



**TRASFORMATORI IN OLIO COSTRUITI SECONDO LE
NORME CEI 14-4 IEC EN60076**



GRUPPO OTTAVI

INFORMAZIONI GENERALI

I nostri trasformatori in olio sono costruiti secondo le norme CEI 14-4 IEC EN60076 e possono essere dotati di accessori a richiesta per meglio adattarsi alle specifiche esigenze del Cliente.

I nostri tipici standard di trasformatori in olio sono: con conservatore con cassa ad alette, con cassa a radiatori, ermetico (senza conservatore).

I trasformatori possono essere del tipo a due o più avvolgimenti a potenza parziale o a piena potenza, eseguiti con gruppo di collegamento standard (Dyn 11) o diverso a richiesta, a perdite normali o ridotte secondo specifica del Cliente e per frequenze di 50 o 60Hz.

NUCLEO

Il nucleo dei trasformatori è costituito con lamierino magnetico a grani orientati, del tipo a basse perdite, i giunti fra colonna e giogo sono intercalati a 45°.

Robusti pressagioghi in profilato d'acciaio assicurano un efficace fissaggio degli avvolgimenti al nucleo ed il bloccaggio del nucleo stesso.

AVVOLGIMENTI

Gli avvolgimenti dei nostri trasformatori sono costruiti in rame elettrolitico isolato con smalto o con carta di pura cellulosa. La loro progettazione prevede l'interposizione di distanziali tali da consentire una notevole circolazione di olio isolante tra gli strati. Su specifica richiesta possono essere eseguiti avvolgimenti con conduttore in alluminio.

CASSA

Le casse sono costruite in lamiera di acciaio dolce saldato e dotate di opportuni rinforzi la cui tenuta contro le perdite è verificata con un metodo dei liquidi penetranti. Successivamente le casse vengono sabbiate e verniciate internamente con speciali vernici antiolio e esternamente con vernici e cicli omologati Enel. La finitura esterna (tipo di vernice e grado RAL) può essere variata a seconda della specifica richiesta del cliente. Il raffreddamento può essere affidato ad alette costituenti le pareti della cassa stessa o a radiatori.

ISOLATORI

Gli isolatori passanti sono di norma del tipo unificato in porcellana. Su specifica richiesta possono essere forniti isolatori passanti del tipo Elastimold per MT e isolatori passanti in resina tipo passabarre per BT.

COMMUTATORE

Di norma vengono installati per la regolazione della tensione al lato MT commutatori a vuoto del tipo a tre, cinque (a richiesta sei o sette) posizioni o a doppia tensione.

OLIO DI RIEMPIMENTO

I trasformatori di norma sono riempiti con olio minerale di elettrico a norma CEI classe 1 previo trattamento sottovuoto o su richieste riempiti con olio dialettico di tipo siliconico.

COLLAUDI

Tutti i nostri trasformatori sono sottoposti a prove di routine come previsto dalla norma CEI 14-4 IEC EN60076.

Particolari prove suppletive possono essere eseguite su richiesta del cliente così come è possibile presenziare al collaudo delle macchine presso i ns. Stabilimenti con Vs. personale.

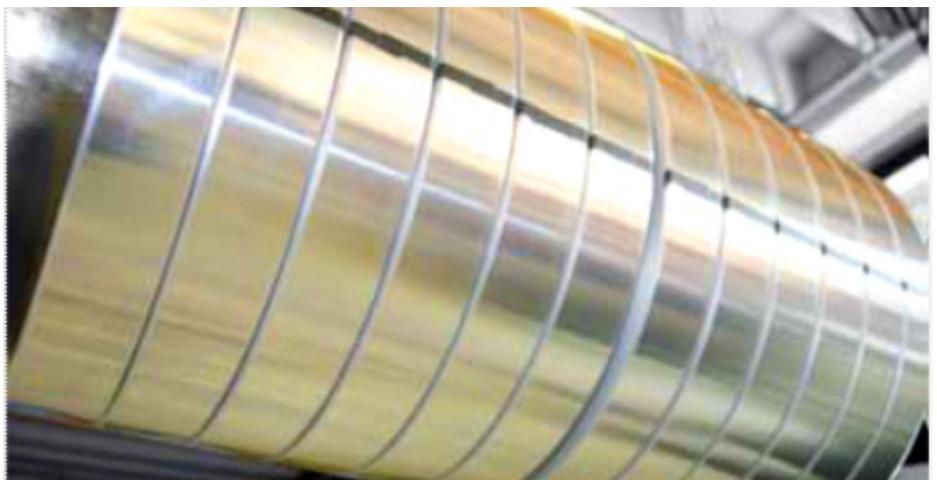
ACCESSORI

Tutti i nostri trasformatori sono dotati di accessori standard quali:

- targa caratteristiche
- pozzetto termometrico
- golfari di sollevamento
- ruote orientabili
- morsetto di terra
- valvola di scarico olio
- isolatori passanti in porcellana lato MT
- isolatori passanti in porcellana lato BT
- commutatore a vuoto

ACCESSORI A RICHIESTA

- cassonetto di protezione
- isolatori passanti MT del tipo Elastimold
- isolatori passanti BT tipo passabarre
- slitte appoggio su palo
- cassetta di centralizzazione contatti cablata
- schermo tra avvolgimento primario e secondario
- relè bucholz
- indicatore di livello con o senza doppio contatto elettrico
- termometro a doppio contatto elettrico
- essiccatore d'aria con sali a silice gel
- valvola di sovrappressione





ASSISTENZA POST VENDITA E SERVICE

Ottavi è sinonimo anche di assistenza post vendita e di manutenzione, ordinaria e straordinaria, nonché di una tempestiva e precisa attività di service.

AFFITTO E PRESTITO D'USO

Abbiamo a disposizione diverse tipologie di trasformatori ripristinati e collaudati perfettamente funzionanti, adatti per affitto a breve o lungo termine oppure in prestito d'uso. Questa attività viene svolta anche per trasformatori nuovi.



ANALISI DI LABORATORIO

In Ottavi troverete anche un Laboratorio interno per:

- controllo dei valori sull'isolamento dielettrico
- controllo del contenuto di PCB, PCT, acidità

OPERAZIONI DI CONTROLLO E VERIFICA

Siamo attrezzati per effettuare operazioni di controllo e verifiche dei trasformatori anche sui luoghi ove sono in esercizio.

SALA PROVE

Presso la nostra sala prove siamo in grado di eseguire tutti i test ed i collaudi di produzione finali.



LA FLOTTA OTTAVI

La nostra flotta è composta da più di 50 automezzi dedicati alla manutenzione ed al service.

OTTAVI SRL

Sede Legale: STRADA DELLE FRATTE, 3/D - 06132 PERUGIA - TEL. 075 5289708

Opificio Industriale: VIA CASALPIANO, 38 - 53048 Sinalunga (SIENA) - TEL. 0577 679233

Mail: info@ottavitransformatori.it

Web: www.ottavitransformatori.it