



FORMULA A DUE SOLUZIONI DI BEERS

I Beers sono una famiglia di rivelatori per carte che hanno fatto la storia della fotografia, si basano su una formula a due soluzioni: A e B, da diluirsi in acqua. Variando le proporzioni tra A e B si ottengono sette gradazioni, da 1 a 7, caratterizzate da un diverso contrasto.

Contrasto	Basso			Normale			Alto
N. della soluzione	1	2	3	4	5	6	7
Parti di A	8	7	6	5	4	3	2
Parti di B	0	1	2	3	4	5	14
Parti di acqua	8	8	8	8	8	8	0

Uno dei principali motivi di interesse dei Beers risiede nel fatto di poter modulare con essi il contrasto della stampa, fattore questo di fondamentale importanza per quelle carte di alta qualità che vengono spesso prodotte solo in una o due gradazioni.

Le due soluzioni A e B sono così composte:

Soluzione A		
Acqua (50°C)	750	cc
Metolo	8	g
Sodio solfito, anidro	23	g
Sodio carbonato, anidro	20	g
Potassio bromuro (soluzione al 10%)	11	cc
Acqua fredda per fare	1	litro

Soluzione B		
Acqua (52°C)	750	cc
Idrochinone	8	g
Sodio solfito, anidro	23	g
Sodio carbonato, anidro	27	g
Potassio bromuro (soluzione al 10%)	22	cc
Acqua fredda per fare	1	litro

Le soluzioni vanno preparate sciogliendo in acqua i componenti nell'ordine in cui sono indicati e aspettando che ogni componente sia completamente sciolto prima di aggiungere il successivo. Una volta pronte le soluzioni A e B si possono unire per ottenere il Beers della gradazione desiderata.

In determinati casi, quando già si conosce la gradazione di Beers che si vuole realizzare, può essere comodo preparare lo sviluppo in una volta sola, senza dover passare dalla fase intermedia di preparazione di A e B.