

# Sessione: **CONTI FISICI, INDICATORI E REPORTING PER LA SOSTENIBILITA' LOCALE**

*Introduzione e conclusioni di Maria Berrini (Ambiente Italia)*

- *Introduzione: Quali indicatori per l'attuazione della Strategia EU sull'ambiente urbano e per il suo raccordo con Aalborg + 10 (anticipazioni sul progetto Europeo)*
- *Conclusione: Dalle esperienze presentate, quali requisiti minimi emergono per finalizzare il reporting locale al supporto dei Piani di gestione ambientale ? Quali le indicazioni rivolte alla UE per l'adozione/definizione dei Piani di gestione ambientale ?*

# *Quali indicatori per l'attuazione della Strategia EU sull'ambiente urbano e il suo raccordo ad Aalborg+10 (anticipazioni sui risultati del Progetto TISSUE - DG Amb/DGRic)*

**Individuazione dei principali trend da monitorare con riferimento ai campi di azione della Strategia:**

- Trasporti - Mobilità - Accessibilità
- Design Urbano - Uso del suolo
- Attività edilizia
- Gestione urbana
- Qualità e salubrità dell'ambiente urbano, eco-efficienza

**Comparazione dei principali sistemi di indicatori esistenti:**

- 16 Sistemi internazionali ed europei, 15 sistemi nazionali (15 sistemi regionali e locali per completare i gap tematici).

# ***Gli ambiti di raccordo con il monitoraggio degli impegni di Aalborg+10***

- 1 -GOVERNANCE
- 2 -GESTIONE URBANA PER LA SOSTENIBILITÀ
- 3 -RISORSE NATURALI COMUNI
- 4 -CONSUMO RESPONSABILE E STILI DI VITA
- 5 -PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANA
- 6 -MIGLIORE MOBILITÀ, MENO TRAFFICO
- 7 -AZIONE LOCALE PER LA SALUTE
- 8 -ECONOMIA LOCALE SOSTENIBILE
- 9 -EQUITÀ E GIUSTIZIA SOCIALE
- 10 -DA LOCALE A GLOBALE

# Catalogazione e valutazione dei Sistemi esistenti

Hierarchical view

Systems

- ACI - Adriatic Common In
  - Availability of loca
  - Biodiversity
  - Climate change and a
  - Contacts and relatio
  - Land use patterns
  - Local mobility syste
  - Population, educatio
  - Waste management
  - Water
- Baden-Württemberg-Indica
- Catania - State of the E
- Cercle Indicateurs (CI)
- CEROI - Cities Environme
- Cities21@Assessing
- Core Indicator System of
- Czech Republic - Environ
- Czech Republic - Transpo
- Denmarks National Strate
- ECI - European Common In
- EcoBUDGET
- Ecosistema Urbano
- EEA - Core set of enviro
- EEA - Environmental Indi
- EEA - Europes Environmen
- Environment Explorer Ams
- Environment monitor Dord
- Environmental Data Compe
- Healthy Cities Project
- Helsinki A-indicators
- IANUS - Indicators Syst

Indicator sheet:  
People living within a 300 mt distance from the area/service

Indicators	
Name	People living within a 300 mt distance from the area/service
Definition	<p>This indicator relates to the percentage of people living within 300 meters of a public open area or other basic services.</p> <p>Public open areas are defined as:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- public parks, gardens or open spaces, for the exclusive use of pedestrians and cyclists, except green traffic islands or dividers, graveyards (unless the local authority recognises their recreational function or natural, historical or cultural importance);</li> <li>- open-air sports facilities, accessible to the public free of charge;</li> <li>- private areas (agricultural areas, private parks), accessible to the public free of charge.</li> </ul> <p>To allow a more complete data analysis, the indicator must be calculated twice: firstly, relating to areas greater than 5,000 m2, and secondly for all areas used by the public for leisure and open air activities, regardless of their size.</p> <p>Basic services are defined as:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- primary public health services (general practitioners, hospitals, first-aid posts, family advice bureaux or other public centers supplying medical services, such as diagnosis or specialist examinations);</li> <li>- collective transport routes that, at least for part of a normal business day, have a minimum frequency (half-hourly service);</li> <li>- public schools (compulsory attendance schools + kindergartens);</li> <li>- bakeries and greengroceries;</li> <li>- recycling facilities or services for solid waste (including recycling bins).</li> </ul> <p>This indicator and the methodology used to calculate it have been developed in the framework of the ECI (European Common Indicators) Project [ECI 4].</p>
Definition web address	
Assessment	
Unit	percentage
Trends measured 01	<p><b>1 SUT-related indicators</b></p> <p>1.1 Indicators that express traffic-related environmental pressures (including the use of resources and emissions). <input type="checkbox"/></p> <p>1.2 Indicators that express the traffic demand. <input type="checkbox"/></p> <p>1.3 Indicators that express the traffic supply. <input type="checkbox"/></p> <p>1.4 Other <input type="checkbox"/></p>
Trends measured 02	<p><b>2 SUC-related indicators</b></p>

# I 280 Indicatori di Urban Audit

*(testato su ca 190 città europee)*

Sistema articolato in sezioni tematiche :

- Demografia; Aspetti socio-economici;
- Partecipazione civica; Formazione ed educazione;
- Ambiente;
- Divertimento e cultura; Società dell'informazione
- Trasporti



Commissione Europea  
DG Regioni

AMBIENTEITALIA  
ISTITUTO DI RICERCHE

# I 10 Indicatori Comuni Europei

*(da 2 anni adottato da circa 145 E.L. europei)*

- **Soddisfazione** dei Cittadini
- Contributo **Locale** al Cambiamento Climatico **Globale**
- **Ripartizione modale** **Mobilità** Locale
- Accessibilità **Verde** **Pubblico** e **Servizi Locali**
- **Qualità dell'Aria**
- **Spostamenti Casa-Scuola** dei **Bambini**
- **Gestione Sostenibile** Autorità Locale e Imprese Locali
- Inquinamento **Acustico**
- **Uso Sostenibile** del **Territorio**
- **Prodotti Sostenibili**
- **Impronta Ecologica**



# I 20 indicatori di Ecosistema Urbano (da 10 anni applicato a 103 capoluoghi italiani)

- Monitoraggio aria
- NO2
- PM10
- Rifiuti prodotti
- Raccolta differenziata
- Consumi acqua potabile
- Nitrati
- Depurazione
- Consumi elettr. Domestici
- Consumi carburante
- Trasporto pubblico
- Auto circolanti
- Superficie pedonalizzata
- Zone a traffico limitato
- Piste ciclabili
- Verde Urbano
- Aree verdi naturali
- Imprese ISO 14.000
- Abusivismo edilizio
- Acquisti pubblici verdi



*Indicatori per l'attuazione della Strategia EU  
sull'ambiente urbano e Aalborg+10:  
quali criteri di selezione  
(anticipazioni sui risultati del Progetto TISSUE)*

- **Coerenti** e rilevanti rispetto a campi e priorità definite dalla Strategia EU (e utilizzabili anche per gli Aalborg Commitment)
- **Condivisi**, perchè già adottati dal maggior numero di altri sistemi di indicatori urbani
- **Limitati nel numero**, quindi più comprensibili da decisori e pubblico
- **Applicabili** a scala europea nel breve-medio periodo, grazie a **partnership** con agenzie, network, soggetti già attivi nel reporting

# ***Indicatori per l'attuazione della Strategia EU sull'ambiente urbano e Aalborg+10: quali trend (anticipazioni preliminari sui risultati del Progetto TISSUE)***

- Domanda di trasporto
- Ripartizione modale (e dipendenza dall'auto)
- Incidenti
- Mobilità ciclo pedonale
- Accessibilità al Trasporto Pubblico, ai servizi di base, alle aree verdi
- Consumo di territorio
- Urbanizzazione - multifunzionalità densità
- Recupero urbano e tutela aree verdi
- Qualità e Standard edilizi
- Criminalità
- Qualità dell'aria
- Consumi energetici e rinnovabili
- Emissioni climalteranti e Impronta ecologica
- Produzione RSU, recupero
- Qualità delle acque potabili
- Depurazione acque urbane
- Rumore
- Biodiversità
- Informazione - partecipazione
- Gestione sostenibile nelle organizzazioni pubbliche e private (Ag21, Piani, EMAS,..)
- Risorse finanziarie e umane
- Servizi e prodotti sostenibili (p.a.)
- Soddisfazione

# I Contributi a questa sessione

F. Gavini - Comune di Argenta

M. Ferrari - Comune di Ferrara

C. Garzillo - Comune di Bologna

L. Molinari - Comune di Udine

L. Bono - Ambiente Italia

P. Modena - Comune di Verona

M.T. Clasadonte - Comune di Catania

# *Quali requisiti sono necessari perchè il reporting locale serva a supportare efficacemente i Piani di gestione ambientale ?*

- **Adottare un approccio integrato per Indicatori e Rapporti (Ambiente-Sostenibilità)**, includendo tutte le dimensioni considerate dalla Strategia e da Aalborg+10
- **Finalizzare il reporting alla definizione condivisa di Obiettivi e Target (Bilancio preventivo)**, esplicitare dimensioni e scadenze e dotarsi di Indicatori chiave di monitoraggio

# *Quali requisiti sono necessari perchè il reporting locale serva a supportare efficacemente i Piani di gestione ambientale ?*

- **Perseguire il rispetto** dei Target con i **Piani di Azione-Gestione Ambientale**, programmi di fattibilità operativa, risorse e atti politici e programmatici
- **Monitorare periodicamente i progressi (Bilancio consuntivo)**, verificando l'evolversi degli Indicatori chiave, organizzando le informazioni sull'esito delle azioni e sul raggiungimento dei target.

# *Quali requisiti sono necessari perchè il reporting locale serva a supportare efficacemente i Piani di gestione ambientale ?*

- **Comunicare** i risultati del bilancio e **rilanciare** impegno politico, alleanze locali e processo di Ag21
- **Trasformare l'Agenda in Azione e risultati concreti.**

# *Indicazioni alla UE per l'adozione/definizione dei Piani di gestione ambientale*

- Introdurre i Piani a livello EU, **con atto normativo** (Direttiva ?) che indirizzi in tal senso gli Stati Membri
- Definire **indicatori e obiettivi comuni** validi a livello EU ma da offrire come riferimento non vincolante alle amministrazioni locali: es. ICE, Impronta, Aalborg, esiti TISSUE, esiti STATUS...).
- Definire i **temi oggetto** dei Piani, promuovendo un approccio **integrato**, inclusivo delle dimensioni socio-economiche necessarie ad attuare politiche ambientali efficaci e sostenibili.

# *Indicazioni alla UE per l'adozione /definizione dei Piani di gestione ambientale*

- Definire (o chiedere la definizione da parte degli SM) le **modalità di cooperazione** orizzontale/verticale, **di integrazione** con altri piani (anche con Ag21 e P.Strategici), e definire i ruoli (chi coordina)
- Integrare chiaramente la procedura di Piano con l'uso di **strumenti di gestione** (esistenti e validati come EMAS)
- Rafforzare **il ruolo dei cittadini e delle loro associazioni**, con specifici indirizzi relativi a informazione, sensibilizzazione, ascolto e partecipazione.

# *Indicazioni alla UE per l'adozione /definizione dei Piani di gestione ambientale*

- Introdurre i Piani a livello EU, **con atto normativo** (Direttiva) che indirizzi in tal senso gli Stati Membri.
- Definire **indicatori e obiettivi comuni** validi a livello EU ma da offrire come riferimento non vincolante alle amministrazioni locali : ICE, Impronta, Aalborg, esiti TISSUE, esiti STATUS...).
- Definire i **temi oggetto** dei Piani, promuovendo approccio **integrato**, inclusivo delle dimensioni socio-economiche necessarie ad attuare politiche ambientali efficaci e sostenibili.