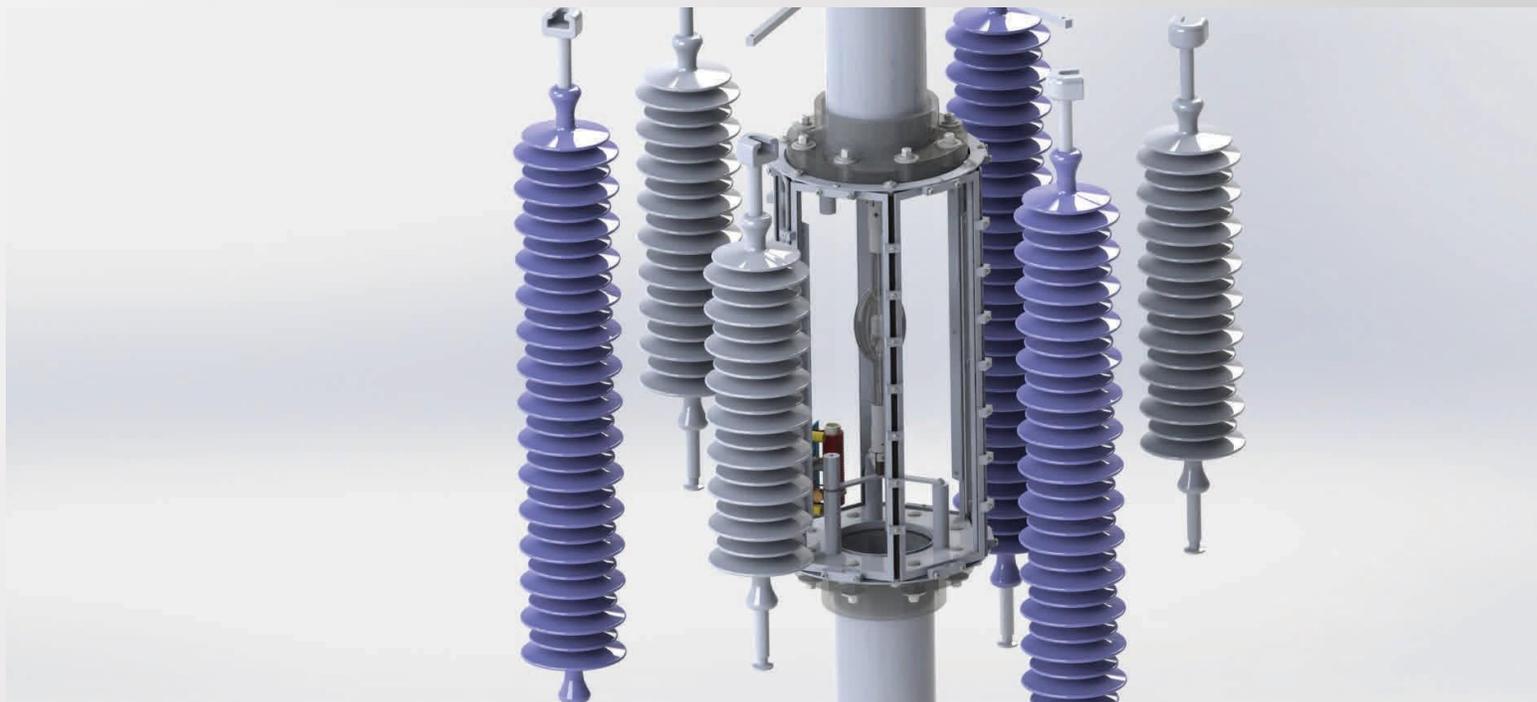


Soluzione personalizzata di alta qualità dalla progettazione alla consegna sfruttando le competenze esistenti, un simulatore solare con lampada allo xeno!



**Cliente finale:**

**Electrical Research and Development Association (ERDA)**

L'Associazione per la ricerca e lo sviluppo elettrico, popolarmente conosciuta come "ERDA", è una delle principali organizzazioni di calibrazione, certificazione e ricerca dell'India. ERDA ([www.erd.org](http://www.erd.org)) è stata fondata dall'Indian Electrical Industries & Utilities con il supporto del governo dell'India e del Gujarat e ha acquisito quattro decenni di esperienza come fornitore di servizi. È un'organizzazione di settore senza fini di lucro..



Phone: (519) 644 0135  
 Fax: (519) 644 0136  
 Email: [sales@sciencetech-inc.com](mailto:sales@sciencetech-inc.com)  
[www.sciencetech-inc.com](http://www.sciencetech-inc.com)

SCIENCETECH INC.  
 1450 Global Drive  
 London, Ontario  
 Canada, N6N 1R3

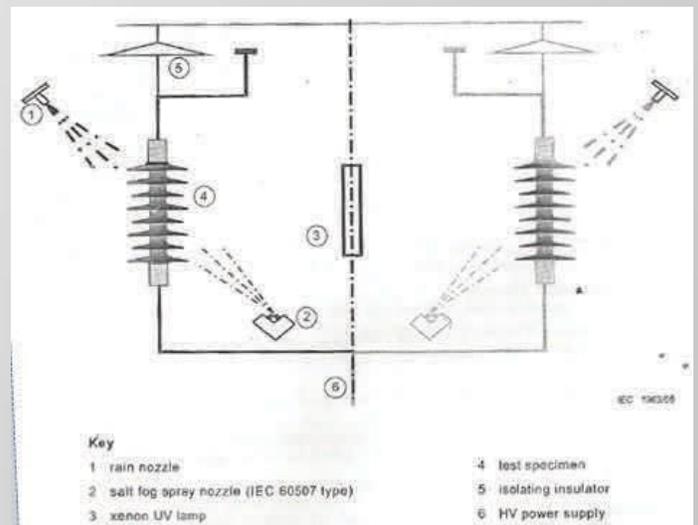
## Dall'idea al progetto

### Requisiti:

A seguito di IEC: 62217 B.3.2 di stress test isolatori ad alta tensione Sciencetech è stata scelta per progettare un simulatore solare per l'irraggiamento fornito da una lampada ad arco di xeno con una potenza nominale di 6500w e dotato di filtri in vetro di silicato di boro. La distanza tra la lampada allo xeno e i provini è di circa 480 mm

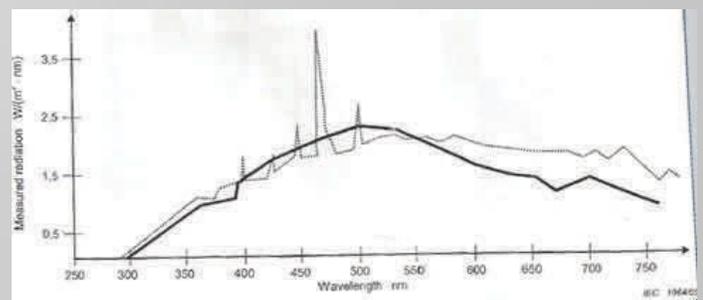
### Sfida:

Questo simulatore solare ha dovuto resistere ad ambienti difficili di test continui con pioggia artificiale contenente sale e cicli di temperatura da basse temperature fino a 50 ° C in 15 minuti.



### Affidabilità:

Il simulatore solare ha dovuto eseguire lo stress test degli isolatori ad alta tensione per un periodo di 5000 ore con interruzioni minime per la manutenzione.





**Fabbricazione!**

**Meccanica:**

Sciencetech ha utilizzato l'officina meccanica interna e l'area di assemblaggio specializzata in tutti i materiali per fabbricare un alloggiamento della lampada elettrolucidato completamente in acciaio inossidabile che proteggerà la lampada ad arco allo xeno da 6500 W dall'ambiente ostile durante le 6000 ore di test.

**Elettronica:**

Sciencetech ha utilizzato il suo alimentatore per lampada ad arco allo xeno da 6500 W per questo simulatore solare con alcune personalizzazioni. Questo progetto includeva un PLC per l'automazione e il test del ciclo degli isolatori di alta tensione. Oltre a interblocchi di sicurezza per la protezione dell'utente



Phone: (519) 644 0135  
 Fax: (519) 644 0136  
 Email: sales@sciencetech-inc.com  
 www.sciencetech-inc.com

SCIENCETECH INC.  
 1450 Global Drive  
 London, Ontario  
 Canada, N6N 1R3

## Soluzioni!

Sciencetech cerca il miglioramento continuo con il nostro

- Capacità di ricerca e sviluppo di ottica, meccanica ed elettrica
- Lavorazione interna
- Assembla in casa
- Clienti famosi
- Una catena di approvvigionamento forte
- Tempi di consegna
- Controllo di qualità

