



## Titolo in volumi

Il perossido di idrogeno viene commercializzato generalmente sotto forma di soluzioni acquose più o meno concentrate.

La concentrazione viene espressa in **volumi** e in percentuale e indica la quantità di ossigeno che può essere sviluppata da un litro di soluzione acquosa di  $H_2O_2$ .

La concentrazione in volumi di una soluzione di perossido di idrogeno è il rapporto tra il volume della soluzione e il volume di ossigeno sviluppato al suo interno, per esempio, in un litro di soluzione di perossido di idrogeno a 10 volumi, si sviluppano 10 l di ossigeno.

Sulle confezioni dei prodotti professionali per parrucchieri si trovano etichette che riportano sia la concentrazione in volumi (10 - 20 - 30 - 40), sia in percentuale (3% - 6% - 9% - 12%).

La concentrazione espressa in volumi e quella espressa in percentuale non sono equivalenti: la tabella seguente riporta le corrispondenze tra di esse.

CONCENTRAZIONE IN VOLUMI	CONCENTRAZIONE IN PERCENTUALE	VOLUMI	OBIETTIVO
10 volumi	3%	10	Bagno di colore Ripigmentazione
20 volumi	6%	20	Colorazione di toni più scuri Colorazione tono su tono Copertura capelli bianchi Schiaritura di un tono Colorazione dopo la decolorazione
30 volumi	9%	30	Copertura e colorazione più brillante Schiaritura di 2-3 toni
40 volumi	12%	40	Schiaritura di 3-4 toni (colorazioni schiarenti) Schiaritura di 5 toni e oltre (decolorazione o decapaggio)

Per la sua instabilità, il perossido d'idrogeno, deve essere utilizzato appena versato e la parte rimanente è opportuno venga travasata, senza scuotimento, in un contenitore più piccolo di quello originario.

Questo deve essere immediatamente ritappato, in modo da evitare il più possibile il contatto diretto con l'aria e quindi una progressiva riduzione del livello nominale e del grado di concentrazione.