

Fare i conti con l'ambiente

Rifiuti acqua energia


 Ravenna
 25/26/27 settembre 2013

6^a EDIZIONE



Preliminary program

Thursday, September 26, 2013

from 09:50 to 17:30

Room 7 - Green Room - CCIAA Ravenna

Via Di Roma, 89 – Ravenna

Programma preliminare

Giovedì 26 settembre 2013

ore 09:50-17:30

Sala 7 – Sala Verde – CCIAA Ravenna

Via Di Roma, 89 – Ravenna

International Conference NEW INDICATORS FOR A BETTER WORLD

Environmental policies such as the Water Framework Directive and Marine Strategy Framework Directive require the evaluation of Good Environmental Status (GES) and Good Ecological Status (ECOSTAT). The monitoring of environmental and biological variables indicating the status of the ecosystem and environment has been carried out for many years. The main objective of this monitoring is to detect the trends and to describe their evolution. But how do these data inform us? Are the data collected in a way that allows us to interpret them? Do we have effective indicators of GES and ECOSTAT?

With respect to the welfare of human communities the primary parameter taken into account is the Gross Domestic Product (GDP). But GDP only gives partial economic information while disregarding data related to human health, environment and social aspects. New social indicators and indices able to measure quality of life and environment are required. UNDP proposed the Human Development Index (HDI) at the beginning of the '90 to take into account three indicators: GDP, life expectancy and education. In recent years the development of indicators able to measure the level of the wellbeing has proceeded and important studies have been conducted especially in Europe. Relevant results of these studies are expected in the coming years: the possibilities to propose indices able to measure a number of conditions, such as human health, clean environment, stable social life, personal security, vital economy, etc. are under investigation. The idea to realize specific observatories able to monitor environmental and wellbeing indicators will also be presented. During the Conference outstanding speakers coming from European States and from Russian Federation will present the approach followed for introducing suitable indicators in different fields of interest such as air and water quality, conservation of natural resources and cultural heritage.

Le politiche ambientali e le direttive quadro sulle acque e sulla strategia marina richiedono la valutazione del livello dello stato ecologico (GES - Good Environment State) e la valutazione dello stato ecologico (ECOSTAT). Il monitoraggio delle variabili ambientali e biologiche che indicano lo stato dell'ecosistema e dell'ambiente è stato per molti anni l'oggetto di numerosi programmi di studio e ricerca. Il principale obiettivo di questo monitoraggio è quello di rilevare le tendenze e di descrivere la loro evoluzione. Ma come fanno questi dati a informarci? Sono le modalità con cui si raccolgono i dati che ci permettono di interpretarli? Abbiamo a disposizione indicatori efficaci di GES e ECOSTAT? Per quanto riguarda il benessere delle comunità umane il parametro principale finora preso in considerazione è il prodotto interno lordo (PIL). Ma il PIL fornisce solo informazioni parziali di carattere economico, trascurando i dati relativi alla salute umana, all'ambiente e agli aspetti sociali. Da alcuni anni a questa parte ci si è resi conto che sono necessari nuovi indicatori sociali e indici in grado di misurare la qualità della vita e dell'ambiente. L'UNDP ha proposto l'indice di sviluppo umano (HDI) all'inizio degli anni '90 per tener conto di tre indicatori: il PIL, l'aspettativa di vita e il livello di istruzione. Negli ultimi anni lo sviluppo di indicatori in grado di misurare il livello di benessere ha fatto notevoli passi avanti che sono l'oggetto di studi importanti sviluppatasi soprattutto in Europa. Ulteriori risultati rilevanti di questi studi sono attesi nei prossimi anni: le possibilità di proporre indici in grado di misurare una serie di condizioni, quali la salute umana, la sostenibilità ambientale, la stabilità della vita sociale, la sicurezza personale, la vitalità economica, ecc sono oggetto delle attuali ricerche. L'idea di realizzare osservatori specifici in grado di monitorare gli indicatori ambientali e di benessere è uno dei contributi di maggiore interesse che verrà presentato alla Conferenza nel corso della quale insigni relatori provenienti dagli Stati europei e dalla Federazione Russa illustreranno l'approccio seguito per l'introduzione di opportuni indicatori in diversi campi di interesse come la qualità dell'aria e dell'acqua, la conservazione delle risorse naturali e del patrimonio culturale.

Fare i conti con l'ambiente

Rifiuti acqua energia

Ravenna
25/26/27 settembre 2013

6^a EDIZIONE



Info: <http://www.ravenna2013.it> -> Programma -> Conference

NEW INDICATORS FOR A BETTER WORLD

Chairperson: MARIA BETTI Director of the Institute for Environment and Sustainability, Joint Research Centre, European Commission

Moderator of the Conference: Luigi Bruzzi

| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| 09:00 | Registration | | |
| 09:50 | Welcome to the participants | Mara Roncuzzi | Councillor Province of Ravenna |
| 1 | 10:00 Air quality priorities in Europe | Maria Betti | Director of the Institute for Environment and Sustainability, Joint Research Centre, European Commission |
| 2 | 10:20 New indicators for a better environment and life | Luigi Bruzzi | Dept. Physics Univ. Bologna |
| 3 | 10:40 Indicators for air pollutants and climate change: impact on cultural heritage | Cristina Sabbioni | Director Inst. of Atm. Sciences & Climate CNR |
| 4 | 11:00 Criteria and measures to protect air quality in Russian Federation | Sergey Smyshlyaev <i>Conference broadcast</i> | Department of Meteorological Forecasting of the Russian State Hydrometeorological University |
| 5 | 11:20 Marine ecosystem conservation: indicators and indices | Marco Abbiati | Univ. of Bologna |
| 6 | 11:40 Indicators and indices of vulnerability of coastal areas | Angel Del Valls | Univ. of Cadiz (Spain) |
| 7 | 12:00 How to measure the progress in education on sustainability | Filomena Cardoso | Univ. of Aveiro (Portugal) |
| 8 | 12:20 Indicators and indices of water quality and availability | Alice Newton | Univ. of Algarve (Portugal) |
| 9 | 12:40 Good practices to reduce water consumption | Johanna Von Toggenburg <i>Conference broadcast</i> | Consultant in energy and environment |
| 13.00 Lunch | | | |
| | Chairman | Franco Casali | Centro Enrico Fermi, Rome (Italy) |
| 10 | 14:20 An index of street cleanliness in Granada | Ángela García-Maraver Francisco Serrano <i>Conference broadcast</i> | Univ. of Granada (Spain) |
| 11 | 14:40 The Observatory on Sustainability in Spain | Pedro Fernandez | Univ. Politecnica Madrid (Spain) |
| 12 | 15:00 The Observatory on Sustainability in San Marino: First results | Simona Verità | Consultant in energy and environment |
| 13 | 15:20 Resources depletion and recycling: indicators and indices | Alessandra Bonoli | Univ. of Bologna |
| 14 | 15:40 Indicators and indices of energy consumption and saving | Giorgio Giacomelli | Dept. Physics Univ. Bologna |
| 15 | 16:00 Energy sources decarbonization: indicators and indices | Marco Sumini | Univ. of Bologna |
| 16:20 | Conclusions | Maria Betti | Director of the Institute for Environment and Sustainability, Joint Research Centre, European Commission |
| 16:50 | Presentation of the book "La gestione sostenibile dell'ambiente" | P. Rubbi/ Noemi De Carlo | Journalist/Translator |

During the conference will be presented a note about "The environmental behaviors of green roofs in the city of New York. The performance of a full-scale green roof network from a stormwater management perspective" (by Daniel Marasco and Tyler Carson - PhD Candidates at Columbia University in the city of New York)