

INDICE: PARTE IV		
3.5	L'OSSIGENAZIONE DELLE ACQUE	375
3.5.1	Teoria dei gas disciolti in acqua	375
3.5.2	Fabbisogno di ossigeno	380
3.5.3	L'ossigeno puro	384
3.5.4	Tecnologie per il dissolvimento dell'ossigeno in acqua	384
3.5.5	Performance degli ossigenatori	391
3.6	LA RIPRODUZIONE CONTROLLATA DELLE SPECIE ITTICHE MARINE	395
3.6.1	Origine e gestione dei riproduttori	397
3.6.2	Disfunzioni riproduttive nelle specie ittiche allevate	400
3.6.3	Induzione dell'ovulazione e della deposizione di gameti	401
3.6.4	Qualità delle uova	404
3.6.5	La riproduzione di specie ittiche minacciate a fini di ripopolamento	406
3.6.6	Le colture parallele	407

3.6.7	I differenti approcci all'allevamento larvale: Piccoli e Grandi volumi	409
3.7	MOLLUSCHICOLTURA	422
3.7.1	Mitilicoltura	423
3.7.2	Ostricoltura	427
3.7.3	Venericoltura	429
3.7.4	Altri molluschi coltivabili	432
3.7.5	Depurazione del prodotto	434
3.8	CROSTACEICOLTURA	440
3.8.1	Il consumo di gamberi nella UE	441
3.8.2	La gambericoltura nel Mediterraneo	441
3.8.3	Le specie	442
3.8.4	Ciclo biologico dei gamberi Peneidi in natura	443
3.8.5	Struttura e tipologia delle gambericole	445
3.8.6	Lo schiuditoio per gamberi Peneidi	446
3.8.7	Il preingrasso	450
3.8.8	Gli impianti di ingrasso	450
3.9	LE BARRIERE ARTIFICIALI	454
3.9.1	Ecologia delle barriere artificiali	455
3.9.2	Barriere artificiali e acquacoltura	456
3.9.3	Le barriere artificiali nella gestione delle risorse acquatiche	464
3.10	RIPOPOLAMENTO E RECUPERO FAUNISTICO	468
3.10.1	Obiettivi, tipologie e requisiti del ripopolamento	469
3.10.2	Fasi del ripopolamento	470
3.10.3	Sistemi di ripopolamento e modalità procedurali	473
3.10.4	Linee guida per il ripopolamento	477
3.11	SPECIE ORNAMENTALI ED ACQUARIOFILIA	483
3.11.1	Aspetti peculiari dell'acquacoltura ornamentale	483
3.11.2	Specie marine tropicali	485
3.11.3	Specie tropicali d'acqua dolce	486
3.11.4	Un modello pilota di impianto per la produzione di specie ornamentali	490

CAPITOLO 4

LE SPECIE ALLEVATE

4.1	TROTICOLTURA	499
4.1.1	L'acqua	499

4.1.2	La riproduzione	500
4.1.3	L'allevamento larvale	502
4.1.4	L'ingrasso	502
4.1.5	Principali patologie e loro controllo	503
4.1.6	La trotticoltura italiana	505