

Muoversi in città

Esperienze ed idee per la mobilità nuova in Italia

di Anna Donati e Francesco Petracchini

Prefazione di Gianni Silvestrini e postfazione di Maria Rosa Vittadini

INDICE

Prefazione. Di Gianni Silvestrini

1. Lo stato ambientale delle città Italiane

- 1.1 La qualità dell'aria nelle città Nicola Pirrone, Alessandra Fino CNR-IIA
- 1.2 Emissioni di gas serra ed il peso dei trasporti. Di Mario Zambrini, Ambiente Italia srl

2. Le politiche di mobilità urbana

1.1. Dal boom dell'auto alle politiche per la mobilità nuova

- Lo sviluppo dell'automobile e le dinamiche degli spostamenti
- 1991: il primo provvedimento antismog nelle città italiane
- Parte la stagione dei Piani Urbani del Traffico
- Il problema della sosta e del parcheggio di automobili
- Le politiche Europee verso la sostenibilità nei trasporti
- Il futuro: PUMS, Città Metropolitane e Mobilità Nuova

- **Dai Piani urbani del traffico ai Piani Urbani della Mobilità Sostenibile.**
Di Alfredo Drufuca, Società Polinomia
- **Il governo della mobilità nelle nuove città metropolitane.**
Di Ennio Cascetta e Marco Spinedi. Associazione SiPoTrà
- **Mobilità Nuova e qualità dello spazio pubblico.**
Di Enzo Russo

2.1. Esperienze delle Amministrazioni

- Siena, "*Keeps Cars Out of Ancient Streets*". 1965
- Milano Area C: il pedaggio di accesso alle aree centrali
- Nascita e crescita delle Area Pedonali Italia
- Terni, la prima sperimentazione di una Zona 30 dal "basso" in Italia

2.2. Focus sulle Aziende

- A TRT Trasporti e Territorio. Le linee guida europee per i PUMS. Di Patrizia Malgeri.
- B ClickUtility on earth: idee nuove per muoversi
- C Fater, un piano aziendale per la mobilità sostenibile

2.3. Focus sulle Associazioni/Istituti di Ricerca

- Isfort , un centro permanente di monitoraggio sulla mobilità sostenibile.
Di Carlo Carminucci, Direttore Isfort.
- Euromobility, l'associazione dei Mobility Manager
- Un manifesto per la Mobilità Nuova

2.4. Novità

- Donne in movimento: parità di genere e mobilità. Mind the gap!

3. La mobilità collettiva

3.1. Gli interventi per il trasporto collettivo

- I servizi di superficie: autobus, filobus e reti tramviarie
- Le nuove reti metropolitane in Italia
- I servizi ferroviari metropolitani ed urbani

3.2. Esperienza delle Amministrazioni

- Il rinascimento del tram in Italia. Di Giovanni Mantovani
- Napoli, la linea 1 metropolitana: un caso di eccellenza.

3.3. Focus sulle Aziende

- Ansaldo STS, azienda leader nelle tecnologie di gestione per il trasporto ferroviario e metropolitano. L'innovazione TramWave, il tram senza catenaria
- La mobilità collettiva ed il trasporto pubblico. I numeri del settore. Servizio Innovazione Tecnologiche di ASSTRA

3.4. Associazioni

- La Campagna Pendolaria di Legambiente. Situazione e scenari del trasporto ferroviario pendolare in Italia.

3.5. Novità

- Il tram senza fili. L'esperienza di Alstom.

4. La mobilità condivisa privata: car sharing, car pooling, Uber

4.1. La trasformazione della mobilità privata in ambito urbano

- Lo sviluppo della mobilità condivisa: il car sharing
- Differenti tipologie di carsharing
- Vantaggi economici, ambientali e limiti del car sharing
- Scenari futuri per il car sharing
- Il Bike sharing
- La condivisione dei passaggi ed il carpooling
- Il fenomeno UBER
- Le App per la condivisione dei passaggi e dei servizi

4.2. Focus sulle Amministrazioni

- CarSharing Milano, Roma, Firenze, Torino
- Car Pooling Provincia di Roma
- Bike Sharing Milano, Torino, Salerno, Napoli

4.3. Focus sulle Aziende

- Car sharing
- Car pooling

- UBER

4.4. Focus sulle Associazioni

- ICS

4.5 Novità

- Scooter sharing a Milano

5. Muoversi in bicicletta. Di Antonio Dalla Venezia e Silvia Zamboni

5.1 Dalle normative alle politiche urbane e nazionali a sostegno della mobilità ciclabile: cosa si è fatto e cosa resta da fare.

5.2 Esperienza delle Amministrazioni

- Le città italiane ed europee più amiche della bicicletta.

5.3 Focus sulle aziende

- Nuove frontiere tecnologiche oltre la bicicletta classica: l'industria di settore e il mercato italiano.

5.4 Associazioni

- Le associazioni italiane: Salvaiciclisti, Fiab e Legambiente

5.5 Finanziamenti a sostegno della mobilità ciclabile: il piatto piange.

5.6 Novità:

Linkografia, bibliografia, curiosità.

6. Verso il veicolo sostenibile

6.1. L'automobile: tecnologie a confronto e scenari futuri

- Il contesto europeo e nazionale sul veicolo sostenibile
- Il veicolo elettrico: storia e tecnologia
- Il veicolo ibrido: storia e tecnologia
- Sistemi di accumulo: le batterie
- L'infrastrutture di ricarica e la città intelligente
- Il metano per la mobilità
- Il biometano
- Analisi ambientali delle diverse tecnologie
- Il futuro della mobilità urbana a zero emissioni

6.2. Esperienza delle Amministrazioni

- I Veicoli elettrici pubblici: Reggio Emilia, Firenze, Roma
- Smart Grid: Genova, Bari

6.3. Focus sulle Aziende

- Veicolo elettrico

- Veicolo a metano
- Veicolo ibrido
- Smart Grid

6.4. Associazioni

- Corrente in Movimento
- Cei Cives
- CIB

6.5. Novità

- PRIMOVE True e-mobility. Il sistema elettrico di Bombardier

7. Nuove tecnologie per sistemi di trasporti intelligenti

7.1. L'esigenza di un efficiente controllo dei provvedimenti di regolazione del traffico

- 1994: dalla "paletta" di controllo alla sperimentazione del varco telematico
- Le innovazioni telematiche per la gestione del traffico e del trasporto pubblico
- La Direttiva Europa ed il Piano di Azione Nazionale per gli ITS

Intervento: Smarticketing per il futuro dei servizi di trasporto collettivo.

Di Renzo Brunetti

7.2. Esperienza delle Amministrazioni

- 5T Torino: un sistema integrato di tecnologie telematiche per i trasporti ed il traffico
- Mi Muovo: la *card* elettronica dell'Emilia Romagna
- L'Agenzia per la Mobilità di Roma: servizi dedicati agli utenti ed infomobilità.

7.3. Focus sulle Aziende

- UIRNet: la Piattaforma Logistica Nazionale ITS per l'integrazione ed intermodalità delle merci
- Moovit: l'app che rivoluziona l'utilizzo del trasporto collettivo.

7.4. Associazioni

- TTS Italia: Associazione Italiana della Telematica per i Trasporti e la Sicurezza

7.5. Novità/Link utili

- SUPERHUB. Una piattaforma open source per percorsi urbani personalizzati.

8. La distribuzione urbana delle merci

8.1. Dal sistema "selvaggio" alla smart logistic

- La complessità della distribuzione urbana delle merci
- Alcuni dati della realtà italiana e le principali criticità
- Politiche europee e politiche italiane per la logistica urbana delle merci
- La strategia da adottare: il Piano di Logistica Urbana Sostenibile

8.2. Esperienza delle Amministrazioni

Le esperienze in corso nelle città italiane

8.3. Focus sulle Aziende

FIT Consulting: Finanza, Innovazione e Trasporti. Ricerca e progetti sulle merci urbane.

8.4 Associazioni

Logicaltown. Associazione europea di città per la logistica urbana sostenibile

8.5 Novità

Logistica a pedali

9. Partecipazione dei cittadini/e, comunicazione ed informazione sulla mobilità.

9.1 L'Informazione sulla mobilità urbana

10. Strumenti finanziari per progetti di mobilità urbana

- I finanziamenti dell'Unione Europea
 - I finanziamenti indiretti: fondi strutturali e di investimento europei
 - Esempi di prodotti di finanziamento bancari per la mobilità sostenibile
 - I Titoli di Efficienza Energetica
- 1.

11. Postfazione

Non solo trasporti: politiche urbane per una nuova mobilità.

Di Maria Rosa Vittadini

- La sostenibilità come questione urbana
- Metabolismo urbano: un paradigma efficace
- *Green infrastructure e green street*
- PUMS e PUT necessari ma non sufficienti
- Risparmiare traffico
- E' ora di prendere sul serio la Valutazione Ambientale Strategica

Ringraziamenti