

## CONCORSO NAZIONALE SCHNEIDER ELECTRIC 2011

### “GREEN TECHNOLOGIES AWARD” Energia nuova per le Scuole”

#### Concorso riservato a Docenti e Studenti 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 Scuole Tecniche) 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 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, **Schneider Electric istituisce il Concorso Nazionale “GREEN TECHNOLOGIES AWARD, Energia nuova per le Scuole”** riservato agli studenti delle classi quarte e quinte di Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado con indirizzo Elettrotecnica ed Automazione, Elettronica, Telecomunicazioni, Informatica, Meccanica, Energetica.

##### 2. FINALITA'

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:

1. **“Green Technologies Scuola”**, ovvero sistemi 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](http://www.schneider-electric.it)

Schneider Electric metterà a disposizione degli istituti che ne faranno richiesta 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 tutto il territorio nazionale con indirizzo Elettrotecnica ed Automazione, Elettronica, Telecomunicazioni, Informatica, Meccanica, Energetica.

Ogni scuola potrà presentare un massimo di 3 progetti.

## 5. CARATTERISTICHE DEI PROGETTI

Ciascun progetto, per poter essere considerato valido, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche:

- a) far riferimento all'utilizzo, laddove possibile, di prodotti 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
- Applicabilità pratica
- Completezza e qualità della documentazione descrittiva.

## 7. PREPARAZIONE AL CONCORSO

Schneider Electric offrirà ai docenti che intendono partecipare al concorso 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](http://www.schneider-electric.it)

## 8. MODALITA' DI ISCRIZIONE E PARTECIPAZIONE AL CONCORSO

L'iscrizione al concorso andrà effettuata attraverso il modulo in allegato, timbrato e firmato dal Dirigente Scolastico, da compilare in tutte le sue parti e da inviare via e-mail, fax oppure a mezzo posta, **entro e non oltre venerdì 3 dicembre 2010**, a:

Schneider Electric SpA  
c.a. Mereu Gianfranco – Responsabile Attività Scuole Tecniche  
Via Orbetello, 140 – 10148 TORINO  
Fax 035 406.16.34  
e-mail: [gianfranco.mereu@it.schneider-electric.com](mailto:gianfranco.mereu@it.schneider-electric.com)

Schneider Electric invierà conferma dell'avvenuta iscrizione via e-mail al Dirigente Scolastico dell'Istituto.

## 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 25 febbraio 2011** al seguente indirizzo:

Schneider Electric spa  
c.a. Mereu Gianfranco - Responsabile Attività Scuole Tecniche  
Via Orbetello, 140 - 10148 TORINO  
Fax 035 406.16.34  
e-mail: [gianfranco.mereu@it.schneider-electric.com](mailto:gianfranco.mereu@it.schneider-electric.com)

## 10. FASI DEL CONCORSO

Il concorso si articolerà in due diverse fasi:

- a) prima fase: svolgimento del progetto presso le sedi dei propri istituti; **entro il 25 febbraio 2011** gli elaborati dovranno essere inviati a Schneider Electric (il progetto inviato dovrà essere relativo al titolo presentato al momento dell'iscrizione).
- b) seconda fase: entro il 22 aprile 2011, i gruppi di lavoro che avranno realizzato i 5 migliori progetti selezionati dalla Commissione, verranno convocati presso Schneider Electric a Stezzano (BG) davanti alla Commissione per presentare, **il 6 maggio 2011**, il proprio lavoro nel dettaglio. Le delegazioni saranno composte dal docente tutor e da un massimo di 3 componenti del gruppo di lavoro. Al termine delle presentazioni dei lavori, **verranno proclamati e premiati i 2 progetti vincitori assoluti**, uno per la sezione **"Green Technologies Scuola"** ed uno 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 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:

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

La Commissione avrà il compito di esaminare, nel periodo fra il 1 marzo e il 15 aprile 2011, 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. Le motivazioni, insindacabili, espresse dalla Commissione per la selezione dei 5 migliori progetti del concorso, verranno rese note.

### **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. E' prevista l'assegnazione dei seguenti premi:

- a) **al miglior progetto nella sezione "Green Technologies Scuola"**: primo premio assoluto di € 1.000,00. Per la scuola è previsto un kit didattico "PLC M340 & Software Unity Pro" ed una licenza del nuovo software di Supervisione "Vijeo Citect Lite" da 100 tag;
- b) **al miglior progetto nella sezione "Green Technologies altri settori"**: primo premio assoluto di € 1.000,00. Per la scuola è previsto un kit didattico "PLC M340 & Software Unity Pro" ed una licenza del nuovo software di Supervisione "Vijeo Citect Lite" 100 tag;
- c) per gli altri 4 finalisti di entrambe le sezioni è previsto un kit didattico di prodotti Schneider Electric.

Ai 10 progetti finalisti verrà rilasciata una targa Schneider Electric e ai partecipanti un attestato di partecipazione.

### **14. CERIMONIA DI PREMIAZIONE**

La cerimonia di premiazione del Concorso verrà svolta il **6 maggio 2011** a Stezzano (BG) alla presenza del Presidente Schneider Electric Italia, di componenti del Comitato Direttivo Schneider Electric, di rappresentanti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e del mondo Universitario.

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 Scuole Tecniche

Via Orbetello, 140 – 10148 TORINO

Telefono 011 22.81.323 - Cellulare 329 90.20.463 - Fax 035 406.16.34

e-mail: gianfranco.mereu@it.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 riconoscimenti.

Tutte le azioni previste sono mirate a favorire il raggiungimento dell'obiettivo principale del Concorso Schneider Electric **"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).

**DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL CONCORSO 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:		
Descrizione breve del progetto (max 2000 caratteri, spazi inclusi):		
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: è obbligatoria la compilazione di tutti i campi della scheda.