

Taratura di un grandangolo in Aqualens con oblò da 6"

Preparate 6 cartelli numerati, vanno bene 6 cd, li numerate e con un pezzo di pongo ciascuno li mettete sul fondo di una piscina con l'acqua limpida a una distanza di 40 cm. uno dall'altro e disposti in modo tale che le piastrelle vi aiutino a determinare le distanze intermedie, Più o meno dovete sistemare le cose come nella foto sotto.

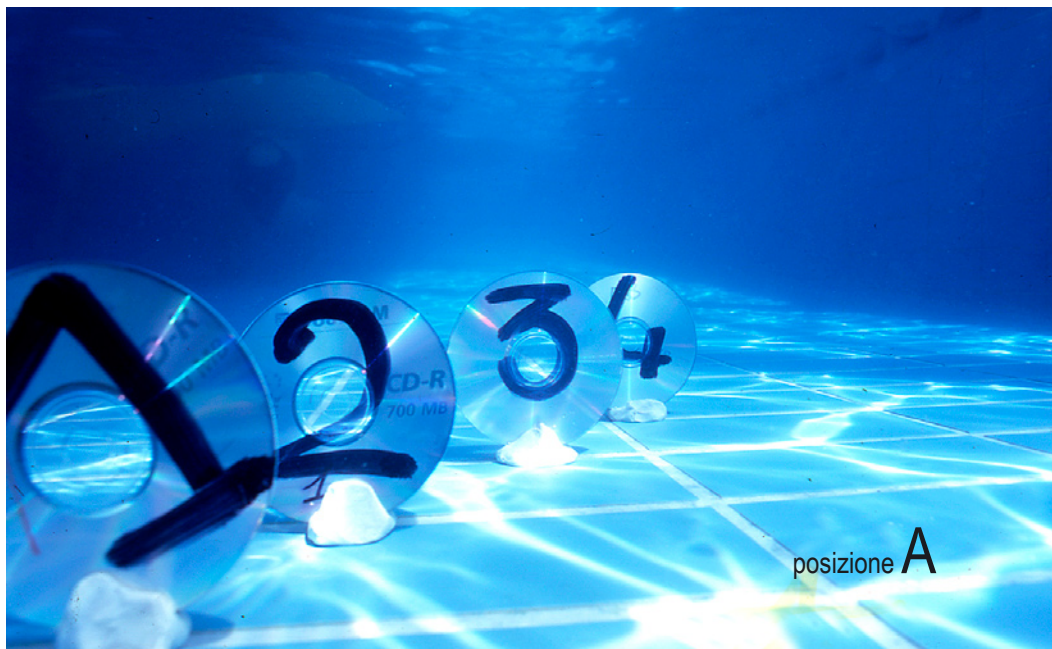
Sistamate il vostro obiettivo nell'Aqualens, regolate la manopola e l'ingranaggio in modo che la distanza minima corrisponda allo O e scattate una serie di foto sott'acqua iniziando con la manopola di messa a fuoco su O, poi A, poi B, poi C, poi D, inquadrando la scena dei cartelli rimanendo ad una distanza di 15 cm. dal No. 1; scattate senza muovere la macchina e alla massima apertura, eventualmente prendete nota.

Con queste impostazioni e l'obiettivo 24 mm la distanza minima sott'acqua con la manopola su O sarà a circa 20 cm. e l'infinito corrisponderà alla posizione C+ che vuol dire a $\frac{1}{2}$ via tra C e D, ho provato il C+ in una piscina con acqua molto limpida con f.2.8 e ho verificato una nitidezza strabiliante da circa 3 a 20 metri di distanza, da D in avanti si hanno foto impastate, per cui si deve stare attenti a non superare questa posizione; con una lunghezza focale più corta il range si dovrebbe accorciare, arrivare fino a B o C, con l'oblò da 8" si dovrebbe allungare. Seguendo le indicazioni dei soliti tromboni ho fatto anche dei tests con lenti addizionali e sono arrivato alla conclusione che non ne vale la pena a meno che non si usi una lente da 0,50 D o meno, oltretutto se si usano lenti addizionali anche di valore minimo si perde la possibilità di fare foto splittate, quei fantastici scatti mezzi sotto e mezzi fuori che con l'Aqualens si fanno addirittura con il 24 mm. naturalmente con focali + corte vengono meglio. Quando controllate gli scatti prendete nota a che distanza corrisponde ogni lettera della manopola con la messa a fuoco nitida e vi fate la tabella da usare sott'acqua che per un 24 mm. sarà più o meno così:

reali - app.	
,35 -,26	O
,60 -,45	A
1,25 -,94	B
2,50 -1,88	C
Inf.	C+

Potete fare dei test con distanze più brevi, come quelle della foto se volete tarature precise per distanze minime, vedrete comunque che già a 2.8 la p.d.c. è notevole e corregge molto. Queste distanze sono misurate dalla ghiera della cupola.

Con la tabella che avrete ottenuto regolate la distanza stimata e considerate che la profondità di campo è tale che è praticamente impossibile sbagliare le regolazioni. vedi un esempio qui www.zaina.com/aquatica/4.html e qui www.zaina.com/ritratti



posizione **A**

Augh auguri da Mister Foca