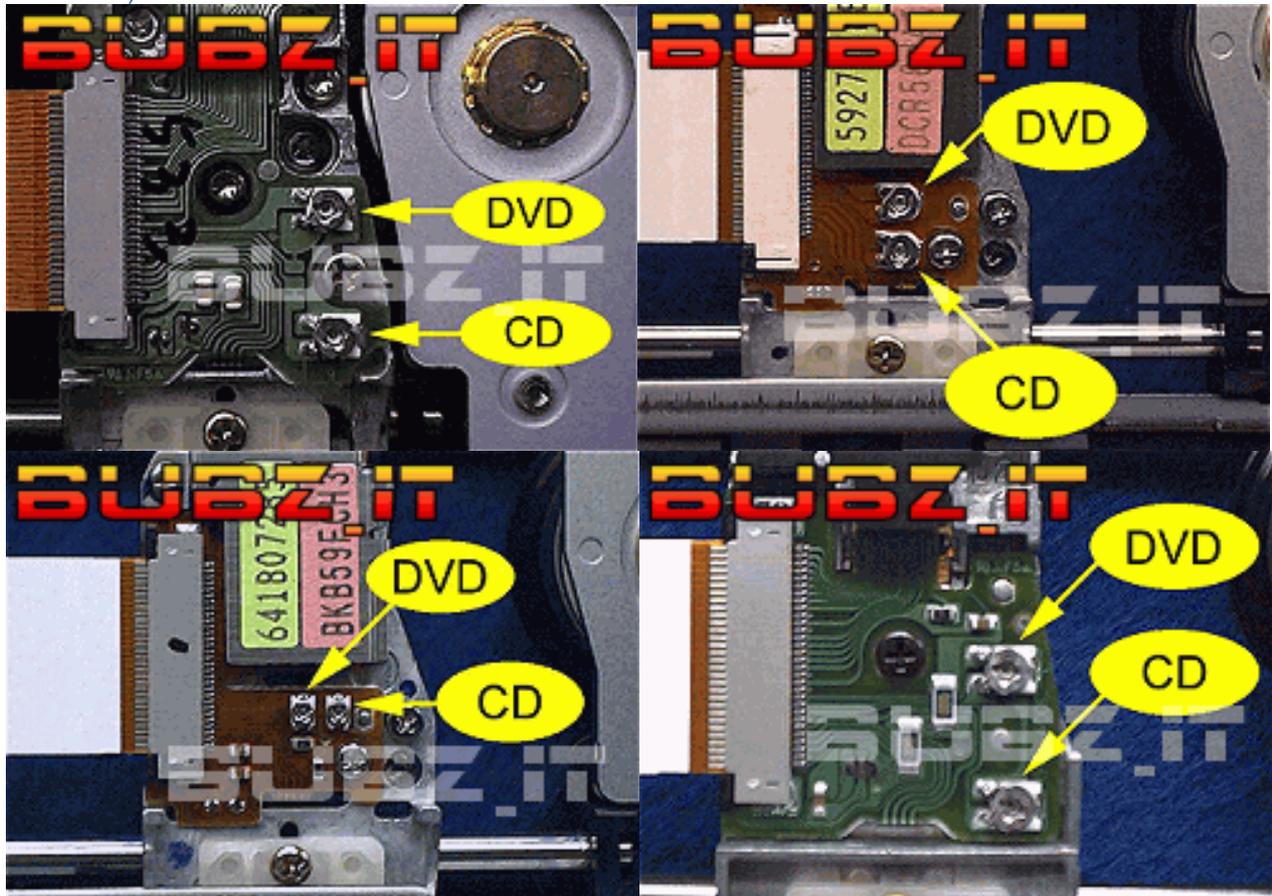


La procedura indicata in questa pagina serve per tarare in modo soddisfacente l'ottica della PS2 usando un semplice ed economico tester digitale, qualora non si disponga di un oscilloscopio. Esaminando le quattro foto di seguito, individuiamo il tipo di pick-up: sullo stesso sono presenti 2 piccole viti (trimmer) che, opportunamente ruotate, permetteranno sensibili miglioramenti nella lettura dei vari supporti. E' importante agire solo sul trimmer interessato evitando di toccare l'altro (es: è inutile modificare il valore del trimmer CD, quando si hanno problemi di lettura con i DVD e viceversa).

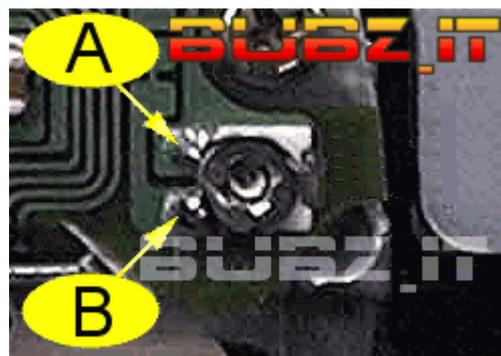


Prima di tutto, occorre pulire la lente, usando un cotton fioc imbevuto in una soluzione al 50% di alcool denaturato e 50% di acqua.

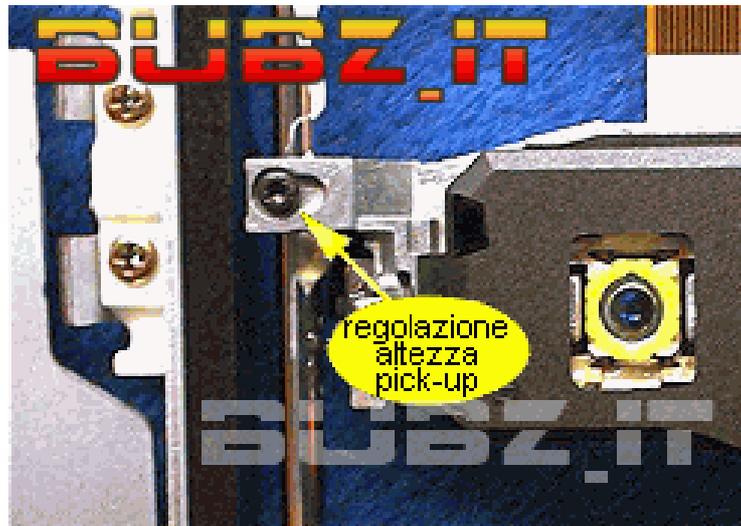
Posizionare i puntali del tester sui punti **A** e **B** del trimmer da regolare (vedi fig. a lato). Il tester deve essere sulla posizione per misurare le resistenze, con fondo scala di 2000 ohm: è molto importante avere l'accortezza di appuntarsi il valore iniziale. Con un piccolo cacciavite, tipo da orologiaio, ruotare il trimmer in senso orario diminuendo il valore resistivo dello stesso, di circa 50 ohm e testare se la lettura della console migliora. Se non si visualizzano benefici, ripetere ancora l'operazione, continuando a passi di 50 ohm.

**Attenzione!!! Attenzione!!! Attenzione!!! Qualora l'ottica sia molto usurata, e non si riescano ad ottenere buoni risultati, è importantissimo non scendere sotto la soglia dei 600 ohm, perchè oltre questo valore, il pick-up potrebbe danneggiarsi in modo irripetibile!!!**

Qualcuno sicuramente si porrà la domanda se non esiste un valore definito per i due trimmer e purtroppo la risposta è negativa, in quanto questo, dipende da moltissime variabili (tolleranze, usura, etc)



Oltre al metodo sopra citato, è possibile tentare di ottenere miglioramenti di lettura variando l'altezza del pickup, agendo sulla vite indicata nella figura; è importante evitare di alzarlo troppo perchè si potrebbe rischiare di graffiare i supporti. Consigliamo, prima di iniziare, di fare una tacca sulla vite per avere un punto di riferimento.



Un'altro metodo è tentare di variare il piano di lettura agendo sulla rotella di plastica bianca posizionata sul fondo del lettore. E' necessario muoverla a passi di un "dente" alla volta e verificare se si apportano miglioramenti. Consigliamo anche questa volta, prima di iniziare, di fare una tacca sulla rotella per avere un punto di riferimento

