vee AC = \bar{B} \overbrace{(\bar{A}\bar{C} \vee \bar{C} \vee C)}^{\text{"true"}} \vee AC = \bar{B} \vee AC$$

A \ BC	00	01	11	10
0	1	1	0	0
1	1	1	1	0

$\bar{B}$  (circled in the original image)  
 AC (circled in the original image)



Tabella di verità omessa

2)

1. restituisce il numero di numeri diversi contenuti in A.
2. 4, n -
3. 1
4. complessità: quello del MS:  $O(n \log n)$