

Gruppo ONLUS "RESEDA – EcoIstituto"

Presentazione e curriculum breve Attività 1999 - 2007



PRESENTAZIONE

La RESEDA è nata come risultato di un percorso di integrazione di pratiche sostenibili.

Lo scopo della RESEDA è la realizzazione di progetti, iniziative ed attività nel campo dell'ambiente e della sostenibilità ecologica.

Per il raggiungimento di questi scopi la RESEDA si è organizzata in settori di lavoro diversificati, ma che hanno in comune la realizzazione di progetti ed iniziative per ridurre l'inquinamento e aumentare la cultura ecologica della società.

La RESEDA investe molto nella formazione professionale dei propri soci, anche con collaborazioni e trasferimento di tecnologia da altri paesi della Unione Europea. La RESEDA ritiene, come proprie strategie principali, la crescita professionale e culturale dei propri soci.

La RESEDA ha, da sempre, tra le proprie caratteristiche quella di cercare la collaborazione con altri soggetti attraverso la collaborazione in rete, infatti vanta numerosi partner europei e nazionali.

Inoltre la RESEDA persegue, oltre agli obiettivi economici ed operativi, anche quelli fortemente indirizzati all'etica ambientale e sociale. E' usuale per la RESEDA organizzare e partecipare a iniziative senza scopo di lucro. La RESEDA realizza le proprie attività anche integrando persone svantaggiate che, di norma, sono emarginate dal mondo del lavoro e da settori innovativi e specializzati come quelli in cui la RESEDA ha investito le proprie risorse umane e finanziarie.

Tutti i soci lavoratori disabili della cooperativa non erano riusciti, fino all'entrata nella RESEDA, ad ottenere un lavoro dignitoso e in cui erano riconosciuti per le loro capacità e voglia di integrazione. Inoltre hanno potuto esercitare un mestiere attinente alla loro aspirazione di essere impiegati in progetti innovativi, di difesa dell'ambiente e tecnologicamente avanzati.

I soci svantaggiati sono continuamente responsabilizzati e coinvolti nell'attività amministrativa ed economica della cooperativa, anche ricoprendo incarichi all'interno del Consiglio di Amministrazione o nella dirigenza operativa.

La RESEDA propone e diffonde un modo di lavorare Eco-solidale per garantire un futuro socialmente ed ecologicamente sostenibile.

DATI AZIENDALI

Sede operativa: Via Lombardia 19/23
00045 Genzano di Roma
Tel. 069364170 Fax 069364170
Info: segreteria@resedaweb.org
Sito internet: <http://www.resedaweb.org>

Iscrizione camera di commercio CCIAA di Roma
939878REA
Registro Imprese 62754/2000
Partita IVA 05865331002

I NOSTRI SETTORI DI LAVORO

Per il raggiungimento degli scopi istituzionali la RESEDA si è organizzata in due gruppi di lavoro che lavorano in sinergia per la realizzazione dei vari progetti.

Ricerca e formazione

- Ricerca e sviluppo sulle tecnologie appropriate e sulle fonti energetiche rinnovabili
- Progetti territoriali per la sostenibilità sociale ed ecologica, Capacity Building
- Corsi d'aggiornamento e di formazione tecnica
- Realizzazione di campagne educative e di sensibilizzazione
- Progetti e percorsi didattici, laboratori di educazione ambientale
- Ideazione e realizzazione di documenti e materiali didattici e tecnici
- Promozione di attività ecocompatibili e sugli stili di vita

ENERGIA

- Progettazione e realizzazione impianti per l'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile
- Impianti solari termici, Impianti solari fotovoltaici
- Impianti microeolici
- Impianti a biomassa
- Integrazione fonti di energia rinnovabile, risparmio energetico, impianti sperimentali, tecnologie appropriate
- Consulenza tecnico scientifica
- Analisi energetica per integrazione con le fonti di energia rinnovabile
- Dimensionamento impianti solari e valutazioni tecnico economiche

Riferimenti di legge ed iscrizioni

- Cooperativa sociale integrata secondo Legge 381 del 1991
- ONLUS Organizzazione Non Lucrativa di Utilità Sociale secondo quanto stabilito dal Decreto legislativo n 460 del 1997
- Iscrizione all'albo della REGIONE LAZIO come Cooperativa sociale di tipo "B" integrata
- Iscrizione all'Ufficio del Governo di Roma come coop. sociale e di produzione lavoro
- Iscrizione alla CCIAA di Roma settori Impianti elettrici, elettronici, riscaldamento, climatizzazione, idraulici, trasporto gas, educazione ambientale, manutenzione e gestione del verde
- Solarpass, certificato europeo per la qualità dell'installazione degli impianti solari

Alcuni tra i partner più consueti di RESEDA

- Istituto di Ricerche AMBIENTE Italia
- ASSOLTERM
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Politecnico di Milano, Dipartimento di energetica
- CIRPS Centro Interuniversitario di Ricerca sui Paesi in via di Sviluppo
- EUZ Energie und Umwelt Zentrum di Hannover - Germania
- TARGET gmbh – Germania
- Istituto Solites – Stoccarda
- Rete Ecolstituti

La RESEDA, ai sensi delle legge 5 marzo 1990 n.° 46 è abilitata all'installazione alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui art.1 come segue:

- impianti di produzione, di trasporto, di distribuzione e di utilizzazione dell'energia elettrica;
- impianti radiotelevisivi ed elettronici in genere, le antenne e gli impianti di protezione da scariche atmosferiche;
- impianti di riscaldamento e di climatizzazione;
- impianti idrosanitari, trasporto, trattamento, uso ed accumulo ed i trasporto ed utilizzazione di gas.

Il nostro gruppo di lavoro è composto da ingegneri, Periti tecnici capotecnici qualificati QUALISOL secondo l'iniziativa comunitaria dell'EUROPEAN COMMISSION - *directorate-general for energy and transport* e da operai ed operatori qualificati.

PROGETTI, ATTIVITÀ E REALIZZAZIONI

Alcune attività scelte tra quelle più notevoli e continuative

SEGNALAZIONI E PREMI

Il 19 gennaio 2004, durante la Conferenza Europea per l'Energia Rinnovabile organizzata a Berlino dalla Commissione Europea, Soltherm Europe è stato insignito del Premio europeo per il miglior programma di promozione delle energie rinnovabili.

Soltherm Europe è un'iniziativa finalizzata alla promozione del mercato del solare termico in Europa. All'iniziativa, finanziata nell'ambito del programma Altener dell'Unione Europea, partecipano partner di 10 paesi europei. Partner italiano di Sotherm Europe è RESEDA, che contribuisce agli obiettivi dell'iniziativa con la campagna PAESE DEL SOLE.



Premio Sfide 2006 per il Progetto Paese del Sole in collaborazione con la Provincia di Roma

"Sfide - dalla buona pratica alla buona amministrazione - politiche di innovazione sul territorio" è un'iniziativa promossa dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per lo sviluppo delle economie territoriali e da Forum PA con il contributo scientifico e la collaborazione di prestigiosi partner quali il Formez, l'Associazione Nazionale dei Direttori Generali degli Enti Locali, il Censis, la Confindustria e l'Università Bocconi.

PROGETTI ENERGIE RINNOVABILI E RISPARMIO ENERGETICO

Progettazione ed **installazione di impianti solari termici a circolazione forzata** per impianti di riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria. Tali impianti utilizzano sia pannelli solari piani sia pannelli solari sottovuoto.

Progettazione ed installazione di impianti solari e a biomasse per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria per **agriturismi ed aziende agricole**.

Realizzazione di vari **Impianti solari fotovoltaici connessi a rete** da 1 a 160 KW di potenza per utenze pubbliche e private.

Progettazione e realizzazione Impianti solari termici **di grande dimensione**.

Progettazione e realizzazione di impianti a riscaldamento solare termico, integrati con sistemi di riscaldamento a pavimento.

Sistema di Impianti **Fotovoltaici Stand Alone** da 1 kW a 2.000 m s.l.m. M.te Sillano – Garfagnana per l'alimentazione di stazioni anemometriche (monitoraggio per la realizzazione di una fattoria del vento REGIONE TOSCANA piano energetico regionale) in collaborazione con EOLICA srl

Realizzazione di impianti **Fotovoltaici stand alone in alta montagna per uso invernale**, ricerca sui materiali e le tecnologie per impianti sottoposti a basse temperature e forte



raffiche di vento, prove su moduli fotovoltaici, materiali elettrici (cavi, scatole stagne, connessioni, ...), batterie ad alta capacità. Strutture di sostegno a forti pendenze ancorate con resine ed ancoraggi speciali (sperimentazione della resina Hit Ice in collaborazione con lo staff tecnico di HILTI Italia).

Progettazione e realizzazione impianti ad energia solare termica e fotovoltaica di un **parco solare** per la ricerca e la diffusione della tecnologia solare. Gli impianti, più di dieci, per una superficie di circa 50 mq sono stati realizzati con diverse tecnologie e prodotti del mercato europeo e nazionale.

Interventi per il **risparmio energetico e l'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile** per aziende private ed enti pubblici.

Interventi per il **risparmio energetico e l'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile** per aziende agricole e agrituristiche.

Consulenza per il settore Ingegneria e gestione impianti (Infrastructure Service) della **FAO Food and Agriculture Organization of the United Nations** in merito ad impianti dimostrativi da realizzare presso l'edificio della FAO a Roma – Terme di Caracalla.

Realizzazione di **impianti integrati solare/biomassa** presso aziende agricole ed agrituristiche, sistemi in autocostruzione secondo le linee guida AGRISOL (iniziativa comunitaria ALTENER)

Progettazione e realizzazione Impianti solari termici per abitazioni private, per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria realizzate con metodologie e linee guida secondo le indicazioni del progetto QUALISOL Installer Qualification for Solar Systems realizzato in collaborazione della EUROPEAN COMMISSION - *directorate-general for energy and transport*

RICERCA E SVILUPPO

IL MERCATO DEL SOLARE TERMICO IN ITALIA - 1^A
RILEVAZIONE STATISTICA & STUDIO DI MERCATO – ANNO 2006. Realizzato dal Centro Studi Solarexpo con la collaborazione di: *Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, Ambiente Italia srl, SFI Solites, RESEDA onlus.*

Progetto SolarCIP, Studio sulle Criticità nell'Installazione e nella progettazione degli impianti solari, 2001-2007.

Relazione sullo stato dell'ambiente dei Castelli Romani dal 1996 al 2007 utilizzando l'"**Impronta ecologica**", un indicatore innovativo sulla sostenibilità ambientale.

Adesione al **TASK 33 dell'Agencia Internazionale per l'Energia (IEA, International Energy Agency)** che ha recentemente attivato un nuovo gruppo di lavoro, il *Task 33 – Solar Heat for Industrial Processes (SHIP)*, al fine di promuovere l'impiego dei sistemi solari termici per la produzione di calore a bassa e media temperatura nei processi industriali.

Le attività previste dal piano di lavoro del Task, che si chiuderà nel 2007, comprendono:

- l'analisi dei settori industriali più promettenti;



- la valutazione tecnica dell'integrazione del sistema solare nei processi produttivi;
- lo sviluppo di collettori solari innovativi per temperature fino a 250 °C;
- la realizzazione e il monitoraggio di impianti pilota.

Tra i partecipanti del Task 33, vi sono molti dei più importanti centri di ricerca internazionali sull'energia solare, quali l'Agenzia Aerospaziale DLR di Colonia ed il Fraunhofer Institute di Friburgo per la Germania e la Plataforma Solar de Almeria per la Spagna.

Progetto ISSA Construction and field test activities of an Innovative Single-room Solar driven Air-conditioning system - Cofinanziata tramite: HUMAN RESOURCES AND MOBILITY (HRM) ACTIVITY - MARIE CURIE ACTIONS - Marie Curie European Reintegration Grants (ERG) in collaborazione con il Politecnico di Milano, Dipartimento di energetica.

Ricerca nel campo dell'energia solare in collaborazione con l'Università di Roma "La Sapienza" – dipartimento di Meccanica ed aeronautica, tutoraggio dei tesisti, ideazione di studi ricerche e tesi di laurea e Master.

Collaborazione con il **CIRPS Centro Interuniversitario per lo sviluppo sostenibile**, progetti per l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili nei paesi in via di sviluppo.

Collaborazione con l'**Istituto per l'ambiente di TTZ Bremerhaven in Germania**. TTZ Bremerhaven è un centro di trasferimento di tecnologia e di ricerca suddiviso in diversi istituti operanti in differenti settori quali l'ambiente, energia e processo, biotecnologia ed alimentazione e lavora con nel campo della ricerca e sviluppo. Stiamo preparando un progetto europeo "COLLECTIVE RESEARCH" per lo sviluppo di linee guida per garantire la qualità dell'installazione e l'analisi delle norme europee e nazionali riguardanti l'installazione e messa in servizio degli impianti solari in modo da poterle comparare a livello europeo. Attualmente fanno parte del consorzio varie associazioni nazionali ed internazionali tra cui, per esempio, la ISES - International Solar Energy Society, la tedesca DGS - Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e l'austriaca AS - Austria Solar.

Ricerca e sviluppo degli impianti Solarcombi system

Ricerca e sviluppo degli impianti Solarcombi system versione week end

Ricerca e sviluppo degli impianti Solarcombi system versione plus

Ricerca e sviluppo degli impianti SolarCooling

Ricerca e sviluppo degli impianti *Solar Heat for Industrial Processes (SHIP)*, al fine di promuovere l'impiego dei sistemi solari termici per la produzione di calore a bassa e media temperatura nei processi industriali.



PROGETTI DI CAPACITY BUILDING

Coordinatore locale e associate partner dell'iniziativa comunitaria **SOLTHERM Europe network** per la diffusione e l'utilizzo dell'energia solare.

Progetto europeo Prosto per la "promozione delle ordinanze solari e i regolamenti e le normative per incentivare l'utilizzo dell'energia solare" cofinanziato dalla **EUROPEAN COMMISSION - directorate-general for energy and transport - EIE Energie intelligenti per l'Europa 2006**

Progetto europeo Solarge per la "promozione degli impianti solari termici di grande dimensione" cofinanziato dalla **EUROPEAN COMMISSION - directorate-general for energy and transport - EIE Energie intelligenti per l'Europa 2005**

Progetto **Step Forward** "Solar Thermal Energy Promotion for a Wider Action in the Renewables Development" contratto n.° 4.1030/C/02-060 finanziato dalla **EUROPEAN COMMISSION - directorate-general for energy and transport**

Comune di Nemi dal *1996 al 2002
Progetto "Comune ecologico", energia, rifiuti, biodiversità, educazione ambientale.

Sportello informativo sul turismo naturalistico ed archeologico.

Compartecipazione al progetto Giubileo 2000 in collaborazione con il Comune di Nemi per un piano di salvaguardia ambientale, gestione dello **Sportello verde** di informazione ecologica denominato **CREA Centro di Riferimento per l'Ecologia e l'Ambiente**.

Progetto **AGRISOLE** sullo sviluppo dell'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in agricoltura, azienda agricola a zero emissioni.

Progetto **SolarIndustry** sullo sviluppo dell'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile nelle attività industriali.

PROGETTI E PERCORSI DI FORMAZIONE

Progetto "**QUALISOL**" Installer Qualification for Solar Systems facente parte dell'Iniziativa Comunitaria Altener 2001 in collaborazione con l'Istituto di Ricerche AMBIENTE ITALIA e l'EUROPEAN COMMISSION - *directorate-general for energy and transport*.

Partner del Progetto "**AGRISOL**" Installer Qualification for Solar Systems facente parte dell'Iniziativa Comunitaria Altener 2001 in collaborazione con l'Istituto di Ricerche AMBIENTE ITALIA e l'EUROPEAN COMMISSION - *directorate-general for energy and transport*

Collaborazione con l'Energie und Umweltzentrum di Hannover, Germania e l'associazione PAEA, organizzazione ed utilizzo della Mostra itinerante Energie und UmweltMobil e



relazioni sulle tecnologie appropriate e organizzazione della didattica durante la permanenza della mostra.

Numerosi corsi tecnici per installatori e progettisti di pannelli solari termici e fotovoltaici in collaborazione con l'Azienda per il risparmio energetico del Comune di Roma, la CNA e l'ECIPA, Confartigianato.

Corsi per progettisti per impianti che utilizzano fonti di energia rinnovabile.

Uno dei soci Fondatori della Scuola per l'energia solare di Roma

Ideazione, realizzazione e gestione del **Centro per l'Ecologia praticata** C.E.P. nel cratere del lago di Nemi, centro di didattica ambientale.

Ideazione, realizzazione e gestione del **Giardino del Sole**, centro di didattica ambientale sulle fonti di energia rinnovabili in collaborazione con l'ASSOLTERM.

Corso di formazione per l'Istituto Alberghiero di Anzio per la realizzazione di offerte di cucina e accoglienza utilizzando prodotti biologici "Il Cibo Vien dalle campagne", anni 2000, 2001 e 2002.

Sviluppo di percorsi formativi per Imprese verdi, in collaborazione con il Centro di Formazione Professionale di Albano laziale, iniziativa accessibile anche per persone svantaggiate.

Corsi triennali di formazione per Istituti di scuola media superiore e di formazione professionale per mestieri e professioni nel campo dell'ecologia. (ad esempio: Istituto Alberghiero di Anzio, Istituto Professionale Artigianato di Salerno) negli anni 2000, 2001 e 2002.

Corsi di aggiornamento per docenti delle scuole elementari e medie riconosciuti dal Provveditorato agli studi della Provincia di Roma e dal Ministero della Pubblica Istruzione, Università e Ricerca.

Fondatore della rete nazionale **SolarNet** Rete educativa scolastica per la difesa del clima e l'utilizzo delle energie rinnovabili, dal 2000.

Corso **Tecniche di protezione e sicurezza per i lavori in altezza**, corsi rivolti a professionisti del settore.

CAMPAGNE SI SENSIBILIZZAZIONE

Progetto "**PAESE DEL SOLE**" Iniziativa Comunitaria Altener 2002 in collaborazione con l'Istituto di Ricerche **AMBIENTE ITALIA** e di una rete nazionale ed europea di soggetti pubblici e privati.

Campagna "**FUTURI SOSTENIBILI**" in collaborazione con il Comune di Ciampino anno scolastico 2002/2003, didattica su inquinamento, energia, effetti globali (effetto serra), fonti di energia rinnovabili, laboratori ed



esperienze pratiche per 500 studenti, azioni di sensibilizzazione della popolazione, corso di aggiornamento per docenti.

Ideazione e realizzazione della **Campagna sulle risorse naturali e la sostenibilità 2002 – 2003 "Montagne sostenibili"**, in collaborazione con la XI° Comunità montana del Lazio - Assessorato Ambiente, 2000 studenti coinvolti.

Ideazione e realizzazione della campagna di educazione ambientale:

FUTURI SOSTENIBILI, sulle tecnologie appropriate, le fonti di energia rinnovabili, le risorse naturali, i rifiuti
IL CIBO VIEN DALLE CAMPAGNE, sull'agricoltura biologica, l'alimentazione naturale, il mercato mondiale
LA TERRA DOVE VIVIAMO, sulla conoscenza del proprio territorio, la natura, le risorse naturali e culturali
OASI SCOLASTICHE, aule didattiche all'aperto per l'insegnamento dell'educazione ambientale

Ideazione e realizzazione del progetto didattico **OASI SCOLASTICHE** realizzato in numerose scuole. Inoltre la RESEDA è socio fondatore e referente per il Centro Italia del RISEA Rete Italiana Scuole di Ecologia all'Aperto. Realizzazione di 20 **Aule all'aperto per l'educazione ambientale. Recupero d'aree degradate a causa d'incendi e discariche**, stacchi tagliafuoco e piantumazione di alberi e arbusti, recupero naturalistico nelle seguenti zone: M.te Fiore (Rocca Priora), Colleparado (Ariccia), pendici del Lago Albano, pendici del lago di Nemi, Piagge di Nemi, Fontan Tempesta, Pontecchio. Realizzazione dell'**Oasi scolastica Comunale** in collaborazione con il Comune di **Monte Porzio Catone** anno 2001. Realizzazione di una **rete di Oasi scolastiche comunali** in collaborazione con il Comune di **Frascati** anni 2000, 2001, 2002. Realizzazione dell'**Orto botanico delle piante dei Castelli Romani** (dal 1992 centro per l'educazione ambientale permanente) Albano L. in collaborazione con la Cooperativa SPAZIO LAVORO e il WWF. Vivaio per la riproduzione delle piante autoctone, aula all'aperto per l'educazione ambientale.

Ideazione e realizzazione della **Campagna sulle risorse naturali e la sostenibilità 2001 – 2002 "Il Vulcano racconta - secondo anno"**, in collaborazione con la XI° Comunità montana del Lazio - Assessorato Ambiente, 2000 studenti coinvolti.

Ideazione e realizzazione della **Campagna sulle risorse naturali e la sostenibilità 2000 – 2001 "Il Vulcano racconta"**, in collaborazione con la XI° Comunità montana del Lazio - Assessorato Ambiente, 2000 studenti coinvolti.

Campagna educativa sulla Sostenibilità 1999/2000 in collaborazione con il WWF e il Comune di Rocca di Papa, coinvolte dieci classi della scuola elementare.

Ideazione e realizzazione della **Campagna sulle risorse naturali e la sostenibilità 1999 – 2000 "Prendiamoci cura della Terra"**, in collaborazione con la XI° Comunità montana del Lazio - Assessorato Ambiente, 2000 studenti coinvolti.

