

## **ALLEGATO II**

### ***Mappa della “Metainformazione”***



## II.1 ARIA

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
	Cambiamenti climatici										
ARI-01	Emissioni CO2		P/S	Provinciale		SI		X	Dato disponibile	Linee guida VAS, EEA, ANPA, OECD, Ind, sost. Giunta reg.	ANPA, CORINAIR 1990 Banca dati ANPA, 1999 Centrali Termoelettriche 1998-2001
ARI-02	Emissioni Gas serra (CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O).		P/S	Provinciale	1990	SI		X	Dato disponibile	Linee guida VAS, EEA, ANPA, OECD, Ind, sost. Giunta reg.	ANPA, CORINAIR 1990 Banca dati ANPA, 1999 Centrali Termoelettriche 1998-2001
	Riduzione ozono Stratosferico										
ARI-03	Produzione e consumo CFC, HCFC		P	Regionale		NO			Dato non disponibile	Linee guida VAS, ANPA, OECD.	
	Acidificazione										
ARI-04	Emissioni SO <sub>2</sub> , SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub>		P/S	Provinciale	1990	SI		X	Dato disponibile	Linee guida VAS, EEA, ANPA, OECD.	ANPA, CORINAIR 1990 Banca dati ANPA, 1999 Centrali Termoelettriche 1998-2001
	Ozono e ossidanti										
ARI-05	Emissioni di precursori dell'ozono troposferico CO, COVNM		P/S	Provinciale		SI		X	Dato disponibile	ANPA	ANPA, CORINAIR 1990 Centrali Termoelettriche 1998-2001
ARI-06	Ozono troposferico (n° di superamenti del livello di attenzione per le centraline significative della rete)		P/S	Regionale		SI			Disponibile in parte.	Linee guida VAS, OECD, Ind, sost. Giunta reg.	Rete interconnessa Provincia-CIPA-ENEL(2000-2001). Rapporto qualità dell'aria del comune di Pa (1996-2000). Me, Ct.
	Ambiente Urbano										
ARI-07	Emissioni di: CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> particolati, metalli pesanti, COV.		P	Urbano				X	Dato non disponibile	Linee guida VAS, EEA, ANPA, OECD.	

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
ARI-08	Qualità aria urbana: concentrazione di: SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , Benzene, Ozono, PTS, PM <sub>10</sub> , CO, NO		S	Urbano	2000/2001 (CT) 1997/2000 (PA) 1999/2000 (ME)	SI	X	X	Dato disponibile	Linee guida VAS, EEA, ANPA, OECD.	Rapporti annuali sulla qualità dell'aria di Ct, Pa, Me, Sr (Benzene)
ARI-09	Qualità aria in area industriale: oncentrazione di: SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , Nox, Ozono, PTS, CO, NMHC, H <sub>2</sub> S			provinciale	ME: 1992 - 2000; Gela: rete AGIP 1997-2001; SR: rete provinciale 1998 - 2000, rete interconnessa Prov., CIPA e ENEL 1998 - 2001; AG: Provincia 1998 - 2000, rete ITALCEMENTI 2002; PA: rete ENEL 2000 - 2001	SI		X	Dato disponibile		Reti di monitoraggio
ARI-10	N° superamenti giornalieri dei limiti di legge		I	Urbano	CT: 2000 - 2001 Pa: 1997 - 2000; ME: 1999 - 2000	SI		X	Dato disponibile	Ind, sost. Giunta reg.	Rapporti annuali della qualità dell'aria di Pa , Ct, Me

## II.2 ACQUA

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
ACQ-01	Depuratori funzionanti su totale depuratori	%	R	Regionale	2001	SI	x	x	Dato disponibile	VAS, Linee guida Vas	ARTA, DAP provinciali
ACQ-02	Adeguamento impianti di depurazione al D.L. 152	n.	R	Regionale	x	SI	x		Dato non disponibile	VAS	
ACQ-03	% scarichi depurati	%	R	Provinciale		NO	x		Dato non disponibile	VAS, Linee guida Vas, EEA, ANPA, OECD, Indic. Sost. Giunta Reg., Risultato POR 2000-2006	
ACQ-04	Popolazione servita dalla rete fognaria	Ab. Equivalenti	R		2001	SI		x	Dato disponibile	Risultato POR 2000-2007	ARTA
ACQ-05	Acque reflue riutilizzate su totale di acque reflue trattate		R	Regionale		SI	x		Dato disponibile	Risultato POR 2000/2007	ARTA
ACQ-06	Quantità di compost o fanghi riutilizzati in agricoltura	n.	R			SI	x	x	Dato disponibile		ARTA
ACQ-07	Stato Ecologico SECA (Ossigeno disciolto, BOD5, COD, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, fosforo totale, Escherichia coli)	n.	S	Provinciale	2000	SI	x	x	Dato disponibile ma non per tutte le province	EEA, ANPA, OECD	DAP provinciali e provincia regionale
ACQ-08	Macrodescrittori LIM;	n.	S	Provinciale	2000	SI	x	x	Dato disponibile ma non per tutte le province	EEA, ANPA, OECD	DAP provinciali

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
ACQ-09	Stato Chimico (metalli e solventi);	n.	S	Puntuale		SI in parte	x		Dato disponibile	EEA, ANPA, OECD	DAP provinciali, Università
ACQ-10	Indice IBE	n.	S	Provinciale	2000	SI	x	x	Dato disponibile solo per le province di Catania e Messina	EEA, ANPA, OECD	DAP provinciali e provincia regionale
ACQ-11	Classificazione trofica dei laghi e degli invasi		S	Provinciale	1998	NO	x	x	Dato disponibile	OECD	Rapporto INEA su dati della Regione DAP Università degli Studi
ACQ-12	Stato chimico delle acque sotterranee (D.Lgs. 152/99)		S	Puntuale	Vari anni (fino al 95)	SI	x	x	Dato in parte disponibile	ANPA	
ACQ-13	Consumi idrici per area, pro capite, per settore e per unità		P	Regionale			x		Dato non disponibile	Indic. Sost. Giunta reg.	
ACQ-14	Perdite in rete		P/R	Provinciale			x		Dato non disponibile	Indic. Sost. Giunta reg.	
ACQ-15	Potabilizzazione e classificazione DPR 515/82		S	Provinciale	2000	si	x	x	Dato disponibile solo per poche province	ANPA, VAS, Linee guida Vas	DAP provinciali
ACQ-16	Insedimenti interessati a scarichi di sostanze pericolose		S	Puntuale			x				
ACQ-17	N° piani di ambito approvati su totale di A.T.O.	n.	R	Regionale	1999	SI	x		Dato disponibile		Comitato per la vigilanza sull'uso delle risorse idriche
ACQ-18	Qualità delle acque sotterranee		S	Puntuale			x				
ACQ-19	Approvvigionamento idropotabile		P	Provinciale			x		Dato non disponibile		
ACQ-20	Stato dei controlli sulle acque potabili		P	Provinciale	2000	si	x	x	Dato disponibile solo per qualche provincia	ANPA	DAP provinciali

**II.2.6 AMBIENTE MARINO E COSTIERO**

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
COS-01	% di costa balneabile/costa controllata	%	I	Provinciale	1995/2001	SI	x	x	Dato disponibile	ANPA	Assessorato della Salute, DAP
COS-02	Percentuale di Costa vietata/costa totale	%	S	Provinciale	1995/2001	SI	x	x	Dato disponibile	ANPA	Assessorato della Salute, DAP
COS-03	Percentuale di Costa controllata / costa da controllare	%	S	Provinciale	1995/2001	SI	x	x	Dato disponibile	ANPA	Assessorato della Salute, DAP
COS-04	Qualità delle acque di balneazione		S	Provinciale	2000	SI	x	x	Dato disponibile	ANPA	Assessorato della Salute, DAP
COS-05	Indice trofico TRIX	Numero	S	Provincia - Ragusa	2001	NO		x	Dato disponibile	ANPA	DAP Ragusa-Ass.to terr ed ambiente
COS-06	Eutrofizzazione			Provincia di Messina	1985	NO	x		Dato disponibile		Università
COS-07	Carichi teorici di fosforo e azoto	t/anno	S	regionale (i dati sono molto generici)*	1995	NO		x	Dato disponibile		Università di Catania

**II.2.6.1 PESCA E ACQUACOLTURA**

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
PES-01	n° impianti di maricoltura	n° e volume globale degli allevamenti	D	Regionale	2002	SI		X	Dato disponibile		ANPA
PES-02	n. allevamenti d'acquacoltura intensivi, semintensivi, estensivi	n.	D	Regionale	2001	SI	X	X	Dato disponibile	ANPA	ANPA
PES-03	n° impianti di maricoltura e acquacoltura con certificazioni di qualità	n.	R	Regionale	2001	SI	X	X	Dato disponibile		Sincert
PES-04	Monitoraggio specie pescate	n° individui x specie; n° specie per stagione	S	Regionale	2001	SI		X	Dato parziale	OECD	ISTAT
PES-05	n° barriere artificiali fisse o mobili	n.	R	Regionale	2001	SI		X	Dato disponibile		Consorzi di popolamento ittico
PES-06	n. natanti e anzianità flotta	n.			2001	SI		X	Dato disponibile	EEA. ANPA	Archivio licenze di pesca

## II.3 SUOLO

## II.3.1 SUOLO E SOTTOSUOLO &amp; II.3.2 SCENARI DI RISCHIO ED EVENTI NATURALI

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
SUO-01	Uso del suolo	ha, %	S	Regionale	1989 (dato regionale e provinciale); dal 1980-82 al 1998 per uso agricolo e forestale	SI			Dato disponibile	Linee guida VAS; EEA; ANPA; OECD	CORINE LAND COVER (dato regionale); Carta dell'Uso del Suolo-Ass. Territorio e Ambiente della Regione Siciliana (dato provinciale e con un dettaglio maggiore per l'uso agricolo); ISTAT (per l'uso del suolo agricolo e forestale)
SUO-02	Bilancio di nutrienti nel suolo	Kh/ha di azoto e fosforo per SAU trattabile	S	Regionale (fosforo), Provinciale (azoto)	1996	SI			Dato disponibile	ANPA	Modello Elba, Università di Bologna (ANPA "Verso l'annuario dei dati ambientali, 2001"); Censimento generale dell'agricoltura, 1991
SUO-03	Contenuto in metalli pesanti (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn riferito ai siti contaminati)	mg/Kg	S	Regionale (locale per i siti contaminati)	2001 ARPAT (comprensorio di Gela); 2000 CCR-ISPRA (monitoraggio regionale); 1997 CCR-ISPRA (comprensorio di Milazzo)	Dato occasionale			Dato disponibile	ANPA; OECD	risultati delle analisi su campioni di suolo e muschio, CCR-ISPRA, 2001 (monitoraggio regionale con dati riportati per località oggetto di rilevamento); studi dettagliati per i comprensori industriali di Milazzo (ISPRA) e Gela (ARPAT)

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
SUO-04	Aree vulnerabili al rischio di desertificazione	Ha, %	S	Regionale	1999	Dato occasionale		X	Dato disponibile		Regione Siciliana - Gruppo di lavoro desertificazione. Anno 2002
SUO-05	N. aree soggette a rischio idrogeologico molto elevato da Piano Straordinario ex D.L. 180/98	n.	S	Provinciale	2002	Sarà disponibile il dato dell'estensione delle aree a rischio al termine dell'aggiornamento del Piano Straordinario da parte dell'ARTA, tuttora in corso	X	X	Dato disponibile	ANPA	Ministero Ambiente
SUO-06	Comuni con aree a rischio idrogeologico molto elevato	% per provincia	S	Provinciale	2002	aggiornabile con l'aggiornamento del P.S.	X	X	Dato disponibile	Min. Ambiente	Min. Ambiente
SUO-07	Morfologia del territorio	Km2 per morfologia	S	Regionale	1991			X	Dato disponibile	Valutaz. Ex-ante POR Sicilia	ISTAT
SUO-08	Clivometria del territorio	% superficie per classi di pendenza	S	Provinciale	1997			X	Dato disponibile		I suoli della Sicilia - Fierotti

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
SUO-09	Eventi e siti di frana e di piena	n.	S	Provinciale	1956-1997	Aggiornabilità tri o quadriennale	x	x	Dato disponibile	ARPA Piemonte	CNR-GNDCl. Archivio AVI 2000
SUO-10	Stato di attuazione della pianificazione	n. di piani	R	provinciale	2002 (pianificaz. Provinciale e regionale); 2000 (pianificaz. Comunale)	SI	x	x	Dato disponibile	ANPA; Min. Ambiente	Min. Ambiente; ARTA
SUO-11	Superfici soggette a vincolo idrogeologico	Km2	R	Provinciale	2000			x	Dato disponibile	Valutaz. Ex-ante amb. POR Sicilia	ARTA
SUO-12	Classificazione sismica del territorio	Categoria sismica	S	Comunale	2000		x	x	Dato disponibile	ARPA Toscana	Servizio Sismico Nazionale
SUO-13	Danno totale annuo atteso per comune	% della superficie abitativa	S/I	Comunale	1996			x	Dato disponibile	Dipt. Protez. Civile	Servizio Sismico Nazionale
SUO-14	Percentuale annua attesa di popolazione del comune coinvolta in crolli abitativi	%	S/I	Comunale	1996			x	Dato disponibile	Dipt. Protez. Civile	Servizio Sismico Nazionale
SUO-15	Pericolosità vulcanica dei vulcani attivi	Cartografia tematica	S/I	Etna, Vulcano, Stromboli	1999		x	x	Dato disponibile	Dipt. Protez. Civile	ARTA-Dipt. Urbanistica
SUO-16	Entità degli incendi boschivi	n., Ha	P	Provinciale	1986-1999	SI	x		Dato disponibile	ANPA; Ind. Sost. Giunta Regionale	Servizio Antincendi Boschivi (SAB) - Corpo Forestale (1986-2001)

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
SUO-17	Aree a rischio occupate da impianti e infrastrutture	Ha	S	Provinciale			X		Dato non disponibile		
SUO-18	Superficie forestale esistente	ha, %	S	Regionale	Anni 1948-1949, 1960, 1970, 1980, 1990 e 1998	Si	X		Dato disponibile	VAS; ANPA	ISTAT, anni: 1949;1960; 1970; 1980; 1990; 1998 .
SUO-19	Variazioni annuali di foresta	ha, %	S	Regionale	Anni 1948-1949, 1960, 1970, 1980, 1990 e 1998	SI	X		Dato disponibile	VAS; ANPA	ISTAT, anni: 1949;1960; 1970; 1980; 1990; 1998 .
SUO-20	Numero delle tagliate, ha delle tagliate e m3 di legname utilizzato	numero, ha, mc, %	P	Provinciale	1995-1996-1997	SI	X		Disponibile, inoltre si è fatta una stima della % di crescita annua tagliata attraverso il valore dell'incremento riportato nell'IFNI (1985)	VAS	ISTAT - Coltivazioni agricole e foreste, anni 1995, 1996 e 1997 . IFNI (1985)
SUO-21	Popolazione beneficiaria di misure di salvaguardia dal rischio idrogeologico (% su popolazione residente in aree a rischio)	%	R	Regionale			X	X	Dato non disponibile	Ind. Risultato misura 1.07 del POR Sicilia 2000-2006	ARTA
SUO-22	Superficie occupata da cave e n. attività estrattive	n. e m2	I	Provinciale	1988 e 1999 (n. cave); 1996 (superficie delle cave)	Si	X	X	Disponibile il dato di superficie riferito al 1996 (ARTA) e non aggiornabile; disponibile il dato n. di cave attive del 1988 e 1999 (CoREMI)	ANPA	Assessorato Reg. Industria - Corpo Regionale Miniere; ARTA

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
SUO-23	Superficie territoriale coperta da sistemi di monitoraggio	Ha	R	Provinciale				X	Dato non disponibile		
SUO-24	Superficie oggetto di interventi di rinaturalizzazione	Ha	R	Provinciale				X	Dato non disponibile		
SUO-25	Incremento della profondità del litorale per unità fisiografica individuata	D(m)	R	Provinciale				X	Dato non disponibile		
SUO-26	Tipologia dei litorali	lunghezza/lunghezza totale (%)	S	Regionale	2000			X	Dato disponibile	Valutaz. Ex-ante Amb. POR Sicilia 2000-2006	ARTA
SUO-27	Aree critiche per l'erosione costiera	Lunghezza aree critiche (km e % sul totale)	S	Unità Costiera	2001		X	X	Dato disponibile	ARPA Toscana	ARTA

**II.3.3 SITI CONTAMINATI**

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
SIT-01	Siti potenzialmente contaminati	n.	P	Provinciale	2002	SI		X	Dato disponibile	ANPA	Commissario per l'Emergenza Rifiuti, ARTA
SIT-02	Siti effettivamente contaminati	n.	P	Provinciale	2002	SI	X	X	Dato disponibile	ANPA	Commissario per l'Emergenza Rifiuti, ARTA
SIT-03	Siti bonificati e in sicurezza	n.	R	Provinciale	2002	SI	X	X	Dato disponibile	ANPA	Commissario per l'Emergenza Rifiuti, ARTA

**II.3.4 AMBIENTE RURALE E CONTAMINAZIONE DEI SUOLI DA FONTI DIFFUSE**

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
AGR-01	Acque reflue riutilizzate su totale di acque reflue trattate		R	Regionale	Chiedere al relativo responsabile di misura		X		Vedi acque	VAS, Risultato POR	Responsabile di misura
AGR-02	Superfici irrigate con acque reflue depurate		R	Regionale			X		Dato non disponibile	VAS, Risultato POR	
AGR-03	Perdite in rete		P	Provinciale			X		Vedi acque	VAS	
AGR-04	SAU/ST	ha SAU, %	D	Regionale	1982-1991-1995-1996-1997-1998	SI		X	Dato disponibile	ANPA	ISTAT
AGR-05	Uso del suolo in agricoltura	ha, %	S	Regionale	1982-1990-1995-1996-1997-1998-2000	SI		X	Dato disponibile	ANPA	PSR su dati: Censimenti generali dell'Agricoltura 1982, 1991 e 2000 ; indagine ISTAT 1995-1996; Struttura e produzioni delle aziende agricole, 1998 (dati 1997 e 1998)

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
AGR-06	N° aziende agricole con certificazioni EMAS e/o ISO 14001	n. di certificati UNI-EN-ISO 14001 o EMAS	R	Provinciale	dal 1991 ad oggi	SI	x		Dato disponibile	VAS; ANPA	www.sincert.com (comunale); www.geocites.com (comunale)
AGR-07	Utilizzo di fertilizzanti organici (compost, fanghi) riutilizzati in agricoltura	ton/ha	R	Regionale	1995-1998 (per i fanghi); 1999-2000 (rifiuti per compost)	SI	x		Dato disponibile a livello comunale per i fanghi, mentre per il compost si ha la quantità di rifiuti destinati alla produzione di compost per comune	VAS	Ass. Territorio ed Ambiente (per i fanghi); ufficio del commissario per l'emergenza rifiuti (rifiuti per compost)
AGR-10	Superficie forestale esistente	ha, %	S	Regionale	Anni 1948-1949, 1960, 1970, 1980, 1990 e 1998	SI	x		Dato disponibile	VAS; ANPA	ISTAT, anni: 1949;1 960; 1970; 1980; 1990; 1998 .
AGR-11	Variazioni annuali di foresta	ha, %	S	Regionale	Anni 1948-1949, 1960, 1970, 1980, 1990 e 1998	SI	x		Dato disponibile	VAS; ANPA	ISTAT, anni: 1949;1 960; 1970; 1980; 1990; 1998 .
AGR-12	Numero delle tagliate, ha delle tagliate e m <sup>3</sup> di legname utilizzato	n., ha, mc, %	P	Provinciale	1995-1996-1997	SI	x		Disponibile, inoltre si è fatta una stima della % di crescita annua tagliata attraverso il valore dell'incremento riportato nell'IFNI (1985)	VAS	ISTAT - Coltivazioni agricole e foreste, anni 1995, 1996 e 1997 . IFNI (1985)

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
AGR-13	Elementi fertilizzanti (azoto, ossido di Potassio, Fosforo) contenuti nei concimi chimici per ha di SAU.	tonnellate e Kg/ha	P	Regionale	1997	SI	X	X	Dato disponibile	EEA; ANPA; OECD	Statistiche dell'agricoltura, 1997; ANPA "Verso l'annuario dei dati ambientali, 2001" su dati ISTAT, 1997
AGR-14	Utilizzo di fitofarmaci (erbicidi, fungicidi, insetticidi e altri)	Kg/ha	P	Provinciale	1996-1997 ISTAT (dato regionale); 1996-1997-1998 GdL ANPA-APPA-ARPA (dato regionale); 1998 GdL ANPA-APPA-ARPA (dato provinciale)	SI		X	Dato disponibile		GdL ANPA-ARPA-APPA su dati del Sistema Agricolo Informativo Nazionale (SIAN); ANPA "Verso l'annuario dei dati ambientali, 2001" su dati ISTAT, 1996-97
AGR-15	Principali produzioni agricole	quintali	D	Regionale	1991- 1997	SI		X	Dato disponibile a livello provinciale		ISTAT
AGR-17	Superficie interessata da coltivazioni in ambiente protetto	ha, %	P	Provinciale	1989	SI		X	Dato disponibile		Carta dell'Uso del Suolo- Ass. Territorio e Ambiente della Regione Siciliana

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
AGR-18	Aziende biologiche	n. e superficie aziende idonee al Reg. 2092/91 e/o finanziate con la misura A2 del Reg. 2078/92	R	Regionale	anno 1998( reg.2092/91); 1994-1998 (reg. 2078/92)	SI		X	Dato disponibile	EEA; ANPA	Ass. Agricoltura e Foreste database biol 1997-1998 e scheda 1999 reg. 2092/91; Monitoraggio del Reg. 2078/92 al 1998; PTUR per dati reg. 2078 al 1999; pubblicazione SISE e Dip. ESAF 1996-1997 per 2078/92; inoltre vi sono i dati regionali dal 1994 al 1998 (Ass. Agricoltura e Foreste e Dip. ESAF)
AGR-19	Aziende e superfici adibite a coltivazioni a basso impatto ambientale	n. aziende, n. capi, ed ettari sottoposti a reg. 2078/92 e reg. 2080/92	R	Regionale	1994-1998 (Reg. 2078/92); 1994-1997 (Reg. 2080/92)	SI		X	Dato disponibile	EEA; ANPA	Ass. Agricoltura e Foreste
AGR-20	%sup. agricoltura intensiva/sup. agricola totale	%	P	Regionale	dal 1995 al 1998	SI	X	X	Dato disponibile	ANPA	ISTAT; Elaborazioni INEA, su fonti AIMA e Amministrazioni regionali - provinciali.
	Zootecnia										
AGR-22	Consistenza allevamenti zootecnici	n. aziende e n. capi	D	Provinciale	1982-1990-1995-1996-1997-1998-2000	SI		X	Dato disponibile	EEA; ANPA; OECD	PSR su dati: Censimenti generali dell'Agricoltura 1982, 1991 , indagine ISTAT 1995-1996; Struttura e produzioni delle aziende agricole, 1998 (dati 1997 e 1998)

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
AGR-24	Carico da bestiame	n. di UBA (n° X 1000); UBA su SAU trattabile (n°/ha);	P	Provinciale	1990 (Censimento dell'Agricoltura); 1996 (Modello Elba)	SI	X	X	Dato disponibile	ANPA	Modello Elba, Università di Bologna (ANPA "Verso l'annuario dei dati ambientali, 2001"); Censimento generale dell'agricoltura, 1991
AGR-25	Carico di azoto	Kg/SAU trattabile; Ton/anno; % produzione per tipo di specie	P	Provinciale	1996	SI	X	X	Dato disponibile	ANPA	Modello Elba, Università di Bologna (ANPA "Verso l'annuario dei dati ambientali, 2001"); Censimento generale dell'agricoltura, 1991
AGR-26	Impiego deiezioni animali come fertilizzante		R					X	Dato non disponibile		

## II.4 RIFIUTI

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
RIF-01	% materiali riciclati	Quantità riciclata/RSU prodotti	R	Regionale	1999/2000	SI	X		Dato disponibile	VAS -Linee guida Vas-OECD	Ufficio del commissario per l'emergenza rifiuti
RIF-02	Variazione quantità di materiale recuperati e inviati al riciclaggio per frazione merceologica	%	R	Provinciale	1999/2000	SI	X		Dato disponibile	Risultato POR 2000-2006	Ufficio del commissario per l'emergenza rifiuti

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
RIF-03	% rifiuti avviati alle diverse modalità di smaltimento (in ambito Prov. e regionale)	Quantità avviata a diverse mod. smalt./RSU prodotti	R	Provinciale	1999/2000	SI	x	x	Dato disponibile	Vas-Linee guida Vas	Ufficio del commissario per l'emergenza rifiuti
RIF-04	Rifiuti smaltiti all'interno degli A.T.O.		R				x		Dato non disponibile	Vas	Ufficio del commissario per l'emergenza rifiuti
RIF-06	Produzione rifiuti per settore		P				x		Dato non disponibile	Vas -Linee guida Vas-OECD	
RIF-07	Quantità rifiuti speciali/Pericolosi recuperati	t/anno		Regionale	1998	SI	x		Dato disponibile	Anpa- Vas	ANPA
RIF-08	Quantità rifiuti urbani raccolti in modo differenziato totali e per singola frazione	t	R	Provinciale	1999/2000	SI	x		Dato disponibile	Vas-Linee guida Vas - EEA - Anpa - Risultato POR 2000-2006	Ufficio del commissario per l'emergenza rifiuti
RIF-09	Raccolta differenziata % diversi materiali	Quantità raccolta diff./Tot.Raccolta diff.		Provinciale	1999/2000	SI	x	x	Dato disponibile	Vas-Linee guida Vas-Indicatori sost.Giunta regionale	Ufficio del commissario per l'emergenza rifiuti
RIF-10	Produzione Rifiuti Urbani	t	P		1999/2000	SI		x	Dato disponibile	Linee guida Vas- EEA- Anpa - Ind.sost. Giunta Regionale	Ufficio del commissario per l'emergenza rifiuti

## II.5 ECOSISTEMI

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
ECO-01	Superficie totale aree naturali protette rispetto alla superficie regionale (legge 394/91, legge regionale 98/81e l.regionale 14/88)	Ha, %	R	Regionale	Parchi e Riserve naturali regionali dal 1981 al 1999. Altre aree protette anni 1997 e 1998 (dati Istat).	SI	X	X	N. e sup. parchi e riserve naturali. N° e sup. oasi di protezione e rifugio della fauna, n. e sup. zone di ripopolamento e cattura della selvaggina, aziende faunistico-venatorie.	ANPA, OECD, Ind. Sost. Giunta reg.	ARTA - ( per parchi e riserve dato disponibile anche per comune). ISTAT-Statistiche Ambientali per oasi di prot. e rif. della fauna, zone di ripopolamento e cattura della selvaggina, aziende faunistiche-venatorie.
ECO-02	% di aree naturali protette dotate di piani di gestione/ utilizzazione e sistemazione	%	R	Regionale	1999	SI	X	X	Dato disponibile	ANPA.	A.R.T.A. C.R.P.P.N (Consiglio Regionale per la Protezione del Patrimonio Naturale).

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
ECO-03	Biodiversità (n. di specie animali, vegetali e habitat)	n., ettari, %	S	Regionale	Uso del suolo (1989). Uso del suolo agricolo e forestale dal 1980-82 al 1998. Biodiversità piante anno 1982. Uccelli 1993. Mammiferi 1993. Erpetofauna 1998.	Aggiornabile la Biodiversità per habitat	x	x	Disponibile per uso del suolo e solamente per alcuni gruppi di specie	EEA, ANPA, Ind. Sost. Giunta reg.	Biodiversità per Habitat, estrapolare dalla carta dell'uso la sup. delle aree naturali e semi-naturali (terreni boscati, ambienti semi-naturali, zone umide e corpi idrici) e rapportarli alla sup. totale (ARTA, 1994), dato aggiornabile entro il 2008; inoltre si sono utilizzati i dati ISTAT per la variazione dell'uso del suolo agricolo e forestale; Biodiversità per Specie, è disponibile per i vertebrati attraverso l'analisi di pubblicazioni non aggiornabili (F.LoValvo Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana Naturalista siciliano., S. IV, XXII (1-2), 1998, pp. 53-71-M. Sarà I mammiferi delle isole del Mediterraneo L'Epos; Check-list delle specie della fauna italiana AA. vari Edizione Calderini. Anche la biodiversità per specie vegetali è stata stimata attraverso l'utilizzo di pubblicazioni (Flora d'Italia e Ecologia del Paesaggio di S. Pignatti, rispettivamente dell'anno 1982 e 1994).
ECO-04	Aree umide di interesse internazionale	n., Ha	R	Regionale	2000	SI		x	Dato disponibile	ANPA, OECD.	Ramsar Convention Bureau
ECO-05	Aree marine protette	n., Ha, m. di costa	R	Regionale	2002	SI		x	Dato disponibile	ANPA, OECD.	Ministero dell'ambiente - Servizio difesa del mare.

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
ECO-06	N° di specie minacciate -flora	n.	S	Regionale	1997		x	x	Disponibile	ANPA	Disponibile per la flora Libro rosso regionale WWF e SBI 1997 Pteridofite, Gimnosperme, Angiosperme
ECO-06 BIS	N° di specie minacciate - fauna	n.	S	Regionale	1998		x	x	Disponibile in parte	ANPA	Libro rosso nazionale WWF 1998 - Vertebrati.
ECO-07	Territorio tutelato da leggi paesistiche	n., Ha, %	S	Regionale	1996	SI	x		Dato disponibile	Risultato POR 2000/2006	Ass. Beni Culturali e Ambientali - Linee guida del Piano territoriale paesistico
ECO-08	N° di incendi interessanti territori protetti	n., Ha, %	I	Regionale	dal 1986 al 1999	SI		x	Dato disponibile	ANPA	Disponibile - Corpo forestale SAB (servizio antincendi boschivi).
ECO-09	% territorio interessato da siti di interesse comunitario	n., Ha, %	S	Regionale	2002	SI		x	Dato disponibile		Ministero dell'Ambiente – Servizio Conservazione della Natura
ECO-10	Entità degli incendi boschivi	n., Ha	P	Provinciale	1986-1999	SI		x	Dato disponibile	ANPA; Ind. Sost. Giunta Regionale	Servizio Antincendi Boschivi (SAB) - Corpo Forestale (1986-2001)
ECO-11	Superficie forestale esistente	ha, %	S	Regionale	Anni 1948-1949, 1960, 1970, 1980, 1990 e 1998	SI		x	Dato disponibile	VAS; ANPA	ISTAT, anni: 1949;1 960; 1970; 1980; 1990; 1998 .
ECO-12	Variazioni annuali di foresta	ha, %	S	Regionale	Anni 1948-1949, 1960, 1970, 1980, 1990 e 1998	SI		x	Dato disponibile	VAS; ANPA	ISTAT, anni: 1949;1 960; 1970; 1980; 1990; 1998 .
ECO-13	Numero delle tagliate, ha delle tagliate e m3 di legname utilizzato	numero, ha, mc, %	P	Provinciale	1995-1996-1997	SI		x	Disponibile, inoltre si è fatta una stima della % di crescita annua tagliata attraverso il valore dell'incremento riportato nell'IFNI (1985)	VAS	ISTAT - Coltivazioni agricole e foreste, anni 1995, 1996 e 1997 . IFNI (1985)

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
ECO-14	%sup. agricoltura intensiva/sup. agricola totale	%	P	Regionale	dal 1995 al 1998	SI	x		Dato disponibile	ANPA	ISTAT; Elaborazioni INEA, su fonti AIMA e Amministrazioni regionali - provinciali.

## II.6 RISCHIO TECNOLOGICO

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
RIS-01	Attività a rischio di incidente rilevante	n.	D	Regionale	2001/2002	SI		x	Dato disponibile	ANPA	MinAmbiente IAR, ARTA
RIS-02	Incidenti rilevanti riscontrati	n.	I	Regionale	2002	SI		x	Dato disponibile	Linee Guida VAS, Ind. Sost. Giunta reg.	Protezione Civile, Prefetture

**II.7 AMBIENTE URBANO****II.7.1 AMBIENTE URBANO**

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
AMB-01	Aree urbanizzate	ha, %	D	Provinciale	1994	SI		X	Dato disponibile	Indic. Sost. Giunta reg.	ARTA
AMB-02	Piano regolatore Generale: n.Comuni dotati di PRG		R	Provinciale	2000	SI		X	Dato disponibile	Indic. Sost. Giunta reg.	ARTA
AMB-03	Densità popolazione in aree urbane	ab/Kmq	D	Urbano	1991	SI		X	Dato disponibile	Indic. Sost. Giunta reg., Linee Guida VAS	ISTAT
AMB-04	Quota di verde pubblico pro capite in ambiente urbano	mq	R	Urbano	2002	SI	X	X	Dato disponibile per PA e ME; in attesa per CT	Indic. Sost. Giunta reg., Linee Guida VAS	Comune di PA, ME e CT
AMB-05	N° di Agende 21 locali adottate		R	Provinciale	2000	SI		X	Dato disponibile		CNEL
AMB-06	utilizzo mezzi pubblici - n° passeggeri/anno	n.	R	Urbano Regionale	1998/2000	SI	X		Dato disponibile	Indic. Sost. Giunta reg.	Asse.Trasporti

**II.7.2 INQUINAMENTO ACUSTICO**

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
RUM-01	Inquinamento acustico in ambiente urbano	dB (A)	S	Puntuale	1999/2000 (Pa) 2001 (Ct)	SI	X	X	Dato disponibile	ANPA	AMIA, Comune di Catania
RUM-02	Piani di zonizzazione acustica	n.	R	Provinciale	2000	SI	X		Dato disponibile	VAS, Linee Guida Vas, ANPA	ANPA
RUM-03	Inquinamento acustico in ambito aeroportuale	dB (A)	S	Puntuale	2000	SI	X		Dato disponibile		EUROSILENT

**II.7.3 TRASPORTO PUBBLICO**

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
TRA-01	Consumo di combustibile per i trasporti	tep / veicolo	P	Regionale Provinciale	1990/1998	SI	x		Dato disponibile	Indic. Sost. Giunta reg.,EEA	ENEA
TRA-02	Contributi % dei trasporti alle emissioni di CO		P	Regionale			x		Dato non disponibile		
TRA-03	Estensione sistema ferroviario	Km	D	Regionale	1997	SI	x		Dato disponibile		ISTAT
TRA-04	Estensione sistema stradale	Km	D	Regionale	1997	SI	x		Dato disponibile		ISTAT
TRA-05	Utilizzo mezzi pubblici - n° passeggeri/anno	n.	R	Urbano Regionale	1998/2000	SI	x	x	Dato disponibile PA-ME-CT	Indic. Sost. Giunta reg.	Corte dei Conti
TRA-06	Emissioni Gas serra		P	Regionale			x		Dato non disponibile	Indic. Sost. Giunta reg.,EEA	
TRA-07	N° porti attrezzati		D	Regionale			x		Dato non disponibile		
TRA-08	Tasso di motorizzazione	Auto / abitanti	D	Regionale	1997	SI	x		Dato disponibile		ISTAT
TRA-09	N° mezzi pubblici a basso impatto ambientale	n.	R	Provinciale	1998/2000	SI		x	Dato disponibile	Indic. Sost. Giunta reg.	Corte dei Conti

**II.7.4 RADIAZIONI NON IONIZZANTI: L'INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO**

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
<b>Campi elettromagnetici - bassa frequenza</b>											
IEL-01	Km di linee elettriche	km	D	Regionale	2002	SI		X	Dato disponibile	ANPA	TERNA, ENEL, ANPA
IEL-02	N° di interventi di risanamento	n.	R	Provinciale	1997/2001	SI		X	Dato disponibile		TERNA
<b>Radiofrequenza – Telefonia Cellulare</b>											
IEL-03	N. di impianti radiotelevisivi	n.	D	Provinciale	2001	SI		X	Dato disponibile		Ispettorato alle Comunicazioni (2001), ISTAT (1991)
IEL-04	N. di Stazioni radio Base	n.	D	Provinciale	2002	SI		X	Dato disponibile		Enti Gestori
IEL-05	N° di interventi di risanamento effettuati	n.	R	Provinciale	2002	SI		X	Dato disponibile		DAP
IEL-06	Superficie territoriale coperta da sistemi di monitoraggio	km2	R	Provinciale				X	Dato non disponibile		Risultato POR 2000/2006
IEL-07	Variazione della popolazione coperta da sistemi di monitoraggio		R	Provinciale				X	Dato non disponibile		Risultato POR 2000/2006

## II.8 PAESAGGIO E PATRIMONIO CULTURALE

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
PAR-01	Uso del suolo	ha, %	D	Regionale	1989 (dato regionale e provinciale); dal 1980-82 al 1998 per uso agricolo e forestale	Si			Disponibile, inoltre si rimanda agli indicatori sviluppati per il suolo e gli ecosistemi (Variazione SAU e SAT, habitat, patrimonio forestale)		CORINE LAND COVER (dato regionale); Carta dell'Uso del Suolo- Ass. Territorio e Ambiente della Regione Siciliana (dato provinciale e con un dettaglio maggiore per l'uso agricolo); ISTAT (per l'uso del suolo agricolo e forestale)
PAR-02	I paesaggi agrari	ha, %	S	Regionale	1996	occasionale		X	Disponibile		Cartografia allegata alle Linee guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale - Ass. Beni Culturali e Ambientali (anno 1996)
PAR-03	I paesaggi vegetali	ha, %	S	Regionale	1996	occasionale		X	Disponibile		Cartografia allegata alle Linee guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale - Ass. Beni Culturali e Ambientali (anno 1996)
PAR-04	Componenti vegetali	ha, %	S	Regionale	1996	occasionale		X	Disponibile		Cartografia allegata alle Linee guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale - Ass. Beni Culturali e Ambientali (anno 1996)
PAR-05	La vegetazione potenziale	ha, %	S	Regionale	1996	occasionale		X	Disponibile		Cartografia allegata alle Linee guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale - Ass. Beni Culturali e Ambientali (anno 1996)
PAR-06	Estensione delle aree urbanizzate, destinate a infrastrutture e alla rete di comunicazione.	Km, Km <sup>2</sup> e %	D	Regionale	1990 (aree urbane); 1996 (strade) e 1997 (ferrovie)	occasionale		X	Disponibile	ANPA	ANPA su dati ISTAT copertura suolo (1990); strade(1996) e ferrovie (1997) Ufficio Statistica Ministero Trasporti e Navigazione

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
PAR-07	Elenco siti archeologici	numero e ha	S	Regionale (area) e provinciale (numero)	1996	occasionale		X	Disponibile		Cartografia allegata alle Linee guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale - Ass. Beni Culturali e Ambientali (anno 1996)
PAR-08	Numero di musei, gallerie ed aree archeologiche gestite	numero	S	Comunale	2002	Si	X	X	Disponibile		Ass. Beni Culturali e Ambientali della Regione Siciliana
PAR-09	N. di presenze turistiche divise per stagione	numero	D	Regionale e Provinciale	1999-2000 (dato Regionale); 1997 (dato provinciale)	Si	X	X	Disponibile		ISTAT - Statistiche del Turismo (anno 1999 e anno 2000); Assessorato Turismo (anno 1997)
PAR-10	Patrimonio artistico non utilizzato	%	S	Regionale	2000	occasionale		X	Disponibile		Censis-IG
PAR-11	Territorio coperto da Piano Territoriale Paesistico	numero comuni, ettari e %	R	Comunale	2000	Si	X	X	Disponibile	ANPA	Assessorato Territorio e Ambiente, anno 2000
PAR-12	Numero e variazione presenze turistiche	numero e %	D	Provinciale	dal 1991 al 1999	Si	X	X	Disponibile		ISTAT - Statistiche del Turismo (vari anni)
PAR-13	Territorio soggetto a vincolo paesaggistico dalla Legge 1497/39 e dalla Legge 431/85	ettari e %	R	Regionale e per ambiti paesaggistici	1996	Si	X	X	Disponibile	ANPA	Cartografia allegata alle Linee guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale - Ass. Beni Culturali e Ambientali (anno 1996)
PAR-14	Aree con provvedimento di immutabilità temporanea (L.R. 15/91, art.5)	numero, ettari e %	R	Regionale e per ambiti paesaggistici	1996	Si	X	X	Disponibile		Cartografia allegata alle Linee guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale e linee guida - Ass. Beni Culturali e Ambientali (anno 1996)
PAR-15	Strumenti urbanistici	numero per tipo	R	Comunale	2000	Si		X	Disponibile		Assessorato Territorio e Ambiente, anno 2000

**ENERGIA**

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
ENE-01	Consumo di combustibile per i trasporti	tep / veicolo	P	Regionale Provinciale	1990/1998	SI	x		Dato disponibile	Indic. Sost. Giunta reg.,EEA	ENEA
ENE-02	% metano per usi civili sul totale fonti energetiche fossili		P	Regionale			x		Dato non disponibile	Indic. Sost. Giunta reg.	
ENE-03	Emissione Gas serra		P	Regionale			x		Dato non disponibile	Linee Guida VAS,EEA,ANPA, OECD	
ENE-04	Quantità di energia prodotta suddivisa per tipo di fonte	GWh	P	Regionale	1997/2000	SI	x		Dato disponibile		Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale
ENE-05	Quantità di energia prodotta da fonti rinnovabili rispetto al totale di energia prodotta (per tipologia di fonte)	%	R	Regionale	1997/2000	SI	x		Dato disponibile	Indic. Sost. Giunta reg., Risultato POR 2000/2008	Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale

**INDUSTRIA**

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
IND-01	Consumi idrici nei diversi settori		P	Regionale			x		Dato non disponibile		
IND-02	Produzione rifiuti per settore		P	Regionale			x		Dato non disponibile	Linee Guida VAS	
IND-03	N° aziende con certificazioni ambientali EMAS e ISO disaggregate per tipologia	n.	R	Regionale Provinciale	1997/2002	SI	x		Dato disponibile	Indic. Sost. Giunta reg.	EMAS-SINCERT
IND-04	Consumi di energia elettrica	GWh	D	Regionale Provinciale	1997/2000	SI	x		Dato disponibile		Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale

**TURISMO**

INDICATORE		Unità di misura	DPSIR	Dettaglio territoriale	Periodo di riferimento	Aggiornabile	VAS	ASA	Disponibilità dato	Origine Indicatore	Fonte dei dati (enti e/o pubblicazioni)
Codice	Nome										
TUR-01	N° aziende con certificazioni ambientali EMAS e ISO (disaggregate per tipologia)	n.	R	Provinciale	2002	SI	x		Dato disponibile	EEA	www.sincert.it
TUR-02	N° porti turistici attrezzati per la gestione e lo smaltimento dei rifiuti	n.	R	Regionale	2002	SI	x		Dato disponibile		Autorità Portuali
TUR-03	N° presenze turistiche divise per stagione	n.	D	Provinciale	1999 - 2000	SI	x	x	Dato disponibile		ISTAT
TUR-04	Ricettività alberghiera	n.	D	Provinciale	1999 - 2000	SI		x	Dato disponibile	Indic. Sost. Giunta reg.	ISTAT
TUR-05	Numero e variazione presenze turistiche	n. e %	D	Provinciale	dal 1991 al 1999	SI	x	x	Dato disponibile		ISTAT
TUR-06	N°posti letto nelle strutture ricettive	n.	D	Provinciale	dal 1991 al 1999	SI	x		Dato disponibile		ISTAT