

Oggetto:

Procedura di classificazione per batterie Litio LG Energy Solution RESU

Scopo:

Fornire parametri oggettivi per poter classificare le batterie secondo la loro potenziale pericolosità.

Ad ogni classe di appartenenza competono procedure di sicurezza più o meno stringenti e dettagliate con conseguenti costi diversi nella loro implementazione in vista di un trasporto (o conferimento).

Questionario

1) IDENTIFICAZIONE STRUTTURA/OPERATORE/ INTERVENTO

1.1) Ragione Sociale Installatore

1.2) Nome del responsabile del controllo

1.3) Numero di telefono

1.4) Numero di ticket LG Energy Solution

1.5) Identificativo della batteria:

Modello

S/N

2) DICHIARAZIONE DI NON FUNZIONAMENTO E CONDIZIONI DELLA BATTERIA

2.1) Condizione della batteria prima del fermo:

Funzionava regolarmente ___
Mostrava segni di malfunzionamento,
quali? _____

2.2) Prima del fermo sono stati percepiti:

Rumori _____
Fumo _____
LED allarme _____
Temperature elevate _____
Altro _____

3) VERIFICA OTTICA / CONDIZIONI GENERALI DELLA BATTERIA RESU

3.1) Verifica rischio evidente:

	SI	NO
Fumo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fiamme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calore/temperatura elevata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espulsione /perdita liquidi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deformazione/rigonfiamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.2) Verifica danno meccanico:

NOTA: Tutti i danni riportati devono avere una variazione della posizione/dimensione delle parti > 10 mm

	SI	NO
Schiacciamenti/deformazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rottura, distacco pezzi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deformazione connettori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Altro		

3.3) **Verifica stabilità:**

La batteria è stabile dal giorno dell'intervento SI NO

Si sono verificate variazioni evidenti del pacco batteria SI NO

Se SI quali ? _____

4) VERIFICA ELETTRICA

4.1) **Stato di carica** (se noto)

Livello dello stato di carica ? > 70 % < 70 %

Livello dello stato di carica ? > 30 % < 30 %

5) DICHIARAZIONE DEL LIVELLO DI PERICOLOSITA'

Se **uno solo** dei seguenti elementi ha risposta positiva il codice della batteria è **ROSSO**:

- | | | | |
|------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 5.1) | Percentuale > 70% | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 5.2) | La casella fumo è barrata? | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 5.3) | Si sono verificate variazioni evidenti del pacco? | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 5.4) | Il BMS denuncia errori di temperatura ? | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |

Se **uno solo** dei seguenti elementi ha risposta positiva il codice della batteria è **GIALLO**:

- | | | | |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 5.5) | Percentuale > 30%? | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 5.6) | Il LED di allarme è acceso? | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |

Diversamente la batteria può considerarsi in codice **VERDE**