



Componente Atmosfera

Guida alla lettura della scheda Atmosfera

La caratterizzazione della componente nell'ambito della procedura di V.I.A., richiede una appropriata conoscenza del livello di qualità dell'aria e delle condizioni meteorologiche, ottenibile attraverso il reperimento delle indispensabili informazioni di base, ivi comprese le emissioni.

La situazione per quanto riguarda le informazioni, gli strumenti e le professionalità disponibili per analizzare la componente atmosfera sono profondamente evolute dalla emanazione del DPCM 27/12/1988. Infatti esso risente del contesto del periodo in cui è stato pubblicato e in particolare tiene conto del fatto che in Italia alla fine degli anni '80 non si disponeva in maniera diffusa – pur in presenza di ottime eccellenze nel campo della ricerca – di figure professionali adeguate, né di dati e informazioni fruibili per poter valutare, con le informazioni periodicamente disponibili, l'impatto di una nuova opera sull'ambiente atmosferico.

Attualmente l'esperienza quasi ventennale di redazioni di studi di impatto in Italia ha aumentato la disponibilità di strumenti e di figure professionali in grado di analizzare in maniera soddisfacente l'impatto sulla componente atmosfera. Inoltre, ad oggi, sono disponibili informazioni sulla caratterizzazione dell'atmosfera, sulla qualità dell'aria e sulle fonti di emissione che consentono a chi redige lo studio di impatto di recuperare con maggiore facilità le informazioni necessarie.

La decisione sullo scambio in Europa dell'informazione sulla qualità dell'aria emanata nel 1997 (Exchange of Information, Eoi), prevista dalle decisioni 97/101/CE e 2001/752/CE, ha messo in moto un meccanismo sistematico di raccolta ed elaborazione dei dati di qualità dell'aria da parte dell'Agenzia Nazionale per l'Ambiente (APAT) messi a disposizione su internet (www.apat.gov.it, tema "aria").

In particolare la normativa sulla qualità dell'aria emanata in Europa a partire dalla seconda metà degli anni '90, che nel recepimento attuato nel nostro Paese pone in capo alle regioni/province autonome la responsabilità della valutazione e gestione della qualità dell'aria, ha favorito processi tuttora in atto di miglioramento del monitoraggio della qualità dell'aria e di una sua armonizzazione a scala nazionale ed europea, nonché una maggiore disponibilità di dati e informazioni sulla qualità dell'aria e sulle fonti di emissione di inquinanti in atmosfera nelle diverse regioni/province autonome.

Per le fonti di emissione bisogna menzionare l'inventario nazionale APAT i cui dati sono anche disaggregati a livello provinciale surrogando, laddove ce ne fosse bisogno, la carenza di informazioni locali e messi a disposizione su internet ([http://www.apat.gov.it/site/it-IT/Servizi per l'Ambiente/Inventario delle Emissioni in Atmosfera \(CORINAIR-IPCC\)/](http://www.apat.gov.it/site/it-IT/Servizi%20per%20l'Ambiente/Inventario%20delle%20Emissioni%20in%20Atmosfera%20(CORINAIR-IPCC)/)).

Pur con notevoli disomogeneità e perduranti carenze informative, non c'è dubbio che anche il quadro normativo in materia di V.I.A. è profondamente mutato in meglio rispetto alla data di emanazione del DPCM 27/12/1988.

Infatti le procedure di valutazioni di impatto ambientale della componente atmosfera non possono prescindere dagli attuali riferimenti normativi sulla qualità dell'aria. Il Decreto Legislativo 4 agosto 1999 n.351" Attuazione della direttiva 96/62/CE in materia di valutazione e di gestione della qualità dell'aria ambiente" e il D.M. 1/10/2002 n. 261 "Regolamento recante le direttive tecniche per la valutazione preliminare della qualità dell'aria ambiente, i criteri per l'elaborazione del piano e dei programmi di cui agli articoli 8 e 9 del D.Lgs. 4 agosto 1999, n. 351" riportano tutte le azioni che dovrebbero essere realizzate dalle autorità competenti (Regioni/Province Autonome) ai fini di una corretta valutazione e gestione della qualità dell'aria. Chiaramente laddove tali azioni sono state finalizzate, gli estensori dello studio di impatto ambientale devono tenere in debito conto gli esiti che tali azioni hanno nei diversi contesti territoriali, in particolare se la zona dove andrà a localizzarsi l'opera che si propone presenta una o più violazioni ai valori limite di qualità dell'aria ed è quindi soggetta ad un piano o programma di risanamento.

Non si deve inoltre trascurare il fatto che le variazioni climatiche indotte dalle attività umane rappresentano oggi un problema che tutto il mondo sta affrontando, al fine di trovare gli interventi più opportuni di mitigazione e di adattamento.

A questo proposito è utile rammentare le raccomandazioni contenute nel "Libro Verde" della Commissione Europea in cui si afferma che «...i cambiamenti climatici rappresentano oggi una duplice problematica. Da un lato si sottolinea che l'unica forma di prevenzione dei mutamenti del clima e dei conseguenti impatti è costituita da una rapida drastica riduzione dei gas serra e dall'altro si riconosce l'esigenza che le società di tutto il mondo affrontino anche il problema dell'adattamento agli impatti».

Tra i dati e le informazioni indicati in questa pubblicazione è possibile reperire anche quelli relativi alle emissioni di gas serra.

Al fine di agevolare il reperimento dei dati per la redazione di uno studio di impatto ambientale, è stato realizzato un quadro sinottico, sottoforma di scheda di facile consultazione ad uso e consumo di ogni operatore, nella quale sono messi in relazione gli elementi essenziali per la caratterizzazione della componente ambientale «Atmosfera» dello stato ex ante con tutte le basi di dati disponibili e accessibili sui siti internet.

In questa ottica vengono fornite indicazioni quanto più possibili complete e aggiornate sulla disponibilità dei dati – meteorologici, di qualità dell'aria e di emissione – che sono funzionali ad una adeguata caratterizzazione della componente stessa.

A questo proposito ampio spazio viene dedicato, tra l'altro, a dati e informazioni, aggiornati con cadenza periodica, che APAT mette a disposizione sia dei cittadini che degli addetti ai lavori.

Come già detto, bisogna tenere conto del fatto che il DPCM 27/12/1988 sia tutt'ora in vigore, pur in presenza del nuovo D.Lgs 4/08 nel quale è già previsto il ricorso all'emanazione di nuove norme tecniche che semplifichino gli adempimenti in materia.

Nella individuazione dei diversi elementi necessari per la caratterizzazione della componente atmosfera, si è tenuto conto in primo luogo di quanto richiesto negli allegati al DPCM del 27/12/1988, integrati o rivisti alla luce delle normative ambientali più recenti.

In particolare la pubblicazione APAT "Dati e informazioni per la caratterizzazione della componente "atmosfera" e prassi corrente di utilizzo dei modelli di qualità dell'aria nell'ambito della procedura di V.I.A." a cura di M. Belvisi, M. C. Cirillo, M. Colaiezzi, C.

D'Anna e G. Marfoli di marzo 2007 è stata presa come punto di partenza per la predisposizione della scheda componente atmosfera.

La scheda è finalizzata ad individuare in maniera sintetica (anche con riferimento alle norme di legge vigenti) le informazioni suddette ed il sito web del relativo detentore istituzionale ed è organizzata in 5 colonne come per le altre componenti presentate:

Elementi: viene descritto sinteticamente l'elemento ambientale cui ci si riferisce, con eventuali precisazioni circa il contenuto dell'informazione. Si precisa che i suddetti elementi, ai quali sono associati i singoli riferimenti (normativa e siti web) ed i dati, sono spesso rappresentativi di un insieme numeroso ed eterogeneo di descrittori. I diversi elementi che costituiscono la componente ambientale, spesso appartengono, a seconda dei casi, ad un "macro-elemento" o ad una sotto-componente, riportato nella prima parte della colonna di sinistra della scheda.

Eventuali riferimenti normativi: viene fornita l'indicazione del disposto normativo che ne precisa l'applicazione o che ne richiede la verifica. Per evitare ripetizioni, si è ommesso il riferimento agli allegati del DPCM 27/12/1988 poiché implicito.

Dati e informazioni: La colonna contiene l'elenco delle informazioni o dei dati che permettono di caratterizzare ciascun elemento ambientale. Tutte le informazioni o i set di dati, organizzati talvolta in "contenitori", sono messi in relazione con i relativi fornitori su internet (vedi le due colonne successive).

Fornitore dell'informazione: la colonna in esame contiene il riferimento del o dei fornitori dell'informazione in esame. Una stessa informazione può essere fornita da uno o più soggetti. Tra i soggetti presi in considerazione, allo stato attuale, l'analisi è volutamente limitata al livello nazionale ed istituzionale (Ministeri, Enti ecc). Non sono quindi stati riportati i fornitori di livello regionale (che saranno sviluppati in una seconda fase) o locale, o i fornitori non istituzionali quali associazioni, privati ecc.

Riferimenti: la colonna riporta il *link* al fornitore dell'informazione.

Nella scheda "Atmosfera", delineando i contenuti del SIA per la caratterizzazione della componente ed individuando i dati disponibili, si forniscono indicazioni anche di carattere bibliografico (ad esempio Qualità dell'ambiente urbano IV rapporto, Annuario dei dati ambientali, ecc.), al fine di dare all'utente la possibilità di consultare e quindi utilizzare dati pubblicati e riportati in documenti istituzionali.

Tutto ciò per fornire delle indicazioni su riferimenti bibliografici ma sarà comunque cura dei redattori dei SIA effettuare una specifica ricerca bibliografica e tutte le altre necessarie azioni per poter compiutamente caratterizzare l'area di indagine (sopralluoghi, misurazioni, ricerche ecc).

Scheda componente Atmosfera

ELEMENTI		EVENTUALI RIFERIMENTI NORMATIVI	DATI	FORNITORE DEI DATI	RIFERIMENTI
Caratterizzazione dell'area di studio	ANALISI TERRITORIALE (morfologia, densità della popolazione, ecc.)		Elenco e cartografie SIC e ZPS	MATTM - DGDS - DGDS	http://www.pcn.minambiente.it/PCN/
				MATTM - DGDS	http://www.minambiente.it/index.php?id_sezione=1349
				Regioni / Province autonome	Siti regioni / Province autonome http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
			Formulari standard Rete Natura 2000	MATTM - DGDS	http://www.minambiente.it/index.php?id_sezione=1518
			Aree naturali protette, ZPS SIC	APAT-SINANET	http://www.mais.sinanet.apat.it/
			Rete di trasporto stradale e ferroviaria		
			Idrografia 250.000 E 25.000		
			Laghi-consultabili		
			Limiti amministrativi		
			Cartografia uso del suolo - Progetto Corine Land Cover (CLC) 2000		
			DTM (Digital Terrain Model)	MATTM - DGDS	http://www.pcn.minambiente.it/PCN/
			DEM (Digital Elevation Model)	APAT - SINANET	http://www.mais.sinanet.apat.it/
			DTM (Digital Terrain Model)	I.G.M.	http://www.igmi.org/prodotti/
			Carte Topografiche d'Italia I.G.M.	I.G.M.	http://www.igmi.org/prodotti/
			Cartografia Tecnica Regionale	APAT-SINANET	http://www.mais.sinanet.apat.it/
				MATTM - DGDS	http://www.pcn.minambiente.it/PCN/
				Regioni / Province autonome	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
	CISIS	http://www.centrointerregionale-gis.it/script/index.asp			
	Portale geografico	APAT	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/Servizi_per_l'Ambiente/Portale_geografico/		
	Carte Topografiche d'Italia I.G.M.	I.G.M.	http://www.igmi.org/prodotti/		
		APAT - SINANET	http://www.mais.sinanet.apat.it/		
		MATTM - DGDS	http://www.pcn.minambiente.it/PCN/		
	Aerofoto - Immagini da aereo	I.G.M.	http://www.igmi.org/prodotti/		

V.I.A.: Dati, informazioni e loro analisi integrata per la caratterizzazione delle componenti e fattori ambientali

ELEMENTI		EVENTUALI RIFERIMENTI NORMATIVI	DATI	FORNITORE DEI DATI	RIFERIMENTI
			Foto Aeree CIGA	Aeronautica Militare	http://www.aeronautica.difesa.it/Sitoam/default.asp?idente=197&idsez=2835
			Ortofoto	MATTM - DGDS	http://www.pcn.minambiente.it/PCN/
				APAT-SINANET	http://www.mais.sinanet.apat.it/
				Regioni / Province autonome	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
			Aerofototeca Nazionale	MIBAC - ICCD	http://immagini.iccd.beniculturali.it/
			Censimento popolazione ed abitazioni, Censimento industria e servizi, Dati cartografici	ISTAT	http://demo.istat.it http://www.istat.it
			Ambito terrotoriale, condizioni meteorologiche, inventari di emissione, valutazione della qualità dell'aria, azioni (misure di risanamento)	Regioni / Province autonome	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
			Piani di tutela della Qualità dell'aria	Regioni	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
			Piani sulla qualità dell'aria pubblicati sui siti di Regioni e Province autonome	MATTM	http://www2.minambiente.it/sito/settori_azione/iar/iam/piani_qa/piani_qa.asp
Piani e Programmi inviati alla CE	MATTM	http://www2.minambiente.it/sito/settori_azione/iar/iam/ce/ce.asp			
caratterizzazione meteorologica	CONDIZIONI METEOCLIMATICHE (serie storiche di dati meteo proveniente da stazioni di rilevamento esistenti nell'area di studio)	- Decisione Commissione CE 2007/589/CE - Direttiva 2003/87/Ce "Linee guida per il monitoraggio e la comunicazione delle emissioni di gas a effetto serra" - Abrogazione della decisione 2004/156/CE - Decisione Commissione CE 2006/944/CE "Determinazione dei livelli di emissione della Comunità e degli Stati membri nell'ambito del protocollo di Kyoto" ai sensi della decisione 2002/358/CE - Decisione Commissione CE 2006/780/CE "Disposizioni per evitare la doppia contabilizzazione delle riduzioni delle emissioni di gas serra" - Decisione 2002/358/CE del Consiglio del 25 aprile 2002 "Approvazione del protocollo di	DATABASE SCIA - Sistema nazionale per la raccolta, l'elaborazione e la diffusione di dati Climatologici di Interesse Ambientale (Dati meteo e Stazioni meteo)	APAT-SINANET	http://www.scia.sinanet.apat.it/
			Dati meteorologici A.M.	Aeronautica Militare: rete osservativa presidiata, rete stazioni automatiche, rete	http://www.meteoam.it/

V.I.A.: Dati, informazioni e loro analisi integrata per la caratterizzazione delle componenti e fattori ambientali

ELEMENTI		EVENTUALI RIFERIMENTI NORMATIVI	DATI	FORNITORE DEI DATI	RIFERIMENTI
		Kyoto" - D.M n.351/1999 "Attuazione della direttiva 96/62/CE sulla qualità dell'aria" - D.M n.261 del 1/10/2002 "Direttive tecniche per la valutazione della qualità dell'aria ambiente - elaborazione del piano e dei programmi di cui agli articoli 8 e 9 del Dlgs 351/1999"		radiosondaggio C.N.M.C.A. U.S.A.M. Re.S.M.A. 1°CMR C.A.M.M.	
			Dati meteorologici UCEA	UCEA	http://www.ucea.it
			Dati meteorologici ed idrologici (ex Servizio Idrografico e mareografico nazionale)	APAT Regioni / Province autonome	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/Progetti/Progetto_Annali/ http://193.206.192.131:8080/dstn/ http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
			Dati servizi meteorologici Regionali	Regioni/Province e autonome	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
			Banca dati meteo- CNR	ISAFOM-CS	http://www.urp.cnr.it/copertine/dedicato/ded_ambiente/servizi.php
			Rete mareografica Nazionale (dati orari)	APAT	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/Servizi_per_l'Ambiente/Dati_Meteo_Marini/
			Dati meteo orari	ARPA	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Sistema_Agenzie/
			Ambito territoriale, condizioni meteorologiche, inventari di emissione, valutazione della qualità dell'aria, azioni (misure di risanamento)	Regioni / Province autonome	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
			Piani di tutela della Qualità dell'aria	Regioni	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
			Piani sulla qualità dell'aria pubblicati sui siti di Regioni e Province autonome	MATTM	http://www2.minambiente.it/sito/settori_azione/iar/iam/piani_qa/piani_qa.asp
			Piani e Programmi inviati alla CE	MATTM	http://www2.minambiente.it/sito/settori_azione/iar/iam/ce/ce.asp
			Annuario Dati Ambientali	APAT	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/
			Documenti tecnici	APAT	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/Temi/Aria/Documenti_tecnici
			indicatori del clima in	APAT	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/Stato_dell'ambiente/

V.I.A.: Dati, informazioni e loro analisi integrata per la caratterizzazione delle componenti e fattori ambientali

ELEMENTI		EVENTUALI RIFERIMENTI NORMATIVI	DATI	FORNITORE DEI DATI	RIFERIMENTI
			Italia 2006		
Caratterizzazione dello stato di qualità dell'aria	QUALITA' DELL'ARIA (serie di dati raccolti da Regioni, Province, ARPA; campagne sperimentali appositamente eseguite)	- DPR n. 203/1988 Emissioni in atmosfera - D.Lgs 4/8/1999 n.351 "Attuazione della direttiva 96/62/Ce sulla qualità dell'aria" - DM n. 60 del 2002 "Sostanze inquinanti dell'aria - Valori limite di qualità dell'aria ambiente" - D.M n.261 del 1/10/2002 "Direttive tecniche per la valutazione della qualità dell'aria ambiente - elaborazione del piano e dei programmi di cui agli articoli 8 e 9 del Dlgs 351/1999" - D.Lgs 21/5/2004 n.183 "Attuazione della direttiva 2002/3/CE relativa all'ozono nell'aria" - D.Lgs 21/5/2004 n.171 "Attuazione della direttiva 2001/81/Ce relativa ai limiti nazionali di emissione di alcuni inquinanti atmosferici" - D.Lgs 3 agosto 2007 n.152 "Attuazione della direttiva 2004/107/Ce concernente l'arsenico, il cadmio, il mercurio, il nichel e gli idrocarburi policiclici aromatici nell'aria ambiente" - Dm Ambiente 3 agosto 2007 "Programma di finanziamenti per il miglioramento della qualità dell'aria nelle aree urbane e per il potenziamento del trasporto pubblico" - D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del Dlgs 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale" - Dlgs 14 febbraio 2008, n. 33 "Attuazione direttiva 2004/42/Ce - Limitazione emissioni di composti organici volatili"	DATABASE BRACE (Stazioni di misurazione della qualità dell'aria (fisse e mobili))	APAT	http://www.brace.sinanet.apat.it/web/struttura.html
			DATABASE BRACE (Concentrazioni di inquinanti (CO, NOx, ecc.))		
			Dati di concentrazioni inquinanti (CO, NOx, ecc.)	ARPA Siti Regioni/Province e autonome	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Sistema_Agenzie/ http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
			Riepilogo dati estivi Ozono 2006 inviati alla CE	MATTM	http://www2.minambiente.it/sito/settori_azione/iar/iam/ce/ce.asp
			Dati di concentrazioni inquinanti (CO, NOx, ecc.)	AIRBASE (EEA)	http://air-climate.eionet.europa.eu/databases/airbase/
			Ambito territoriale, condizioni meteorologiche, inventari di emissione, valutazione della qualità dell'aria, azioni (misure di risanamento)	Regioni / Province autonome	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
			Piani di tutela della Qualità dell'aria	Regioni	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
			Piani sulla qualità dell'aria pubblicati sui siti di Regioni e Province autonome	MATTM	http://www2.minambiente.it/sito/settori_azione/iar/iam/piani_qa/piani_qa.asp
			Piani e Programmi inviati alla CE	MATTM	http://www2.minambiente.it/sito/settori_azione/iar/iam/ce/ce.asp
			Qualità dell'ambiente urbano IV rapporto APAT	APAT	http://www.areeurbane.apat.it/site/it-IT/
			Documenti tecnici	APAT	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/Temi/Aria/Documenti_tecnici/
			Annuario Dati Ambientali	APAT	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/

V.I.A.: Dati, informazioni e loro analisi integrata per la caratterizzazione delle componenti e fattori ambientali

ELEMENTI		EVENTUALI RIFERIMENTI NORMATIVI	DATI	FORNITORE DEI DATI	RIFERIMENTI
Emissioni	FONTI EMISSIVE (banche dati emissioni)	<p>- DM Trasporti 25 settembre 2007 "Emissioni degli impianti di condizionamento d'aria dei veicoli a motore" - Recepimento direttiva 2006/40/Ce</p> <p>- Decisione Commissione CE 2007/589/CE- Direttiva 2003/87/CE "Linee guida per il monitoraggio e la comunicazione delle emissioni di gas a effetto serra" - Abrogazione della decisione 2004/156/CE</p> <p>- Dlgs 27 marzo 2006, n. 161 (Attuazione della direttiva 2004/42/Ce) "Attuazione della direttiva 2004/42/Ce, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria"</p> <p>- DM Ministero Ambiente 16 febbraio 2006- Direttiva 2003/87/CE "Riconoscimento delle autorizzazioni ad emettere gas a effetto serra rilasciate ai sensi del DI 273/2004"</p> <p>- Decisione Commissione CE 2006/780/CE - Direttiva 2003/87/CE "Disposizioni per evitare la doppia contabilizzazione delle riduzioni delle emissioni di gas serra"</p> <p>- DM Ambiente 18 gennaio 2006 "Istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti"</p> <p>- D.Lgs 4 aprile 2006, n. 216 - Attuazione delle direttive 2003/87 e 2004/101/CE in materia di scambio di quote di emissioni dei gas a effetto serra nella Comunità - Testo consolidato</p> <p>- DM Ministero Ambiente 18 gennaio 2006 "Istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti"</p> <p>- Decisione Commissione CE 2006/944/CE "Determinazione dei livelli di emissione della Comunità e degli Stati membri nell'ambito del protocollo di Kyoto ai sensi della decisione 2002/358/CE"</p> <p>- D.Lgs 18/02/2005 n.59 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla</p>	Banca dati delle emissioni nazionali in atmosfera	APAT	http://www.sinanet.apat.it/it/sinanet/sstoriche
			Banca dati delle emissioni provinciali in atmosfera	APAT	http://www.sinanet.apat.it/it/sinanet/bdemi/
			Banca dati dei fattori di emissione	APAT	http://www.sinanet.apat.it/it/inventaria http://www.sinanet.apat.it/it/sinanet/fetransp
			Emission Inventory Guidebook-2007 (EMEP/CORINAIR)	EEA	http://reports.eea.europa.eu/EMEPCORINAIR4/en/page002.html
			Inventari locali delle emissioni in atmosfera	Regione	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
				APAT	http://www.sinanet.apat.it/it/inventaria
			REGISTRO INES	APAT	http://www.eper.sinanet.apat.it/site/it-IT/
			Dati di emissione	ARPA	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Sistema_Agenzie/
				Regioni	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
			Registro europeo delle emissioni inquinanti (EPER)	EEA	http://eper.ec.europa.eu/
			Emissione (combustibili, impianti e attività produttive, ecc.)	MATTM	http://www2.minambiente.it/sito/settori_azione/iar/iam/emissioni.asp
			Annuario Dati Ambientali	APAT	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/
			Documenti tecnici	APAT	http://www.apat.gov.it/site/it-IT/Temi/Aria/Documenti_tecnici/
			Qualità dell'ambiente urbano IV rapporto APAT	APAT	http://www.areeurbane.apat.it/site/it-IT/
			Ambito territoriale, condizioni meteorologiche, inventari di emissione, valutazione della qualità dell'aria, azioni (misure di risanamento)	Regioni / Province autonome	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx
Piani di tutela della Qualità dell'aria	Regioni	http://www.affariregionali.it/ChieChi/Default.aspx			

V.I.A.: Dati, informazioni e loro analisi integrata per la caratterizzazione delle componenti e fattori ambientali

ELEMENTI	EVENTUALI RIFERIMENTI NORMATIVI	DATI	FORNITORE DEI DATI	RIFERIMENTI
	<p>prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Decisione 2002/358/CE del Consiglio del 25 aprile 2002 "Approvazione del protocollo di Kyoto" - UNI ISO 14064 - Gas ad effetto serra - Parte 1 "Specifiche e guida, al livello dell'organizzazione, per la quantificazione e la rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra e della loro rimozione"; Gas ad effetto serra - Parte 2 "Specifiche e guida, al livello di progetto, per la quantificazione, il monitoraggio e la rendicontazione delle riduzioni delle emissioni di gas ad effetto serra o dell'aumento della loro rimozione"; Gas ad effetto serra - Parte 3 "Specifiche e guida per la validazione e la verifica delle asserzioni relative ai gas ad effetto serra" - D.M n.351/1999 "Attuazione della direttiva 96/62/CE sulla qualità dell'aria" - D.M n.261 del 1/10/2002 "Direttive tecniche per la valutazione della qualità dell'aria ambiente - elaborazione del piano e dei programmi di cui agli articoli 8 e 9 del Dlgs 351/1999" - DM n. 60 del 2002 "Sostanze inquinanti dell'aria - Valori limite di qualità dell'aria ambiente" - D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del Dlgs 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale" 	<p>Piani sulla qualità dell'aria pubblicati sui siti di Regioni e Province autonome</p>	<p>MATTM</p>	<p>http://www2.minambiente.it/sito/settori_azione/iar/iam/piani_qa/piani_qa.asp</p>

GLOSSARIO- Scheda componente Atmosfera

APAT = Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici
SINA = Rete del Sistema Informativo Nazionale Ambientale
SCIA = Sistema nazionale di raccolta, elaborazione e diffusione di dati Climatologici di Interesse Ambientale
BRACE = Banca Dati e Metadati di Qualità dell'aria (APAT)
C.N.M.C.A. = Centro Nazionale di Meteorologia e Climatologia Aeronautica
U.S.A.M. = Ufficio Generale Spazio Aereo e Meteorologia
Re.S.M.A. = Reparto Sperimentazione Meteorologia Aeronautica
1°CMR = Centro Meteorologico Regionale di Milano Linate
C.A.M.M. = Centro Aeronautica Militare di Montagna
MIBAC = Ministero per i Beni e le Attività Culturali
ICCD = Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione
CISIS = Centro Interregionale per i Sistemi informatici, geografici, statistici
IGM = Istituto Geografico Militare
MATTM = Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
DGDS = Direzione Generale per la Difesa del Suolo
UCEA = Ufficio Centrale di Ecologia Agraria
ISTAT=istituto di statistica
ISAFOM-CS=Istituto per i sistemi agricoli e forestali del mediterraneo - Sezione di Cosenza
EEA=European environmental Agency
AIRBASE=European Air quality dataBase
PCN = Portale Cartografico Nazionale