

[www.toscanaenergia.eu](http://www.toscanaenergia.eu)  
[www.culturambientepi.org](http://www.culturambientepi.org)

# energia

2013/2014

## in toscana



**Percorso didattico**  
sul gas e l'energia

realizzato e finanziato da:



in collaborazione con:



scheda di presentazione



## CHI SIAMO

**Toscana Energia** è l'azienda leader nel settore della distribuzione del gas naturale in Toscana, una grande realtà industriale che conta 94 Comuni soci e il partner industriale Italgas (Gruppo Snam).

La distribuzione del gas è il core business della società che svolge attività di progettazione, realizzazione e gestione delle infrastrutture del gas metano e ogni anno distribuisce, attraverso una rete di tubazioni di 11.000 km, oltre 1 miliardo e 70 milioni di metri cubi di gas in 106 comuni della Toscana.

Nel 2009 Toscana Energia ha dato vita ad una nuova società, Toscana Energia Green, impegnata sulla filiera dei servizi e della produzione di energia derivante da fonti alternative. La nuova società, controllata al 100% da Toscana Energia, si occupa principalmente della realizzazione e gestione d'impianti di cogenerazione, fotovoltaici, teleriscaldamento. Inoltre, gestisce la pubblica illuminazione, il servizio energia e le altre attività finalizzate all'efficienza energetica.

**CulturAmbiente** è l'Associazione che si occupa principalmente di cultura e di educazione ambientale con lo scopo di curare in modo particolare l'importanza della funzione educativa e scolastica. Collabora con Enti e Istituzioni locali, cooperando con le altre realtà operanti nel settore educativo e sociale come: associazioni, scuole, aziende e altro.

CulturAmbiente ha finalità esclusivamente sociali ed umanitarie, lo scopo dell'Associazione è diffondere lo studio e la conoscenza dell'ambiente, (educare al rispetto ed alla salvaguardia del patrimonio naturalistico), promuovere la cultura in tutte le sue forme espressive.

Si occupa inoltre di:

- corsi di lingua,
- soggiorni lavoro e/o studio all'estero,
- corsi di aggiornamento teorico-pratici per educatori, insegnanti e operatori sociali,
- corsi di perfezionamento,
- istituzioni di gruppi di studio e di ricerca con progetti di educazione ambientale,
- laboratori artistico - didattici per scuole di ogni ordine e grado.



## DESCRIZIONE DEL PERCORSO DIDATTICO SUL GAS NATURALE E L'ENERGIA 2013-2014

### Premessa

L'aumento dei consumi energetici e la scarsità delle risorse ci pongono interrogativi sul nostro futuro. Di fronte a questo quadro, diventa importante interrogarci sul modo di concepire la risorsa energia e su come utilizzarla e produrla.

Toscana Energia da alcuni anni si rivolge al mondo della scuola per sensibilizzare i ragazzi su questo tema e per farli riflettere sul proprio stile di vita e su come indirizzarlo verso una maggiore eco sostenibilità senza rinunciare a nulla.

Nelle edizioni passate il percorso è sempre stato legato a un concorso dal tema "Energia in Toscana". Ai partecipanti è stato chiesto di interpretare creativamente il tema attraverso tre strumenti di comunicazione ogni anno diversi: fotografia, poesia e musica. Quest'anno i partecipanti dovranno tradurre l'energia in **pittura**.

### Soggetti destinatari

Alunni delle classi terze delle scuole medie inferiori della Toscana.

### IL PERCORSO DIDATTICO

#### Materiale didattico per i docenti:

- Pubblicazione realizzata Toscana Energia per il mondo della scuola che sarà consegnata a seguito dell'adesione al percorso didattico.
- Materiale specifico, scaricabile dal sito [www.toscanenergia.eu](http://www.toscanenergia.eu), previa registrazione (richiesta password) creato ad hoc per affrontare e approfondire i seguenti argomenti:

#### GAS NATURALE

- come nasce
- estrazione e trasporto
- utilizzo

#### FONTI RINNOVABILI

- quali sono
- caratteristiche

#### RISPARMIO ENERGETICO



## LA STRUTTURA DEL PERCORSO DIDATTICO

Il percorso didattico 2013-2014 proposto sarà sviluppato in due parti:

### FASE I: lezioni didattiche a scuola

I docenti di Educazione Tecnica attraverso i materiali forniti potranno affrontare, in modo più approfondito e coinvolgente, i temi legati al gas e alle altre forme di energia (argomenti facenti parte del programma didattico della terza media).

### FASE II: attività pratiche e concorso.

Le classi che accetteranno di partecipare al percorso didattico si impegnano automaticamente a partecipare anche al concorso abbinato. Ciascun alunno con l'aiuto dell'insegnante di disegno è chiamato ad esprimere attraverso la pittura o la grafica l'"Energia in Toscana".

### FASE III: premiazione

Entro il 15 di marzo Toscana Energia dovrà ricevere dalle scuole partecipanti i lavori che saranno valutati da una commissione di esperti.

Entro il mese di aprile si svolgerà la premiazione dei tre lavori scelti.