

Voglio mettere le unificazioni di A in una lista [1,2,3,4]. `tutti_i_risultati_di_a(L)` . Non possiamo agire in maniera totalmente dichiarativo.

```
1 a(1).
2 a(2).
3 a(3).
4 a(4).
5
6 :- dynamic appoggio/1.
7
8 appoggio([]).
9
10 tutti_i_risultati_di_a(_):-
11     a(H),
12     write(H),nl,
13     %appoggio = appoggio + [H]
14     appoggio(L),
15     assert(appoggio([H|L])),
16     retract(appoggio(L)),
17     fail.
18
19 tutti_i_risultati_di_a(L):-
20     appoggio(L),
21     retract(appoggio(L)),
22     assert(appoggio([])).
23
```

≡ ?- a(A).

A = 1
A = 2
A = 3
A = 4

≡ ?- tutti_i_risultati_di_a(L), listing(appoggio).

1
2
3
4

```
:- dynamic appoggio/1.

appoggio([]).
```

L = [4, 3, 2, 1]