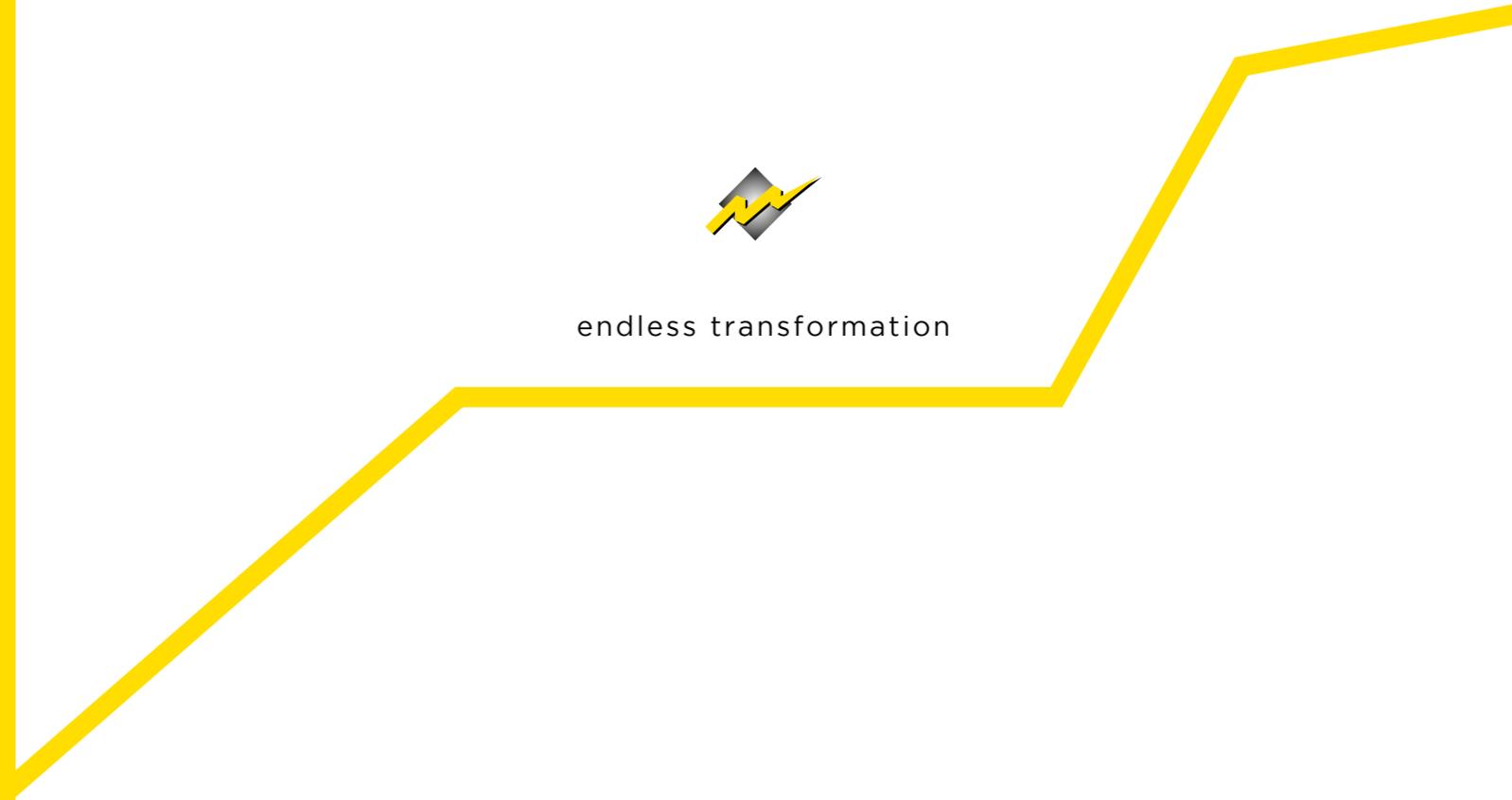




TRASFORMATORI IN OLIO


TRAFOELETTRO
endless transformation



endless transformation



GAMMA FINO A 50MVA CLASSE DI ISOLAMENTO 145kV BIL 650kV



I trasformatori immersi in olio offrono una soluzione personalizzata e affidabile per il cliente, in quanto il design tipico consente molte configurazioni e installazioni.





APPLICAZIONI

Grazie al loro design, i trasformatori in olio sono utilizzati sia per installazioni interne che esterne e in luoghi molto inquinati.

Possono anche essere progettati per l'installazione in reti ferroviarie o sottostazioni.

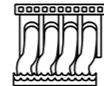
La loro capacità di sopportare l'elevata umidità e l'atmosfera inquinata consente l'installazione in miniere, cartiere, piattaforme off-shore e on-shore, impianti di petrolio e gas, impianti di desalinizzazione e fabbriche di cemento.

I trasformatori in olio sono adatti a temperature estreme permettendo l'installazione nelle aree più fredde.

Il design personalizzato consente l'installazione in aree sismiche o in condizioni di vibrazioni elevate come per le macchine mobili.

Questi trasformatori sono utilizzati nelle reti di energia rinnovabile come negli impianti eolici, centrali idroelettriche, impianti solari e geotermici.

Altre applicazioni sono conversione, eccitazione, prova e messa a terra.





I VANTAGGI PRINCIPALI DEI TRASFORMATORI IN OLIO



RISPARMIO

Progettati per una facile installazione con accessori adeguatamente cablati e posizionati per semplificare le operazioni di installazione e di manutenzione al fine di ridurre i costi.



DESIGN COMPATTO

Dimensioni e disposizione dei terminali sono perfettamente ottimizzate per situazioni critiche dello spazio.



ALTA RESISTENZA AMBIENTALE

Trattamento di rivestimento specifico e utilizzo di bulloni in acciaio inox permettono di resistere alle condizioni ambientali più estreme.



FORTE

Struttura progettata per zone sismiche o per applicazioni con vibrazioni ad alto livello.



ECO-FRIENDLY

Ricerca e sviluppo dei migliori materiali, combinati con un design avanzato garantiscono un'elevata efficienza energetica. Su richiesta sono disponibili con olio non infiammabile o bio per ridurre il rischio ambientale.





ACCESSORI

I trasformatori in olio possono essere dotati di una vasta gamma di accessori, tra cui:

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DI SICUREZZA

- Sensori PT100 per la rilevazione della temperatura dell'olio
- Indicatore della temperatura dell'olio
- Relè Buchholz per trasformatori con conservatore per intercettare qualsiasi bolla di gas
- Dispositivo di protezione integrato per il controllo della temperatura, della pressione e del livello dell'olio dei trasformatori ermeticamente sigillati
- Indicatore livello olio
- Indicatore di temperatura degli avvolgimenti
- Valvola di riduzione della pressione per evitare danni al serbatoio in caso di sovrappressione
- Arresto di sovraccarico per protezione da sovratensioni
- Essiccatore per assorbire l'umidità presente nell'aria in entrata al conservatore

COLLEGAMENTI SPECIALI

- Elastimold
- Busbars connections

ACCESSORI SPECIALI

- Ventilatori per raffreddamento forzato dell'aria per aumentare la potenza fino al 40%
- Schermo elettrostatico tra gli avvolgimenti MV e LV
- Ammortizzatori antivibranti per la riduzione delle vibrazioni del trasformatore e quindi del rumore
- Trasformatori di corrente per lati MV o LV
- Cummutatore di carico
- Separatore flessibile per evitare il contatto tra olio e aria all'interno del conservatore
- Cassonetti di protezione isolatori





SERVIZI PER I TRASFORMATORI IN OLIO



MESSA IN FUNZIONE E FORMAZIONE IN SITO

Supervisione da tecnici qualificati durante le operazioni di messa in servizio e sessioni di addestramento per il personale di manutenzione.



IMBALLAGGIO E REGISTRAZIONE DI IMPATTO

Possibilità di spedire trasformatori con imballo marittimo e un registratore di impatto per monitorare lo stato dei trasformatori durante l'intero trasporto.



MANUTENZIONE

Manutenzione in loco tramite partner locali di Trafo Elettro o manutenzione speciali presso la sede di Trafo Elettro. Analisi dielettrica dell'olio.



PEZZI DI RICAMBIO

Disponibilità di pezzi di ricambio con consegna rapida.



TRASFORMATORI A NOLEGGIO

Trasformatori disponibili in magazzino per garantire interruzione del sistema.



SERVIZIO DI STOCCAGGIO

Disponibilità di un'ampia area per stoccare i trasformatori per progetti a lungo termine o ritardi del cliente.





TRAFO ELETTRO S.R.L.

PLANT 1 (Headquarters): Via Ponte Poscola, 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

PLANT 2: Via Galileo Galilei 5, 36071 Tezze di Arzignano (VI) - Italy

VAT IT02649250244 | REA 264605/VI | Fully Paid-up Share Capital € 500.000,00

info@trafoelettro.com | www.trafoelettro.com



TRASFORMATORI IN OLIO



www.trafoeletto.com