

*Protocolli di intesa MATTM-Regioni per l'esecuzione di
attività di indagine integrative ai fini della attuazione MSFD*

Indicazioni metodologiche per la componente “Aspetti socio-economici”

PREMESSA

Il presente documento, con riferimento ai protocolli di intesa stipulati tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e le Regioni per l'attuazione della Strategia Marina di cui al d.lgs. n. 190/2010, contiene le indicazioni metodologiche finalizzate a colmare, laddove possibile, i gap informativi necessari alla valutazione degli aspetti socio-economici inerenti all'utilizzo dell'ambiente marino e dei relativi costi del degrado - per i tratti di mare di competenza delle stesse Regioni - attraverso la raccolta di informazioni e la loro sistematizzazione all'interno di specifici schemi.

Nella costruzione degli schemi, e in particolare con riferimento alla articolazione settoriale adottata, è stato seguito l'approccio *Marine Water Accounts*, come richiesto dalle linee guida sulla rendicontazione fornite dal Working Group dell'*Economic and Social Assessment* (ESA) della Commissione europea¹.

Ciò si è reso necessario al fine di strutturare - a regime - un sistema conoscitivo di rilevazione permanente delle spese ambientali effettivamente sostenute e per contribuire all'impianto di un sistema informativo di monitoraggio sugli usi economici del mare, con l'obiettivo di produrre dati e valutazioni utili alla predisposizione di programmi di misure finalizzati a conseguire o mantenere un buono stato ambientale.

In tale ambito, le Regioni dovranno pertanto:

1. provvedere alla compilazione degli schemi presentati in allegato con riferimento alla quantificazione dei **costi del degrado**, distintamente per le spese correnti e per le spese in conto capitale, al fine di contribuire alla definizione del sistema informativo di monitoraggio a regime;
2. integrare la matrice degli **usi economici del mare** con una serie di informazioni finalizzate a fornire le basi per la definizione dell'elenco delle misure per il raggiungimento dei GES.

¹ Si veda in particolare *Table 2: Marine activities provided in Commission Reference List of Marine Activities; Sectors listed in the ESA 2010 Guidance and an indication of relevant NACE 4-digit codes*, pag. 33 in EUROPEAN COMMISSION, DIRECTORATE-GENERAL – ENVIRONMENT, *Marine Strategy Framework Directive*, Working Group on Data, Information and Knowledge Exchange (WG DIKE), 2011.

1. COSTI DEL DEGRADO

Finalità dell'attività di indagine: ricostruire le serie statistiche temporali delle spese sostenute dalle Regioni, dagli altri Enti Locali e, laddove possibile, dai soggetti privati per ovviare a danni ambientali, nonché le eventuali stime del danno ambientale residuo, non ripristinato o evitato.

Metodologie e strumenti di indagine: rilevazione a cura delle Regioni, sulla base dei modelli allegati.

Indici o parametri da calcolare: valori in euro (o in lire per anni precedenti al 2002) delle serie storiche delle spese correnti e delle spese in conto capitale.

I dati da raccogliere - di seguito definiti - dovranno fare riferimento anzitutto alla spesa delle Amministrazioni regionali (***Allegato 1: Matrice dei costi del degrado - Regioni***)², alla quale è necessario aggiungere, basandosi sugli stessi punti delle attività previste a carico delle Regioni, una rilevazione sulla spesa sostenuta dagli Enti locali (Province) (***Allegato 2: Matrice dei costi del degrado - Enti Locali***).

Gli Enti locali restituiranno i dati raccolti mediante la compilazione, assistiti da Unioncamere, di un questionario appositamente redatto. Le Regioni si adopereranno per quanto di loro competenza per il conseguimento dei risultati attesi.

Ai fini della costruzione di specifici scenari di sostenibilità, basati su modelli operativi sperimentali utili agli scopi, tutte le informazioni relative alle spese sostenute dalle Regioni dovranno far riferimento a una **serie storica** relativa agli anni dal 2003 al 2012 (per un totale di 10 annualità di bilancio). Con riferimento alla *Matrice dei costi del degrado - Enti Locali*, le informazioni dovranno invece riguardare le ultime tre annualità al momento disponibili, ossia 2009, 2010 e 2011.

DEFINIZIONI

SPESE DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE: uscite (impegnate, pagate e residui passivi) utilizzate per proteggere l'ambiente da fenomeni d'inquinamento (legato alle risorse marine) e di degrado (perdita di biodiversità marina, erosione dei litoranei, ecc.) e, in un'ottica di sostenibilità, le spese sostenute per usare e gestire le risorse naturali derivanti dal mare.

² La costruzione dell'Allegato si è basata sul metodo scelto da ISPRA per la quantificazione del costo del degrado, ossia il *Cost-based Approach*. Questo approccio stima il costo attuale del degrado utilizzando dati quantitativi (finanziari) relativi esclusivamente ai costi delle misure finalizzate alla tutela dell'ambiente marino attualmente in atto (e quindi limitato alla disponibilità finanziaria e non alla necessità). A differenza degli altri metodi proposti, questo metodo non include una condizione di riferimento.

SPESE CORRENTI: uscite destinate a consumi finali (compresi i redditi da lavoro dipendente e i consumi intermedi) e trasferimenti correnti:

- ✓ spesa per consumi finali: spesa sostenuta per beni e servizi utilizzati per soddisfare i bisogni individuali e collettivi che possono essere prodotti direttamente dalle Amministrazioni pubbliche o acquistate dai produttori market. Ad esempio, le Amministrazioni producono direttamente servizi di amministrazione, regolamentazione e controllo in materie ambientali e possono acquistare da produttori market servizi ambientali come la gestione dei rifiuti, la gestione dei servizi di fognatura e depurazione, ecc.
- ✓ redditi da lavoro dipendente: compenso complessivo riconosciuto dalle Amministrazioni pubbliche ai propri dipendenti per il lavoro svolto nel periodo di riferimento. I redditi da lavoro dipendente sono composti dalle retribuzioni lorde e dai contributi sociali effettivi e/o figurativi.
- ✓ consumi intermedi: valore dei beni e servizi consumati quali input nel processo produttivo, escluso il capitale fisso il cui consumo è registrato come ammortamento (laddove è possibile evidenziarne l'ammontare, in regime di contabilità economica).
- ✓ trasferimenti correnti: comprendono i contributi alla produzione, ossia i trasferimenti correnti che le Amministrazioni pubbliche effettuano a favore dei produttori residenti, allo scopo di influenzarne il livello di produzione, i prezzi, o la remunerazione dei fattori della produzione e gli altri trasferimenti correnti, ossia i premi netti di assicurazione contro i danni, gli aiuti internazionali correnti (riguardano tutte le operazioni correnti relative a trasferimenti in denaro o in natura tra le amministrazioni pubbliche nazionali e amministrazioni pubbliche del resto del mondo o organizzazioni internazionali), i trasferimenti correnti diversi a Istituzioni senza scopo di lucro al servizio delle famiglie, alle famiglie, alle imprese, la Quarta risorsa propria versata dai Paesi membri a titolo di contributo complementare al bilancio delle istituzioni dell'Unione europea, e basata sul Prodotto Nazionale Lordo.

SPESE IN CONTO CAPITALE: uscite destinate a investimenti e trasferimenti in conto capitale:

- ✓ investimenti: comprendono gli investimenti fissi lordi, costituiti dalle acquisizioni, al netto delle cessioni, di capitale fisso, che consiste nei beni materiali o immateriali che rappresentano il prodotto dei processi di produzione e sono utilizzati più volte o continuamente nei processi di produzione per più di un anno, e le acquisizioni nette di attività non finanziarie non prodotte, ossia gli acquisti, al netto delle cessioni, di terreni e di beni immateriali non prodotti.
- ✓ trasferimenti in conto capitale: contributi agli investimenti alle imprese (costituiscono un sostegno all'ampliamento o alla riqualificazione della capacità produttiva) e alle famiglie (tipicamente per l'acquisto, costruzione e ristrutturazione di abitazioni) che vengono effettuati allo scopo di finanziare in tutto o in parte i costi per l'acquisizione di capitale fisso e altri trasferimenti in conto capitale che comprendono tutte le operazioni di trasferimento.

Attività opzionale 1: matrice dei costi del degrado – settore privato

Si propone, come attività opzionale, la compilazione della *Matrice dei costi del degrado - settore privato (Allegato 3)*, che si basa sulla realizzazione di una indagine per settore di attività economica delle spese ambientali sostenute dalle imprese. In questo caso, l'anno di riferimento delle informazioni da raccogliere è il 2011.

Attività opzionale 2: stima del danno ambientale residuo

Si propone, come ulteriore attività opzionale, l'elaborazione di stime ad hoc circa i costi potenziali associabili al danno ambientale residuo, non ripristinato o evitato, per settore di attività economica, collegato alle risorse marine. Il periodo di riferimento delle informazioni da raccogliere, per i medesimi ambiti fissati dalla Commissione europea, dovrebbe riguardare le ultime tre annualità al momento disponibili, ossia 2009, 2010 e 2011 (*Allegato 4*).

2. ASPETTI SOCIO-ECONOMICI DELL'UTILIZZO DELL'AMBIENTE MARINO

Parallelamente all'approfondimento sul tema dei costi del degrado a cura delle Regioni, il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare garantisce, secondo quanto previsto nell'ambito della Convenzione Attuativa per l'avvio delle azioni prioritarie previste ai sensi dell'articolo 2 dell'Accordo Quadro del 12 dicembre 2012 tra lo stesso MATTM e Unioncamere, l'acquisizione e la messa a disposizione delle informazioni relative agli *usi delle acque marine*.

Laddove disponibili, verranno pertanto messe a disposizione direttamente da Unioncamere le informazioni sulle variabili "Production value", "Added Value", "Employment", "Other socioeconomic indicators" e "Characteristics trend analysis", prevedendo, tuttavia, momenti di verifica in itinere e di validazione ex post del lavoro svolto, con il contributo delle stesse Regioni. Inoltre, partendo dal lavoro già realizzato da ISPRA e utilizzato per i *reporting sheet* "Usi economici", si richiedono integrazioni e/o modifiche delle analisi riportate con riferimento a "Pressure analysis", "Peso", "Stakeholders" e "Sinergie/conflitti", come di seguito definiti (*Allegato 5*). Le Regioni avranno altresì facoltà di inserire ulteriori usi, considerati rilevanti, non individuati dai codici ATECO riportati in *Allegato 5*.

Pressioni

L'inclusione di questo campo rispecchia la metodologia proposta per la valutazione iniziale, con l'individuazione delle principali pressioni esercitate (minimo una - massimo tre) sugli ecosistemi marini dalla specifica attività, come indicato dal documento "MSFD 2012 reporting – guidance". L'individuazione, quantomeno qualitativa, del nesso tra attività antropica e pressione esercitata sull'ecosistema marino è un presupposto essenziale per poter successivamente definire il piano delle misure.

Peso

Nel tentativo di attribuire alle pressioni così individuate un “livello di significatività”, nella relativa colonna dell’*Allegato 5* dovrà essere indicato, per ciascuna attività antropica, un “giudizio esperto” sintetico che assegni un “peso” alla pressione esercitata sull’ecosistema marino. Il peso, come previsto dal documento “*MSFD 2012 reporting – guidance*”, sarà espresso con valori compresi tra 0 e 3. Il valore 0 sarà assegnato alle pressioni di cui non si conosce l’intensità, il valore 1 sarà attribuito alla pressione ritenuta più importante e a seguire i valori 2 e 3 alle pressioni ritenute progressivamente meno importanti.

Stakeholders

Individuazione dei soggetti portatori di interesse sia per reperire le informazioni atte a colmare i gap informativi relativi all’utilizzo dell’ambiente marino, sia perché coinvolti a vario titolo nella predisposizione e attuazione del programma di misure.

Sinergie/conflitti

Nella colonna dovranno essere riportati, per ciascuna attività, i nessi esistenti con le altre attività incluse nella matrice e in particolare l’esistenza di sinergie e/o conflitti.

Al termine delle attività, Unioncamere provvederà pertanto alla costruzione di una banca dati territoriale in serie storica che - con riferimento agli usi delle acque marine e tenuto conto di quanto le stesse Regioni potranno segnalare quanto a ulteriori usi considerati rilevanti - potrà vedere lo sviluppo di settori/informazioni di interesse, utili al completamento/arricchimento delle variabili economiche richieste dalla Commissione, tenuto conto delle specificità del sistema socio-economico dell’Italia (ad esempio: presenze turistiche, consistenze degli esercizi ricettivi, consistenza delle flotte pescherecce, ecc.).

Tale strumento rimarrà come base informativa comune nelle successive attività previste per l’attuazione della Strategia Marina e, insieme alle analisi svolte con riferimento ai costi del degrado, permetterà di valutare gli impatti che potranno derivare sul versante socio-economico come conseguenza degli interventi sullo stato ambientale e dei target ambientali da raggiungere (GES e Targets).

Nello specifico, l’Unioncamere produrrà e metterà quindi a disposizione delle Regioni (sulla base delle informazioni raccolte mediante le matrici relative ai costi del degrado e agli usi nelle zone marine e costiere) un modello di analisi e quantificazione dei costi per danni ambientali, articolato su base territoriale. Tale modello consentirà di quantificare, per i danni ambientali già osservati negli anni di analisi, i costi sostenuti e i costi socio economici derivanti dalla perdita di occupazione, di valore aggiunto e del valore della produzione, a seguito di eventi ambientali avversi.

Il modello – i cui contenuti, come indicato, saranno trasferiti alle Regioni, promuovendo al contempo specifiche iniziative di capacity building - consentirà di effettuare simulazioni sui costi futuri, ove si osservasse un nuovo danno ambientale paragonabile a quelli storicamente osservati. Le Regioni saranno pertanto messe in condizione di poter gestire in maniera autonoma il modello sulla base delle informazioni disponibili per ciascuna area, al fine di poter costruire scenari di sostenibilità utili alla definizione delle decisioni strategiche in campo ambientale marino. In tal modo, il modello sarà di supporto operativo alla definizione dei vari step della Strategia Marina: GES e Targets, programmi di monitoraggio e programmi di misura.

Allegato 1 – MATRICE DEI COSTI DEL DEGRADO (REGIONI) - valori in euro dal 2002, in lire per gli anni precedenti

REGIONE		Indicare la Regione.....			2003....2012	
Settore di attività economica	Attività economiche / Prodotti	Codici Ateco 2002	Codici Ateco 2007	Informazioni di base da raccogliere	spesa corrente	spesa in c/capitale
Produzione di energia offshore	Marine-based renewable energy generation (wind, wave and tidal power)	4011-4012-4013	351	Offshore		
Produzione di energia offshore	Estrazione offshore di idrocarburi (petrolio e gas)	111-112	061-062-091	Offshore		
Produzione di energia offshore	Altro					
Produzione di energia offshore	TOTALE			Offshore		
Estrazione risorse viventi	Alghe e raccolta di altri alimenti dal mare	05011	0311	Prodotti vegetali marini		
Estrazione risorse viventi	Risorse genetiche/bioprospezione	05011	0311	Prodotti genetici e bioprospezioni		
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) West Mediterranean	05011	0311	West Mediterranean		
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) Adriatic Sea	05011	0311	Adriatic Sea		
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) Ionio e Mediterraneo centrale	05011	0311	Ionio e Mediterraneo centrale		
Estrazione risorse viventi	Pesca ricreativa					
Estrazione risorse viventi	Altro	92621-92622-92624	9319	pesca sportiva		
Estrazione risorse viventi	TOTALE			Prodotti vegetali, genetici, bioprospezioni		
Estrazione risorse non viventi	Miniere marine (sabbia, ghiaia e roccia)	1421-1422	0812-099	pesca e acquacoltura, pesca sportiva		
Estrazione risorse non viventi	Dragaggio	14501	4291	Nei litoranei e in mare		
Estrazione risorse non viventi	Desalinizzazione/prelievo di acqua	41	360	Nei litoranei e in mare		
Estrazione risorse non viventi	Altro			Impianti di desalinizzazione/prelievo dal mare		
Estrazione risorse non viventi	TOTALE			Estrazione nei litoranei e in mare		
Produzione di cibo	Acquacoltura (pesci e crostacei)	05021	0321			
Produzione di cibo	Altro					
Produzione di cibo	TOTALE					
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Attività che determinano un'interazione fisica terra/mare: difesa della costa	45212	4213	Ponti terra/mare/terra		
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Operazioni portuali	4524	429	Porti		
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Posa di condotte e cavi sottomarini	4525	4222	Posa di condotte e cavi sottomarini		
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Posizionamento e il funzionamento di strutture offshore (diverse da quelle per la produzione di energia)	4524	429	Strutture offshore non per energia		
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Altro					
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	TOTALE			Ponti sul mare/porti/condotte e cavi sottomarini/strutture offshore non per energia		
Difesa militare	Operazioni di difesa ricorrenti	7522	8422	Attività nei porti, nei litoranei e in mare		
Difesa militare	Scarico di munizioni	7522	8422	Scarico munizioni		
Difesa militare	Altro					
Difesa militare	TOTALE			Attività nei porti, nei litoranei e in mare e scarico munizioni		
Attività ricreative	Turismo e attività ricreative incl. yachting	55-7122-92721	55-56-722102	Alberghi e ristoranti/nei comuni costieri/noleggio imbarcazioni da diporto		
Attività ricreative	Altro					
Attività ricreative	TOTALE			Alberghi e ristoranti/nei comuni costieri/noleggio imbarcazioni da diporto		
Ricerca e indagine	Ricerca marina, attività di indagine e attività educative	731	721	Ricerca Marina		
Ricerca e indagine	Altro					
Ricerca e indagine	TOTALE			Ricerca Marina		
Trasporti	Traffico marittimo	611-(6322-63402)	501-502			
Trasporti	Altro					
Trasporti	TOTALE					
Smaltimento rifiuti	Smaltimento di rifiuti solidi incl. lo smaltimento dei materiali derivanti dalle attività di dragaggio	9002	382109	Rifiuti da attività di dragaggio		
Smaltimento rifiuti	Stoccaggio di gas	4021	352-52101	Stoccaggio gas		
Smaltimento rifiuti	Altro			Rifiuti da attività di dragaggio e		
Smaltimento rifiuti	TOTALE					
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - scarichi industriali		da 05 a 36 e da 38 a			
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - dilavamento di origine agricola e da silvicoltura	da 10 a 41	43	Scarichi nei comuni costieri		
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - scarichi di acque reflue urbane	01-02	01-02	Dilavamento nei comuni costieri		
Attività industriali in terraferma	Altro	9001	37	Scarichi acque reflue nei comuni costieri		
Attività industriali in terraferma	TOTALE			Scarichi/dilavamento/acque reflue nei comuni costieri		

Allegato 2 – MATRICE DEI COSTI DEL DEGRADO (ENTI LOCALI) – valori in euro

REGIONE	Indicare la Regione.....	Attività economiche / Prodotti	Codici Ateco 2007	Informazioni di base da raccogliere	2009		2010		2011	
					spesa corrente	spesa in c/capitale	spesa corrente	spesa in c/capitale	spesa corrente	spesa in c/capitale
Produzione di energia offshore	Marine-based renewable energy generation (wind, wave and tidal power)		351	Offshore						
Produzione di energia offshore	Estrazione offshore di idrocarburi (petrolio e gas)		061-062-091	Offshore						
Produzione di energia offshore	Altro									
Produzione di energia offshore	TOTALE			Offshore						
Estrazione risorse viventi	Alghe e raccolta di altri alimenti dal mare		0311	Prodotti vegetali marini						
Estrazione risorse viventi	Risorse genetiche/bioprospezione		0311	Prodotti genetici e bioprospezioni						
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) West Mediteranean		0311	West Mediteranean						
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) Adriatic Sea		0311	Adriatic Sea						
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) Ionio e Mediterraneo centrale		0311	Ionio e Mediterraneo centrale						
Estrazione risorse viventi	Pesca ricreativa		9319	pesca sportiva						
Estrazione risorse viventi	Altro									
Estrazione risorse viventi	TOTALE			Prodotti vegetali, genetici, bioprospezioni						
Estrazione risorse non viventi	Miniere marine (sabbia, ghiaia e roccia)		0812-099	pesca e acquacoltura, pesca sportiva						
Estrazione risorse non viventi	Dragaggio		4291	Nei litoranei e in mare						
Estrazione risorse non viventi	Desalinizzazione/prelievo di acqua		360	Nei litoranei e in mare						
Estrazione risorse non viventi	Altro			Impianti di desalinizzazione/prelievo dal mare						
Estrazione risorse non viventi	TOTALE			Estrazione nei litoranei e in mare						
Produzione di cibo	Acquacoltura (pesci e crostacei)		0321							
Produzione di cibo	Altro									
Produzione di cibo	TOTALE									
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Attività che determinano un' interazione fisica terra/mare: difesa della costa		4213	Ponti terra/mare/terra						
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Operazioni portuali		429	Porti						
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Posa di condotte e cavi sottomarini		4222	Posa di condotte e cavi sottomarini						
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Posizionamento e il funzionamento di strutture offshore (diverse da quelle per la produzione di energia)		429	Strutture offshore non per energia						
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Altro									
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	TOTALE			Ponti sul mare/porti/condotte e cavi sottomarini/strutture offshore non per energia						
Difesa militare	Operazioni di difesa ricorrenti		8422	Attività nei porti, nei litorani e in mare						
Difesa militare	Scarico di munizioni		8422	Scarico munizioni						
Difesa militare	Altro									
Difesa militare	TOTALE			Attività nei porti, nei litorani e in mare e scarico munizioni						
Attività ricreative	Turismo e attività ricreative incl. yachting		55-56-722102	Alberghi e ristoranti/nei comuni costieri/noleggio imbarcazioni da diporto						
Attività ricreative	Altro									
Attività ricreative	TOTALE			Alberghi e ristoranti/nei comuni costieri/noleggio imbarcazioni da diporto						
Ricerca e indagine	Ricerca marina, attività di indagine e attività educative		721	Ricerca Marina						
Ricerca e indagine	Altro									
Ricerca e indagine	TOTALE			Ricerca Marina						
Trasporti	Traffico marittimo		501-502							
Trasporti	Altro									
Trasporti	TOTALE									
Smaltimento rifiuti	Smaltimento di rifiuti solidi incl lo smaltimento dei materiali derivanti dalle attività di dragaggio		382109	Rifiuti da attività di dragaggio						
Smaltimento rifiuti	Stoccaggio di gas		352-52101	Stoccaggio gas						
Smaltimento rifiuti	Altro			Rifiuti da attività di dragaggio e						
Smaltimento rifiuti	TOTALE									
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - scarichi industriali		da 05 a 36 e da 38 a							
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - dilavamento di origine agricola e da silvicoltura		43	Scarichi nei comuni costieri						
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - scarichi di acque reflue urbane		01-02	Dilavamento nei comuni costieri						
Attività industriali in terraferma	Altro		37	Scarichi acque reflue nei comuni costieri						
Attività industriali in terraferma	TOTALE			Scarichi/dilavamento/acque reflue nei comuni costieri						

Allegato 3 – (attività opzionale) MATRICE DEI COSTI DEL DEGRADO (SOGGETTI PRIVATI) – valori in euro (anno 2011)

REGIONE	Indicare la Regione.....			
Settore di attività economica	Attività economiche / Prodotti	Codici Ateco 2007	Informazioni di base da raccogliere	Anno 2011
Produzione di energia offshore	Marine-based renewable energy generation (w ind, w ave and tidal pow er)	351	Offshore	
Produzione di energia offshore	Estrazione offshore di idrocarburi (petrolio e gas)	061-062-091	Offshore	
Produzione di energia offshore	Altro			
Produzione di energia offshore	TOTALE		Offshore	
Estrazione risorse viventi	Alghe e raccolta di altri alimenti dal mare	0311	Prodotti vegetali marini	
Estrazione risorse viventi	Risorse genetiche/bioprospezione	0311	Prodotti genetici e bioprospezioni	
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) West Mediteranean	0311	West Mediteranean	
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) Adriatic Sea	0311	Adriatic Sea	
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) Ionio e mediterraneo centrale	0311	Ionio e mediterraneo centrale	
Estrazione risorse viventi	Pesca ricreativa	9319	pesca sportiva	
Estrazione risorse viventi	Altro			
Estrazione risorse viventi	TOTALE		Prodotti vegetali, genetici, bioprospezioni	
Estrazione risorse non viventi	Mniera marine (sabbia, ghiaia e roccia)	0812-099	pesca e acquacoltura, pesca sportiva	
Estrazione risorse non viventi	Dragaggio	4291	Nei litoranei e in mare	
Estrazione risorse non viventi	Desalinizzazione/prelievo di acqua	360	Nei litoranei e in mare	
Estrazione risorse non viventi	Altro		Impianti di desalinizzazione/prelievo dal mare	
Estrazione risorse non viventi	TOTALE		Estrazione nei litoranei e in mare	
Produzione di cibo	Acquacoltura (pesci e crostacei)	0321		
Produzione di cibo	Altro			
Produzione di cibo	TOTALE			
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Attività che determinano un' interazione fisica terra/mare: difesa della costa	4213	Ponti terra/mare/terra	
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Operazioni portuali	429	Porti	
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Posa di condotte e cavi sottomarini	4222	Posa di condotte e cavi sottomarini	
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Posizionamento e il funzionamento di strutture offshore (diverse da quelle per la produzione di energia)	429	Strutture offshore non per energia	
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Altro			
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	TOTALE		Ponti sul mare/porti/condotte e cavi sottomarini/strutture offshore non per energia	
Difesa militare	Operazioni di difesa ricorrenti	8422	Attività nei porti, nei litoranei e in mare	
Difesa militare	Scarico di munizioni	8422	Scarico munizioni	
Difesa militare	Altro			
Difesa militare	TOTALE		Attività nei porti, nei litoranei e in mare e scarico munizioni	
Attività ricreative	Turismo e attività ricreative incl. yachting	55-56-722102	Alberghi e ristoranti/nei comuni costieri/noleggio imbarcazioni da diporto	
Attività ricreative	Altro			
Attività ricreative	TOTALE		Alberghi e ristoranti/nei comuni costieri/noleggio imbarcazioni da diporto	
Ricerca e indagine	Ricerca marina, attività di indagine e attività educative	721	Ricerca Marina	
Ricerca e indagine	Altro			
Ricerca e indagine	TOTALE		Ricerca Marina	
Trasporti	Traffico marittimo	501-502		
Trasporti	Altro			
Trasporti	TOTALE			
Smaltimento rifiuti	Smaltimento di rifiuti solidi incl lo smaltimento dei materiali derivanti dalle attività di dragaggio	382109	Rifiuti da attività di dragaggio	
Smaltimento rifiuti	Stoccaggio di gas	352-52101	Stoccaggio gas	
Smaltimento rifiuti	Altro		Rifiuti da attività di dragaggio e	
Smaltimento rifiuti	TOTALE			
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - scarichi industriali	da 05 a 36 e da 38 a 43	Scarichi nei comuni costieri	
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - dilavamento di origine agricola e da silvicoltura	01-02	Dilavamento nei comuni costieri	
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - scarichi di acque reflue urbane	37	Scarichi acque reflue nei comuni costieri	
Attività industriali in terraferma	Altro			
Attività industriali in terraferma	TOTALE		Scarichi/dilavamento/acque reflue nei comuni costieri	

Allegato 4 – (attività opzionale) STIMA DEL DANNO AMBIENTALE RESIDUO – valori in euro

REGIONE		Indicare la Regione.....				
Settore di attività economica	Attività economiche / Prodotti	Codici Ateco 2007	Informazioni di base da raccogliere	Anno 2009	Anno 2010	Anno 2011
Produzione di energia offshore	Marine-based renewable energy generation (wind, wave and tidal power)	351	Offshore			
Produzione di energia offshore	Estrazione offshore di idrocarburi (petrolio e gas)	061-062-091	Offshore			
Produzione di energia offshore	Altro					
Produzione di energia offshore	TOTALE		Offshore			
Estrazione risorse viventi	Alghe e raccolta di altri alimenti dal mare	0311	Prodotti vegetali marini			
Estrazione risorse viventi	Risorse genetiche/bioprospezione	0311	Prodotti genetici e bioprospezioni			
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) West Mediterranean	0311	West Mediterranean			
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) Adriatic Sea	0311	Adriatic Sea			
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) Ionio e Mediterraneo centrale	0311	Ionio e Mediterraneo centrale			
Estrazione risorse viventi	Pesca ricreativa	9319	pesca sportiva			
Estrazione risorse viventi	Altro					
Estrazione risorse viventi	TOTALE		Prodotti vegetali, genetici, bioprospezioni pesca e acquacoltura, pesca sportiva			
Estrazione risorse non viventi	Miniere marine (sabbia, ghiaia e roccia)	0812-099	Nei litoranei e in mare			
Estrazione risorse non viventi	Dragaggio	4291	Nei litoranei e in mare			
Estrazione risorse non viventi	Desalinizzazione/prelievo di acqua	360	Impianti di desalinizzazione/prelievo dal mare			
Estrazione risorse non viventi	Altro					
Estrazione risorse non viventi	TOTALE		Estrazione nei litoranei e in mare			
Produzione di cibo	Acquacoltura (pesci e crostacei)	0321				
Produzione di cibo	Altro					
Produzione di cibo	TOTALE					
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Attività che determinano un'interazione fisica terra/mare: difesa della costa	4213	Ponti terra/mare/terra			
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Operazioni portuali	429	Porti			
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Posa di condotte e cavi sottomarini	4222	Posa di condotte e cavi sottomarini			
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Posizionamento e il funzionamento di strutture offshore (diverse da quelle per la produzione di energia)	429	Strutture offshore non per energia			
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Altro					
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	TOTALE		Ponti sul mare/porti/condotte e cavi sottomarini/strutture offshore non per energia			
Difesa militare	Operazioni di difesa ricorrenti	8422	Attività nei porti, nei litoranei e in mare			
Difesa militare	Scarico di munizioni	8422	Scarico munizioni			
Difesa militare	Altro					
Difesa militare	TOTALE		Attività nei porti, nei litoranei e in mare e scarico munizioni			
Attività ricreative	Turismo e attività ricreative incl. yachting	55-56-722102	Alberghi e ristoranti/nei comuni costieri/noleggio imbarcazioni da diporto			
Attività ricreative	Altro					
Attività ricreative	TOTALE		Alberghi e ristoranti/nei comuni costieri/noleggio imbarcazioni da diporto			
Ricerca e indagine	Ricerca marina, attività di indagine e attività educative	721	Ricerca Marina			
Ricerca e indagine	Altro					
Ricerca e indagine	TOTALE		Ricerca Marina			
Trasporti	Traffico marittimo	501-502				
Trasporti	Altro					
Trasporti	TOTALE					
Smaltimento rifiuti	Smaltimento di rifiuti solidi incl. lo smaltimento dei materiali derivanti dalle attività di dragaggio	382109	Rifiuti da attività di dragaggio			
Smaltimento rifiuti	Stoccaggio di gas	352-52101	Stoccaggio gas			
Smaltimento rifiuti	Altro		Rifiuti da attività di dragaggio e			
Smaltimento rifiuti	TOTALE					
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - scarichi industriali	da 05 a 36 e da 38 a				
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - dilavamento di origine agricola e da silvicoltura	43	Scarichi nei comuni costieri			
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - scarichi di acque reflue urbane	01-02	Dilavamento nei comuni costieri			
Attività industriali in terraferma	Altro	37	Scarichi acque reflue nei comuni costieri			
Attività industriali in terraferma	TOTALE		Scarichi/dilavamento/acque reflue nei comuni costieri			

Allegato 5 – MATRICE USI ECONOMICI DEL MARE - valori in euro dal 2002, in lire per gli anni precedenti

REGIONE	Indicare la Regione.....											
Settore di attività economica	Attività economiche / Prodotti	Codici Ateco 2007	Note e limitazioni	anni: 1991, 1996, 2001, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011								
				Production value ⁽¹⁾	Added value ⁽¹⁾	Employment ⁽¹⁾	Other socio-economic indicators ⁽¹⁾	Characteristic trends analysis ⁽¹⁾	Pressure analysis ⁽²⁾	Peso ⁽²⁾	Stakeholders ⁽²⁾	Sinergie/ conflitti ⁽²⁾
Produzione di energia offshore	Marine-based renewable energy generation (wind, wave and tidal power)	351	Solo offshore									
Produzione di energia offshore	Estrazione offshore di idrocarburi (petrolio e gas)	061-062	Solo offshore									
Produzione di energia offshore	Altro		Solo offshore									
Produzione di energia offshore	TOTALE		Solo offshore									
Estrazione risorse viventi	Alghe e raccolta di altri alimenti dal mare	0311	Prodotti vegetali marini									
Estrazione risorse viventi	Risorse genetiche/bioprospezione	0311	Prodotti genetici e bioprospezioni									
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) West Mediterranean	0311	West Mediterranean									
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) Adriatic Sea	0311	Adriatic Sea									
Estrazione risorse viventi	Pesca professionale (pesce e crostacei) Ionio e mediterraneo centrale	0311	Ionio e mediterraneo centrale									
Estrazione risorse viventi	Pesca ricreativa	9319	Solo pesca sportiva									
Estrazione risorse viventi	TOTALE		Prodotti vegetali, genetici, bioprospezioni pesca e acquacoltura, pesca sportiva									
Estrazione risorse non viventi	Miniere marine (sabbia, ghiaia e roccia)	0812-099	Solo nei litoranei e in mare									
Estrazione risorse non viventi	Dragaggio	4291	Solo nei litoranei e in mare									
Estrazione risorse non viventi	Desalinizzazione/prelievo di acqua	360	Solo impianti di desalinizzazione/prelievo dal mare									
Estrazione risorse non viventi	Altro											
Estrazione risorse non viventi	TOTALE		Estrazione nei litoranei e in mare									
Produzione di cibo	Acquacoltura (pesci e crostacei)	0321										
Produzione di cibo	Altro											
Produzione di cibo	TOTALE											
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Attività che determinano un' interazione fisica terra/mare: difesa della costa	4213	Solo ponti terra/mare/terra									
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Operazioni portuali	429	Solo porti									
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Posa di condotte e cavi sottomarini	4222	Solo posa di condotte e cavi sottomarini									
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Posizionamento e il funzionamento di strutture offshore (diverse da quelle per la produzione di energia)	429	Solo strutture offshore non per energia									
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	Altro											
Infrastrutture (incl.fase di costruzione)	TOTALE		Solo ponti sul mare/porti/condotte e cavi sottomarini/strutture offshore non per energia									
Difesa militare	Operazioni di difesa ricorrenti	8422	Solo attività nei porti, nei litoranei e in mare									
Difesa militare	Scarico di munizioni	8422	Solo scarico munizioni									
Difesa militare	Altro											
Difesa militare	TOTALE		Solo attività nei porti, nei litoranei e in mare e scarico munizioni									
Attività ricreative	Turismo e attività ricreative incl. yachting	55-56-722102	Solo alberghi e ristoranti/nei comuni costieri/noleggio imbarcazioni da diporto									
Attività ricreative	Altro											
Attività ricreative	TOTALE		Solo alberghi e ristoranti/nei comuni costieri/noleggio imbarcazioni da diporto									
Ricerca e indagine	Ricerca marina, attività di indagine e attività educative	72	Solo marina									
Ricerca e indagine	Altro											
Ricerca e indagine	TOTALE		Solo marina									
Trasporti	Traffico marittimo	501-502										
Trasporti	Altro											
Trasporti	TOTALE											
Smaltimento rifiuti	Smaltimento di rifiuti solidi incl lo smaltimento dei materiali derivanti dalle attività di dragaggio	382109	Solo rifiuti da attività di dragaggio									
Smaltimento rifiuti	Stoccaggio di gas	352	Solo stoccaggio gas									
Smaltimento rifiuti	Altro		Solo rifiuti da attività di dragaggio e stoccaggio di gas									
Smaltimento rifiuti	TOTALE											
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - scarichi industriali	da 05 a 36 e da 38 a 43										
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - dilavamento di origine agricola e da silvicoltura	01	Solo scarichi nei comuni costieri									
Attività industriali in terraferma	Apporti costiero, fluviale e atmosferico da terra - scarichi di acque reflue urbane	37	Solo dilavamento nei comuni costieri									
Attività industriali in terraferma	Altro		Solo scarichi acque reflue nei comuni costieri									
Attività industriali in terraferma	TOTALE		Solo scarichi/dilavamento/acque reflue nei comuni costieri									

(1) Verifica e validazione rispetto ai dati di Unioncamere

(2) Integrazioni e/o modifiche delle analisi di ISPRA