

# INDICE

- 1    **MESSAGGI CHIAVE**
- 11   **INTRODUZIONE**  
a cura di Grazia Maria Chianello, Silvia Elena Lodi
- Aree Metropolitane**
- 17    *"Aree metropolitane - città metropolitane: pianificazione strategica e governo dell'area metropolitana"* G. Campilongo
- Energia, emissioni in atmosfera e qualità dell'aria**
- 31    *"Le emissioni in atmosfera degli inquinanti nelle 24 principali città italiane"* M. Bultrini, M. Colaiezzi, M. Faticanti, M. Pantaleoni, E. Taurino, C. Serafini, A. Leonardi, M.C. Cirillo
- 49    *"L'inquinamento atmosferico nei principali agglomerati italiani"* N. Di Carlo, C. Mastrofrancesco e F. Moricci
- 69    *"Sostituzione di Combustibili fossili con Bio-combustibili e solare termico nelle aree urbane maggiormente inquinate"* G. Pino, L. Seller, M. Paolucci, R. Marceca, F. Geri, S. Venga
- 95    *"Le emissioni in atmosfera dai veicoli: cenni alle criticità di stima e breve panoramica delle migliori tecnologie disponibili per la trazione"* F. Avella, M. Beggiato, G. Cattani, R. De Lauretis, F. Del Manso, N. Di Carlo, D. Grechi, G. Pede, P. Picini, G. Pino, M.V. Prati, G. Zamboni
- 111   *"Monitoraggio della qualità dell'aria, studio della turbolenza atmosferica e simulazione di dispersione di inquinanti nel centro storico di Bologna"* V. Poluzzi, S. Ricciardelli, F. Ferrari, M. Ridolfi, S. Ruiba, P.P. Franceschi, A. Nerozzi, I. Ricciardelli, P. Rinaldi, M. Ascanelli, M. Nardino, T. Georgiadis, G. Brusasca, A. Piersanti, G. Tinarelli, R. Mazzetti, C. Rondinini
- Trasporti**
- 135    *"Il mobility management"* L. Bertuccio, E. Cafarelli
- 151    *"Analisi sul parco veicolare nelle aree urbane"* G. Cattani, L. Di Matteo
- 173    *"Il trasporto pubblico locale"* G. Cattani, R. Bridda, D. Carbone, K. Veri
- 193    *"Applicazione della suite ISHTAR a 7 aree metropolitane Europee"* E. Negrenti, A. Agostini, M. Lelli, P. Mudu, A. Parenti
- 211    *"La qualità delle politiche locali per la mobilità ciclistica"* R. Canesi
- 223    *"Sistema statistico integrato per la valutazione degli impatti della mobilità in area urbana"* C. Sessa, R. Esposito, R. Enei, A. Vendetti
- Acque**
- 237    *"Il ciclo integrato dell'acqua nelle aree metropolitane: aspetti quantitativi e qualitativi"* C. Fabiani, A. Donati, S. Salvati, G. De Gironimo, E. Licopodio, A. Penzo, R. Mamone, P. Gentiloni

- 319 *"Strumenti per la valutazione degli impatti provocati dalle acque di prima pioggia nelle aree urbane"* C. Fabiani, A. Donati, D. Dell'Osso, M. Munafò
- 347 *"Analisi dell'economicità, dell'efficacia e dell'efficienza della gestione delle risorse idriche"* A. Franchi, V. Pesarino, M. Piacentini, E. Capraro, A. De Maio

### **Rifiuti**

- 353 *"I rifiuti urbani nelle principali città italiane – estratto dal Rapporto Rifiuti APAT"* R. Laraia, V. Frittelloni, A. Santini
- 361 *"Analisi dell'economicità e dell'efficienza della gestione dei rifiuti urbani"* A. Franchi, V. Pesarino, P. De Luca, E. Capraro, A. De Maio, D. Limberti

### **Sostenibilità locale**

- 401 *"Il progetto Enviplans: linee guida per l'implementazione di piani di gestione dell'ambiente urbano"* M. Berrini, L. Bono, F. Lenzerini, E. Nora
- 419 *"Survey sullo stato di attuazione delle Agende 21 locali delle aree metropolitane italiane e risultati del monitoraggio del gruppo di lavoro tematico ag21 locale di APAT"* P. Lucci, R. Silvaggio
- 445 *"La banca dati GELSO come supporto per la raccolta e il monitoraggio delle Buone Pratiche di sostenibilità attuate nelle quattordici aree metropolitane e nelle principali città italiane"* P. Franchini, I. Leoni, E. Pace
- 463 *"Il Bilancio Ambientale delle Amministrazioni Pubbliche Locali: le sperimentazioni di APAT presso i Comuni di Venezia e Catania."* A. Capriolo, A. Cataldo, P. Catalfo, I. Leoni, C. Matraia, A. Mazziello, P. Testai
- 479 *"Il Tavolo Tecnico Interagenziale sui Bilanci Ambientali: obiettivi e primi risultati"* A. Luise, F. Gambardella, S. Luce, F. Rizzitiello
- 491 *"Le città offrono servizi: il ruolo dei turisti per una maggiore efficienza"* A. Angeli, R. Mazzà

### **Natura e reti ecologiche**

- 505 *"La natura in città: il verde urbano e la biodiversità"* M. Mirabile
- 527 *"Salvaguardia della biodiversità ed adeguamento ecologico funzionale dei manufatti e degli spazi in ambito urbano"* N. Bajo, A. Di Noi

### **Esposizione all'inquinamento elettromagnetico e indoor. Bioedilizia**

- 535 *"Inquinamento elettromagnetico nelle aree metropolitane italiane"* M. Logorelli
- 547 *"La sostenibilità energetica degli edifici pubblici: analisi dell'area del Comune di Roma"* D. Santonico, M. G. Platania
- 571 *"Evidenze sperimentali e reporting ambientale per l'inquinamento indoor: casi studio e set di indicatori proxy"* A. Lepore, M. G. Simeone, V. Ubaldi

### **Comunicazione ed informazione**

- 587 *"La comunicazione ambientale sul Web come supporto ai processi decisionali degli enti locali"* M. Pozzetti
- 609 *"Analisi dei dati sul PM10 riguardanti il secondo semestre 2005 ed il primo semestre 2006"* L. Bertuccio, F. Parmagnani, M. Quatrala
- 623 *"La diffusione dell'informazione ambientale in tema di inquinamento acustico disponibile sulla rete Internet"* M. A. Alessandro, A. Franchi

## **Suolo**

- 631 *"Impermeabilizzazione e consumo dei suoli nelle aree urbane"* R. Barberis, A. Di Fabbio, M. Di Leginio, F. Giordano, L. Guerrieri, I. Leoni, M. Munafò, S. Viti
- 651 *"L'espansione urbana in prossimità di faglie capaci: analisi a scala nazionale e su aree campione"* L. Guerrieri, A.M. Blumetti, E. Brustia, A.M. Caputo, S. Poddighe, E. Vittori

## **Pianificazione locale**

- 667 *"L'integrazione tra politiche ambientali nelle aree urbane italiane"* I. Beretta, R. Cucca, S. Paleari, S. Scipioni, R. Zoboli
- 693 *"La valutazione ambientale strategica per la pianificazione d'area vasta: esperienze della provincia di Bologna"* P. Fiorletti, G. Leone, A. Medici, S. Pranzo, M. L. Trinca, G. Vulcano
- 709 *"Gli indirizzi ambientali nel nuovo PRG di Roma"* M. Degli Effetti, G.P. Rossi, M. Cafaro

## **Impatti e risposte**

- 719 *"Aree industriali dismesse: la situazione nelle aree urbane italiane"* G. Sgorbati, N. Dotti, G. Campilongo, G. Ricchiuti
- 731 *"Impatto dell'inquinamento ambientale sul patrimonio storico - artistico: definizione di carte tematiche di pericolosità ambientale - aria"* P. Bonanni, C. Cacace, R. Daffinà, R. Gaddi, A. Giovagnoli
- 479 *"Sensibilità alle deposizioni inquinanti: un primo approccio nel contesto di studio delle aree urbane"* P. Bonanni, A. Buffoni, R. Daffinà, V. Silli

## **Appendice**

- 765 *"Alcuni ambiti territoriali previsti dalla normativa per le aree urbane di: Torino, Milano, Brescia, Verona, Venezia, Padova, Trieste, Genova, Parma, Modena, Bologna, Firenze, Prato, Livorno, Roma, Napoli, Foggia, Bari, Taranto, Reggio Calabria, Palermo, Messina, Catania, Cagliari"* G. Campilongo, N. Di Carlo, A. Donati, E. Licopodio, C. Mastrofrancesco, F. Moricci, S. Salvati, R. Visentin

- 779 **Indice dei contenuti del CD allegato**