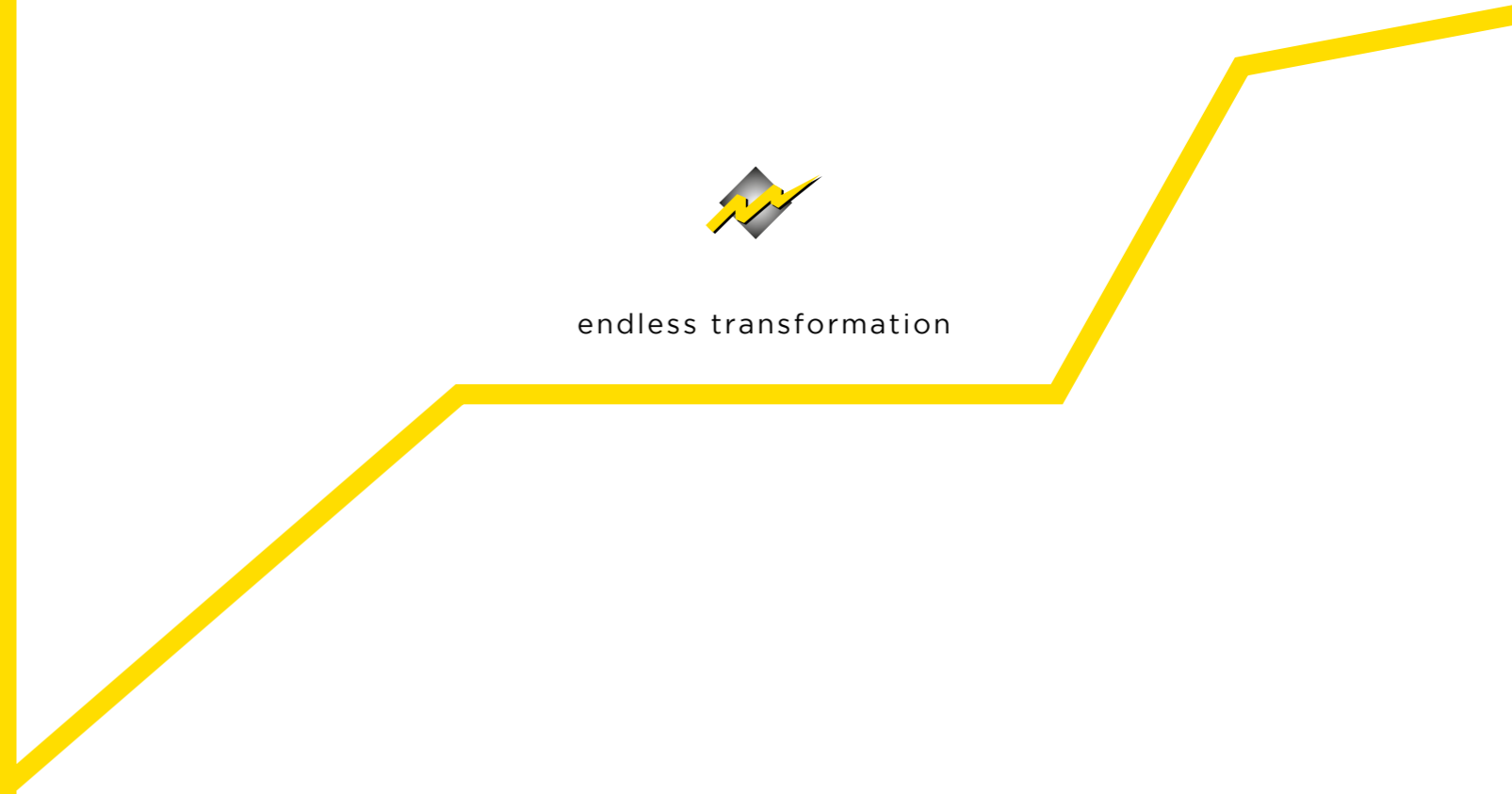




## TRASFORMATORI IN OLIO

  
**TRAFO**ELETTRO  
endless transformation



endless transformation



---

**POTENZA FINO A 50MVA  
TENSIONE FINO A 145kV  
BIL 650kV**

---



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





# APPLICAZIONI

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

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

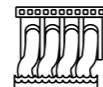
La loro capacità di resistere in ambienti con alta umidità ed atmosfera inquinata consente l'installazione in miniere, cartiere, piattaforme off-shore e on-shore, impianti Oil & Gas, impianti di desalinizzazione e cementifici.

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 elevate vibrazioni 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, collaudo 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 di spazio.



## ALTA RESISTENZA AMBIENTALE

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



## SOLIDITA'

Struttura progettata per zone sismiche o per applicazioni con alti livelli di vibrazioni.



## ECO-FRIENDLY

Ricerca e sviluppo dei migliori materiali, insieme ad 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 sigillati ermeticamente
- Indicatore livello olio
- Indicatore di temperatura degli avvolgimenti
- Valvola di riduzione della pressione per evitare danni al serbatoio in caso di sovrappressione
- Scaricatori per protezione da sovratensione
- Essiccatore per filtrare l'aria dell'umidità all'interno del conservatore

## TERMINALI DI CONNESSIONE SPECIALI

- A spina (plug-in)
- Passanti del tipo passabarre

## DISPOSITIVI SPECIALI

- Ventilatori per raffreddamento con aria forzata per aumentare la potenza fino al 40%
- Schermo elettrostatico tra gli avvolgimenti di AT e BT
- Antivibranti per la riduzione delle vibrazioni del trasformatore e quindi del rumore
- Trasformatori di corrente per lati AT e BT
- Cummutatore sotto 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 SERVIZIO E ADDESTRAMENTO IN SITO

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



## IMBALLAGGIO E REGISTRATORE D'URTI

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



## MANUTENZIONE

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



## PARTI DI RICAMBIO

Disponibilità di parti di ricambio con consegna rapida.



## TRASFORMATORI A NOLEGGIO

Trasformatori disponibili a magazzino per garantire brevi interruzioni del sistema in caso di guasto.



## SERVIZIO DI STOCCAGGIO

Disponibilità di un'ampia area per stoccaggio dei 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](http://www.trafoelettro.com)





**TRASFORMATORI IN OLIO**



[www.trafoeletto.com](http://www.trafoeletto.com)