



CONTROLLI E DISPOSITIVI

STERILIZZATORI U.V.

Gli sterilizzatori a raggi U.V.-C neutralizzano i germi e le microalghe che, contenuti nell'acqua, attraversano l'apparecchio impedendo loro di riprodursi.

L'impiego di potenza è modesto. Normalmente meno di un watt per m³ di volume del bacino.

L'acqua si mantiene, con un adeguato ricircolo e filtrazione, trasparente e sana. In particolare si impedisce il fenomeno dell'acqua verde/marrone anche in piena estate. Naturalmente le alghe che si attaccano alle pareti del bacino non sono colpite dai raggi U.V.-C, quindi possono riprodursi.

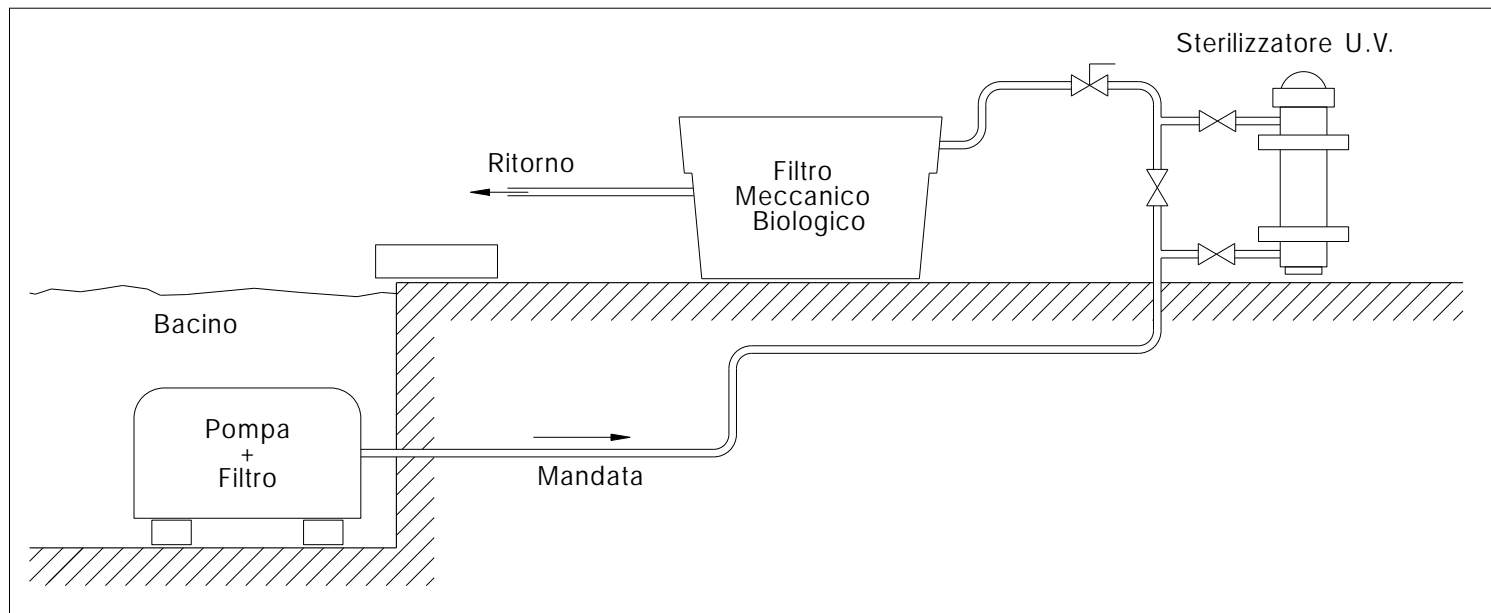
Questo fatto non pone problemi nei laghetti che in tal modo assumono un aspetto naturale con ottima trasparenza dell'acqua.

Non è invece normalmente accettabile nelle vasche e nelle piscine. In questi casi, dove non ci sono piante acquatiche e pesci, occorre dosare anche un prodotto chimico (a base di cloro, bromo ecc.) Si ha però il notevole vantaggio di impiegare metà del prodotto e di ridurre fortemente le clorammine, il loro spiacevole odore e l'irritazione agli occhi.

La manutenzione necessaria è minima.

Tenere comunque presente che:

- 1) Dopo circa 6000 ore di funzionamento la lampada U.V.-C non è più efficace e va sostituita
- 2) Che il vetro al quarzo contenente la lampada va pulito in media una volta ogni 30/60 giorni.
- 3) L'acqua deve ricircolare tutta. Occorre quindi disporre opportunamente i diffusori nel bacino. Nei laghetti deve circolare almeno 2 volte al giorno.
- 4) L'acqua va filtrata anche meccanicamente infatti se arriva torbida nello sterilizzatore i raggi U.V.-C non possono colpire efficacemente tutto il flusso.
- 5) La potenza dello sterilizzatore da impiegare varierà quindi in relazione al volume del bacino, all'esposizione al sole, al carico biologico (pesci, uccelli acquatici, ecc.) alla eventuale presenza di altri trattamenti ecc..



Nella tabella a lato diamo i valori necessari per laghetti con ambientazione media, aventi profondità di 60/80 cm., ed esposizione al sole di ± 6/8 ore al giorno con una presenza massima di 50 cm. di pesci per m³. Per vasche diverse e ambientazioni diverse potete richiederci il tipo di sterilizzatore più adatto al Vs. caso.

MODELLO	POTENZA Watt	VOLUME BACINO m ³	ART.
U.V.S. 9	9	6	Art.06.201
U.V.S. 18	18	15	Art.06.211
U.V.S. 36	36	30	Art.06.213
U.V.S. 55	55	50	Art.06.214
U.V.S. 75	75	70	Art.06.216
U.V.S. 100	100	100	Art.06.217