

PLAYENERGY CONTEST 2015



L'energia cerca buone idee



L'**energia elettrica** è una risorsa indispensabile:
nutre la nostra vita.

Ci permette di fare e di semplificare tantissime azioni e di inventare sempre nuove soluzioni. Quali? Il concorso **PlayEnergy** lo chiede proprio a voi: quale idea avete per utilizzare, produrre, applicare l'energia elettrica?

Già che ci siete, pensate anche a Expo 2015 e mixate l'energia con il cibo.



Dal 1° Maggio al 31 Ottobre 2015 l'Esposizione Universale di Milano sarà un mosaico colorato di Paesi chiamati a interpretare il tema

Nutrire il Pianeta. Energia per la Vita.

Si parlerà di cibo e di energia che in fondo sono le due facce di un'unica medaglia: due risorse essenziali.

Sarà anche l'occasione per scoprire e provare le innovazioni e le tecnologie più all'avanguardia.



Il concorso PlayEnergy è anche la **Prova Quiz**: 24 domande, tre possibilità di risposta, una sola corretta... quale classe farà meno errori?



Allora, qual è la vostra buona idea a tutta energia?



Qual è la cosa più efficiente, nuova, utile, innovativa che si può fare con l'energia elettrica?

Per rispondere osservate la realtà che avete intorno, ma non fermatevi al qui e ora: guardate al futuro, fatevi ispirare dallo Spazio, scavalcate i confini e pensate ai luoghi dove sono in corso ricerche all'avanguardia, dove l'elettricità non c'è ancora ma è necessaria.

Ora sotto. Prima scegliete cosa volete fare con l'energia...

1. Innovare
2. Progettare
3. Agire
4. Comunicare
5. Viaggiare

Poi realizzate un elaborato originale, creativo, coinvolgente e trovate il modo migliore per presentarlo alla giuria.
C'è tempo fino al 31 maggio 2015.



Idee, spunti e appunti sono sul sito playenergy.enel.com e nel kit: basta aprire l'Action Book per la classe e la Guida per il docente.



Cosa potete fare con l'energia



1. Innovare

Tutto quello che ci circonda è frutto di un'idea, a volte così incredibile da sembrare impossibile: la casa intelligente, le smart cities, le smart grids, la tele-medicina e le ricette digitali, le sonde spaziali che twittano con noi, i vasi di fiori che ci dicono quando annaffiarli, i braccialetti che tengono d'occhio il nostro benessere... qualcuno ci ha creduto e ora sono realtà. Lasciatevi ispirare da tutte queste innovazioni. Pensate che ci sono frigoriferi capaci di spostare davanti gli alimenti in scadenza e chef che usano stampanti 3D. Date un'occhiata alle app che ci aiutano a trovare ricette a misura di quello che c'è in casa e ai dispositivi che ci permettono di controllare forno e pentole anche quando siamo fuori casa.

2. Progettare

L'energia elettrica è indispensabile per dare nuova luce e nuovo valore ai posti in cui viviamo e abitiamo e che attraversiamo ogni giorno. Progettate utilizzi insoliti e utili di edifici, strutture, piazze o singoli elementi come i semafori, i lampioni, le pensiline. Trovate nuove forme di fruizione agli spazi già esistenti del vostro territorio. Per esempio, a conclusione di Expo 2015 come potremmo riutilizzare e riconvertire in modo creativo padiglioni e materiali?

3. Agire

Nel mondo oltre 1 miliardo di persone vive senza energia elettrica e senza acqua potabile e 1 bambino su 6 non ha abbastanza cibo. Ma il cibo, l'acqua e l'energia sono un diritto universale. Per portarli a tutti, inventate nuove soluzioni: semplici da usare, facili da trasportare, economiche e magari anche capaci di valorizzare risorse locali. Concentratevi sui Paesi più lontani oppure sulle emergenze: in caso di frane e terremoti, servono davvero idee incredibili per riportare acqua, energia e cibo. Se preferite ci sono anche i rifugi di montagna, le piccole isole, le aree protette... In questi luoghi portare energia, acqua e cibo è un equilibrio tra la natura incontaminata e le esigenze dell'uomo.



4. Comunicare

L'energia è ovunque, anche nel nostro modo di comunicare sempre più mediato da dispositivi elettronici che funzionano grazie all'elettricità. E se questa preziosa risorsa venisse a mancare? È il momento di ideare innovative modalità di ricarica. Per comunicare oltre all'energia serve anche un buon livello di sicurezza che tuteli la nostra privacy. Cercate nuove soluzioni per migliorare la cyber security e tenere traccia di tutto come fanno i sistemi che monitorano info e dati 24 ore su 24. Ma l'energia è anche arte e intrattenimento: accende gli eventi, crea atmosfere, si traduce in emozioni, installazioni luminose e ispirazione per tanti artisti. Immaginate anche voi di comunicare attraverso l'energia.



5. Viaggiare

Ormai da anni il pieno si può fare con l'energia elettrica: auto, bici ma anche barche, taxi, scooter, furgoni, risciò, monopattini... i veicoli che si spostano silenziosi e senza emissioni sono sempre di più. Immaginate come saranno quelli del futuro, cosa faranno in più oltre a portarci in giro, dove saranno le colonnine di ricarica per poterli usare ovunque. E ancora: come, dove e con cosa avete intenzione di produrre l'energia elettrica necessaria per fare il pieno? L'elettricità muove anche metrò che sembrano arrivate direttamente dal futuro: automatiche e senza conducente come quelle di Milano, la città che ospiterà Expo 2015.





Il regolamento

Il concorso prevede **tre categorie** di partecipazione, una per ogni grado di scuola, e **due prove**.

Prova Progetto: è lo spazio per esplorare in modo concreto e proattivo il mondo dell'energia elettrica. Elaborati e **modulo di partecipazione** compilato vanno inviati al Centro Coordinamento PlayEnergy. La Prova Progetto prevede una selezione regionale e una nazionale: fra tutti i progetti inviati entro la scadenza, una giuria di esperti selezionerà per ogni regione il primo classificato di ciascun grado di scuola in base a criteri di attinenza al tema, a creatività e originalità. La giuria regionale potrà, inoltre, assegnare menzioni speciali che consentiranno l'accesso alla selezione nazionale. La giuria nazionale, tra tutti i progetti pervenuti al concorso e tra tutti i progetti segnalati dalla giuria regionale, selezionerà secondo gli stessi criteri, i primi tre classificati di ogni grado scolastico.

Prova Quiz: 24 domande, con punteggio differenziato, sui temi del percorso proposto nel kit. Le risposte sono a scelta multipla e una sola è corretta. A partire da **marzo 2015** il Quiz potrà essere compilato online sul sito **playenergy.enel.com**. In alternativa, potrà essere scaricato dalla sezione "Learn" del sito o richiesto al **numero verde 800.228722**. Una volta compilato, il modulo dovrà essere inviato al numero di **fax 02.48541207**. Nel caso il Quiz venga inviato con entrambe le modalità, sarà valutato quello online. Saranno premiate, per ciascuna categoria, tutte le classi che, a livello nazionale, avranno raggiunto il punteggio massimo.

Tutti i vincitori della Prova Progetto saranno premiati nel corso di una grande festa PlayEnergy.*



* Per questioni organizzative potrebbe essere necessario ridurre a una rappresentanza i gruppi superiori ai 25 studenti.

I premi in palio

Vincitori regionali

La scuola che si classifica prima nella categoria, si aggiudica una stampante multifunzione (fax, stampa, copia, scanner).

Prova Quiz • Unica selezione nazionale

25 simpatici gadget per ogni classe che avrà raggiunto il punteggio massimo.

Vincitori Nazionali

1° classificato

Studenti Primaria: fotocamera solare.

Studenti Sec. di 1° e 2° Grado: braccialetto tecnologico Jawbone fitness trackers.

Docente: bicicletta elettrica.

Scuola: impianto fotovoltaico della potenza di 2 kW**. In caso di impossibilità di installazione verrà attribuito un finanziamento di 4.500€.

** previo sopralluogo, a cura dei tecnici Enel.

Il premio non comprende costi extra relativi a eventuali opere civili, espletamento pratiche autorizzative e pratiche con detrazioni fiscali.

2° classificato

Studenti Primaria: monopattino elettrico.

Studenti Sec. di 1° e 2° grado: eBook Reader.

Docente: kit lampadine a LED Philips Hue.

Scuola: finanziamento di 3.000€ per l'acquisto di materiali digitali utili alla scuola.

3° classificato

Studenti: casse bluetooth portatili.

Docente: lampada di design.

Scuola: finanziamento di 1.500€ per l'acquisto di materiali digitali utili alla scuola.

Potranno essere previste delle menzioni speciali che consentiranno ai vincitori di ricevere lo stesso premio previsto per studenti, docenti e scuole classificati al 3° posto.

Modulo di partecipazione al concorso

*È obbligatoria la compilazione dei campi contrassegnati con l'asterisco

Dati relativi al plesso in cui insegna

* Tipo di scuola Statale Paritaria

* Denominazione della scuola

* Via * N° * Cap

* Comune * Prov.

* Tel. Fax

* Indirizzo e-mail

Dati relativi al docente di riferimento

* Nome e cognome

* Tel.

* Indirizzo e-mail personale

* Grado della scuola dove insegna Primaria Secondaria di 1° grado Secondaria di 2° grado

* Classe e sezione

* N° studenti classe partecipante * N° elaborati allegati

* La sezione del concorso 1. Innovare 2. Progettare 3. Agire 4. Comunicare 5. Viaggiare

* Inserire una breve descrizione del progetto

Informativa. Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo n. 196/2003, si informa che i dati personali contenuti nel presente modulo saranno trattati da Enel e La Fabbrica S.r.l. anche con l'ausilio di mezzi elettronici e/o automatizzati per finalità statistiche e comunicazioni di tipo didattico e/o commerciale anche tramite posta elettronica. Titolari e responsabili del trattamento sono Enel, viale Regina Margherita 137, Roma e La Fabbrica S.r.l., via Lanino 5, Milano, nei confronti dei quali potranno essere esercitati i diritti di cui all'art. 7 del Decreto Legislativo n. 196/2003 e, in particolare, potrà essere ottenuta la conferma dell'esistenza di dati che riguardano i soggetti coinvolti, la loro comunicazione, diffusione e l'indicazione delle modalità e delle finalità del trattamento, nonché la cancellazione, la rettifica, l'aggiornamento o il blocco dei medesimi.

Letta l'informativa, si autorizzano Enel e La Fabbrica S.r.l. al trattamento dei dati personali per le finalità di cui sopra e all'utilizzo/divulgazione degli elaborati iscritti al concorso attraverso pubblicazioni, materiale informativo o altri mezzi con finalità didattiche, sociali e/o commerciali.

Data *Firma leggibile

**Questo modulo dovrà essere inviato via posta in busta chiusa, insieme agli elaborati, entro e non oltre il 31 maggio 2015 a:
Centro Coordinamento PlayEnergy - via Lanino, 5 - 20144 Milano**

Il mondo PlayEnergy vi aspetta:

Centro coordinamento PlayEnergy

Via Lanino, 5 – 20144 Milano

Numero Verde 800.228722

Fax 02.48541207

playenergy.enel.com

playenergy@lafabbrica.net

insieme con

MILANO 2015

