

14° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile 14th International Trade Fair of Material & Energy Recovery and Sustainable Development www.ecomondo.com

ECOMONDO





Schema semplificato delle giornate convegnistiche

Mercoledì 3 Novembre Workshop formativo	Giovedì 4 Novembre	Venerdì 5 Novembre	Sabato 6 Novembre
Mattina	Mattina	Mattina	Mattina
Gli strumenti cogenti e volontari per la pianificazione ambientale ed energetica delle città: dalla VAS all'EMAS passando per l'attuazione del Patto dei Sindaci a cura di eAmbiente S.r.l., Coordinamento delle Agende 21 Locali Italiane ed Ecomondo	Conferenza nazionale Progetti e strategie urbane per città e territori sostenibili a cura del Coordinamento delle Agende 21 Locali Italiane ed Ecomondo	Convegno internazionale La gestione dei rifiuti nelle strategie di mitigazione del climate change a cura del Coordinamento delle Agende 21 Locali Italiane ed Ecomondo	Cittadini sostenibili L'appuntamento dedicato a chi vive la città: esempi concreti e prospettive future per cittadini più responsabili a cura di eAmbiente S.r.l. ed Ecomondo
Strumenti e meccanismi di finanziamento per realizzare le azioni del Piano Clima a cura di Coordinamento delle Agende 21 Locali Italiane e Banca Popolare Etica	Pomeriggio Convegno Nazionale I Piani Clima delle città e i territori a cura del Coordinamento delle Agende 21 Locali Italiane ed Ecomondo	Pomeriggio Convegno Nazionale Green cities: anche in Italia la proposta di ecoquartieri a cura di GBC, Legambiente, Ecomondo, AUDIS, Bureau Veritas	Pomeriggio Chiusura di manifestazione

Organizzato da: Organized by:



Rimini Fiera SpA

via Emilia, 155·47921 Rimini-Italy tel. +39 0541 744 111 fax +39 0541 744 200 Cap. Soc.: € 42.294.067 i.v. C.F. e P.IVA: 00139440408 Reg. Impr. RN: 00139440408 R.E.A. n. 224453





14° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile 14th International Trade Fair of Material & Energy Recovery and Sustainable Development www.ecomondo.com

ECOMONDO

Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 10.00-17.30 Agorà Città Sostenibile D3 Workshop formativo a pagamento

Quota di partecipazione: 50 euro. **Partecipazione gratuita** per Associati Agende 21 Locali Italiane ed espositori Città Sostenibile

Mattino

Gli strumenti cogenti e volontari per la pianificazione ambientale ed energetica delle città: dalla VAS all'EMAS passando per l'attuazione del Patto dei Sindaci

a cura di eAmbiente S.r.l. e del Coordinamento Agende 21 locali Italiane

La città è il luogo storico di concentrazione della domanda di energia. L'ambiente urbano è un sistema complesso che risponde a logiche di rete piuttosto che a logiche di settore. È per questo che il conseguimento di obiettivi di contenimento dei consumi e delle emissioni a livello locale richiede l'integrazione delle pratiche di ecogestione del territorio con i "nuovi" strumenti di programmazione e pianificazione energetica.

Presidente di Sessione: Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente S.r.l.

Interventi previsti

10.00-10.15 eAmbiente S.r.I., Agende 21 Locali Italiane presentano il corso ed introducono i relatori che delineeranno lo stato e le tendenze della normativa, le linee guida, le metodologie e gli strumenti a disposizione delle città in lotta contro i cambiamenti climatici, Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente S.r.I., Rappresentante Agende 21 Locali Italiane.

10.15-11.15 Gli strumenti per la gestione sostenibile delle città: gli indicatori ambientali applicati al contesto urbano: EMAS e ISO come strumenti di gestione. Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente S.r.l.

11.15-11.45 Dal Piano di Azione Nazionale per le Fonti Rinnovabili al Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) nell'ambito del Patto dei Sindaci, Antonio Lumicisi - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

11.45-12.10 Il percorso verso la registrazione EMAS del Comune di Ravenna e dell'Associazione APO, Gianluca Dradi – Assessore Ambiente Comune di Ravenna

12.10-12.40 Intervento in via di definizione, Rappresentante DNV

12.40-13.00 Question time e conclusioni

Pomeriggio

Strumenti e meccanismi di finanziamento per realizzare le azioni del Piano Clima a cura di Coordinamento delle Agende 21 Locali Italiane e Banca Popolare Etica

Workshop rivolto alle Pubbliche Amministrazioni che mira a fornire una panoramica sintetica degli strumenti utilizzati dagli enti locali per finanziare azioni per l'energia sostenibile, l'adattamento e la mitigazione dei cambiamenti climatici. A questa seguirà la presentazione dei risultati ottenuti da alcune realtà locali che hanno sperimentato lo strumento e una compiuta descrizione dello stesso da parte del soggetto che lo offre.

Organizzato da: Organized by:



Rimini Fiera SpA

via Emilia, 155·47921 Rimini-Italy tel. +39 0541 744 111 fax +39 0541 744 200 Cap. Soc.: € 42.294.067 i.v. C.F. e P.IVA: 00139440408 Reg. Impr. RN: 00139440408 R.E.A. n. 224453





14° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile 14th International Trade Fair of Material & Energy Recovery and Sustainable Development www.ecomondo.com

ECOMONDO

Interventi previsti

Introduzione a cura di Banca Etica

Rassegna dei meccanismi e strumenti finanziari a disposizione degli enti locali, Francesco Silvestri - eco&eco Srl

Green Economy e Project Financing: un modello produttivo sostenibile, Emilia Garito – Infinity Edge S.r.l. eAmbiente S.r.l.

Finanziamenti ad hoc: Elena, lo strumento predisposto dalla Banca Europea degli Investimenti per il Patto dei Sindaci, Cinzia Secchi, Direttore Area Qualità dell' Ambiente ed Energie, Provincia di Milano e Angela Mancinelli - Banca Europea degli Investimenti

Il contratto energia per gli edifici pubblici, Alessandro Manni, Direttore Area Lavori Pubblici, Provincia di Modena e CPL Concordia

Progetto energia, Comune di Vicenza e Nazzareno Gabrielli, Direttore Filiale di Bologna di Banca Popolare Etica

Conclusioni a cura del Coordinamento Agende 21 Locali Italiane

17.15-17.30 Question time e conclusioni





14° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile 14¹¹ International Trade Fair of Material & Energy Recovery and Sustainable Development www.ecomondo.com

ECOMONDO

Giovedì 4 Novembre 2010 ore 09.30-13.30 Agorà Città Sostenibile D3

Conferenza nazionale

Progetti e strategie urbane per città e territori sostenibili

Rassegna di impegni e buone esperienze delle città nel climate change

a cura del **Coordinamento Agende 21 Locali** ed **Ecomondo**, in collaborazione con **eAmbiente S.r.I.**

La conferenza si propone di presentare buone esperienze condotte dalle città, dai territori e da strutture tecniche, per lo sviluppo urbanistico sostenibile nel cambiamento climatico, con riferimento alla pianificazione e alla progettazione architettonica e strutturale. Sono inoltre proposti contributi di natura tecnica e culturale, relativi alla strumentazione disponibile, per le città e i territori impegnati a costruire strutture urbane sostenibili, efficienti e resilienti.

Interventi previsti

9.30 Apertura lavori

Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente S.r.l.

Emilio D'Alessio – Coordinamento Agende 21 Locali Italiane

Qualità ambientale e qualità urbana alla prova del clima che cambia

Sabrina Freda, Assessore Ambiente e qualità urbana Regione Emilia-Romagna

Città e architetture nel climate change

Benno Albrecht, Docente di composizione architettonica, IUAV

Aldo Cibic, Architetto e Designer

Progetti delle città e dei territori

Giuseppina Montanari, Assessore all'ambiente del Comune di Genova

Piano energetico e rigualificazione urbana

Giovanni Fini - Assessorato Ambiente del Comune di Bologna

Il progetto Power House Europe e il ruolo del social housing nell'edilizia sostenibile

Anna Pozzo, Direttore Tecnico Federcasa

Proposta Enel Sole per la diagnosi e la realizzazione di interventi di risparmio energetico

Antonello Buondonno, Responsabile Sales e Marketing, Enel Sole

Parchi scientifici e smart cities: condizioni per la crescita delle città

Michele Vianello, Direttore Generale di VEGA Parco Scientifico Tecnologico di Venezia

Il Sistema portuale mantovano infrastruttura territoriale

Claudio Camocardi, Vice Presidente della Provincia di Mantova

Monitoraggio della rigenerazione urbana

Marina Dragotto - AUDIS

The City of Malmö: an integrated approach for sustainability

Lari Pitkä-Kangas – Vice Sindaco Malmö

Conclusioni: Federico Oliva, Presidente Istituto Nazionale Urbanistica

Organizzato da: Organized by:







14° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile 14¹¹¹ International Trade Fair of Material & Energy Recovery and Sustainable Development www.ecomondo.com

ECOMONDO

Giovedì 4 Novembre 2010 ore 15.00-17.30 Agorà Città Sostenibile D3 Convegno Nazionale

I Piani Clima delle città e i territori: città e territori sostenibili nel climate change

a cura del Coordinamento Agende 21 Locali, ANCI ed Ecomondo, in collaborazione con eAmbiente S.r.I.

Il convegno si propone di mettere a disposizione dei comuni che hanno aderito al Patto dei Sindaci le concrete esperienze e i progetti di province e comuni, che stanno predisponendo o hanno concluso il percorso previsto per i Piani di azione locale per l'energia sostenibile e il clima. Il quadro è arricchito con il contributo delle regioni alla pianificazione energetica e climatica locale.

Per rafforzare gli elementi d'informazione ai comuni saranno presentate le attività di supporto delle province e delle strutture tecniche che, anche attraverso i progetti dell'Unione Europea, hanno sviluppato tecniche e metodiche per la pianificazione climatica locale e il calcolo delle emissioni di gas serra. Il convegno si completa con il WORKSHOP formativo su "Gli strumenti cogenti e volontari per la pianificazione ambientale ed energetica delle città: dalla VAS all'EMAS passando per l'attuazione del Patto dei Sindaci" e su "Meccanismi e strumenti finanziari a disposizione degli enti locali per finanziare le azioni del Piano Clima", organizzato Mercoledì 3 Novembre, presso l'agorà di Città Sostenibile-ECOMONDO.

Interventi introduttivi

Apertura lavori: Emanuele Burgin, Presidente Agende 21 Locali Italiane Flavio Morini, Responsabile ANCI per le Politiche Ambientali

From the EU Energy & Climate Package to the successful implementation of the Covenant of Mayors... thanks to relevant initiatives and projects: the examples of Display®, ENGAGE & Ad Personam, Jean-Pierre Vallar, General Secretary & Project Manager, Energy-Cities

Dal Patto al Piano. Documento di Agenda 21 per i piani clima locali, Vanni Bulgarelli – GdL Città Sostenibili, Daniela Luise – Gruppo di Lavoro Agende 21 per Kyoto

Esperienze a confronto: l'azione delle Province

Provincia di Siena, Gabriele Berni, Assessore all'Ambiente Provincia di Siena Provincia di La Spezia, Marino Fiasella, Presidente della Provincia di La Spezia

L'azione della Provincia di Modena e del Comune di Modena, Stefano Vaccari, Assessore all'Ambiente della Provincia di Modena, Simona Arletti, Assessore all'Ambiente del Comune di Modena

L'esperienza dei Comuni

Comune di Cantello, Roberto Lino, Responsabile Piano Clima

Comune di Padova, Alessandro Zan, Assessore all'Ambiente del Comune di Padova

Comune di San Severo, Massimo d'Amico, Assessore all'Ambiente del Comune di San Severo

L'esperienza delle strutture tecniche

Il progetto CHAMP, Maria Berrini – Ambiente Italia

Partenariato pubblico privato per il clima: il progetto LACRe, Piero Nocchi, Assessore Programmazione Territoriale Provincia di Livorno

Il progetto Power Low-Carbon Economies, Paolo Cagnoli - Centro Tematico Regionale Energia, Ambiente e Valutazioni Ambientali Complesse ARPA Emilia Romagna

Contabilità ambientale e piani clima, Susanna Ferrari – GdL A21 Italiane Contabilità Ambientale L'esperienza nazionale nella creazione di mercati locali di crediti di carbonio: il progetto Carbomark, Gianluca Santi, Responsabile Divisione R&S eAmbiente S.r.l.

Il ruolo delle regioni per l'efficienza energetica e il clima, Giancarlo Muzzarelli, Assessore Piano Energetico e Sviluppo Sostenibile Regione Emilia-Romagna

Organizzato da: Organized by:



Rimini Fiera SpA via Emilia, 155·47921 Rimini-Italy tel. +39 0541 744 111

fax +39 0541 744 200

Cap. Soc.: € 42.294.067 i.v. C.F. e P.IVA: 00139440408 Reg. Impr. RN: 00139440408 R.E.A. n. 224453



14° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile 14th International Trade Fair of Material & Energy Recovery and Sustainable Development www.ecomondo.com

ECOMONDO

Venerdì 5 Novembre 2010 ore 9.30-13.00 Agorà Città Sostenibile D3

Convegno internazionale

La gestione dei rifiuti nelle strategie di mitigazione del climate change.

Progetti europei ed esperienze nell'area del Mediterraneo

a cura del Coordinamento Agende 21 Locali ed Ecomondo, in collaborazione con eAmbiente S.r.I.

Apertura lavori: Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente S.r.l., Emanuele Burgin, Presidente Coordinamento Agende 21 Locali Italiane

Ponte nelle Alpi: il Comune Riciclone 2010 condivide la sua esperienza, Ezio Orzes, Assessore all'Ambiente del Comune di Ponte nelle Alpi

Le Authority nella gestione dei rifiuti: il controllo tariffario del servizio, Amedeo Levorato, Presidente del Bacino Padova 2

Interventi previsti

10.10-10.50

Mediterranean cooperation in the municipal waste management sector: the example of Zero Waste project, Dimitris Papayiannis - EFXINI POLI, Local Authorities Network for Social, Cultural, Tourist, Environmental and Agricultural Development (Greece)

Decision support needs and tools to achieve zero waste goals at municipal level, Avraam Karagiannidis, Associate Professor - Aristotle University Thessaloniki, Greece

I comuni e la prevenzione dei rifiuti: l'esperienza di Ragusa nel progetto "Low Cost – Zero Waste Municipalities", Barbara Sarnari - Svi.Med.onlus per il Comune di Ragusa 10.50-11.20

RELS - Innovative chain for energy recovery from waste in natural parks: Presentazione del progetto, Alberto Bellini, Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria - Università di Modena e Reggio Emilia

RELS - I primi risultati del progetto, Giovanni Ferrari - Politiche per la cura della città e sostenibilità ambientale Comune di Reggio Emilia

11.20-11.50

11.50-12.20

Waste-less in Chianti: prevenzione e riduzione dei rifiuti in provincia di Firenze, Renzo Crescioli - Assessore Ambiente, difesa del Suolo, SIT e reti informative della Provincia di Firenze

Waste-less in Chianti: attuazione e monitoraggio di un programma integrato di prevenzione dei rifiuti nel Chianti, Duccio Bianchi e Orsola Bolognani - Ambiente Italia

Il progetto Action Verte: Rifiuti Zero non è più un'utopia, Alessio Ciacci, Assessore all'Ambiente Comune di Capannori

Il progetto Action Verte: approccio innovativo per l'individuazione di più efficaci azioni e interventi di governance nel campo dei rifiuti, Pietro Ugolini, Centro di Ricerca in Urbanistica e Ingegneria Ecologica dell'Università di Genova

12.20 - 12.50

Museo della Rumenta: quattro sezioni per un progetto innovativo (Museo, Laboratorio, Arte e cultura, Riutilizzo), il respiro di rete (nazionale e internazionale), i passi verso la realizzazione, Mario Santi

Dal Museo alla prevenzione dei rifiuti: lo sviluppo di rete e partenariato- Genova per una gestione sostenibile dei rifiuti, Giuseppina Montanari - Assessore alla decrescita del Comune di Genova

Conclusioni: Emanuele Burgin, Presidente Coordinamento Agende 21 Locali Italiane

Organizzato da: Organized by:



Rimini Fiera SpA

via Emilia, 155·47921 Rimini-Italy tel. +39 0541 744 111 fax +39 0541 744 200 Cap. Soc.: € 42.294.067 i.v. C.F. e P.IVA: 00139440408 Reg. Impr. RN: 00139440408 R.E.A. n. 224453



14° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile 14th International Trade Fair of Material & Energy Recovery and Sustainable Development www.ecomondo.com

ECOMONDO

Venerdì 5 Novembre 2010 ore 15.00-17.00 Agorà Città Sostenibile D3

Convegno nazionale

Green cities: anche in Italia la proposta di ecoquartieri

a cura di GBC, Legambiente in collaborazone con Ecomondo, AUDIS, Bureau Veritas

La situazione della filiera edilizia italiana è caratterizzata in questa fase storica da alcune tendenze:

- Come in altre economie occidentali, l'edilizia è in una fase fortemente depressiva;
- Nello stesso tempo, l'edilizia è oggetto di direttive europee (nel quadro di più ampie tendenze internazionali) che spingono per una forte riqualificazione in senso sostenibile.

In altri paesi si è usata la concomitanza di questi due fenomeni per favorire ampi piani che sono nello stesso tempo di riqualificazione (obiettivo sostenibilità) e di rilancio economico (obiettivo: riattivare il volano edilizia). Esemplari, tra le altre, le esperienze di Stati Uniti, Francia, Gran Bretagna e Olanda: diverse tra loro nella struttura e nelle modalità operative, analoghe nella finalità, ampiezza di respiro e di risorse (amministrative, professionali, finanziarie) mobilitate.

La realtà dell'edilizia italiana è caratterizzata in questa fase da un andamento che combina all'incontrario, in un circolo depressivo, la risposta alle due tendenze richiamate: né rilancio, né riqualificazione ambientale. In questo modo riuscire a mantenere depressa l'economia e nello stesso tempo ad essere inadempienti rispetto alle direttive europee.

La proposta che un gruppo di soggetti, tra cui Legambiente e GBC Italia, rilanciano al paese, alle sue istituzioni e alle associazioni, è quella di ripensare creativamente, adattandola alla realtà italiana, il meglio delle esperienze internazionali. Da qui la proposta "Ecoquartieri, Ecoterritori". Noi proponiamo di pensare a interventi che sfuggano alle opposte difficoltà di interventi su singoli edifici (come il Piano Casa italiano, sostanzialmente fallito) o degli interventi globali a livello di aree metropolitane o città. Traendo ispirazione da molteplici esperienze estere (quella francese in particolare), proponiamo di considerare interventi a livello di quartieri, o comunque di ambiti circoscritti: abbastanza ampi da includere una pluralità di edifici e funzioni, abbastanza circoscritti da risultare gestibili.

Attorno a questa proposta vanno integrati sforzi e volontà delle istituzioni, dei cittadini, degli operatori economici e finanziari e del mondo associativo.

Relazioni Introduttive

Ecoquartieri: una proposta per il rilancio sostenibile dell'edilizia, Andrea Poggio - Legambiente New Urbanism e sistemi di rating: tendenze internazionali e il contributo di LEED, Mario Zoccatelli - GBC Italia

Nuovi indirizzi per le politiche di sostenibilità della Regione Veneto, Maurizio Conte Assessore all'Ambiente della Regione Veneto (da confermare)

Il contributo della Carta della Rigenerazione Urbana e prospettive di integrazione con sistemi di rating internazionali, Marina Dragotto - AUDIS

Organizzato da: Organized by:



Rimini Fiera SpA via Emilia, 155·47921 Rimini-Italy

via Emilia, 155·47921 Rimini-Italy tel. +39 0541 744 111 fax +39 0541 744 200 Cap. Soc.: € 42.294.067 i.v. C.F. e P.IVA: 00139440408 Reg. Impr. RN: 00139440408 R.E.A. n. 224453





sustainable business

di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile

ECOMONDO

Tavola Rotonda: Buone pratiche

Casal Bertone: Dall'edificio al quartiere, Stefano Tersigni, Amministratore Unico, Bross srl - Rèdais Titolo da confermare, Silvio Manfredini, Senior Partner, Open Project

La Valorizzazione delle caratteristiche ambientali del prodotto nei sistemi di rating, Marco Mari -Senior Business Developer Bureau Veritas Italia

La sostenibilità energetica e housing sociale, Roberto Tricarico. Assessore all'Ambiente, alle Politiche per la casa e il Verde del Comune di Torino

Energy saving building designs, Irene Poli - European Center for Living Technology, Università Ca' Foscari di Venezia

Leaf Community: la misura della sostenibilità, Maddalena Spallacci – Gruppo Loccioni Automatic Waste System, la rivoluzione nella raccolta dei rifiuti grazie al trasporto pneumatico. Case History: le residenze eco-sostenibili dell'Europarco di Roma, Alberto Beretta, CEO Oppent S.p.A.

Sabato 6 Novembre 2010 ore 10.00-13.00 Agorà Città Sostenibile D3

Cittadini sostenibili

L'appuntamento dedicato a chi vive la città: esempi concreti e prospettive future per cittadini più responsabili

a cura di eAmbiente S.r.l. ed Ecomondo

10.00 Apertura lavori

Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente S.r.l.

Interventi previsti

Sostenibilità e intercultura: per un nuovo paradigma della città sostenibile, Esoh Elamé - Università Ca' Foscari di Venezia

Le politiche di sostenibilità del Comune di Este, Beatrice Andreose - Assessore all'Ambiente Comune di Este

Progetto Go Elios Family: gli incentivi alle famiglie per l'energia pulita a tutela dell'ambiente, Enrico Gherghetta - Provincia di Gorizia

City car e la mobilità sostenibile gratuita per i cittadini: l'esperienza della Provincia di Pordenone, Rappresentante Provincia di Pordenone, Comune di Pordenone, Comune di Spilimbergo ed Estrima

Sperimentare la sostenibilità: i luoghi, le interazioni, il design, Dario Campo - Salamanca Design & Co

Dalle alghe la carta amica dell'ambiente, Jacopo Deiuri, Marco Pellarini – Clean Beach Project, Istituto Tecnico Industriale Malignani 2000, Indirizzo Chimico, Cervignano del Friuli (UD)

Moderatore: Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente S.r.l.

Intervengono

13.00-13.15 Question time e chiusura manifestazione

Organizzato da: Organized by:



Rimini Fiera SpA

via Emilia, 155·47921 Rimini-Italy tel. +39 0541 744 111

fax +39 0541 744 200

Cap. Soc.: € 42.294.067 i.v. C.F. e P.IVA: 00139440408 Reg. Impr. RN: 00139440408 R.E.A. n. 224453

