

5° Concorso Nazionale

“GREEN TECHNOLOGIES AWARD Energia nuova per le Scuole”

**riservato a studenti e docenti di
Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado**

Regolamento

1. Presentazione

Schneider Electric è lo specialista globale nella gestione dell'Energia e offre soluzioni integrate per rendere l'Energia più sicura, affidabile, efficiente, produttiva e sostenibile nei mercati dell'Energia e Infrastrutture, dell'Industria, dei Data Center, degli Edifici e del Terziario.

Da anni Schneider Electric collabora con le scuole tecniche attraverso una specifica attività dedicata (Attività Scuola Tecnica) con lo scopo di facilitare la transizione verso il mondo del lavoro degli studenti di Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado.

In collaborazione con il MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Schneider Electric indice la **quinta edizione del Concorso Nazionale “GREEN TECHNOLOGIES AWARD, Energia nuova per le Scuole”** valido per l'anno scolastico **2014-2015** rivolto agli studenti delle classi quarte e quinte degli Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado.

2. Finalità

Il concorso ha lo scopo di far prendere coscienza agli studenti delle opportunità relative al risparmio energetico e della necessità di attivare, anche all'interno delle strutture scolastiche, degli interventi relativi alla gestione più efficiente dell'energia. Altra finalità del concorso è consentire agli studenti di acquisire quelle conoscenze e competenze tecniche che consentiranno loro un più rapido inserimento nel mondo produttivo.

Il concorso **“GREEN TECHNOLOGIES AWARD, Energia nuova per le Scuole”** intende premiare i migliori progetti per la realizzazione di **sistemi per l'Efficienza Energetica e/o per l'utilizzo di Energie Rinnovabili** applicati ad impianti tecnologici presenti prevalentemente nell'ambito scolastico, ma anche in altri settori quali l'industria, l'agricoltura e il terziario.

Verranno premiati quei progetti che si distingueranno per innovazione, concretezza applicativa e chiarezza documentale.

3. Tematiche

Il concorso prevede la possibilità di realizzare dei progetti relativi a **2 aree tematiche**:

1. **“Green Technologies Scuola”**, ovvero progetti orientati all'efficienza energetica e/o all'energia rinnovabile applicabili **in ambiente scolastico**.

2. **“Green Technologies in altri settori”**, ovvero progetti orientati all'efficienza energetica e/o all'energia rinnovabile applicabili nell'**industria, l'agricoltura e il terziario**.

Per la realizzazione degli elaborati, il gruppo di lavoro dovrà fare riferimento all'offerta di soluzioni e prodotti Schneider Electric relativa a: Building & Home Automation, Automazione e Controllo Industriale, Efficienza Energetica, Fotovoltaico, Distribuzione Elettrica, Illuminazione di Emergenza, Critical Power & Cooling, presente sul sito internet www.schneider-electric.it

Agli istituti che ne faranno richiesta, Schneider Electric metterà a disposizione la documentazione cartacea necessaria allo svolgimento del tema.

4. Struttura del Concorso

Al concorso potranno partecipare studenti del 4° e 5° anno di Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado di tutto il territorio nazionale coadiuvati da un docente tutor. Ciascuna scuola potrà presentare un **massimo di 3 progetti**.

5. Caratteristiche dei progetti

Per poter essere considerato valido, il progetto dovrà rispettare le seguenti caratteristiche:

- a) far riferimento laddove possibile, all'utilizzo di prodotti e soluzioni Schneider Electric;
- b) essere corredato da:
 - una descrizione dettagliata relativa al suo funzionamento, inclusi i disegni esplicativi;
 - lo schema elettrico;
 - l'elenco delle apparecchiature utilizzate;
 - laddove prevista dell'automazione, i relativi programmi applicativi (es. PLC, HMI, etc);
 - eventuali grafici ed immagini;
- c) l'eventuale programma applicativo dovrà essere provvisto di commenti e fornito come documento cartaceo. La documentazione dovrà contenere anche la lista degli operandi e dei simbolici utilizzati;
- d) nel caso di progetti già eseguiti, dovranno essere fornite foto stampate delle realizzazioni;
- f) il progetto dovrà essere creato nella sua completezza dal gruppo di lavoro, e non derivato, anche parzialmente, da progetti di altri.

Oltre a quanto sopra elencato, al gruppo di lavoro viene richiesto di produrre un breve filmato descrittivo ed esplicativo della soluzione proposta della durata massima di 4 minuti.

6. Criteri di valutazione

Criteri di valutazione dei lavori di progetto saranno: completezza e qualità della documentazione descrittiva, concretezza applicativa della soluzione proposta, creatività, assenza di errori formali.

7. Preparazione al Concorso

Gli studenti e i docenti che intendono partecipare al concorso potranno iscriversi gratuitamente a “**Energy University**”, la piattaforma on line di corsi di formazione Schneider Electric su tematiche inerenti la gestione dell'energia. Schneider Electric offrirà inoltre ai docenti la possibilità di partecipare gratuitamente ai corsi previsti a calendario che verranno svolti presso le proprie sedi formative di Torino, Stezzano (BG), Napoli, Padova, Bologna. Per informazioni su tali corsi, consultare il sito internet www.schneider-electric.it alla sezione “Formazione Tecnica”.

8. Modalità di iscrizione e partecipazione

L'iscrizione al concorso andrà effettuata utilizzando il modulo allegato al presente regolamento, compilato in tutte le sue parti, timbrato e firmato dal Dirigente Scolastico da inviare, **entro e non oltre venerdì 30 Gennaio 2015**, via fax, email o a mezzo posta a:

Schneider Electric S.p.A. - c.a. Mereu Gianfranco, Responsabile Relazioni con le Scuole e le Università
Via Orbetello, 140 - 10148 TORINO
Fax 035 406.16.34 - e-mail: gianfranco.mereu@schneider-electric.com

La segreteria del concorso confermerà l'avvenuta iscrizione via e-mail al Tutor e al Dirigente Scolastico.

9. Invio della documentazione di progetto

La documentazione di progetto, in forma cartacea e su CDROM, **dovrà pervenire** a mezzo posta in busta chiusa **entro e non oltre venerdì 24 aprile 2015** al seguente indirizzo:

Schneider Electric SpA
c.a. Mereu Gianfranco
Via Orbetello, 140 - 10148 TORINO

10. Fasi del Concorso

Il Concorso è articolato in diverse fasi:

Prima fase: svolgimento del progetto nella propria sede ed invio dell'elaborato a Schneider Electric entro i termini stabiliti. Il progetto inviato dovrà essere quello relativo al titolo presentato al momento dell'iscrizione.

Seconda fase: presentazione dei progetti davanti alla Commissione: i gruppi di lavoro che avranno realizzato i migliori progetti saranno convocati presso la sede Schneider Electric di Stezzano (BG) per presentare il proprio lavoro nel dettaglio.

Le delegazioni potranno essere composte da un massimo di 5 componenti del gruppo di lavoro.

Al termine delle presentazioni, verranno proclamati e premiati i vincitori per ciascuna delle due aree tematiche e verranno assegnate le menzioni speciali per gli ulteriori progetti finalisti.

Nota Bene: gli istituti convocati alla fase finale del Concorso, ovvero alla presentazione dei progetti davanti alla Commissione, **avranno 5 giorni di tempo per comunicare alla Segreteria del Concorso la conferma o l'eventuale rinuncia**. La rinuncia di partecipazione alla fase finale del Concorso comporta anche la rinuncia al premio.

11. Norme e condizioni di partecipazione

Con l'invio del modulo d'iscrizione al Concorso, l'istituto, il corpo docente e gli studenti iscritti accettano le seguenti condizioni:

1. Schneider Electric, società promotrice del Concorso, è autorizzata a divulgare sul proprio sito internet e agli organi di stampa, attraverso pubblicazioni, i progetti presentati con i nomi degli autori (docenti e studenti) e il nome dell'istituto di appartenenza, senza alcun onere per questi ultimi;
2. nulla sarà dovuto da Schneider Electric agli autori né all'Istituto di appartenenza per l'eventuale utilizzo da parte della stessa del progetto realizzato;
3. I progetti consegnati non verranno restituiti.

La richiesta di iscrizione e l'invio del progetto implica l'accettazione di tutte le norme e le procedure espresse in questo regolamento, pena la decadenza dalla partecipazione al Concorso stesso.

12. Commissione Giudicatrice

La Commissione Giudicatrice del Concorso avrà il compito di esaminare le proposte inviate dagli istituti e analizzarne i contenuti (in base ai criteri elencati al punto 6) e sarà composta da:

- dipendenti Schneider Electric
- personalità del mondo Universitario
- esperti di Associazioni di Categoria
- personale del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Il giudizio della Commissione Giudicatrice sarà libero, indipendente e inappellabile. Le procedure per la selezione dei migliori progetti e le motivazioni, espresse dalla Commissione Giudicatrice, sono insindacabili e non pubblicabili.

13. Riconoscimenti e Premi

I termini di valutazione della premiazione saranno mirati a valorizzare i migliori progetti e di conseguenza gli studenti e gli istituti più meritevoli. Per ciascuna area tematica verranno assegnati i seguenti premi:

Premi "Green Technologies Award 2015":

- 1°classificato: assegno del valore di **€ 5.000** (borsa di studio di € 1.000 destinata al gruppo di lavoro e apparecchiature didattiche per l'istituto per un valore pari a € 4.000 *)
- 2°classificato: assegno del valore di **€ 4.000** (borsa di studio di € 600 destinata al gruppo di lavoro e apparecchiature didattiche per l'istituto per un valore pari a € 3.400 *)
- 3°classificato: assegno del valore di **€ 3.000** (borsa di studio di € 400 destinata al gruppo di lavoro e apparecchiature didattiche per l'istituto per un valore pari a € 2.600 *)
- 4°classificato: kit di automazione o di domotica
- 5°classificato: kit di automazione o di domotica

(*) potrà essere richiesto qualsiasi tipologia di prodotto presente nel catalogo Schneider Electric.

Ai finalisti verrà rilasciata una targa ricordo e a tutti gli istituti partecipanti al Concorso un attestato di partecipazione.

Premio Comunicazione: al gruppo di lavoro che durante la fase finale del concorso sarà protagonista della migliore esposizione del progetto verrà assegnato un premio speciale messo a disposizione dalla casa editrice Zanichelli.

14. Cerimonia di premiazione

La cerimonia di premiazione del Concorso si svolgerà, entro e non oltre il mese di giugno 2014, presso la sede Schneider Electric di Stezzano (BG) alla presenza di rappresentanti di Schneider Electric, del MIUR, di Associazioni di Categoria e del mondo Universitario.

Le spese di viaggio e di eventuale alloggio **saranno completamente a carico degli Istituti**.

15. Segreteria del Concorso

La Segreteria del Concorso, a disposizione per informazioni ed assistenza, è operativa presso:
Schneider Electric SpA, Sig. Mereu Gianfranco - Responsabile Relazioni con le Scuole e le Università
Via Orbetello, 140 - 10148 TORINO
Telefono 011 22.81.323 - Cellulare 329 90.20.463 - Fax 035 406.16.34
e-mail: gianfranco.mereu@schneider-electric.com

16. Promozione del Concorso

La Segreteria del Concorso, parallelamente al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, assolve inoltre il compito di divulgare il presente regolamento presso gli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore di secondo grado, di promuovere la diffusione delle notizie relative alla partecipazione degli istituti, alla notifica dei vincitori e all'organizzazione della fase di assegnazione dei premi e riconoscimenti.

Per ulteriori e più dettagliate informazioni sul Concorso, si rimanda al sito www.schneider-electric.it

Tutte le azioni previste sono mirate a favorire il raggiungimento dell'obiettivo principale del Concorso **"GREEN TECHNOLOGIES AWARD, Energia nuova per le Scuole"** che è quello di avvicinare il mondo dell'istruzione tecnica a quello dell'industria.

17. Mancata assegnazione dei Premi

La Commissione si riserva, a suo insindacabile giudizio, il diritto di non assegnare tutti o parte dei riconoscimenti, qualora ritenga che gli elaborati presentati non abbiano raggiunto il livello minimo qualitativo (idoneo).

18. Trattamento dei dati personali

I dati forniti a Schneider Electric per la partecipazione al Concorso verranno trattati secondo quanto disposto dal DL 196 del 30/06/2003 sulla tutela dei dati personali. I dati personali forniti dai partecipanti alla segreteria Schneider Electric del Concorso **"GREEN TECHNOLOGIES AWARD, Energia nuova per le Scuole"** verranno conservati nell'archivio informatico e cartaceo e potranno essere utilizzati dalla nostra Società e trattati per le sole finalità di gestione di attività legate al Concorso Schneider Electric nonché per la procedura selettiva e dell'eventuale assegnazione dei premi e riconoscimenti. Ai sensi dell'Art. 7, DL 196/2003, si potranno esercitare i relativi diritti, fra cui consultare, modificare e cancellare i dati personali o opporsi al loro trattamento scrivendo a: Gianfranco Mereu, Schneider Electric spa, Via Circonvallazione Est, 1 - 24040 Stezzano (BG).

Nota Bene: la compilazione di tutti i campi della scheda è obbligatoria.