



Ferrara **L'ARIA** al Centro

*Progetto di promozione, formazione ed animazione
in occasione delle Domeniche ecologiche*

Progetto di Riccardo Cavicchi - Delphi International Srl



Intervento realizzato con il contributo
della Regione Emilia-Romagna
Piano di Azione Ambientale per un
futuro sostenibile





Utilizzo di fonti rinnovabili e di energie a basso impatto ambientale attraverso:

- ❖ *Utilizzo in sicurezza di fonti energetiche*
- ❖ *Mobilità sostenibile*
- ❖ *Produzione di Energie pulite e rinnovabili*
- ❖ *Risparmio energetico*

Il Calendario

I Focus delle Domeniche Ecologiche



CNA

03 febbraio 2013 – Sicurezza impianti

03 marzo 2013 – Mobilità sostenibile

24 marzo 2013 – Energie pulite e rinnovabili

07 aprile 2013 – Risparmio energetico

Il Calendario

I Focus delle Domeniche Ecologiche

03 febbraio 2013 – Sicurezza impianti



Il corretto controllo della caldaia ottimizza il riscaldamento e minimizza il rischio di incidenti o immissione di scarichi pericolosi all'interno della casa.

Solo un tecnico abilitato garantisce tale sicurezza.

Il controllo periodico non può essere improvvisato, svolto in autonomia o affidato a persone non abilitate.

Una buona manutenzione riduce il consumo di combustibile. Si risparmia energia e si riceve una bolletta più leggera.

Ogni caldaia ha bisogno di scaricare i fumi della combustione nell'ambiente esterno. Una caldaia in regola brucia meno combustibile, riducendo lo scarico di fumi inquinanti nell'atmosfera.

Il Calendario

I Focus delle Domeniche Ecologiche

03 marzo 2013 – Mobilità sostenibile



Cresce costantemente l'attenzione verso l'ambiente, la sostenibilità e le energie rinnovabili e, sul fronte della mobilità, la tendenza verso veicoli elettrici, ibridi, idrogeno o a biometano che riducano l'inquinamento è in significativa ascesa.

**CNA mette in vetrina: Veicoli elettrici, Veicoli ibridi, Veicoli a idrogeno
Veicoli a biometano e a metano , Biocarburanti (biometano, bioetanolo, biodiesel)
Soluzioni e progetti di mobilità sostenibile, Sistema di ricarica / rifornimento
Car Sharing / Pooling con veicoli sostenibili**

Il Calendario

I Focus delle Domeniche Ecologiche



24 marzo 2013 – Energie pulite e rinnovabili

Le **fonti d'energia pulite e rinnovabili** basterebbero per coprire ogni necessità umana, il problema è solo legato ai modi per “catturare”, distribuire e usare tutta questa energia che ci circonda. Eppure le tecnologie più avanzate potrebbero già permetterci di farlo.

Durante questa giornata **CNA** presenterà progetti innovativi per la produzione di:

- Energia Solare
- Energia Idroelettrica
- Energia Geotermica
- Biomassa
- Idrogeno

Il Calendario

I Focus delle Domeniche Ecologiche

07 aprile 2013 – Risparmio energetico



Per risparmio energetico, in senso stretto, **si intende il risparmio di fonti energetiche** altrimenti utilizzabili, quindi, in concreto, si intende il risparmio di **petrolio, metano, combustibili solidi e materiali fissili**. Questo perché in massima parte le fonti energetiche rinnovabili non si possono risparmiare.

Il risparmio energetico è un fine, mentre l'utilizzo razionale dell'energia (e quindi l'applicazione delle tecnologie efficienti) è il mezzo o il metodo: è ciò che permette, nella pratica, di ridurre il consumo di risorse energetiche altrimenti utilizzabili.

Per favorire il "risparmio energetico intelligente" servono azioni di informazione e sensibilizzazione, quindi serve una promozione culturale poiché i comportamenti quotidiani non possono essere imposti per legge, né sperare troppo che possano essere adottati spontaneamente su larga scala nel breve periodo, anche se ciò è auspicabile e sicuramente sempre più vantaggioso sotto l'aspetto economico e ambientale.

I Contenuti

Di cosa si parlerà





Le iniziative

Esposizione, eventi e giochi

- ❖ *Area espositiva in Piazza Municipale*
- ❖ *Laboratori e presenze di esperti nelle scuole*
- ❖ *Animazioni in centro storico a cura della 4 Torri Volley (Sport pulito per un'energia pulita)*



I laboratori nelle Scuole

Sostenibili si cresce

Il progetto mira a sensibilizzare gli alunni sulla conoscenza dell'uso sostenibile dell'energia e sull'impiego delle fonti rinnovabili. Grazie ai materiali didattici portati in aula e con esempi pratici s'intende dare ai giovani la consapevolezza sulle diverse fonti di produzione di energia rinnovabile (solare, geotermico, eolico e idroelettrico) e sugli effetti positivi sull'ambiente. Al fine di educare gli studenti al risparmio energetico saranno mostrate le più moderne tecnologie attualmente in uso e verrà analizzato il rapporto tra fonti energetiche, ambiente e sviluppo sostenibile. Attraverso questa esperienza diretta si vuol portare gli studenti a conoscere quali sono le fonti di energia disponibile a livello mondiale e nel nostro paese. Dare consapevolezza che il traguardo per un mondo più pulito parte da un quotidiano e corretto uso delle risorse disponibili e dalla possibilità di ridurre i consumi energetici.



Animazioni

Sport pulito per un'energia pulita

In occasione delle domeniche ecologiche dedicate alle Energie Pulite ed al Risparmio Energetico, verranno svolte da parte degli istruttori e gli atleti della **4 Torri Volley Ferrara** attività di animazione sportiva e ludica per i bambini con lo scopo di aiutarli a crescere con i valori e le emozioni di uno sport pulito.

Un forte abbinamento, pertanto, tra **sport** ed **energia** attraverso la cultura del '**pulito**', al fine di sensibilizzare i bambini sui vantaggi del risparmio dell'energia e dell'impiego di fonti rinnovabili e naturali.