



## Energeticamente sostenibili

Newsletter n° 7/Aprile - 2016

### EDITORIALE

#### Il progetto Energeticamente sostenibili

Il B.I.M. Dora Baltea Canavesana vi invita a partecipare agli eventi finali del progetto di sensibilizzazione ambientale **"Energeticamente sostenibili"** durante i quali tutte le realtà coinvolte ripercorreranno e racconteranno al territorio le iniziative e le attività intraprese. Sono previsti quattro eventi finali programmati per il **28 Aprile** nella Scuola dell'Infanzia di Baldissero C.se e Parella, il **13 Maggio** a Quincinetto presso il Salone delle feste e delle tradizioni Auditorium "Dante Conrero" e il **27 Maggio** a Rueglio nel Salone pluriuso. Gli eventi saranno l'occasione per presentare i lavori delle classi aderenti al progetto, che attraverso successive fasi di progettazione, creazione e sviluppo si sono cimentate nell'ideazione di racconti e illustrazioni aventi come filo conduttore la fantascienza. Inoltre alla classe verrà consegnata la pubblicazione **"Racconti sull'energia"** contenente i lavori vincitori ideati dai giovani partecipanti al progetto.

Il progetto energeticamente sostenibili è stato un laboratorio di eventi e attività sul territorio che ha promosso in modo originale, creativo e innovativo sia l'uso razionale delle energie sia una riflessione su quanto sia importante non sprecare le preziose risorse che la natura ci offre. Un percorso formativo pensato e realizzato con l'obiettivo di coinvolgere i giovani delle scuole in maniera attiva nell'acquisizione e messa in atto di conoscenze, abilità e nuove competenze.

### NEWS DAL MONDO DELLA SCUOLA



**Conferenza sul clima di Parigi: Un impegno a mantenere l'aumento di temperatura entro i due gradi, soldi ai paesi più poveri.** Il 12 dicembre 2015, a Parigi, i delegati di 195 Paesi partecipanti alla Conferenza mondiale sul clima hanno firmato un accordo in cui si impegnano a ridurre le emissioni inquinanti di tutto il mondo. I quattro impegni più importanti sono: mantenere l'aumento di temperatura inferiore ai 2 gradi compiendo però sforzi per mantenerlo entro 1,5 gradi; smettere di aumentare le emissioni di gas serra e raggiungere, nella seconda parte del secolo, concentrazioni così basse da poter essere assorbite naturalmente; controllare i progressi compiuti e porsi nuovi obiettivi più ambiziosi ogni cinque anni; versare 100 miliardi di dollari ogni anno ai Paesi più poveri per aiutarli a sviluppare fonti energetiche meno inquinanti.

Alice Aloï, 3A, Scuola Sec. I gr. di Borgofranco d'Ivrea

<http://www.ilpost.it/2015/12/13/accordo-sul-clima/>



**Riaccensione di due reattori in Belgio: Germania, Lussemburgo e Paesi Bassi si allarmano.** Le preoccupazioni sono partite direttamente da Barbara Hendricks (ministro dell'ambiente tedesco) e successivamente da Paesi Bassi e Lussemburgo, per la riaccensione dei due reattori nei territori belgi confinanti. Già nel 2012 la Fanc (Federal Agency for Nuclear Control) aveva dovuto sospendere l'attività di alcuni reattori nelle centrali nucleari di Doel e Tihange, in Belgio. La Fanc ha però dato il via libera per la loro riaccensione nel novembre 2015, suscitando scalpore nei paesi confinanti. In particolare due reattori di Doel, ormai quarantenni, presentano molte crepe nel sistema.

Elisa Negri, 3A, Scuola Sec. I gr. di Borgofranco d'Ivrea

[www.wired.it/attualita/ambiente/2016/02/01/centrali-nucleari-belgio/](http://www.wired.it/attualita/ambiente/2016/02/01/centrali-nucleari-belgio/)



**Centrali nucleari in crociera sull'Artico: l'idea parte dalla Russia e arriva fino in Cina.** Costruire decine di centrali elettriche nei territori russi affacciati sull'Artico, per adempiere ai bisogni energetici, sarebbe stata un'impresa impossibile. Così Mosca ha pensato di creare centrali nucleari da spostare a suo piacimento su tutta la costa artica. La prima chiazza, battezzata Accademico Lomonosov, è stata costruita nei cantieri navali di San Pietroburgo. Dotata di ben due reattori, ha preso il largo, finalmente, i primi di quest'anno, nonostante ogni opposizione.

L'idea ha suscitato una certa dose di interesse anche a un Paese affamato di energia come la Cina.

Serena Orli, 3A, Scuola Sec. I gr. di Borgofranco d'Ivrea

[www.corriere.it/scienze/13\\_novembre\\_25/russia-centrali-nucleari-galleggianti-dare-energia-all-artico-f8a34f4a-55ee-11e3-8836-65e64822c7fd.shtml](http://www.corriere.it/scienze/13_novembre_25/russia-centrali-nucleari-galleggianti-dare-energia-all-artico-f8a34f4a-55ee-11e3-8836-65e64822c7fd.shtml)



**Aumentano le guerre per il controllo delle fonti energetiche: se ne uscirà solo con le energie rinnovabili.** Sia per l'Italia che per l'Europa, oggi, uno dei temi più drammatici è quello dei veri e propri "viaggi della speranza" dalle coste settentrionali dell'Africa verso la Sicilia con un costo in termini di vite umane sempre più alto. Nel cercare di comprendere le diverse di come che hanno portato a questa situazione, non possiamo trascurare quello legato agli aspetti energetici. Fazioosità religiosa oppure politica sono spesso alla base di contrasti armati fra le nazioni, ma il potere dato dal controllo di fonti energetiche è uno dei più recenti e devastanti problemi mondiali.

Linda Ferraris, 3A, Scuola Sec. I gr. di Borgofranco d'Ivrea

[www.libreidee.org/2014/07/klare-senza-le-rinnovabili-e-guerra-ovunque-per-lenergia/](http://www.libreidee.org/2014/07/klare-senza-le-rinnovabili-e-guerra-ovunque-per-lenergia/)

[www.linkiesta.it/article/2015/06/11/quando-il-mondo-passera-alle-rinnovabili-firinannole-guerre-per-lener/26271/](http://www.linkiesta.it/article/2015/06/11/quando-il-mondo-passera-alle-rinnovabili-firinannole-guerre-per-lener/26271/)



**È in arrivo la casa rotante: prototipo di abitazione capace di seguire il movimento del sole.** Il progetto chiamato "Casas em Movimento" è stato realizzato a Madrid come innovazione nel campo del risparmio energetico e delle risorse rinnovabili. Nel 2012 è stato introdotto al Solar Decathlon Europeo, ma solo recentemente ha preso il via definitivo. Sebbene si possa pensare che far seguire il corso del sole a un'intera abitazione richieda grandi quantità di energia, la casa rotante ne utilizza pochissima: l'equivalente del consumo di sei lampadine ottane da 60 watt in funzione un'ora al giorno. Le difficoltà legate alla sua diffusione sono determinate dal costo elevato, pari attualmente a 6.400 euro al mq. Gli studiosi stanno cercando di rendere i prezzi accessibili.

Arianna Brocco, 3A, Scuola Sec. I gr. di Borgofranco d'Ivrea

[www.rinnovabili.it/greenbuilding/casa-rotante-produce-5-volte-energia-consumata-222/](http://www.rinnovabili.it/greenbuilding/casa-rotante-produce-5-volte-energia-consumata-222/)



**Conservare e risparmiare insieme, ora è ancora più semplice: Inventato il frigorifero risparmia-energia.** Conservare le vivande senza costi? Ormai per gli studenti cagliaritari dell'Istituto Tecnico Industriale Giua di via Montecassino non è più un problema. La loro nuova invenzione si chiama "Conservaa" (*colf natural sterilization through electromagnetic radiations and vacuum for aliments*). La notizia di questa nuova macchina ecologica circola da pochi giorni (10 febbraio 2016). Sembra un microonde, invece è capace di refrigerare gli alimenti attraverso l'evaporazione naturale dell'acqua e, con i pannelli solari o con il consumo di 1 solo watt al giorno, crea anche il sottovuoto. Inoltre sono presenti luci ultraviolette che sterilizzano e un microprocessore che regola tutti i processi, così da ottenere ottimi risultati.

Marzia Martinet, 3A, Scuola Sec. I gr. di Borgofranco d'Ivrea

[www.sardiniaapost.it/innovazione/conservare-gli-alimenti-senza-usare-energia-linvenzione-degli-studenti-cagliaritari-del-giua/](http://www.sardiniaapost.it/innovazione/conservare-gli-alimenti-senza-usare-energia-linvenzione-degli-studenti-cagliaritari-del-giua/)

### NEWS



**PSR 2014/2020.** Il programma di sviluppo rurale (PSR) per la Regione Piemonte, adottato con Decisione della Commissione europea C(2015)7456 del 28 ottobre 2015, delinea le priorità per l'utilizzo di circa 1 miliardo di euro di finanziamento pubblico, disponibile per il periodo di 7 anni 2014-2020. Il PSR si articola in Priorità e Focus area che vanno perseguite attraverso delle specifiche Misure. Gli obiettivi rispondono alle reali esigenze di ogni territorio, e puntano a sviluppare non solo l'agricoltura, ma anche altri settori economici presenti nelle aree rurali. Con il PSR la Regione Piemonte ha attivato 15 Misure che nel loro insieme sono composte da 66 tipi di interventi.

[www.regione.piemonte.it/agri/psr2014\\_20/](http://www.regione.piemonte.it/agri/psr2014_20/)



**Verso il referendum del 17 Aprile.** Il prossimo referendum chiede agli italiani se vogliono abrogare l'art. 6, comma 17, terzo periodo, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, "Norme in materia ambientale" come sostituito dal comma 239 dell'art. 1 della legge 28 dicembre 2015, n. 208 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016)", limitatamente alle seguenti parole: "per la durata di vita utile del giacimento, nel rispetto degli standard di sicurezza e di salvaguardia ambientale." I numeri sulle concessioni di ricerca gas e petrolio, i rischi ambientali, le ricadute economiche e occupazionali. Tutto quello che è in gioco con il voto referendario.

[www.e-gazette.it/sezione/energia/verso-referendum-tutto-sapere-votare-o-non-votare-informati](http://www.e-gazette.it/sezione/energia/verso-referendum-tutto-sapere-votare-o-non-votare-informati)



**Smart City Index: Bologna, Milano e Torino le più intelligenti d'Italia.** Almeno stando allo Smart City Index 2016, la classifica realizzata dalla Ernst & Young in collaborazione con Ericsson, Tim e Indra, che comprende ben 116 centri urbani del nostro paese. Per lo Smart City Index 2016, che ha l'ambizione di diventare un metro per la pubblica amministrazione, sono stati utilizzati 470 indicatori diversi. Dai servizi, alle app, all'uso di sensori, alle infrastrutture e le reti. Sono sei grandi aree, che comprendono tanto le reti di telecomunicazione, il trasporto, la vivibilità, l'accesso alla pubblica amministrazione. Per la prima volta poi è stata misurata anche la capacità di progettazione, la visione strategica, ovvero l'inserire le varie iniziative in un quadro organico

[www.rinnovabili.it/smart-city/smart-city-index-bologna-milano-torino-666/](http://www.rinnovabili.it/smart-city/smart-city-index-bologna-milano-torino-666/)



**Energia: agevolazioni 2016 per famiglie e imprese.** Numerose le novità introdotte dagli emendamenti alla Legge di Stabilità 2016 in tema di energia ed efficienza energetica approvati dalla Commissione Bilancio della Camera, a partire dalle detrazioni IRPEF al 50% per chi compra dal costruttore case nuove in classe A o B, basando per l'estensione del credito d'imposta per la riqualificazione degli alberghi, arrivando all'esenzione per le imprese dall'accisa sulla produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

[www.pmi.it/economia/green-economy/news/108521/energia-agevolazioni-2016-per-famiglie-imprese.html](http://www.pmi.it/economia/green-economy/news/108521/energia-agevolazioni-2016-per-famiglie-imprese.html)



**Sostenibilità: arriva la piattaforma online per valutare l'efficienza degli edifici.** Il progetto Sunshine, finanziato dall'Ue, ha sviluppato una nuova piattaforma online per migliorare l'efficienza energetica sia negli edifici che nelle aree urbane e che serve a valutare e mappare le prestazioni energetiche degli edifici; è anche in grado di controllare l'illuminazione stradale a distanza. La piattaforma, progettata per urbanisti, industrie e altre parti interessate è già riuscita a ridurre il consumo energetico in diverse città europee dove è stata testata.

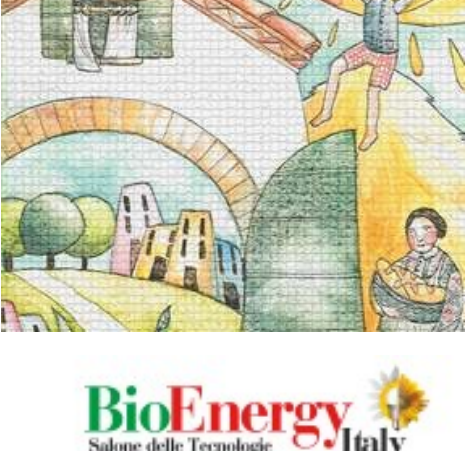
[www.e-gazette.it/sezione/tecnologia/sostenibilita-arriva-piattaforma-online-valutare-efficienza-edifici](http://www.e-gazette.it/sezione/tecnologia/sostenibilita-arriva-piattaforma-online-valutare-efficienza-edifici)



**Italia regina del fotovoltaico:** Se si tratta del contributo del fotovoltaico sulla domanda elettrica, l'Italia non è seconda a nessuno. Nella classifica delle 22 nazioni del mondo in cui l'energia solare copre oltre l'1% dei consumi di elettricità, il Bel paese occupa il primo posto con un ottimo 8%. A riconfermare lo straordinario primato nostrano, notificato per la prima volta la scorsa primavera, sono i dati dello Snapshot di Global PV Markets 2016, elaborato dal Photovoltaic Power System Programme dell'Agenzia Internazionale dell'Energia (IEA PVPS). Il nuovo rapporto, che confluirà nel PVPS Trends pubblicato nel mese di settembre 2016, rende conto di movimenti e numeri del mercato solare mondiale.

[www.rinnovabili.it/energia/fotovoltaico/italia-fotovoltaico-domanda-elettrica-666/](http://www.rinnovabili.it/energia/fotovoltaico/italia-fotovoltaico-domanda-elettrica-666/)

### EVENTI



**Made in ItalyGreen, tra Conferenza sul clima e Finanziaria Verde:** Milano (20/04/2016). Al centro delle discussioni la nuova sostenibilità: dalle città sostenibili all'economia circolare, passando per la mobilità, dalla finanza etica alla proposta di legge sulla sharing economy, fino alle piattaforme di crowdfunding. Un'occasione per fare il punto sulla "nuova sostenibilità" dopo eventi come Expo, l'Enciclica "Laudato si" fino alla Conferenza sul clima di Parigi e, al varo, da parte del governo, della cosiddetta Finanziaria Verde.

[www.istud.it/eventi/made-in-italy-green-2016.aspx](http://www.istud.it/eventi/made-in-italy-green-2016.aspx)



**A Cremona Fiere in mostra tutte le opportunità che la Bioeconomia offre all'agricoltura e all'industria agroalimentare:** Cremona (dal 20/04/2016 al 22/04/2016). BioEnergy Italy, Green Chemistry Conference and Exhibition e Food Waste Management, tre eventi contemporanei, un ricco programma di convegni, seminari e workshop, che offriranno una panoramica completa sulle nuove e concrete opportunità di business che la bioeconomia offre alle aziende agricole e all'industria alimentare. Un appuntamento unico che proporrà le soluzioni più innovative, sia dal punto di vista tecnologico che sotto l'aspetto dei contenuti e delle idee.

[www.bioenergyitaly.com/](http://www.bioenergyitaly.com/)



**Earth Day 2016:** Roma (dal 22/04/2016 al 25/04/2016). Il 22 aprile si celebra l'Earth Day (Giornata della Terra), la più grande manifestazione ambientale del pianeta, l'unico momento in cui tutti i cittadini del mondo si uniscono per celebrare la Terra e promuoverne la salvaguardia. Per festeggiare la giornata della Terra, Earth Day Italia organizza a Roma, dal 22 al 25 aprile il "Villaggio per la Terra" che rispetto all'edizione 2015 raddoppia con ben quattro giornate dedicate all'ambiente.

[www.villaggioperlaterra.it/](http://www.villaggioperlaterra.it/)



**Mobility in Italy - Moving Ahead:** Milano (dal 28/04/2016 al 29/04/2016). Appuntamento a Milano, capitale della mobilità innovativa e del new business, presso lo spazio Base, la suggestiva cornice dell'Ex-Ansaldo per conoscere e incontrare i protagonisti della Mobilità Urbana e Sharing Mobility, Trasporto Pubblico e Servizi per la Mobilità, Mobilità Elettrica, Auto Connessa e Guida Automatizzata e Autonoma. Grande spazio alle idee con un'Area Startup interamente dedicata alla nascita e al lancio di nuovi business, in Italia come all'estero.

[www.mobility-in-italy.com/it/pagina-di-esempio/](http://www.mobility-in-italy.com/it/pagina-di-esempio/)



**SUM 2016 - 3° Simposio sull'Urban Mining e sulla Circular Economy:** Bergamo (dal 23/05/2016 al 25/05/2016). Il Simposio si focalizzerà sul concetto dell'Urban Mining e sulla necessità di guardare oltre la raccolta differenziata e l'attuale approccio basato sulla responsabilità del consumatore, con maggiore recupero di risorse e migliore qualità, con maggiore tutela dell'ambiente, con il coinvolgimento della responsabilità dei produttori, con minori costi per la collettività.

[www.urbanmining.it/it/](http://www.urbanmining.it/it/)

### REDAZIONE

A cura di: sferaLab

Newsletter  
Energeticamente  
sostenibili

progetti@bimdorabatea.it  
www.bimdorabatea.it

