

## AUTORESPIRATORI AD ARIA (CIRCUITO APERTO)

Utilizzano per la respirazione l'aria atmosferica, compressa in bombola ad alta pressione. I prodotti della espirazione vengono scaricati nell'acqua e ciò comporta, è vero, un certo spreco, ma i progressi compiuti nella fabbricazione delle bombole ad alta pressione e la messa a punto del nuovo blocco riduttore automatico, consentono di ottenere una buona autonomia unitamente ad un peso ed un ingombro relativamente modesti.

L'assenza di qualsiasi prodotto chimico e la semplicità dei dispositivi, hanno consentito di mettere a disposizione di tutti un apparecchio da immersione sicuro ed estremamente semplice.

L'« ACQUASUB » è l'apparecchio che più d'ogni altro risponde ai requisiti di semplicità e sicurezza, indispensabili allo sportivo moderno: dotato di tale apparecchio, l'uomo è liberato da ogni preoccupazione per la respirazione; può spostarsi facilmente in acqua per compiere lavori a profondità ritenute finora impossibili e può percorrere senza fatica distanze notevoli, specialmente se agevolato dall'uso delle pinne di gomma.

### DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

L'acquasub è composto di : bombola (una o più) d'aria compressa, blocco riduttore, valvola con dispositivo di riserva, boccaglio con dispositivo per l'osservazione a mezz'acqua, bardatura, accessori:

#### Bombola d'aria compressa

È in acciaio speciale verniciata a fuoco. Ha una capacità di lt. 6 circa e può essere caricata fino alla pressione di 200 kg/cm<sup>2</sup> all' temperatura di 15° C. A tale pressione il suo contenuto è quindi di lt. 1200 circa, aria alla pressione atmosferica. Può subire un ulteriore aumento di temperatura fino a 50° C. e risponde in modo assoluto a tutti i requisiti richiesti dai regolamenti vigenti.

Peso . . . . .	Kg. 9,5
Diametro esterno . . . . .	mm. 140
Pressione di collaudo . . . . .	Kg/cm. <sup>2</sup> 300
Pressione di esercizio . . . . .	Kg/cm. <sup>2</sup> 200

#### Blocco riduttore

Ha l'aspetto di una scatola rotonda, di ottone cromato.

Dal volume assai ridotto, comporta un piano di riduzione ad alta pressione ed uno