



```
DFS_cc (G:gvafo, x: nodo, t. array, T. array, cc: Intero, A: set) {
     [[∡]: cc
     For each (ynx){
          iF(t[t]==-1){
                DFS_cc(G, Y, E,T,cc, A)
                A. add ((x, x)) // 2vbovescen 22
     3
     T[=]= Cc // la variabile cc e' passata per viferimento e si aggiorna
                                                                                    dinamicamente
Archi(6:grafo, = : nodo){
     A:set
     t: 2rvaz lungo n iniz. 2 -1
     T: 20022 lungo n iniz. 2 -1
     CC =0
     DF3_cc(G, x, b, T, cc, A)
     E = ECG) A // arch: non dell'arborescenza
     alt:Set
     ind:Sct
     ava:Set
     for each (x, y) E {
             if( [ L[=3,T[=3] [ L[4],T[4]]){
                  ind. add ( (x, 1))
             } if( [ L[=],T[=]] ?[ L[e],T[e]]){
                   2va. add((x.4))
             } if( [ t[=],T[=]]n[t[e],T[e]]==0){
                   alt. add( (=, y))
     return
             ava, ind, alt
```