

Indice

Introduzione.....	8
1.1 La Direttiva quadro sulle acque.....	8
1.2 La classificazione delle acque marino costiere.....	9
1.3 Stato Ecologico.....	10
1.3.1 Biomassa fitoplanctonica.....	10
1.3.2 Macrozoobenthos.....	12
1.3.3 Macrofite.....	14
1.3.4 Angiosperme.....	16
1.3.5 Elementi chimico fisici a sostegno (Fase I).....	19
1.3.6 Inquinanti chimici non prioritari (Fase II).....	20
1.4 Stato chimico.....	21
1.5 Struttura della rete di Monitoraggio.....	27
2. Risultati e Classificazione.....	31
2.1 Stato ecologico.....	31
2.1.1 I macroinvertebrati bentonici.....	31
2.1.2 Macroalghe.....	33
2.1.3 <i>Posidonia oceanica</i> (angiosperme).....	35
2.1.4 I popolamenti fitoplanctonici.....	38
2.1.5 La biomassa fitoplanctonica.....	43
2.1.6 Prima definizione dello stato ecologico.....	46
2.1.7 Elementi di qualità fisico – chimica a sostegno e idromorfologici - Fase I.....	47
2.1.7.1 Temperatura, salinità e ossigeno disciolto.....	48
2.1.7.2 Nutrienti.....	50
2.1.7.3 Indice Trofico TRIX.....	52
2.1.8 Elementi chimici a sostegno – Fase II.....	53
2.2 Stato chimico.....	54
2.2.1 Stato chimico nelle acque costiere.....	54
2.2.1.1 Mercurio e altri metalli.....	54
2.2.1.2 TBT, IPA e altre sostanze prioritarie.....	55
2.2.2 Stato chimico nel biota.....	57
2.2.2.1 Molluschi.....	57
2.2.2.2 Pesci.....	58

2.3 Sedimenti.....	59
3. Conclusioni.....	63
3.1 Stato ecologico provvisorio.....	63
3.2 Stato chimico provvisorio.....	65
4. Normativa di riferimento.....	68