



## COMUNICATO STAMPA

### **MIGLIORA LA RISPOSTA DELLE CITTÀ ITALIANE AI PROBLEMI AMBIENTALI SERVONO ANCORA PASSI IN AVANTI SU SITI CONTAMINATI E CONSUMO SUOLO**

*Presentazione VIII Rapporto Qualità dell'Ambiente Urbano  
Roma, 2 ottobre 2012*

Le città italiane **consumano meno acqua ma continuano ad avere problemi di consumo del suolo e troppi sono i siti sensibili dal punto di vista dell'inquinamento.**

Queste sono alcune delle informazioni (basate su dati relativi al 2010-2011) che emergono dall'VIII edizione del **Rapporto sulla qualità dell'ambiente urbano** presentato oggi a Roma dall'ISPRA, che censisce 51 comuni capoluogo e che è stato realizzato dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (ISPRA/ARPA/APPA).

I dati presentati nel Rapporto consentono una lettura delle città anche in termini di **resilienza, intesa come capacità del "sistema urbano" di assorbire e compensare le pressioni antropiche e naturali.**

Di seguito i dati a livello nazionale e quelli a livello piemontese. [Per approfondire i dati del Piemonte qui sintetizzati e correlati da tabelle, sul sito dell'Agenzia www.arpa.piemonte.it è consultabile e scaricabile il Rapporto Stato Ambiente 2012 con un capitolo dedicato alla Qualità della vita nell'ambiente urbano.](http://www.arpa.piemonte.it)

**Un settore da cui emergono notizie positive è quello delle acque, sia per i sistemi di depurazione legati ai reflui civili e industriali che per i consumi. I dati evidenziano che nella maggior parte delle città i reflui sono collettati al depuratore per oltre il 90%,** mentre la restante quota è convogliata quasi per intero a sistemi individuali di trattamento: ne consegue che la maggior parte delle città osservate hanno alti livelli di trattamento. **Se si ragiona in base alle norme europee, sono risultati conformi ai livelli di emissione 50 dei 66 agglomerati urbani esaminati (in alcune delle 51 città è presente più di un agglomerato).**

**In Italia il valore medio dell'acqua consumata per uso domestico è diminuito negli ultimi 10 anni di circa il 20%,** con un consumo medio pro-capite di 66,7 metri cubi in 116 capoluoghi di provincia. Tuttavia, la diminuzione non è imputabile unicamente a misure virtuose di risparmio, ma anche a limitatezza della risorsa, come evidenziano i casi, che nel 2010 hanno riguardato 7 città, di razionalizzazione nell'erogazione dell'acqua.

Anche le perdite di rete hanno un ruolo importante, ma nelle città censite non sembra esserci stato un peggioramento negli ultimi anni. Ad esempio, se si considerano le tre nuove città inserite nel Rapporto, vale a dire Arezzo, Brindisi e Andria, si nota che tra 2005 e 2008 la situazione è rimasta

invariata nella città toscana, mentre è leggermente migliorata (-0,7% di perdite) nelle due località pugliesi.

Il **Piemonte** non si discosta dalla tendenza italiana.

I consumi idrici domestici ad uso potabile per il 2010 evidenziano un andamento costante, in particolare in lieve diminuzione, segno di una maggiore consapevolezza della preziosità della risorsa.

Torino (210 l/ab) si conferma la città dove i consumi domestici sono più elevati, seguita da Novara (199 l/ab) e Biella (174 l/ab). La più virtuosa nel consumo idrico è la città di Alessandria. Anche se proprio Alessandria, dagli ultimi dati a disposizione risalenti al 2009, era la città con la percentuale più bassa di popolazione servita da impianti di depurazione, pari al 81%.

È interessante invece il dato relativo alla perdita di rete, calcolata come differenza dell'acqua immessa nella rete e l'acqua consumata per usi civili, industriali e agricoli.

La città ad avere la maggiore dispersione è Verbania (35%), seguita da Cuneo (32%) e da Alessandria (31%).

#### Consumi idrici domestici e dispersione delle reti - anno 2010

Comuni	Consumi idrici domestici	Dispersione rete
	litri/ab	%
Alessandria	150,6	31
Asti	166,5	18
Biella	174,1	20
Cuneo	160,0	32
Novara	199,9	23
Torino	210,3	22
Verbania	168,6	35
Vercelli	162,0	15

Meno virtuosa la situazione riguardante le aree contaminate presenti sul territorio dei capoluoghi censiti: **in Italia esistono 57 Siti contaminati di Interesse Nazionale (SIN), che coprono oltre il 3% del territorio. Nel Rapporto sono riportati i dati relativi ai 38 SIN che interessano il territorio urbano di 30 città** e per la prima volta anche quelli relativi ai siti contaminati locali (per 8 città). La più alta concentrazione di SIN si trova a Napoli che ne ha 6, seguita da Milano con 5.

**Lo stato di avanzamento delle procedure di bonifica è molto eterogeneo. Con riferimento allo stato di avanzamento, solo 9 SIN risultano avere oltre il 50% di progetti di bonifica approvati.**

In **Piemonte** l'Anagrafe regionale dei siti contaminati contiene tutti i siti per i quali è stato avviato un iter procedurale di bonifica.

Sulla base dei dati estratti dall'Anagrafe fino al 1° marzo 2012 risultano in Anagrafe 1.318 siti con un incremento di 74 unità rispetto all'anno precedente. Come per gli anni passati, la distribuzione per province conferma una predominanza di siti contaminati in provincia di Torino - che possiede da sola il 44% dei siti contaminati regionali - la quale peraltro vede anche il maggior incremento su scala annuale con 32 siti su un totale regionale di 74.

Altro problema su cui è necessaria una forte risposta del decisore è quello del **consumo di suolo**, che indebolisce la resilienza delle città nei confronti di alluvioni, frane e inondazioni, oltre a sottrarre suolo alla produzione agricola e alle aree naturali: per questo, il 14 settembre 2012 è stato varato dal Consiglio dei Ministri un disegno di legge quadro in materia di valorizzazione delle aree agricole e di contenimento del consumo del suolo. **In Italia, infatti, si consumano giornalmente più di cento ettari al giorno.**

Il rapporto valuta il consumo di suolo in 43 aree urbane, dovuto all'impermeabilizzazione e ad altri usi artificiali quali cave, discariche e cantieri, negli anni compresi fra il 1949 e il 2011. Il consumo è risultato elevato in quasi tutti i comuni studiati, con un continuo incremento delle superfici impermeabilizzate. **In 4 città su 43 il consumo del suolo è esteso ormai a più della metà del territorio comunale, in 10 città è compreso tra il 30 e il 50%.**

In **Piemonte** il consumo del suolo è stato approfondito per i capoluoghi di Torino e Novara.

**Consumo di suolo nelle aree urbane: stima della percentuale di suolo consumato sul totale dell'area comunale - anni 1996-2007**

	1996	1999	2007
	percentuale %		
Novara	22,1	22,7	24,9
Torino	54,1	54,3	54,8

**Consumo di suolo nelle aree urbane, stima della superficie consumata in ettari - anni 1996-2007**

	1996	1999	2007
	ettari		
Novara	2.276	2.334	2.562
Torino	7.044	7.069	7.136

Tema strettamente correlato al suolo è quello delle **infrastrutture verdi**: parchi, giardini, aree naturali protette e foreste urbane, che rappresentano il capitale naturale delle città. Il loro ruolo è fondamentale per rendere le città del futuro più resilienti. I dati mostrano che **la percentuale di verde pubblico sul territorio comunale non è diminuita nell'arco della serie storica analizzata (2000-2010)**, ma nella maggior parte del campione indagato (30 città su 51) le variazioni positive non hanno superato il punto percentuale, e in 8 città – ubicate soprattutto nel Centro-Sud - non si sono registrati aumenti.

I dati **piemontesi** rivelano alcune importanti variazioni, come ad esempio nel caso del comune di Verbania l'incremento delle aree verdi è stato davvero notevole, mentre in alcune città si mantengono invariate e in altre ancora si evidenzia come invece l'incremento dell'area urbanizzata sia avvenuto a scapito delle aree verdi, come nel caso del comune di Cuneo.

## Verde urbano sulla superficie comunale - anni 2005-2011

Comune	Percentuale anno 2005	Percentuale anno 2011
	%	
Alessandria	1,0	1,4
Asti	1,0	1,0
Biella	2,5	1,5
Cuneo	2,0	0,4
Novara	1,0	2,5
Torino	11,0	11,3
Verbania	1,0	11,5
Vercelli	1,5	0,1

**Gli sprofondamenti nei centri urbani (sia della sede stradale che al di sotto di edifici), altro indicatore della fragilità delle nostre città, sono un fenomeno in aumento:** ad esempio, a Roma nel 2012 sono finora stati registrati 59 sprofondamenti, a fronte dei 36 segnalati durante tutto il 2011. Tali fenomeni in generale sono determinati dalle caratteristiche naturali del sottosuolo (es. cavità carsiche), ma anche da fattori antropici come le insufficienze della rete fognaria e di drenaggio, cui sono riconducibili molti dei casi, spesso innescati da eventi meteorici intensi. **Il maggior numero di casi di sprofondamento complessivamente censiti (periodo 1884-2012) si sono avuti a Roma (1892 fino a settembre 2012), seguita da Napoli (234) e Cagliari (67).**

Nel Rapporto è presente una sezione dedicata alla **mobilità urbana sostenibile**. Il tasso di motorizzazione dei veicoli privati nel paese è passato da circa 501 autovetture ogni 1000 abitanti nel 1991 a circa 606 nel 2010: **l'Italia rimane uno dei paesi con più alto numero di autovetture procapite**. Tuttavia, nel periodo 2006-2010, il numero di autovetture private ogni 1000 abitanti nelle 51 città è diminuito nel 60% dei comuni (soprattutto Centro-Nord), aumentando invece nel 40% dei comuni (principalmente Sud e Isole).

**Nel lungo periodo (2000 – 2010) emerge un quadro di generale aumento dell'offerta di trasporto pubblico.** Nel 2010 Milano registra il più alto numero di passeggeri per abitante trasportati (702), seguita da Venezia (648) e Roma (530).

Osservando i dati del **Piemonte** emerge come la domanda di trasporto pubblico sia stabile o addirittura diminuita in tutti i capoluoghi, in particolare nel comune di Torino, passando da un valore di 200 passaggi annui/ab ad un valore di 158 passaggi annui/ab. Tale valore appare maggiormente interessante se raffrontato all'offerta di trasporto pubblico, di cui la città di Torino detiene il primato piemontese.

## Indice di mobilità sostenibile - anno 2010

Comuni	Indice
Alessandria	35,7
Asti	28,6
Biella	47,8
Cuneo	42,9

Novara	50,0
Torino	77,1
Verbania	28,6
Vercelli	50,0

Per le piste ciclabili si osservano nel lungo periodo (2000-2010) incrementi consistenti nella maggior parte delle città, e si mantiene il divario tra il Nord e il Sud del Paese. La regione più virtuosa è l'Emilia Romagna con 8 tra le prime 10 città per metri di piste ciclabili ogni 1000 abitanti. **Il valore più elevato si registra a Reggio Emilia con 1026 metri di piste ciclabili per 1000 abitanti mentre, tra le grandi città, Roma e Milano registrano bassi valori dell'indicatore (circa 45 e 57 metri di piste ciclabili per 1000 abitanti nel 2010).**

In **Piemonte** le piste ciclabili sono in costante aumento. Spicca in particolare il valore di **Alessandria**, seguita da **Vercelli** e **Verbania**. Per il verde urbano invece i dati rivelano alcune importanti variazioni, come ad esempio nel caso del comune di **Verbania** l'incremento delle aree verdi è stato davvero notevole, mentre in alcune città si mantengono invariate, mentre in altre ancora si evidenzia come invece l'incremento dell'area urbanizzata sia avvenuto a scapito delle aree verdi, come nel caso del comune di **Cuneo**.

#### Piste ciclabili, espresse in metri equivalenti per 100 abitanti - anno 2010

Comuni	Offerta
	m_eq/100 ab
Alessandria	19,11
Asti	8,52
Biella	4,87
Cuneo	11,75
Novara	4,46
Torino	6,00
Verbania	14,68
Vercelli	14,99

La mobilità è un importante fattore di pressione per la **qualità dell'aria**, che vede note dolenti specie nel Nord Italia e per il PM10, con le città del bacino padano che hanno registrato frequenti superamenti del valore limite giornaliero. Per quanto concerne le **strategie di risposta**, un importante segnale è la crescente consapevolezza con cui le città italiane affrontano i **cambiamenti climatici** e i rischi per la salute ed economici che ne derivano: circa 2mila comuni hanno aderito al Patto dei Sindaci della Commissione Europea, presentando un piano d'azione per l'Energia Sostenibile (PAES) e adottando misure per l'abbattimento delle emissioni di CO<sub>2</sub>, specie nel settore edilizio, centrale anche per il contenimento dei consumi energetici.

In **Piemonte**, per il PM10, il limite dei 35 superamenti/anno nel 2011 è stato superato in tutte le stazioni di traffico e di fondo dei capoluoghi di provincia ad eccezione di Verbania, città caratterizzata da una climatologia più favorevole. Nelle altre città, le condizioni meteorologiche della stagione fredda hanno invece sfavorito la dispersione degli inquinanti e determinato conseguentemente un aumento dei valori rispetto all'anno precedente.

Infine, il Rapporto di quest'anno ha dedicato un **Focus specifico a porti, aeroporti e interporti**, per valutare anche in questo caso criticità e opportunità di minimizzazione degli impatti ambientali e degli effetti sulla salute, attraverso strumenti di valutazione tecnica, piani di gestione, misure di miglioramento e di contenimento. Da considerare per esempio che ben 13 SIN interessano aree portuali.

Questo il quadro di sintesi dei dati a livello nazionale e per il Piemonte.

2 ottobre 2012

**Per ragguagli:**

**UFFICIO STAMPA ISPRA**

Cristina Pacciani – 329/0054756

Filippo Pala – 06/50072042-2394-2076

**UFFICIO STAMPA ARPA PIEMONTE**

Giovanni Teppa – 011 19680132