SWITCH CASE

```
giovedì 1 dicembre 2022
```

```
switch (OPERAND) {
  case CONSTANT:
        CODE;
        break;
  default:
        CODE;
  }
}
```

```
movl var, %eax
shll $3, %eax
movq branchTable(%rax), %rax
jmp *%rax
```

IL considerone vede quali sono gli ndi Rizzi iviziali di

Justi i Blachi di codice, e aea una Jebella un memoria. In ciascun elemento di queta Jebella serverà l'undirizzo iniziale di CIASUN Blaco di colice.

quisoli poso utilizzare il valore della ma varialite come spiazzameno all'inverso della talella!

USO RAX come registro base the contieve una spazamenta, colidera:

BRANCHTable + RAX PER accadore a quote caso vado avanti di 16
847

CASE O CASE 1 CASE 2

1 Se x=1

Ly vado avanti di 8 byte, perché 61: cultirei sono a 646 si.

avidi modifice per 8, e les moltiplicase que 8 per shiftare a sivistra di 3 Pasizioni.

5 WITCH > IF - ELSE (SOLD SE i CASI SOLD VÍCINÌ FRA CLIBAD)