



**7 giugno 2010**  
**Premiazione delle scuole vincitrici del Concorso**  
**Guardiani dell'Energia 2**  
**Teatro Concordia**  
**C.so Puccini, Venaria Reale**  
**Terre dell'Ovest**

ore 8.30 Ritrovo e accoglienza dei partecipanti  
ore 9.15 Benvenuto della Città di Venaria Reale e Saluto degli Amministratori della Zona Ovest  
ore 9.30 Consegna dei premi alle scuole  
ore 10.30 Ecoanimazione  
ore 12.30 Termine della premiazione

**Pranzo al sacco....e per chi vorrà, la festa continuerà con spettacoli e giochi di energia!**

Comuni di Collegno, Alpignano, Avigliana, Buttigliera Alta, Druento, Pianezza, Rivoli, Venaria Reale e Villarbasse

Progetto di educazione energetica- Sportello Energia Terre dell'Ovest  
Info: Patto Territoriale Zona Ovest tel. 011 5606060/4056071




## Lo Sportello Energia Terre dell'Ovest

E' un servizio attivo dal 01/12/2008, finanziato dalla **Provincia di Torino** e coordinato dal **Patto Territoriale Zona Ovest**, che ha l'obiettivo di **informare e assistere** i cittadini, operatori commerciali e professionisti nell'adozione di tecnologie che favoriscono il **risparmio energetico**

Rete di Sportelli nei Comuni:  
**Collegno, Alpignano,  
Buttigliera Alta, Druento,  
Grugliasco, Pianezza, Rivoli,  
Rosta, San Gillio, Venaria Reale,  
Villarbasse, Avigliana**



**WWW.ZONAOVEST.TO.IT**



## La attività degli Sportelli Energia



Lo **Sportello Energia** di ogni Comune e della Zona Ovest offre:

- Opportunità di finanziamenti ed agevolazioni fiscali
- Approfondimento di ordine legislativo
- Indicazioni su Regolamenti Comunali
- Informazioni sui sistemi di certificazione energetica
- Valutazione tecniche ed economiche di interventi impiantistici specifici

- **Totale Utenti** assistiti fino ad oggi: **559**
- **483** contatti di I Livello
- **76** consulenze tecniche



## Che cos'è il progetto “Guardiani dell'Energia”?



Progetto promosso dallo **Sportello Energia Terre dell'Ovest** e cofinanziato dalla **Provincia di Torino**, che coinvolge le scuole del territorio e mira a **responsabilizzare** e **sensibilizzare** i giovani cittadini sul tema della sostenibilità, trasformandoli in attori del **risparmio energetico**



## Gli Obiettivi



- ✓ Ridurre gli sprechi di energia
- ✓ Quantificare i consumi energetici
- ✓ Motivare al cambiamento dei comportamenti quotidiani incentivando all'uso consapevole dell'energia
- ✓ Mettere in moto un processo educativo, che mira a coinvolgere le famiglie e la popolazione del territorio



## La Metodologia Consigliata



- Nomina dei **Guardiani** (2 per classe: un maschio e una femmina) e consegna **SPILLETTA**
- Nomina della **"Squadra degli Energetici"** (5 per scuola)
- Osservazione dello **stato energetico iniziale** e rilevazione dei consumi per 2 settimane  
-(Tempo 0 = dal 01.03 al 12.03.2010)
- **Azioni di miglioramento** (sensibilizzazione, riduzione degli sprechi) e rilevazione dei consumi dal 13.03 al 15.05.2010 (Tempo 1)



## All'opera....



## Alcuni lavori





## I Risultati Raggiunti



**ISTITUTI SCOLASTICI PARTECIPANTI: 26** ( dato 2009: 22)

**ALUNNI COINVOLTI: 2706** (dato 2009: 2091)

**INSEGNANTI: 254** (dato 2009: 177)

**GUARDIANI: 1126** (dato 2009 : 348)

**kWh RISPARMIATI DALLE SCUOLE: 45.471 kWh** (2009 - 19.945 kWh)

**Risparmio conseguito: oltre il 120%** in più rispetto il risultato 2009

**- 24.145 kg CO2** emessi, risparmiando oltre **10.000 euro**



## I Criteri di Valutazione



**VARIAZIONE % DEI CONSUMI:** +1/-1 punto per ogni punto percentuale di risparmio conseguito

**ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE:** +2 punti per ogni tipologia di azione in termini quantitativi

**GRADO DI PARTECIPAZIONE DEGLI ALLIEVI:** +1 Punti per ogni fascia di partecipazione del 20%, +1,5 Punti diffusione (alunni + docenti e non docenti + genitori)

**VARIAZIONE ALLIEVI:** +1 Punto ogni 15 allievi +/-

**COMPILAZIONE DEL DIARIO:** -2 Punti Scuole Primarie e -5 Punti Scuole Secondarie



## I Vincitori



COMUNE	SCUOLA	GRADO	PUNTI
<b>Buttiglieria Alta</b>	<b>Ferriera</b> (Via Dei Comuni 3)	Materna	<b>63,3</b>
<b>Rivoli</b>	<b>Walt Disney</b> (Viale Giuliano)	Primaria	<b>91,9</b>
<b>Buttiglieria Alta</b>	<b>Jacquerio</b> (Via Capoluogo 33 )	Secondaria	<b>58,1</b>
<b>Alpignano</b>	<b>Matteotti</b> (Via Caduti per la Libertà,26)	Primaria	75,4
<b>Avigliana</b>	<b>Don Campagna</b> (Via Dubriaglio 22)	Materna	27,7
<b>Collegno</b>	<b>Don Sapino</b> (Via Villa Cristina 6 )	Primaria	38,7
<b>Druento</b>	<b>Don Milani</b> (Via Manzoni 13)	Secondaria	28,9
<b>Pianezza</b>	<b>Alessandro Manzoni</b> (Via Cesare Pavese 20)	Primaria	12,4
<b>Venaria Reale</b>	<b>Don Milani</b> (Corso Papa Giovanni XXIII 54)	Secondaria	32,9
<b>Villarbasse</b>	<b>Andersen</b> (Via Rivoli 2 bis)	Materna	53,0



## I Premi in Palio



**1° PREMIO: 300 euro** alle **tre scuole** (1 per ogni grado: materna, primaria, secondaria) che hanno ottenuto il maggior punteggio.

Un premio di **100 euro** sarà attribuito alla **miglior scuola di ogni Comune** partecipante, non vincitore

Totale pari ad un valore complessivo di **1.600 euro** che serviranno ad attuare nuovi percorsi di sensibilizzazione al risparmio energetico.



## Attività realizzate con il premio “Guardiani dell’energia 2009”



### Il Gioco dei Contrari – Scuola Ex-Eti di Collegno

I disegni realizzati dai bambini sono poi stati incollati su dei cartoncini colorati verdi e rossi

- risparmio ed energia pulita (verde)
- spreco ed energia che inquinano (rosso)



**PATTO**  
territoriale  
zona ovest torino

Progetto di educazione energetica- Sportello Energia Terre dell'Ovest

# 1° Premio Scuole Materne



# 2010

# 2<sup>a</sup> edizione

## alla Scuola dell'Infanzia Ferriera di Buttigliera Alta

# € 300,00

Comuni di Collegno, Alignano, Avigliana, Buttigliera Alta, Druento, Pianezza, Rivoli, Venaria Reale e Villarbasse



## Scuola dell'Infanzia Ferriera di Buttiglieria Alta



ALUNNI COINVOLTI: 69    INSEGNANTI: 8    GUARDIANI: 26

kWh RISPARMIATI: 820 kWh

### Alcune Attività Svolte

- conversazioni guidate dal titolo: "da dove viene l'energia" e "che cos'è l'energia"
- creazione segnali (lampadina, rubinetto) per ricordare di evitare gli sprechi
- utilizzo del gioco "il grande gioco della raccolta differenziata"
- richiesta al Comune di appositi contenitori per effettuare la raccolta differenziata



Progetto di educazione energetica - Sportello Energia Terre dell'Ovest

# 1° Premio Scuole Primarie



# 2010

# 2ª edizione

## alla Scuola Walt Disney di Rivoli

# € 300,00

Comuni di Collegno, Alpignano, Avigliana, Buttiglieria Alta, Druento, Pianezza, Rivoli, Venaria Reale e Villarbasse



## Scuola Primaria Walt Disney di Rivoli

ALUNNI COINVOLTI: 158    INSEGNANTI: 25    GUARDIANI: 180

kWh RISPARMIATI: 5680 kWh

### Alcune Attività Svolte

- questionario sull'uso dell'acqua/fumetto sui mezzi ad idrogeno
- azione teatrale "Han rubato l'energia" e spettacolo "Nel regno di Zampillo"
- pubblicazione sul sito della scuola "Disney Planet - Speciale Energia"
- ideazione del progetto "RIVOL(i)UZIONE ENERGETICA" da presentare al Consiglio Comunale dei Ragazzi di Rivoli
- sensibilizzazione dei genitori - settimana del risparmio energetico
- **DVD interattivo documentando le attività svolte**



Progetto di educazione energetica - Sportello Energia Terre dell'Ovest

1° Premio  
Scuole  
Secondarie  
1° grado



2010

2° edizione

alla Scuola G. Jacquerio  
di Buttigliera Alta

Plesso  
Via Capoluogo 33

€ 300,00

Comuni di Collegno, Alpignano, Avigliana, Buttigliera Alta, Druento, Pianezza, Rivoli, Venaria Reale e Villarbasce



**Scuola Secondaria 1° grado  
G. Jacquerio di Buttigliera Alta**  
(Plesso Via Capoluogo 33)



**ALUNNI COINVOLTI: 80**

**INSEGNANTI: 5**

**GUARDIANI: 10**

**kWh RISPARMIATI: 1740 kWh**

**Alcune Attività Svolte**

- Cartelloni con loghi e pubblicità progresso
- Adesivi sulla riduzione dei consumi



***Grazie della partecipazione e  
continue a risparmiare!***



## I Vincitori dei Comuni di...



COMUNE	SCUOLA	GRADO	PUNTI
<b>Alpignano</b>	<b>Matteotti</b> (Via Caduti per la Libertà,26)	Primaria	75,4
<b>Avigliana</b>	<b>Don Campagna</b> (Via Dubriaglio 22)	Materna	27,7
<b>Collegno</b>	<b>Don Sapino</b> (Via Villa Cristina 6 )	Primaria	38,7
<b>Druento</b>	<b>Don Milani</b> (Via Manzoni 13)	Secondaria	28,9
<b>Pianezza</b>	<b>Alessandro Manzoni</b> (Via Cesare Pavese 20)	Primaria	12,4
<b>Villarbasse</b>	<b>Andersen</b> (Via Rivoli 2 bis)	Materna	53,0
<b>Venaria Reale</b>	<b>Don Milani</b> (Corso Papa Giovanni XXIII 54)	Secondaria	32,9