

## CAMPIONATORI DI PLANKTON

Per la cattura del plankton vengono usati dei retini di varia forma e dimensione, con apertura della maglia variabile, a seconda delle esigenze di impiego e degli organismi da catturare.

Esistono diversi campionatori che sono stati standardizzati, per consentire il confronto dei dati raccolti in diversi periodi, località o situazioni, nelle dimensioni, forma e maglia della rete.

Molti ricercatori utilizzano spesso retini realizzati su misura.



### RETINO TIPO APSTEIN

Campionatore di piccole/medie dimensioni, molto usato, sia per la raccolta del fitoplankton che zooplankton.

Anello superiore in acciaio inox, diametro 40 cm  
Bicchiera raccogliitrice in PVC, con rubinetto e filtro laterale  
Rete conica, lunghezza 100 cm  
Maglie standard per il fitoplankton: 20 o 50  $\mu$   
Maglie standard per lo zooplankton: 100  $\mu$   
Altre maglie a richiesta

### RETINO TIPO WP2

Il retino tipo WP2 è un campionatore universale utilizzato normalmente per la raccolta verticale dello zooplankton; può essere fornito con uno speciale sistema di chiusura, attivabile da un peso messaggero, qualora si intenda campionare su una colonna della lunghezza prestabilita.

Anello superiore in acciaio inox, diametro 57 cm  
Bicchiera in PVC con filtro laterale e zavorra per le peschate verticali  
Lunghezza rete: 260 cm totale, con una parte cilindrica da 95 cm e una parte finale conica da 165 cm

Maglia rete: 200  $\mu$  nella versione standard, altre a richiesta  
Per conoscere esattamente il volume d'acqua filtrata nel corso della peschata, è necessario installare sull'anello superiore un apposito flussimetro.



## CAMPIONATORI DI PLANKTON

### RETINO TIPO BONGO STANDARD

Per pescate orizzontali ad una certa quota



Doppio anello in acciaio inox  
Bicchiere in plastica con filtro laterale  
Diametro apertura anelli: 60 cm  
Lunghezza delle reti: 250 cm nella versione std  
Maglia: 500  $\mu$ , altre a richiesta  
Depressore tipo V-Fin da 22 kg (altro a richiesta)

### RETINO TIPO BONGO PICCOLO

Simile al Bongo standard ma con dimensioni ridotte

Diametro apertura anelli: 20 o 25 cm  
Lunghezza delle reti: 80-100 cm  
Maglia: tra 55 a 500  $\mu$ , a scelta  
Depressore tipo V-Fin da 5 kg

### RETE TIPO HAMBURG (HPN)

Campionatore di grandi dimensioni per la cattura dello zooplankton. L'assetto orizzontale della rete è mantenuto, durante il rimorchio, che può raggiungere la velocità di 4 nodi, da uno speciale depressore a forma di U in acciaio, necessariamente molto pesante (80 kg). La rete di campionamento è protetta da una robusta rete esterna a maglie larghe.

Area di apertura: oltre 5 m<sup>2</sup>  
Lunghezza totale: 10 m circa  
Maglia standard: 500  $\mu$

Questo campionatore può essere utilizzato solo con mezzi nautici di adeguate dimensioni.

