

COMMISSIONE NAZIONALE PER L'EMERGENZA INQUINAMENTO ATMOSFERICO

Al fine di fronteggiare l'emergenza inquinamento atmosferico il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, con decreto n. 160 del 18 febbraio 2005, ha istituito la Commissione Nazionale per l'emergenza inquinamento atmosferico.

La Commissione si è insediata il 28 febbraio u.s. presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. La prima riunione plenaria si è tenuta il 7 marzo, le altre riunioni si sono svolte, sempre presso il Ministero dell'Ambiente, il 21 marzo, il 4 aprile, il 18 aprile ed il 2 maggio. La prossima riunione è prevista per il giorno **16 maggio alle ore 10.30**.

Ne fanno parte i rappresentanti dei Ministeri dell'Ambiente e Tutela del Territorio, della Salute, dell'Attività Produttive, dell'Infrastrutture e dei Trasporti, dell'Enea, del CNR, dell'APAT, della Conferenza dei Presidenti delle Regioni, dell'ANCI e dell'UPI.

Il Presidente della Commissione, ing. Bruno Agricola, ha evidenziato l'importanza dei compiti della Commissione nazionale, sottolineando che dal 1° gennaio di quest'anno sono entrati in vigore i nuovi limiti per le polveri sottili, previsti dalla normativa europea e recepiti da quella italiana con il DM n. 60/2002.

Relativamente agli obiettivi che la Commissione deve perseguire, l'aspetto fondamentale da analizzare è quello legato agli effetti sulla salute causati dall'inquinamento atmosferico. Al riguardo viene richiamata l'attenzione sull'opportunità di verificare le varie letterature esistenti in quanto il rapporto tra causa-effetto non è di facile interpretazione. Ad ogni modo, già dalle prime valutazioni emerse in Commissione, gli studi presentati dai vari Organismi ed Enti che si occupano di queste problematiche sembrano tutti evidenziare un rapporto tra incremento degli agenti inquinanti ed incremento del rischio sulla salute umana.

Il Ministero dell'Ambiente ha informato tutti i rappresentanti dei vari Enti ed Organismi facenti parte della Commissione, che per lo scambio di studi e documentazione verrà messo a punto un

sistema che consentirà di condividere dati e informazioni via web. Ciascun gruppo di lavoro potrà inserire documenti nel sito e leggere quelli resi disponibili dagli altri.

Inoltre, il Presidente della Commissione ha fatto presente che presto sarà inviata una password a tutti i soggetti partecipanti (sono stati già individuati alcuni responsabili informatici per pagina WEB) per poter accedere al sistema di condivisione delle informazioni.

La Commissione nel giudicare essenziale l'acquisizione e l'organizzazione di tutte le informazioni disponibili che hanno rilevanza ai fini della predisposizione del documento programmatico previsto per il mese di giugno, ha sottolineato la necessità di coinvolgere tutti gli Enti e gli Organismi che siano in grado di dare il proprio contributo al raggiungimento degli obiettivi prefissati. Pertanto, vengono programmate delle audizioni con esperti che possono fornire informazioni utili relative ai diversi aspetti che la problematica presenta.

L'Anci ha sottolineato l'importanza dell'emanazione da parte del Governo di interventi efficaci per consentire ai Sindaci di tutelare adeguatamente la salute dei cittadini. Sostenendo che per il momento l'unica misura a disposizione dei Sindaci per affrontare l'emergenza inquinamento atmosferico è quella del blocco della circolazione.

Il Ministero dell'Ambiente, nel corso delle riunioni, ha più volte sottolineato l'importanza del ruolo della Commissione di fornire ai Sindaci tutti i dati scientifici e tecnici a disposizione relativi alle polveri sottili, al fine di permettere alle città di adottare le strategie più efficaci. Soltanto dopo aver ottenuto risultati attendibili scientificamente, sarà possibile calibrare le scelte politiche da mettere in campo per ridurre l'inquinamento atmosferico.

Le prime conclusioni dei lavori della Commissione indicano l'urgente necessità di approfondire alcune valutazioni tecnico-scientifiche che consentiranno stime più precise sulla quantità totale delle emissioni di PM10 e sulla loro provenienza, nonché la messa a punto e l'utilizzo di modelli utili sia per governare l'attuale emergenza, sia per impostare una strategia di medio e lungo periodo. Gli studi sulla composizione del PM10 evidenziano una differenza tra PM primario e Pm secondario. Mentre il primo deriva essenzialmente da traffico, industria e riscaldamento, il secondario (molto grave dal punto di vista degli effetti sulla salute poiché stimato al di sotto del 2,5) deriva da una reazione chimica è, infatti prodotto dalla conversione in PM degli inquinanti primari, come solfati e nitrati.

Tenuto conto dell'entità del fenomeno dovuto alla conversione in PM10 degli inquinanti primari (NO_x, SO_x, NH₃, COV), la Commissione raccomanda un'attenta valutazione delle iniziative industriali in corso di autorizzazione, che producendo rilevanti quantità di NO_x devono essere rese compatibili con la pianificazione, a livello regionale e locale, volta a contenere o a ridurre il livello complessivo delle concentrazioni annue in aria – ambiente delle polveri PM10 dell'ordine del 30%.

Una stima di massima della Commissione indica la necessità di ridurre tutte le emissioni inquinanti in modo da ridurre le concentrazioni medie annuali di polveri sottili in atmosfera mediamente di circa il 30% su base nazionale.

Considerato che il limite relativo alla concentrazione media annuale è di 40 microgrammi per metro cubo (µg/mc), e il limite dei 35 superamenti nell'anno si riferisce al limite medio giornaliero di concentrazione delle polveri che è di 50 µg/mc, è necessario assicurare un livello medio annuale delle concentrazioni di polveri non superiore a 30 µg/mc. Valori superiori garantiscono, statisticamente, solo il rispetto del valore medio annuale (40 µg/mc), ma non il limite dei 35 superamenti all'anno del valore medio giornaliero di 50 µg/mc.

Tenuto conto che il numero dei superamenti annuali consentiti ora è pari a 35 e che l'indicazione sui futuri limiti prevede una riduzione fino a 7 (nel 2010), si può affermare che si deve tendere all'obiettivo di non superare in nessuna località il valore medio annuale di 30 µg/mc.

La conclusione alla quale, in via approssimativa, è pervenuta la Commissione è che per ridurre a 30 µg/mc il valore medio annuale delle polveri in ambito urbano è necessario intervenire su tutti i settori, sia quelli che interessano più direttamente le città (traffico, riscaldamento), sia quelli che le interessano più o meno indirettamente (porti, aeroporti, industrie, centrali termoelettriche, agricoltura).

E' stato inoltre segnalato alle Regioni, da parte della Commissione, di predisporre, anche a stralcio, i piani di risanamento della qualità dell'aria previsti dal DLgs 351/99.

Nel corso della riunione del 18 aprile u.s., il rappresentante del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ha posto l'attenzione sui Piani Urbani della Mobilità, intesi come "progetti del sistema della mobilità" comprendenti un insieme organico di interventi diretti al raggiungimento di specifici obiettivi, tra i quali il miglioramento del sistema della mobilità, la riduzione dei consumi energetici e l'abbattimento dei livelli di inquinamento atmosferico ed acustico.

Riguardo ai PUM, di cui si attendono ancora i finanziamenti, il Ministero delle Infrastrutture ha predisposto un documento con il quale intende promuovere una prima sperimentazione dei PUM fornendo alcune indicazioni tratte dal “Regolamento per il cofinanziamento statale dei Piani Urbani della mobilità (PUM): prime indicazioni” deliberato in attuazione dell’articolo 22 della legge 24/11/2000, n.340, ed approvato in linea tecnica dalla Conferenza Unificata il 14 ottobre 2002 (l’ANCI ha più volte ribadito presso le adeguate sedi istituzionali l’importanza dell’attuazione dei PUM quale strumento per affrontare e risolvere i problemi della mobilità nelle aree urbane, sollecitando un confronto in sede di Conferenza Unificata).

Entro il mese di giugno la Commissione ritiene di poter predisporre un primo documento che consentirà ai decisori politici di valutare le strategie prioritarie degli interventi da adottare in Italia e la conseguente ripartizione delle risorse disponibili.

La Commissione è suddivisa in gruppi di lavoro, ognuno dei quali avrà un obiettivo ben preciso da realizzare, inerente l’espletamento dei compiti attribuiti alla Commissione stessa dal DM n. 160/2005.

L’Anci, nel corso delle riunioni, ha fatto presente che sta valutando con i tecnici dei Comuni interessati le nomine dei propri rappresentanti in seno ai gruppi di lavoro

GRUPPI DI LAVORO

Sono stati organizzati n. **9 gruppi di lavoro**, il cui coordinamento è stato affidato ai rappresentanti delle Regioni, delle Province, dell’Anci e per gli aspetti tecnico-scientifici ad APAT, CNR, ENEA.

E’ nominato un responsabile per ogni gruppo di lavoro istituito.

Ogni gruppo ha il compito di fornire alla Commissione tutte le informazioni disponibili per poter avviare decisive politiche di riduzione dell’inquinamento atmosferico in Italia, non solo nel breve, ma soprattutto nel medio e nel lungo periodo.

GRUPPO DI LAVORO**Punto 1**

Raccogliere, elaborare ed interpretare le informazioni sui valori rilevati dalle stazioni per il monitoraggio della qualità dell'aria correlandole alle condizioni meteorologiche gestite sia dai soggetti pubblici che dai soggetti privati, presenti sul territorio nazionale

RESPONSABILE	COMPONENTI	ENTE DI APPARTENENZA	RIFERIMENTO TELEFONICO E POSTA ELETTRONICA
Dott.ssa Silvia Brini		APAT	06 50072214 (brini@apat.it)
	Ing. Mario Cirillo	APAT	06 50072801 (cirillo@apat.it)
	Dott.ssa Anna Caricchia	APAT	06 50072362 (caricchia@apat.it)
	Dott. Roberto Gualdi	APAT	02 69666378 Ctn_ace@arpalombardia.it
	Dott. Daniele Grechi	APAT	055 3206243 (d.grechi@arpat.toscana.it)
	Dott. Franco Desiato	APAT	06 50072546 (desiato@apat.it)
	Dott.ssa Astrid Raudner	APAT	06 50072962 (raudner@apat.it)
	Dott. Antonio Febo	CNR	06 90672693 (febo@iia.cnr.it)
	Dott.ssa Luisa Gottardi	UPI	06 68403432 (l.gottardi@upinet.it)
	Ing. Maria Gesuina Dirodi	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio- DSA-IAM	06 57225024 (dirodi.mariagesuina@minambiente.it)
	Prof. Giovanni Pratesi	ANCI	(g.pratesi@unifi.it)
	Dott. Bruno Villavecchia	ANCI	02 88467297 -67298 (bruno.villavecchia@ama-mi.it)
	Dott. Guido Lanzani	Regione Lombardia	02 69666347 (g.lanzani@arpalombardia.it)
	Ing. Giorgio Arduino	Regione Piemonte	011 4323958 (giorgio.arduino@regione.piemonte.it)
	Dott. Massimo Berico	ENEA	051 6098132 (maxbe@bologna.enea.it)
	Ing. Natascia Di Carlo	APAT	06 50072259 (dicarlo@apat.it)
	Ing. Federica Moricci	APAT	06 50072193 (moricci@apat.it)
	Ing. Luigi Di Matteo	ACI (Automobile Club d'Italia – Area Professionale Tecnica)	06 49982233 (l.dimatteo@aci.it)
	Ing. Riccardo Colicchia	ACI (Automobile Club d'Italia -ACICONSULT)	06 44704723 (r.colicchia@aciconsult.aci.it)

GRUPPO DI LAVORO

Punto 2

Raccogliere elaborare ed interpretare le informazioni disponibili, presso i soggetti pubblici e privati, relative alle fonti di emissione fisse e mobili che abbiano rilevanza ai fini della valutazione dell'inquinamento dell'aria connesso alla presenza di polveri fini, e alle tecnologie di abbattimento eventualmente adottate o previste

RESPONSABILE	COMPONENTI	ENTE DI APPARTENENZA	RIFERIMENTO TELEFONICO E POSTA ELETTRONICA
Dott.ssa Silvia Brini		APAT	06 50072214 (brini@apat.it)
	Ing. Mario Cirillo	APAT	06 50072801 (cirillo@apat.it)
	Dott.ssa Daniela Romano		06 50072541 (romano@apat.it)
	Ing. Barbara Gonella		06 50072563 (gonella@apat.it)
	Dott. De Lauretis	APAT	06 5007 2543 (del Lauretis@apat.it)
	Dott.ssa Astrid Raudner	APAT	06 50072962 (raudner@apat.it)
	Dott. Antonio Febo	CNR	06 90672693 (febo@iia.cnr.it)
	Ing. Paolo Picini	ENEA	06 30486211 (picini@casaccia.enea.it)
	Dott.ssa Luisa Gottardi	UPI	06 68403432 (l.gottardi@upinet.it)
	Dott. Mannino Bordet	Ministero Attività Produttive	06 47052023 (mannino.bordet@minindustria.it)
	Dott. Galeazzo Bruschi	Ministero Attività Produttive	06 47052352 (galeazzo.bruschi@minindustria.it)
	Ing. Andrea Lo Presti	Ministero Attività Produttive	06 47052262 (andrea.lopresti@attivita'produttive.gov.it)
	Dott. Fabio Romeo	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio- DSA-IAM	06 57225024 (romeo.fabio@minambiente.it)
	Ing. Luigi Vaccaro	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio- DSA-IAM	06 57225001 (vaccaro.luigi@minambiente.it)
	Prof. Giovanni Pratesi	ANCI	(g.pratesi@unifi.it)
	Dott. Bruno Villavecchia	ANCI	02 88467297 -67298 (bruno.villavecchia@ama-mi.it)
	Dott. Stefano Caserini	Regione Lombardia	02 69666398 (s.caserini@arpalombardia.it)
	Ing. Adriano Mussinatto	Regione Piemonte	011 4324679 (adriano.mussinatto@regione.piemonte.it)
	Dott. Enrico Forcucci	Regione Abruzzo	085 7672523 (araen@regione.abruzzo.it)
	Ing. Natascia Di Carlo	APAT	06 50072259 (dicarlo@apat.it)
	Ing. Federica Moricci	APAT	06 50072193 (moricci@apat.it)
	Ing. Luigi Di	ACI (Automobile Club)	06 49982233

	Matteo	d'Italia – Area Professionale Tecnica)	l.dimatteo@aci.it
--	--------	---	--

GRUPPO DI LAVORO

Punto 3

Raccogliere, elaborare ed interpretare le informazioni disponibili, presso i soggetti pubblici e privati, relative (alle misure) “non tecniche” (car sharing, car pooling, incremento servizio di trasporto pubblico; limitazione della circolazione, verifiche periodiche delle emissioni dei veicoli etc.) adottate per ridurre le emissioni inquinanti dai settori dell’industria e dei trasporti;

RESPONSABILE	COMPONENTI	ENTE DI APPARTENENZA	RIFERIMENTO TELEFONICO E POSTA ELETTRONICA
Dott. Francesco Pavone		UPI	011 8613856 - 349 4163319 (pavone@provincia.torino.it)
	Dott. Lorenzo Bertuccio	CNR	347 4449035 (l.bertuccio@eromobility.org)
	Dott. Maurizio Romanazzo	ENEA	06 30483702 (maurizio.romanazzo@casaccia.enea.it)
	Arch. Giovanna Rossi	Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio- DSA-IAM	06 57225920 (rossi.giovanna@minambiente.it)
	Dott. Riccardo Simone	Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio- DSA-IAM	06 57225916 (simone.riccardo@minambiente.it)
	Dott.ssa Roberta Pignatelli	APAT	06 5007 2538 roberta.pignatelli@apat.it
	Ing. Gabriele Giarda	APAT	06 50072318 (gabriele.giarda@apat.it)
	Dott.Roberto Gualdi	APAT	02 69666378 ctn_ace@arpalombardia.it
	Dott.ssa Astrid Raudner	APAT	06 50072962 (raudner@apat.it)
	Sig.ra Franca Sordi	Regione Piemonte	011 4324466 (franca.sordi@regione.piemonte.it)
	Ing. Stefano Caserini	Regione Lombardia	02 69666398 (s.caserini@arpalombardia.it)
	Ing. Andrea Tumbiolo	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti	andrea.tumbiolo@infrastrutturetrasporti.it
	Dott. Bruno Villavecchia	ANCI	02 88467297 -67298 (bruno.villavecchia@ama-mi.it)
	Dott.ssa Mirta Sciocchetti	ANCI	0871 341480 (mf_chieti@katamail.com)
	Ing. Luca Franceschini	ANCI	0871 341480 (mf_chieti@katamail.com)
	Arch. Enrico Bresciani	ANCI	0372 407506 (enrico.bresciani@comune.cremona.it)
	Ing. Luigi Di Matteo	ACI (Automobile Club d’Italia – Area Professionale Tecnica)	06 49982233 (l.dimatteo@aci.it)
	Dott.ssa Lucia Pennisi	ACI (Automobile Club d’Italia –Area	06 49982425 (l.pennisi@aci.it)

		Professionale Statistica)	
--	--	---------------------------	--

GRUPPO DI LAVORO**Punto 4**

Delineare un quadro conoscitivo a livello nazionale della entità e della distribuzione spaziale e temporale delle concentrazioni di polveri fini (comprese quelle dovute a fenomeni naturali) e dei relativi precursori, a partire da metodiche di calcolo e simulazione modellistica attualmente disponibili e utilizzate, anche in ambito comunitario, per la formulazione di scenari emissivi e di concentrazioni atmosferiche

RESPONSABILE	COMPONENTI	ENTE DI APPARTENENZA	RIFERIMENTO TELEFONICO E POSTA ELETTRONICA
Dott. Gabriele Zanini		ENEA	051 6098121 zanini@bologna.enea.it
	Dott. Fabio Monforti	ENEA	051 6098650 fabio.monforti@bologna.enea.it
	Dott. Tiziano Pignatelli	ENEA	06 30486766 tiziano.pignatelli@casaccia.enea.it
	Dott. Giovanni Vialetto	ENEA	06 30483427 vialetto@casaccia.enea.it
	Ing. Mario Cirillo	APAT	06 50072801 cirillo@apat.it
	Ing. Mario Contaldi	APAT	06 50072539 mario.contaldi@apat.it
	Dott. Franco Desiato	APAT	06 50072546 desiato@apat.it
	Dott.ssa Astrid Raudner	APAT	06 50072962 raudner@apat.it
	Dott. Ian Hedgecock	CNR	0984 493209 I.hedgecock@cs.iaa.cnr.it
	Dott.ssa Luisa Gottardi	UPI	06 68403432 L.gottardi@upinet.it
	Dott. Mannino Bordet	Ministero Attività Produttive	06 47052023 mannino.bordet@minindustria.it
	Dott. Galeazzo Bruschi	Ministero Attività Produttive	06 47052352 galeazzo.bruschi@minindustria.it
	Ing. Andrea Lo Presti	Ministero Attività Produttive	06 47052262 andrea.lopresti@attivitaiproduttive.gov.it
	Prof. Giovanni Pratesi	ANCI	g.pratesi@unifi.it
	Dott. Bruno Villavecchia	ANCI	02 88467297 -67298 bruno.villavecchia@ama-mi.it
	Ing. Maria Gesuina Dirodi	Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio-DSA-IAM	06 57225024 dirodi.mariagesuina@minambiente.it
	Ing. Luigi Vaccaro	Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio-DSA-IAM	06 57225001 vaccaro.luigi@minambiente.it
	Dott.ssa Livia Carratù	Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio-Direz. Gen. RAS	06 57228161 carratu.livia@minambiente.it
	Dott. Guido Lanzani	Regione Lombardia	02 69666347 g.lanzani@arpalombardia.it

	Ing. Giorgio Arduino	Regione Piemonte	011 4323958 giorgio.arduino@regione.piemonte.it
	Dott.ssa Lucia Pennisi	ACI (Automobile Club d'Italia –Area Professionale Statistica)	06 49982425 L.pennisi@aci.it

GRUPPO DI LAVORO

Punto 5

Mettere a punto, a partire dai modelli attualmente disponibili e utilizzati, anche in ambito comunitario, per la formulazione di scenari emissivi e di concentrazioni atmosferiche, strumenti modellistici validati che consentano di effettuare delle previsioni attendibili sulle condizioni di rischio di inquinamento che si possono verificare in funzione dell'evolversi delle situazioni metereologiche ed emissive delle aree urbane e di valutare l'effetto delle possibili misure di intervento e i relativi costi, anche al fine di informare la popolazione secondo quanto previsto dalle norme comunitarie e nazionali

RESPONSABILE	COMPONENTI	ENTE DI APPARTENENZA	RIFERIMENTO TELEFONICO E POSTA ELETTRONICA
Dott. Giovanni Vialto		ENEA	06 30483427 (vialto@casaccia.enea.it)
Dott. Fabio Monforti		ENEA	051 6098650 (fabio.monforti@bologna.enea.it)
	Dott. Gabriele Zanini	ENEA	051 6098121 (gabriele.zanini@bologna.enea.it)
	Dott. Tiziano Pignatelli	ENEA	06 30486766 (tiziano.pignatelli@casaccia.enea.it)
	Ing. Emanuele Negrenti	ENEA	06 30484112 (negrenti@casaccia.enea.it)
	Ing. Mario Cirillo	APAT	06 50072801 (cirillo@apat.it)
	Ing. Mario Contaldi	APAT	06 50072539 (mario.contaldi@apat.it)
	Dott. Franco Desiato	APAT	06 50072546 (desiato@apat.it)
	Dott.ssa Astrid Raudner	APAT	06 50072962 (raudner@apat.it)
	Dott. Ian Hedgecock	CNR	0984 493209 (I.hedgecock@cs.iia.cnr.it)
	Dott. Antonello Pasini	CNR	06 90672274 (pasini@iia.cnr.it)
	Dott.ssa Luisa Gottardi	UPI	06 68403432 (L.gottardi@upinet.it)
	Dott. Mannino Bordet	Ministero Attività Produttive	06 47052023 (mannino.bordet@minindustria.it)
	Dott. Galeazzo Bruschi	Ministero Attività Produttive	06 47052352 (galeazzo.bruschi@minindustria.it)
	Ing. Andrea Lo Presti	Ministero Attività Produttive	06 47052262 andrea.lopresti@attivita'produttive.gov.it
	Ing. Maria Gesuina Dirodi	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio-DSA-IAM	06 57225024 (dirodi.mariagesuina@minambiente.it)
	Ing. Luigi Vaccaro	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio-DSA-IAM	06 57225001 (vaccaro.luigi@minambiente.it)
	Dott.ssa Livia Carratù	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio-Direz. Gen. RAS	06 57228161 (carratu.livia@minambiente.it)

	Dott.ssa Elisabetta Angelino	Regione Lombardia	02 69666351 (e.angelino@arpalombardia.it)
	Dott. Gian Luca Gurrieri	Regione Lombardia	02 67655461 (gian_luca_gurrieri@regione.lombardia.it)
	Ing. Roberto Sozzi	Arpa Lazio	0746 267202 (roberto.sozzi@arpalazio.it)
	Ing. Giorgio Arduino	Regione Piemonte	011 4323958 (giorgio.arduino@regione.piemonte.it)
	Dott. Bruno Villavecchia	ANCI	02 88467297 -67298 (bruno.villavecchia@ama-mi.it)
	Dott.ssa Lucia Pennisi	ACI (Automobile Club d'Italia –Area Professionale Tecnica)	06 49982425 (l.pennisi@aci.it)
	Ing. Enrico Pagliari	ACI (Automobile Club d'Italia –Area Progettuale Mobilità Trasporti)	06 49982523 (e.pagliari@aci.it)

GRUPPO DI LAVORO**Punto 6 A)**

Fornire valutazioni qualitative e, ove possibile, quantitative in merito all'entità ed alla distribuzione geografica delle emissioni complessive da parte dei settori industriale, civile e trasporti effettuando stime di effetti sanitari e sulle necessità di indagini epidemiologiche su aree significative

RESPONSABILI	COMPONENTI	ENTIDI APPARTENENZA	RIFERIMENTO TELEFONICO E POSTA ELETTRONICA
Dott. Donato Greco		Ministero della Salute	06 59943866-3896 (d.greco@sanita.it)
	Dott.ssa Emma Teresa Quaresima	Ministero della Salute	06 59943436 (et.quaresima@sanita.it)
	Dott. Giuseppe Viviano	ISS	06 49902845 (viviano@iss.it)
	Dott. Ivano Iavarone	ISS	06 49902217 (iavarone@iss.it)
	Dott.ssa Carla Mazziotti	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio – DSA-IAM	06 57225031 (mazziotti.carla@minambiente.it)
	Dott.ssa Luciana Sinisi	APAT	06 50072566 (sinisi@apat.it)
	Dott.ssa Astrid Raudner	APAT	06 50072962 (raudner@apat.it)
	Dott. Francesco Forastiere	Regione Lazio	06 83060484 (forastiere@asplazio.it)
	Dott. Giuseppe Zavaglio	Regione Lombardia	02 69666215 (g.zavaglio@arpalombardia.it)
	Dott. Gabriele Zanini	ENEA	051 6098121 (gabriele.zanini@bologna.enea.it)
	Dott. Giovanni Vialetto	ENEA	06 30483427 (vialetto@casaccia.enea.it)
	Dott.ssa Marina Mastrantonio	ENEA	06 30484796 (marina.mastrantonio@casaccia.enea.it)
	Dott.ssa Raffaella Uccelli	ENEA	06 30486417 (raffaella.uccelli@casaccia.enea.it)
	Dott.ssa Luisa Gottardi	UPI	06 68403432 (l.gottardi@upinet.it)
	Prof. Andrea Costanzo	ACI (Automobile Club d'Italia –Medico Esperto di Medicina del Traffico , Consulente ACI)	06 86217054 (andrecostanzo@mclink.it)

GRUPPO DI LAVORO**Punto 6 B)**

Fornire valutazioni qualitative e, ove possibile, quantitative in merito all'entità ed alla distribuzione geografica delle emissioni complessive da parte dei settori industriale, civile e trasporti effettuando stime di effetti sanitari e sulle necessità di indagini epidemiologiche su aree significative

RESPONSABILI	COMPONENTI	ENTI DI APPARTENENZA	RIFERIMENTO TELEFONICO E POSTA ELETTRONICA
Ing. Bruno Agricola		Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - DSA	sgr.06 57223028-3001-2 <u>sgr.(monello.ermania@minambiente.it)</u>
	Dott.ssa Cristina Leonardi	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio- DSA-IAM	06 57225929 <u>(leonardi.cristina@minambiente.it)</u>
	Dott. Riccardo De Lauretis	APAT	06 50072543 <u>(riccardo.delaretis@apat.it)</u>
	Dott.ssa Luciana Sinisi	APAT	06 50072566 <u>(sinisi@apat.it)</u>
	Dott.ssa Astrid Raudner	APAT	06 50072962 <u>(raudner@apat.it)</u>
	Dott.ssa Maria Rosa Salvatori	CNR	06 90672451 <u>(salvatori@iia.cnr.it)</u>
	Sig. Marco Giusto	CNR	06 90672661 <u>(giusto@iia.cnr.it)</u>
	Dott.ssa Luisa Gottardi	UPI	06 68403432 <u>(l.gottardi@upinet.it)</u>
	Dott. Mannino Bordet	Ministero Attività Produttive	06 47052023 <u>(mannino.bordet@minindustria.it)</u>
	Dott. Galeazzo Bruschi	Ministero Attività Produttive	06 47052352 <u>(galeazzo.bruschi@minindustria.it)</u>
	Ing. Andrea Lo Presti	Ministero Attività Produttive	06 47052262 (andrea.lopresti@attivita'produttive.gov.it)
	Dott. Fabio Romeo	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio- DSA-IAM	06 57225024 <u>(romeo.fabio@minambiente.it)</u>
	Dott. Alberto Santel	ANCI	010 5572123-4 <u>(albertosantel@comune.genova.it)</u>
	Arch. Paola Villani	ANCI	333 3169725 <u>(pvillani@stace.it)</u>
	Dott.ssa Donatella Donati	ANCI	06 67105448 <u>(donatella.donati@comune.roma.it)</u>
	Prof. Andrea Costanzo	ACI (Automobile Club d'Italia –Medico Esperto di Medicina del Traffico , Consulente ACI)	06 86217054 <u>(andreacostanzo@mclink.it)</u>

GRUPPO DI LAVORO

Punto 7

Fornire indicazioni operative sulle soluzioni tecnologiche ed organizzative applicabili ai predetti settori, a costi ragionevoli e proporzionati, per la riduzione delle emissioni inquinanti sia per quanto attiene la riduzione generalizzata a livello nazionale, sia per quanto attiene la riduzione generalizzata in aree geografiche con particolare criticità meteorologiche, sia, infine, per quanto attiene il contributo all'inquinamento atmosferico nelle aree urbane ove si sono verificate o si possono verificare frequenti superamenti dei valori limite della qualità dell'aria

RESPONSABILE	COMPONENTI	ENTE DI APPARTENENZA	RIFERIMENTO TELEFONICO E POSTA ELETTRICA
Prof. Ivo Allegrini		CNR	06 90672694 (allegrini@iia.cnr.it)
	Dott. Antonio De Maio	APAT	06 50072450 (demaio@apat.it)
	Dott. ssa Patrizia Bonanni	APAT	06 50072800 (patrizia.bonanni@apat.it)
	Dott.ssa Astrid Raudner	APAT	06 50072962 (raudner@apat.it)
	Dott.ssa Rosanna Mabilia	CNR	06 90672261 (mabilia@iia.cnr.it)
	Dott. Mauro Rotatori	CNR	06 90672277 (rotatori@iia.cnr.it)
	Dott. Gabriele Zanini	ENEA	051 6098121 (gabriele.zanini@bologna.enea.it)
	Ing. Paolo Picini	ENEA	06 30486211 (paolo.picini@casaccia.enea.it)
	Ing. Pasquale De Stefanis	ENEA	06 30486172 (pasquale.destefanis@casaccia.enea.it)
	Dott. Giorgio Gavelli	ENEA	06 30483237 – 3351419869 (gavelli@saluggia.enea.it)
	Dott. Mannino Bordet	Ministero Attività Produttive	06 47052023 (mannino.bordet@minindustria.it)
	Dott. Galeazzo Bruschi	Ministero Attività Produttive	06 47052352 (galeazzo.bruschi@minindustria.it)
	Ing. Andrea Lo Presti	Ministero Attività Produttive	06 47052262 andrea.lopresti@attivita'produttive.gov.it)
	Dott.ssa Luisa Gottardi	UPI	06 68403432 (l.gottardi@upinet.it)
	Prof. Ing. Maurizio Onofrio	Ministero dell'Amb. E della Tutela del Terr. Commissione Speciale VIA	06 57222412 (Onofrio.maurizio@minambiente.it)
	Ing. Iginio Di Federico	Ministero dell'Amb. E della Tutela del Terr. Commissione VIA	06 57222311 (di federico.iginio@minambiente.it)
	Dott. Fabio Romeo	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio- DSA-IAM	06 57225024 (romeo.fabio@minambiente.it)
	Dott. Angelo	Regione Lombardia	02 69666223

	Giudici		(a.giudici@arpalombardia.it)
	Dott. Gianluca Cusano	Regione Lombardia	02 67654829 (gianluca_cusano@regione.lombardia.it)
	Ing. Adriano Mussinatto	Regione Piemonte	011 4324679 (adriano.mussinatto@regione.piemonte.it)
	Dott. Alberto Santel	ANCI	010 5572123-4 (albertosantel@comune.genova.it)
	Dott. Sergio Spagnesi	ANCI	0574 616611 (s.spagnesi@comune.prato.it)
	Dott. Giacomo Cerri	ANCI	0523 492587 (ambiente@comune.piacenza.it)
	Arch. Paola Villani	ANCI	333 3169725 (pvillani@stace.it)
	Ing. Enrico Pagliari	ACI (Automobile Club d'Italia –Area Progettuale Mobilità Trasporti)	06 49982523 (e.pagliari@aci.it)
	Ing. Riccardo Colicchia	ACI (Automobile Club d'Italia -ACICONSULT)	06 44704723 (r.colicchia@aciconsult.aci.it)

GRUPPO DI LAVORO**Punto 8**

Acquisire le informazioni sotto i profilo tecnico, scientifico ed organizzativo disponibili a livello europeo sulle attività in corso negli altri Paesi dell'Unione Europea volte a prevenire e fronteggiare i fenomeni cronici ed acuti di inquinamento atmosferico nei centri urbani

RESPONSABILE	COMPONENTI	ENTE DI APPARTENENZA	RIFERIMENTO TELEFONICO
Dott.ssa Giuliana Gasparrini		Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio Dir. Gen. RAS	06 57228150-51 (gasparrini.giuliana@minambiente.it)
	Dott.ssa Daniela Pasella	CNR	06 57228126 (pasella.daniela@minambiente.it)
	Dott. Tiziano Pignatelli	ENEA	06 30486766 (tiziano.pignatelli@casaccia.enea.it)
	Dott. Gabriele Zanini	ENEA	051 6098121 (gabriele.zanini@bologna.enea.it)
	Dott. Giovanni Vialetto	ENEA	06 30483427 (vialetto@casaccia.enea.it)
	Ing. Emanuele Negrenti	ENEA	06 30484112 (negrenti@casaccia.enea.it)
	Dott.ssa Luisa Gottardi	UPI	06 68403432 (l.gottardi@upinet.it)
	Dott.ssa Cristina Leonardi	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio- DSA-IAM	06 57225929 (leonardi.cristina@minambiente.it)
	Arch. Daniela Santonico	APAT	06 5007 2260 (santonico@apat.it)
	Dott.ssa Astrid Raudner	APAT	06 50072962 (raudner@apat.it)
	Dott. Lincoln Pennacchia	Regione Abruzzo	085 7672523 (araen@regione.abruzzo.it)
	Dott.ssa Margherita D'Orta	ACI (Automobile Club d'Italia –Dirigente Ufficio Studi giuridico ed economici)	06 49982908 (m.dorta@aci.it)
	Dott.ssa Caterina Schirosa	ACI (Automobile Club d'Italia –Funzionario Ufficio Studi giuridico ed economici)	06 49982457 (c.schirosa@aci.it)

GRUPPO DI LAVORO**Punto 9**

Proporre metodologie di analisi e valutazione dell'efficacia di piani, programmi ed interventi volti a ridurre le emissioni di inquinamenti e a prevenire i fenomeni di inquinamento atmosferico con riferimento alle diverse situazioni tipiche riscontrabili nel contesto territoriale, ambientale e produttivo nazionale

RESPONSABILE	COMPONENTI	ENTE DI APPARTENENZA	RIFERIMENTO TELEFONICO E POSTA ELETTRONICA
Dott.ssa Laura Bruna		Regione Piemonte	011/4324536 laura.bruna@regione.piemonte.it
	Rappresentanti del Coordinamento tecnico interregionale Ambiente/Aria		
	Dott.ssa Luciana Sinisi	APAT	06 50072566 sinisi@apat.it
	Ing. Mario Cirillo	APAT	06 5007 2801 cirillo@apat.it
	Dott.ssa Silvia Brini	APAT	06 5007 2214 brini@apat.it
	Dott.ssa Astrid Raudner	APAT	06 50072962 raudner@apat.it
	Dott.ssa Cinzia Perrino	CNR	06 90672263 perrino@iia.cnr.it
	Dott. Gabriele Zanini	ENEA	051 6098121 gabriele.zanini@bologna.enea.it
	Dott. Giovanni Vialetto	ENEA	06 30483427 vialetto@casaccia.enea.it
	Dott. Tiziano Pignatelli	ENEA	06 30486766 tiziano.pignatelli@casaccia.enea.it
	Dott. Fabio Monforti	ENEA	051 6098650 fabio.monforti@bologna.enea.it
	Dott. Maurizio Romanazzo	ENEA	06 30483702 maurizio.romanazzo@casaccia.enea.it
	Dott.ssa Luisa Gottardi	UPI	06 68403432 l.gottardi@upinet.it
	Dott. Mannino Bordet	Ministero Attività Produttive	06 47052023 mannino.bordet@minindustria.it
	Dott. Galeazzo Bruschi	Ministero Attività Produttive	06 47052352 galeazzo.bruschi@minindustria.it
	Ing. Andrea Lo Presti	Ministero Attività Produttive	06 47052262 (andrea.lopresti@attivita'produttive.gov.it)
	Dott.ssa Marina Penna	Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio – DSA	06 57225070 penna.marina@minambiente.it
	Dott.ssa Cristina Leonardi	Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio- DSA-IAM	06 57225929 leonardi.cristina@minambiente.it
	Arch. Ornella Segnalini	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti	ornella.segnalini@infrastrutturetrasporti.it

	Dott. Alberto Santel	ANCI	010 5572123-4 (albertosantel@comune.genova.it)
	Dott. Bruno Villavecchia	ANCI	02 88467297 -67298 (bruno.villavecchia@ama-mi.it)
	Dott.ssa Cinzia Vuoto	ANCI	0372 407630 (cinzia.vuoto@comune.cremona.it)
	Arch. Paola Villani	ANCI	333 3169725 (pvillani@stace.it)
	Ing. Luigi Di Matteo	ACI (Automobile Club d'Italia – Area Professionale Tecnica)	06 49982233 (l.dimatteo@aci.it)
	Ing. Enrico Pagliari	ACI (Automobile Club d'Italia –Area Progettuale Mobilità Trasporti)	06 49982523 (e.pagliari@aci.it)

RESPONSABILI INFORMATICI PER PAGINA WEB

RESPONSABILE	ENTE DI APPARTENENZA	RIFERIMENTO TELEFONICO	INDIRIZZO POSTA ELETTRONICA
Ing. Claudio Maricchiolo	APAT	0650072177	(maricchiolo@apat.it)
Ing. Mario Cirillo	APAT	06 5007 2801	(cirillo@apat.it)
Dott.ssa Silvia Brini	APAT	06 5007 2214	(brini@apat.it)
Dott.ssa Emma Teresa Quaresima	Ministero della Salute	06 59943436	(et.quaresima@sanita.it)
Marco Giusto	CNR	06 90672661	(giusto@iia.cnr.it)
Stefano Monari	ENEA	051 6098622	(stefano.monari@bologna.enea.it)
Dott.ssa L Luisa Gottardi	UPI	06 68403432	(l.gottardi@upinet.it)
Ing. Andrea Lo Presti	Ministero Attività Produttive	06 47052262	(andrea.lopresti@attivita'produttive.gov.it)
Gianluigi Truffo	Regione Piemonte	011 4324460	gianluigi.truffo@regione.piemonte.it
Dott.ssa Caterina Schirosa	ACI (Automobile Club d'Italia –Funzionario Ufficio Studi giuridico ed economici)	06 49982457	(c.schirosa@aci.it)