



# Sostituzione di celle MT di tipo WEVA

**Informazione su possibili perdite di olio** | La diretta responsabilità dell'esercizio sicuro dell'impianto elettrico ricade sui relativi gestori degli impianti. All'ESTI sono stati segnalati dei casi di impianti a media tensione di tipo WEVA Compact di vecchio tipo con manicotti terminali di gomma non ermetici sui poli di commutazione, i quali sono impossibili da riparare. Di conseguenza non è più possibile il distacco in modo sicuro di tutti i poli della sbarra colletttrice e la messa a terra dell'impianto in funzione interessato. In questo caso non è più possibile garantire l'ottemperanza alle 5 norme di sicurezza. I gestori di tali impianti sono sollecitati a intervenire rapidamente.

PETER FLURI, DANIEL OTTI

L'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI informa su perdite d'olio su impianti di distribuzione a media tensione di tipo WEVA Compact con anno di costruzione fino al 2009 segnalati all'ESTI da gestori degli impianti e da aziende esterne, responsabili dei lavori.

La ditta Cellpack Power Systems AG presta i servizi di manutenzione per gli impianti citati e ha comunicato all'ESTI che non sono più disponibili i pezzi di ricambio per gli impianti WEVA-C (WEVA Compact), WEVA-M (WEVA Modul), WEVA Satellit, WEVA 83 con manicotti terminali di gomma sul corpo del polo di commutazione, impiegati sugli impianti fino all'anno di costruzione 2009 (EN 60298) rispettivamente anno di costruzione 2011 (EN 62271-200), che possono presentare delle fessure e quindi delle perdite di olio. Di conseguenza non sono più disponibili

soluzioni rapide di retrofit. Non sono interessati gli impianti WEVA con anno di costruzione successivo al 2011.

## Ispezione degli impianti

Si consiglia ai gestori degli impianti interessati di effettuare un'ispezione di tali impianti. Presumibilmente ne risulterà che questi impianti sono da sostituire. Le fessurazioni sui manicotti terminali di gomma del corpo dei tubi di commutazione sono difficilmente riconoscibili. Una perdita d'olio vera e propria può essere riconosciuta, ma non è possibile riconoscere la quantità effettivamente fuoriuscita. Nel sito web della ditta responsabile Cellpack Power Systems AG sono disponibili maggiori informazioni.

In base alle disposizioni della ditta Cellpack Power Systems AG, in caso di perdita, deve essere commutato esclusivamente il dispositivo di commutazione in basso (sezionatore, interruttore

automatico di potenza o interruttore del trasformatore). L'interruttore di preselezione «sbarra colletttrice/terra» non deve più essere commutato e l'impianto presumibilmente non può più essere riparato a causa della mancanza di parti di ricambio (ad es. soluzioni retrofit).

## Targhette degli impianti interessati

Sono interessati gli impianti a media tensione con manicotti terminali in gomma degli ex produttori Wickmann Energietechnik GmbH, Siegfried Peyer AG e Huser + Peyer AG e dell'attuale produttore Cellpack Power Systems AG.

## Conclusione

Secondo le 5 regole di sicurezza ai sensi dell'articolo 72 cpv. 1 dell'ordinanza sugli impianti elettrici a corrente forte

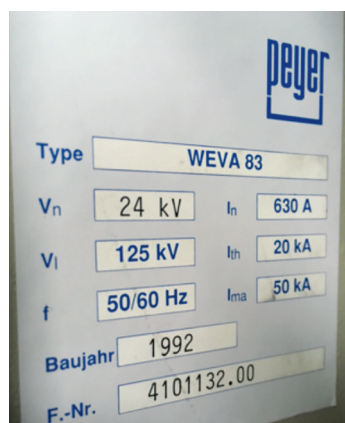


Immagine 1 WEVA 83 interessato.

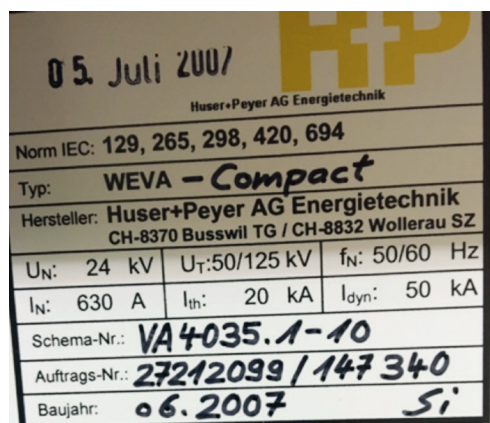


Immagine 2 WEVA Compact interessato.

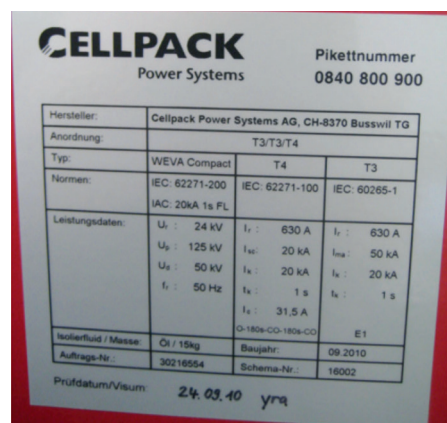


Immagine 3 WEVA Compact interessato.



(ordinanza sulla corrente forte; RS 734.2) gli impianti a corrente forte devono poter essere completamente disinseriti, messi a terra e cortocircuitati. Il distacco di tutti i poli della sbarra collettoria e la messa a terra dell'uscita di un impianto interessato non è più possibile, di conseguenza le 5 regole di sicurezza non possono più essere rispettate. Quindi la commutazione sicura ai sensi della direttiva ESTI n. 100 non è costantemente garantita. La sostituzione di tali impianti deve essere eseguita immediatamente da parte del gestore dell'impianto e l'ispezione

degli impianti potenzialmente interessati deve essere effettuata, rispettivamente commissionata, immediatamente.

Nel quadro della propria attività di organo di sorveglianza e controllo nel settore degli impianti a corrente forte l'ESTI contesterà tali impianti e solleciterà i gestori degli impianti interessati ad agire rapidamente.

---

**Autori**

**Peter Fluri**, responsabile sorveglianza del mercato/  
contrassegno di sicurezza ESTI

**Daniel Otti**, direttore ESTI

## Contatto

### Sede centrale

**Ispettorato federale degli impianti  
a corrente forte ESTI**

**Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf**

**Tel. 044 956 12 12**

**info@esti.admin.ch**

**www.esti.admin.ch**

### Succursale

**Ispettorato federale degli impianti  
a corrente forte ESTI**

**Route de Montena 75, 1728 Rossens**

**Tel. 021 311 52 17**

**info@esti.admin.ch**

**www.esti.admin.ch**