

ASSOCIAZIONE NAZIONALE «CNOS/Scuola»

Centro Nazionale Opere Salesiane - Scuola
Via Marsala, 42 - 00185 ROMA - Sede nazionale

Documento 5.3

Iniziativa istituita da **Schneider Electric in accordo con il MIUR**
rivolta a studenti e docenti di Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado
docenti e agli studenti del 4° e 5° anno scolastico

2° Concorso Nazionale Schneider Electric per Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado "GREEN TECHNOLOGIES AWARD: ENERGIA NUOVA PER LE SCUOLE"

Descrizione:

Schneider Electric in accordo con il MIUR, Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, bandisce la seconda edizione del concorso nazionale "**GREEN TECHNOLOGIES AWARD, ENERGIA NUOVA PER LE SCUOLE**" per il miglior progetto sull'Efficienza Energetica e l'utilizzo di Energie Rinnovabili.

Il concorso è riservato agli studenti delle **classi quarte e quinte dell'anno scolastico 2011-2012 di Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado** ed ha la finalità di sensibilizzare il Sistema Educativo sull'importanza delle tematiche inerenti l'Efficienza Energetica e l'utilizzo di Energie Rinnovabili.

Gli studenti potranno presentare dei progetti applicabili ad impianti tecnologici relativamente a 2 grandi aree tematiche:

1. "Green Technologies Scuola", ovvero soluzioni per l'Efficienza Energetica e/o l'Energia Rinnovabile applicabili ad impianti tecnologici presenti in ambito scolastico
2. "Green Technologies in altri settori", ovvero soluzioni per l'Efficienza Energetica e/o l'Energia Rinnovabile applicabili ad impianti tecnologici presenti nei settori dell'industria, dell'agricoltura e del terziario.

I migliori progetti verranno premiati con un assegno rispettivamente di 4.000, 3.000 e 2.000 euro e gli istituti di riferimento riceveranno materiale Schneider Electric per il potenziamento dei laboratori.

Per maggiori informazioni consultare la pagina web dedicata e la documentazione sul sito Schneider Electric o contattare lo scrivente.

La scadenza

Entro e non oltre venerdì 23 dicembre 2011.

Premi previsti

- 1° classificato: €.4.000,00 (di cui 3.000,00 in prodotti Schneider)
- 2° classificato: €.3.000,00 (di cui 2.400,00 in prodotti Schneider)
- 3° classificato: €.2.000,00 (di cui 1.600,00 in prodotti Schneider)
- 4° classificato: kit di automazione "Zelio Logic & Smail Panel Magelis HMISTO501"
- 5° classificato: kit di automazione "Zelio Logic & Smail Panel Magelis HMISTO501"

In allegato il regolamento del concorso e la scheda di iscrizione.

2° 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 collabora con le scuole tecniche, attraverso una specifica attività dedicata (Attività Scuola Tecnica) allo 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 istituisce la **seconda edizione del Concorso Nazionale “GREEN TECHNOLOGIES AWARD, Energia nuova per le Scuole”** valido per l'anno scolastico 2011-2012 riservato agli studenti delle classi quarte e quinte di Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado.

2. Finalità

Il concorso ha lo scopo di far prendere coscienza agli studenti degli Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado delle opportunità relative al Risparmio Energetico e della necessità di attivare, anche all'interno delle strutture scolastiche, interventi relativi alla gestione più efficiente dell'Energia. Altra finalità del concorso è consentire agli studenti di acquisire le conoscenze e le 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 relativi alla realizzazione di **sistemi per l'Efficienza Energetica e/o per l'utilizzo di Energie Rinnovabili** applicate 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 soluzioni per l'Efficienza Energetica e/o l'Energia Rinnovabile applicabili ad impianti tecnologici **in ambiente scolastico**.

2. **“Green Technologies in altri settori”**, ovvero soluzioni per l'Efficienza Energetica e/o l'Energia Rinnovabile applicabili ad impianti tecnologici **nell'industria, nell'agricoltura e nel terziario**.

Per la realizzazione dei progetti, gli studenti dovranno fare riferimento all'offerta di soluzioni e prodotti Schneider Electric relativa a: Efficienza Energetica, Fotovoltaico, Distribuzione Elettrica, Automazione, Building & Home Automation, 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 insegnanti e studenti del 4° e 5° anno degli Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado di tutto il territorio nazionale del settore tecnologico.

Ogni scuola potrà presentare un **massimo di 3 progetti**.

5. Caratteristiche dei progetti

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

- a) far riferimento all'utilizzo, laddove possibile, di prodotti/soluzioni del catalogo 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.

6. Criteri di valutazione

Criteri di valutazione del progetto saranno:

- Innovazione
- Concretezza applicativa
- Completezza e qualità della documentazione descrittiva
- 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 di corsi on-line Schneider Electric sulla gestione dell'energia. Inoltre, Schneider Electric offrirà ai docenti la possibilità di partecipare gratuitamente ai corsi a calendario svolti presso le proprie sedi formative di Torino, Stezzano (BG), Napoli, Rieti, Bologna. Per informazioni su tali corsi, consultare il sito internet www.schneider-electric.it alla sezione Formazione Tecnica.

8. Modalità di iscrizione e partecipazione

Per partecipare al concorso, occorrerà inviare **entro e non oltre venerdì 23 dicembre 2011** il modulo allegato al presente regolamento, compilato in tutte le sue parti, timbrato e firmato dal Dirigente Scolastico, a:

Schneider Electric S.p.A.
c.a. Mereu Gianfranco - Responsabile Attività Scuola
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 Dirigente Scolastico e al tutor.

9. Invio della documentazione di progetto

Tutta la documentazione di progetto, in forma cartacea e su CDROM, dovrà essere inviata tramite R.R. in busta chiusa **entro e non oltre il 30 marzo 2012** al seguente indirizzo:

Schneider Electric spa
c.a. Mereu Gianfranco - Responsabile Attività Scuola
Via Orbetello, 140 - 10148 TORINO

10. Fasi del Concorso

Il concorso si articolerà in due diverse fasi:

- a) prima fase: svolgimento del progetto presso le sedi dei propri istituti; gli elaborati dovranno essere inviati a Schneider Electric **entro il 30 marzo 2012**. Il progetto inviato dovrà essere relativo al titolo presentato al momento dell'iscrizione.
- b) seconda fase: entro il 13 aprile 2012, i gruppi di lavoro che avranno realizzato i migliori progetti selezionati dalla Commissione saranno convocati presso la sede Schneider Electric di Stezzano (BG) dove il **4 maggio 2012** presenteranno il proprio lavoro nel dettaglio davanti alla Commissione. Le delegazioni saranno composte dal docente tutor e da un massimo di 5 componenti del gruppo di lavoro. Al termine delle presentazioni dei lavori, **verranno proclamati e premiati i vincitori**, sia per la sezione “**Green Technologies Scuola**” che per la sezione “**Green Technologies in altri settori**”, e verranno assegnate le menzioni speciali per gli ulteriori progetti finalisti.

Nota Bene: le scuole convocate da Schneider Electric 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 agli organi di stampa e 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 esposte in questo regolamento, pena la decadenza dalla partecipazione al Concorso stesso.

12. Commissione Giudicatrice

La Commissione Giudicatrice del Concorso 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.

La Commissione avrà il compito di esaminare, nel periodo compreso fra il 2 e il 10 aprile 2012, le proposte inviate dagli istituti e analizzarne i contenuti in base ai criteri elencati al punto 6.

Il giudizio della Commissione sarà libero, indipendente ed inappellabile.

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:

1°classificato: assegno del valore di **€ 4.000,00** (di cui € 3.000,00 in prodotti Schneider Electric)

2°classificato: assegno del valore di **€ 3.000,00** (di cui € 2.400,00 in prodotti Schneider Electric)

3°classificato: assegno del valore di **€ 2.000,00** (di cui € 1.600,00 in prodotti Schneider Electric)

4°classificato: kit di automazione "Zelio Logic & Small Panel Magelis HMISTO501"

5°classificato: kit di automazione "Zelio Logic & Small Panel Magelis HMISTO501"

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

14. Cerimonia di premiazione

La cerimonia di premiazione del Concorso si svolgerà, presumibilmente, venerdì **4 maggio 2012** presso la sede direzionale Schneider Electric di Stezzano (BG) alla presenza di alcuni componenti del Comitato Direttivo Schneider Electric, di rappresentanti del MIUR, del mondo Universitario e di Associazioni di Categoria.

Le spese di viaggio ed eventuale alloggio **sono 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 Attività Scuola

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).



Scheda di iscrizione
2° concorso nazionale Schneider Electric
“Green Technologies Award,
Energia nuova per le Scuole”



Nome istituto		
Codice Meccanografico		
Indirizzo		
Località	CAP	Provincia
Telefono	Fax	
Indirizzo e-mail dell'istituto		
Progetto relativo a <input type="checkbox"/> “Green Technologies Scuola” <input type="checkbox"/> “Green Technologies in altri settori”		
Titolo del progetto		
Breve descrizione dei contenuti e degli obiettivi dell'elaborato:		
Docente tutor:	Prof.	
Riferimenti del docente tutor:	Tel.	e-mail
Riferimenti degli studenti partecipanti:	allegare al presente modulo l'elenco degli studenti che parteciperanno al progetto, indicando nome e cognome, luogo e data di nascita, classe frequentata e indirizzo di studio.	
Timbro dell'istituto	Firma del Dirigente Scolastico	
Trattamento dei dati personali: Schneider Electric informa che i dati forniti verranno trattati secondo quanto disposto dal DL 196 del 30/06/2003 sulla tutela dei dati personali. I dati verranno trattati da Schneider Electric spa – titolare del trattamento – per gestire le attività legate al Concorso Schneider Electric, per la procedura legata all'assegnazione dei premi e relative comunicazioni. Tutti i dati richiesti sono indispensabili per il suddetto fine. 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.