6 Marzo 2002 Seconda parte

Seminario di informazione per Amministratori, Dirigenti e Posizioni Organizzative del Comune di Padova

Il sistema degli indicatori nell'Agenda 21 locale

Antonio Scipioni - Università di Padova

OCSE, finalità degli indicatori:
- ridurre il numero di misurazioni necessarie
- semplificare il processo di comunicazione

Misurare lo sviluppo sostenibile:

introdurre nel dibattito

politico ed economico ⇒ concretezza

tematiche sociali ed ambientali ⇒ comunicabilità

⇒ opinione

PIL: indicatore di benessere? ... NO!

Quando c'è un incidente che coinvolge dieci automobili il PIL cresce, poiché viene speso denaro in parcelle mediche e in costi di riparazione. D'altro canto però, se dieci persone decidessero di non comprare automobili e andassero al lavoro a piedi, la loro salute potrebbe aumentare, ma il PIL diminuirebbe

"Cercare di governare una società complessa sulla base di un singolo indicatore come il PIL, è come provare a far volare un 747 con solo un apparecchio di misurazione sul pannello degli strumenti... immaginate se il vostro dottore, nel farvi un check-up, si limitasse semplicemente a misurarvi la pressione sanguigna!"
(Hazel Henderson, Paradigms of Progress)

Caratteristiche di un indicatore efficace

- Relevant (Rilevante)
- Understandable (Semplice da capire)
- Reliable (Affidabile)
- Accessible data (Dati accessibili)

Sostenibilità: obiettivo di lungo termine

Indicatori in grado di apprendere

Trial & Error: miglioramento continuo

Sviluppo Sostenibile

Utilità degli Indicatori in un processo di miglioramento

Analizzare sistematicamente criticità e rischi
Monitorare tendenze e cambiamenti
Riconoscere le correlazioni tra fenomeni diversi
Comparare situazioni
Verificare l'efficacia delle iniziative adottate
Facilitare comunicazione e partecipazione

Progettare interventi di lungo periodo

Sviluppo Sostenibile

Quali Indicatori ?

Rispetto delle specificità locali
Definizione di riferimenti comuni

Analisi integrata di aspetti diversi
Strumenti a supporto delle decisioni

CONSENSO E CONDIVISIONE

Come definire indicatori di sostenibilità

- ✓Trasparenza: capacità di rivelare chiaramente i fatti
- ✓Rilevanza politica: interesse sociale e politico dell'oggetto
- ✓Adeguatezza analitica: capacità di misurare precisamente
- ✓Possibilità di intervento: opportunità di azioni di miglioramento
- ✓Orizzonte temporale: indicazione sul termine dell'obiettivo
- ✓Universalità di consenso: interpretazione condivisa dei risultati
- ✓Potenzialità di aggregazione: omogeneità di dati/informazioni
- ✓Robustezza: indipendenza dalle ipotesi
- ✓Misurabilità: disponibilità di dati per il presente ed il futuro

Obiettivi dell'Osservatorio

- ✓ elaborare i dati con continuità
- ✓ riconoscere gli aspetti critici
- ✓ offrire soluzioni integrate

Soluzione coordinata delle varie cause

- Efficacia degli interventi
- Efficiente impiego delle risorse
- Trasparenza di comunicazione

Metodologia di sviluppo del progetto

Fase 1. Raccolta ed elaborazione dati

Fase 2. Definizione indicatori significativi

Fase 3. Individuazione priorità di intervento

Fase 4. Approfondimento cause

Fase 5. Ricerca interrelazioni per valutazione integrata

Fase 6. Progettazione interventi di miglioramento

Descrizione dell'intervento

Implementazione della metodologia alla realtà di Padova

Parte Prima

Collaudo metodo per aspetti ambientali

Parte Seconda

Implementazione del metodo ad aspetti socio-economici

Fase 1

RACCOLTA ED ELABORAZIONE DATI

Criteri per avere dati attendibili:

- ✓ frequenza di raccolta regolare
- ✓ metodologia di raccolta costante
- ✓ strumenti di raccolta corretti

MANUALE DI DATI

Fase 1

STRUTTURA MANUALE DI DATI

- ✓ Descrizione tipo di dato
- ✓ Normativa vigente
- ✓ Metodologia di raccolta
  - Chi, Dove, Come, Quando
- ✓ Riferimento bibliografico
- ✓ Responsabile della raccolta in futuro
- ✓ Indicatori calcolabili

Fase 2

COME INTERPRETARE I DATI RACCOLTI

Set di Indicatori dai modelli internazionali

- ✓ Organizzazione Mondiale Sanità
- ✓ Barometro del benessere inglese
- ✓ Ecosistema urbano
- ✓ CIDEL
- ✓ Comune di Cattolica

Fase 2

COME INTERPRETARE I DATI RACCOLTI

Scelta degli indicatori

in funzione dei dati disponibili:

- ✓ rappresentativi della realtà
- ✓ obiettivi per coerenza di metodo
- ✓ sensibili per le veriazioni
- ✓ significativi
- ✓ dimostrabili
- ✓ comparabili perché omogenei

da Osservatorio Qualità della Vita a Padova

a Progetto "PadovA21"

Principi di Agenda XXI Locale

Adesione alla Carta di Aalborg

Analisi aspetti ambientali

Analisi aspetti socio-economici

Confronto con gli stakeholders

Comunicazione ai cittadini

Piano di miglioramento

Progetto Osservatorio
per misurare la Qualità della Vita a Padova

CENTRO STUDI QUALITÀ AMBIENTE
Università di Padova - D.P.C.I.
Tel 049 8275539
e-mail cesqa@unipd.it

COMUNE DI PADOVA - Settore Ambiente
Tel 049 8204822

L'ARPAV per PadovA21

Paolo Cadrobbi - Direttore Generale ARPAV

arpav

Il ruolo dell'ARPAV nel processo di Agenda 21 Locale nel Veneto

A) Supporto nella realizzazione di Agenda 21 Regionale secondo i principi dello sviluppo sostenibile enunciati nella Carta di Göteborg sottoscritta dalle regioni europee.

B) Promozione, stimolo e sostegno all'avvio delle Agende 21 locali nel Veneto (Province di Padova e Rovigo, Comuni di Padova, Rovigo e Monselice, Parchi Regionali dei Colli Euganei e del Delta del Po)

C) Supporto informativo

D) Supporto formativo

E) Supporto tecnico-scientifico

arpav

In quali fasi del processo?

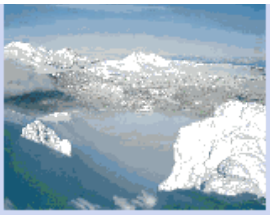
1) Definizione del rapporto sullo stato dell'ambiente:

mettere a disposizione degli enti locali e del forum le informazioni ambientali utili alla definizione dello stato di salute dell'ambiente locale evidenziando le problematiche prioritarie e le conseguenze per l'ecosistema

In quali fasi del processo?

2) Monitoraggio periodico:

aggiornamento degli indicatori ambientali di pressione e stato (ad es. concentrazione di benzene, benzopirene, ecc.) definiti nel rapporto sullo stato dell'ambiente e misurazione del livello di raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientale locale prefissati nel Piano di Azione Ambientale elaborato nel "Forum"



In quali fasi del processo?

3) Attività di comunicazione e di informazione:

realizzare attività di comunicazione, informazione ed educazione ambientale dei cittadini in quanto fattori chiave nel processo di partecipazione e di concertazione verso la sostenibilità

FUNZIONI

- Supporto tecnico-scientifico

STRUMENTI

- Protocolli d'intesa e convenzioni
- Collaborazioni specifiche e in rete
- Partecipazione al Forum

arpav

FUNZIONI

- Rilevazione dati
- Elaborazione dati
- Analisi dei dati
- Diffusione e divulgazione

STRUMENTI

- S.I.R.A.
- Rapporto sullo stato dell'ambiente
- Sito web: www.arpa.veneto.it
- House Organ

arpav

FUNZIONI

- Informazione
- Comunicazione
- Educazione
- Formazione

STRUMENTI

Piano Triennale Regionale di Educazione Ambientale

UTENTI

Cittadini,
Associazioni
Enti Pubblici
Scuola

L'ARPAV per

ATTIVITA' REALIZZATE E/O PIANIFICATE:

1) Informazione:

- giornata seminariale con Amministratori, Dirigenti e Funzionari del Comune di Padova per la presentazione del progetto PadovA21

- opuscoli divulgativi su Agenda 21 Locale e sul progetto PadovA21
  - >Brochure: *A proposito di...Agenda 21 Locale*
  - >Brochure: *PadovA21 Progetto di sviluppo sostenibile della città*
  - >Brochure: *PadovA21 I giovani e la scuola per lo sviluppo sostenibile della città*

ATTIVITA' REALIZZATE E/O PIANIFICATE:

2) Formazione:

- seminario di formazione per Dirigenti e Funzionari del Comune di Padova, referenti del progetto PadovA21 (periodo marzo/aprile)

- corso di formazione per "Facilitatori del Forum e dei gruppi di lavoro" per sviluppare professionalità in grado di favorire la partecipazione attiva dei cittadini al Forum e ai gruppi di lavoro (periodo maggio/giugno)

ATTIVITA' REALIZZATE E/O PIANIFICATE:

3) Comunicazione:

- Progettazione della campagna di comunicazione ai cittadini attraverso:
  - > Locandine, manifesti e depliants su PadovA21 e sulle singole iniziative
  - > Comunicati stampa
  - > Brochure, poster
  - > Spot radiofonici

ATTIVITA' REALIZZATE E/O PIANIFICATE:

4) Rapporto sullo stato dell'ambiente di Padova:

- Compilazione di un apposito "set di indicatori" (ad es. percentuale di popolazione esposta a livelli di rumore superiore ai 65 decibel, flussi di traffico veicolare, ecc.) che consideri le specificità ambientali e socioeconomiche della città di Padova

ATTIVITA' REALIZZATE E/O PIANIFICATE:

5) Analisi Epidemiologica