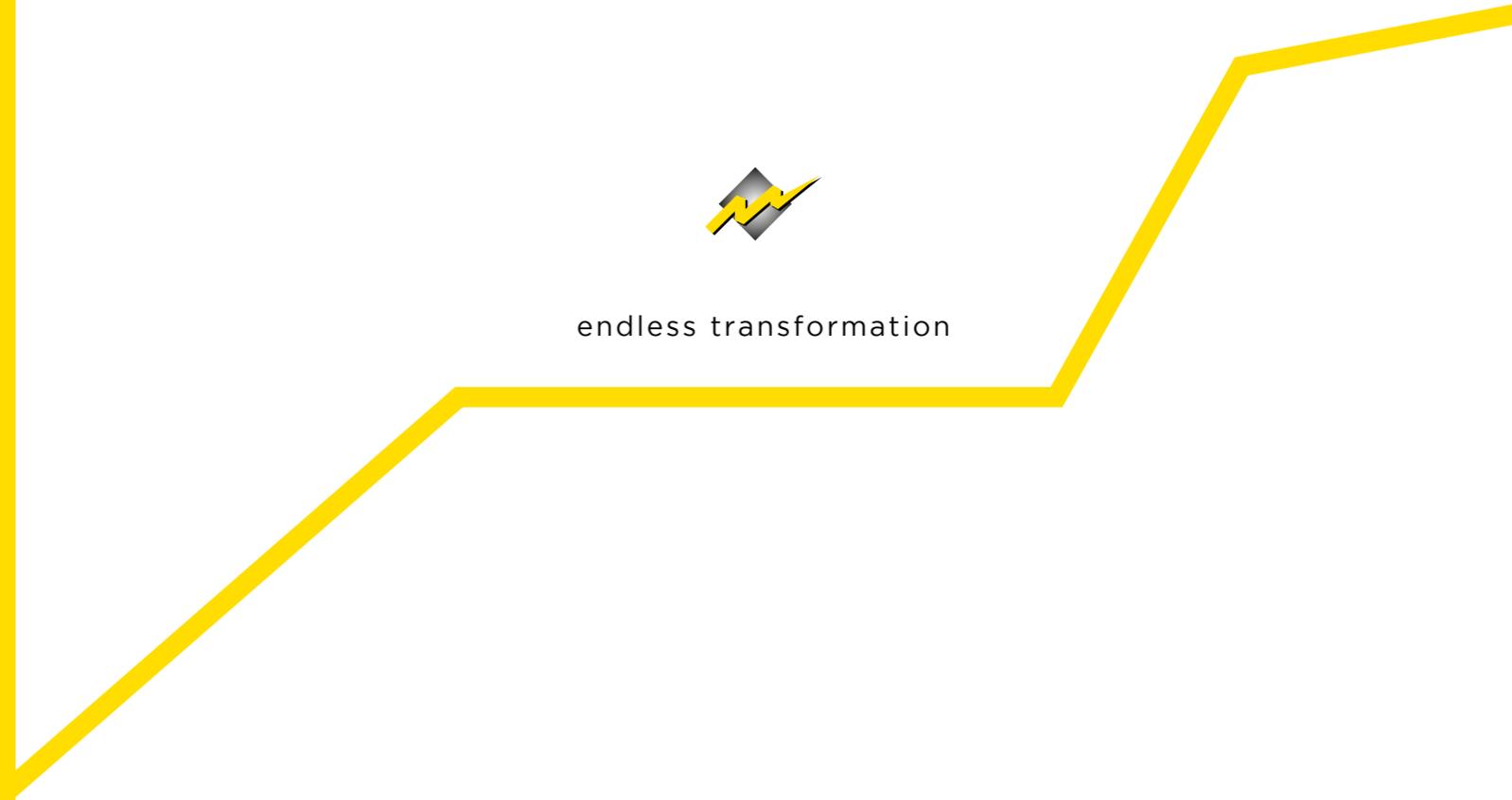




TRASFORMATORI IN RESINA


TRAFOELETTRO
endless transformation



endless transformation



GAMMA FINO A 30MVA

CLASSE DI ISOLAMENTO FINO A 52kV,

BIL 250kV



E3 C2 F1

Il trasformatore in resina offre una soluzione più sicura e facile per il cliente in quanto sono autoestinguenti in caso di incendio e non richiede molta manutenzione.

I trasformatori in resina Trafo Elettro sono certificati in conformità alla norma IEC 60076-11 per:

E3 (classe ambientale):

trasformatori adatti a zone estremamente inquinante con umidità superiore al 95%

C2 (classe climatica):

trasformatori adatti per il funzionamento, il trasporto e lo stoccaggio con temperatura ambiente fino a -25°C

F1 (classe di comportamento al fuoco):

trasformatori idonei per aree con alto rischio di incendio essendo autoestinguenti





APPLICAZIONI

Avendo gli avvolgimenti ad alta tensione incapsulati, i trasformatori sono totalmente schermati contro l'umidità, la polvere e i rifiuti industriali comuni in ambienti fortemente inquinati.

Il risultato è una maggiore installabilità, flessibilità e ciclo di vita senza manutenzione. I trasformatori in resina sono generalmente utilizzati per reti di distribuzione e di potenza.

La loro caratteristica autoestinguenta (classe F1) consente l'installazione all'interno di edifici pubblici come ospedali, alberghi e aeroporti dove impedire il rischio di incendi è un dovere.

I trasformatori in resina possono essere progettati per l'installazione in reti ferroviarie o sottostazioni.

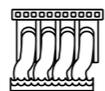
La loro capacità di sopportare l'alta umidità e l'atmosfera inquinata (classe E3) consente l'installazione in miniere, cartiere, piattaforme off-shore e on-shore, impianti di petrolio e gas, impianti di desalinizzazione e cementifici.

I trasformatori in resina sono adatti per temperature estreme (classe C2) 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.

I trasformatori in resina 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 RESINA



LUNGA VITA

Il know-how e l'esperienza nel processo di fusione consentono un basso livello di scarico parziale.



DESIGN COMPATTO

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



ALTA RESISTENZA AMBIENTALE

Trattamento specifico per nucleo magnetico e telai permettono di resistere in condizioni ambientali più estreme.



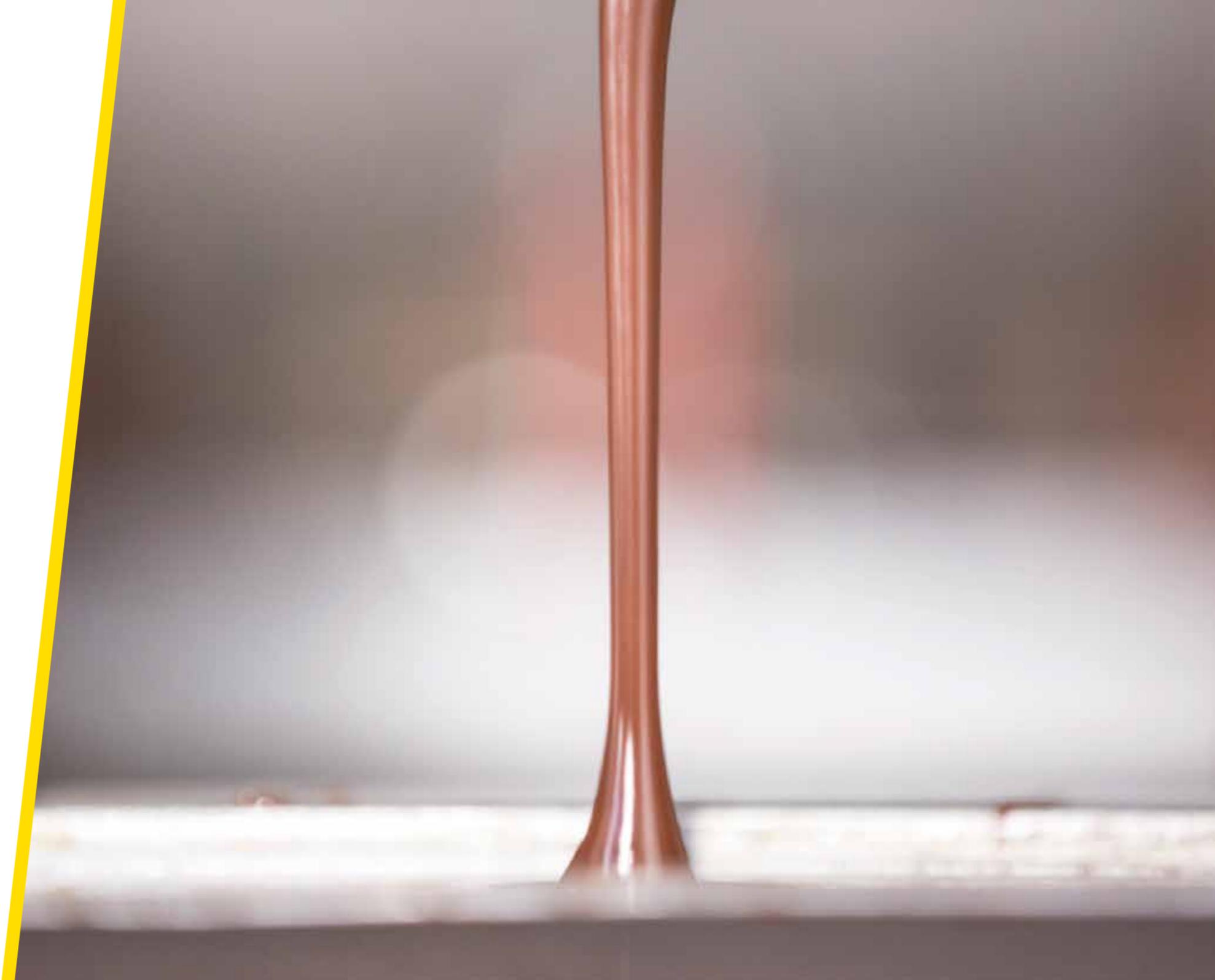
FORZA

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. Sicuro da usare e facile da smaltire





ACCESSORI

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

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DI SICUREZZA

- Sensori PT100, PTC o infrarossi per la rilevazione della temperatura
- Dispositivi digitali per il monitoraggio della temperatura e attivazione di allarmi o segnali
- Box di protezione con grado di protezione internazionale fino a IP54
- Arresto di sovraccarico per protezione da sovratensioni

COLLEGAMENTI SPECIALI

- Elastimold
- Sfere metalliche per messa a terra del trasformatore durante le operazioni di manutenzione

DISPOSITIVI 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 sotto carico





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.



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 RESINA



www.trafoelettro.com