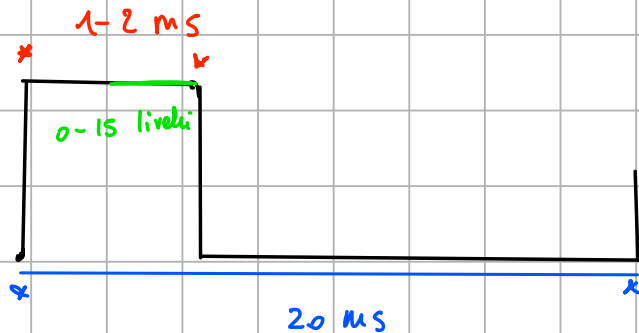


Servo pwm



Passo=20ms(periodo di interesse)/
(20(per 1ms di pwm)*15(livelli di
pwm)~0.0667 ms

20*15=300 sezioni-> counter di 2^9=512

Con flag a 15 intervalli in hold a 1,

E 30(dopo tutto basso), reset a 599("10010111")

Passo ulteriormente diviso per 2 incrementando le
sezioni a 600 in modo da avere:

0.0666667/2(passo)*45(sezioni) esattamente 1.5ms per
lo 0 gradi forzato (altro flag) e counter esterno di 10bit

FORZATI A 0°

| angoli | | |
|--------|-----|----------------|
| 1111 | -90 | 2 ms pulse |
| 1110 | -78 | |
| 1101 | -66 | |
| 1100 | -54 | |
| 1011 | -42 | |
| 1010 | -30 | |
| 1001 | -18 | |
| 1000 | -6 | ~ 1,5 ms pulse |
| 0111 | +6 | |
| 0110 | 18 | |
| 0101 | 30 | |
| 0100 | 42 | |
| 0011 | 54 | |
| 0010 | 66 | |
| 0001 | 78 | 1 ms pulse |
| 0000 | 90° | |

