

Per tre giorni (venerdì-sabato-domenica 28-29-30 settembre 2007) si svolgerà a Porretta Terme, noto centro termale dell'Appennino bolognese, la prima fiera-expò delle tecnologie per il risparmio energetico e le energie da fonti rinnovabili utilizzabili nelle zone di montagna.

Per la prima volta una esposizione di tecnologie ed un ricco menù di convegni dedicati alle energie rinnovabili e al risparmio energetico si svolgono fuori dai tradizionali circuiti espositivi per collocarsi a stretto contatto con comunità locali, quelle dell'Appennino bolognese, impegnate nella realizzazione di un **Distretto per l'energia sostenibile**.

L'Expò si svilupperà lungo un percorso, attrezzato con oltre 20 grandi padiglioni, che si snoda per 9 piazze di Porretta.

Durante i tre giorni dell'iniziativa in otto sale, di cinema, di alberghi, di enti locali, si svolgeranno circa 50 eventi tra convegni, incontri, seminari, corsi di formazione, illustrazione di esperienze e presentazione di libri di settore. Sarà inoltre operativo, gratuitamente, uno "sportello energia" a cui i cittadini potranno rivolgersi per avere informazioni tecniche, normative, fiscali.

ECOAPPENNINO è un evento unico nel suo genere perché concepito per la montagna in montagna.

LA VISITA AGLI STAND E LA PARTECIPAZIONE AI CONVEGNI E SEMINARI È GRATUITA



CISA – Centro Innovazione per la Sostenibilità Ambientale
Piazza Libertà, 13 - 40046 Porretta Terme (BO) - Tel 0534 521104 - Fax 0534 22400
cisa@comune.porrettaterme.bo.it
Progetto Bo110 Obiettivo2 - Provincia di Bologna

www.agestudio.com

1^a FIERA-EXPO' TECNOLOGIE PER IL RISPARMIO ENERGETICO - FONTI RINNOVABILI PER LA MONTAGNA

PROGRAMMA GENERALE



28•29•30 SETTEMBRE 2007
PORRETTA TERME (Bologna)



PIAZZA LIBERTA' 13
40046 PORRETTA TERME

www.ecoappennino.it

info@ecoappennino.it
Tel. 0534 521104

amministrazione@ecoappennino.it
Tel. 0534 24084 - Fax 0534 24072

1^a FIERA-EXPO' DELLE TECNOLOGIE PER IL RISPARMIO ENERGETICO E LE FONTI RINNOVABILI PER LA MONTAGNA

Montagna
Rinnovabili
Energie
Tecnologie
Appennino

ECOAPPENNINO è un evento organizzato nell'ambito del Progetto CISA (Centro Innovazione Sostenibilità Ambientale) finanziato con fondi obiettivo 2 e nell'ambito dell'Accordo quadro per la montagna bolognese - settore energia. Entrambi i progetti sono cofinanziati dalla Fondazione Cassa di Risparmio in Bologna.

COMITATO ORGANIZZATORE:

Accordo quadro per la montagna / Comunità Montane
Assessorato Attività Produttive Provincia Bologna
CISA
Comune Porretta Terme
CoSeA - Consorzio Servizi Ambientali

IL TEAM

Stefano Semenzato (Coordinamento tecnico scientifico)
Daniele Albicocchi
Rita Ciampichetti
Riccardo Giacobazzi
Andrea Marchi
Filippo Marini
Marco Odaldi
Giorgia Olivieri
Matteo Palmieri
Sergio Palmieri
Giulia Rezzadore
Marco Tamarri
Elisabetta Tedeschi

COMUNICAZIONE-UFFICIO STAMPA

Silvia Zamboni (Coordinamento)
Pietro Campaldini
Antonella Cardone

Indice

Promotori, collaborazioni, patrocini	pag. 4
Le piazze dell'esposizione	pag. 6
Quadro generale convegni e dibattiti	pag. 12
Venerdì 28 settembre 2007	pag. 15
Sabato 29 settembre 2007	pag. 19
Domenica 30 settembre 2007	pag. 25
Come prenotarsi allo Sportello Energia	pag. 29
Spazio Libero	pag. 30
Libro / aperitivo	pag. 31
Gli Espositori	pag. 33
Il corso di formazione sul software GIS-OPENGIADA	pag. 40
Il corso di formazione sul fotovoltaico	pag. 43
Il corso di formazione sulle biomasse	pag. 46
Accoglienza a Porretta Terme e dintorni	pag. 48
Come arrivare a Porretta Terme	pag. 51

I Promotori:



Accordo quadro per la Montagna - Energia - Comunità Montane



Comunità Montana
Unione dei Comuni
Valle del Samoggia



COMUNITÀ MONTANA
ALTA E MEDIA VALLE DEL RENO - VERCATO (BO)

In Collaborazione con:



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E
AGRICOLTURA DI BOLOGNA
Camera dell'Economia



Con il patrocinio di:



Ministero dello Sviluppo Economico



Ministero delle Politiche
Agricole, Alimentari e Forestali



Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare



LEGAMBIENTE



ENEA
ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E L'AMBIENTE

La lettera di Romano Prodi

L'agenda degli impegni, nel periodo interessato, prevede un viaggio a New York in occasione dell'Assemblea Generale dell'ONU. Mi spiace molto non poter essere tra voi a Porretta Terme.

Desidero comunque complimentarvi con voi e con tutte le altre Istituzioni che hanno promosso "ECOAPPENNINO", volto a diffondere le conoscenze e le tecnologie per uno sviluppo sostenibile ed ecocompatibile del territorio dell'Appennino Bolognese.

Buon lavoro e in bocca al lupo per uno strepitoso successo della manifestazione.
Un affettuoso abbraccio.

Romano Prodi

LE PIAZZE DELLA FIERA

1^a FIERA-DPF DELLE TECNOLOGIE PER IL RISPARMIO ENERGETICO
E LE FONTI RINNOVABILI IN MONTAGNA



PENSARE OLTRE

la sostenibilità elevata a sistema



Affrontare e risolvere le esigenze del presente senza compromettere il futuro delle prossime generazioni: è questo il significato di "sostenibilità", un concetto interdisciplinare che oggi investe aspetti ambientali, economici, sociali e istituzionali. Un compito e un obiettivo che coinvolge tutti: istituzioni, imprese, associazioni, cittadini e consumatori. La Regione Emilia-Romagna ha fatto dello sviluppo sostenibile uno degli assi portanti delle sue politiche, e vi aspetta ad Ecoappennino per presentarvi i piani, i programmi, i progetti e le iniziative per migliorare il presente e costruire il futuro.

Un futuro sostenibile

Cosa vedere negli stand

PIAZZA BIOMASSE

- Caldaie a cippato
- Caldaie a pellets
- Cippatrici
- Progetti di impianti termici a cogenerazione
- Consulenze per impianti termici
- Macchinari per la gestione del bosco

PIAZZA FOTOVOLTAICO E SOLARE

- Pannelli fotovoltaici
- Pannelli solare termico
- Strutture di supporto
- Accumulatori termici
- Bollitori
- Impianti integrati
- Caldaie a condensazione
- Progettazione di impianti
- Consulenze
- Possibilità di finanziamento

PIAZZA BIOARCHITETTURA

- Materiali edili
- Isolamento termico
- Finestre e serramenti
- Vetri basso emissivi
- Materiali per bioedilizia
- Sistemi passivi
- Consulenze e progettazioni

PIAZZA ISTITUZIONI

- Presentazione attività enti locali ed istituzioni
- Attività di informazione ed educazione
- Eventi teatrali
- Attività dei parchi
- Attività per le scuole

PIAZZA MINI EOLICO E MINI IDRO

- Pale idrauliche
- Idroelettrico turbine
- Idroelettrico quadri elettrici
- Sistemi eolici
- Progettazione di impianti
- Consulenze

CANTIERE CISA

- Fotovoltaico
- Solare Termico
- Sonde geotermiche
- Pompe di calore
- Applicazioni bioedilizia

Centro Innovazione per la Sostenibilità Ambientale



PROGETTO CISA



CISA è un centro di innovazione e trasferimento di tecnologie ambientali finanziato con i fondi **Obiettivo 2** e con il cofinanziamento della **Fondazione CaRisBo** che si propone di far conoscere e diffondere nelle comunità locali dell'Appennino bolognese le più avanzate ed innovative pratiche e tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile.

Gli impianti tecnologici del CISA sul territorio

- Il Centro Civico - Centro Anziani di Porretta Terme: un progetto di bioedilizia con geotermico integrato con pannelli solari e sistemi fotovoltaici
- Impianto a biomassa del centro visite del parco dei laghi di Suviana e Brasimone
- Ruota idraulica a produzione elettrica nella ferriera *Lenzi* di Panigale (Lizzano in Belvedere)
- Impianto di microeolico (6 kW) località Le Selve in comune di Castel del Rio
- Impianto a biomassa (cippato) comune Castiglione dei Pepoli
- Impianto di cogenerazione (cippato + stirling) in comune di Castel d'Aiano
- Progettazione bioecologica della nuova sede del Parco Regionale del Corno alle Scale

CISA - Piazza Libertà, 13 - 40046 Porretta Terme (BO)

www.centrocisa.it - e-mail: cisa@comune.porrettaterme.bo.it - tel. 0534-521104



PROGRAMMA GENERALE

Convegni

Seminari

Incontri

Libri

Programma Generale

	STAND ORGANIZZAZIONE	CINEMA LUX	CINEMA KURSAAL	TEATRO TESTONI	BAM Biblioteca Archivio Museo	SALA CONSIGLIO CUMUNALE	HOTEL CASTANEA	HOTEL HELVETIA	HOTEL ROMA	HOTEL SANTOLI	HOTEL BERTUSI
VENERDI 28 settembre mattina	Ore 10 Inaugurazione e taglio nastro	Ore 11,30 Interventi di apertura							Ore 9,30-17 Corso su gis e opengiada	(da giovedì) Corso Fotovoltaico	Corso Biomasse
VENERDI 28 settembre pomeriggio		Ore 16,30 Seminario Micro e mini idro	Ore 14,30 Convegno biomasse	Ore 15 Incontro Comitato Emas nazionale	Ore 18 Spazio Libero Presentazione tecnologiepulite.it	Ore 16,30 Riunione straordinaria aperta Consiglio Provinciale Bologna	Ore 14,30 Convegno Consorzio Icos	Ore 19 Libro/aperitivo P. Degli Espinosa	Spazio Libero 17-19 19-20	Corso Fotovoltaico	Corso Biomasse
SABATO 29 settembre mattina	Incontro Scuole e visita guidata expò		Ore 9,30 Convegno Fotovoltaico (ISES)		Sportello energia per cittadini	Ore 10,30 Riunione Comuni Microkyoto	Ore 10 Convegno Incentivi e semplificazione amministrativa	Ore 12 Libro/aperitivo Guido Viale	Spazio Libero 10-11 11-12 12-13	Corso Fotovoltaico	Corso Biomasse
SABATO 29 settembre pomeriggio		Ore 16,30 Seminario mini e micro eolico	Ore 14,30 Convegno BIOEDILIZIA	Ore 14,30 Convegno Inquinamento Luminoso	Sportello energia per cittadini	Ore 15 Presentazione Progetto ENEA	Ore 15 Riunione Agende 21 montagna	Ore 19 Libro/aperitivo Giorgio Celli	Spazio Libero 15-16 16-17 17-18	Corso Fotovoltaico	Corso Biomasse
DOMENICA 30 settembre mattina		Ore 9,30 Convegno Efficienza energetica imprese	Ore 9,30 Convegno I distretti per l'energia sostenibile	Ore 10 Incontro Realizzare un impianto fotovoltaico	Sportello energia per cittadini	Ore 10,30 Rapporto Greenpeace	Ore 10 Convegno sistema bancario	Ore 12 Libro/aperitivo A. Bratti e A. Vaccari	Spazio Libero 12-13	Corso Fotovoltaico	Corso Biomasse
DOMENICA 30 settembre pomeriggio	Ore 19 CHIUSURA EXPO' E BRINDISI CON GLI ESPOSITORI	Ore 14,30 APEA Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate		Ore 16 Incontro Nueter: Risorse della montagna	Sportello energia per cittadini	Ore 15,30 Conferenza programma Accordo quadro energia Ore 18 accordo Microkyoto per le imprese			Spazio Libero 15-16 16-17		

LE BANCHE DEL TERRITORIO PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Le Banche di Credito Cooperativo della provincia di Bologna partecipano ad Ecoappennino



ÆMIL BANCA



PROGRAMMA CONVEGNI - SEMINARI - INCONTRI VENERDI 28 SETTEMBRE 2007

VENERDI 28 SETTEMBRE 

■ Ore 10,00 - Padiglione organizzazione

Cerimonia di inaugurazione : taglio del nastro e visita agli stand

Parteciperà il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare **Alfonso Pecoraro Scanio** assieme a rappresentanti delle Istituzioni locali, Presidenti e Assessori di Provincia e Regione, Sindaci e Presidenti delle Comunità Montane, rappresentanti della società civile della Camera di Commercio e delle Associazioni Imprenditoriali e del Sistema Creditizio.

■ Ore 11,30 - Cinema Lux

ECOAPPENNINO E GLI IMPEGNI DI KYOTO

Presentazione dell'iniziativa ECOAPPENNINO e di avvio del progetto "DISTRETTO ENERGIA SOSTENIBILE APPENNINO BOLOGNESE".

Saluti delle autorità:

Sergio Sabattini, Sindaco di Porretta Terme

Pasquale Colombi, Presidente Comunità Montana Alta e media valle del Reno

Beatrice Draghetti, Presidente della Provincia di Bologna

Discorso di apertura:

Alfonso Pecoraro Scanio, Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

Presentano l'iniziativa:

Pamela Meier, Assessore alle Attività Produttive Provincia Bologna

Emanuele Burgin, Assessore all' Ambiente Provincia Bologna

Andrea Marchi, Coordinatore Accordo Quadro per la Montagna- Energia

Duccio Campagnoli, Assessore alle Attività Produttive Regione Emilia-Romagna

Fabio Roversi Monaco, Presidente Fondazione Carisbo

■ Ore 14,30 - Cinema Kursaal - Convegno

BIOMASSE: GLI STOCK DI CARBONIO E L'USO ENERGETICO DEI BOSCHI

Il convegno vuole fare il punto sulle politiche e gli strumenti di gestione forestale sostenibile con riferimento alla massimizzazione degli stock di CO₂ e alla loro contabilità e alla creazione di una filiera del bosco appenninico considerata come fonte rinnovabile e finalizzata in primo luogo all'uso energetico. Il convegno coinvolgerà amministratori comunali, rappresentanti della Comunità Montana e dei Parchi, rappresentanti delle realtà produttive, esperti di ecologia forestale, esperti di metodi di certificazione della gestione sostenibile dei boschi e inoltre esperti di sistemi informativi territoriali utili per calcolare e definire ipotesi di scenario.

Presiede:

Gabriella Montera, Assessore Agricoltura Provincia Bologna

Intervento di apertura:

Stefano Boco, Sottosegretario Ministero delle Politiche Agricole con delega alle bioenergie

Relazioni:

Modelli di applicazione del Protocollo di Kyoto per la gestione sostenibile dei boschi

Andrea Barbabella, Ricercatore dell'ISSI

Valutazione costi/benefici di carattere ambientale nell'impiego di biomasse per la produzione energetica

Alessandra Bonoli, Università di Bologna - Dipartimento Chimica M. e Tecnologie Ambientali

Il valore economico del bosco: letteratura e spunti per riflessioni future

Anna Montini, Gilberto Antonelli, Università di Bologna

Processi di gassificazione delle biomasse e uso di motori a combustione esterna (stirling)

Filippo Marini, CoSeA - Consorzio Servizi Ambientali

Processi di pirolisi delle biomasse da bosco per uso energetico

F. Trifirò / F. Basile, Università di Bologna, Dipartimento Chimica Industriale e dei Materiali

Impatti e procedure autorizzative di impianti di biomassa legnosa

Paolo Cagnoli, ARPA - Emilia-Romagna

Intervengono:

Sergio Palmieri, Responsabile Energia CoSeA

Fausto Ferruzzi, Produttori Sementi - Progetto Probio

Remo Rocca, Presidente G.A.L. Appennino Bolognese

Marco Pancaldi, Presidente Coldiretti Bologna

Mauro Vicini, Responsabile Area Politiche di Impresa CIA Emilia-Romagna

Guglielmo Garagnani, Delegato Confagricoltura di Bologna per le energie rinnovabili

Conclude:

Tiberio Rabboni, Assessore all'Agricoltura Emilia-Romagna

■ Ore 14,30 - Hotel Castanea - Convegno

INNOVARE E COSTRUIRE IN MODO SOSTENIBILE (a cura del Consorzio ICOS)

Il Centro di trasferimento tecnologico ICOS (Innovazione nelle costruzioni) e il Laboratorio di Ricerca LARCO, entrambi finanziati dalla Regione nel Programma Regionale per l'Innovazione Industriale e il Trasferimento Tecnologico dell'Emilia-Romagna (PRRIIT) e dalla Fondazione Carisbo, hanno avviato una serie di iniziative mirate a diffondere e studiare tecnologie, materiali, procedure per acquisire l'eccellenza nel costruire, mitigare l'impatto ambientale ed aumentare la sostenibilità dei prodotti e dei processi, ottimizzare gli assetti organizzativi dell'intero ciclo di produzione. Il convegno ha l'obiettivo di far conoscere i principali risultati dell'attività di ricerca del Laboratorio LARCO e le azioni di trasferimento tecnologico del Centro ICOS.

Apertura dei lavori:

Prof. Giulio Ghetti, Presidente Consorzio RICOS

Introduzione:

Ing. Pietro Andreotti, Vicepresidente Consorzio Ricos

Relazioni:

Centro ICOS: trasferire conoscenza alla filiera delle costruzioni in Emilia-Romagna

Giulia Landriscina, Coordinatore Centro ICOS

Repertorio dei sistemi di involucro

Prof. Fabio Conato, Ricos/Università Ferrara

Sistemi impiantistici e di automazione

Ing. Sandra Dei Svaldi, Ricos/ICIE

Componenti e materiali a matrice rinnovabile per le costruzioni

Arch.Tania Ciammitti, ing. Gianluca Baldisserri, Ricos/ICIE

Misura della sostenibilità

Arch. Sandra Mattarozzi, Ricos/ICIE

Strumenti e dispositivi avanzati ITC e dispositivo COD

Arch. Angela Rossi, Ricos/ICIE

Procedure facilitate per il controllo dell'obsolescenza

Prof. Roberto Di Giulio, Ricos/Università Ferrara

■ Ore 15,00 - Teatro Testoni - Incontri

RIUNIONE COMITATO EMAS NAZIONALE - SESSIONE APERTA

Presentazione del programma del Comitato Emas 2007/2009

Presiede:

Pamela Meier, Comitato Emas Nazionale

Partecipa:

Alfonso Pecoraro Scanio, Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

Relazione introduttiva:

La revisione del regolamento CE 761/2001: quali possibili novità in Emas III

Rossella Gafà, APAT

Dibattito con interventi dell' **Open Group di Tandem**, di rappresentanti di enti locali e di imprese certificate Emas o in corso di certificazione.

Conclusioni:

Elio Lannutti, Presidente Comitato Emas.

■ Ore 16,30 - Sala Consiglio Comunale di Porretta Terme

RIUNIONE STRAORDINARIA APERTA DEL CONSIGLIO DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA SULLE POLITICHE ENERGETICHE E DI SOSTENIBILITÀ DELLA AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE

■ Ore 16,30 - Cinema Lux - Seminario

MICRO E MINI IDRO: TECNOLOGIE PER LE PICCOLE PORTATE E I PICCOLI SALTI

Con il seminario si intende fare il punto sulle tecnologie oggi esistenti nel campo del mini idroelettrico, con particolare riferimento alle soluzioni tecnologiche adattabili a piccole portate e/o piccoli salti. Verranno esposte le proposte dei vari produttori, i problemi autorizzativi esistenti in modo da fornire un quadro d'insieme delle prospettive di sviluppo del settore. Al seminario parteciperanno tecnici del settore, produttori e rivenditori di impianti, associazioni ambientaliste, esponenti delle istituzioni.

Presiede:

Roberto Tedeschi, Presidente Comunità montana della Valle del Samoggia

Relazioni:

Le tecnologie del micro e mini idro

Antonio Cumuli, E-vento e acqua

Turbine idrauliche - tradizione e innovazione

Giovanni Naldi, Università di Bologna, Dipartimento Ingegneria Meccanica

Impatto briglie e sbarramenti su ittofauna

Francesco Zaccanti, Università di Bologna, Dipartimento Biologia evoluzionista sperimentale

Centrali idroelettriche su acquedotto

Matteo Palmieri, CoSeA - Consorzio Servizi Ambientali

Esperienze a confronto - Dibattito

Conclusioni:

Massimo Cenerini, Responsabile Servizio Politiche Energetiche Regione Emilia-Romagna

SABATO 29 SETTEMBRE

■ Ore 9,30 - Cinema Kursaal

FOTOVOLTAICO: PRIMO BILANCIO E NUOVE PROSPETTIVE DEL CONTO ENERGIA. LO STATO DELLE TECNOLOGIE E I RELATIVI COSTI (a cura di ISES Italia)

Il convegno intende fare il punto sulle nuove normative relative al fotovoltaico partendo dal conto energia e dalle relative delibere della autorità. In particolare fare un primo punto a sei mesi dal varo se i punti qualificanti ovvero decollo dei piccoli sistemi, facilità di installazione, facilità di allaccio sono stati raggiunti. Il convegno metterà a confronto tecnici del settore, rappresentanti della associazioni di produttori di fotovoltaico, rappresentanti dell'Enel, rappresentanti dei ministeri promulgatori del decreto.

Presiede:

Emanuele Burgin, Assessore Ambiente Provincia Bologna

Relazione:

Vincenzo Naso, Presidente ISES ITALIA

Interventi:

Vittorio Prodi, Europarlamentare, Vicepresidente Commissione temporanea sul cambiamento climatico

Luciano Barra, Ministero dello Sviluppo Economico

Consigliere ISES ITALIA

Claudio Valentini, EniPower

Dibattito

Conclude:

Duccio Campagnoli, Assessore Attività Produttive Regione Emilia-Romagna

■ Ore 10,00 - Hotel Castanea

LE ENERGIE RINNOVABILI: INCENTIVI E SEMPLIFICAZIONE AMMINISTRATIVA

Snodo decisivo per il decollo delle energie rinnovabili sono i procedimenti amministrativi.

Il convegno si prefigge di fare il punto delle iniziative legislative in proposito in corso nel Parlamento nazionale, e al contempo esaminare le normative degli enti locali.

Amministratori regionali e locali, insieme a rappresentanti del Ministero dell'Economia e delle Finanze saranno chiamati ad illustrare le scelte in atto.

Presiede:

Pamela Meier, Assessore alle Attività Produttive Provincia Bologna

On. Paolo Cento, Sottosegretario al Ministero Economia e Finanze, presidente della Commissione sulla Contabilità ambientale e governatore dell' IFAD, Fondo Onu per lo Sviluppo Agricolo



Relazioni introduttive:

Giovanna Trombetti, Dirigente Assessorato Attività Produttive Provincia Bologna
Gabriele Bollini, Dirigente del Servizio Tutela Ambientale Provincia di Bologna
Massimo Cenerini, Responsabile Servizio Politiche Energetiche Regione Emilia-Romagna
Alessandro Maria Di Stefano, Responsabile Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale Regione Emilia-Romagna

Interventi di:

Monica Lombini, Dirigente Servizio Sportelli Unici e Semplificazione Amministrativa Regione Emilia-Romagna
Caterina Benni, Semplificazione Amministrativa e Coordinamento Sportelli Unici per le Attività Produttive Provincia Bologna
Alessandro Lolli, Dipartimento di Scienze Giuridiche Università di Bologna
Rappresentanti di Unindustria, Cna, Confartigianato, ANEV

Conclusioni:

Lino Zanichelli, Assessore all'Ambiente Regione Emilia-Romagna

■ Ore 10,30 - Sala Consiglio Comunale - Incontri

MICROKYOTO: GLI ENTI LOCALI E LA RIDUZIONE DELLA CO2

Incontro degli enti locali che aderiscono al Progetto Agenda 21 Locale (Microkyoto)

■ Ore 14,30 - Cinema Kursaal - Convegno

LA NORMATIVA SULLA BIOEDILIZIA: LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Dalle linee guida previste dai decreti sulla bioedilizia alle normative regionali per la certificazione energetica. Il cosiddetto decreto sulla bioedilizia emanato dal Governo come recepimento di direttive europee fissa nuovi parametri e nuove regole per il risparmio energetico nel settore edilizio.

Dal certificato energetico degli edifici ai nuovi obblighi in materia di pannelli solari termici e fotovoltaici si delinea un nuovo assetto del settore dell'edilizia.

Scopo del convegno è mettere a confronto con la normativa nazionale i vari sistemi di certificazione Casa clima di Bolzano, SB100 dell'Anab, sistema Sicert del Politecnico di Milano

Presiede:

Luca Prodi, Presidente CISAL scarl

Intervento di apertura:

On. Alfonso Gianni, Sottosegretario al Ministero dello Sviluppo Economico

Relazioni:

Linee guida per la certificazione energetica
Roberto Moneta, Ministero Sviluppo Economico

Comunicare ai cittadini il risparmio energetico

Franco Mistretta, Collaboratore Geo & Geo

I sistemi di certificazione:

Il sistema CasaClima di Bolzano
Norbert Landschner, CasaClima Bolzano

Il sistema SB100 dell'ANAB

Stefano Delli, Segreteria Anab

Il sistema SACERT, Provincia di Milano

Paolo Cocchi, Politecnico di Milano

Il sistema ecoabita

Paolo Ferri, Reggio Emilia

Intervengono:

Gabriele Bollini, Dirigente del Servizio Tutela Ambientale Provincia di Bologna

Stefano Stefanì, Nuova Quasco

I rappresentanti del mondo associativo e imprenditoriale

Conclude:

Giuseppina Tedde, Assessore al Patrimonio, Edilizia, Provveditorato Provincia Bologna

■ Ore 14,30 - Teatro Testoni - Convegno

INQUINAMENTO LUMINOSO E RISPARMIO ENERGETICO

Intervengono:

Alberto Ricci Pettoni,

I-dea Srl, Rappresentante di Cielo Buio,

Associazione nazionale contro l'inquinamento luminoso

Leopoldo Longobardi,

Vicesindaco di Trezzano Rosa - Milano

Claudio Ricciardelli,

Assessore ai Lavori Pubblici Comune di Casola Val Senio (Ravenna)

Daniela Guerra

Relatrice e proponente della Legge regionale contro l'inquinamento luminoso

Maria D'Amore

Servizio Risanamento atmosferico, acustico e elettromagnetico

Regione Emilia-Romagna,

Ore 15,00 - Hotel Castanea - Incontri

IL RUOLO DEGLI ENTI MONTANI, PARCHI, G.A.L. PER LA PROMOZIONE DEL RISPARMIO ENERGETICO E DELLE ENERGIE RINNOVABILI.

Agenda 21 nazionale - GRUPPO DI LAVORO "MONTAGNE SOSTENIBILI"

Intervento di apertura:

Duccio Campagnoli, Assessore alle Attività Produttive Regione Emilia-Romagna

Relazioni introduttive:

Mauro Guerra, Assessore all'Ambiente della Comunità Montana Alta Valmarecchia

Remo Rocca, Presidente GAL Appennino Bolognese

Roberto Tedeschi, Presidente Comunità Montana Valle del Samoggia

Walter Bonan, Referente Politiche Montagna Federparchi

Scambio di esperienze portando esempi di realizzazioni, sia pubbliche che private

Energia Idroelettrica da acquedotti: l'esperienza del Consorzio di Tennacola

Sergio Paolucci, Direttore Generale Consorzio Tennacola (AP)

Utilizzo di biomasse ad uso energetico

Stefano Stranieri, Direttore Generale G.A.L. Garfagnana (LU)

L'esperienza di Rincine: dal micro-impianto di teleriscaldamento a cippato di biomassa forestale, all'impianto minidroelettrico sino all'esperienza di ristrutturazione energetica di edificio polivalente,

Toni Ventre, C.M. Montagna Fiorentina (FI)

Il parco eolico pubblico,

Paolo Marchetti, C.M. Camerino (MC)

Impianto a biomasse,

Ubaldo Lazzari, Presidente Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone

Impianto micro idro ed interventi di bioedilizia

Alessandro Agostini, Presidente Parco Regionale Corno alle Scale

È stato invitata ad intervenire la società REM dell'UNCEM

Conclude:

Luca Dallorto, Consigliere Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Ore 15,00 - Sala Consiglio Comunale

POLIGERAZIONE E PRODUZIONE DI IDROGENO CON SISTEMI SOLARI TERMODINAMICI (a cura dell'ENEA)

Presentazione progetto ENEA

Impianti poligenerativi di piccola taglia alimentati da energia solare a concentrazione

F. Fabrizi, ENEA Unità Ricerca e Sviluppo Progetto Solare Termodinamico

Valutazioni economiche per alcuni settori industriali

W. Gaggioli, ENEA Unità Ricerca e Sviluppo Progetto Solare Termodinamico

Energia solare a concentrazione per la produzione di idrogeno da biogas e metano

P. Tarquini, F. Fabrizi, ENEA Unità Ricerca e Sviluppo Progetto Solare Termodinamico

Dalla ricerca alla industria: progetto, realizzazione e gestione dell'impianto

L. Di Vito, CONSORZIO CSP Concentrating Solar Power

Ore 16,30 - Cinema Lux

MICRO E MINI EOLICO: SOLUZIONI TECNOLOGICHE E PROSPETTIVE DEL COMPARTO

Con il seminario si intende fare il punto sulle tecnologie oggi esistenti nel campo del minieolico, sulle soluzioni tecnologiche proposte dai vari produttori, sui problemi autorizzativi esistenti in modo da fornire un quadro d'insieme delle prospettive di sviluppo del settore.

Al seminario parteciperanno tecnici del settore, produttori e rivenditori di impianti, associazioni ambientaliste, esponenti delle istituzioni.

Presiede:

Costanzo Versari, Presidente Comunità Montana Valle del Santerno

Relazioni:

Tecnica ed economia del mini e micro eolico

Marcello Garavaglia, Direttore Marketing e Commerciale del Blu Mini Power

Impatti e procedure autorizzative di impianti eolici

Francesca Lussu, Arpa Emilia-Romagna

Prototipo di aerogeneratore per i venti dell'appennino

Jenny Sabattini, Terom

Pale eoliche ad asse verticale

Hannes Riegler, ROPATEC

La posizione delle associazioni

Katiuscia Eroe, Legambiente

Interventi di Associazioni ambientaliste e associazioni imprenditoriali

Conclude:

Pamela Meier, Assessore Attività Produttive Provincia Bologna

DOMENICA 30 SETTEMBRE



L'Hotel Helvetia Spa & Beauty,
situato nel centro di
Porretta Terme,
ospiterà nella sua
elegante terrazza
i quattro appuntamenti
Libro/Aperitivo.

Libro / Aperitivo

- Venerdì 28 settembre
ore 19.00
- Sabato 29 settembre
ore 12.00 e ore 19.00
- Domenica 30 settembre
ore 12.00



Piazza Vittorio Veneto, 11 - 40046 Porretta Terme (BO)
Tel. 0534 22214 - Fax 0534 22279 - www.helvetiabenessere.it - info@helvetiabenessere.it

 Ore 9,30 - Cinema Kursaal

I DISTRETTI PER L'ENERGIA SOSTENIBILE

Il Convegno si prefigge di fare il punto sulla costituzione di distretti per l'energia sostenibile in particolare nelle zone montane, a partire dal percorso intrapreso dall'Appennino bolognese. Si discuteranno gli approcci metodologici, si farà il punto sui concetti di autonomia energetica, di emissioni zero, di generazione distribuita sugli indicatori di riferimento e sulle forme di calcolo dei target per costruire piani di azione ambientale. Si metteranno a confronto esperienze diverse, italiane ed europee.

Presiede:

Pasquale Colombi, Presidente Comunità Montana Alta e Media Valle del Reno

Intervento di apertura:

Gianni Piatti, Sottosegretario al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare

Relazioni:

Andrea Marchi, Coordinatore Accordo quadro montagna - energia Appennino bolognese

Carlo Donolo, ISSI, Istituto Sviluppo Sostenibile Italia - Università di Roma La Sapienza

Toni Federico, ISSI, Istituto Sviluppo Sostenibile Italia

Karl Ludwig Schibel, il distretto dell'Alto Tevere

Interventi:

Alessandro Bratti, Direttore Generale ARPA Emilia-Romagna

Nicola Stanzani, CRP del progetto Renewed, Progetto europeo sui distretti

Luigi Castagna, Hera

Sergio Palmieri, Responsabile Energia Cosea

Rappresentanti Associazioni Imprenditoriali

Conclude:

Emanuele Burgin, Assessore all'Ambiente Provincia di Bologna

■ Ore 9,30 - Cinema Lux

EFFICIENZA ENERGETICA: LE RAGIONI DELL'AMBIENTE, LE OPPORTUNITÀ PER LE IMPRESE

Convegno del "Club d'Eccellenza Energetica di CNA BO" realizzato con il Patrocinio della CCIAA di BO

Presiede:

Gianluca Benamati, Presidente CoSeA

Relatori:

Presentazione "Progetto Club Efficienza Energetica"

Loreano Goretti, Resp. Unione Costruzioni e Installazione e impianti CNA BO

L'emergenza ambientale e le sue conseguenze

Leonardo Setti, Docente di Recupero energetico, Università di Bologna

La tutela dell'ambiente: opportunità di sviluppo tecnologico, economico,

competitivo per le imprese

Giuseppe Bruni, Laboratorio di economia delle costruzioni

Criticità energia. Strumenti e modelli per la gestione di consumi, risparmi, efficienza nelle PMI

Simone Spataro, CerEnergia; Carlotta Ranieri, Resp. Ambiente Energia CNA BO

L'impegno di CNA e delle imprese associate per uno sviluppo sostenibile

Fabrizia Forni, Resp. Area Economico-sindacale CNA BO

Conclusioni:

Flavio Delbono, Vice Presidente Regione Emilia-Romagna

■ Ore 10,00 - Teatro Testoni - Incontri

REALIZZARE UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Come funziona una cella fotovoltaica, piccoli strumenti alimentati da un pannello.

Principi base per l'installazione di un'impianto fotovoltaico. Il risparmio ottenibile con il fotovoltaico.

Federico Martinelli, NP Energia

Massimo Venturelli, NP Energia

■ Ore 10,00 - Hotel Castanea - Convegno

L'IMPEGNO DEL SISTEMA BANCARIO PER LE ENERGIE RINNOVABILI

Con un protocollo sottoscritto nel giugno 2006, tra la Provincia di Bologna e gli Istituti di Credito, si è costituito il "tavolo delle banche", a sostegno del sistema economico locale, con l'obiettivo di elaborare strategie comuni in grado di dare un supporto mirato al tessuto produttivo.

Sulla questione energetica il tavolo si sta confrontando per elaborare proposte finanziarie rivolte sia alle aziende sia ai privati.

La presentazione dell'atlante delle banche sarà l'occasione per analizzare gli strumenti messi a disposizione anche dal mondo del credito, a supporto di chi intenda produrre energia rinnovabile.

Presiede:

Pamela Meier, Assessore Attività Produttive Provincia di Bologna

Intervento d'apertura:

Vittorio Prodi, Eurodeputato Vicepresidente Commissione sul cambiamento climatico

Il futuro ecocompatibile: un obiettivo da realizzare

Interventi di:

Matteo Passini, Direttore Generale di BIT S.p.A.

Finanziaria per l'investimento sul territorio per le Banche di Credito Cooperativo

Giuseppe Feliziani, Direttore Generale CARISBO - Gruppo Intesa SanPaolo

Stefano Rossetti, Direttore Generale Emilia Est - Romagna UniCredit Banca

Giovanna Trombetti, Dirigente Servizio Industria Artigianato e Commercio, Provincia di Bologna

Conclude:

Morena Diazzi, Direttore Generale Attività Produttive Regione Emilia-Romagna

■ Ore 10,30 - Sala Consiglio Comunale

PRESENTAZIONE DEL RAPPORTO GREENPEACE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA

Giuseppe Onufrio, Direttore delle campagne Greenpeace - Italia

■ Ore 14,30 - Cinema Lux

APEA – AREE PRODUTTIVE ECOLOGICAMENTE ATREZZATE

Gli approcci al tema delle Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate adottati dalle varie Regioni, sono piuttosto diversi. Il seminario intende confrontare percorsi, esperienze e proposte rispetto al concetto di area industriale come "luogo ambientale" (oltre che di sviluppo economico e urbanistico). In particolare intende sviluppare una riflessione sulla gestione ambientale condivisa, come luogo di dialogo con gli Enti Locali e di partecipazione delle imprese al processo, come scelta di una governance territoriale innovativa, che indirizzi e sostenga una politica ambientale di sostenibilità degli insediamenti produttivi.

Presiede:

Pamela Meier, Assessore alle Attività Produttive Provincia Bologna

Intervento di apertura:

Alfonso Gianni, Sottosegretario Ministero Sviluppo Economico

Tecnologie, Ambiente e nuovi insediamenti produttivi

Relazioni di:

Il caso Environment Park Torino

Massimo Da Vià, Environment Park Torino

Aree industriali e qualificazione del paesaggio

Cristian Peotta, ZIP Zona Industriale Padova

La progettazione di aree industriali in zone obiettivo UE

Gianluca Bortolotti, Sipro Ferrara

Politiche di sviluppo locale, competitività e qualità dei sistemi territoriali

Morena Diazzi, Direttore Generale Attività Produttive Regione Emilia-Romagna

Lineamenti normativi regionali per la promozione di aree ecologiche attrezzate

Alessandro Bosso, Enrico Cancila, Ervet

La progettazione integrata di servizi e forme di gestione nelle Apea

Marino Cavallo, Provincia di Bologna

La progettazione attuativa di qualità: il piano di Ponte Rizzoli

Luca Borsari, Provincia di Bologna

Le soluzioni per l'efficienza energetica nelle aree produttive ecologicamente attrezzate

Gabriele Bollini, Dirigente del Servizio Tutela Ambientale Provincia di Bologna

La progettazione edilizia e il risparmio energetico negli edifici ad uso produttivo

Valeria Stacchini, Provincia di Bologna

Federico Fileni, Ecuba

Interventi di rappresentanti del mondo economico produttivo

Conclude:

Duccio Campagnoli, Assessore Attività Produttive Regione Emilia-Romagna

■ Ore 15,30 - Sala Consiglio Comunale

CONFERENZA DI PROGRAMMA DELL'ACCORDO-QUADRO PER L'INTRODUZIONE E LA Sperimentazione di energie rinnovabili nella montagna bolognese

Deliberazioni relative all'avvio di progetti per la realizzazione del DISTRETTO ENERGIA SOSTENIBILE APPENNINO BOLOGNESE (DESAB)

■ Ore 16 - Teatro Testoni - Incontri

LE RISORSE DELLA MONTAGNA: ACQUA, BOSCHI E USI CIVICI IN APPENNINO

a cura di **nuèter**

■ Ore 18 - Sala Consiglio Comunale

MICROKYOTO PER LE IMPRESE

Intesa tra la Provincia di Bologna, le imprese bolognesi e le loro associazioni.

Presiedono:

Pamela Meier, Assessore Attività Produttive Provincia Bologna

Emanuele Burgin, Assessore Ambiente Provincia Bologna

■ Ore 19,30

CHIUSURA EXPÒ E BRINDISI CON GLI ESPOSITORI

SPORTELLO ENERGIA

Nei giorni della fiera-expò saranno a disposizione dei cittadini esperti in impianti tecnologici, bioedilizia, sistemi di incentivazione, agevolazioni fiscali e tutto ciò che riguarda il risparmio energetico e la produzione di energia da fonti rinnovabili.

L'attività di consulenza è gratuita e verrà svolta presso il BAM (Biblioteca, Archivio, Museo) di Porretta Terme.

Per usufruire di questo servizio è necessario prenotarsi via mail o via telefono presso il centro organizzativo della fiera (info@ecoappennino.it - 0534 521104).

Al momento della prenotazione è necessario fornire, oltre alle generalità e ad un recapito telefonico, la tipologia della consulenza richiesta (impianto fotovoltaico, idroelettrico, ristrutturazione o costruzione casa, ecc.).

Per rendere efficiente il servizio è inoltre importante acquisire il maggior numero possibile di dati tecnici. Ad esempio nel caso di impianti fotovoltaici la grandezza e l'orientamento rispetto ai punti cardinali del tetto, la distanza da grandi alberi o da rilievi montuosi; nel caso di impianti idroelettrici la portata del canale e il salto d'acqua utile; nel caso di sistemi di riscaldamento i consumi attuali (ovvero le bollette degli ultimi anni).

IL SERVIZIO NEI TRE GIORNI DI ECOAPPENNINO È GRATUITO

SPAZIO LIBERO

Iniziativa tenuta presso Hotel Roma, Piazza V. Veneto, 4 o presso BAM, Via Borgolungo, 10

Venerdì 28 settembre

Ore 17:30	Promotore: CISL Bologna e ADICONSUM nazionale Titolo: Carte dei servizi: diritti non solo sulla carta Relatori: Fabrizio Ungarelli (CISL Bologna), Pieraldo Isolani (ADICONSUM nazionale) e Tiberio Corazza (CCU ATO 5 Bologna).
Ore 18:00 c/o BAM	Promotore: Regione Emilia Romagna Assessorato Ambiente ed ERVET Titolo: Presentazione del sito tecnologiepulite.it e illustrazione del quadro regionale sulle certificazioni ambientali - a conclusione della sessione aperta del Comitato EMAS Relatore: Guido Croce
Ore 19:00	Promotore: A.I.BI.M Associazione Italiana Biocostruire Mediterraneo Titolo: Le fonti energetiche locali Relatore: Elvio Ermacora, Presidente dell'A.I.BI.M. - Associazione Italiana Biocostruire Mediterraneo

Sabato 29 settembre

Ore 10:00	Promotore: Dipartimento di Chimica Industriale e dei Materiali, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Titolo: Produzione ed utilizzo dell'olio di pirolisi da biomassa lignocellulosica su piccola scala Relatori: Prof. Trifirò, Prof. Basile
Ore 11:00	Promotore: Progetto Natura Titolo: Progetto in bioedilizia e bioarchitettura ecosostenibile ad alto risparmio energetico Relatore: Gennaro Meringolo
Ore 12:00	Promotore: ARPA Emilia Romagna Titolo: Aspetti geotermici dell'Appennino con riferimento al termalismo porrettano Relatore: Nicola Ciancabilla
Ore 12:30	Promotore: Associazione Fulvio Ciancabilla Titolo: La valorizzazione e tutela delle risorse naturali, delle materie prime e delle acque dell'appennino bolognese. Relatore: Stefano Vannini
Ore 15:00	Promotore: Fase Engineering Titolo: Fotovoltaico e project financing- un'alternativa possibile Relatore: Luca Pantieri
Ore 16:00	Promotore: Progetti d'impresa, servizio dell'Assessorato Attività Produttive della Provincia di Bologna e BAN Bologna Titolo: Presentazione di Progettando, il concorso della Provincia di Bologna che premia le migliori idee di impresa di giovani aspiranti imprenditori del territorio. Presentazione di BAN Bologna - Business Angels Network - struttura che favorisce l'incontro tra giovani idee imprenditoriali e potenziali investitori. Relatore: Giorgia Olivieri (Progetti d'impresa), Francesca Polluce (BAN Bologna)

Ore 17:00	Promotore: Cooperativa sociale "Lo scoiattolo" Titolo: Presentazione del progetto "Cielo e Terra" un parco didattico delle energie alternative e rinnovabili Relatore: Maria Cristina Dilani, Francesco Manieri, Pierpaolo Lanzarini, Andrea Marchi e Stefano Vannini
-----------	---

Domenica 30 settembre

Ore 12:00	Promotore: Laura Silingardi Titolo: Voci di Piante Relatore: Laura Silingardi
Ore 15:00	Promotore: Alleanza per il Clima Italia Titolo: AMICA - Adattamento e mitigazione un approccio di politica del clima integrato per enti locali Relatore: Karl-Ludwig Schibel
Ore 16:00	Promotore: Progetto Natura Titolo: Progetto in bioedilizia e bioarchitettura ecosostenibile ad alto risparmio energetico Relatore: Gennaro Meringolo

LIBRO / APERITIVO

Iniziativa tenuta presso la terrazza dell'**Hotel Helvetia** – Piazza V. Veneto, 11 – tel 0534-22214

Venerdì 28 settembre

Ore 19:00	Paolo Degli Espinoso Italia 2020 - Energia e ambiente dopo Kyoto Ed. Ambiente
Sabato 29 settembre	
Ore 12:00	Guido Viale Vita e morte dell'automobile Ed. Bollati Boringhieri
Ore 19:00	Giorgio Celli I sette peccati capitali degli animali Ed. Mursia
Domenica 30 settembre	
Ore 12:00	Alessandro Bratti, Alessandra Vaccari Gestire i beni comuni. Manuale per lo sviluppo sostenibile locale Ed. Ambiente

Gli espositori



VIBROBLOC
Montese (Mo) Strutture in legno

VIBROBLOC
Strutture e Coperture in Legno

Vi daremo ascolto e Vi consiglieremo mettendo a Vostra disposizione solo tecnici e commerciali interni.

Progetteremo la Vostra struttura con tutta la professionalità, l'esperienza e la passione che ci contraddistinguono.

Lavoreremo il legno mediante moderni sistemi di taglio a controllo numerico.

Proteggeremo il Vostro legno con impragnanti e vernici naturali.

Consegnereemo esclusivamente con nostri mezzi di trasporto servendo il cliente nel modo più appropriato.

Costruiremo la Vostra struttura solo con le mani esperte dei professionisti del legno formati e gestiti direttamente dall'azienda.

VIBROBLOC - Strutture in legno
Montese - MO - Tel. 059.970027 - Fax 059.982094
www.vibrobloc.it - info@vibrobloc.it

CSQ
Azienda Certificata ISO 9001

TcNet
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Accomandita T.S.E. spa

Strada S. Giuseppe, 19
43039 Salsomaggiore Terme (PR)
tel 0524-523668 fax 0524-522145
silvia.visentin@accomandita.com

Piazza: Minieolico Minidroelettrico

Stand n° A15

Aeraulica Cantelli srl

Via Marabini, 7 - 40013 Castelmaggio (Bo)
tel 051-7100020

Piazza: Biomasse

Stand n° B3

Afon Casa

via Emiliaromagna, 1 - 56025 Pontedera (PI)
tel 0587-294344 fax 0587-294912
info@afoncasa.it - www.afoncasa.it

Attività: Produzione e vendita di prodotti ecologici per l'edilizia

Piazza: Bioedilizia

Stand n° B5

ARPA

via Po, 5 - 40139 Bologna
tel 051-6223811 fax 051-543255
dir@arpa.emr.it - www.arpa.emr.it

Attività: Arpa è l'Agenzia regionale per la prevenzione e l'ambiente dell'Emilia-Romagna.

Piazza: Istituzioni

Stand n° B1

Arte e Tecnica Serramenti

via Mazzini, 35 - 40046 Porretta Terme (BO)
tel 0534-23553

info@arteetecnica.it - www.arteetecnica.it

Piazza: Minieolico Minidroelettrico

Stand n° A14

Associazione Boscaioli Pistoiesi A.B.P.

via Marconi, 99 interno 1
51028 San Marcello Pistoiese (PT)
tel 0573-630913
emiliano.ducci@gmail.com

Piazza: Biomasse

ASTER Scienza Tecnologia Impresa - S. cons. p.a.

Area della Ricerca di Bologna, via Gobetti 101
40129 Bologna
info@aster.it - www.aster.it

Attività: Il consorzio tra Regione Emilia-Romagna, Università, Enti di ricerca e Associazioni di categoria; dal 2005 coordina la RETE ALTA TECNOLOGIA DELL'EMILIA-ROMAGNA.

Piazza: Istituzioni

Stand n° A1

Atzwanger spa

Viale Druso, 229-233 - 39100 Bolzano - tel 0471-243833
info@atzwanger.net - www.atzwanger.net

Attività: Impianti industriali per i settori ambiente, energia, acqua ed edilizia. Società capofila dell'omonimo gruppo internazionale

Piazza: Biomasse

Stand n° A6

Axe Alternative per l'Energia srl

via Toscanini, 42 - 50127 Firenze
tel 055-364571 fax 055-3216533
info@alternativenergetiche.it - www.alternativenergetiche.it

Attività: La Axe - Alternative per l'Energia s.r.l. ha l'obiettivo di fornire le migliori soluzioni tecnologiche per l'utilizzo e la valorizzazione delle energie rinnovabili.

Piazza: Biomasse

Stand n° A5

BCC Alto Reno, Credibo, Emil Banca, BCC Monterenzio, BCC Vergato, BIT, Banca Agrileasing, Federazione delle Banche di Credito Cooperativo dell'Emilia Romagna

via Calzoni, 1/3 - 40128 Bologna
federazione@fedemilia.bcc.it - www.fwdwmilia.bcc.it

Attività: Iniziative mirate al sostegno delle attività imprenditoriali nel comparto delle energie rinnovabili e collaborazioni con enti pubblici e privati

Piazza: Fotovoltaico

Stand n° A1

Bioclima srl di Saguatti Roberto

via Ca dell'orbo, 32/3 - 40055 Villanova di Castenaso (BO)
tel 051-6053709 fax 051-6053603
r.saguatti@rmsrl.it

Attività: vendita sistemi solari, prodotti per il riscaldamento, condizionatori e aeraulica

Piazza: Fotovoltaico

Stand n° B8

BIOFERM ITALIA Srl

Viale Druso, 229-233 - 39100 Bolzano
tel 0432- 920175
a.strizzolo@ecomaster.it - www.ecomaster.it

Attività: Progettazione e costruzione impianti di digestione anaerobica a secco per la conversione energetica di biomasse agricole e rifiuti organici

Piazza: Biomasse

Stand n° A6

BIOSMART ENERGIE Srl

Viale Druso, 229-233 - 39100 Bolzano - tel 0432-920117
pier.raimondi@biosmartenergie.com

Attività: Società di sviluppo, finanziamento e gestione di impianti di produzione di energia elettrica e termica da fonti rinnovabili.

Piazza: Biomasse

Stand n° A6

CEDASCOM	
Strada Maggiore, 23 - 40125 Bologna	
tel 051-6487411 fax 051-6487612	
ascombo@ascom.bo.it	
www.ascom.bo.it	
Piazza: Fotovoltaico	Stand n° A6
Charlie Bazar	
Showroom via G. Matteotti, 2289, Passo dell'oppio	
51023 San Marcello Pistoiese (PT)	
tel 0573-622181 fax 0573-622181	
info@stufealegna.it	
www.stufealegna.it	
Attività: Grande centro espositivo , specializzati nel settore del riscaldamento da fonti alternative. Stufe, caldaie, camini ecc.	
Piazza: Biomasse	Stand n° A4
CISA	
P.zza Libertà, 13 - 40046 Porretta Terme (BO)	
tel/fax 0534-521104	
cisa@comune.porrettaterme.bo.it	
www.centrocisa.it	
Attività: Centro di innovazione e trasferimento di tecnologia ambientale per la diffusione delle più avanzate tecnologie ambientali per lo sviluppo sostenibile.	
Piazza: Accoglienza	Stand n° A3, A4
CNA	
via Aldo Moro, 22 - 40127 Bologna	
tel 051-299111 fax 051-6310170	
info@bo.cna.it - www.bo.cna.it	
Piazza: Fotovoltaico	Stand n° A7
Comune di Porretta Terme	
Piazza Libertà, 13 - 40046 Porretta Terme (BO)	
tel 0534-521111 fax 0534-21072	
www.comune.porrettaterme.bo.it	
Piazza: Accoglienza	Stand n° A5
Comunità Montana Alta e Media Valle del Reno	
P.zza della Pace, 4 - 40038 Vergato (BO)	
tel 051-911056 fax 051-911983	
Amvreno@amvreno.provincia.bologna.it	
www.valledelreno.provincia.bo.it	
Piazza: Accoglienza	Stand n° B1
Comunità Montana cinque Valli bolognesi	
V.le Risorgimento, 1 - 40065 Pianoro (BO)	
tel 051-6527711 fax 0514-774690	
www.cinquevallibolognesi.bo.it	
Piazza: Accoglienza	Stand n° B1
Comunità Montana Valle del Samoggia	
via Marconi, 70 - 40050 Castello di Serravalle (BO)	
tel 051-6710411 fax 051-6705186	

info@cm-samoggia.bo.it	
www.cmsamoggia.provincia.bologna.it	
Piazza: Accoglienza	Stand n° B1
Comunità Montana Valle del Santerno	
Via Mengoni, 2 - 40025 Fontanelice (BO)	
tel 0542-92638	
valdedisanterno@valdedisanterno.it	
www.valdedisanterno.it	
Piazza: Accoglienza	Stand n° B1
Confort Casa di Nopoelli Massimiliano	
via Saragozza, 109 - 40135 Bologna	
tel 051-572298 fax 051-6137077	
confort.casa@tiscali.it	
Piazza: Fotovoltaico	Stand n° B2
C0.S.E.A. – Consorzio Servizi Ambientali	
Via Berzantina, 30/10 – 40030 Castel di Casio (BO)	
tel 0534-24022 fax 0534-23273	
cosea@cosea.bo.it - www.cosea.bo.it	
Attività: svolge le attività relative agli interventi di efficienza energetica, generazione distribuita ed energie rinnovabili, promozione del risparmio energetico	
Piazza: Biomasse	Stand n° A1
Costruzioni Vivarelli srl	
via Burione, 10 - 40045 Granaglione (BO)	
tel 0534-60094 fax 0534-60628	
vivarellicostruzioni@libero.it	
Piazza: Fotovoltaico	Stand n° C2
CSG Nuova Lemem di Omenti Mario	
via Monari, 16 - 400438 Vergato (BO)	
tel 051-910106 fax 0534-47053	
nuova_lemem@alice.it	
Attività: Specialisti in Fotovoltaico e Solare Termico	
Piazza: Fotovoltaico	Stand n° B3
CZ di Calistri Erio e C snc	
via Nazionale, 165 - 40045 Granaglione (BO)	
tel 0534-60431 fax 0534-60647	
czimpianti@katamail.com - www.czidraulica.it	
Attività: Realizza impianti a Risparmio Energetico: caldaie a condensazione e a biomasse, pannelli solari termici e fotovoltaici, pompe di calore, sonde geotermiche	
Piazza: Fotovoltaico	Stand n° B1
DEA Energia	
Corso Garibaldi, 144 - 48022 Lugo di Romagna (RA)	
tel 0545-32170 fax 0545-36928	
info@deaenergia.com	
Piazza: Biomasse	Stand n° A9
Devices srl	
via Valdera P, 293 - 56038 Ponsacco (PI)	
tel/fax 0587-734520	
info@minieolico.it - www.minieolico.it	
Attività: sistemi integrati per la produzione di energia elettrica pulita - eolica, minieolica, fotovoltaica	
Piazza: Minieolico Minidroelettrico	Stand n° A7
EFFE GI IMPIANTI	
Via della Repubblica, 2030/abc - 40038 Vergato (Bo)	
tel 051-6745411 / 051-6745420	
info@effegienergia.it - www.effegienergia.it	
Piazza: Minieolico Minidroelettrico	Stand n° A16
Eco Energia sas	
via cogné, 43 - 40026 Imola (BO)	
fax 0542-679221	
Infocommercial@ecoenergiaweb.it - www.ecoenergiaweb.it	
Attività: Impianti Fotovoltaici ed eolici	
Piazza: Fotovoltaico	Stand n° B5
Ecoenergie srl	
via dell'Economia, 131 - 36100 Vicenza	
tel 0444560037 fax 0444-966269	
info@ecoenergie.it - www.ecoenergie.it	
Attività: Partner commerciale di importanti case austriache di caldaie a biomassa; consulenza e progettazione degli impianti; vendita, installazione, service e fornitura di pellets.	
Piazza: Biomasse	Stand n° A2
Ecomaster Atzwanger spa	
via Palmanora, 31 - 33050 S. Maria la Longa (UD)	
tel 0432-920175 fax 0432-923393	
ecomaster@ecomasiter.it - www.ecomaster.it	
Attività: Progettazione e costruzione in Italia e all'estero di impianti di valorizzazione rifiuti con trattamento meccanico, biologico e termico	
Piazza: Biomasse	Stand n° A6
Ecosoluzioni Soc. Cooperativa	
via porrettana, 381 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)	
tel 051-8552318	
info@ecosoluzionicoop.it - http://ecosoluzionicoop.it	
Attività: La rete per l'autocostruzione dei pannelli solari termici fornisce tutto ciò che serve per la costruzione e la diffusione della tecnologia	
Piazza: Minieolico Minidroelettrico	Stand n° A13
E-vento acqua sas	
via Lagarete, 21/a - 40048 Pian del Voglio (BO)	
tel 0534-98236 fax 0534-98070	
energia@eventoacqua.it	
Attività: Promozione, progettazione e realizzazione di impianti di produzione di energie da fonti rinnovabili, per conto proprio o per terzi.	
Piazza: Minieolico Minidroelettrico	Stand n° A1

Facoltà di Agraria, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Via Fanin, 50 - 40127 Bologna
tel 051-2096510 Fax 051-2096516
andrea.segre@unibo.it; presagr@unibo.it

<http://www.agraria.unibo.it/Agraria/default.htm>
Attività: ricerca e sperimentazione nel settore delle bioenergie e delle biomasse ottenute come sottoprodotto dell'attività agricola.

Piazza: Istituzioni Stand n° B2

Facoltà di Chimica Industriale

Viale Risorgimento, 4 - 40136 Bologna
salbert@ms.fci.unibo.it - www.fci.unibo.it

Attività: Produzione di combustibili ed energia mediante processi di pirolisi e gassificazione di biomassa proveniente da colture dedicate, residui agricoli e forestali.

Piazza: Minieolico Minidroelettrico Stand n° A5

FAG snc di Agostini Paolo e Fabbri Gabriele

via Pracchia, 5 - Ponte della Venturina - Granaglione (BO)
tel 347-4545963 fax 0534-61039
emporiostufe@vodafone.it

Attività: Progettazione, vendita ed installazione case e strutture in legno a risparmio energetico

Piazza: Bioedilizia Stand n° B6

Fase engineering srl

via Talete, 10/10 - 47100 Forlì
tel 0543-798472 fax 0543-792154
Ufficiostampa@fasenet.it - www.fasenet.it

Attività: Progetta e costruisce impianti per lo sfruttamento delle energie rinnovabili: pannelli fotovoltaici, impianti solari termici ed eolici, geotermia, biomasse, biogas.

Piazza: Fotovoltaico Stand n° B7

FIPER

via Polveriera, 50 - 23037 Tirano (SO)
tel 0342-704788 fax 0842-711973
segreteria.nazionale@fiper.it - www.fiper.it

Piazza: Biomasse Stand n° A3

Fondazione CARISBO - Appennino Risorse - Produttori Sementi

Via Luigi Farini, 15 - 40124 Bologna
tel 051-2754111
info@fondazionecarisbo.it - www.fondazionecarisbo.it

Piazza: Accoglienza Stand n° A6

Fortuzzi Climatec

via Mazzini, 86 - 40046 Porretta Terme (BO)
tel 0534-22632 fax 0534-520200
info@fortuzzoclimatec.com
www.fortuzzoclimatec.com

Piazza: Fotovoltaico Stand n° C5

G.A.L. Appennino bolognese s.c.a.r.l.

Viale Silvani 6 - presso Assessorato Agricoltura primo piano - 40122 Bologna
tel 051-6598738 fax 051-6598791
info@bolognappennino.com - www.bolognappennino.com

Attività: Il Gruppo di Azione Locale dell'Appennino Bolognese, sostiene lo sviluppo di attività innovative in ambito rurale.

Piazza: Accoglienza Stand n° C1

Gherardini srl

via Nazionale, 21/2 - 40045 Granaglione (BO)
tel 0534-60065 fax 0534-60644
gherardini.srl@libero.it

Piazza: Biomasse

HERA

V.le Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna
tel 051-287111 fax 051 250418
www.gruppohera.it

Attività: presentazione del progetto fotovoltaico nello stabilimento Interporto

Piazza: Fotovoltaico Stand n° A5

Impronte Società Cooperativa

via di Roma, 108 - 48100 Ravenna
tel 0544-37171 fax 0544-215717
info@cooperativaimpronte.it
www.cooperativaimpronte.it

Attività: Impronte eroga servizi per la sostenibilità - installazione fonti rinnovabili, solare ed eolico, risparmio energetico, educazione ambientale

Piazza: Minieolico Minidroelettrico Stand n° A3

Istituti Comprensivi in rete

Porretta Terme (BO)
tel 0534-23119

Piazza: Minieolico Minidroelettrico Stand n° A12

KOB Italia srl

via C. Battisti 15, 36063 Marostica (VI)
tel 0424-781050 fax 0424-473445
italia@kob.cc - www.kob.cc

Attività: commercializzazione caldaie a legna, cippato e pellets ,KOB', progettazione e assistenza tecnica

Piazza: Minieolico Minidroelettrico

Le Colline srl

via G. Lelli, 54 - 40065 Pianoro (BO)
tel 051-6920076 fax 051-802354
info@lecollinesrl.it

Piazza: Bioedilizia Stand n° B3

Legnotest di Luca Mazzetti

via Lama, 3130 - 41050 Montese (MO)
tel 059-980344 fax 059-980344
legnotest@libero.it - www.legnotest.com

Attività: Coperture in legno, falegnameria e segheria

Piazza: Bioedilizia Stand n° C2

LOIANO AGRIENERGIA Srl

40050 Loiano (BO)
Attività: Azienda di prossima costituzione per la produzione di energia elettrica da biomasse agricole mediante il processo di digestione anaerobica BIOFERM

Piazza: Biomasse Stand n° A6

MICRO-VETT S.p.A.

Via Gambellara 34 - 40026 Imola (BO)
tel 0542-362050 fax 0542-362094
info@micro-vett.it
www.micro-vett.it

Attività: MICRO-VETT S.p.A. è azienda leader in Italia - e tra le primissime in Europa - per la progettazione e la costruzione di veicoli a trazione elettrica.

Piazza: Minieolico Minidroelettrico

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma
www.minambiente.it

Piazza: Istituzioni Stand n° A2

MontagnAmica

via Casaglia, 4 - 40036 Monzuno (BO)
tel 051-6773328 fax 051-6770144
info@montagnamica.it - www.montagnamica.it

Attività: Un'associazione di produttori dell'Appennino per migliorare la qualità della vita nel territorio, incentivando attività economiche e promuovendo un turismo eco-sostenibile.

Piazza: Ecomercato

My Creations

via vecchio mulino, 32 - 40040 Gaggio Montano (BO)
tel 0534-30031
mycreations.ag@libero.it

Attività: Uno studio di invenzioni con vari brevetti, alcuni dei quali trattano dei problemi legati all'ambiente e alla sua salvaguardia., come il "SACCHETTO SALVA H2O"

Piazza: Bioedilizia Stand n° C4

Nativi Ruggero snc

via Nazionale, 16 - 40045 Granaglione (BO)
tel 0534-60030 fax 0534-61584
termoidraulica.nativi@inwind.it

Piazza: Minieolico Minidroelettrico Stand n° A10

Nueter - Gruppo di studi alta valle del Reno

via Mazzini, 208 - 40046 Porretta Terme (BO)
info@nueter.com - www.nueter.com

Piazza: Minieolico Minidroelettrico Stand n° A11

PAEA

via IV Novembre, 26 - 42030 LaVecchia (RE)
tel/fax 0522-605286
info@paea.it - www.paea.it

Piazza: Bioedilizia Stand n° B1

Parco Regionale Corno alle Scale

via Roma, 1 - 40042 Lizzano in Belvedere (BO)
info@parcocornoallescale.it
www.parks.it/parco.corno.scale/

Attività: ricerca, progetti di valorizzazione socioeconomica tradizionale e ambientale, educazione ambientale (percorsi didattici, laboratori e settimane verdi)

Piazza: Bioedilizia Stand n° A1

Parco Regionale Abbazia di Monteveglio

via Abbazia, 28
40050 Monteveglio (BO)
segreteria@parcoabbazia.it
www.parcoabbazia.it

Attività: Luogo ideale per lo svolgimento delle attività di educazione ambientale, negli ultimi anni l'ente ha orientato l'attività verso i temi dell'efficienza energetica

Piazza: Bioedilizia Stand n° A1

Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone

P.zza Kennedy, 10 - 40032 Camugnano (BO)
tel 0534-46712
parcodeilaghi@cosea.bo.it
www.ermesambiente.it/wcm/parchi/parchi/parco_suviana_brasimone.htm

Piazza: Bioedilizia Stand n° A1

Parco Storico di Monte Sole

via Porrettana Nord, 4
40043 Marzabotto (BO)
tel 051-932525 fax 051-6780056
segreteria@parcostoricomontesole.it
www.parcostoricomontesole.it

Piazza: Bioedilizia Stand n° A1

Partner Soc. Coop erl

via G. Donizzetti, 35 - 44100 Ferrara
tel 0532-978511 fax 0532-909124
info@partnercomunicazione.it

Piazza: Fotovoltaico Stand n° B4

Politec Building srl

via Alessandria, 7 - 43100 Parma
tel 0521-270242 fax 0521-785285
info@politecbuilding.it - www.politecbuilding.it
Attività: Si occupa di locazioni immobiliari, ristrutturazione, impiego di tecnologie innovative, per renderli idonei all'insediamento di attività.

Piazza: Bioedilizia Stand n° B2

**PROGETTARE IL FUOCO
di Brillanti Ventura Piera**

Via Dell' Industria, 65
40043 Marzabotto (BO)
tel 051-931625 fax 051-931083

Piazza: Fotovoltaico Stand n° C3

Provincia di Bologna

Via Zamboni, 13 - 40125 Bologna
www.provincia.bologna.it
Attività: Gli Assessorati Agricoltura, Ambiente, Attività Produttive e Turismo presentano le iniziative a favore della sostenibilità ambientale del territorio.

Piazza: Accoglienza Stand n° B2

Provincia di Pistoia

P.zza S. Leone, 1 - 51100 Pistoia
tel 0573-3741 fax 0573-374307
urp@provincia.pistoia.it - www.provincia.pistoia.it

Piazza: Accoglienza Stand n° C2

Raimondi F.lli Snc Servizi per l'ambiente

Via Roma, 27, Loc. Riola
40041 Gaggio Montano (Bo)
tel 051-6736535 fax 051-6736019
info@raimondiservizi.it
www.raimondiservizi.it
Attività: Forestazione, progettazione e manutenzione verde, bonifica e consolidamento scarpate.

Piazza: Biomasse

**Regione Emilia-Romagna
Assessorato Agricoltura**

viale silvani, 6 - 40122 Bologna
tel 051-284516 fax 051-284666
agricolturaer@region.emilia-romagna.it
www.ermesagricoltura.it
Attività: L'assessorato presenta progetti ed iniziative per l'applicazione e lo sviluppo delle bioenergie nell'agricoltura regionale.

Piazza: Istituzioni Stand n° A1

Regione Emilia-Romagna - Assessorato Ambiente e Sviluppo Sostenibile

Via dei Mille, 21 - 40121 Bologna
tel 051-6396983 fax 051-63969121

assambiente@regione.emilia-romagna.it

www.ermesambiente.it
Attività: Promuove azioni per un futuro sostenibile: parchi ed aree protette, educazione ambientale, tutela delle acque, risanamento atmosferico, VIA, rifiuti e bonifiche.
Piazza: Istituzioni Stand n° A1

**Regione Emilia-Romagna
Assessorato Attività Produttive, Sviluppo economico e Piano telematico**

Viale Aldo Moro, 44
40127 Bologna
tel 051-6396410 fax 051-6396510
assattprod@regione.emilia-romagna.it
www.emeimprese.it

Attività: l'Assessorato presenta il Piano energetico regionale e le iniziative per uno sviluppo innovativo e sostenibile del territorio.

Piazza: Istituzioni Stand n° A1

SISTEMA COSEA

Via Berzantina, 30/10 – 40030 Castel di Casio (BO)
tel 0534-24022 fax 0534-23273
info@cosea.bo.it - www.cosea.net

Attività: Gruppo di 4 aziende operanti in 24 Comuni delle province di Bologna e Pistoia nella gestione del ciclo integrato dei rifiuti

Piazza: Accoglienza Stand n° A7

Solaris srl

via Porziola, 46
40048 San Benedetto Val di Sambro (BO)
tel 333-6803410 fax 0586-069869
lorenzo.partesotti@gmail.com

Piazza: Minieolico Minidroelettrico Stand n° A4

TEROM spa

via Nuova, 16 - 40050 Funo di Argelato (BO)
tel 051-8900311 fax 051-8900320
terom@terom.it
www.terom.it

Attività: Progettazione, sviluppo e produzione di impianti mini-eolici per condizioni di vento marginale. Analisi e caratterizzazione anemologica di siti eolici.

Piazza: Minieolico Minidroelettrico Stand n° A2

Thermologica srl

via Beniamino Gigli, 17/b - 40137 Bologna
tel 051-9916200 fax 051-9916199
amministrazione@thermologica.it
www.thermologica.it

Attività: Sistemi innovativi nelle tecnologie del riscaldamento

Piazza: Fotovoltaico Stand n° C1

TSC srl

via della Romita, 107 - 59100 Prato
tel 05474-442604 fax 0574-405885
info@tscsrl.it - www.tscsrl.it, www.beelab.it

Attività: Termografia ed ispezioni - Certificazione energetica degli edifici - Soluzioni per il risparmio - Processi di depurazione acque - Automazione di processi ambientali
Piazza: Bioedilizia Stand n° C3

Unical

Casteldario (MN) - tel 0376-57001 fax 0376-660556
info@unical-ag.com - www.unicalag.it

Attività: Gruppi termici civili ed industriali e sistemi di condizionamento: più comfort, maggiore sicurezza, minori consumi energetici, elevato rispetto dell'ambiente.

Piazza: Biomasse Stand n° B1

VACCARI SAS di Vaccari Sergio e c.

via Sambro, 2 - Madonna dei Fornelli - 40048 San Benedetto Val di Sambro (BO) - tel 0534-94700 fax 0534-94656
info@falegnameriavaccari.com
www.falegnameriavaccari.com

Attività: Produzione di serramenti in legno e legno alluminio certificati, alto risparmio energetico, scuri, porte, arredamento anche in arte povera, tetti.

Piazza: Bioedilizia Stand n° B4

Vibro Bloc spa

via Padulle, 388 - 41055 Montese (MO)
tel 059-970027 fax 059-982054
info@vibrobloc.it

Piazza: Bioedilizia Stand n° C1

WARMWOOD Srl

Via Stazione 2, - 40046 Porretta Terme (BO)
Tel 0534-53438
warmwood@brennercom.net;
marco.timperio@atzwanger.net - www.warmwood.com

Attività: Azienda proprietaria e gestore dell'impianto di combustione di biomasse forestali e della connessa rete di riscaldamento di Vidiciatico
Piazza: Biomasse Stand n° A6

Zeco srl

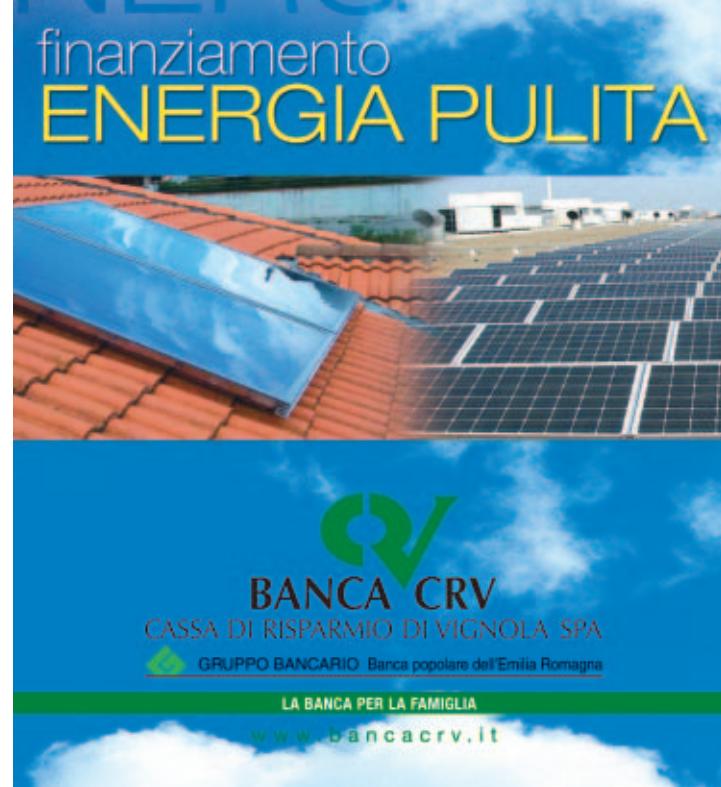
via Astico, 52/c - 36030 Fara Vicentino (VI)
tel 0445-873456 - fax 0445-873988
luca.zamboni@zeco.it

Piazza: Minieolico Minidroelettrico Stand n° A9

ZM energia

via Piga, 90 - 41019 Soliera (MO)
zm.caloreca@libero.it

Piazza: Biomasse Stand n° A7



- importo concedibile da 5.000 a 30.000 euro previa approvazione da parte della Banca CRV

- possibilità di finanziare il 100% della spesa totale documentata (IVA inclusa)

- durata da 36 a 84 mesi

- sono previsti contributi in conto energia per la durata di venti anni da parte del Gestore di Rete

CORSI DI FORMAZIONE

1° SEMINARIO DI PRESENTAZIONE DEL SOFTWARE OPENGIADA

VENERDÌ 28 SETTEMBRE 2007, ORE 9.30 - HOTEL ROMA

INTRODUZIONE AI SISTEMI INFORMATIVI PER IL GOVERNO
DEL TERRITORIO: **IL SISTEMA OPENGIADA**
DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE



PROGRAMMA DEL SEMINARIO

h. 9:30 I PARTE

IL GOVERNO LOCALE DEL TERRITORIO E IL RUOLO DELL'INNOVAZIONE

INTRODUZIONE ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE LOCALE: L'Agenda 21 di Rio e le Agende 21 locali. Gli *Aalborg commitments*. I flussi di materia nel territorio. Ecoefficienza e Sufficienza, uso delle risorse e impronte ecologica. I cambiamenti globali, territorio e clima. La transizione verso le energie rinnovabili sul territorio. I principi dell'eco-distretto per la sostenibilità. Utilizzo degli indicatori e degli indici di sostenibilità. L'indicatore ISSI. (**Ing. Toni Federico, Presidente ISSI**)

GOVERNANCE LOCALE: Il governo del territorio per la protezione dell'ambiente e lo sviluppo sostenibile. La gestione dei beni comuni. Sviluppo urbano e rurale. I ruoli delle amministrazioni locali, regolazione e piani. La complessità e le reti. Il ruolo dei distretti. Informazione e formazione. La risoluzione dei conflitti. (**Prof. Carlo Donolo, Università di Roma "La Sapienza"**)

PIANIFICAZIONE DELLE RISORSE ENERGETICHE DEL TERRITORIO: Il progetto di ricerca CO2, la gestione forestale, lotta ai cambiamenti climatici ed utilizzo energetico delle biomasse forestali (**Dott. Andrea Barbabella ISSI-CISA**)

h. 11:00 - 11:20 PAUSA

RUOLO DELL'INNOVAZIONE: La conoscenza del territorio come strumento per il governo del territorio. Il diritto all'informazione ambientale dei cittadini: la Convenzione di Aarhus. L'innovazione nella pubblica amministrazione: l'uso dell'informatica, le basi di dati, i sistemi informativi territoriali, Internet. La condivisione dell'informazione territoriale ambientale: difficoltà, necessità e strumenti; la direttiva INSPIRE. (**Prof. Ing. Monica Pasca, Università di Roma "La Sapienza", Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**)

IL PROGETTO MATTM - ANCI DI CONDIVISIONE DELLE INFORMAZIONI TERRITORIALI DI INTERESSE AMBIENTALE A LIVELLO DELLE AMMINISTRAZIONI COMUNALI: La disponibilità e l'utilizzo degli strumenti OpenGIADA a livello comunale, la condivisione delle informazioni di interesse ambientale, la for-

mazione dei tecnici degli Enti Locali, la pubblicazione delle informazioni al cittadino tramite i servizi web-gis. (**Prof. Ing. Monica Pasca, Università di Roma "La Sapienza", Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**)

h. 12:15 II PARTE

I SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI

INTRODUZIONE AI SISTEMI GIS: Definizione di GIS; storia ed evoluzione dei GIS; concetti di base; le funzioni di un GIS (**Prof. Ing. Andrea Scianna, Università degli Studi di Palermo**)

ELEMENTI DI GEODESIA E LA CARTOGRAFIA: Elementi di geodesia; datum e sistemi di riferimento; proiezioni cartografiche; sistemi di riferimento; proiezioni cartografiche; sistemi di riferimento della cartografia italiana; sistemi gps e loro utilizzo. (**Prof. Ing. Andrea Scianna, Università degli Studi di Palermo**)

h. 13:00 - 14:30 PAUSA

h. 14:30 III PARTE

IL SISTEMA OPENGIADA DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE

IL SISTEMA OPEN GIADA: Introduzione alla suite; OpenGIADA come piattaforma di base per la condivisione dei dati geografici. I moduli software specifici per la catalogazione di strati informativi territoriali, la produzione e l'aggiornamento di strati informativi e relativi dati associati, la creazione e catalogazione di progetti cartografici, la visualizzazione, ricerca e consultazione dei dati grafici ed alfabetici tabellari associati. Il modulo per la trasformazione nei diversi sistemi di riferimento. (**Arch. Monica Torchio, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**)

h. 16:15 -16:30 PAUSA

h. 16:30 IV PARTE

APPLICAZIONI DEL SISTEMA OPENGIADA AL GOVERNO DEL TERRITORIO E ALLA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

IL PROGETTO SPERIMENTALE VAS DI PIOMBINO

(**Arch. Monica Torchio, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**)

LE ATTIVITA' A SUPPORTO DELLA VIA NEL CONTESTO NAZIONALE

(**Prof. Ing. Monica Pasca, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**)

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI NEL COMUNE DI GUIDONIA

(**Prof. Ing. Andrea Scianna, Università degli Studi di Palermo**)

CORSO GRATUITO

Per informazioni ed iscrizioni:
Dott. Andrea Barbabella 06.8414621 - barbabella@issi.it



**Sezione dell'International Solar Energy Society
per la promozione delle fonti rinnovabili e dell'uso razionale dell'energia**

ISES ITALIA è una delle principali associazioni tecnico-scientifiche non profit e legalmente riconosciute dal MIUR, Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, per la promozione dell'utilizzo delle Fonti Energetiche Rinnovabili (solare termico, solare fotovoltaico, energia eolica, energia da biomasse, architettura bioclimatica, energia geotermica, energia idrica, energia dal mare) e dell'Uso Razionale dell'Energia.

Tra i soci collettivi di ISES ITALIA figurano enti energetici, industrie, centri di ricerca, dipartimenti universitari, organizzazioni di categoria ed enti pubblici locali. A livello individuale sono inoltre associati professionisti, docenti, studenti universitari, nonché tutti coloro che hanno un interesse per le fonti rinnovabili.

Le attività principali di ISES ITALIA, Sezione italiana dell'International Solar Energy Society e attiva dal 1978, puntano alla promozione delle energie rinnovabili, attraverso informazione, campagne, progetti, assistenza tecnica, convegni, formazione professionale, lobbying ed editoria.

Ogni mese ISES ITALIA pubblica la newsletter "Ilsolea360°gradi", punto di riferimento delle posizioni dell'Associazione e del settore. Si tratta di uno strumento utile per approfondire gli ultimi sviluppi delle tecnologie disponibili, gli aggiornamenti sulle politiche a sostegno delle energie rinnovabili, le *best practices* su piccola e grande scala. L'edizione on line, con contenuti aggiornati di continuo e con ulteriori approfondimenti, è disponibile sul nuovo sito www.ilsolea360gradi.it.

ISES ITALIA è anche riferimento per istituzioni, organizzazioni e aziende per **progetti di assistenza, progettazione e campagne informative**. Inoltre organizza ogni anno "**I Giorni delle Rinnovabili**", un evento nazionale che promuove la diffusione di una cultura energetica "sostenibile" permettendo al grande pubblico di visitare in tutta Italia gli oltre 150 impianti di energie rinnovabili aperti per l'occasione.

Completa le attività di ISES ITALIA la **Scuola di Formazione** tecnica e professionale, che prepara numerosi professionisti provenienti da enti pubblici e aziende del settore attraverso giornate di studio, corsi e collaborazioni.

A questa si aggiunge un'ampia gamma di **linee editoriali** tra cui monografie tematiche e manuali divulgativi e tecnico-scientifici, relativi a biomasse, solare termico, fotovoltaico, eolico.

ISES ITALIA - Via Tommaso Grossi, 6 • 00184 Roma
tel. 06 77073610 / 77073611 • fax: 06 77073612
e-mail segreteria: info@isesitalia.it - www.isesitalia.it

CORSI DI FORMAZIONE



I SISTEMI FOTOVOLTAICI:



PROGETTAZIONE TECNICO-ARCHITETTONICA

GIOVEDÌ 27 - DOMENICA 30 SETTEMBRE 2007

HOTEL SANTOLI



PROGRAMMA DEL CORSO

COORDINATORE SCIENTIFICO DEL CORSO: ARCH. PATRICIA FERRO

Finalità del corso

Il corso mira a informare e formare i partecipanti sulle potenzialità della tecnologia fotovoltaica (FV) con particolare riguardo all'applicazione negli edifici offrendo tutti gli elementi e strumenti necessari alla messa a punto di un progetto esecutivo. Cosa è una cella FV e un modulo FV, come si valutano le prestazioni del sistema, come si dimensiona un sistema isolato e un sistema integrato alla rete e quando è conveniente utilizzarlo. Programmi di incentivazione, analisi costi benefici, analisi ambientale.

Destinatari del corso

Il corso è rivolto a professionisti, tecnici, amministratori locali e studenti che frequentino gli ultimi anni di università e che siano interessati alla progettazione dei sistemi fotovoltaici integrati negli edifici.

Numero corsisti

Numero minimo di corsisti per l'attivazione del corso: 20

Numero massimo di corsisti accettati: 40
 Qualora non si raggiungesse il numero minimo di iscritti ISES ITALIA e Kyoto Club si riservano la facoltà di annullare il corso, provvedendo al rimborso della cifra versata.

Attestato

Alla fine del corso verrà rilasciato, in base alla frequenza, un attestato di partecipazione.

■ 29 Settembre 2007 h. 14/19 ing. Francesco Groppi

I sistemi FV collegati in rete ed integrati negli edifici: criteri di progettazione

- Progettazione tecnica
- Analisi del sito
 - dati climatici - percorso solare - analisi delle ombre
- Analisi dei carichi elettrici dell'utenza
 - valutazione del carico elettrico esistente
 - ottimizzazione del carico elettrico esistente
 - valutazione del nuovo carico ottimizzato
- Dimensionamento di massima del sistema
 - il generatore fotovoltaico - l'inverter - altri dispositivi elettrici (diodi di by-pass, diodi di lato, fusibili, protezioni contro le sovratensioni, cavi di collegamento)
- Procedure di installazione e montaggio
- Selezione dei componenti
- Strumenti per la preparazione di capitolati
 - analisi: costi-benefici, energetica, ambientale
 - normativa vigente
- Software per l'analisi di impianti fotovoltaici
- Il mercato nazionale ed internazionale
- Programmi di incentivazione
- L'immissione in rete dell'energia elettrica

■ 30 Settembre 2007 h. 9/14 ing. Francesco Groppi

I sistemi fotovoltaici isolati

- Introduzione sulle possibilità applicative
- I componenti principali: batterie, diodi di by-pass, diodi di lato, fusibili, protezioni contro le sovratensioni, cavi di collegamento
- Criteri di dimensionamento
- Criteri di protezione in corrente continua
- Esercitazione: dimensionamento di un impianto isolato di pubblica illuminazione
- Calcolo comparativo di convenienza economica su un impianto di pubblica illuminazione

IL GRUPPO IMPIANTISTICO



S.A.E. s.a.s

studio e sviluppo applicazioni energetiche

ESEGUIAMO

RISTRUTTURAZIONI CHIAVI IN MANO :

- ❖ OPERE EDILI E DI FINITURA
- ❖ IMPIANTI ELETTRICI
- ❖ IMPIANTI IDRAULICI DI CONDIZIONAMENTO E DI RISCALDAMENTO

PROPONE

- ❖ SOLUZIONI SPECIFICHE PER LA MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA DELLA VOSTRA CASA E UFFICI

PROGETTAZIONE, CERTIFICAZIONE, COLLAUDI

CONSULENZA GRATUITA



**SAE S.A.S STA
REALIZZANDO GLI
IMPIANTI**

PRESSO IL NUOVO CENTRO
CIVICO – CENTRO ANZIANI
DEL COMUNE DI PORRETTA
TERME

SAE s.a.s. Via Calzavecchio, 23 Casalecchio di Reno (BO) – tel. 051.646.60.86

SL IMPIANTI s.r.l. Via del Cerchio, 3R Calderara di Reno (BO) – tel. 051.72.55.76

CORSI DI FORMAZIONE

GENERAZIONE DI ENERGIA DA BIOMASSA

28-30 SETTEMBRE 2007 - HOTEL BERTUSI

PROGRAMMA DEL CORSO

COORDINATORE SCIENTIFICO DEL CORSO:
ING. DAVID CHIARAMONTI



28 SETTEMBRE 2007 ore 14.00/16.00

INTRODUZIONE ALLA BIOENERGIA E PRINCIPI DI CONVERSIONE TERMOCHIMICA

ing. David Chiaramonti (CREAR)

- Introduzione alle tipologie di biomasse
- Tecnologie di conversione

29 SETTEMBRE 2007 ore 9.00/13.00

DIGESTIONE ANAEROBICA E PRODUZIONE BIOGAS

dr. Tiziano Papi (Eutec)

- Tipologie di risorse per produzione biogas: caratteristiche, disponibilità, modalità di raccolta
- Tecnologie di digestione anaerobica
- Generazione di energia e calore

30 SETTEMBRE 2007 ore 9.00/13.00

GENERAZIONE DI CALORE

dr. Aldo Chiariglione (AIEL)

- Tecnologie di combustione per generazione di calore ed emissioni
- Impianti tecnici di media e piccola taglia: dimensionamento, installazione, manutenzione
- Teleriscaldamento
- Caso studio: impianto di generazione di calore di media taglia (con teleriscaldamento)

Finalità del corso

Oggetto del corso è l'illustrazione delle tecnologie per la generazione del calore da biomassa solida e per la cogenerazione da biogas di digestione anaerobica. A valle della introduzione alla filiera ed alla combustione della biomassa, verranno sia discussi principi di base che illustrati casi studio ed applicazioni concrete per generazione di calore e del biogas.

Destinatari del corso

Il corso è rivolto a progettisti, architetti, ingegneri, consulenti energetici, energy manager, termotecnici, installatori, docenti di istituti tecnici e professionali, rivenditori, responsabili di amministrazioni pubbliche per l'energia, studenti che frequentino gli ultimi anni di università e che siano interessati alla progettazione di sistemi di generazione di energia a biomassa.



Corso di formazione organizzato da ISES ITALIA in collaborazione con AIEL e CREAR nell'ambito di ECOAPPENNINO

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

- 275,00 Euro + IVA 20%

La quota comprende: materiale didattico del corso, newsletter di ISES ITALIA, rivista "Legno Energia" di AIEL, coffee break

QUOTE PER SOCI

Ai soci in regola con il pagamento delle quote sarà applicato il seguente sconto:

- Soci ISES ITALIA sconto del 10%
- Soci AIEL sconto del 10%

Sconti non cumulabili tra loro e con sconti offerte speciali

OFFERTE SPECIALI

- Iscrizioni entro 3 settembre sconto del 10%
- Iscrizioni multiple sconto del 15%

(stessa Società, Ente, Studio professionale)
Sconti non cumulabile con altri

MODALITA' DI PAGAMENTO

- Presso ISES ITALIA
Via Tommaso Grossi, 6 - Roma
- Accreditato su c/c postale
numero 30945000 intestato a ISES ITALIA - Via T. Grossi, 6 00184 Roma
- Bonifico bancario
intestato a ISES ITALIA
c/o Banca Popolare di Sondrio
Ag. 24 di Roma su c/c bancario
numero 2005 - CAB: 03224
ABI: 05696 - CIN: Z IBAN: IT12
Z056 9603 2240 0000 2005 X69

INFO SU "ECOAPPENNINO"

1^a Fiera-Expò
delle tecnologie per il risparmio energetico
e le fonti rinnovabili in montagna



www.ecoappennino.it

SCHEDA DI ISCRIZIONE AL CORSO

GENERAZIONE DI ENERGIA DA BIOMASSA

Porretta Terme (BO), 28-30 settembre 2007

Hotel Bertusi - Viale Mazzini, 105

Nome.....

Cognome.....

Qualifica.....

Azienda.....

Fatturare a.....

P.IVA..... C.F.

Via.....

C.A.P. Città.....

Tel..... Fax..... Cell.....

E-mail.....

Data..... Firma.....

La informiamo che ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs n. 196/2003 i suoi dati verranno trattati per le seguenti finalità:
 Adempimento di obblighi contabili e fiscali; Gestione clientela; Invio di future comunicazioni

Autorizzato

Non Autorizzato

Termine delle iscrizioni: 20 settembre 2007

Salvo raggiungimento anticipato del numero massimo di iscritti

Modalità di iscrizione

Inviare la scheda di iscrizione allegando la copia del pagamento con e-mail a formazione@isesitalia.it o con fax al numero 06 77073612

Qualora non si raggiungesse il numero minimo di iscritti ISES ITALIA si riserva la facoltà di annullare il corso, provvedendo al rimborso totale della cifra versata

Numero minimo di iscrizioni per l'attivazione del corso: 20
Numero massimo di iscrizioni accettate: 40

Alla fine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione

Per informazioni e iscrizioni al corso:

ISES ITALIA • Sezione della International Solar Energy Society • www.isesitalia.it
Via Tommaso Grossi, 6 - 00184 Roma - tel. 06 77073610/11 fax 06 77073612 - e-mail: formazione@isesitalia.it



ACCOGLIENZA A PORRETTA TERME E DINTORNI

ALBERGHI A 4 STELLE**CASTANEA**

Via Roma, 9 - Porretta Terme
tel. 0534.23180 fax 0534.24055
Web : www.termediporretta.it

HELVETIA SPA & BEAUTY

Piazza Vittorio Veneto, 11 - Porretta Terme
tel. 0534.22214 fax 0534.22279
Web : www.helvetiabenessere.it

SANTOLI

Via Roma, 3 - Porretta Terme
tel. 0534.23206 fax 0534.22744
Web : www.hotelsantoli.com

CORTE ANTICA

Via amaduzzi,9 - Loc. Bombiana - Gaggio Montano
tel. 0534.37076 fax 0534.37893
Web: www.hotelcorteantica.it

ALBERGHI A 3 STELLE**BERTUSI / AURORA**

Via Mazzini, 105/108 - Porretta Terme
tel. 0534.22072 fax 0534.21130
Web : www.hotelbertusi.it

ITALIA

Piazza Libertà, 2 - Porretta Terme
tel. 0534.22790 fax 0534.22279
Web : www.helvetiabenessere.it

ROMA

Piazza V. Veneto, 4 - Porretta Terme
tel. 0534.21535 fax 0534.21692
Web : www.hotelromaporretta.com

SALUS

Via Capponi, 8 - Porretta Terme
tel. 0534.22042 fax 0534.22048
Web : www.termediporretta.it

BRUNA

Via Svolta, 20 - Lizzano in Belvedere
Tel 0534.51035 fax 0534.51433
Web: www.hotelbruna.it

CÀ VENEZIA

Via Minghetti, 148 - Vergato
Tel 051.910891 fax 051.910518

CORSINI

Via Statale, 36 - Loc. Rocca Corneta
Lizzano in Belvedere - Tel 0534.53104 fax 0534.53111
Web: www.hotelcorsini.com

DA DOLORES

Via La Valle, 28 - Loc Carpineta - Camugnano
Tel 0534.45050 fax 0534.46831 - Web: www.hoteladolores.it

DEL CACCIATORE

Via del soldato, 2 - Loc. Pietracolora - Gaggio Montano
Tel 0534.28714 fax 0534.28532

FARNETI

Via 3 Novembre, 91 - Lizzano in Belvedere
Tel 0534.51051 fax 0534.50168

GAMBRINUS

Via Roma, 133 - Gaggio Montano
Tel 0534.37040 fax 0534.37166

IL FONDACCIO

Via Gasperini, 22 - Lizzano in Belvedere
Tel 0534.51180 fax 0534.51180
Web: www.ilfondaccio.altervista.org

IL MARTIGNANO

Via Roma, 51 - Lizzano in Belvedere
Tel 0534.51597 fax 0534.51832
E-mail: hotelilmartignano@libero.it

LA CHIOCCIOLA

Via Cola Montano, 55 - Gaggio Montano
Tel 0534.37075

MIRAVALLE

Piazza Don Montanari, 2 - Lizzano in Belvedere
Tel 0534.51044 fax 0534.51772
Web: www.hotelmiravalle2000.it

MONTE PIZZO

Piazza Don Montanari, 1 - Lizzano in Belvedere
Tel 0534.51055 fax 0534.51266
Web: www.hotelmontepizzo.it

MORSIANI

Loc. Abetaia, 63 - Gaggio Montano
Tel 0534-30216 fax 0534.36014

NAPPINI

Via 3 Novembre, 101 - Lizzano in Belvedere
Tel 0534.51011 fax 0534.51730
Web: www.hotelnappini.it

PIASTRELLA

Via Piastrella, 1 - Lizzano in Belvedere
Tel 0534.51032 fax 0534.51177
E-mail: hotelpiastrella@libero.it

PICCOLO HOTEL

Piazza Marconi, 4 - Lizzano in Belvedere
Tel 0534.51107 fax 0534.51354
Web: www.cornoallescale.it

ALBERGHI A 2 STELLE**CINI - DINA**

Via Terme, 37/45 - Porretta Terme - tel. e fax 0534.22161

ALPIN

Via Roma, 113 - Gaggio Montano
Tel 0534.37104 fax 0534.37642

ANNA

Via Matteotti, 5-7 - Tel 0534.37025 fax 0534.37025

DUE LAGHI

Via Bagno, 102 - Loc Baigno - Camugnano
Tel 0534.43206 fax 0534.43206
Web: www.duelaghihotel.it

FINI

Via Piave,25 - Loc. Pietracolora - Gaggio Montano
Tel 0534.28051

IL RISTORO

Via Barceda, 125 - Loc. Bagno - Camugnano
Tel 0534.43406 fax 0534.772035

LA POSTA

Via Roma, 95 - Gaggio Montano - Tel/fax 0534.37449

LA SPEZIALE

Via Roma, 52 - Gaggio Montano
Tel 0534.37025 fax 0534.37028

LE RONCOLE

Via Roncole, 1018 - Gaggio Montano
Tel 0534.37011 fax 0534.37564

OLGA

Via Pedrini, 6 - Vergato - Tel 051.910060

STELLA

Via delle Rose, 4 - Loc. Pietracolora
Gaggio Montano - Tel 0534.28013 fax 0534.28039

ALBERGHI A 1 STELLA**LA PACE**

Via Mazzini, 26 - Porretta Terme - tel. 0534.22216

MONTE PIELLA

Piazza Campoleoni, 8 - Loc. Castelluccio - tel.
0534.29137

TOSCANA

Piazza Libertà, 7 - Porretta Terme - tel. 0534.22208

ALPIN

Via Roma, 22 – Loc. Pianaccio
Lizzano in Belvedere - Tel/fax 0534.51300
Web: www.pianaccio.com

ANNA

Via della Pieve, 23 - Lizzano in Belvedere
Tel/fax 0534.51116

DA ANDREA

Via Nazionale, 105 - Loc. Riola - Vergato
Tel/fax 051.916253

BED & BREAKFAST**CA' GENNARA SPORT E NATURA**

Via Cà Gennara, 18 - Loc. Capugnano
tel. 0534.29307 - 3476607687
Web : www.cagennara.com

GABALEGRA

Via Piave, 13 - Loc Castelluccio
tel. 0534.29194 - 3493431639 fax. 051.567530

MINI APPARTAMENTI**LA PROSSIMA**

Via Prostima, 2 - Castel di Casio - tel. 0534-42572
Web : www.laprossima.com

AFFITTACAMERE**LA PIAZZA DI CASIO Locanda**

Piazza della Torre, 6
Castel di Casio tel. 0534.44338

VILLA PRATI

Via Don Fornasini, 25 - Castel di Casio Loc. Prati
tel. 0534.30502

LOCANDE**LOCANDA DEL CASTELLO**

Loc. Castello di Sambuca, 21 - Sambuca P.se (PT)
Tel. 0573-894040/mob.335-6025473
Web : www.lalocandadelcastello.it

**Nei 3 giorni della fiera expo' sarà attivo un ristorante
convenzionato con ECO APPENNINO gestito al Gruppo Alpini di Porretta Terme
(vedi mappa area ristoro Alpini)**



Pensata inizialmente per le imprese, negli ultimi anni la certificazione ambientale EMAS è stata sperimentata con successo da un numero crescente di Enti Locali. EMAS è innovativo perché guarda alla sostenibilità ambientale non solo dal punto di vista del prodotto finale ma anche e soprattutto dei processi ed è, più che una risposta a criteri e classifiche, un vero e proprio stile di vita dell'Ente.

Per una Provincia, l'efficacia si misura anche nella sua capacità di influire sulla qualità ambientale complessiva del territorio.

L'impegno della Provincia di Bologna rispetto all'EMAS si manifesta non solo nel miglioramento della qualità ambientale interna, ma anche e soprattutto nell'impegno verso l'esterno. Un impegno fatto di comunicazione, divulgazione, sostegno, informazione, coinvolgimento delle realtà locali.



A Febbraio 2006 la Provincia di Bologna ha ottenuto la Registrazione EMAS per l'intera organizzazione.

E' il primo capoluogo regionale ad ottenere questo riconoscimento europeo, ma anche la più vasta e numericamente "consistente" autorità locale dell'area dei 27 paesi dell'Unione Europea.

La registrazione EMAS è lo strumento e insieme l'impegno formale e pubblico, che la Provincia ha assunto per diminuire progressivamente l'impatto sull'ambiente delle sue strutture e, per quanto possibile, del suo territorio.

Provincia di Bologna
www.provincia.bologna.it



In auto

Per chi proviene da Nord:
Autostrada A1 (Bologna - Firenze)
uscita Sasso Marconi,
prendere la SS 64 (Porrettana)
direzione Sud per 42 Km.

COME ARRIVARE A PORRETTA TERME

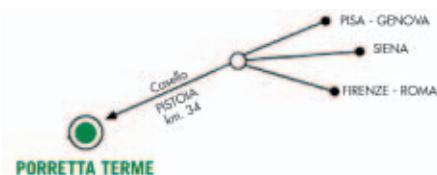


In auto

Per chi proviene da Sud:
Autostrada A11 (Firenze - Mare)
uscita Pistoia, prendere la SS 64
(Porrettana) direzione Nord
per 34 Km.

In aereo:

Da Nord Linea Bologna - Porretta Terme
Da Sud Linea Pistoia - Porretta Terme



PIANTA SERVIZI



I parcheggi sono vicini al percorso Fieristico (max 500 metri), è comunque attivo un servizio di navette.