

I predicati che fanno tutti_i_risultati_di_a sono 2:

bagof(target,query,listaRisultati) . ci da anche le ripetizioni

setof(target,query,listaRisultati) . non ci da i ripetuti

Il target è l'elemento da mettere alla lista, il secondo il vincolo da soddisfare

```
1 a(1).  
2 a(2).  
3 a(3).  
4 a(4).  
5 a(4).
```

```
≡ ?- bagof(A,a(A),L).
```

```
L = [1, 2, 3, 4, 4]
```

```
≡ ?- bagof(elemento(A),a(A),L).
```

```
L = [elemento(1), elemento(2), elemento(3), elemento(4), elemento(4)]
```

```
≡ ?- setof(elemento(A),a(A),L).
```

```
L = [elemento(1), elemento(2), elemento(3), elemento(4)]
```

```
1 person(mario,rossi).  
2 person(dario,rossi).  
3 person(pino,rossi).  
4 person(gino,rossi).  
5 person(rino,rossi).  
6 person(dino,bianchi).  
7 person(gennaro,bianchi).
```

```
≡ ?- setof(nome(N),person(N,C),L).
```

```
C = bianchi,
```

```
L = [nome(dino), nome(gennaro)]
```

```
C = rossi,
```

```
L = [nome(dario), nome(gino), nome(mario), nome(pino), nome(rino)]
```

```
≡ ?- setof(nome(N),C^person(N,C),L).
```

```
%dammi tutti i nomi, tali che esiste un cognome che rende vero questo  
predicato,L
```

```
L = [nome(dario), nome(dino), nome(gennaro), nome(gino), nome(mario), nome(pino), nome(rino)]
```