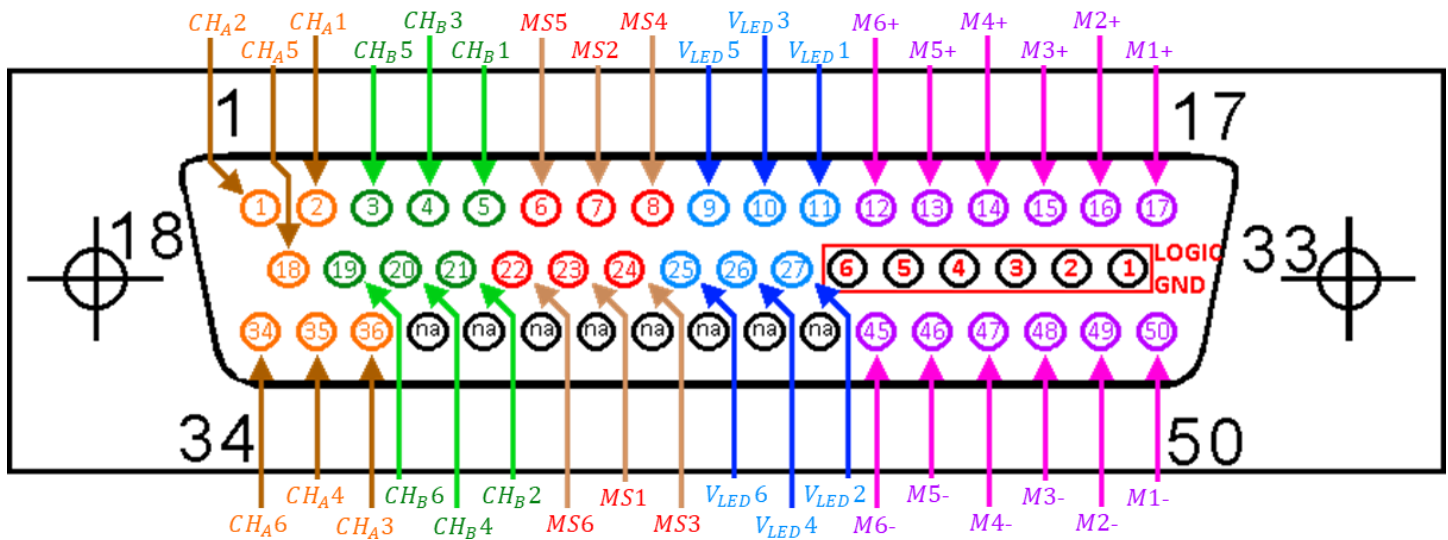
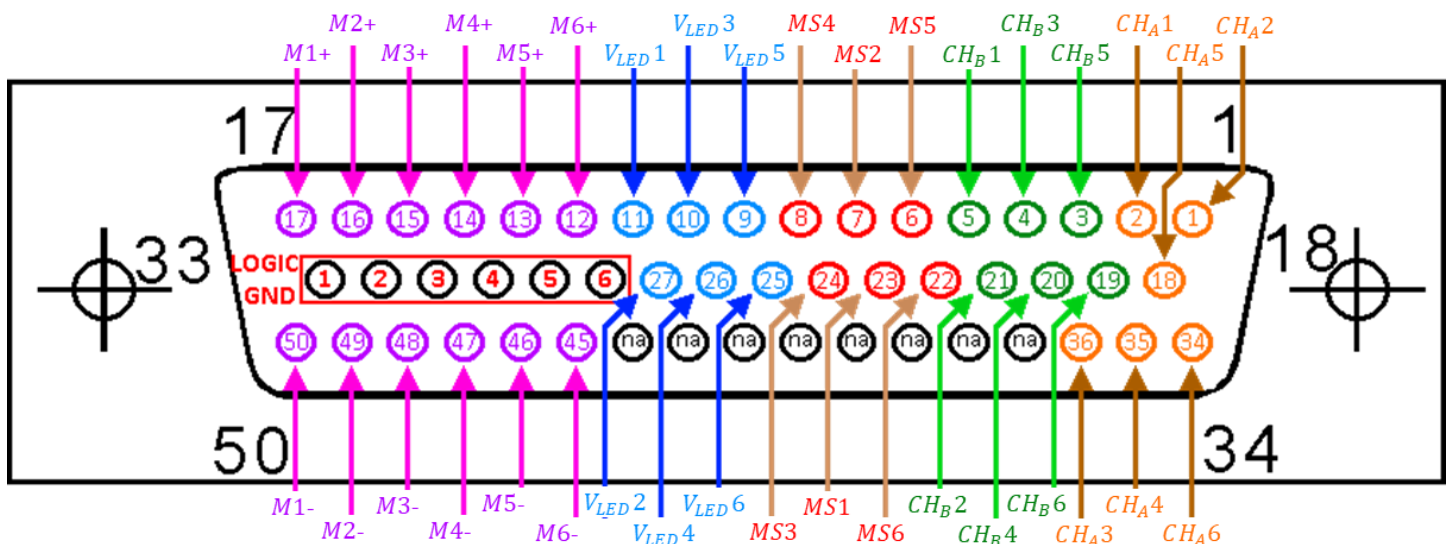


Frontale Connettore Maschio



Top Board Pin Out



	CH A	CH B
En 1	2	5
En 2	1	21
En 3	36	4
En 4	35	20
En 5	18	3
En 6	34	19

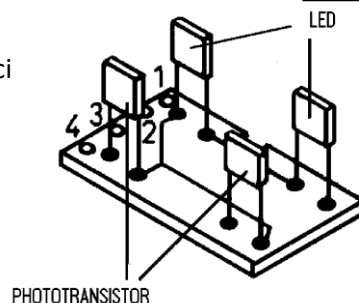
	MS	V _{led}	GND
1	23	11	33
2	7	27	32
3	24	10	31
4	8	26	30
5	6	9	29
6	22	25	28

Tutti gli encoder arrivano a una Not a trigger di schmitt (7414), dopo aver passato un filtro passa basso, ai quali però il condensatore è tagliato.

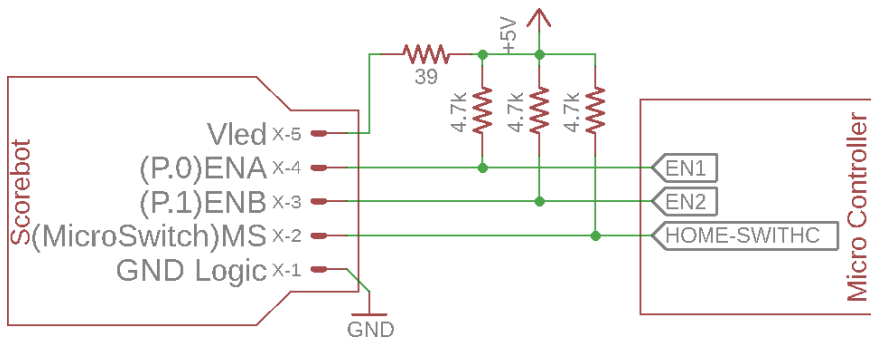
I pin MS arrivano a un D-Lach (74573) la cui uscita arriva a un secondo D-Lach (Insomma un Flip-Flop Hardware) e l'uscita arriva a ENTRAMBE le porte Parallele e a un Pin del Pic a bordo (PIC17C42A)

MS = MicroSwitch

Vled = Alimentazione Encoder Ottici



I pin V_{led} passano tutti per una resistenza da 47Ω le quali dall'altro lato sono tutte collegate assieme e arrivano in un punto della rete resistiva capacitiva dei filtri per gli encoder, e anche all'ultimo pin del Pic (probabilmente massa o vcc)



Ogni pin sensore per essere letto richiede uno schema simile, eccetto la resistenza da 39Ω, tutto il resto può essere nascosto dal chip Atmega, il quale possiede per tutti i suoi pin la possibilità di essere messo in pull-up