



*Rete Nazionale  
delle Autorità Ambientali  
e delle Autorità della Programmazione  
dei fondi strutturali comunitari 2000 – 2006*

Indirizzi per l'integrazione della componente ambientale nei Progetti Integrati Territoriali

---

## **Allegato 2**

### **Schede ANPA**

### ***Nota introduttiva***

Le tabelle di seguito riportate nascono dalla necessità di disporre di una prima conoscenza circa la disponibilità di dati ambientali nelle regioni obiettivo 1 (Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia), al fine del popolamento degli "indicatori dei PIT". Tali tabelle, elaborate per ciascuna delle suddette regioni, fanno riferimento al core set di indicatori individuati nell'ambito dell'allegato A del QCS "Indicatori ambientali per la valutazione ambientale strategica".

Ogni tabella riporta:

- nella prima colonna le tematiche ambientali,
- nella seconda colonna gli indicatori prescelti,
- nella terza e quarta colonna il tipo di aggregazione dei dati con le rispettive fonti,
- nella quinta colonna i primi risultati della ricerca, effettuata dalla Task Force della rete ANPA/ARPA, per l'individuazione delle fonti dei dati ambientali e per il popolamento degli indicatori suddetti.

Il documento principale di riferimento è stata la pubblicazione ANPA "Verso l'Annuario dei dati Ambientali: Primo popolamento degli indicatori SINAnet" 2001.

I dati della pubblicazione ANPA sono quelli più rappresentativi a scala nazionale come da standards chiesti dall'EEA e dalla Commissione Europea, quindi l'informazione nelle seguenti tabelle non contiene tutti i dati presenti nelle regioni considerate, ma quelli più rappresentativi. Si precisa inoltre che tali dati sono in fase di verifica e aggiornamento.

**REGIONE: BASILICATA**

<b>Tematica ambientale</b>	<b>INDICATORE QCS</b>	<b>DATI A LIVELLO REGIONALE, PROVINCIALE, COMUNALE</b>	<b>ORGANIZZAZIONE/TIPO DEI DATI/ FONTE DEI DATI</b>	<b>TF ANPA/ARPA "Fonte dei dati"</b>
<b>ARIA</b>			raccolta dei dati secondo il DPR 203/88 metodo CORINAIR '90	
	Emissioni di <i>SO2</i>	livello regionale	(inventario locale di emissione in atmosfera tramite questionario alla regione e province)	ARPAB/Dipartimento AMBIENTE Regione Basilicata/CNR Tito Scalo/ENEA Trisaia
	<i>Nox</i>	livello regionale	(inventario locale di emissione in atmosfera tramite questionario alla regione e province)	ARPAB/Dipartimento AMBIENTE Regione Basilicata/CNR Tito Scalo/ENEA Trisaia
	<i>NH3</i>	livello regionale	(inventario locale di emissione in atmosfera tramite questionario alla regione e province)	ARPAB/Dipartimento AMBIENTE Regione Basilicata/CNR Tito Scalo/ENEA Trisaia
	<i>CO</i>	livello regionale	(inventario locale di emissione in atmosfera tramite questionario alla regione e province)	ARPAB/Dipartimento AMBIENTE Regione Basilicata/CNR Tito Scalo/ENEA Trisaia
	<i>VOC</i>	livello regionale	(inventario locale di emissione in atmosfera tramite questionario alla regione e province)	ARPAB/Dipartimento AMBIENTE Regione Basilicata/CNR Tito Scalo/ENEA Trisaia
	<i>Particolato</i>			ARPAB/Dipartimento AMBIENTE Regione Basilicata/CNR Tito Scalo/ENEA Trisaia

<b>SUOLO</b>	Siti contaminati	890 siti contaminati, di cui in risanamento 117 siti a breve termine e 233 siti a medio termine	ANPA CTN-SSC, Ministero dell'Ambiente, Regioni, ARPA	DIFA(Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'ambiente dell'Università degli Studi della Basilicata)/ARPAB/ENEA/Telespazio S.p.A/Autorità di Bacino/
	Superficie delle aree a rischio idrogeologico	livello comunale	Ministero dell'Ambiente	DIFA(Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'ambiente dell'Università degli Studi della Basilicata)/ARPAB/ENEA/Telespazio S.p.A/Autorità di Bacino/
<b>ECOSISTEMI NATURALI</b>	Superficie totale aree protette	nominativo e superficie in <i>ha</i> dei parchi naturali regionali, delle riserve naturali regionali, delle riserve marine statali, della zona Ramsar e delle SIC e ZPS	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio: Elenco Ufficiale delle Aree Protette, Servizio Conservazione della Natura, Servizio Difesa del Mare; Osservatorio del Mar Mediterraneo; ICRAM	Telespazio S.p.A/Autorità di Bacino/CNR Tito Scalo/Dipartimento Ambiente :Ufficio Tutela e Conservazione della Natura/WWF/ CODRA Mediterranea/ Università degli Studi della Basilicata/CFS/Comunità Montane/ARPAB

	Inventario forestale	livello regionale di: superficie forestale e indice di boscosità con variazione della superficie forestale per tipologia ( <i>Fustaia Conifere, Fustaia latifoglie, Fustaia mista, Ceduo semplice, Ceduo composto</i> )	dati dal '48-'98 dell'inventario ISTAT ed elaborati da ANPA Dati ISTAT e ATN_CON elaborati da ANPA	Telespazio S.p.A/Autorità di Bacino/CNR Tito Scalo/Dipartimento Ambiente :Ufficio Tutela e Conservazione della Natura/WWF/ CODRA Mediterranea/ Università degli Studi della Basilicata/CFS/Comunità Montane/ARPAB
	Indice di biodiversità	Licheni	Università	Telespazio S.p.A/Autorità di Bacino/CNR Tito Scalo/Dipartimento Ambiente :Ufficio Tutela e Conservazione della Natura/WWF/ CODRA Mediterranea/ Università degli Studi della Basilicata/CFS/Comunità Montane/ARPAB
<b>RIFIUTI</b>	Produzione totale pro capite de RU	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Province/Camere di Commercio/Conai/Consorzi per il recupero di materiali riutilizzabili/ARPAB
	Produzione di rifiuti industriali	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Province/Camere di Commercio/Conai/Consorzi per il recupero di materiali riutilizzabili/ARPAB
	Produzione di rifiuti pericolosi	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Province/Camere di Commercio/Conai/Consorzi per il recupero di materiali riutilizzabili/ARPAB

	Numero di impianti di trattamento/smaltimento rifiuti	DISCARICHE e INCENERITORI a livello Comunale, Provinciale e regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Province/Camere di Commercio/Conai/Consorzi per il recupero di materiali riutilizzabili/ARPAB
	Quantità di rifiuti trattati/smaltiti per tipologia di trattamento/smaltimento	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Province/Camere di Commercio/Conai/Consorzi per il recupero di materiali riutilizzabili/ARPAB
	RD dei RU per frazione <i>vetro, carta, alluminio, farmaci scaduti</i>	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	
<b>RISCHIO TECNOLOGICO</b>	N° incidenti notificati: Industria	incidenti più significativi nelle zone industriali	ANPA	ARPAB
	N° incidenti notificati: Trasporti	livello provinciale, suddivisi con e senza rilascio di sostanze pericolose/tossiche	ANPA	ARPAB
	Impianti a rischio di incidente rilevante (siti Seveso)	a scala provinciale sia i stabilimenti soggetti a notifica che a dichiarazione secondo il DPR 175/88 art. 4 e 6, e il D.Lgs. 334/99 art. 6 e 8 Comuni con più di 2 stabilimenti soggetti a notifica Distribuzione prov. degli stabilimenti suddivisi per tipologia di attività	ANPA e Servizio IAR Ministero dell'Ambiente e Tutela dell'Territorio	ARPAB
	Aree a rischio di incidente rilevante	comunale, provinciale, regionale	ANPA	ARPAB
	(Conoscenza dell'esistenza) dei piani di disinquinamento o di risanamento	1999 aggiornamento del piano		ARPAB

<b>AMBIENTE URBANO</b>	Qualità dell'aria urbana, concentrazione di SO2	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	<p>gli unici dati sono quelli relativi alle centraline di monitoraggio della qualità dell'aria delle reti di: Potenza città (anni 2000 - 2001), Melfese (anni 2000 - 2001), Val d'agri (anni 2000 - 2001), FENICE (anni 2001). Molti dati sono incompleti e che, talvolta, le centraline hanno funzionato soltanto alcuni mesi in un anno. FONTI: ARPAB/Dipartimento AMBIENTE Regione Basilicata/CNR Tito Scalo/ENEA Trisaia/Fenice SpA/ENEL</p>
	NO2	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	Pb			
	benzene	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	ozono	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	particolati	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	fumo nero			
	Pm10/Pm2,5	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	IPA			
	CO	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	composti del fluoro			
	Numero delle stazioni di rilevamento della qualità dell'aria	zone ambiente urbano, zona suburbano e zona rurale (stazioni per rilevamento industriale, da traffico e di fondo)	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	Numero di Agende 21 locali adottate			
	Siti certificati EMAS nell'area	livello regionale	registro nazionale EMAS (anno 2000 - 2001), Banca dati SINERT	ARPAB sta conducendo, come progetto pilota, alla registrazione EMAS un'azienda, ma le procedure non sono ancora ultimate
	Siti certificati ISO 14000 nell'area	livello regionale	anno 2000 - 2001 Banca dati SINERT	Dipartimento Ambiente della regione
<b>ACQUE E COSTE</b>	Percentuali di coste dichiarate balneabili	% livello provinciale	Ministero della Salute	ARPAB/ Dipartimento Ambiente Regione Basilicata/ENEA/Province/ATO

	Qualità delle acque dolci superficiali			ARPAB/ Dipartimento Ambiente Regione Basilicata/ENEA/Province/ATO
	Numero di impianti di trattamento delle acque reflue	in fase di elaborazione	ANPA	ARPAB/ Dipartimento Ambiente Regione Basilicata/ENEA/Province/ATO
	<i>capacità</i>	in fase di elaborazione	ANPA	ARPAB/ Dipartimento Ambiente Regione Basilicata/ENEA/Province/ATO
	<i>tipologia di trattamento</i>	in fase di elaborazione	ANPA	ARPAB/ Dipartimento Ambiente Regione Basilicata/ENEA/Province/ATO
	<i>funzionalità</i>	in fase di elaborazione	ANPA	ARPAB/ Dipartimento Ambiente Regione Basilicata/ENEA/Province/ATO

**REGIONE: CALABRIA**

<b>Tematica ambientale</b>	<b>INDICATORE QCS</b>	<b>DATI A LIVELLO REGIONALE, PROVINCIALE, COMUNALE</b>	<b>ORGANIZZAZIONE/TIPO DEI DATI/ FONTE DEI DATI</b>
<b>ARIA</b>			
	Emissioni di <i>SO2</i>	livello regionale	ANPA, stime
	<i>Nox</i>	livello regionale	ANPA, stime
	<i>NH3</i>	livello regionale	ANPA, stime
	<i>CO</i>	livello regionale	ANPA, stime
	<i>VOC</i>	livello regionale	ANPA, stime
	<i>Particolato</i>		
<b>SUOLO</b>	Siti contaminati	696 siti contaminati, di cui in risanamento 40 siti a breve termine e 636 siti a medio termine	ARPA Calabria
	Superficie delle aree a rischio idrogeologico	livello comunale	Ministero dell'Ambiente
<b>ECOSISTEMI NATURALI</b>	Superficie totale aree protette	nominativo e superficie in <i>ha</i> del parco nazionale, parchi naturali regionali, delle riserve naturali regionali, delle riserve marine statali, della zona Ramsar e delle ZPS e SIC	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio: Elenco Ufficiale delle Aree Protette, Servizio Conservazione della Natura, Servizio Fdifesa del Mare; Osservatorio del Mar Mediterraneo; ICRAM
	Inventario forestale	livello regionale di: superficie forestale e indice di boscosità con variazione della superficie forestale per tipologia ( <i>Fustaia Conifere, Fustaia latifoglie, Fustaia mista, Ceduo semplice, Ceduo composto</i> )	dati dal '48-'98 dell'inventario ISTAT ed elaborati da ANPA Dati ISTAT e ATN_CON elaborati da ANPA
	Indice di biodiversità	Licheni	Università
<b>RIFIUTI</b>	Produzione totale pro capite de RU	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti
	Produzione di rifiuti industriali	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti
	Produzione di rifiuti pericolosi	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti
	Numero di impianti di trattamento/smaltimento	DISCARICHE e INCENERITORI a livello Comunale, Provinciale e regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti

	rifiuti		
	Quantità di rifiuti trattati/smaltiti per tipologia di trattamento/smaltimento	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti
	RD dei RU per frazione <i>vetro, carta, alluminio, farmaci scaduti</i>	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti
<b>RISCHIO TECNOLOGICO</b>	N° incidenti notificati: Industria	incidenti più significativi nelle zone industriali	ANPA
	N° incidenti notificati: Trasporti	livello provinciale, suddivisi con e senza rilascio di sostanze pericolose/tossiche	ANPA
	Impianti a rischio di incidente rilevante (siti Seveso)	a scala provinciale sia i stabilimenti soggetti a notifica che a dichiarazione secondo il DPR 175/88 art. 4 e 6, e il D.Lgs. 334/99 art. 6 e 8 Comuni con più di 2 stabilimenti soggetti a notifica Distribuzione prov. degli stabilimenti suddivisi per tipologia di attività	ANPA e Servizio IAR Ministero dell'Ambiente e Tutela dell'Territorio
	Aree a rischio di incidente rilevante	comunale, provinciale, regionale	ANPA
	(Conoscenza dell'esistenza) dei piani di disinquinamento o di risanamento		
<b>AMBIENTE URBANO</b>	Qualità dell'aria urbana, concentrazione di SO2	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL
	<i>NO2</i>	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL
	<i>Pb</i>		
	<i>benzene</i>		
	<i>ozono</i>		
	<i>particolati</i>	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL
	<i>fumo nero</i>		
	<i>Pm10/Pm2,5</i>		

	<i>IPA</i>		
	<i>CO</i>		
	<i>composti del fluoro</i>		
	Numero delle stazioni di rilevamento della qualità dell'aria	zone ambiente urbano, zona suburbano e zona rurale (stazioni per rilevamento industriale, da traffico e di fondo)	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL
	Numero di Agende 21 locali adottate		
	Siti certificati EMAS nell'area	livello regionale	registro nazionale EMAS (anno 2000 - 2001), Banca dati SINERT
	Siti certificati ISO 14000 nell'area	livello regionale	anno 2000 - 2001 Banca dati SINERT
<b>ACQUE E COSTE</b>	Percentuali di coste dichiarate balneabili	% livello provinciale	Ministero della Salute
	Qualità delle acque dolci superficiali		
	Numero di impianti di trattamento delle acque reflue	in fase di elaborazione	ANPA
	<i>capacità</i>	in fase di elaborazione	ANPA
	<i>tipologia di trattamento</i>	in fase di elaborazione	ANPA
	<i>funzionalità</i>	in fase di elaborazione	ANPA

**REGIONE: CAMPANIA**

<b>Tematica ambientale</b>	<b>INDICATORE QCS</b>	<b>DATI A LIVELLO REGIONALE, PROVINCIALE, COMUNALE</b>	<b>ORGANIZZAZIONE/TIPO DEI DATI/ FONTE DEI DATI</b>	<b>TF ANPA/ARPA "Fonte dei dati"</b>
<b>ARIA</b>				
	Emissioni di <i>SO2</i>	livello regionale	ANPA, stime	AA.SS.LL.; ANPA; ARPAC; NOE;
	<i>Nox</i>	livello regionale	ANPA, stime	AA.SS.LL.; ANPA; ARPAC; NOE;
	<i>NH3</i>	livello regionale	ANPA, stime	AA.SS.LL.; ANPA; ARPAC; NOE;
	<i>CO</i>	livello regionale	ANPA, stime	AA.SS.LL.; ANPA; ARPAC; NOE;
	<i>VOC</i>	livello regionale	ANPA, stime	
	<i>Particolato/PM 10</i>			AA.SS.LL.; ANPA; ARPAC; NOE;
<b>SUOLO</b>	Siti contaminati	250 siti contaminati, censimento in aggiornamento	ANPA CTN-SSC, Ministero dell'Ambiente, Regioni, ARPA	Commissariato Straordinario di Governo per l'Emergenza rifiuti in Campania (Struttura di governo delegata ex O.P.C.M. n° 2425/96 e successive) (PER PROVINCIA)
	<i>Numero di siti contaminati in aree protette</i>			Commissariato Straordinario di Governo per l'Emergenza rifiuti in Campania (Struttura di governo delegata ex O.P.C.M. n° 2425/96 e successive)

	Superficie delle aree a rischio idrogeologico	livello comunale	Ministero dell'Ambiente	
	<i>Numero siti e superficie a rischio di frana per bacino; Numero e volume eventi frana nel tempo per provincia; Numero siti e superficie a rischio esondazioni per provincia; Numero eventi alluvioni nel tempo per provincia;</i>			dati 1995 Autorità di Bacino Regione (Assessorato Agricoltura)
	<i>Ripartizione del dissesto (degradazione/frana) per sup Agro-forestale dei Bacini principali.</i>			Autorità di Bacino ISTAT
<b>ECOSISTEMI NATURALI</b>	Superficie totale aree protette	nominativo e superficie in <i>ha</i> dei parchi naturali regionali, delle riserve naturali regionali, delle riserve marine statali, delle zone Ramsar e delle ZPS e SIC	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio: Elenco Ufficiale delle Aree Protette, Servizio Conservazione della Natura, Servizio Fdifesa del Mare; Osservatorio del Mar Mediterraneo; ICRAM	Numero, distribuzione ed estensione di aree marine costiere protette "Federazione Parchi, Ministero Ambiente"; "Ramsar Bureau (Gland, CH), Ministero dell'Ambiente, ETC/NC, ETC/LC"
	<i>Flora e fauna marina tipica, andamento temporale dell'abbondanza delle singole specie</i>			Ufficio idrografico e mareografico campano, CNR
	<i>Check list (e trend temporali) delle specie della flora e della fauna</i>			Ministero dell'Ambiente - SCN <sup>1</sup> , Università Dip. Zoologia e Botanica, ICRAM, ANPA, LIPU, WWF
	<i>numero e tipologia di specie endemiche e residuali</i>			Università, Ministero dell'Ambiente, SBI,

				UZI, ANPA - CTN_CON
	<i>rapporto specie autoctone/alloctone per tipologia di superficie</i>			Assessorato regionale agricoltura, ISTAT
	<i>Liste rosse della flora e della fauna italiana</i>			Ministero dell'Ambiente - SCN <sup>1</sup> , Università Dip.Zoologia e Botanica, ICRAM, ANPA, LIPU, WWF
	Inventario forestale	livello regionale di: superficie forestale e indice di boscosità con variazione della superficie forestale per tipologia ( <i>Fustaia Conifere, Fustaia latifoglie, Fustaia mista, Ceduo semplice, Ceduo composto</i> )	dati dal '48-'98 dell'inventario ISTAT ed elaborati da ANPA Dati ISTAT e ATN_CON elaborati da ANPA	Superficie forestale: stato e variazioni (per tipologia, forma di governo, zona altimetrica) "Ministero politiche agricole e forestali - ISTAT -IFNI - CORINE LAND COVER"
	Indice di biodiversità	Licheni	Università	
<b>RIFIUTI</b>	Produzione totale pro capite de RU	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Catasto Nazionale Rifiuti Osservatorio Nazionale sui Rifiuti
	Produzione di rifiuti industriali	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	
	Produzione di rifiuti pericolosi	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	ANPA

	Numero di impianti di trattamento/smaltimento rifiuti	DISCARICHE e INCENERITORI a livello Comunale, Provinciale e regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	SOLO DISCARICHE Catasto Nazionale Rifiuti; Osservatorio Nazionale sui Rifiuti; ANPA; Consorzi di bacino; Commissariato straord. per l'emergenza rifiuti
	Quantità di rifiuti trattati/smaltiti per tipologia di trattamento/smaltimento	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Catasto Nazionale Rifiuti Osservatorio Nazionale sui Rifiuti
	RD dei RU per frazione <i>vetro, carta, alluminio, farmaci scaduti</i>	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Catasto Nazionale Rifiuti Osservatorio Nazionale sui Rifiuti
<b>RISCHIO TECNOLOGICO</b>	N° incidenti notificati: Industria	incidenti più significativi nelle zone industriali	ANPA	ARPAC, ISPESL, Vigili del Fuoco
	N° incidenti notificati: Trasporti	livello provinciale, suddivisi con e senza rilascio di sostanze pericolose/tossiche	ANPA	
	principali rotte delle merci e merci pericolose trasportate			ISTAT, Ministero dei trasporti, ANAS, AISCAT, ISFORT, ACI, Commissariato straordinario emergenza rifiuti
	Impianti a rischio di incidente rilevante (siti Seveso)	a scala provinciale sia i stabilimenti soggetti a notifica che a dichiarazione secondo il DPR 175/88 art. 4 e 6, e il D.Lgs. 334/99 art. 6 e 8 Comuni con più di 2 stabilimenti soggetti a notifica Distribuzione prov. degli stabilimenti suddivisi per tipologia di attività	ANPA e Servizio IAR Ministero dell'Ambiente e Tutela dell'Territorio	ARPAC; ENEA; Ministero dell'Ambiente; ISTAT; Regione (Assessorato ambiente); Comitato tecnico regionale del Corpo Nazionale Vigili del Fuoco

	numero di impianti industriali pericolosi in ambito cittadino (per provincia e per tipo di impianto)			Unione industriali Confindustria ARPAC Vigili del fuoco
	Aree a rischio di incidente rilevante	comunale, provinciale, regionale	ANPA	
	(Conoscenza dell'esistenza) dei piani di disinquinamento o di risanamento	senza piano		
	Aziende registrate EMAS o certificate ISO 14001			ANPA; SINCERT; Enti di certificazione
<b>AMBIENTE URBANO</b>	Qualità dell'aria urbana, concentrazione di SO2	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	AA.SS.LL.; ANPA; ARPAC; NOE;
	<i>NO2</i>	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	AA.SS.LL.; ANPA; ARPAC; NOE;
	<i>Pb</i>			AA.SS.LL.; ANPA; ARPAC; NOE;
	<i>benzene</i>			
	<i>ozono</i>	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	AA.SS.LL.; ANPA; ARPAC; NOE;
	<i>particolati</i>			
	<i>fumo nero</i>			
	<i>Pm10/Pm2,5</i>			AA.SS.LL.; ANPA; ARPAC; NOE;
	<i>IPA</i>			
	<i>CO</i>	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	AA.SS.LL.; ANPA; ARPAC; NOE;
	<i>composti del fluoro</i>			AA.SS.LL.; ANPA; ARPAC; NOE;

	Numero delle stazioni di rilevamento della qualità dell'aria	zone ambiente urbano, zona suburbano e zona rurale (stazioni per rilevamento industriale, da traffico e di fondo)	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	n. centraline fisse e mobili ARPAC; n° centraline funzionanti ARPAC; ripartizione delle centraline monit. Secondo le classi A,B,C,D del decreto 1991
	Numero di Agende 21 locali adottate			
	Siti certificati EMAS nell'area	livello regionale	registro nazionale EMAS (anno 2000 - 2001), Banca dati SINERT	
	Siti certificati ISO 14000 nell'area	livello regionale	anno 2000 - 2001 Banca dati SINERT	
<b>ACQUE E COSTE</b>	Percentuali di coste dichiarate balneabili	% Prov. Caserta, Prov. Napoli, Prov. Salerno	Ministero della Salute	ISTAT, ARPAC
	Qualità delle acque dolci superficiali			
	Numero di impianti di trattamento delle acque reflue	in fase di elaborazione	ANPA	Dati RSA 1999; Dati VAS 1999 "Dato parziale"
	<i>capacità</i>	in fase di elaborazione	ANPA	
	<i>tipologia di trattamento</i>	in fase di elaborazione	ANPA	
	<i>funzionalità</i>	in fase di elaborazione	ANPA	

**REGIONE: MOLISE**

<b>Tematica ambientale</b>	<b>INDICATORE QCS</b>	<b>DATI A LIVELLO REGIONALE, PROVINCIALE, COMUNALE</b>	<b>ORGANIZZAZIONE/TIPO DEI DATI/ FONTE DEI DATI</b>	<b>TF ANPA/ARPA "Fonte dei dati"</b>
<b>ARIA</b>				
	Emissioni di <i>SO2</i>	livello regionale	ANPA, stime	
	<i>Nox</i>	livello regionale	ANPA, stime	
	<i>NH3</i>	livello regionale	ANPA, stime	
	<i>CO</i>	livello regionale	ANPA, stime	
	<i>VOC</i>	livello regionale	ANPA, stime	
	<i>Particolato</i>			
<b>SUOLO</b>	Siti contaminati	20 siti di cui in risanamento 5 siti a medio termine	ANPA CTN-SSC, Ministero dell'Ambiente, Regioni, ARPA	Regione: Assessorato all'Ambiente, Provincia (CB): Assessorato all'Ambiente, ARPA Molise
	Superficie delle aree a rischio idrogeologico	livello comunale	Ministero dell'Ambiente	Regione: Assessorato Lavori Pubblici
<b>ECOSISTEMI NATURALI</b>	Superficie totale aree protette	nominativo e superficie in <i>ha</i> del parco nazionale, dei parchi naturali regionali, delle riserve naturali regionali, delle riserve marine statali e delle ZPS e SIC	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio: Elenco Ufficiale delle Aree Protette, Servizio Conservazione della Natura, Servizio Fdifesa del Mare; Osservatorio del Mar Mediterraneo; ICRAM	Regione: Assessorato all'Ambiente (Settore Ecologia)
	Inventario forestale	livello regionale di: superficie forestale e indice di boscosità con variazione della superficie forestale per tipologia ( <i>Fustaia Conifere, Fustaia latifoglie, Fustaia mista, Ceduo semplice, Ceduo composto</i> )	dati dal '48-'98 dell'inventario ISTAT ed elaborati da ANPA Dati ISTAT e ATN_CON elaborati da ANPA	Regione: Assessorato all'Agricoltura e Foreste (non esiste un Inventario Forestale Regionale)
	Indice di biodiversità	Licheni	Università	ARPA Molise: Dip. Isernia (Indice di Biodiversità lichenica della città di Isernia, 1989-1990)

<b>RIFIUTI</b>	Produzione totale pro capite de RU	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	ARPA Molise (Indagine conoscitiva 1999 - PMIP), Regione: Assessorato all'Ambiente
	Produzione di rifiuti industriali	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	
	Produzione di rifiuti pericolosi	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	
	Numero di impianti di trattamento/smaltimento rifiuti	DISCARICHE e INCENERITORI a livello Comunale, Provinciale e regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	ARPA Molise, Regione: Assessorato all'Ambiente, Provincia (CB): Assessorato all'Ambiente
	Quantità di rifiuti trattati/smaltiti per tipologia di trattamento/smaltimento	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	
	RD dei RU per frazione <i>vetro, carta, alluminio, farmaci scaduti</i>	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	ARPA Molise (Indagine conoscitiva 1999 - PMIP)
<b>RISCHIO TECNOLOGICO</b>	N° incidenti notificati: Industria	incidenti più significativi nelle zone industriali	ANPA	ARPA Molise, Regione: Assessorato all'Ambiente
	N° incidenti notificati: Trasporti	livello provinciale, suddivisi con e senza rilascio di sostanze pericolose/tossiche	ANPA	ARPA Molise, Regione: Assessorato all'Ambiente
	Impianti a rischio di incidente rilevante (siti Seveso)	a scala provinciale sia i stabilimenti soggetti a notifica che a dichiarazione secondo il DPR 175/88 art. 4 e 6, e il D.Lgs. 334/99 art. 6 e 8 Comuni con più di 2 stabilimenti soggetti a notifica Distribuzione prov. degli stabilimenti suddivisi per tipologia di attività	ANPA e Servizio IAR Ministero dell'Ambiente e Tutela dell'Territorio	ARPA Molise, Regione: Assessorato all'Ambiente
	Aree a rischio di incidente rilevante	comunale, provinciale, regionale	ANPA	ARPA Molise, Regione: Assessorato all'Ambiente
	(Conoscenza dell'esistenza) dei piani di disinquinamento o di	2001 aggiornato il piano		ARPA Molise, Regione: Assessorato all'Ambiente

	disinquinamento o di risanamento			
<b>AMBIENTE URBANO</b>	Qualità dell'aria urbana, concentrazione di SO2	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	NO2	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	Pb			
	benzene			
	ozono	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	particolati	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	fumo nero			
	Pm10/Pm2,5			
	IPA			
	CO	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	composti del fluoro			
	Numero delle stazioni di rilevamento della qualità dell'aria	zone ambiente urbano, zona suburbano e zona rurale (stazioni per rilevamento industriale, da traffico e di fondo)	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	Numero di Agende 21 locali adottate			
	Siti certificati EMAS nell'area	livello regionale	registro nazionale EMAS (anno 2000 - 2001), Banca dati SINERT	ARPA Molise
	Siti certificati ISO 14000 nell'area	livello regionale	anno 2000 - 2001 Banca dati SINERT	In futuro l'ARPA Molise potrà essere fonte dei dati
<b>ACQUE E COSTE</b>	Percentuali di coste dichiarate balneabili	% provincia di Campobasso	Ministero della Salute	
	Qualità delle acque dolci superficiali			ARPA Molise
	Numero di impianti di trattamento delle acque reflue	in fase di elaborazione	ANPA	
	capacità	in fase di elaborazione	ANPA	

	<i>tipologia di trattamento</i>	in fase di elaborazione	ANPA	
	<i>funzionalità</i>	in fase di elaborazione	ANPA	

**REGIONE: PUGLIA**

Tematica ambientale	INDICATORE QCS	DATI A LIVELLO REGIONALE, PROVINCIALE, COMUNALE	ORGANIZZAZIONE/TIPO DEI DATI/ FONTE DEI DATI	TF ANPA/ARPA
ARIA				<p><b>Bari:</b> PMP Centro Elaborazione Dati (CED) Rete Monitoraggio Qualità Aria Regionale e Provinciale; autorizz. con emissioni in atm; emissioni sansifici e da odori sgradevoli; Comune: CED e Rete Monit. Qualità Comunale. <b>Brindisi:</b> PMP Rete Monitoraggio Qualità Aria Provinciale; autorizz. impianti emiss atmos. con dati inviate al PMP dalle aziende; Provincia dati immissione-emissione centrali Termoelettriche; Comune dati ENEL ed Enichem su emissioni e immissioni; <b>Lecce;</b> PMP Rete Monitoraggio Qualità Aria Provinciale; Prov Rete Monitoraggio Qualità Aria Provinciale gestite dall'ISIAAta-CNR quest'ultimo ha effettuato studi-analisi dati stima emissioni metodologia CORINAIR e modellistica; <b>Taranto:</b> PMP controllo in continuo dei camini grandi imp. combustione e controllo emiss. industriali consistente in valutazioni dichiarazioni autocontrollo e controlli spot; Provincia Rete Monitoraggio Qualità Aria Provinciale; Comune CED e Rete Monitoraggio Qualità Aria Comunale. <b>Foggia:</b> PMP Rete Monitoraggio Qualità Aria Provinciale; Comune Rete Monitoraggio Qualità Aria Comunale</p>
	Emissioni di SO <sub>2</sub>	livello regionale	ANPA, stime	
	Nox	livello regionale	ANPA, stime	

	<i>NH3</i>	livello regionale	ANPA, stime	
	<i>CO</i>	livello regionale	ANPA, stime	CO2 (PMP <b>Bari</b> )
	<i>VOC</i>	livello regionale	ANPA, stime	
	<i>Particolato/polveri</i>			PMP <b>Bari</b> . PMP <b>Taranto</b>
	<i>benzene</i>			PMP <b>Bari</b> , <b>Gioia del Colle</b> e altri punti nella prov.
<b>SUOLO</b>	Siti contaminati	309 siti contaminati, risanamento per 12 siti a breve termine e per 11 siti a medio termine	ANPA CTN-SSC, Ministero dell'Ambiente, Regioni, ARPA	Prov. <b>Bari</b> :siti bonificati e da bonificare; Prov. <b>BR</b> : Piano ENEA per bonifica e <b>PMP-Br</b> caratterizzazione siti inq ai fini della bonifica; prov <b>FG</b> piano ENEA per bonifica; Prov. <b>LE</b> e Comune <b>LE</b> mappatura siti contam; Comune <b>TA</b> Sett. Ecol.; Prov. <b>TA</b> Serv. Ecol: mappatura, piano ENEA per bonifica <b>Comm.Delegato per l'Emergenza Ambientale</b>
	Superficie delle aree a rischio idrogeologico	livello comunale	Ministero dell'Ambiente	<b>Regione</b> : Uff.Difesa del suolo; Prov. <b>FG</b> Uff Urbanistica territ
<b>ECOSISTEMI NATURALI</b>	Superficie totale aree protette	nominativo e superficie in <i>ha</i> dei parchi naturali regionali, del parco nazionale, delle riserve naturali regionali, delle riserve marine statali, delle zone Ramsar e delle ZPS e SIC	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio: Elenco Ufficiale delle Aree Protette, Servizio Conservazione della Natura, Servizio Difesa del Mare; Osservatorio del Mar Mediterraneo; ICRAM; Regione Puglia - Assessorato all'Ambiente - Ufficio Parchi e Riserve Naturali	Ufficio Parchi e Riserve Naturali: Studi preliminari sulle aree protette individuate dalla L.R. 19/97; database "Progetto Bioitaly" Prov. <b>Bari</b> : zone oasi protette, parco naturale Lama Balice, piano faunistico-venatorio; prov. <b>FG</b> piano studi su parchi regionali; Prov. FG Uff Urbanistica territ aree SIC e ZPS; Univ. <b>Lecce</b> verifica e aggiorn schede SIC della regione

	Inventario forestale	livello regionale di: superficie forestale e indice di boscosità con variazione della superficie forestale per tipologia ( <i>Fustaia Conifere, Fustaia latifoglie, Fustaia mista, Ceduo semplice, Ceduo composto</i> )	dati dal '48-'98 dell'inventario ISTAT ed elaborati da ANPA Dati ISTAT e ATN_CON elaborati da ANPA	Ispettorato Ripartimentale delle Foreste: Programmi di rimboscamento (Reg. CE 2080/92); Sistema Informativo della Montagna (in fase di avvio) Prov. <b>Brindisi</b> censimento e caratterizzazione dei boschi; Prov. <b>Lecce</b> Uff. SIT aree boscate a macchie e arbusti
	Indice di biodiversità	Licheni	Università	
<b>RIFIUTI</b>	Produzione totale pro capite de RU	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Commissario Delegato per l'Emergenza Ambientale
	Produzione di rifiuti industriali	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	CCIAA; Commissario Delegato per l'Emergenza Ambientale ?
	Produzione di rifiuri pericolosi	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Comune BR Assess igiene urbana (IU) elaboraz dati; CCIAA; Commissario Delelegato per l'Emergenza Ambientale ?
	Numero di impianti di trattamento/smaltimento rifiuti	DISCARICHE e INCENERITORI a livello Comunale, Provinciale e regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Prov. <b>Bari</b> : mappa rif. Spec. Cat2-A", ditte imprese per recupero rifiuti, centro raccolta veicoli a motore; Prov. <b>Brindisi</b> elenco ditte autorizz. Al recupero e smalt; prov Lecce Uff. SIT, Prov. LE sett. Amb ditte autorizzate allo smalt, discariche; Comune <b>TA</b> Sett. Ecol.; PMP TA DM 471/99; Prov. Ta Serv. ecol.; CCIAA; Commissario Delegato per l'Emergenza Ambientale; Consorzi di filiera
	Quantità di rifiuti trattati/smaltiti per tipologia di trattamento/smaltimento	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	CCIAA; Commissario Delegato per l'Emergenza Ambientale ?

	RD dei RU per frazione vetro, carta, alluminio, farmaci scaduti	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	prov. <b>Bari</b> : Autorizzazioni ditte per recupero, ditte per autodemolizioni; Prov. <b>Brindisi</b> Assess amb. aggiornamento ricognizione dati RD; Comune BR Assess igiene urbana (IU) elaboraz dati RD
<b>RISCHIO TECNOLOGICO</b>	N° incidenti notificati: Industria	incidenti più significativi nelle zone industriali	ANPA	
	N° incidenti notificati: Trasporti	livello provinciale, suddivisi con e senza rilascio di sostanze pericolose/tossiche	ANPA	
	Impianti a rischio di incidente rilevante (siti Seveso)	a scala provinciale sia i stabilimenti soggetti a notifica che a dichiarazione secondo il DPR 175/88 art. 4 e 6, e il D.Lgs. 334/99 art. 6 e 8 Comuni con più di 2 stabilimenti soggetti a notifica Distribuzione prov. degli stabilimenti suddivisi per tipologia di attività	ANPA e Servizio IAR Ministero dell'Ambiente e Tutela dell'Territorio	
	Aree a rischio di incidente rilevante	comunale, provinciale, regionale	ANPA	Comune <b>BR</b> AssessIU dati e analisi area petrolchimico, action plan per l'area industr secondo L. 426
	(Conoscenza dell'esistenza) dei piani di disinquinamento o di risanamento	piano del 1994		Comune di TA; Province di TA e BR; Commissario Delegato per l'Emergenza Ambientale
<b>AMBIENTE URBANO</b>	Qualità dell'aria urbana, concentrazione di SO2	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	<b>PMP Bari</b> - Rete di monitoraggio provinciale per la qualità dell'aria; <b>Comune di Bari</b> - Gestione rete di monitoraggio e relazione annuale qualità dell'aria; <b>PMP Brindisi</b> - rete di monitoraggio secondo DM 25/11/94 e DPR/203/88; <b>Genio Civile</b> - manutenzione centraline qual. Aria; <b>Comune Brindisi</b> -
	NO2	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	Pb			
	benzene			
	ozono	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	

	<i>particolati</i>	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	qual. Aria; <b>Comune Brindisi</b> - Progetto POMA; <b>Provincia Foggia</b> - dati sulla rete provinciale della qualità dell'aria; <b>Comune Foggia</b> - rete di monitoraggio qualità dell'aria; <b>Comune Taranto</b> - monitoraggio qualità aria; <b>PMP Taranto</b> - controllo e validazione dati sulla qualità dell'aria; <b>Provincia Lecce</b> - gestione dati n. 3 centraline; <b>ISIAAta</b> - studio sull'ozono troposferico
	<i>fumo nero</i>			
	<i>Pm10/Pm2,5</i>			
	<i>IPA</i>			
	<i>CO</i>	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	<i>composti del fluoro</i>			
	Numero delle stazioni di rilevamento della qualità dell'aria	zone ambiente urbano, zona suburbano e zona rurale (stazioni per rilevamento industriale, da traffico e di fondo)	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	
	Numero di Agende 21 locali adottate			Comune <b>Bari</b> , Ass. Amb: progetto Agenda 21 locale 2000; Comune <b>BR</b> Uff. P.E.S. piano locale Agenda 21; Comune <b>LE</b> agenda 21 in corso di realizzazione
	Siti certificati EMAS nell'area	livello regionale	registro nazionale EMAS (anno 2000 - 2001), Banca dati SINERT	
	Siti certificati ISO 14000 nell'area	livello regionale	anno 2000 - 2001 Banca dati SINERT	
<b>ACQUE E COSTE</b>	Percentuali di coste dichiarate balneabili	% livello provinciale	Ministero della Salute	PMP Provinciali: mappa dei punti di prelievo con coordinate geografiche. Dati in formato tabellare digitale.

	Qualità delle acque dolci superficiali	dato a liv. regionale e locale		PMP Bari: analisi acque bacini idrografici, analisi acque superficiali interne; Prov. Brindisi PMP controlli acque ciprinicole; prov. FG dati analisi da PMP su corsi d'acqua superficiali, Genio Civile; PMP TA D.Lgs 152/99. Regione Puglia e Ministero Ambiente Servizio Difesa Mare (Si.Di.Mar.); Acquedotto Pugliese
	Numero di impianti di trattamento delle acque reflue	in fase di elaborazione	ANPA	Prov. Bari: elenco di aziende che gestiscono gli ID per Comuni; Prov. Brindisi PMP controlli bimestrali ID cittadini; Genio Civile controlli ID regionali; Acquedotto Pugliese controlli ID e ubicazione impianti; Comune FG-Uff tecnico; prov Lecce Uff. SIT ; PMP LE schede elenco ID; Comune TA Sett. ecol. 2 ID; Commissario Delegato per l'Emergenza Ambientale
	<i>capacità</i>	in fase di elaborazione	ANPA	
	<i>tipologia di trattamento</i>	in fase di elaborazione	ANPA	
	<i>funzionalità</i>	in fase di elaborazione	ANPA	

**REGIONE: SARDEGNA**

<b>Tematica ambientale</b>	<b>INDICATORE QCS</b>	<b>DATI A LIVELLO REGIONALE, PROVINCIALE, COMUNALE</b>	<b>ORGANIZZAZIONE/TIPO DEI DATI/ FONTE DEI DATI</b>	<b>TF ANPA/ARPA "Fonte dei dati"</b>
<b>ARIA</b>				
	Emissioni di SO2	livello regionale	ANPA, stime	R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente / Province (Numero di postazioni con superamenti annuali valore limite (98° percentile))
	Nox	livello regionale	ANPA, stime	R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente / Province (Numero di postazioni con superamenti annuali valore limite (98° percentile))
	NH3	livello regionale	ANPA, stime	
	CO	livello regionale	ANPA, stime	R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente / Province (Superamenti annuali valore limite (media 8 ore))
	VOC	livello regionale	ANPA, stime	
	Particolato			R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente / Province (Numero di postazioni con superamenti annuali valore limite (95° percentile))
	Superamenti annuali valore limite (media oraria) - O3			R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente / Province

<b>SUOLO</b>	Siti contaminati	410 siti contaminati di cui 55 messi in sicurezza	ANPA CTN-SSC, Ministero dell'Ambiente, Regioni, ARPA	R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente / Comuni
	Superficie delle aree a rischio idrogeologico	livello comunale	Ministero dell'Ambiente	R.A.S. Assessorato LL PP
<b>ECOSISTEMI NATURALI</b>	Superficie totale aree protette	nominativo e superficie in <i>ha</i> dei parchi naturali regionali, del parco nazionale, delle riserve naturali regionali, delle riserve marine statali, delle zone Ramsar e delle ZPS e SIC; Percentuale Oasi permanenti di protezione	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio: Elenco Ufficiale delle Aree Protette, Servizio Conservazione della Natura, Servizio Difesa del Mare; Osservatorio del Mar Mediterraneo; ICRAM	<i>Percentuale area naturale protetta comunale: Fonti: Piano Urbanistico Provinciale per province di SS, CA, NU, mentre per OR decreti istitutivi presso Assessorato Ambiente - Servizio Conservazione Natura</i> <i>Per area comunale: Uffici Tecnici Comunali</i>
	Inventario forestale	livello regionale di: superficie forestale e indice di boscosità con variazione della superficie forestale per tipologia ( <i>Fustaia Conifere, Fustaia latifoglie, Fustaia mista, Ceduo semplice, Ceduo composto</i> )	dati dal '48-'98 dell'inventario ISTAT ed elaborati da ANPA Dati ISTAT e ATN_CON elaborati da ANPA	PUC / PUP / Ente Foreste/Corpo Forestale
	Indice di biodiversità	Licheni	Università	
<b>RIFIUTI</b>	Produzione totale pro capite de RU	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Comune Assessorato regionale difesa ambiente
	Produzione di rifiuti industriali	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Comune Assessorato regionale difesa ambiente
	Produzione di rifiuti pericolosi	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Comune Assessorato regionale difesa ambiente

	Numero di impianti di trattamento/smaltimento rifiuti	DISCARICHE e INCENERITORI a livello Comunale, Provinciale e regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Assessorato regionale difesa ambiente sito internet della regione Sardegna
	Quantità di rifiuti trattati/smaltiti per tipologia di trattamento/smaltimento	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Comune Assessorato regionale difesa ambiente
	RD dei RU per frazione <i>vetro, carta, alluminio, farmaci scaduti</i>	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	
<b>RISCHIO TECNOLOGICO</b>	N° incidenti notificati: Industria	incidenti più significativi nelle zone industriali	ANPA	
	N° incidenti notificati: Trasporti	livello provinciale, suddivisi con e senza rilascio di sostanze pericolose/tossiche	ANPA	
	Impianti a rischio di incidente rilevante (siti Seveso)	a scala provinciale sia i stabilimenti soggetti a notifica che a dichiarazione secondo il DPR 175/88 art. 4 e 6, e il D.Lgs. 334/99 art. 6 e 8 Comuni con più di 2 stabilimenti soggetti a notifica Distribuzione prov. degli stabilimenti suddivisi per tipologia di attività	ANPA e Servizio IAR Ministero dell'Ambiente e Tutela dell'Territorio	ANPA e Servizio IAR Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Assessorato difesa ambiente Regione Sardegna
	Aree a rischio di incidente rilevante	comunale, provinciale, regionale	ANPA	
	(Conoscenza dell'esistenza) dei piani di disinquinamento o di risanamento	ultimo piano elaborato nel 1989		R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente / Comuni
<b>AMBIENTE URBANO</b>	Qualità dell'aria urbana, concentrazione di SO <sub>2</sub>	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente / Province
	NO <sub>2</sub>	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente / Province
	Pb			
	benzene			

	<i>ozono</i>	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	prov. CA presso "Assessorato Difesa Ambiente"
	<i>Superamenti annuali valore limite (media oraria) - O3</i>			R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente / Province
	<i>particolati</i>	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente / Province
	<i>fumo nero</i>			
	<i>Pm10/Pm2,5</i>			
	<i>IPA</i>			
	<i>CO</i>	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente / Province
	<i>composti del fluoro</i>			
	Numero delle stazioni di rilevamento della qualità dell'aria	zone ambiente urbano, zona suburbano e zona rurale (stazioni per rilevamento industriale, da traffico e di fondo)	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	Assessorato Difesa Ambiente della RAS
	<i>N di Agende 21 locali adottate o numero di Amministrazioni che hanno attivato il processo di Agenda 21 locale</i>			
	Siti certificati EMAS nell'area	livello regionale	registro nazionale EMAS (anno 2000 - 2001), Banca dati SINERT	
	Siti certificati ISO 14000 nell'area	livello regionale	anno 2000 - 2001 Banca dati SINERT	
<b>ACQUE E COSTE</b>	Percentuali di coste dichiarate balneabili	% livello provinciale	Ministero della Salute	Assessorato Difesa Ambiente - Servizio Tutela delle acque
	Qualità delle acque dolci superficiali			
	Numero di impianti di trattamento delle acque reflue	in fase di elaborazione	ANPA	<i>UTC per Sistemi di depurazione naturale</i>

	<i>capacità</i>	in fase di elaborazione	ANPA	
	<i>tipologia di trattamento</i>	in fase di elaborazione	ANPA	<i>Ente gestore</i>
	<i>funzionalità</i>	in fase di elaborazione	ANPA	<i>PUP / UTC / EAF / ESAF</i>

**REGIONE: SICILIA**

<b>Tematica ambientale</b>	<b>INDICATORE QCS</b>	<b>DATI A LIVELLO REGIONALE, PROVINCIALE, COMUNALE</b>	<b>ORGANIZZAZIONE/TIPO DEI DATI/ FONTE DEI DATI</b>	<b>TF ANPA/ARPA "Fonte dei dati"</b>
<b>ARIA</b>		Agrigento, Siracusa, Ragusa, Trapani e Messina Palermo	raccolta dei dati secondo il DPR 203/88 metodo CORINAIR '90	
I dati in questione si riferiscono alle <b>emissioni</b> prodotte dalle centrali <b>elettriche e termoelettriche: Isab Energy</b> (Priolo), <b>Eurogen</b> (S. Filippo del Mela), <b>ENEL</b> (Priolo Gargallo Augusta). Siamo in attesa di ricevere i dati della Termica Milazzo	Emissioni di <i>SO2</i>	Messina, Palermo	(inventario locale di emissione in atmosfera tramite questionario alla regione e province)	Dati sulle emissioni di <b>SO<sub>2</sub></b> disponibili per: Priolo Gargallo (SR), Augusta (SR), S. Filippo del mela (ME)
	<i>Nox</i>	Messina, Palermo	(inventario locale di emissione in atmosfera tramite questionario alla regione e province)	Dati sulle emissioni di <b>NOx</b> disponibili per: Priolo Gargallo (SR), Augusta (SR), S. Filippo del mela (ME)
	<i>NH3</i>			
	<i>CO</i>	Messina, Palermo	(inventario locale di emissione in atmosfera tramite questionario alla regione e province)	Dati sulle emissioni di <b>CO</b> disponibili per: Priolo Gargallo (SR), Augusta (SR), S. Filippo del mela (ME)
	<i>VOC</i>	Palermo	(inventario locale di emissione in atmosfera tramite questionario alla regione e province)	
	<i>Particolato</i>			Dati sulle emissioni di <b>PTS</b> disponibili per: Priolo Gargallo (SR), Augusta (SR), S. Filippo del mela (ME)

<b>SUOLO</b>	Siti contaminati	96 siti contaminati a livello regionale (no si sa quali interventi siano a medio e/o breve termine).	ANPA CTN-SSC, Ministero dell'Ambiente, Regioni, ARPA	I dati sulle discariche di rifiuti speciali e urbani (controllate e abusive) e su alcuni siti industriali dismessi provengono dal Commissario per l'emergenza rifiuti in Sicilia. Altri dati sui siti industriali dismessi e non e su discariche abusive provengono dall'Assessorato Reg. Territorio Ambiente <b>(1) (2)</b>
--------------	------------------	--	--	---

	Superficie delle aree a rischio idrogeologico	livello comunale	Ministero dell'Ambiente	<b>N. frane censite</b> (ARTA); <b>Stato delle frane censite</b> (ARTA); <b>N. e tipologia di danni prodotti</b> (ARTA); <b>N. di frane per litologia</b> (ARTA); <b>Superficie sottoposta a vincolo idrogeologico per provincia</b> (ARTA); <b>N. di strumenti urbanistici per provincia</b> (ARTA); <b>N° eventi di dissesto per tipo e per provincia</b> (Archivio AVI del GNDICI); <b>N. di siti di dissesto per provincia</b> (Archivio AVI del GNDICI); <b>N. comuni con livello di attenzione per il rischio idrogeologico "molto elevato" ed "elevato"</b> (Min. Ambiente); <b>N. di interventi finanziati con la L. 183/89 ed il D.L. 180/98 per comune</b> (ARTA)

<p><b>ECOSISTEMI NATURALI</b></p>	<p>Superficie totale aree protette</p>	<p>nominativo e superficie in <i>ha</i> dei parchi naturali regionali, delle riserve naturali regionali, delle riserve marine statali, delle zone Ramsar e delle ZPS e SIC</p>	<p>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio: Elenco Ufficiale delle Aree Protette, Servizio Conservazione della Natura, Servizio Difesa del Mare; Osservatorio del Mar Mediterraneo; ICRAM</p>	<p><b>N. e sup. parchi e riserve naturali</b> per comune (ARTA); <b>N° e sup oasi di protezione e rifugio della fauna, n. e sup. zone di ripopolamento e cattura della selvaggina, aziende faunistico-venatorie</b> per regione (ISTAT-Statistiche Ambientali e dati) e per comune (Ass. Agricoltura e Foreste - Ripartizione Faunistico Venatorie); <b>N° e sup. SIC e ZPS</b> (ARTA); <b>Riserve marine statali</b> (Min. Ambiente -Servizio difesa del Mare)</p>
	<p>Inventario forestale</p>	<p>livello regionale di: superficie forestale e indice di boscosità con variazione della superficie forestale per tipologia (<i>Fustaia Conifere, Fustaia latifoglie, Fustaia mista, Ceduo semplice, Ceduo composto</i>)</p>	<p>dati dal '48-'98 dell'inventario ISTAT ed elaborati da ANPA Dati ISTAT e ATN_CON elaborati da ANPA</p>	<p><b>Sup. (ettari)</b> anni 1947-1966-1976-1985-1996, per grado di copertura - elaborati dall'Azienda Regionale Foreste Demaniali, in "<i>Atti del secondo congresso nazionale di selvicoltura (1998)</i>" (dato regionale); ISTAT - Coltivazioni agricole e foreste, anni 1996 e 1997 (dato provinciale) e ANPA "Verso l'annuario dei dati ambientali, 2001" su dati ISTAT 1949, 1960, 1970, 1980, 1990, 1998 (dato regionale)</p>

	Indice di biodiversità	Licheni	Università	<p><b>Biodiversità per Habitat</b> dalla Carta dei biotopi delle Linee guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale (habitat compresi nell'all. 1 della direttiva 92/43 CEE) o dalla carta dell'uso del suolo (CORINE LAND COVER);</p> <p><b>Biodiversità per Specie</b>, è disponibile per i vertebrati (esclusi i pesci) e per i muschi, attraverso l'analisi di pubblicazioni non aggiornabili, per la biodiversità per specie si possono utilizzare le schede di rilevamento degli invertebrati per l'Indice I.B.E. attualmente forniti dai Laboratori d'Igiene e Profilassi della provincia di Catania e Messina ed in futuro anche dalle altre provincie.</p>
<b>RIFIUTI</b>	Produzione totale pro capite de RU	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Ufficio del Commisario per l'emergenza Rifiuti
	Produzione di rifiuti industriali	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	
	Produzione di rifiuri pericolosi	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	
	Numero di impianti di trattamento/smaltimento rifiuti	DISCARICHE e INCENERITORI a livello Comunale, Provinciale e	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Ufficio del Commisario per l'emergenza Rifiuti

		regionale		
	Quantità di rifiuti trattati/smaltiti per tipologia di trattamento/smaltimento	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Ufficio del Commisario per l'emergenza Rifiuti
	RD dei RU per frazione <i>vetro, carta, alluminio, farmaci scaduti</i>	dati a livello Comunale, Provinciale e Regionale	ANPA - Osservatorio Nazionale sui rifiuti	Ufficio del Commisario per l'emergenza Rifiuti
<b>RISCHIO TECNOLOGICO</b>	N° incidenti notificati: Industria	incidenti più significativi nelle zone industriali negli ultimi 5 anni	ANPA	censimento incidenti industriali (giugno 2000-giugno 2001), ARTA, Prefetture e Protezione Civile
	N° incidenti notificati: Trasporti	livello provinciale, suddivisi con e senza rilascio di sostanze pericolose/tossiche	ANPA	in attesa di risposta dall'ISTAT, 1999
	Impianti a rischio di incidente rilevante (siti Seveso)	a scala provinciale sia i stabilimenti soggetti a notifica che a dichiarazione secondo il DPR 175/88 art. 4 e 6, e il D.Lgs. 334/99 art. 6 e 8 Comuni con più di 2 stabilimenti soggetti a notifica Distribuzione prov. degli stabilimenti suddivisi per tipologia di attività	ANPA e Servizio IAR Ministero dell'Ambiente e Tutela dell'Territorio	Censimento delle attività a rischio di incidente rilevante ex. D.Lgs 334/99 (Ass. Reg.Terr.Amb).Distribuzione regionale e provinciale degli stabilimenti. Classificazione per tipologia di attività (Min Amb-SIAR)
	Aree a rischio di incidente rilevante (aree ad elevato rischio di crisi ambientale)	comunale, provinciale, regionale	ANPA	censimento aree (ex. L. 349/86), (Min Amb. 1999), aree dove operano i piani di risanamento (All. III POR Sicilia)

	(Conoscenza dell'esistenza) dei piani di disinquinamento o di risanamento			Assessorato Regionale Territorio e Ambiente
<b>AMBIENTE URBANO</b>	Qualità dell'aria urbana, concentrazione di SO2	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	Palermo, Catania
I dati si riferiscono al Comune di Palermo (1997 - 1998 - 1999 - 2000), al Comune di Catania (2000) e al Comune di Messina (1999 - 2000), Comune di Siracusa - dati forniti dal DAP (2001). Sono, inoltre disponibili dati sulla qualità dell'aria nelle Province di AG, CL, ME, SR e TP, monitorati dalle reti provinciali e dalle reti private, riferite alle aree industriali.	NO2	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	Palermo, Catania, Messina
	Pb			Catania
	benzene			Palermo, Catania, Messina, Siracusa
	ozono	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	Palermo, Catania, Messina
	particolati	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	Palermo
	fumo nero			
	Pm10/Pm2,5			Palermo, Catania, Messina
	IPA			Siracusa
	CO	dati a livello comunale, non disponibile su rete	ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL	Palermo, Catania, Messina
	composti del fluoro			
	Numero delle stazioni di rilevamento della qualità dell'aria	zone ambiente urbano, zona suburbano e zona rurale (stazioni per rilevamento industriale, da traffico e di fondo)		ANPA, Comuni, Provincia, regione, ARPA, ENEL
Numero di Agende 21 locali adottate				CNEL, 2000
Siti certificati EMAS nell'area	livello regionale		registro nazionale EMAS (anno 2000 - 2001), Banca dati SINERT	registro nazionale EMAS

	Siti certificati ISO 14000 nell'area	livello regionale	anno 2000 - 2001 Banca dati SINERT	anno 1999 - 2001 Banca dati SINERT
<b>ACQUE E COSTE</b>	Percentuali di coste dichiarate balneabili	% livello provinciale	Ministero della Salute	balneabilità (DPR 470/82 All. III POR Sicilia) (Non è stato avviato ancora alcun monitoraggio costiero, se non per qualche provincia. I dati disponibili sono puntuali e provenienti da Università ed Enti di ricerca)
	Qualità delle acque dolci superficiali	livello provinciale	Dipartimenti ARPA Provinciali e Province Regionali	qualità acque interne, dei fiumi ARTA, DAP
	Numero di impianti di trattamento delle acque reflue	in fase di elaborazione	ANPA	comune, provincia, regione?? % ID in esercizio, (SIDERS-ARTA), DAP. Per la <i>Capacità Tipologia e Funzionalità</i> : Pubblicazioni ISTAT, 1993 e parzialmente riferite ai dati dei DAP.
	<i>capacità</i>	in fase di elaborazione	ANPA	
	<i>tipologia di trattamento</i>	in fase di elaborazione	ANPA	
	<i>funzionalità</i>	in fase di elaborazione	ANPA	