



**Leonardo
da Vinci**
Scuola Paritaria

BERGAMO ED IL TELERISCALDAMENTO

Dopo alcune lezioni in classe con il nostro prof. di topografia sul tema della cogenerazione energetica, giovedì 24 marzo ci siamo recati presso il teatro della " Casa del Giovane " dove si è tenuto un convegno riguardante il progetto di teleriscaldamento nella città di Bergamo. A presiedere la conferenza era presente l'assessore Saltarelli, affiancato da colleghi e ingegneri che man mano si sono succeduti nella spiegazione di questa nuova tecnologia. Il parterre era composto fondamentalmente da alunni di alcune classi delle scuole superiori che hanno presentato i loro progetti ed i loro esperimenti in merito alle fonti rinnovabili: oltre a noi ragazzi di 4^a geometri del Leonardo da Vinci, gli altri studenti che hanno preso parte al workshop provenivano dal "Pesenti", dall'Istituto Tecnico Agrario di Bergamo, dal "Natta" e dal "Paleocapa". Se nell'insieme il convegno è parso forse appesantito dalla mancanza di intervalli tra una relazione e l'altra, ci sono stati comunque interventi interessanti, primo fra tutti quello proposto dagli studenti dell'istituto Quarenghi che si sono occupati dei problemi di consumo energetico all'interno del loro edificio scolastico, ipotizzando una serie di soluzioni tecnologiche per la riduzione delle dispersioni.

L'iniziativa ci è sembrata utile per informare noi ragazzi su quelle innovazioni che, in un futuro non troppo lontano, cambieranno il nostro modo di vivere e di " consumare " energia.

Workshop per Scuole Secondarie di II° grado

Una rete per la sostenibilità

IL TELERISCALDAMENTO A BERGAMO

Bergamo Sala Casa del Giovane - Via Gavazzeni, 13
giovedì 24 marzo 2011

coordinamento lavori: Riccardo Fornaro A2A Calore & Servizi

PROGRAMMA

9.00 - 9.30 Apertura e saluti
Massimo Bandera - Assessore Ambiente Comune di Bergamo
Alessio Saltarelli - Assessore Lavori Pubblici Comune di Bergamo
Roberto Anelli - Assessore Edilizia scolastica e Innovazione tecnologica Provincia di Bergamo
Luigi Roffia - Provveditore agli Studi - Bergamo

9.30 - 10.00 Il sistema di teleriscaldamento Cos'è, come funziona, vantaggi economici ed ambientali A2A Calore & Servizi - Commerciale teleriscaldamento	11.30 - 12.00 Laboratorio di energie rinnovabili: il solare termodinamico Istituto Tecnico Industriale di Stato "Giulio Natta"
10.00 - 10.30 Le reti del teleriscaldamento e le centrali di cogenerazione. Progettazione e gestione di un sistema di teleriscaldamento cittadino A2A Calore & Servizi - Sviluppo e gestione teleriscaldamento	12.00 - 12.30 Virtual Solar Lab: il laboratorio LABSOLARE su Internet Rielaborazione dei dati dell'impianto fotovoltaico con interfacce differenziate per specifiche categorie di utenti Istituto Tecnico Industriale Statale "Pietro Paleocapa" (Serale)
10.30 - 11.00 Utilizzo di energie rinnovabili. Le esperienze di A2A Calore & Servizi A2A Calore & Servizi - Gestione edifici	12.30 - 12.45 Considerazioni finali, consegna riconoscimento agli Istituti partecipanti, chiusura lavori A2A Calore & Servizi
11.00 - 11.30 Certificazione energetica dell'edificio scolastico con analisi delle criticità Istituto Tecnico per Geometri "Giacomo Quarenghi"	

COORDINAMENTO E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
Cinzia Arciani - A2A Calore & Servizi tel. 030.355.4686 fax 030.355.4084 e-mail: cinzia.arciani@a2a.eu

M.I.P.R.
Ufficio Scolastico per la Lombardia
Ufficio X - Ambito Territoriale di Bergamo

BERGAMO
CITTÀ DEI MILLE
COMUNE DI BERGAMO

PROVINCIA DI BERGAMO

Andrea - 4^a geometri