

## WEBINAR CEI

# GLI UPS NEGLI IMPIANTI ELETTRICI. INTEGRAZIONE E VALUTAZIONE DEI CRITERI DI DIMENSIONAMENTO. ESEMPI E APPROFONDIMENTI SULL'EFFICIENZA DEGLI UPS.

22 GIUGNO 2023

dalle 14:15 alle 17:30

DIRETTA STREAMING

3 CFP PER INGEGNERI E PERITI

## PROGRAMMA

14:15 Collegamento dei partecipanti

14:20 Saluti di benvenuto a cura di CEI e Bticino



*Moderatore:* **G. MONTI** Bticino

14:30 UPS: ambito normativo, criteri di scelta nelle installazioni



**C. BATTIPAGLIA** Past President CT 64 CEI

15:30 Integrazione dell'UPS nell'impianto Elettrico



**A. MARFISI** Marketing Manager 3 Ph Conventional UPS  
Legrand Electrical Infrastructures BU

16:30 Break

16:45 Strategie di dimensionamento e scelta UPS



**S. CECCARINI**  
Product Specialist - Critical Power BORRI S.p.A.

17:15 Dibattito con D&R

17:30 Conclusione dei lavori e saluti finali

## INFORMAZIONI



La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria. E' possibile iscriversi on-line su [myevent.ceinorme.it](https://myevent.ceinorme.it)



A seguito dell'iscrizione riceverai una mail di conferma con il link per accedere alla pagina dell'evento su piattaforma Zoom



Modalità di riconoscimento dei Crediti Formativi: Convegno

## PRESENTAZIONE

Gli **UPS** sono apparecchiature sempre più diffuse nell'ambito impiantistico; l'attuale architettura impiantistica regolata dalla domotica ed integrata nei sistemi residenziali e terziari ricorre sempre di più alla implementazione del sistema di soccorso energetico. **L'argomento verrà ampiamente trattato dal punto di vista applicativo della Norma CEI**, una riflessione sulle implementazioni progettuali nei vari ambienti trattati dalla letteratura Normativa Italiana.

Il Gruppo di Continuità Statico (**UPS**) è un elemento attivo dell'impianto elettrico che si interpone tra i carichi critici e l'alimentazione a monte e può avere effetti sia a valle che a monte. Per svolgere al meglio le sue funzioni, **proteggere la continuità dell'alimentazione e soddisfare i requisiti normativi, l'UPS deve integrarsi e coordinarsi correttamente con l'impianto elettrico che lo circonda.**

Partendo dalle caratteristiche salienti dei componenti base degli **UPS OnLine Doppia Conversione** è possibile ricavare tutti gli elementi necessari al dimensionamento dei quadri a monte e a valle ed è possibile determinare le possibili scelte impiantistiche per integrare **i sistemi UPS con gli altri elementi presenti nell'impianto** come, trasformatori di isolamento, gruppi elettrogeni.

Spesso nella scelta e nel **dimensionamento dei Gruppo di Continuità Statico (UPS)** non è sufficiente considerare la sola potenza nominale assorbita dal carico da proteggere. Una scelta che permetta, in modo efficace, di sfruttare al pieno le capacità dell'UPS, deve tenere conto di tanti aspetti: la natura elettrica del carico, il tipo di applicazione, le condizioni ambientali del sito di installazione, la facilità di installazione e manutenzione e molto altro. **La scelta dell'UPS può anche influenzare "l'impronta ambientale"**, i consumi ed i costi di gestione del sito in cui è installato. **Gli UPS di ultima generazione consentono di applicare varie strategie per poter proteggere al meglio i carichi critici offrendo anche la massima sostenibilità Ecologica ed Economica.**

## CONTATTI



02 21006 225



[relazioniesterne7@ceinorme.it](mailto:relazioniesterne7@ceinorme.it)



<https://myevent.ceinorme.it/>