

## REGOLATORE PH

Indispensabile per un perfetto trattamento dell'acqua e per evitare problemi di squilibrio del pH, come il fastidio alla pelle ed agli occhi dei bagnanti..

Il ph esprime il grado di acidità o basicità di una soluzione.

tramite una scala generalmente compresa tra 0 e 14,

Acidità da 0 - 6

Basicità 8-14

Al valore intermedio di 7 siamo invece in condizioni di neutralità.

### Quale è il valore di pH ideale in piscina?

Il valore ideale è compreso 6,5 e 7,5,

Da sottolineare che pH più bassi del valore ideale per brevi periodi di tempo non creano grossi problemi, mentre se il pH si alza troppo anche per brevi periodi di tempo la qualità dell'acqua può risentirne notevolmente.

Nella quasi totalità delle piscine il pH ha tendenza a salire, è fortemente consigliato quindi utilizzare prodotti per la riduzione del pH.

### Valori di pH scorretto in piscina causano seri problemi

Il valore corretto del pH è fondamentale per un corretto trattamento dell'acqua della piscina, un valore di pH scorretto infatti comporta:

se il pH è troppo basso: corrosione dei materiali della piscina, irritazione agli occhi, pelle e mucose dei bagnanti

se il pH è troppo alto: disinfezione inefficace, precipitazione di calcare in vasca ed in tutte le componenti del sistema di trattamento. È importante quindi analizzare più volte la settimana il pH della piscina per poterne regolare il livello e correggere prontamente eventuali variazioni al di fuori dell'intervallo ottimale o meglio ancora installare un sistema di controllo e dosaggio automatico come una pompa dosatrice automatica.

### Come si misura il pH in piscina?

Per la misurazione del pH si possono utilizzare diversi metodi:

#### Strisce di misurazione

È il metodo più semplice che consiste nel valutare il valore del pH in base al colore che assumono le cartine poste sulle strisce dopo essere state immerse nell'acqua della piscina.

#### Kit per il test di pH e cloro

Si tratta di un metodo di misurazione molto più accurato che consiste nel riempire il kit con acqua della piscina, aggiungere qualche goccia di fenolo liquido o meglio ancora in pastiglie, chiudere il tappo e far sciogliere il liquido o la pastiglia agitando il kit.

Una volta che l'acqua ha cambiato colore, confrontare lo stesso con la scala di colori presente nel kit e determinare il valore del pH. Per mantenere il valore del pH è necessario testarlo quotidianamente usando un kit per il test di pH e cloro, aggiungendo poi un riduttore o un prodotto che incrementi il pH a seconda dei risultati ottenuti

#### Analizzatore digitale

È il metodo più intelligente che analizza e fornisce tramite una App i parametri più importanti della piscina: ph, temperatura, conducibilità e redox