

**Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa**

segue residui 2007			
1.1.2.019	2398	2007	605,70
1.1.2.019	2401	2007	654,37
1.1.2.019	3048	2007	342,61
1.1.2.020	339	2007	4.049,51
1.1.2.020	1759	2007	489,79
1.1.2.020	3049	2007	1.072,69
1.1.3.001	429	2007	6,26
1.1.3.002	518	2007	16,60
1.1.3.002	742	2007	1,99
1.1.3.002	1056	2007	16,80
1.1.3.002	2419	2007	2,06
1.1.3.002	2597	2007	84,18
1.1.3.002	3101	2007	225,29
1.1.3.002	3111	2007	34,06
1.1.3.002	4727	2007	14,71
1.1.3.002	4902	2007	83,98
1.1.3.002	5299	2007	75,61
1.1.3.002	5532	2007	26,90
1.1.3.002	539	2007	734,00
1.1.3.002	5641	2007	56,16
1.1.3.002	5649	2007	0,09
1.1.3.002	5697	2007	28,33
1.1.3.002	5779	2007	9,36
1.1.3.002	5816	2007	30,50
1.1.3.002	5983	2007	0,22
1.1.3.002	5985	2007	11,00
1.1.3.002	6461	2007	18,10
1.1.3.003	419	2007	28,62
1.1.3.005	5523	2007	55,31
1.1.3.006	859	2007	95,94
1.1.3.010	2045	2007	8,26
1.1.3.016	3654	2007	0,03
1.1.3.017	1883	2007	11,56
1.1.3.018	5566	2007	436,01
1.1.3.020	913	2007	95,00
1.1.3.022	125	2007	1.200,00
1.1.3.022	1231	2007	179,00
1.1.3.022	1819	2007	1.500,00
1.1.3.022	3131	2007	1.460,00
1.1.3.022	6109	2007	4.050,00
1.1.3.023	36	2007	299,63
1.1.3.023	92	2007	191,25
1.1.3.023	132	2007	255,00
1.1.3.023	133	2007	297,50
1.1.3.023	138	2007	259,25
1.1.3.023	141	2007	144,50
1.1.3.023	142	2007	449,35
1.1.3.023	685	2007	255,95
1.1.3.023	708	2007	63,75
1.1.3.023	731	2007	170,00
1.1.3.023	732	2007	187,00
1.1.3.023	733	2007	212,50
1.1.3.023	810	2007	204,00
1.1.3.023	978	2007	170,00
1.1.3.023	979	2007	212,50
1.1.3.023	1272	2007	32,16
1.1.3.023	1398	2007	364,25
1.1.3.023	1402	2007	222,02
1.1.3.023	1865	2007	127,50

**Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa**

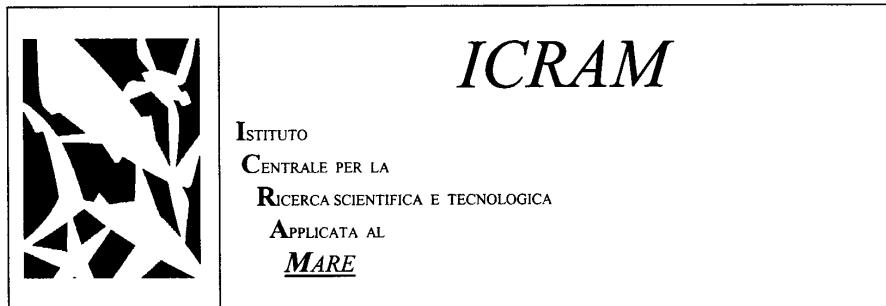
segue residui 2007			
1.1.3.023	1919	2007	63,75
1.1.3.023	1927	2007	190,75
1.1.3.023	1931	2007	63,75
1.1.3.023	1934	2007	161,08
1.1.3.023	1940	2007	191,55
1.1.3.023	1944	2007	148,75
1.1.3.023	1947	2007	191,25
1.1.3.023	1963	2007	85,00
1.1.3.023	2288	2007	318,75
1.1.3.023	2324	2007	241,70
1.1.3.023	2339	2007	262,50
1.1.3.023	2366	2007	119,00
1.1.3.023	2368	2007	133,24
1.1.3.023	2508	2007	238,00
1.1.3.023	2662	2007	127,50
1.1.3.023	2664	2007	595,00
1.1.3.023	2665	2007	612,00
1.1.3.023	2839	2007	696,70
1.1.3.023	2843	2007	42,50
1.1.3.023	2846	2007	81,39
1.1.3.023	2950	2007	356,40
1.1.3.023	3199	2007	532,00
1.1.3.023	3201	2007	187,00
1.1.3.023	3249	2007	59,50
1.1.3.023	3252	2007	262,50
1.1.3.023	3600	2007	321,30
1.1.3.023	3792	2007	187,00
1.1.3.023	3813	2007	106,29
1.1.3.023	3823	2007	81,53
1.1.3.023	3824	2007	72,67
1.1.3.023	3927	2007	94,96
1.1.3.023	3996	2007	106,25
1.1.3.023	4275	2007	241,02
1.1.3.023	4365	2007	626,40
1.1.3.023	4375	2007	78,35
1.1.3.023	4487	2007	549,02
1.1.3.023	4580	2007	639,94
1.1.3.023	4631	2007	229,95
1.1.3.023	4672	2007	44,42
1.1.3.023	4742	2007	4,39
1.1.3.023	4744	2007	115,34
1.1.3.023	4747	2007	359,75
1.1.3.023	4976	2007	279,84
1.1.3.023	5038	2007	1.045,50
1.1.3.023	5043	2007	828,00
1.1.3.023	5067	2007	520,00
1.1.3.023	5099	2007	2.584,00
1.1.3.023	5100	2007	72,30
1.1.3.023	5286	2007	210,00
1.1.3.023	5291	2007	72,25
1.1.3.023	5546	2007	249,40
1.1.3.023	5582	2007	363,70
1.1.3.023	5586	2007	704,59
1.1.3.023	5587	2007	446,87
1.1.3.023	5883	2007	48,93
1.1.3.023	5888	2007	158,00
1.1.3.023	5889	2007	89,00
1.1.3.023	6005	2007	136,50
1.1.3.023	6008	2007	136,50

**Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa**

segue residui 2007			
1.1.3.023	6186	2007	210,00
1.1.3.023	6189	2007	800,01
1.1.3.024	9	2007	369,92
1.1.3.024	11	2007	57,06
1.1.3.024	15	2007	318,06
1.1.3.024	17	2007	318,06
1.1.3.024	60	2007	74,63
1.1.3.024	73	2007	74,63
1.1.3.024	114	2007	1.424,14
1.1.3.024	116	2007	379,41
1.1.3.024	124	2007	158,38
1.1.3.024	139	2007	133,90
1.1.3.024	146	2007	53,36
1.1.3.024	171	2007	701,70
1.1.3.024	177	2007	62,38
1.1.3.024	178	2007	774,12
1.1.3.024	468	2007	546,60
1.1.3.024	677	2007	84,06
1.1.3.024	1001	2007	10,59
1.1.3.024	1203	2007	144,23
1.1.3.024	1820	2007	463,08
1.1.3.024	2507	2007	379,26
1.1.3.024	2512	2007	404,80
1.1.3.024	2523	2007	74,63
1.1.3.024	2669	2007	406,74
1.1.3.024	2692	2007	333,22
1.1.3.024	3010	2007	55,70
1.1.3.024	3194	2007	520,24
1.1.3.024	3196	2007	229,71
1.1.3.024	3198	2007	582,48
1.1.3.024	3203	2007	519,12
1.1.3.024	3205	2007	582,48
1.1.3.024	3207	2007	582,48
1.1.3.024	3209	2007	582,48
1.1.3.024	3211	2007	519,12
1.1.3.024	3213	2007	582,48
1.1.3.024	3227	2007	329,86
1.1.3.024	3229	2007	252,16
1.1.3.024	3254	2007	157,08
1.1.3.024	3529	2007	963,54
1.1.3.024	3665	2007	416,50
1.1.3.024	3667	2007	416,50
1.1.3.024	3835	2007	74,63
1.1.3.024	3837	2007	74,63
1.1.3.024	4377	2007	149,26
1.1.3.024	4485	2007	53,77
1.1.3.024	4537	2007	1.076,17
1.1.3.024	5049	2007	356,00
1.1.3.024	5070	2007	659,46
1.1.3.024	5097	2007	324,00
1.1.3.024	6037	2007	632,66
1.1.3.024	6043	2007	527,30
1.1.3.024	6045	2007	25,17
1.1.3.024	6047	2007	823,14
1.1.3.024	6049	2007	1.400,13
1.1.3.024	6056	2007	865,28
1.1.3.024	6061	2007	396,25
1.1.3.024	6066	2007	60,43
1.1.3.024	6108	2007	464,28

**Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa**

segue residui 2007			
1.1.3.024	6112	2007	895,56
1.1.3.024	6163	2007	75,21
1.1.3.024	6197	2007	1.182,81
1.1.3.024	6213	2007	337,60
1.1.3.024	6216	2007	505,34
1.1.3.024	6242	2007	1.273,38
1.1.3.024	6247	2007	33,56
1.1.3.024	6254	2007	488,63
1.1.3.024	6259	2007	25,17
1.1.3.024	6317	2007	572,41
1.1.3.024	6327	2007	25,17
1.1.3.024	6308	2007	1,23
1.1.3.025	916	2007	359,68
1.1.3.030	2189	2007	0,42
1.1.3.030	2595	2007	0,06
1.1.3.031	5700	2007	350,00
1.1.3.032	5781	2007	0,06
1.1.3.036	4492	2007	421,20
1.2.1.001	6038	2007	4.842,00
1.2.1.001	6046	2007	4.842,00
1.2.1.001	6241	2007	7.400,00
1.2.1.002	4489	2007	1.317,00
1.2.1.003	572	2007	160,00
1.2.1.003	5423	2007	1.200,00
1.2.1.003	6009	2007	640,00
1.2.1.003	6508	2007	1.490,26
2.1.2.001	857	2007	500,00
2.1.2.001	1395	2007	975,32
2.1.2.001	2979	2007	1.567,74
TOTALE			471.339,23
Totale complessivo all. B			263.420,21
Totale complessivo all. A			277.136,80
Totale generale			540.557,01



ICRAM

**ISTITUTO
CENTRALE PER LA
RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
APPLICATA AL
MARE**

Variazioni dei Residui Passivi

**Prospetto riepilogativo
per capitoli ed esercizi di provenienza**

**Riepilogo generale riduzioni residui passivi
per capitolo ed esercizio di provenienza**

CAP.	2003	2004	2005	2006	2007	TOTALE
1.1.1.001					593,66	593,66
1.1.2.001					94.628,73	94.628,73
1.1.2.003					45.036,76	45.036,76
1.1.2.004					31.604,71	31.604,71
1.1.2.005				4.589,36	7.917,11	12.506,47
1.1.2.006				8,00	6.945,88	7.368,31
1.1.2.008					179.019,77	179.019,77
1.1.2.009					95,00	95,00
1.1.2.012					1.087,11	1.087,11
1.1.2.014					6.386,02	6.386,02
1.1.2.019					4.439,66	4.439,66
1.1.2.020					5.611,99	5.611,99
1.1.3.001					6,26	6,26
1.1.3.002		375,21		24,88	1.469,94	2.108,53
1.1.3.003					28,62	28,62
1.1.3.004			3.148,82			3.148,82
1.1.3.005					55,31	55,31
1.1.3.006					95,94	95,94
1.1.3.010				33,65	8,26	41,91
1.1.3.011				77,09		77,09
1.1.3.016				2.400,00	0,03	3.162,71
1.1.3.017					11,56	11,56
1.1.3.018					436,01	436,01
1.1.3.020					95,00	95,00
1.1.3.022					8.389,00	8.389,00
1.1.3.023				6.250,79	22.893,64	41.966,56
1.1.3.024					28.417,52	28.417,52
1.1.3.025					359,68	359,68
1.1.3.030					0,48	0,48
1.1.3.031					350,00	350,00
1.1.3.032					0,06	0,06
1.1.3.036					421,20	421,20
1.2.1.001					17.084,00	17.084,00
1.2.1.002					1.317,00	1.317,00
1.2.1.003	2.300,00	15.889,96		19.838,28	3.490,26	41.518,50
2.1.2.001					3.043,06	3.043,06
2.1.2.010				44,00		44,00
TOTALE	2.300,00	16.265,17	10.815,22	39.837,39	471.339,23	540.557,01



RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2008

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL COMMISSARIO
(art. 38 c. 3 D.P.R. 27/02/2003, n. 97)

Indice

1. Relazione illustrativa del Commissario (art. 38 c. 3)
2. Conto di bilancio
 - 1.a) rendiconto finanziario decisionale
 - 1.b) rendiconto finanziario gestionale
3. Conto economico
4. Quadro di riclassificazione dei risultati economici (art. 41 c. 1)
5. Stato patrimoniale (art. 42)
6. Nota integrativa (art. 44)

Allegati

7. Situazione amministrativa (art. 45)
8. Relazione sulla gestione (art. 46)
9. Relazione del collegio dei revisori dei conti (art. 47)
10. Riaccertamento dei residui attivi e passivi degli anni precedenti (art. 40)

**RELAZIONE SULLA ILLUSTRATIVA DEL COMMISSARIO
AL RENDICONTO 2008**

Premessa

La Legge n. 133/2008 ha convertito, con modificazioni, il Decreto Legge n. 112 del 25 giugno 2008, ha istituito l'ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, sopprimendo e riaccorpando gli istituti APAT, INFS ed ICRAM.

Veniva conseguentemente insediato un Commissario e due sub-Commissari, dalla data del 24 luglio 2008 (comunicazione Prot. GAB/2008/9329/A03 del 23 luglio 2008), per effetto della soppressione dei suddetti tre Istituti, dando inizio alla gestione commissariale dell'ISPRA che apprenderà le funzioni precedentemente svolte dai tre Istituti soppressi e in esso confluiti, utilizzandone le risorse finanziarie, strumentali e di personale.

Fino alla predetta data del 25 giugno 2008, l'ICRAM si dotava infatti di un proprio Consiglio di Amministrazione (insediatosi in data 19 dicembre 2007) che aveva approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2008, ora oggetto di rendiconto consuntivo.

La gestione commissariale del 2008 è stata caratterizzata dalla ricerca di un nuovo assetto organizzativo, seppure in chiave transitoria, in attesa di un prossimo decreto interministeriale (di concerto tra il Ministro dell'Ambiente e quello dell'Economia) che stabilisca la nuova organizzazione dell'ISPRA mettendone, tra l'altro, a punto gli indirizzi, le modalità di funzionamento, le finalità istituzionali e dei programmi delle attività tecnico-scientifiche.

Sul fronte della **situazione finanziaria** si ricorda quanto segue:

Il bilancio consuntivo dell'esercizio 2007 aveva evidenziato un disavanzo di amministrazione pari a € 2.994.709,24 che il Consiglio di amministrazione allora vigente, in data 28 maggio 2008 (delibera n. 1/6/2008), approvando la prima variazione di bilancio dell'esercizio, provvedeva a riassorbire utilizzando quota parte del contributo di funzionamento assegnato all'ICRAM dall'art. 2, c. 326 della legge 244/2007 (Finanziaria 2008).

Il Ministero vigilante, con nota prot. DPN-2008-0017989 del 22 luglio 2008 respingeva però la summenzionata variazione di bilancio, asserendo l'indisponibilità di una quota parte del contributo di funzionamento destinato all'ICRAM per l'esercizio 2008, in quanto accantonata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze ai sensi dell'art. 1, c. 762 della legge 296/2006 (Finanziaria 2007).

Pertanto, a seguito di chiarimenti intervenuti con il Ministero vigilante, solo in data 22 dicembre 2008 era stata definitivamente predisposta una variazione di bilancio (Disposizione Commissoriale n. 217/08), che assestava il bilancio dell'ICRAM per l'esercizio 2008, provvedendo diversamente da quanto già operato con delibera 1/6/2008 alla eliminazione del disavanzo amministrativo ereditato dalla gestione finanziaria 2007, essenzialmente concretandosi per lo più in:

- a) incrementi di entrate constatati mediante accertamenti e liquidazioni di risorse pregresse (stanziate ma non accertate nell'anno 2007, in quanto tardivamente maturate appunto nell'esercizio assestatto);
- b) riduzioni mediante effettivi tagli a diversi stanziamenti di spesa.

Il Ministero vigilante, in coerenza con il parere emesso dal Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – e considerando che si era ormai giunti alla fine dell'anno finanziario, rinviava l'esame del provvedimento di assestamento del bilancio 2008 alla ricezione, per la definitiva approvazione, del bilancio consuntivo dell'esercizio finanziario 2008.

Tutto ciò premesso, nell'esercizio finanziario 2008, sono state accertate entrate correnti per un importo di € 23.272.565,95 a fronte di accertamenti di parte corrente disposti nel 2007 per € 12.744.068,06, con un incremento percentuale dell'82% circa.

E' stata inoltre accertata un'entrata di € 1.200,00 per alienazione di un bene strumentale permutato (Parte Entrate – Titolo II – Cat. 2.1), fattispecie non presente nell'esercizio 2007.

Sul versante delle uscite correnti (che includono gli oneri per il personale in attività di servizio) e in conto capitale, risultano somme impegnate rispettivamente in € 19.646.417,43 ed € 525.133,63

Il totale complessivamente impegnato nel 2008, pari a € 20.171.551,06, escludendo le partite di giro, risulta inferiore del 25% circa all'analogo totale impegnato nel 2007 di € 16.133.366,38.

Dal lato della gestione dei residui attivi, l'indice di smaltimento 2008 è pari al 46,33% circa, a fronte di un indice di smaltimento 2007 pari a circa il 54%.

Dal lato della gestione dei residui passivi 2008, invece, l'indice di smaltimento, è pari al 78,13% comprendendo sia i pagamenti che le riduzioni deliberate, attestandosi ad un livello significativamente superiore a quello dell'anno precedente in cui si registrava un indice di smaltimento pari al 58,81%.

Per un'analisi dettagliata delle variazioni dei residui, si rimanda comunque ad apposita relazione direttoriale, propedeutica alla specifica deliberazione prevista all'art. 40 D.P.R. 97/2003.

Per quanto riguarda le risorse accertate in conto competenza, anche al fine di una più approfondita lettura delle medesime fonti di entrata e della loro diversificazione, si ritiene utile presentare, mediante la tabella seguente, una classificazione delle stesse sulla base della loro provenienza e tipologia, escludendo dal computo percentuale, per ragioni di comparabilità matematica, l'importo accertato di € 22,5 milioni inherente al finanziamento in attuazione dell'art. 1, comma 50, della legge 308/2004 "Legge Delega ambientale", che costituisce, per sua stessa natura, una voce a se stante delle risorse, sia per la natura vincolata che presenta in termini finanziario – monetari, sia, per come sopra specificato, perché costituisce una voce quasi del tutto da riscontare a livello patrimoniale (in quanto impiegata al momento solo nella misura di € 39.333,20 – rimanente € 22.460.666,80):

Risorse Finanziarie	Consuntivo 2008	%
Contributo ordinario dal Ministero dell'Ambiente	7.000.000,00	30,08%
Contributi da parte di altri Ministeri, Enti Pubblici, Organismi Internazionali ed Enti locali	10.534.286,11	45,26%
Commesse per ricerche in favore terzi soggetti pubblici e privati	3.702.507,49	15,91%
<i>SEGUE</i>		

Commesse per ricerche in favore di Ministeri ed altre Amministrazioni dello Stato (Min. Ambiente, MIPAF, MIUR, Commiss. Governo Regione Campania) e Contributo Dipartimento Funzione Pubblica per nuove assunzioni	1.230.651,53	5,29%
Commesse per ricerche in favore dell'Unione Europea ed altri organismi internazionali	86.068,72	0,37%
Recuperi e rimborsi diversi	689.575,06	2,96%
Erogazioni da fondazioni + Entrate 5 per mille	29.477,04	0,13%
<i>Sub-totale Entrate di Parte Corrente con relativa percentualizzazione</i>	23.272.565,95	100,00%
Alienazioni di immobilizzazioni tecniche	1.200,00	
<i>Sub-Totale Entrate derivanti da Alienazioni di Beni Patrimoniali</i>	1.200,00	
<i>Totale accertamenti al netto delle partite di giro</i>	23.273.765,95	

Risultato di Amministrazione

L'esercizio finanziario 2008 chiude, come riportato in apposito allegato di dettaglio, con un avanzo contabile pari a € 23.664.399,71. Tale dato va debitamente scomposto, sottraendo in prima analisi la quota derivante dal fondo già corrisposto negli anni passati nella misura di € 22,5 milioni, in virtù della Legge 308/2004 (attuazione art. 1 comma 50), denominata comunemente “Legge Delega Ambientale”. Di tale importo l'Istituto ha attinto, mediante apposita preliminare autorizzazione, per specifiche spese attinenti, nella misura di € 39.333,20: pertanto la parte da riscontare ora ammonta ad € 22.460.666,80.

Va pertanto analizzata brevemente la parte rimanente, depurata dalla specifica componente finanziaria predetta, pari alla differenza di € 1.203.732,91

Poiché l'avanzo di amministrazione presunto era stato preventivamente iscritto nel bilancio di previsione dell'ISPRA per l'esercizio finanziario 2009, per la parte proveniente dalla gestione ex ICRAM, nella misura di € 329.551,80, esso viene pertanto completamente riaccertato.

La rimanente parte di € 874.181,11 risulta anch'essa vincolata, sia allo scopo di ottemperare a quanto previsto all'art. 18 del DPR 27 febbraio 2003 n. 97 (fondo rinnovo dei contratti, peraltro effettivamente avutosi nella prima parte dell'anno 2009), sia per ridistribuire avanzi di budget, come differenze tra quanto accertato ed impegnato negli esercizi precedenti per progetti / obiettivi finanziati da committenze esterne, con obbligo di rendicontazione sia tecnico – scientifica che contabile, in assenza della quale, nella migliore delle ipotesi si introiterebbero alla fine minori risorse del previsto, nella peggiore potrebbero occasionarsi delle rescissioni contrattuali, con obbligo di restituzione degli anticipi già incamerati.

Va infine ricordato che l'Istituto, per tutto l'esercizio finanziario 2008, anche in correlazione alla nascita dell'ISPRA, ha responsabilmente provveduto a ripianare il predetto gap finanziario di € 2.994.709,24, che si era originato in conto consuntivo 2007, quando si era riaccertato un avanzo di € 20.348.725,21. a fronte di un avanzo presunto, iscritto nel previsionale 2008, di € 23.343.434,45.

Si è ritenuto essenziale provvedere pertanto ad una operazione responsabile di ripiano del predetto gap non solo in quanto atto dovuto, ma anche al fine di non traslare, all'interno della nuova realtà istituzionale ISPRA, problematiche finanziarie alle quali gli altri due istituti, gemellati dalla fusione, erano assolutamente estranei e pertanto coinvolgibili, con le proprie risorse di provenienza.

Le attività di ricerca

1 - Dipartimento I - Monitoraggio della Qualità dell'ambiente Marino-Costiero

Il Dipartimento I dell'ex ICRAM, *MONITORAGGIO DELLA QUALITA' AMBIENTALE*, svolge attività di ricerca e di consulenza istituzionale nel settore del monitoraggio dello stato di qualità dell'ambiente marino costiero.

Nel Dipartimento I, sono attive 3 Linee di attività, alle quali riferiscono sia Programmi di ricerca (PR) che attività di consulenza istituzionale al Ministero vigilante ed alle Amministrazioni centrali e periferiche aventi finalità istituzionale coerenti con quelle dell'ICRAM.

Le 3 linee di attività sono:

- ⇒ *Monitoraggio e classificazione degli ambienti marini costieri;*
- ⇒ *Valutazione degli impatti potenziali a seguito di attività off-shore;*
- ⇒ *Distrofie degli ambienti marini costieri.*

Linea di attività: Monitoraggio e classificazione degli ambienti marini costieri

Questa linea di attività comprende le azioni finalizzate a migliorare le procedure di monitoraggio dell'ambiente marino costiero e ad implementare le metodologie applicate ai fini della corretta interpretazione dei dati sperimentali risultanti dall'attività medesima.

Nell'ambito di questa Linea tematica, sono stati condotti Programmi di ricerca aventi ad oggetto:

l'adeguamento del quadro conoscitivo della qualità dell'ambiente marino e costiero, con particolare riferimento al Programma Nazionale di Monitoraggio, ai sensi della legge 979/82; la sperimentazione ed il coordinamento delle attività relative a test tossicologici su organismi marini ai fini dell'applicabilità del D.D. 23/12/2002; l'implementazione della Direttiva Quadro Europea sulle Acque (2000/60/EC); lo sviluppo di sistemi di monitoraggio per la determinazione della qualità dell'ambiente-costiero attraverso metodiche e tecnologie innovative; lo sviluppo di una rete interregionale di sorveglianza della qualità delle acque costiere mediante bioindicatori (Mussel Watch attivo) nel Mediterraneo; l'ottimizzazione dei metodi di campionamento e di analisi ai fini della identificazione quali-quantitativa dei

contaminanti di interesse ambientale nelle matrici marine sia di ambienti costieri nazionali che in Antartide; l'organizzazione e il coordinamento di esercizi di interconfronto in ambito UNICHIM su saggi biologici con diverse specie al fine di redigere protocolli metodologici per la valutazione della qualità di acque salate/salmastre e sedimenti da sottoporre ai processi di normazione.

Linea di attività: Valutazione degli impatti potenziali a seguito di attività off-shore

Questa linea di attività, che è suddivisa nelle tematiche “Piattaforme offshore” e Terminali di rigassificazione e “sealine”, comprende le azioni finalizzate alla valutazione degli impatti potenziali derivanti da attività off-shore.

Nell'ambito di questa Linea tematica, sono stati condotti Programmi di ricerca aventi ad oggetto:

la definizione di criteri e di linee guida per il monitoraggio dell'ambiente marino direttamente interessato da scarichi in mare provenienti da attività off-shore, in supporto all'applicazione dell'art. 30, comma 5 del Decreto Legislativo 11 Maggio 1999, n. 152; la definizione di un approccio integrato per la valutazione delle eventuali alterazioni ambientali dei compatti biotici ed abiotici, connesse alla messa in posa di piattaforme off-shore, di terminali di rigassificazione e di sealine di collegamento; la progettazione ed esecuzione di piani di caratterizzazione e monitoraggio *ante, in e post operam* in aree marine e di transizione, in ottemperanza ai Decreti MATTM e alle normative comunitarie; l'applicazione e lo sviluppo di modelli di dispersione delle acque industriali e di tecnologie innovative per la valutazione degli eventuali impatti prodotti sull'ambiente marino; l'ottimizzazione dei metodi di campionamento e di analisi dei contaminanti di interesse nell'indagine.

Linea di attività: Distrofie degli ambienti marini costieri.

Questa linea di attività comprende le azioni finalizzate alla valutazione della qualità e della trofia delle acque marine costiere e lagunari, con particolare riferimento allo studio dei processi che supportano le distrofie degli ambienti marini costieri e lo sviluppo di mucillagini; di ipossie e di fioriture algali nocive.

Nell'ambito di questa Linea tematica, sono stati condotti Programmi di ricerca aventi ad oggetto:

la quantificazione della biomassa fitoplantonica, del carbonio organico e della distribuzione di aggregati gelatinosi; lo studio di reti trofiche; la caratterizzazione della sostanza organica

disciolta; la identificazione degli apporti di sostanza organica terrestre nell'ambiente marino e del flusso verticale del particellato sedimentabile e degli elementi ed inquinanti ad esso associati.

Nel corso del 2008, il Dipartimento ha prestato *attività di consulenza istituzionale*, sui tematismi di competenza, in particolare al Ministero dell'Ambiente, altresì collaborando alla stesura, ovvero elaborando, Manuali e Guide di riferimento per le attività in oggetto.

Si è dato seguito all'attività di *supporto istituzionale al MATTM*, per le Direzioni Generali, Direzione Generale Protezione Natura (Programma Nazionale di Monitoraggio, ex legge 979/82; attività in riferimento al D.Lgs. 152/99 ad al D.Lgs 152/2006; attività in riferimento al D.D. 23.12.2002); Direzione Generale Qualità della Vita (attività in riferimento alla Direttiva 2000/60/EC; attività in riferimento al D.Lgs. 152/06); Direzione Generale Salvaguardia Ambientale (consulenza alla Commissione VIA ed alla Direzione per la valutazione dell'impatto a seguito dell'installazione di strutture offshore - piattaforme, terminali di rigassificazione e sealine di collegamento-.)

L'attività di *supporto istituzionale internazionale* è stata finalizzata a mantenere il ruolo di supporto tecnico-scientifico presso l'IMO - International Maritime Organization (attività in riferimento ai lavori del M.E.P.C. - Marine Environment Protection Committee -), la Sottocommissione trilaterale interministeriale italo-sloveno-croata (gestione delle acque di zavorra in Adriatico) la Commissione Europea (attività in riferimento alla Direttiva 2000/60/EC), l'UNEP-MAP (Partecipazione ai lavori del MED POL Phase III); ed a partecipare ai tavoli tecnici presso l'IFREMER (partecipazione al tavolo tecnico "Euro-Mediterraneo", finalizzato alla definizione di strategie comuni per lo studio e la tutela del Mar Mediterraneo) ed il CIESM (definizione di piani d'azione per lo studio della qualità degli ambienti marini).