

Procedura di prelievo campione olio per analisi P.C.B. e/o prova DIELETTRICA

su trasformatori di distribuzione MT/BT in olio con conservatore


Il prelievo dell'olio è, di fatto, un'operazione semplice. Ciononostante, è necessario seguire scrupolosamente la procedura sotto delineata, per garantire la coerenza e la congruenza dei dati risultanti dalle successive analisi.

Materiale necessario

- Bottiglia in vetro, metallo o plastica di capacità 1 litro. La bottiglia deve essere NUOVA e perfettamente pulita: anche un minimo residuo di precedenti utilizzi (anche di acqua!) potrebbe falsare i risultati delle prove. Broilo Siet mette a disposizione bottiglie complete di etichetta di identificazione: per riceverle, contattare il servizio assistenza.
- Tubo in plastica o gomma, impermeabile e resistente all'olio, completo di raccordo per collegare il dispositivo di scarico (rubinetto) alla bottiglia. Il tubo deve essere il più corto possibile.
- Guanti in gomma.

Procedura di prelievo

- I trasformatori in olio sono dotati di un apposito dispositivo di scarico (rubinetto) del liquido isolante. Rimuovere il tappo e pulire il rubinetto con un panno pulito.
- Collegare il tubo al rubinetto, tramite apposito raccordo. L'utilizzo del tubo facilita il prelievo, evitando perdite di olio.
- Posizionare l'estremità libera del tubo sull'imboccatura della bottiglia.
- Aprire con cautela il rubinetto, riempire lentamente la bottiglia, chiudere il rubinetto e versare poi l'olio raccolto (se privo di parti solide) nel trasformatore, attraverso il tappo presente sul serbatoio. Ripetere nuovamente l'operazione. Questo passaggio assicura l'eliminazione di eventuali bolle d'aria.
- Riempire nuovamente la bottiglia, per l'effettivo prelievo del campione. Chiudere il rubinetto e scollegare il tubo.
- Il livello di olio nella bottiglia deve rimanere di qualche millimetro al di sotto del bordo, in modo da consentire una piccola espansione del volume. Tappare la bottiglia e dotarla di etichetta contenente tutti i dati riportati nel fac-simile a lato.

 Via Mazzini 24 - Caerano S.M. (TV)
Trasformatore 3F kVA _____
Mat. _____ Anno _____
Costruttore _____
kV p. _____ kV s. _____
Gruppo _____
kg. olio _____
Tipo olio _____
Campione n. _____
Cliente _____
DDT _____ del _____



*Per prelievi da trasformatori **ermetici**, contattare il nostro servizio assistenza.*

ATTENZIONE!

**L'olio è un rifiuto speciale:
deve essere maneggiato con cura e smaltito secondo le vigenti norme di legge!**