



**Anno scolastico:**  
2015-2016

Il giorno 18 febbraio un gruppo di cinque studenti meritevoli delle classi 4 ELTA e 5 ELTA sono stati invitati dal dal Comitato Elettrotecnico Italiano al Convegno "Efficienza e prestazioni nei locali medici. Tecnologie, servizi e norme per gli impianti elettrici."

Il seminario - organizzato con la collaborazione degli Ordini di Ingegneri, Periti e della Socomec - è stato particolarmente interessante in quanto sono state evidenziate sia l'evoluzione tecnologica che quella normativa, tenendo conto di sicurezza, prestazioni energetiche, manutenzione e continuità di servizio.

In particolare, la coerenza con le strategie energetiche generali ed il contesto economico portano a considerare al fianco delle prestazioni di qualità e sicurezza anche le prestazioni energetiche; il funzionamento di UPS di notevole potenza comporta - considerato il funzionamento continuativo - un'attenta valutazione del rendimento, in quanto una variazione di pochi punti percentuali può comportare vantaggi economici notevoli.



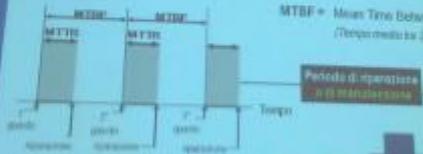
## Come assicurare la disponibilità di rete

$$A = \left(1 - \frac{MTTR}{MTBF}\right) * 100$$

A = Disponibilità

MTTR = Mean Time To Repair  
(Tempo medio di riparazione)

MTBF = Mean Time Between Failures  
(Tempo medio tra 2 guasti)



Modo:



socomec

## Gruppi statici di continuità

Tipi	Schemi	Out	n (%)	Costo	Costo	Note
Simplex (VFD)		NO disconn. NO freq. out	99-99	10 ms	E	Simplex
Line Interactive (VFI)		NO disconn. NO freq. out	99-99	4-5 ms	EE	Simplex
Double Conversion (VFI)		Disconnessi	99-99	0 ms	EEE	U

Dati estratti da: IEC 62040-2-2015





**Indicizzazione Robots:**

SI

**Sedi:**

- [Sede Centrale](#)

**Contenuto in:**

- [News](#)

Inviato da admin il Dom, 28/02/2016 - 19:08

---

**Source URL (modified on 28/02/2016 - 19:08):** <https://web.malignani.ud.it/comunicazioni/news/efficienza-energetica-negli-impianti-elettrici-studenti-di-elettrotecnica-al>