



PeR

Parco dell'Energia Rinnovabile

La dimensione reale della sostenibilità



Efficienza
energetica



Energie
rinnovabili



Uso consapevole
delle risorse



Alimentazione
naturale



Agricoltura
sostenibile



Divulgazione
delle conoscenze

Il PeR è un centro scientifico, divulgativo e ricreativo in prima linea nella ricerca e nella sperimentazione di tecnologie, processi e azioni virtuose che migliorino la vita dell'uomo e riducano l'impatto delle attività della società civile sul pianeta.

Realizzato per dimostrare che vivere in modo sostenibile è possibile. E non solo a parole. Un vero e proprio percorso conoscitivo per capire che un futuro diverso non è un sogno, ma è già realtà e che l'utilizzo di sistemi energetici rinnovabili, efficienza energetica e agricoltura dolce possono agevolmente divenire la normalità. Per vedere, sperimentare, capire e apprendere come la tecnologia possa essere a servizio dell'uomo e non viceversa. Siete benvenuti a visitare la nostra idea di sistema ecologico in continua evoluzione e arricchirla anche con le vostre esperienze. Non abbiamo la presunzione di voler essere un modello ma semplicemente un luogo di ispirazione verso il cambiamento.







PeR - Il Parco dell'Energia Rinnovabile"

Breve storia

Il PeR nasce dalla rimessa in attività di un'azienda agricola abbandonata intorno agli anni 70 a causa della scarsità di acqua. I lavori di ricostruzione iniziati nel 2006 sono terminati nel 2009 e il PeR ha iniziato ad accogliere vari tipi di attività legate alla sperimentazione, diffusione e promozione delle Energie Rinnovabili.

Descrizione

Il PeR parco dell'Energia Rinnovabile si trova all'interno del Sito di interesse comunitario "Monti Amerini", la più vasta "lecceta" dell'Umbria, a pochi chilometri dal centro abitato di Frattuccia e lontano dallo smog e dall'inquinamento. Può infatti contare su di una estensione di circa 6.000 ettari di boschi incontaminati in cui poter trovare numerose specie sia vegetali che animali.

Il Parco dell'Energia Rinnovabile è l'espressione della passione per l'agricoltura e del desiderio di tornare alla terra, unendo le antiche tradizioni con un progetto di riqualificazione in chiave sostenibile del lavoro agrario. Si chiama "ruralizzazione" ed è un processo preziosissimo, specialmente in questi anni in cui la popolazione urbana del mondo sta sorpassando di numero quella rurale.

Proprio per tale motivo il PeR, ad oggi, è un'azienda produttiva di circa 7 ettari sede del Presidio Slow Food della "Fava Cottora dell'Amerino" unico presidio della Provincia di Terni. Il casale principale, ora completamente ristrutturato secondo i più innovativi dispositivi energetici, dotato di ristorante e sala convegni, un'aula verde e l'anfiteatro naturale è adatto ad ospitare la visita di gruppi di adulti e bambini e corsi di Alta formazione. Questi sono i luoghi ideali per poter fare lezione e svolgere laboratori ambientali per le scuole di ogni ordine e grado.

La casa energia zero è l'esempio di come sia possibile, attraverso l'utilizzo di tecnologie all'avanguardia, quali l'isolamento termico, la serra passiva, i moduli fotovoltaici, il solare termico, la raccolta ed il riuso dell'acqua piovana, ed il risparmio energetico, poter vivere con tutti i confort rispettando l'ambiente.

Lungo i percorsi è installata una chiara cartellonistica che si integra con le spiegazioni degli accompagnatori formati per accogliere ogni tipo di visitatore.



Entriamo nel PeR

Facendo una breve e panoramica passeggiata, dopo essere passati attraverso il petrol detector", si accede all'area agricola del parco per vedere come le energie rinnovabili sono applicate in agricoltura. Gli ortaggi sono irrigati con l'acqua piovana raccolta nelle vecchie cisterne in coccio pesto, le pompe sono alimentate da pannelli solari così come il pozzo solare; le cultivar sono per lo più antiche come ad esempio la "Fava Cottora dell'Amerino", varietà endemica della zona e sapientemente conservata e tramandata da diverse generazioni ed rivalutata grazie all'impegno dell'azienda oggi divenuta un presidio Slow Food. Una biodiversità ricca di valore nutritivo ora riproposta al consumo. All'interno del Parco si visita la serra per la germinazione dei semi e delle piante che è termoregolata dai collettori solari, le recinzioni sono elettrificate con il fotovoltaico per salvaguardare i seminativi dagli animali selvatici.



Tecnologie presenti:

Energia Elettrica:

Sistemi fotovoltaici connessi in rete e ad isola, Microgenerazione Eolica, generatore ad olio vegetale con ciclo di spremitura semi oleaginosi.

Energia Termica:

Sistemi solari termici piani, sottovuoto a circolazione naturale e forzata, caldaie a biomassa a legna, caldaie a pellets agricolo, termocamini alto rendimento, sistemi geotermici passivi, serre bioclimatiche, collettori solari ad aria calda, scambiatori a ventilazione con flusso incrociato



Efficienza energetica:

Costruzione il legno cemento, captatori solari, disgiuntori elettrici, sistemi di pompaggio e motori in classe A. monitoraggio energetico elettrico termico ed idrico, illuminazione Led, controllo climatico

Risorse Idriche:

Sistemi raccolta e potabilizzazione acque meteoriche e recupero ed utilizzo acque grigie.

Agricoltura:

Tecniche sinergiche, permacoltura e biodinamica



Sommario dei consumi:

- 6 KW elettrici di assorbimento elettrico massimo totale
- 15 KW termici di assorbimento massimo totale
- 36 Lt / giorno di acqua per abitante incluso ristorazione



Struttura e servizi

Rustico armoniosamente inserito nel paesaggio composto da 9 unità abitative con ampio patio e terrazza dotato di ampio spazio esterno per ricevimenti, eventi ed attività di laboratorio per corsi di vario tipo.

Camere:

2 Junior Suite

4 Comfort room

2 Family Room con camera matrimoniale e soggiorno /cucina
(idonei per portatori di handicap)

1 Depandance: La Casa Energia Zero.

Unità abitativa indipendente di circa 25 mq. Con angolo cottura e serra passiva. Completamente autonoma per le proprie esigenze energetiche.

Servizi:

Cucina professionale attrezzata per 100 pasti

Ristorante con 2 sale e terrazza esterna (anche menu per vegetariani e celiaci)

Negozi per vendita prodotti tipici agricoli e biologici

Sala didattica e per ristorazione con videoconferenza (28 posti)

Sala conferenze con bar e apparati multimedia (50 posti)

Reception, sala lettura con biblioteca dedicata, collegamento WI-FI, uso biciclette gratuito, visite guidate)

Ping pong, giochi per bambini, ludoteca, kart a pedali, tiro con l'arco, laboratorio di riciclo creativo





Immagini di Attività che si svolgono al Centro:
Visite guidate per gruppi, scuole e gli per ospiti.
Laboratori esperienziali definiti insieme agli organizzatori.
Conferenze e Meeting aziendali.
Degustazione e presentazione di prodotti biologici

Sala Ristorante



Sala Conferenze



Cucina



web site: www.per.umbria.it - facebook: <https://www.facebook.com/risparmiaenergia>
video: <http://www.per.umbria.it/parco/guarda-il-video-del-centro.htm>
pictures: <http://www.flickr.com/photos/perilparcodellenergia/sets/>

Il PeR è Centro di Educazione Ambientale CEA della rete nazionale INFEA accreditato con Determina Dirigenziale n° 5105 del 12/07/2011 Fa parte dei CEA coordinati da CRIDEA Centro Regionale di Informazione, Documentazione e Educazione Ambientale). Ogni anno ospita circa 2500 visitatori e studenti di ogni ordine e grado, provenienti da tutta l'Italia e dall'Estero.

Attività svolte



MEETING AZIENDALI

Marzo 2010 Olimpya Splendid, Settembre 2010 Grundfos, Settembre 2010 EWI SRL, Settembre 2010 Dorsal, Aprile 2011 Eriksson Italia, Maggio 2011 Caleffi-hydronic solutions, Ottobre 2011 Tarkett Francia, Novembre 2011 Super Conti, Aprile 2012 Leroy Merlin, Novembre 2012 Jak Bank Italia



CONFERENZE E SEMINARI

Novembre 2009 Seminario Alimentazione e affettività organizzato da ASL4 Terni - Aprile 2010 Lavorare per consumare rende felici? Istruzioni per il cambiamento, Ottobre 2010 Gruppo di Lavoro del Coordinamento Agenda 21 Provincia di Terni, Febbraio 2011 laboratorio sull'economia per bambini in collaborazione con l'associazione Humus Sapiens (RM), Marzo 2011 incontro con lo Scac di Terni - Marzo- Giugno 2011 Geo eco lab - cambia il clima del pianeta



RICERCA, SPERIMENTAZIONE, STAGE DI FORMAZIONE

Febbraio-Marzo 2010 Stage formativo con gli studenti del corso Manager alberghiero Leader Ulixes Soc.Cons. a.r.l (Tp), Marzo 2010 Stage formativo con gli studenti Università della Tuscia di Viterbo facoltà di Scienze Ambientali, Aprile 2011 Seminario docenti Master of food corso di Orticoltura Slow Food Italia - Giugno 2012 Stage formativo con gli studenti di Architettura nell'ambito del progetto UNITEC dell'Università di Auckland New Zeland, Settembre 2012 Stage formativo competenze per lo sviluppo con gli studenti dell'Istituto Istruzione Superiore L.da Vinci (Tp)



CORSI PER INSTALLATORI

Anno 2009-2010-2011 Corso certificato per operatore in termografia Carlesi Strumenti, Anno 2012 - 2013 Corso per installatori fotovoltaici ISES Italia, Anno 2011-2012-2013 Corso per progettisti di impianti solati termici ISES I, Anno 2010 Corso per installatori sistemi termici e biomasse OSA caldaie



AGGIORNAMENTO PER TECNICI

Maggio 2010 Seminario ai partecipanti del corso Manager della Qualità Ambientale Soc. Assogest srl (RM) Gennaio 2011 Seminario formativo con l'amministrazione comunale del Comune Serra de' Conti (An) Aprile 2011 Seminario per i ragazzi di share-it Maggio 2011 Seminario per Agronomi della Regione Campania Maggio 2012 e Maggio 2013 Seminari ai partecipanti del corso Green Economy Management Mastergem (Rm) Giugno 2012 Seminario ai partecipanti del progetto Zon@ambiente- Legambiente Spoleto Ottobre 2012 Seminario ai partecipanti del corso ErBa: Energie Rinnovabili e Biologico in Agricoltura Formazione ulisse Pontedera Novembre 2012 Seminario ai partecipanti del corso La Rete della sostenibilità e delle energie Rinnovabili Dinamica Soc, cons. a.r.l Forlì



ATTIVITA' COME CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

Maggio 2012 partecipazione all'Umbria Water Festival
Agosto 2011 e Agosto 2012 partecipazione alla manifestazione Festival Figuratevi Pian di Massiano Perugia
Novembre 2011 curatori della manifestazione Una bella giornata di pioggia all'interno della settimana dell' Unesco ESS a Terni P.zza della Repubblica (Tr)
Dicembre 2011 mostra sul ciclo dell'acqua in collaborazione con il CEA laboratorio di Terria Narni Scalo (TR)
Marzo 2012 mostra sul ciclo dell'acqua in collaborazione con il CEA laboratorio di Terria Stroncone (TR)
Novembre 2011
Maggio 2013 partecipazione al progetto Energy Explorer CIRAF Università di Perugia



PREMI e CONCORSI

Selezionati all'Oscar Green 2008
Premiati all'Oscar Green 2011
Premio Impresa Ambiente 2010
Premio Concorso delle Passioni anno 2013



COLLABORAZIONI

Rubrica Il Risparmio in casa nella trasmissione GEO & GEO stagione 2008

Fattoria didattica: PeR- Il Parco dell'Energia Rinnovabile

referente: Alessandro Ronca

Indirizzo: Località Inano - Frazione Frattuccia - 05025 Guardea (TR)

Telefono: 0744 988050 - Cellulare: 339 6075788

fax: 0744 1901085

email: scrivi@per.umbria.it sito Web: www.per.umbria.it



Altre caratteristiche:

Ampia zona esterna per ricevimenti
Aula verde per attività di laboratorio.

Punto di partenza per gite
in mountain bike fornite dal Centro.

Località nei dintorni: Amelia, Terni, Narni, Spoleto,
Orvieto.

Ideale per attività di Team Building
e corsi di formazione/aggiornamento
professionale.



TECNOLOGIE IN SVILUPPO e SPERIMENTAZIONE AL PER



