

LABORATORIO sull'ACQUA - LE SOLUZIONI

1. L'acqua si comporta sempre allo stesso modo ?

Acqua + sale	acqua + farina	Acqua + zucchero	Acqua + olio	Acqua + bicarbonato	Acqua + alcool	Acqua + solfato rame
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)

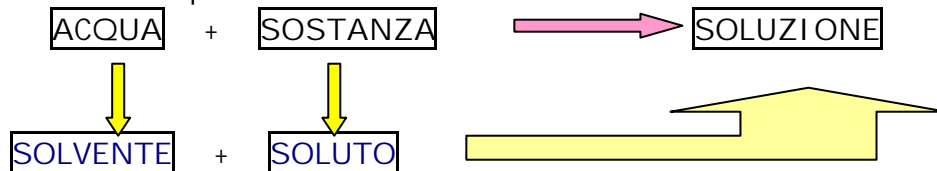
- In ogni becher mettiamo una stessa quantità di acqua (ad esempio 100 cc.)
- Mettiamo inoltre una stessa quantità delle varie sostanze, sia solide che liquide (ad esempio 1 cucchiaino), e mescoliamo bene il tutto.

Osservazioni:

- che cosa si nota immediatamente nei vari contenitori ?
- che cosa si nota dopo qualche minuto ?
- l'acqua scioglie **SOLUZIONE**
- l'acqua non scioglie **MISUGLIO**

Conclusioni:

- in alcuni casi è possibile affermare che:



Prendiamo adesso in considerazione alcune soluzioni in particolare:

- Acqua + sale
 - aggiungiamo del sale, sempre mescolando con una bacchetta, fino a quando resta sul fondo e non si scioglie più → SOLUZIONE SATURA (A)
 - riscaldiamo adesso questa soluzione e, sempre rimescolando, notiamo che possiamo sciogliere altro sale e riscaldiamo fino a quando non si può più sciogliere altro sale → SOLUZIONE SATURA (B)