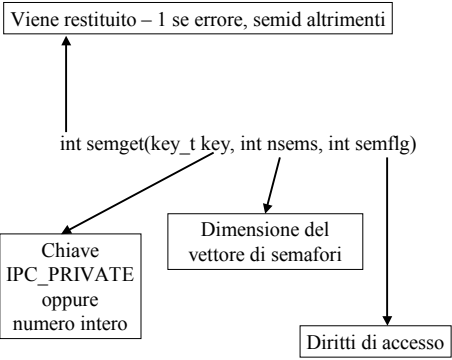
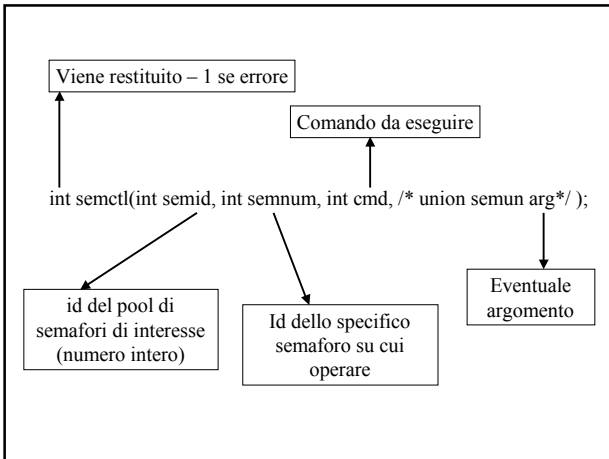


SEMGET



SEMCTL



```

union semun {
    int val;
    struct semid_ds *buf;
    ushort *array;
}
    
```

Utilizzata da SETVAL
SETVAL è utile per inizializzare il valore dei semafori allocati

Alcuni valori di cmd:

1. IPC_RMID: causa la rimozione del pool di semafori
2. GETVAL: restituisce il valore dell' `semnum`-mo semaforo del pool
3. SETVAL: assegna un valore al `semnum`-mo semaforo del pool
4. GETNCNT: restituisce il numero di processi in attesa sul semaforo
5. GETALL: inserisce in array i valori di tutti i semafori
6. IPC_STAT: copia in buf il descrittore del pool di semafori
7. ...

Supponiamo di avere allocato un pool di tre semafori

0	1	2
---	---	---

Esempi:

```

ushort result[3];
int val;

semctl(semid, 1, SETVAL, 1);

val = semctl(semid, 2, GETVAL, 0);

semctl(semid, 0, IPC_RMID, 0);

semctl(semid, 0, GETALL, result);
    
```
