

Accrescimenti della trota marmorata (*Salmo (trutta) marmoratus*) nel medio corso del Piave in provincia di Belluno.

Growth of marbled trout (*Salmo (trutta) marmoratus*) in medium reach of the river Piave (Belluno district).

R. LORO, M. ZANETTI

BIOPROGRAMM s.c.r.l. - Vallonto, 7 - Fontanelle (TV)

Summary: *Two populations of marbled trout have been studied in the River Piave (Belluno District). We used an anlysis of variance on the data collected in the spawning time. As a significant difference wasn't noted, we can consider the marble trout of medium reach of the River Piave like a single population. Then we give length Iweight relationship ($P=11.48 \times 10^{-3} \times LT^{2.918}$) and an exponential growing model ($LT=109.36 \times \{1 - e^{[-0.07(t-1.25)]}\}$).*

Riassunto: *Sono stote studiate due popolazioni di trota marmorata nel fiume Piave in provincia di Belluno effettuando sui dati biometrici raccolti nel corso dell'epoca riproduttiva, negli anni 1989-90-91, un'analisi della varianza. Poiché non si sono riscontrate differenze statisticamente significative tra i due sessi sia all'interno di ogni popolazione, sia tra le due popolazioni, si è concluso che la trota marmorata del corso medio del fiume Piave può essere considerata come una unica popolazione. Si sono infine date la relazione tra lunghezza e peso ($P=11.48 \times 10^{-3} \times LT^{2.928}$) ed un modello esponenziale di accrescimento in lunghezza ($LT=109.36 \times \{1 - e^{[0.07(t-1.25)]}\}$).*