

Stima del numero ottimale di esemplari di trota fario da immettere in un torrente appenninico

Optimal stocking density for brown trout for an
Appenninean stream

Alvaro Abella *, Roberto Auteri *, Fabrizio Serena *

* Consorzio Regionale di Idrobiologia e Pesca - Via dell'Ambrogiana 2 Livorno

Riassunto: Questo lavoro propone alcuni modelli per la stima della densità ottimale di semina di *Salmo (trutta) trutta* L.. 1758 che considerano sia la capacità portante dell'ambiente, sia la dinamica delle popolazioni e lo stato di sfruttamento della specie.

Summary: In this paper some models that allow to estimate the optimal stocking density for *Salmo (trutta) trutta* L.. 1758 are proposed that consider the carrying capacity of the environment as well as the species population dynamics and exploitation rates.

Keywords: *Salmo (trutta) trutta*, restocking, models