

CAPITOLO III – QUALITÀ DELLE AREE URBANE

Autori:

Roberto ACETO¹, Angelo ANGELI², Silvia BARTOLETTI¹, Gabriele BELLABARBA¹, Lorenzo BERTUCCIO³, Chiara BOLOGNINI¹, Patrizia BONANNI¹, Roberto BRIDDA¹, Massimiliano BULTRINI¹, Carlo CACACE⁴, Emanuela CAFARELLI³, Antonio CAPUTO¹, Anna Maria CARICCHIA¹, Giorgio CATTANI¹, Edi CHIARINI¹, Anna CHIESURA¹, Salvatore CURCURUTO¹, Mariacarmela CUSANO¹, Chiara D'AMBROGI¹, Roberto DAFFINÀ¹, Giancarlo DE GIRONIMO¹, Riccardo DE LAURETIS¹, Luigi DI MATTEO⁵, Alessandro DI MENNO DI BUCCHIANICO¹, Maurizio D'OREFICE¹, Ardiana DONATI¹, Marco FATICANTI¹, Giovanni FINOCCHIARO¹, Patrizia FRANCHINI¹, Valeria FRITTELLONI¹, Cristina FRIZZA¹, Raffaella GADDI¹, Alessandra GAETA², Fabrizio GALLUZZO¹, Alessandra GALOSI¹, Giuseppe GANDOLFO¹, Pietro GENTILONI¹, Valeria INNOCENZI¹, Andrea Massimiliano LANZ¹, Elena LA POSTA¹, Rosanna LARAIA¹, Francesca LENA¹, Alfredo LEONARDI¹, Iliaria LEONI¹, Arianna LEPORE¹, Emanuele LICOPODIO¹, Maria LOGORELLI¹, Patrizia LUCCI¹, Roberto MAMONE², Lucio MARTARELLI¹, Roberto MAZZÀ², Marzia MIRABILE¹, Emanuela PACE¹, Mariagrazia ROSSI¹, Silvana SALVATI¹, Angelo Federico SANTINI¹, Daniela SANTONICO¹, Cristina SARTI¹, Luca SEGAZZI¹, Carla SERAFINI¹, Rosalba SILVAGGIO¹, Ernesto TAURINO¹, Giancarlo TORRI¹, Vanessa UBALDI¹.

Referenti AMB-ASA:

Alessandra Mucci¹, Paola SESTILI¹

Referente:

Silvia BRINI¹

1) APAT; 2) SL&A srl; 3) *Euromobility*; 4) ICR; 5) ACI

IL PROGETTO “QUALITÀ AMBIENTALE NELLE AREE METROPOLITANE ITALIANE”

Il Sesto Programma Europeo di Azione in materia di Ambiente¹, sottolinea che il miglioramento della qualità della vita e dell'ambiente nelle aree urbane è fra le azioni strategiche prioritarie. L'interesse della Comunità Europea verso l'ambiente urbano viene confermato con le Comunicazioni “Verso una Strategia tematica sull'ambiente urbano”² (2004), e “Strategia tematica sull'ambiente urbano”³ (2006). Una delle azioni individuate dalla strategia europea è l'elaborazione di indicatori atti a descrivere l'ambiente urbano. Al riguardo l'APAT, in collaborazione con le Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente e con qualificati soggetti scientifici e tecnici, ha avviato a fine 2003, il progetto pluriennale “Qualità ambientale nelle aree metropolitane italiane”. Il Rapporto annuale APAT sulla Qualità dell'ambiente urbano è il principale prodotto del progetto ed è giunto alla sua quarta edizione nella quale sono state affrontate le seguenti tematiche: i dati socio-economici, l'energia, i trasporti, le aree portuali, le acque, le emissioni in atmosfera, la qualità dell'aria, i rifiuti urbani, la natura in città, l'inquinamento acustico, elettromagnetico ed indoor, il turismo, la sostenibilità locale, gli impianti a rischio e la rete di distribuzione dei carburanti, il suolo, l'informazione e la comunicazione ambientale.

Lo spirito con il quale è stata condotta la realizzazione di questo IV Rapporto continua a fare costante riferimento alla necessità di una efficace pianificazione urbana sostenibile, anche in ragione del fatto che gli sviluppi in sede comunitaria illustrano in modo emblematico le difficoltà di affermazione del principio di integrazione dell'ambiente nelle altre politiche.

Di seguito sono riportati alcuni commenti sui dati relativi ad alcune delle aree tematiche analizzate e le schede informative dei comuni capoluogo: Torino, Milano, Venezia, Trieste, Genova, Bologna, Firenze, Roma, Napoli, Bari, Palermo, Messina, Catania, Cagliari.

Dati socioeconomici

Dall'analisi dei dati (fonte ISTAT) sulla popolazione al 31/12/2006 risulta che nei 14 comuni in esame, risiede il 16% della popolazione totale del paese (oltre 9,4 milioni di persone), coprendo l'1,2% della superficie italiana. Rispetto al 31/12/1999, in questi “grandi comuni”, c'è stato un incremento di popolazione di 91.811 unità, pari a quasi un punto percentuale.

La densità media della popolazione è pari a circa 2.707 abitanti per km² con situazioni fortemente differenti; in particolare, quella massima si registra a Napoli con 8.315 abitanti per km², quella minima a Venezia con 647 abitanti per km².

Il flusso dei “pendolari” o più esattamente gli spostamenti giornalieri per motivi di lavoro o studio della popolazione residente nelle 14 città analizzate, riguardano oltre il 47% della popolazione medesima, il luogo di destinazione è per il 91% all'interno del comune di residenza (Palermo, Genova, Roma e Messina mostrano percentuali più alte del 95%).

Dall'analisi dell'indicatore relativo al numero di addetti per attività economica (ISTAT, Censimento 2001) emerge che: il settore terziario (servizi) presenta, in tutte le 14 città, una percentuale di addetti elevata dal 76,3% (Torino) all'86,9% (Roma); il settore secondario (industria) è superiore al 20% solo in tre delle città analizzate e precisamente a Torino (23,6%) Venezia (21,4%) e Genova (20,4%); il settore primario (agricoltura e pesca) ha un'incidenza di addetti inferiore allo 0,5%.

Consumi di metano e di energia elettrica

Negli anni 2000-2006 il consumo pro-capite di gas metano per uso domestico e riscaldamento a livello nazionale è in aumento. Le città in cui si evidenzia il maggiore aumento rispetto al 2000 sono Palermo (40,3%), Catania (34,9%), Genova (25,5%) e Bari (24,5%). Una riduzione si riscontra

¹ Dec. n. 1600/2002/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio.

² Commissione della Comunità Europea COM(2004)60 “Verso una Strategia tematica sull'ambiente urbano”.

³ Comunicazione della Commissione al Consiglio e al Parlamento Europeo COM(2005)718 “Strategia tematica sull'ambiente urbano”.

invece a Milano (-22,1%), Brescia (-20,5%) e Cagliari (-11,9%). Per quanto riguarda il consumo pro-capite di energia elettrica per uso domestico, 8 città (Torino, Milano, Venezia, Trieste, Roma, Messina, Catania, Cagliari) presentano un aumento dei consumi nel 2006 rispetto al 2000, mentre per le rimanenti 6 città (Genova, Bologna, Firenze, Napoli, Bari, Palermo) si nota una diminuzione. La città che registra la diminuzione più consistente è Genova (-13%), a seguire Bologna (-10,9%). Nell'anno 2006 la città con il consumo di energia elettrica pro-capite più alto è Cagliari (1559,5 kWh per abitante) seguita da Roma (1503,2 kWh per abitante).

Trasporti

Con riferimento ai dati ISTAT del 2001, a Palermo, Genova, Roma e Messina oltre il 95% dei residenti che si spostano quotidianamente rimane entro i confini comunali. Nelle due più grandi città, Roma e Milano, dove le "distanze" rappresentano un problema reale di mobilità, si osservano i valori di incidenza più bassi degli spostamenti fatti entro 15 minuti (rispettivamente 33,7% e 39,8%). Con riferimento al parco autoveicolare, il tasso di motorizzazione a livello nazionale continua a crescere, confermandosi nel 2006 ai più alti livelli in Europa e nel mondo. È avviato il miglioramento qualitativo del parco veicolare (la percentuale di auto Euro 4 supera, nel 2006, il 10% in tutte le città; a Roma il valore più alto pari a 24,6%); continua a crescere sia il numero di autovetture alimentate a gasolio, sia il numero di autovetture di grossa cilindrata (>2000 cc). Per quanto riguarda i *Mobility Management*, nel corso del 2007 si registrano nuove nomine nel sud Italia; a livello generale, permangono però situazioni di inattività per la difficoltà di alcune città ad implementare la disciplina, in quanto manca un ufficio referente o la nomina è solo formale.

Aree portuali

I dati mostrano una spiccata vocazione petrolifera per i porti di Trieste e Cagliari; non trascurabile è anche il peso percentuale del traffico di prodotti petroliferi per i porti di Venezia, Genova, Livorno e Taranto. Il peso percentuale del traffico container è notevole soprattutto nei porti di Genova e Livorno. I porti di Palermo, Catania, Messina, Livorno, Napoli e Bari mostrano considerevoli valori percentuali di traffico Ro/Ro (Roll-on/roll-off - trasporto di rotabili imbarcati su nave). L'incremento di tale traffico è indice del miglioramento del trasporto intermodale ossia della ripartizione più razionale del traffico merci.

Acque

La captazione d'acqua per la distribuzione al consumo umano, sia a livello nazionale che nelle aree metropolitane, è una delle principali criticità nella gestione sostenibile delle risorse idriche comportando un sempre maggiore squilibrio nei livelli di ricarica delle falde.

A livello nazionale, le perdite di rete, stimate con un elevato grado di incertezza mediamente intorno al 40%, indicano la necessità di un migliore controllo dell'uso dell'acqua e delle reti di distribuzione.

Dal monitoraggio delle acque di balneazione condotto dal Ministero della Salute nel 2007 è emerso che il 91,3% delle acque costiere italiane sono risultate idonee. Con riferimento alle acque costiere di balneazione, si registra un lieve ma costante peggioramento nella scala trofica generale.

Emissioni in atmosfera

Per le emissioni di PM₁₀ relative al 2005 il "Trasporto su strada" costituisce la principale sorgente emissiva per 12 città sulle 14 considerate. Per Torino, Roma e Messina il contributo apportato dal "Trasporto su strada" alle emissioni di PM₁₀ è superiore al 60%. Rispetto alle stime relative all'anno 2000, nella maggior parte delle città si osserva un decremento delle emissioni totali di PM₁₀. La distribuzione di ossidi di azoto nelle diverse aree urbane mette in evidenza i contributi emissivi del "Trasporto su strada" e del settore "Industria". Le emissioni relative ai composti organici volatili non metanici sono essenzialmente dovute all'uso dei solventi, sia industriali che domestici. Le emissioni di ossidi di zolfo risultano determinate quasi esclusivamente dal settore "Industria".

Fanno eccezione città portuali come Napoli, Palermo e Cagliari per le quali diviene preponderante il contributo delle emissioni portuali classificate in “Altro trasporto”. Per il monossido di carbonio ed il benzene il settore che contribuisce maggiormente alle emissioni è il “Trasporto su strada”.

Qualità dell'aria

Con riferimento al 2006 la situazione risulta piuttosto preoccupante per l'inquinamento atmosferico da PM₁₀ sia in termini di concentrazione media annua sia in termini di numero di giorni di superamento. Una situazione critica appare anche per l'inquinamento da NO₂ ed O₃. L'inquinamento da benzene ed SO₂ è invece sotto controllo con pressoché nessun superamento del valore limite per il biossido di zolfo e un trend decrescente oramai consolidato per il benzene. I maggiori valori di concentrazione e il maggior numero di superamenti registrati nelle stazioni di tipo traffico testimoniano il contributo preponderante della sorgente traffico nella determinazione dell'inquinamento atmosferico nelle aree urbane.

Per il 2004 e il 2005, 11 delle 12 regioni nelle quali ricadono le 14 città, hanno presentato le informazioni relative ai piani di risanamento della qualità dell'aria. Le misure di risanamento individuate sono state focalizzate principalmente sul settore “trasporti”, anche se con modalità diverse.

Rifiuti

La produzione totale di rifiuti urbani è complessivamente aumentata tra il 2002 ed il 2006. Fra le 14 città in esame, nel quinquennio Torino (+11,4%), Venezia (+11,3%) e Roma (+11,2%) si caratterizzano per i maggiori incrementi di produzione. Un calo superiore al 4% si riscontra, invece, per Genova. Nell'anno 2006 il valore maggiore di produzione pro-capite si rileva, analogamente al 2005, per Catania (815 kg per abitante per anno), mentre i valori più bassi per Trieste e Genova, entrambe al di sotto dei 500 kg per abitante per anno. I maggiori livelli di raccolta differenziata si osservano per Torino, Milano e Firenze (al di sopra del 30%); tra il 30% e il 20% Venezia e Bologna. Per le altre città la raccolta differenziata si colloca al di sotto del 20%.

Verde urbano e biodiversità

Il quadro relativo alla disponibilità di dati per il verde urbano mostra una carenza di fondo, sia nella disponibilità di banche dati comuni sia nell'interpretazione non universale del concetto di “verde urbano”. I dati esaminati si riferiscono al solo verde pubblico esistente nel territorio comunale, gestito (direttamente od indirettamente) da enti pubblici. Si osserva un trend positivo in tutte le città, con aumenti della disponibilità di verde pubblico pro-capite e di verde pubblico rispetto alla superficie comunale. Al 2006, il Piano del verde è stato adottato da Milano, Venezia, Bologna e Cagliari.

Inoltre, in molte città si registra la presenza di aree ad alto valore naturalistico, individuate come Siti d'Importanza Comunitaria (SIC) e/o Zone a Protezione Speciale (ZPS).

Per quanto concerne la biodiversità animale, gli studi relativi alla fauna urbana si concentrano principalmente su uccelli, anfibi e rettili e sono in continua crescita. Infatti la maggior parte dei lavori sono stati svolti e pubblicati dopo il 2000. Infine, la zanzara tigre al 2007 continua ad essere assente (anche a livello provinciale) solo a Catania e Cagliari.

Inquinamento acustico

I dati relativi alle 14 città evidenziano le medesime criticità riscontrate in ambito nazionale: a distanza di dodici anni dall'emanazione della Legge quadro (447/1995) sull'inquinamento acustico non tutti i comuni si sono dotati della classificazione acustica e non risultano diffuse le pratiche di attuazione relative alla prevenzione e al risanamento; inoltre gli studi effettuati sulla caratterizzazione acustica del territorio risultano insufficienti. Dai dati disponibili la Classificazione acustica comunale risulta approvata in 5 (Genova, Bologna, Firenze, Roma, Napoli) delle 14 città; la predisposizione della relazione biennale sullo stato acustico, così come la redazione del piano di

risanamento, in 2 ; 5 città hanno invece condotto studi per individuare la percentuale di popolazione esposta; la Classificazione acustica comunale e il Piano Generale Urbano del Traffico, o strumenti di pianificazione con altrettante finalità, aventi per oggetto una delle principali sorgenti di rumore in ambito urbano, risultano contestualmente vigenti in una sola città (Bologna).

Una delle criticità riconosciute è l'assenza di dialogo tra i differenti strumenti di pianificazione delle tematiche ambientali; viene disatteso anche il coordinamento degli strumenti urbanistici vigenti con la classificazione acustica, previsto dalla legislazione.

Inquinamento elettromagnetico

La tutela sanitaria della popolazione esposta ai campi elettromagnetici generati da impianti di telefonia mobile è perseguita dalla Legge quadro n. 36/2001 e dal decreto attuativo dell'8/07/2003. Accanto alla tutela della salute la Legge quadro si pone l'obiettivo della tutela dell'ambiente e del paesaggio il cui raggiungimento viene ricercato anche attraverso una razionale localizzazione degli impianti. In accordo con la legge, i comuni possono adottare un regolamento per assicurare un corretto insediamento urbanistico e territoriale degli impianti e minimizzare l'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici. Sulla base dei dati delle Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente è risultato che in 7 delle 14 città in esame è presente un regolamento per l'installazione di telefonia mobile.

Inquinamento indoor

Materiali sintetici, abitudine al fumo e inadeguata ventilazione, largo consumo di prodotti quali insetticidi, deodoranti per l'ambiente, detersivi, detergenti e altro, sono solo alcune delle fonti di rischio che possono indurre una cattiva qualità dell'aria interna. Le differenti abitudini e attività svolte all'interno degli ambienti, unite alla natura privata delle abitazioni, non rendono possibile un monitoraggio standardizzato delle diverse realtà confinate. Per questi motivi è stato proposto un set di indicatori basati su informazioni di tipo socio-economico e sanitario, che possono essere considerati indicatori *proxy* dell'inquinamento indoor: negli anni 2005-2006, la percentuale delle famiglie che dichiarano di possedere un condizionatore è aumentata, rispetto al 2003, passando dal 17,2% al 22,8%, confermando un fenomeno in crescita; i residenti della maggior parte dei comuni del centro-nord presi in esame, ad eccezione di Milano e Torino, dispongono di un numero di stanze superiore al dato medio nazionale (1,6 stanze per residente, anno 2001); nel 2005 Firenze e Milano risultano le città con il valore più elevato di incidenza di legionellosi (patologia tipicamente correlata all'inquinamento indoor), rispettivamente con 4,44 e 4,37 casi ogni 100.000 abitanti, contro un dato nazionale pari a 1,51.

Turismo

Nel 2006 il numero di notti trascorse dai turisti nelle 14 città italiane ha superato i 57 milioni, con un più 5% rispetto al 2005. Roma risulta la città a più elevato afflusso turistico (oltre 23 milioni di presenze), e tra quelle che hanno registrato tassi di crescita più elevati negli ultimi cinque anni. Il numero di turisti ogni 100.000 abitanti, ovvero il rapporto che misura il carico di turisti nelle città, è in crescita nella metà delle città considerate. In particolare raggiunge il valore più elevato a Venezia, con oltre 8.300 turisti ogni 100.000 abitanti in media al giorno dove supera i 13.000 nei giorni di massima occupazione. Venezia e Roma registrano le migliori *performance* in campo alberghiero con un tasso di occupazione alberghiera che nella città della laguna è addirittura superiore al 73% e nella capitale supera il 60%. L'incidenza dei posti letto sul territorio ha un *range* molto ampio: dai quasi 300 posti letto per km² di Firenze ai soli 6,6 posti letto per km² di Messina. In tutte le città considerate la percentuale di posti letto alberghieri sul totale dei posti letto disponibili è superiore al 50% e addirittura superiore all'80% in 6 città. A fronte di ciò si riscontra comunque nell'offerta un progressivo aumento del numero di posti letto extralberghieri, tra cui quelli nei *bed&breakfast*. Il numero degli esercizi alberghieri nelle città considerate, tra il 2002 e il

2006, mostra in linea generale una crescita, che supera il 20% a Catania (+41,9%) e a Palermo (+22,2%), mentre a Bari si registra una flessione del numero di esercizi alberghieri (-7,9%).

Sostenibilità locale

Con l'intento di rilevare le attività prioritarie di ogni amministrazione locale e dare informazioni sui migliori progetti considerabili "buone pratiche" l' APAT ha attuato il progetto GELSO (GEstione Locale per la SOstenibilità), la banca dati sulle buone pratiche di sostenibilità locale. Attraverso la ricerca puntuale sui siti web delle città, l'interrogazione diretta alle amministrazioni locali, le collaborazioni con gli assessorati all'ambiente, la partecipazione ai gruppi di lavoro sulle diverse tematiche istituiti e coordinati dalle stesse amministrazioni locali, sono state individuate le buone pratiche e inserite nella banca dati GELSO (<http://www.gelso.apat.it>). La suddivisione dei progetti rispetto ai principali settori di intervento delle politiche sostenibili (*Agenda 21 locale, Agricoltura, Edilizia e Urbanistica, Energia, Industria, Mobilità, Rifiuti, Territorio e Paesaggio, Turismo*) rivela le specifiche priorità di attuazione per ogni città. Mentre alcune si distinguono per un particolare impegno su un determinato settore d'intervento, altre hanno sviluppato una varietà di progetti che copre più tematiche ambientali. L'Agenda 21 locale (A21L) si conferma come il più utilizzato strumento di attuazione delle politiche di sostenibilità per l'elevato numero di progetti rilevati.

L'APAT svolge dal 2002 il progetto AGENDE 21L all'interno del quale sono realizzati la *Survey* sulla pianificazione urbana sostenibile e sullo stato di attuazione degli strumenti di pianificazione locale nelle maggiori città e province italiane, con un monitoraggio sul campo unitamente al Censimento dei processi di Agenda 21 locale finalizzato al quadro nazionale di sintesi svolto attraverso analisi dei siti web comunali e contatto telefonico.

L'adozione degli Aalborg's Commitments, che rappresentano un compendio delle istanze provenienti dagli operatori sul campo ed una selezione delle priorità di intervento, si configura come lo spartiacque tra la fase programmatica e quella pragmatica e strategica sui concreti obiettivi di sostenibilità con azioni di livello locale. Tra le amministrazioni locali esaminate, si evidenziano le città di Bari, Firenze, Genova, Milano, Napoli, Palermo, Roma, Torino e Venezia, che stanno portando avanti un approfondimento delle tematiche legate ai 10 Aalborg's Commitments.

Rischio geologico

Nel II e IV Rapporto sulla qualità dell'ambiente urbano (edizioni 2005 e 2007), sono stati analizzati i principali rischi geologici per alcune delle città considerate.

Nella collina di Torino sono diffusi i fenomeni franosi ed il sottosuolo è sede di un acquifero multifalda ed in pressione, su cui giace un primo acquifero superficiale con tracce di degradamento qualitativo. Il problema principale di Venezia è la subsidenza, legata a cause sia naturali che antropiche. Genova è soggetta alle alluvioni dei corsi d'acqua che attraversano la città. A Bologna, come nelle altre città, le condizioni della falda risentono dell'impermeabilizzazione del suolo e degli altri interventi antropici. Pericoli di crolli e voragini a Roma derivano dalla presenza di cavità ipogee, in alcune aree molto estese, al di sotto del tessuto urbano; Roma risente anche dei terremoti nelle aree limitrofe. Palermo è soggetta a rischio sismico e la morfologia dei fondali marini del golfo di Palermo evidenzia la presenza di canyon sottomarini alla cui testata si notano estese nicchie di frana. L'area dello Stretto di Messina è una delle zone a più alta pericolosità sismica d'Italia, essendo stata colpita nel passato da molti terremoti distruttivi. Catania, oltre che ad alta pericolosità sismica, è soggetta anche al rischio vulcanico per la vicinanza dell'Etna; attualmente è intensa anche l'erosione dei litorali. A Cagliari, potenziali situazioni di rischio derivano dalla presenza di cavità sotterranee al di sotto del tessuto urbano e, in condizioni meteorologiche particolari, dalle esondazioni, almeno in alcune aree; intensa è anche l'erosione costiera.

L'impatto sul patrimonio storico-artistico

In Italia è custodita la maggior parte dell'intero patrimonio storico-artistico mondiale. Questo patrimonio negli ultimi decenni ha subito in generale un degrado maggiore rispetto a quello cui si è assistito in passato e l'inquinamento atmosferico è una delle principali concause di tale processo.

Il rischio di perdita del patrimonio culturale ha determinato la ricerca di un criterio per l'individuazione delle priorità d'intervento e per lo sviluppo di una politica di settore che porti alla programmazione delle azioni e alla pianificazione di tutte le attività di manutenzione, conservazione e restauro. La definizione di carte tematiche di pericolosità ambientale permette la valutazione dell'andamento, nel tempo, dei livelli di inquinamento atmosferico in zone del territorio italiano, utilizzando come indicatori i beni culturali.

Fonti dei dati

QUALITÀ DELL'ARIA

Dati riferiti all'agglomerato (agglomerato: zona con una popolazione superiore a 250.000 abitanti o, se la popolazione è pari o inferiore a 250.000 abitanti, con una densità di popolazione per km² tale da rendere necessaria la valutazione e la gestione della qualità dell'aria ambiente a giudizio dell'autorità competente- D.Lgs. 351/99, art.2, comma 1, lettera 1).

		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di fondo	Numero di stazioni ⁽¹⁾	Per le stazioni di misura e superficie degli agglomerati: elaborazione APAT su dati trasmessi dalle regioni e dalle province autonome con riferimento a tutte le zone che contengono i comuni capoluogo con più di 150.000 abitanti. Alcuni di questi ultimi appartengono alla stessa zona (Firenze e Prato; Verona, Venezia e Padova). Per gli indicatori relativi a NO ₂ , PM ₁₀ , SO ₂ , e C ₆ H ₆ : elaborazione APAT su dati comunicati in ambito EoI.			
	Media annua massima (µg/m ³)				
	Media annua minima (µg/m ³)				
	Superamenti ⁽²⁾ massimi				
Stazioni di traffico	Numero di stazioni				
	Media annua massima (µg/m ³)				
	Media annua minima (µg/m ³)				
	Superamenti massimi (n. giorni)				
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	O ₃			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾				
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾				
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾				

¹ per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³, max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³; come media di un'ora).

EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI

Dati riferiti al comune

Emissioni PM₁₀ (Mg)

Emissioni NO_x (Mg)

Emissioni COVNM (Mg)

Emissioni SO_x (Mg)

Emissioni CO (Mg)

Emissioni C₆H₆ (Mg)

Emissioni NH₃ (Mg)

APAT (dati aggiornati al 2005)

MOBILITÀ

Dati riferiti al comune

Numero autovetture per 1.000 abitanti

Numero motoveicoli per 1.000 abitanti

Densità di autoveicoli per km² (veic/km²)

Elaborazioni APAT su dati:

ACI e ANCMA per i motoveicoli (dati aggiornati al 2005):

Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)	aggiornati al 2005); ACI per gli autoveicoli (dati aggiornati al 2006).
Mobility Manager d'azienda nominati	Euromobility (dati aggiornati al 2007 tranne per Torino al 2003, Genova al 2005 e Roma al 2006)

ACQUE

Dati riferiti a ATO (L 36/94)

Volume erogato (milioni di m ³ /anno)	Relazione annuale al Parlamento sullo stato dei servizi idrici - CO.VI.RI. (dati aggiornati al 2004)
Rete totale di acquedotto (km)	
Rete totale di fognatura (km)	
Potenzialità depuratori (in migliaia di ab.eq.)	Sistema indagini sulle acque, ISTAT (dati aggiornati al 1999)
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	
Perdite di rete (%) (differenza tra acqua immessa e acqua erogata)	

RIFIUTI

Dati riferiti al comune

Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	APAT, Rapporto Rifiuti 2007 (dati aggiornati al 2006)
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	
Percentuale di raccolta differenziata	

TURISMO

Dati riferiti al comune

Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	ISTAT e Enti turistici locali (dati aggiornati al 2006)
Numero posti letto alberghieri per km ²	
Permanenza media (in giorni)	
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	

VERDE URBANO

Dati riferiti al comune

Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	Elaborazioni APAT su dati ISTAT (dati aggiornati al 2006)
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	Elaborazioni APAT su dati Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (dati aggiornati al 2006)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	

¹ - Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale

INQUINAMENTO INDOOR

Dati riferiti al comune

Affollamento abitativo (n. stanze/residenti)	Elaborazione APAT su dati ISTAT (dati aggiornati al 2001)
--	---

Dati riferiti alla provincia

Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	Elaborazione APAT su dati del Ministero della Salute e ISTAT (dati aggiornati al 2005)
--	--

Concentrazione media annua di radon *indoor*

Totale misure effettuate	Results of the national survey on radon in all the 21 italian regions, 1999
Media aritmetica (Bq/m ³)	

BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)

Dati riferiti al comune

Musei

Beni archeologici ⁽¹⁾

Beni architettonici ⁽¹⁾

Totale beni culturali

¹ Beni esposti all'aperto

Sistema Informativo Territoriale della Carta
del Rischio del Patrimonio Culturale
dell'ICR (dati aggiornati al 2006)

TORINO

QUALITÀ DELL'ARIA

Superficie dell'Agglomerato: 367 km²

		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di fondo	Numero di stazioni⁽¹⁾	3	2	1	1
	Media annua massima (µg/m ³)	68	61	7	4
	Media annua minima (µg/m ³)	46	10	7	4
	Superamenti ⁽²⁾ massimi	9	0	0	
	Superamenti minimi	0	2	0	
		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di traffico	Numero di stazioni	1	0	1	0
	Media annua massima (µg/m ³)	94		9	
	Media annua minima (µg/m ³)	94		9	
	Superamenti massimi (n. giorni)	58		0	
	Superamenti minimi (n. giorni)	58		0	
		O ₃			
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	2			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾	61			
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾	10			
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾	0			

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI

Emissioni PM ₁₀ (Mg)	1.122
Emissioni NOx (Mg)	12.209
Emissioni COVNM (Mg)	15.879
Emissioni SOx (Mg)	1.200
Emissioni CO (Mg)	43.809
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)	110
Emissioni NH ₃ (Mg)	527

MOBILITÀ

Numero autovetture per 1.000 abitanti	622
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti	110
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)	4.303
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)	762
Mobility Manager d'azienda nominati	41

ACQUE

	Dati riferiti ATO 3 Torinese (306 Comuni)
Volume erogato (milioni di m ³ /anno)	250

Rete totale di acquedotto (km)	9.871
Rete totale di fognatura (km)	6.618
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	2.970
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	295
Perdite di rete (%)	26,3
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	554
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	615
Percentuale di raccolta differenziata	36,7
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	781
Numero posti letto alberghieri per km ²	91,3
Permanenza media (in giorni)	3,2
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	47,0
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	66,4
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	2.565.932
Fonte: ISTAT e Ufficio Statistica Provincia di Torino, dati al 2006	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	23,3
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	16,2
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	1 (747 ha)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	1 (245 ha)
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,5
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	1,1
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	97
Media aritmetica (Bq/m ³)	41
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	5
Beni archeologici ⁽¹⁾	6
Beni architettonici ⁽¹⁾	546
Totale beni culturali	557
¹ Beni esposti all'aperto	

MILANO

QUALITÀ DELL'ARIA

Superficie dell'Agglomerato: 1057 km²

		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di fondo	Numero di stazioni⁽¹⁾	7	7	2	0
	Media annua massima (µg/m ³)	69	57	8	
	Media annua minima (µg/m ³)	37	45	5	
	Superamenti ⁽²⁾ massimi	29	151	0	
	Superamenti minimi	0	113	0	
		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di traffico	Numero di stazioni	6	3	1	2 (3)
	Media annua massima (µg/m ³)	78	52	6	3
	Media annua minima (µg/m ³)	48	46	6	3
	Superamenti massimi (n. giorni)	52	137	0	
	Superamenti minimi (n. giorni)	0	103	0	
		O ₃			
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	4			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾	68			
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾	28			
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾	5			

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI

Emissioni PM ₁₀ (Mg)	1.697
Emissioni NO _x (Mg)	13.893
Emissioni COVNM (Mg)	19.922
Emissioni SO _x (Mg)	2.301
Emissioni CO (Mg)	62.759
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)	219
Emissioni NH ₃ (Mg)	727

MOBILITÀ

Numero autovetture per 1.000 abitanti	565
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti	181
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)	4.047
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)	1.294
Mobility Manager d'azienda nominati	106

ACQUE

Dati riferiti ATO Città di Milano (1 comune)	
Volume erogato (milioni di m ³ /anno)	218

Rete totale di acquedotto (km)	2.338
Rete totale di fognatura (km)	1.429
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	2.550
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	463,1
Perdite di rete (%)	12,2
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	736
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	565
Percentuale di raccolta differenziata	31,4
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	1.475
Numero posti letto alberghieri per km ²	245,7
Permanenza media (in giorni)	2,2
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	41,4
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	95,4
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	7.044.503
¹ Dati provvisori	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	15,9
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	11,4
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	0
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	0
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,6
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	4,4
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	156
Media aritmetica (Bq/m ³)	75
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	2
Beni archeologici ⁽¹⁾	67
Beni architettonici ⁽¹⁾	1.134
Totale beni culturali	1.203
¹ Beni esposti all'aperto	

VENEZIA

QUALITÀ DELL'ARIA

Superficie dell'Agglomerato^(a): 1786 km²

		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di fondo	Numero di stazioni⁽¹⁾	3	2	2	1
	Media annua massima (µg/m ³)	47	47	3	1
	Media annua minima (µg/m ³)	33	45	2	1
	Superamenti ⁽²⁾ massimi	0	113	0	
	Superamenti minimi	0	95	0	
		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di traffico	Numero di stazioni	3	3	2	1
	Media annua massima (µg/m ³)	54	57	2	2
	Media annua minima (µg/m ³)	51	42	2	2
	Superamenti massimi (n. giorni)	0	139	0	
	Superamenti minimi (n. giorni)	0	83	0	
		O ₃			
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	4			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾	88			
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾	32			
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾	0			

^a L'agglomerato di Venezia comprende anche i comuni di Verona e Padova.

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI

Emissioni PM ₁₀ (Mg)	1.155
Emissioni NO _x (Mg)	20.244
Emissioni COVNM (Mg)	7.590
Emissioni SO _x (Mg)	24.415
Emissioni CO (Mg)	23.663
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)	68
Emissioni NH ₃ (Mg)	258

MOBILITÀ

Numero autovetture per 1.000 abitanti	425
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti	143
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)	277
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)	94
Mobility Manager d'azienda nominati	37

ACQUE

Dati riferiti ATO Laguna di Venezia (25 Comuni)

Volume erogato (milioni di m ³ /anno)	67,6
Rete totale di acquedotto (km)	3.752
Rete totale di fognatura (km)	2.209
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	792
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	299,3
Perdite di rete (%)	31,8
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	204
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	760
Percentuale di raccolta differenziata	23,5
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	8.373
Numero posti letto alberghieri per km ²	58,4
Permanenza media (in giorni)	2,4
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	73,3
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	68,6
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	8.245.154
Fonte: ISTAT e Provincia di Venezia, dati al 2006	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	28,2
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	1,8
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	7 (47.182 ha)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	4 (55.385 ha)
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,7
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	1,7
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	33
Media aritmetica (Bq/m ³)	46
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	0
Beni archeologici ⁽¹⁾	1
Beni architettonici ⁽¹⁾	2.166
Totale beni culturali	2.167

¹ Beni esposti all'aperto

TRIESTE

QUALITÀ DELL'ARIA					
Superficie dell'Agglomerato ^(a) : 84 km ²					
Stazioni di fondo		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
	Numero di stazioni⁽¹⁾	1	0	1	0
	Media annua massima (µg/m ³)	19		7	
	Media annua minima (µg/m ³)	19		7	
	Superamenti ⁽²⁾ massimi	0		0	
	Superamenti minimi	0		0	
Stazioni di traffico		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
	Numero di stazioni	2	2	2	0
	Media annua massima (µg/m ³)	83	26	11	
	Media annua minima (µg/m ³)	76	23	7	
	Superamenti massimi (n. giorni)	47	18	0	
	Superamenti minimi (n. giorni)	9	5	0	
Stazioni ozono ⁽³⁾		O ₃			
	Numero di stazioni	2			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾	57			
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾	14			
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾	1			
EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI					
Emissioni PM ₁₀ (Mg)		752			
Emissioni NO _x (Mg)		5.406			
Emissioni COVNM (Mg)		8.208			
Emissioni SO _x (Mg)		2.371			
Emissioni CO (Mg)		22.714			
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)		110			
Emissioni NH ₃ (Mg)		78			
MOBILITÀ					
Numero autovetture per 1.000 abitanti		528			
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti		285			
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)		1.284			
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)		698			
Mobility Manager d'azienda nominati		9			
ACQUE					
ATO Orientale Triestino (6 Comuni)					

^a La zona di Trieste non è agglomerato.

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

Volume erogato (milioni di m ³ /anno)	-
Rete totale di acquedotto (km)	-
Rete totale di fognatura (km)	-
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	-
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	512,6
Perdite di rete (%)	25,8
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	99,7
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	486
Percentuale di raccolta differenziata	17,0
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	633
Numero posti letto alberghieri per km ²	28,0
Permanenza media (in giorni)	2,4
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	40,6
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	50,3
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	475.988
Fonte: ISTAT e Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione Centrale Attività Produttive, dati al 2006	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	15,8
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	3,9
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	1 (9.648 ha)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	1 (12.189 ha)
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,7
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	1,3
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	56
Media aritmetica (Bq/m ³)	65
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	1
Beni archeologici ⁽¹⁾	21
Beni architettonici ⁽¹⁾	304
Totale beni culturali	326
¹ Beni esposti all'aperto	

GENOVA

QUALITÀ DELL'ARIA

Superficie dell'Agglomerato: 244 km²

		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di fondo	Numero di stazioni⁽¹⁾	2	1	2	1
	Media annua massima (µg/m ³)	28	26	16	2
	Media annua minima (µg/m ³)	22	26	11	2
	Superamenti ⁽²⁾ massimi	0	3	0	
	Superamenti minimi	0	3	0	
		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di traffico	Numero di stazioni	2	2	0	1
	Media annua massima (µg/m ³)	92	42		8
	Media annua minima (µg/m ³)	58	40		8
	Superamenti massimi (n. giorni)	0	83		
	Superamenti minimi (n. giorni)	0	74		
		O ₃			
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	2			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾	45			
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾	5			
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾	0			

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI

Emissioni PM ₁₀ (Mg)	1.183
Emissioni NOx (Mg)	12.665
Emissioni COVNM (Mg)	11.314
Emissioni SOx (Mg)	13.175
Emissioni CO (Mg)	38.785
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)	90
Emissioni NH ₃ (Mg)	359

MOBILITÀ

Numero autovetture per 1.000 abitanti	468
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti	299
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)	1.184
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)	741
Mobility Manager d'azienda nominati	25

ACQUE

	Dati riferiti ATO Genova (67 Comuni)
Volume erogato (milioni di m ³ /anno)	129,9

Rete totale di acquedotto (km)	3.539
Rete totale di fognatura (km)	2.296
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	1.026
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	341,4
Perdite di rete (%)	15,9
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	308
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	500
Percentuale di raccolta differenziata	12,1
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	599
Numero posti letto alberghieri per km ²	27,9
Permanenza media (in giorni)	2,2
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	49,2
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	76,6
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	1.355.614
Fonte: ISTAT, Apt di Genova e Comune di Genova, dati al 2006	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	40,2
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	10,2
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	6 (26.135 ha)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	1 (9.952 ha)
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,8
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	1,2
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	77
Media aritmetica (Bq/m ³)	27
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	0
Beni archeologici ⁽¹⁾	11
Beni architettonici ⁽¹⁾	1.943
Totale beni culturali	1.954
¹ Beni esposti all'aperto	

BOLOGNA

QUALITÀ DELL'ARIA

Superficie dell'Agglomerato: 738 km²

		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di fondo	Numero di stazioni⁽¹⁾	1	0	0	1
	Media annua massima (µg/m ³)	51			3
	Media annua minima (µg/m ³)	51			3
	Superamenti ⁽²⁾ massimi	0			
	Superamenti minimi	0			
		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di traffico	Numero di stazioni	2	1	0	0 (1)
	Media annua massima (µg/m ³)	71	45		
	Media annua minima (µg/m ³)	54	45		
	Superamenti massimi (n. giorni)	0	109		
	Superamenti minimi (n. giorni)	0	109		
		O ₃			
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	0			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾				
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾				
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾				

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI

Emissioni PM ₁₀ (Mg)	506
Emissioni NOx (Mg)	4.380
Emissioni COVNM (Mg)	5.780
Emissioni SOx (Mg)	318
Emissioni CO (Mg)	16.508
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)	44
Emissioni NH ₃ (Mg)	216

MOBILITÀ

Numero autovetture per 1.000 abitanti	540
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti	258
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)	1.430
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)	686
Mobility Manager d'azienda nominati	37

ACQUE

	Dati riferiti ATO 5 Bologna (60 Comuni)
Volume erogato (milioni di m ³ /anno)	79,3

Rete totale di acquedotto (km)	7.983
Rete totale di fognatura (km)	3.313
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	1.385,8
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	237,8
Perdite di rete (%)	22,0

RIFIUTI

Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	219
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	587
Percentuale di raccolta differenziata	20,5

TURISMO

Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	1.315
Numero posti letto alberghieri per km ²	69,3
Permanenza media (in giorni)	2,2
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	43,5
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	80,4
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	1.793.382

Fonte: ISTAT e Ufficio Statistica Provincia di Torino, dati al 2006

VERDE URBANO

Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	32,5
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	8,6
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	2 (2.020 ha)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	1 (1.951 ha)

¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale

INQUINAMENTO INDOOR

Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,7
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	0,7

Concentrazione media annua di radon *indoor*

Totale misure effettuate	47
Media aritmetica (Bq/m ³)	42

BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)

Musei	2
Beni archeologici ⁽¹⁾	15
Beni architettonici ⁽¹⁾	892
Totale beni culturali	909

¹ Beni esposti all'aperto

FIRENZE

QUALITÀ DELL'ARIA

Superficie dell'Agglomerato^(a): 607 km²

		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di fondo	Numero di stazioni⁽¹⁾	5 (6)	2 (4)	4 (5)	0
	Media annua massima (µg/m ³)	44	40	3	
	Media annua minima (µg/m ³)	13	39	2	
	Superamenti ⁽²⁾ massimi	0	72	0	
	Superamenti minimi	0	66	0	
		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di traffico	Numero di stazioni	2	0 (2)	0	1
	Media annua massima (µg/m ³)	72			2
	Media annua minima (µg/m ³)	44			2
	Superamenti massimi (n. giorni)	0			
	Superamenti minimi (n. giorni)	0			
		O ₃			
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	6			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾	109			
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾	18			
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾	0			

^a L'agglomerato di Firenze comprende anche il comune di Prato.

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³ come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI

Emissioni PM ₁₀ (Mg)	515
Emissioni NO _x (Mg)	4.333
Emissioni COVNM (Mg)	5.982
Emissioni SO _x (Mg)	298
Emissioni CO (Mg)	18.499
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)	45
Emissioni NH ₃ (Mg)	143

MOBILITÀ

Numero autovetture per 1.000 abitanti	548
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti	381
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)	1.959
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)	1.371
Mobility Manager d'azienda nominati	27

ACQUE

Dati riferiti ATO 3 Medio Valdarno (50

	Comuni)
Volume erogato (milioni di m ³ /anno)	89,8
Rete totale di acquedotto (km)	5.796
Rete totale di fognatura (km)	3.820
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	1.428
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	232,2
Perdite di rete (%)	31,1
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	264
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	722
Percentuale di raccolta differenziata	30,4
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	5.298
Numero posti letto alberghieri per km ²	291,6
Permanenza media (in giorni)	2,5
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	52,3
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	78,5
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	7.094.797
Fonti: ISTAT e Ufficio statistica Provincia di Firenze, dati al 2006	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	15,2
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	5,4
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	2 (5.521 ha)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	1 (1.347 ha)
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,9
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	4,4
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	35
Media aritmetica (Bq/m ³)	32
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	1
Beni archeologici ⁽¹⁾	2
Beni architettonici ⁽¹⁾	1.437
Totale beni culturali	1.440
¹ Beni esposti all'aperto	

ROMA

QUALITÀ DELL'ARIA

Superficie dell'Agglomerato: 1282 km²

		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di fondo	Numero di stazioni⁽¹⁾	3	1	1	1
	Media annua massima (µg/m ³)	41	32	2	2
	Media annua minima (µg/m ³)	20	32	2	2
	Superamenti ⁽²⁾ massimi	0	46	0	
	Superamenti minimi	0	46	0	
		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di traffico	Numero di stazioni	9	6	0 (3)	3
	Media annua massima (µg/m ³)	100	48		6
	Media annua minima (µg/m ³)	55	40		4
	Superamenti massimi (n. giorni)	8	118		
	Superamenti minimi (n. giorni)	0	83		
		O ₃			
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	5 (7)			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾	39			
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾	9			
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾	1			

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI

Emissioni PM ₁₀ (Mg)	3.297
Emissioni NOx (Mg)	26.787
Emissioni COVNM (Mg)	37.467
Emissioni SOx (Mg)	4.336
Emissioni CO (Mg)	124.868
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)	369
Emissioni NH ₃ (Mg)	2.266

MOBILITÀ

Numero autovetture per 1.000 abitanti	699
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti	227
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)	1.471
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)	451
Mobility Manager d'azienda nominati	187

ACQUE

Dati riferiti ATO 2 Lazio centrale Roma (111 Comuni)

Volume erogato (milioni di m ³ /anno)	396,6
Rete totale di acquedotto (km)	9.493
Rete totale di fognatura (km)	5.331
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	-
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	317,2
Perdite di rete (%)	32,4
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	1.764
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	652
Percentuale di raccolta differenziata	16,0
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	2.540
Numero posti letto alberghieri per km ²	63,2
Permanenza media (in giorni)	2,6
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	61,6
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	79,1
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	23.620.813
Fonte: ISTAT e Ufficio Statistica Provincia di Torino, dati al 2006	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	15,3
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	3,0
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	6 (8.555 ha)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	2 (25.593 ha)
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,6
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	2,6
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	148
Media aritmetica (Bq/m ³)	117
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	7
Beni archeologici ⁽¹⁾	726
Beni architettonici ⁽¹⁾	2.962
Totale beni culturali	3.695
¹ Beni esposti all'aperto	

NAPOLI

QUALITÀ DELL'ARIA

Superficie dell'Agglomerato: 998 km²

		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di fondo	Numero di stazioni⁽¹⁾	1	1	0 (1)	0
	Media annua massima (µg/m ³)	36	27		
	Media annua minima (µg/m ³)	36	27		
	Superamenti ⁽²⁾ massimi	1	28		
	Superamenti minimi	1	28		
		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di traffico	Numero di stazioni	3	1	0 (1)	0 (1)
	Media annua massima (µg/m ³)	59	22		
	Media annua minima (µg/m ³)	31	22		
	Superamenti massimi (n. giorni)	2	27		
	Superamenti minimi (n. giorni)	0	27		
		O ₃			
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	2 (3)			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾	63			
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾	17			
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾	0			

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI

Emissioni PM ₁₀ (Mg)	1.409
Emissioni NO _x (Mg)	12.298
Emissioni COVNM (Mg)	13.203
Emissioni SO _x (Mg)	1.501
Emissioni CO (Mg)	49.127
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)	145
Emissioni NH ₃ (Mg)	228

MOBILITÀ

Numero autovetture per 1.000 abitanti	567
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti	208
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)	4.711
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)	1.763
Mobility Manager d'azienda nominati	15

ACQUE

Dati riferiti a ATO Napoli Volturno (136 Comuni)

Volume erogato (milioni di m ³ /anno)	238,7
Rete totale di acquedotto (km)	8.063
Rete totale di fognatura (km)	4.398
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	343,4
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	230,7
Perdite di rete (%)	30,4
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	589
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	604
Percentuale di raccolta differenziata	8,9
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	585
Numero posti letto alberghieri per km ²	94,1
Permanenza media (in giorni)	2,4
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	49,1
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	88,3
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	2.100.127
Fonte: ISTAT e Ept di Napoli, dati al 2006	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	28,5
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	23,9
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	4 (562 ha)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	1 (253 ha)
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,3
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	0,4
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	36
Media aritmetica (Bq/m ³)	124
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	0
Beni archeologici ⁽¹⁾	54
Beni architettonici ⁽¹⁾	892
Totale beni culturali	946
¹ Beni esposti all'aperto	

BARI

QUALITÀ DELL'ARIA

Superficie dell'Agglomerato:

		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di fondo	Numero di stazioni⁽¹⁾	0	0	0	0
	Media annua massima (µg/m ³)				
	Media annua minima (µg/m ³)				
	Superamenti ⁽²⁾ massimi				
	Superamenti minimi				
		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di traffico	Numero di stazioni	1	1	1	0 (1)
	Media annua massima (µg/m ³)	48	35	3	
	Media annua minima (µg/m ³)	48	35	3	
	Superamenti massimi (n. giorni)	0	54	0	
	Superamenti minimi (n. giorni)	0	54	0	
		O ₃			
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	0			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾				
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾				
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾				

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI

Emissioni PM ₁₀ (Mg)	552
Emissioni NOx (Mg)	4.669
Emissioni COVNM (Mg)	4.870
Emissioni SOx (Mg)	2.171
Emissioni CO (Mg)	15.301
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)	44
Emissioni NH ₃ (Mg)	89

MOBILITÀ

Numero autovetture per 1.000 abitanti	559
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti	181
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)	1.563
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)	512
Mobility Manager d'azienda nominati	7

ACQUE

Dati riferiti ATO UNICO Puglia (258 Comuni)

Volume erogato (milioni di m ³ /anno)	239,2
Rete totale di acquedotto (km)	18.130
Rete totale di fognatura (km)	-
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	-
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	157,4
Perdite di rete (%)	49,5
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	197
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	606
Percentuale di raccolta differenziata	18,3
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	383
Numero posti letto alberghieri per km ²	51,8
Permanenza media (in giorni)	1,9
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	20,2
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	93,2
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	457.376
Fonte: ISTAT e APT della Provincia di Bari, dati al 2006	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	4,0
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	1,1
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	0
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	0
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,4
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	0,1
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	26
Media aritmetica (Bq/m ³)	30
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	2
Beni archeologici ⁽¹⁾	13
Beni architettonici ⁽¹⁾	393
Totale beni culturali	408
¹ Beni esposti all'aperto	

PALERMO

QUALITÀ DELL'ARIA					
Superficie dell'Agglomerato: 228 km ²					
Stazioni di fondo		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
	Numero di stazioni⁽¹⁾	1	1	1	1
	Media annua massima (µg/m ³)	14	23	3	2
	Media annua minima (µg/m ³)	14	23	3	2
	Superamenti ⁽²⁾ massimi	1	19	0	
	Superamenti minimi	1	19	0	
		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di traffico	Numero di stazioni	6	6	3	2
	Media annua massima (µg/m ³)	78	58	13	8
	Media annua minima (µg/m ³)	42	33	7	5
	Superamenti massimi (n. giorni)	3	211	6	
	Superamenti minimi (n. giorni)	0	27	0	
		O ₃			
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	2			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾	34			
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾	0			
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾	0			
EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI					
Emissioni PM ₁₀ (Mg)		899			
Emissioni NO _x (Mg)		6.831			
Emissioni COVNM (Mg)		9.567			
Emissioni SO _x (Mg)		760			
Emissioni CO (Mg)		32.622			
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)		94			
Emissioni NH ₃ (Mg)		424			
MOBILITÀ					
Numero autovetture per 1.000 abitanti		590			
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti		184			
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)		2.475			
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)		780			
Mobility Manager d'azienda nominati		23			
ACQUE					
	Dati riferiti ATO 1 Palermo (82 Comuni)				
Volume erogato (milioni di m ³ /anno)		74,3			

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

Rete totale di acquedotto (km)	3.190
Rete totale di fognatura (km)	2.412
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	1.038,2
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	186,6
Perdite di rete (%)	41,1
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	451
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	676
Percentuale di raccolta differenziata	11,7
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	539
Numero posti letto alberghieri per km ²	51,4
Permanenza media (in giorni)	2,0
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	42,8
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	84,1
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	1.319.585
Fonte: ISTAT e Azienda Turistica Palermo e Monreale, dati al 2006	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	80,2
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	33,9
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	6 (10.219 ha)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	1 (8.603 ha)
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,5
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	0,3
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	47
Media aritmetica (Bq/m ³)	27
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	0
Beni archeologici ⁽¹⁾	8
Beni architettonici ⁽¹⁾	359
Totale beni culturali	367
¹ Beni esposti all'aperto	

MESSINA

QUALITÀ DELL'ARIA					
Superficie dell'Agglomerato: 211 km ²					
Stazioni di fondo		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
	Numero di stazioni⁽¹⁾	0	0	0	0
	Media annua massima (µg/m ³)				
	Media annua minima (µg/m ³)				
	Superamenti ⁽²⁾ massimi				
	Superamenti minimi				
Stazioni di traffico		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
	Numero di stazioni	0	3	0	1
	Media annua massima (µg/m ³)		39		1
	Media annua minima (µg/m ³)		19		1
	Superamenti massimi (n. giorni)		51		
	Superamenti minimi (n. giorni)		0		
Stazioni ozono ⁽³⁾		O ₃			
	Numero di stazioni	1			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾	0			
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾	0			
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾	0			
EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI					
Emissioni PM ₁₀ (Mg)		287			
Emissioni NO _x (Mg)		2.901			
Emissioni COVNM (Mg)		3.618			
Emissioni SO _x (Mg)		65			
Emissioni CO (Mg)		11.519			
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)		31			
Emissioni NH ₃ (Mg)		119			
MOBILITÀ					
Numero autovetture per 1.000 abitanti		574			
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti		165			
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)		666			
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)		194			
Mobility Manager d'azienda nominati		1			
ACQUE					
		Dati riferiti ATO 3 Messina (108 Comuni)			
Volume erogato (milioni di m ³ /anno)		48,4			

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

Rete totale di acquedotto (km)	4.470
Rete totale di fognatura (km)	2.559
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	15
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	260,3
Perdite di rete (%)	23,9
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	134
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	547
Percentuale di raccolta differenziata	1,9
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	398
Numero posti letto alberghieri per km ²	6,6
Permanenza media (in giorni)	3,6
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	46,8
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	52,3
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	357.900
Fonti ISTAT e AAPIT della Provincia di Messina, dati al 2006	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	5,4
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	0,6
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	3 (18.270 ha)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	1 (27.993 ha)
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,5
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	0
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	20
Media aritmetica (Bq/m ³)	31
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	0
Beni archeologici ⁽¹⁾	2
Beni architettonici ⁽¹⁾	190
Totale beni culturali	192
¹ Beni esposti all'aperto	

CATANIA

QUALITÀ DELL'ARIA					
Superficie dell'Agglomerato: 252 km ²					
Stazioni di fondo		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
	Numero di stazioni⁽¹⁾	0 (1)	0	0	0
	Media annua massima (µg/m ³)				
	Media annua minima (µg/m ³)				
	Superamenti ⁽²⁾ massimi Superamenti minimi				
		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di traffico	Numero di stazioni	2 (3)	1	2	0
	Media annua massima (µg/m ³)	82	22	2	
	Media annua minima (µg/m ³)	75	22	2	
	Superamenti massimi (n. giorni)	2	7	0	
	Superamenti minimi (n. giorni)	0	7	0	
		O ₃			
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	1 (2)			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾	5			
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾	1			
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾	0			
EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI					
Emissioni PM ₁₀ (Mg)		576			
Emissioni NO _x (Mg)		4.301			
Emissioni COVNM (Mg)		4.832			
Emissioni SO _x (Mg)		545			
Emissioni CO (Mg)		17.405			
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)		48			
Emissioni NH ₃ (Mg)		262			
MOBILITÀ					
Numero autovetture per 1.000 abitanti		680			
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti		214			
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)		1.133			
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)		362			
Mobility Manager d'azienda nominati		4			
ACQUE					
	Dati riferiti ATO 2 Catania (58 Comuni)				
Volume erogato (milioni di m ³ /anno)		101,2			

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

Rete totale di acquedotto (km)	4.156
Rete totale di fognatura (km)	1.509
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	815,8
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	255,2
Perdite di rete (%)	36,7
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	246
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	815
Percentuale di raccolta differenziata	6,3
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	444
Numero posti letto alberghieri per km ²	17,9
Permanenza media (in giorni)	1,6
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	40,2
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	57
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	493.004
Fonte: ISTAT e AAPIT della Provincia di Catania, dati al 2006	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	71,0
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	11,9
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	1 (1.667 ha)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	1 (4.966 ha)
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,5
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	0
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	26
Media aritmetica (Bq/m ³)	27
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	0
Beni archeologici ⁽¹⁾	28
Beni architettonici ⁽¹⁾	195
Totale beni culturali	223
¹ Beni esposti all'aperto	

CAGLIARI

QUALITÀ DELL'ARIA

Superficie dell'Agglomerato: 243 km²

		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di fondo	Numero di stazioni⁽¹⁾	1	1	0	0 (1)
	Media annua massima (µg/m ³)	27	31		
	Media annua minima (µg/m ³)	27	31		
	Superamenti ⁽²⁾ massimi	2	25		
	Superamenti minimi	2	25		
		NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	C ₆ H ₆
Stazioni di traffico	Numero di stazioni	0 (1)	0 (1)	0	0
	Media annua massima (µg/m ³)				
	Media annua minima (µg/m ³)				
	Superamenti massimi (n. giorni)				
	Superamenti minimi (n. giorni)				
		O ₃			
Stazioni ozono ⁽³⁾	Numero di stazioni	0 (2)			
	Superamenti o.l.t. ⁽⁴⁾				
	Superamenti soglia informazione ⁽⁵⁾				
	Superamenti soglia allarme ⁽⁶⁾				

¹ Per il calcolo degli indicatori sono state utilizzate le stazioni con una copertura temporale dei dati superiore al 75%. Nel caso in cui nelle singole aree sia presente un numero di stazioni superiore a quelle che hanno fornito serie di dati con una copertura temporale superiore al 75%, il numero totale delle stazioni attive è indicato tra parentesi;

² Numero dei giorni di superamento dei rispettivi limiti per PM₁₀ (50 µg/m³; max. 35 sup.) e SO₂ (125 µg/m³; max. 3 sup.); numero di ore di superamento del valore limite per NO₂ (240 µg/m³; max 18 sup.);

³ Ai sensi del D.Lgs. 183/04 le stazioni dove si misura l'ozono hanno una classificazione diversa rispetto a quelle dove si misurano gli altri inquinanti; i dati sono riferiti all'insieme delle stazioni dell'agglomerato dove si misura l'ozono;

⁴ Numero di giorni in cui è stato superato in almeno una stazione l'obiettivo a lungo termine (120 µg/m³ come massimo della media mobile trascinata su otto ore);

⁵ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di informazione (180 µg/m³; come media di un'ora).

⁶ Numero di giorni in cui è stata superata almeno una volta in almeno una stazione la soglia di allarme (240 µg/m³ come media di un'ora).

EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI

Emissioni PM ₁₀ (Mg)	324
Emissioni NOx (Mg)	2.489
Emissioni COVNM (Mg)	3.227
Emissioni SOx (Mg)	606
Emissioni CO (Mg)	9.113
Emissioni C ₆ H ₆ (Mg)	28
Emissioni NH ₃ (Mg)	42

MOBILITÀ

Numero autovetture per 1.000 abitanti	653
Numero motoveicoli per 1.000 abitanti	199
Densità di autoveicoli per km ² (veic/km ²)	1.216
Densità di veicoli a due ruote per km ² (veic/km ²)	375
Mobility Manager d'azienda nominati	-

ACQUE

Dati riferiti ATO UNICO Sardegna (377 Comuni)

Volume erogato (milioni di m ³ /anno)	103,5
Rete totale di acquedotto (km)	13.454
Rete totale di fognatura (km)	7.225
Potenzialità depuratori (in migliaia di a.e.)	2.050
Volume erogato per abitante (litri/ab. giorno)	248,9
Perdite di rete (%)	40,2
RIFIUTI	
Produzione di rifiuti urbani (migliaia di tonnellate)	101
Produzione pro-capite di rifiuti urbani (kg/ab.*anno)	635
Percentuale di raccolta differenziata	9,8
TURISMO	
Numero turisti ogni 100.000 abitanti (media giornaliera)	545
Numero posti letto alberghieri per km ²	32
Permanenza media (in giorni)	2,1
Tasso lordo di occupazione alberghiera (%)	28,3
Posti letto alberghieri sul totale dei posti letto (%)	84
Presenze di turisti (nel totale delle strutture ricettive)	319.092
Fonte: ISTAT e Provincia di Cagliari - Assessorato al Turismo, dati al 2006	
VERDE URBANO	
Verde urbano per abitante (m ² /ab.)	282,2
Verde urbano sulla superficie comunale (%)	52,9
pSIC comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	4 (7.596 ha)
ZPS comunali (numero ed estensione) ⁽¹⁾	2 (4.942 ha)
¹ Estensione totale dei pSIC/ZPS, anche se non ricadenti completamente nel territorio comunale	
INQUINAMENTO INDOOR	
Affollamento abitativo (numero di stanze/residente)	1,7
Incidenza legionellosi (n. casi/residenti*100.000)	0,1
Concentrazione media annua di radon indoor	
Totale misure effettuate	15
Media aritmetica (Bq/m ³)	56
BENI CULTURALI (schedati nella carta del rischio del patrimonio culturale)	
Musei	1
Beni archeologici ⁽¹⁾	18
Beni architettonici ⁽¹⁾	190
Totale beni culturali	209
¹ Beni esposti all'aperto	