



associazione
nordestsudovest



Primavera
dell'**E**nergia
Sostenibile
2012

Con la partecipazione di

CITTA' DI
VENEZIA



PROVINCIA
DI VENEZIA



ENEA

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Fondazione
di Venezia

Promotore dell'iniziativa

Associazione NordEstSudOvest

con la collaborazione in particolare di Alessio Molin (Presidente), Pierantonio Belcaro, Valter Carraro Gasparin, Michele Di Campo, Giorgia Papparotto e Simone Visentin

con l'adesione di

Istituto di Istruzione Superiore "Antonio Pacinotti" di Venezia-Mestre

con la collaborazione in particolare di Bruno Di Francia (Dirigente scolastico), Roberta Faggian, Giorgio Penso, Luciano Volpato, Silvia Zirti, Marco Zorzi e di tutti gli studenti coinvolti

Partner dell'iniziativa

Comune di Venezia

con la collaborazione in particolare di Andrea Costantini e Carla Santoro

Provincia di Venezia

con la collaborazione in particolare di Massimo Gattolin, Annamaria Pastore e Luisa Semenzato

ENEA

con la collaborazione in particolare di Mauro Marani

Fondazione di Venezia

con la collaborazione in particolare di Fabio Achilli (Direttore), Silvia Pellizzeri e Giorgia Zanon

Partner tecnici

Agire Agenzia Veneziana per l'Energia

con la collaborazione in particolare di Alessandra Vivona

eEnergia s.r.l.

con la collaborazione in particolare di Gabriella Chiellino

Seingim Global Service s.r.l.

con la collaborazione in particolare di Fabio Marabese

Viviamo in un'epoca in cui riuscire a coniugare, su scala mondiale, il crescente fabbisogno di energia e il rispetto per l'ambiente diventa ogni giorno più importante. A partire da questo dato, l'Associazione NordEstSudOvest vuole portare il suo contributo per l'informazione e la sensibilizzazione a largo raggio sulla tematica della sostenibilità ambientale.

Il Progetto "Primavera dell'Energia Sostenibile" 2012 punta, infatti, all'informazione e al coinvolgimento degli studenti sulle tematiche dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili e si svolge in collaborazione con l'Istituto di Istruzione Superiore "Antonio Pacinotti" di Mestre.

Il percorso nel quale si è articolato il Progetto "Primavera dell'Energia Sostenibile" ha previsto momenti formativi e informativi in aula, la selezione degli studenti, la premiazione degli studenti selezionati e attività di comunicazione durante la II edizione della Settimana Europea dell'Energia Sostenibile, manifestazione organizzata dall'Associazione NordEstSudOvest sotto l'egida della Commissione Europea.



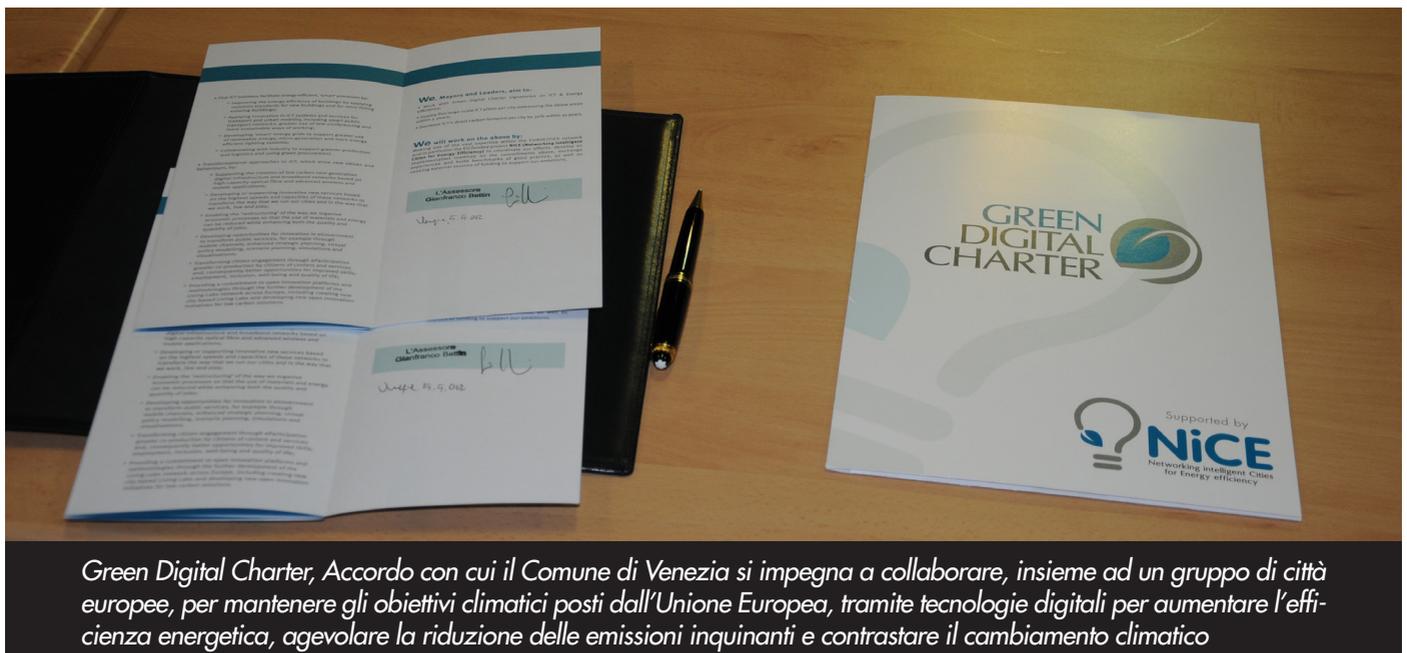
Nell'ambito della "Primavera dell'Energia Sostenibile", l'Associazione NordEstSudOvest ha dato un'opportunità di crescita professionale agli studenti dell'Istituto di Istruzione Superiore "Antonio Pacinotti", attivando stage formativi presso Agire Agenzia Veneziana per l'Energia, E-Energia s.r.l. e la Provincia di Venezia – Assessorato all'ambiente, soggetti operanti nel settore, con lo scopo di sensibilizzare gli studenti sulle tematiche dell'energia sostenibile e di metterli a diretto contatto con i protagonisti di questa nuova fase che riguarda tanto l'ambiente quanto l'economia.

L'Associazione NordEstSudOvest ringrazia per il loro contributo il Comune di Venezia, la Provincia di Venezia, l'Enea e la Fondazione di Venezia che hanno creduto in questa iniziativa contribuendo a finanziarla ed apportando il loro fattivo contributo di idee e di suggerimenti, accanto ai partner tecnici e agli enti che hanno concesso il patrocinio.

Il Coordinatore dell'iniziativa
Pierantonio Belcaro

Il Presidente dell'Associazione
Alessio Molin

Fino a non molti anni fa solo pochi ambientalisti e scienziati non miopi osavano affermare ciò che oggi è sotto gli occhi di tutti. I cambiamenti climatici, l'esaurimento delle risorse fossili, la crisi di un sistema economico fondato sull'insostenibilità ci hanno posto davanti ad una sfida energetica i cui risvolti non sono più soltanto ambientali ma investono l'economia e la società nel loro insieme. Prendere coscienza di questi mutamenti, di questa frattura epocale in corso, è il primo passo per affrontare la sfida energetica che si gioca sul doppio binario del risparmio e delle risorse rinnovabili. Il ricorso sempre più deciso alle fonti energetiche sostenibili e a buone pratiche di efficienza è ormai non solo una necessità ma rappresenta una vera e propria opportunità economica che sta aprendo spazi di mercato sempre più grandi alla lungimirante imprenditoria che ha legato le sue fortune alla green economy. Questa nuova strada non implica affatto una rinuncia alla tecnologia. Al contrario, la green economy prevede l'adozione di tecniche e soluzioni sempre più sofisticate ed innovative, dal fotovoltaico alla gestione integrata del ciclo dei rifiuti, che offrono nuove opportunità alla ricerca scientifica.



In questo percorso, la comunicazione gioca un ruolo determinante perché l'evoluzione del sistema verso la sostenibilità energetica e ambientale richiede conoscenza, partecipazione ed organizzazione sociale, consapevolezza.

In questo senso, l'European Union Sustainable Energy Week, la Settimana Europea dell'Energia Sostenibile, è un ottimo strumento per diffondere, informare, sensibilizzare sulle fonti rinnovabili e sull'efficienza energetica cittadini, studenti, operatori, imprenditori e, ovviamente, coloro che hanno il compito di amministrare la cosa pubblica. La tutela dell'ambiente, garanzia del nostro futuro, deve infatti essere posta al centro di tutte le agende politiche.

Gianfranco Bettin
Assessore all'ambiente e politiche giovanili

La Provincia di Venezia ha inteso partecipare con passione e autentico interesse alle iniziative poste in essere ai vari livelli per l'Energia Sostenibile.

Consapevole dell'importanza che questo settore ha ai fini della prevenzione e protezione dell'ambiente ha da tempo iniziato un percorso di conoscenza dei consumi energetici e dell'impronta ecologica nella coscienza che solo con la preparazione può essere portato a termine un percorso di attività volte alla riduzione globale delle emissioni di gas serra (protocollo di Kyoto).



La Provincia di Venezia è anche consapevole che in materia ambientale l'unione fa la forza e si è dunque posta come ente coordinatore e facilitatore all'interno del proprio territorio per promuovere l'adesione delle proprie città al programma europeo Covenant of Mayors (Patto dei Sindaci) ed accompagnarle fornendo sostegno tecnico ed amministrativo all'implementazione e la realizzazione di SEAP (Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile) per la salvaguardia delle risorse ambientali e il risparmio energetico a tutti i livelli, proponendo per il 2020 azioni volte a: il 20% di risparmio energetico, il 20% di riduzione delle emissioni di CO₂, aumento fino al 20% della percentuale di fonti rinnovabili nel consumo energetico finale e quella dei biocarburanti nei trasporti fino al 10%.

In tale ambito la Provincia di Venezia ha anche il compito di operare a livello locale attraverso azioni informative, convegni, congressi e seminari per disseminare la cultura dell'Energia sostenibile.

È dunque di preminente interesse per la Provincia di Venezia sostenere iniziative di sensibilizzazione quale il progetto PES "Primavera dell'Energia Sostenibile 2012" per la diffusione della cultura dell'Energy Saving negli studenti ed il coinvolgimento dei più virtuosi nelle attività che la Provincia sta svolgendo nell'ambito del Patto dei Sindaci.

Il mio auspicio è quello di vedere un'attiva partecipazione dei nostri ragazzi.

Paolo Dalla Vecchia
Assessore alle politiche ambientali

L'ENEA è l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile. Le sue attività riguardano le seguenti tematiche:

- Efficienza energetica
- Fonti rinnovabili
- Nucleare
- Ambiente e clima
- Sicurezza e salute
- Nuove tecnologie
- Ricerca di Sistema Elettrico.

Su queste tematiche l'Agenzia ENEA:

- esegue attività di ricerca di base, mission oriented e industriale avvalendosi di competenze ad ampio spettro e di impianti sperimentali, laboratori specializzati, strumentazioni avanzate;
- sviluppa nuove tecnologie e applicazioni avanzate;
- diffonde e trasferisce i risultati ottenuti favorendone la valorizzazione a fini produttivi;
- fornisce a soggetti pubblici e privati servizi ad alto contenuto tecnologico, studi, misure, prove e valutazioni;
- svolge attività di formazione e informazione protese ad accrescere le competenze di settore e le conoscenze del pubblico.

L'ENEA è impegnata da oltre 30 anni sul fronte dell'efficienza energetica e, in particolare, nella ricerca e sviluppo di tecnologie che accrescano l'efficienza nella produzione dell'energia e nel suo utilizzo, a supporto della PA nella definizione di metodologie per la quantificazione dei risparmi energetici, utilizzate sia a livello centrale sia locale per l'applicazione delle diverse disposizioni normative, nella diffusione della cultura dell'efficienza energetica. Attualmente, l'Agenzia ENEA è impegnata:

- in qualità di Agenzia Nazionale per l'Efficienza energetica, in attività di supporto alla PA, informazione e formazione
- nello sviluppo di tecnologie avanzate per l'energia e l'industria
- in studi e ricerche per il risparmio di energia elettrica nei settori terziario, civile, illuminazione pubblica, condizionamento degli ambienti, trasporti, nell'ambito di un Accordo di Programma con il Ministero per lo Sviluppo Economico.

L'iniziativa "Primavera dell'Energia Sostenibile" ben si inserisce nell'ambito delle attività di informazione e sensibilizzazioni alle quali ENEA è lieta di aderire.



Meno consumi, più energia M9 per una cultura sostenibile

Un museo del futuro per raccontare il nostro passato. Un museo in cui le tecnologie più innovative siano alimentate da energie rinnovabili. Un museo attento all'ambiente e capace di dialogare con il contesto urbano in cui è inserito. Un museo interattivo e dinamico, che vuole essere un'opportunità per i giovani del territorio. Questo sarà M9, il nuovo polo culturale che la Fondazione di Venezia sta realizzando nel centro di Mestre e in cui sarà possibile rappresentare, studiare e riflettere sulla modernità e sulla contemporaneità.

Cuore del progetto architettonico è il binomio sostenibilità - comfort, cifra stilistica dello studio berlinese Sauerbruch Hutton, che ha proposto per M9 soluzioni strutturali e impiantistiche all'avanguardia, attente ai temi dell'ecocompatibilità e dell'efficienza energetica.

9 passi per un museo sostenibile

1. Strutture e rivestimenti a elevata inerzia termica
2. Impianto di riscaldamento con pavimenti e pareti radianti (attivazione di massa)
3. Sonde per l'utilizzo dell'energia geotermica
4. Impianto fotovoltaico sulla copertura del museo

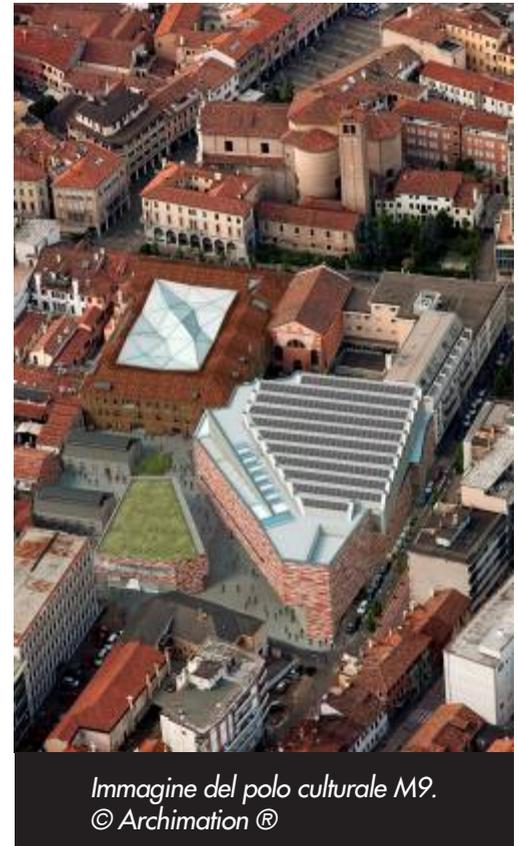


Immagine del polo culturale M9.
© Archimation ®



L'ingresso principale del museo. Sono ben visibili le tessere in ceramica policroma che riprendono i colori dei fabbricati circostanti. © Archimation ®

5. Illuminazione naturale tramite shed e vetrate
6. Sistemi di illuminazione artificiale a basso consumo
7. Raccolta e riutilizzo delle acque meteoriche
8. Sistema di isole ecologiche interrato per lo smaltimento dei rifiuti
9. Impiego di materiali riciclati, riciclabili e di recupero

Grazie a queste scelte M9 potrà essere uno dei primi musei italiani a ottenere la certificazione LEED gold, rilasciata dal Green Building Council, massima autorità mondiale in tema di edilizia sostenibile.

Anche la gestione del futuro cantiere sarà orientata a contenere l'impatto ambientale, riducendo al minimo inquinamento e costi di produzione e trasporto.

M9 si propone inoltre di incoraggiare la mobilità sostenibile: potrà essere raggiunto utilizzando i mezzi pubblici, la bici o i percorsi pedonali del centro città.

La Fondazione di Venezia ha aderito all'iniziativa "Primavera dell'Energia Sostenibile" che rappresenta un'importante occasione di contatto e di confronto con le nuove generazioni.

Sostenibilità e responsabilità individuale



Anche quest'anno il nostro Istituto ha deciso di dedicare una parte dei programmi al concetto di sostenibilità in senso ampio e alle energie sostenibili in senso stretto.

Le discipline che hanno svolto il ruolo di filo conduttore sono state l'Economia e il Diritto, in particolare i concetti di interdipendenza di tutti i fenomeni, e senso di responsabilità individuale e collettiva.

E' oramai ben noto che i nostri ritmi di crescita economica non sono sostenibili. Se volessimo garantire a tutti gli abitanti del pianeta uno stile di vita come quello degli statunitensi occorrerebbero cinque pianeti con le caratteristiche della Terra.

Inoltre la popolazione mondiale sta crescendo e la distribuzione della ricchezza e delle risorse disponibili è profondamente iniqua: il venti per cento della popolazione mondiale consuma oltre l'ottanta per cento delle risorse disponibili.

Mentre l'inquinamento aumenta, le risorse disponibili – materiali ed energetiche diminuiscono, la povertà dilaga e i disastri ambientali si fanno sempre più frequenti. Fenomeni come l'immigrazione, la disoccupazione, le guerre civili, la crescita della violenza e della disperazione possono apparire separati e affrontabili con strategie separate. In realtà ogni fenomeno è strettamente legato e interconnesso agli altri, dai quali spesso trae origine e viene influenzato.



I fenomeni sono talmente complessi che generalmente sorge un senso di impotenza ed indifferenza. Noi pensiamo invece che ogni persona possa fare la differenza e la chiave per trasformare il mondo stia nel trasformare noi stessi e l'ambiente in cui viviamo.

Ecco perché abbiamo dedicato tempo ed "energie" al concetto di sostenibilità. Siamo convinti che i giovani meritino maggior rispetto e che debba essere data maggiore attenzione alla trasformazione interiore di ogni singolo individuo, i giovani meccanici, elettrotecnici, chimici del nostro Istituto, per superare la sfiducia e costruire le basi per una società più umana.

Molti ricercatori già da anni parlano di "economia della felicità": un'economia che abbia come scopo quello di perseguire la felicità delle persone, non solo come appagamento dei bisogni primari materiali, ma anche di quelli relazionali e culturali.

La crisi che abbiamo di fronte è forse una grande occasione.

Albert Einstein affermava: "E' nella crisi che sorgono l'invenzione, le scoperte e le grandi strategie. Chi supera la crisi supera se stesso senza essere superato." E Nicolas Ridoux scrive: "L'economia, la tecnologia e la scienza, che sono delle discipline molto utili, devono restare dei mezzi al servizio dell'umanità e non devono trasformarsi in fini che dominino l'umanità".

E' con questo spirito che ci si è dedicati alla "Primavera dell'energia sostenibile 2012", perché non si è mai sentito di un inverno che non si sia trasformato prima o poi in primavera.

Roberta Faggian
insegnante di Diritto ed Economia

www.itispacinotti.it

Visita alla centrale termo-elettrica di Dobbiaco – Toblach



Come produrre energia in modo ecologico.

Durante il mese di gennaio e precisamente dal 23 al 28 gli studenti di classe seconda del nostro Istituto hanno partecipato ad una settimana "ecologica" nella bellissima cittadina di Dobbiaco, Toblach in tedesco, in Trentino Alto Adige. Durante questa settimana gli studenti hanno preso parte alla visita guidata alla Centrale Termo-Elettrica di Dobbiaco, unica nel suo genere in quanto utilizza biomasse per produrre energia.

Ci è stato spiegato che quando nel 1995 la centrale termica entrò in funzione, prima in assoluto in Europa, nessuno aveva immaginato quanta importanza avrebbe avuto entro 10 anni. Infatti nel 1999 venne allacciato alla rete anche il Comune di San Candido e attualmente, grazie all'uso di una fonte energetica del passato, il legno che sta diventando una sicura fonte energetica anche per il futuro, i due Comuni sono diventati totalmente autonomi dal punto di vista dell'energia elettrica.



Come ci è stato detto l'idea di costruire una centrale termica si era affiancata già dai suoi inizi a quella con finalità didattiche, di collegarla cioè con il centro visite dei parchi naturali attraverso un sentiero, che abbiamo interamente percorso circondati dalla neve, dedicato alla biomassa. Ci è stato illustrato come sia possibile ricavare dagli avanzi del legno calore ed energia elettrica. Abbiamo capito come sia stata rafforzata la collaborazione e la solidarietà tra gli abitanti del luogo (la centrale è costituita come Cooperativa) e come sia veramente possibile rispettare l'ambiente in cui si vive se le scelte vengono fatte nel segno del rispetto, non solo della vita umana, ma della vita in generale, ambiente naturale compreso.

L'assessore all'ambiente e all'energia del Comune di Dobbiaco può essere sicuramente orgoglioso dell'impianto di teleriscaldamento che non solo utilizza biomasse (trucioli di legno) su ampia scala ma ha anche rafforzato l'idea di una ecologia e di una sostenibilità ambientale che va oltre lo spazio comunale. Dobbiaco ha concretizzato una svolta decisiva nel settore energetico, uscendo definitivamente dall'era dei fossili, in tutti i sensi.

(con il contributo di Giacomo Chiarel – classe 2D: le sue foto rappresentano i particolari più significativi della Centrale).

Gli Obiettivi del Millennio delle Nazioni Unite - MDGs



Nel corso del secondo periodo scolastico abbiamo affrontato la tematica della sostenibilità ambientale collegandola agli obiettivi di sviluppo approvati dalle Nazioni Unite nel 2000, obiettivi da raggiungere entro il 2015 – i cosiddetti Millennium Development Goals MDGs, che elenchiamo nelle due lingue in cui li abbiamo analizzati:

1.	Sradicare l'estrema povertà e la fame del mondo	Eradicate extreme poverty and hunger
2.	Raggiungere l'istruzione di base per tutti gli abitanti del pianeta	Achieve universal primary education
3.	Promuovere la parità di genere tra uomini e donne	Promote gender equality and empower women
4.	Ridurre la mortalità infantile	Reduce child mortality
5.	Migliorare la salute delle mamme prima, durante e dopo il parto	Improve maternal health
6.	Combattere l'Aids, la malaria e altre malattie infettive	Combat Hiv/Aids, malaria and other diseases
7.	Assicurare la sostenibilità e la protezione dell'ambiente	Ensure environmental sustainability
8.	Promuovere la cooperazione a livello locale e internazionale	Develop a global partnership for development

Abbiamo affrontato gli obiettivi del Millennio anche grazie all'ausilio di quattro studentesse straniere provenienti dalla Russia, dalla Polonia e dalla Grecia, studentesse universitarie che fanno parte dell'AIIESEC - Association Internationale des Etudiants en Sciences Economiques et Commerciales (The international platform for young people to explore and develop their leadership potential), ospiti della nostra scuola per tutto il mese di marzo.

Abbiamo lavorato con loro in lingua inglese cercando di capire cosa significa diventare responsabili a livello individuale e sociale, sia per la sostenibilità del nostro ambiente sia per quello di persone meno fortunate di noi che vivono in paesi non ancora "sviluppati".

Sono emerse molte idee per creare un futuro più sostenibile per tutti.

Abbiamo iniziato a evitare piccoli e grandi sprechi energetici spegnendo le luci nelle aule quando finiscono le lezioni o quando usciamo dall'aula per andare nei laboratori.

Forse, in un futuro non lontano, anche i vecchi edifici scolastici saranno rinnovati "energeticamente" per diventare più "ecosostenibili". Ce lo auguriamo.

(con il contributo di
Riccardo Dotto classe 4-Chimici)



L'Agenzia di Sviluppo delle Nazioni Unite e Amartya Sen



Nel corso di Economia abbiamo studiato l'organizzazione U.N.D.P. United Nations Development Program, in italiano Agenzia di Sviluppo delle Nazioni Unite e in particolare la differenza tra sviluppo economico e sviluppo umano.

Ogni anno, a partire dal 1990 l'Agenzia redige un Rapporto sullo Sviluppo Umano frutto del lavoro di due economisti illuminati Mahbub ul Haq, pachistano e il suo stretto collaboratore e amico l'indiano Amartya Sen, Premio Nobel per l'Economia.

Nel Rapporto viene presentata la graduatoria annuale dei paesi del mondo, dai più sviluppati ai meno sviluppati, in termini di qualità di vita e sicurezza umana.

L'indice che si utilizza per stilare la graduatoria si chiama ISU Indice di Sviluppo Umano, elaborato con il contributo di esperti mondiali di sviluppo sostenibile.

Questo parametro non tiene conto soltanto della ricchezza di un paese in termini di prodotto interno lordo; il reddito, naturalmente, è determinante - senza risorse, qualsiasi progresso sarebbe difficile, viene però valutato anche:

- se le persone possono condurre una vita lunga e sana
- se hanno l'opportunità di ricevere un'istruzione e
- se sono libere di usare le loro conoscenze e i loro talenti per forgiare il proprio destino.

L'approccio dello sviluppo umano ha profondamente influenzato un'intera generazione di politici ed esperti di sviluppo in tutto il mondo e ci si augura che continui a migliorare il punto di vista delle persone su cosa significhi sviluppo sostenibile.

Nei diversi rapporti emerge un punto fondamentale le cui prove sono chiare e incontrovertibili: i singoli Stati possono far molto per migliorare la qualità della vita delle persone anche in circostanze avverse. Ovviamente i miglioramenti, in qualsiasi ambito, non sono mai automatici: richiedono volontà politica, una leadership coraggiosa e il costante impegno della comunità, cioè di ognuno di noi.

Helen Clark, amministratrice UNDP, continua a rimarcare il collegamento diretto tra danni ambientali e sviluppo economico: "In un prossimo futuro i progressi raggiunti a livello mondiale potrebbero essere invertiti se non verranno presi seri provvedimenti che contrastino i danni ambientali."



Ecco perché pensiamo che parlando di "Primavera dell'energia sostenibile" sia importante avere un approccio più reale rispetto allo sviluppo.

Ciò che è essenziale è collocare l'essere umano, la gente comune, al primo posto di ogni progetto di sviluppo che voglia veramente essere sostenibile.

La responsabilità di preservare il mondo per le generazioni future spetta anche ad ognuno di noi.

(con la collaborazione di
Mirco Scaramuzza classe 4-Chimici)

Esempi di utilizzo di energie alternative



Ho scattato la prima fotografia a Lisbona, la capitale del Portogallo.

Rappresenta la polizia municipale mentre pattuglia le principali strade del centro città a bordo di un Segway; quest'ultimo è un dispositivo di trasporto personale molto innovativo dal punto di vista tecnologico e completamente elettrico. Il Segway viene infatti azionato da due motori elettrici alimentati da batterie, può raggiungere una velocità di 20 km/h ed avere un'autonomia di 40 km.

Ecologicamente rappresenta, ovviamente, un valido aiuto per combattere l'inquinamento atmosferico: lavora a zero-emissioni, permettendo

addirittura di usarlo all'interno di edifici e preleva energia dalla rete elettrica per ricaricarsi. A parità di strada percorsa, però, l'elettricità prelevata dalla rete produce 14 volte meno emissioni di gas serra rispetto a quelle di un'auto.



Le altre 2 fotografie rappresentano un campo fotovoltaico situato a Piombino Dese; seguono le caratteristiche principali dell'impianto:

- Superficie: 6991,32 m²
- Luogo: Via Albare, Piombino Dese (PD)
- Tipologia di impianto: Impianto non integrato
- Produzione annuale stimata: 1.089.000,00 Kwh
- Abbattimento emissioni di CO₂ annuale stimato: 871 t
- Risparmio annuale di petrolio stimato: 268 litri

Anche grazie agli incentivi statali gli impianti fotovoltaici stanno prendendo sempre più piede; essi non hanno bisogno di molta manutenzione, i rendimenti sono a buoni livelli e questa fonte di energia rinnovabile è la più scelta anche tra i piccoli produttori.

(a cura di Matteo Andreotta Classe 5° CET)



S U S T A I N A B L E E N E R G Y
W E E K 1 6 - 2 4 J U N E 2 0 1 2 

www.eusew.eu

Lunedì 18 giugno ore 17,00
Mestre – Sede Municipale – via Palazzo

Premiazione studenti selezionati con l’iniziativa
“Primavera Energia Sostenibile”

Presenta

Pierantonio Belcaro

Coordinatore del Comitato Promotore Venice EUSEW 2012

Intervengono

Gianfranco Bettin

Assessore all’ambiente Comune di Venezia

Paolo Dalla Vecchia

Assessore all’ambiente Provincia di Venezia

Michele Di Campo

Tesoriere Associazione NordEstSudOvest

Bruno Di Francia

Dirigente I.I.S. Pacinotti

Mauro Marani

Responsabile Gestione rete territoriale ENEA

Ignazio Musu

Consigliere della Fondazione di Venezia

Settimana Europea dell'Energia Sostenibile Giugno 2012

Sabato 16 ore 11,00
Inaugurazione Mostra "Torre dell'Energia Sostenibile"
Mestre - Torre Civica - Piazza Ferretto

Sabato 16 ore 17,30
Inaugurazione Mostra "Aphrodite Water Art"
Venezia - Galleria Artlife - Calle dei Miracoli Cannaregio 6021

Lunedì 18 ore 17,00
Premiazione studenti "Primavera Energia Sostenibile"
Mestre - Sede Municipale - Via Palazzo

Lunedì 18 ore 17,30
Convegno "Cambiamenti climatici, energia sostenibile e pace"
Mestre - Sede Municipale - Via Palazzo

Martedì 19 ore 17,30
Convegno "Energie rinnovabili e mobilità sostenibile"
Mestre - Il Palco, Piazzetta Battisti 13

Martedì 19 ore 17,30
Convegno "Pubblico e privato per l'energia sostenibile"
Chioggia - Municipio Sala Consiliare - Corso del Popolo 1193

Mercoledì 20 ore 17,00
Convegno * "Risparmio energetico ed edilizia sostenibile"
Venezia - Casa di Carlo Goldoni, San Polo 2794

Mercoledì 20 ore 19,00
Visita guidata * alle dotazioni illuminotecniche
Venezia - Museo di Ca' Rezzonico Dorsoduro 3136

**Ingresso su prenotazione, telefonando al n. 3297217249 e fino ad esaurimento posti disponibili*

Giovedì 21 ore 17,30
Convegno "Produrre, trasmettere e distribuire energia in modo sostenibile:
esperienze e progetti per il Veneto"
Mestre - Il Palco, Piazzetta Battisti 13

Venerdì 22 ore 10.30
Convegno "Mare, turismo, nautica ed energia sostenibile"
Chioggia - Palazzo Grassi - Riva Canal Vena 1281

Venerdì 22 ore 17,30
Convegno "Rifiuti a km zero ed energia pulita"
Mestre - Il Palco, Piazzetta Battisti 13

**Visitate i nostri gazebo info-point
- in Piazza Ferretto a Mestre dal 16 al 24 giugno
- in Corso del Popolo a Chioggia dal 21 al 24 giugno**

Il Progetto "Primavera dell'Energia Sostenibile" 2012 rientra nell'ambito della Settimana Europea dell'Energia Sostenibile



che è stata promossa da



associazione
nordestsudovest

Con il Patrocinio di



Commissione Europea



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



MINISTERO
PER I BENI E
LE ATTIVITÀ
CULTURALI



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA
DI VENEZIA



CITTA' DI
VENEZIA



Città di
Chioggia



Camera di Commercio
Venezia



anci



AUTORITÀ PORTUALE
DI VENEZIA



Veneto
innovazione

I
-
U
-
A
-
V

Università Iuav
di Venezia

Con la Partecipazione di



Adriatic LNG



agenzia
veneziana
energia



AVM s.p.a.



cobat



VENEZIA
RICERCHE



Consorzio nazionale
per la raccolta,
il riciclaggio e il
recupero dei rifiuti
di imballaggi in plastica



eAmbiente



Consorzio per il Recupero
e lo Smaltimento
di Apparecchiature
di Illuminazione



enterprise
europe
network



eEnergia



ENEA
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Fondazione
di Venezia



Fondazione
Musei Civili
Venezia



INTEC.



L'Europa alla portata della vostra impresa

friend europe



muovosviluppo
Progettazione di sistemi, servizi innovativi.



Nuova e.Plastica
DIVISIONE AMBIENTE



SALGAIM
ECOLOGICI



GRUPPO SAVE



SAVVO
SOCIETÀ AMBIENTALE E SERVIZI NON PROFIT



S.E.B.
SERVIZI ECOLOGICI BRENTA



Seingim
Global Service
ENGINEERING FOR INNOVATION



SITMAR-SUB
VENEZIA



Terna



Venice Office
Regional Bureau for Science
and Culture in Europe



Università
Ca' Foscari
Venezia



VERITAS



ENERGIA
VERITAS

media partner:



Eco-news
NEWSLETTER INFORMATIVA SULLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE



FM 97,300 Treviso e Venezia
Radio Base
L'altra radio per l'altra gente



RADIO
VENEZIA



TELE
VENEZIA



SUSTAINABLE ENERGY
WEEK 16-24 JUNE 2012 

è organizzata da
**associazione
nordestsudovest**

www.nordestsudovest.org