

## Batterie e relative normative per sistemi di sicurezza nel mondo

di Redazione - 23 Aprile 2024



FIAMM presenta un approfondimento relativo alle diverse normative in materia di batterie per sistemi di sicurezza, in vari Paesi del mondo.

### Diverse normative in materia di batterie per sistemi di sicurezza in Europa

L'Europa rappresenta un mercato molto importante per i prodotti e le soluzioni dedicate al [mondo della Sicurezza](#). Tuttavia, nell'approcciare i diversi mercati, si deve considerare che in **alcuni Paesi** esistono delle **normative locali**, dedicate al mondo della sicurezza, più esigenti rispetto alla **norma internazionale**, che ricordiamo essere la **IEC/EN 60896 Parte 21 e 22** per le batterie industriali dei sistemi di sicurezza.

Per quanto riguarda la **Francia**, ad esempio, al fine di limitare i rischi in caso di malfunzionamento dei **sistemi di sicurezza** e per l'**illuminazione di emergenza**, la normativa prevede l'utilizzo di plastiche ritardanti la propagazione della fiamma in conformità al **grado FV0 della norma UL 94**. Questa caratteristica, che contraddistingue le **plastiche di tutte le batterie AGM FIAMM** di elevata capacità utilizzate principalmente in ambito UPS/Data Center e Telecom, è stata quindi introdotta anche in **sei modelli della gamma FG** destinati al mercato francese.

Viceversa, in **Germania**, ed in alcuni Paesi limitrofi, viene richiesta la certificazione **VDS**. VDS è un'istituzione tedesca che pubblica linee guida sulle prestazioni minime dei prodotti in base alle applicazioni di utilizzo. VDS offre anche il servizio di certificazione, che prevede l'esecuzione di tests secondo le proprie linee guida per il rilascio della certificazione. Le norme di riferimento che richiedono requisiti molto stringenti per le batterie sono **Vds 2102en:2020-09**, **Vds 2110:2017-09** e **Vds 2344:2014-07**.

La gamma **FIAMM FG** comprende **8 modelli conformi e certificati VDS**.

### Negli USA

Negli **Stati Uniti** invece solamente prodotti **certificati UL** possono essere immessi nel mercato. La certificazione UL è altresì richiesta in diversi Paesi o da aziende che hanno rapporti commerciali importanti con gli Stati Uniti. Per questo motivo **tutte le batterie FIAMM sono certificate UL**.

### La marcatura CE

Per ultimo da FIAMM sottolineano che, in accordo al [Regolamento Europeo UE 2023/1542](#), dal prossimo **18 agosto 2024** diventerà **obbligatoria in tutti i Paesi dell'Unione Europea la marcatura CE**, con la relativa dichiarazione di conformità e fascicolo tecnico. Inoltre, sulle batterie dovrà essere riportato il **nome e l'indirizzo del fabbricante**. Anche in questo caso tutte le batterie FIAMM saranno conformi a quanto previsto dal Regolamento entro i termini indicati.

### Considerazioni finali sulle diverse normative in materia di batterie per sistemi di sicurezza

"Considerata la complessità della tematica – concludono da FIAMM – il consiglio per i nostri clienti è quindi di **verificare i requisiti specifici dei vari mercati** e, in caso di qualsiasi dubbio, [FIAMM Energy Technology](#) è a disposizione con il suo servizio tecnico al fine di supportarli nella scelta dei prodotti e soluzioni più adatti a ciascun mercato ed applicazione".



### Fiere ed eventi



Focus Tour Perugia 2024  
Dal 10.05.2024 al 10.05.2024  
Perugia, Italy



Convegno CEI Torino  
Dal 23.05.2024 al 23.05.2024  
Torino, Italy



Convegno CEI Napoli  
Dal 30.05.2024 al 30.05.2024  
Napoli, Italy



Convegno CEI Bologna  
Dal 06.06.2024 al 06.06.2024  
Bologna, Italy



Focus Tour Mantova 2024  
Dal 21.06.2024 al 21.06.2024  
Mantova, Italy



Convegno CEI Bari  
Dal 04.07.2024 al 04.07.2024  
Bari, Italy