



stem®

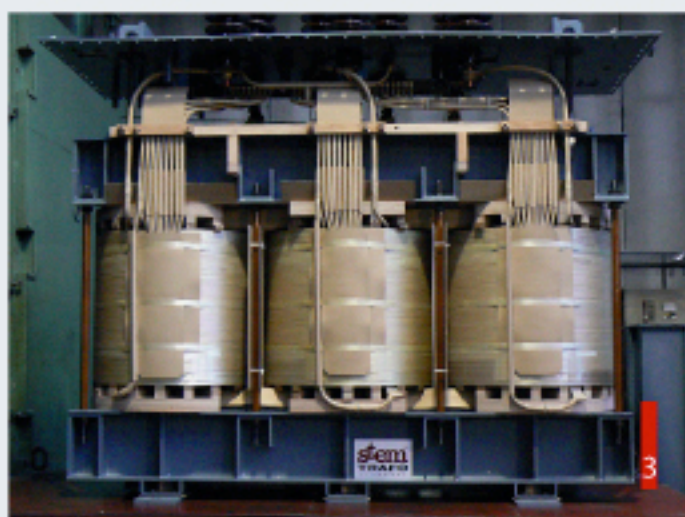
TRAFO

La Nostra Produzione

Il marchio STEM TRAFÒ[®], leader nel settore dei trasformatori di distribuzione e di potenza, è sinonimo di serietà e affidabilità, grazie a un rigoroso controllo di qualità nella scelta di componenti e fornitori e alla grande esperienza di progettazione e costruzione. Con il costante aggiornamento delle tecnologie assicura una realtà dinamica e pronta a rispondere anche alle più particolari esigenze del cliente.



Una puntuale e capace assistenza post-vendita ne completa la tempestività e la flessibilità operativa, garantendo interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria su qualsiasi trasformatore presente sul mercato.



- 1 - Trasformatore di distribuzione
- 2 - Trasformatore da 10 MVA: in evidenza commutatore sotto carico
- 3 - Trasformatore da 30 MVA di potenza
- 4 - Trasformatore da 25 MVA-130 KV con commutatore sotto carico



Trasformatori di Distribuzione e di Potenza

TRASFORMATORI IN OLIO MINERALE CLASSE 12-17,5-24 KV

SERIE A PERDITE NORMALI

Potenza KVA	Coll. Gruppo	PERDITE W		Vcc %	Corrente a vuoto %	Ingombro in mm.				Peso in Kg.	
		a vuoto	in c.c.			lunghezza	profondità	altezza	l ruote	Olio	Totale
100	DYn 11	440	2400	4	5	1200	550	1250	500	120	460
160	DYn 11	600	3500	4	4	1220	560	1350	500	150	610
200	DYn 11	700	4250	4	4	1250	580	1410	500	190	750
250	DYn 11	800	4900	4	3	1300	600	1470	500	220	950
315	DYn 11	920	5950	4	2,8	1400	710	1510	500	280	1100
400	DYn 11	1060	6950	4	2,2	1450	770	1550	650	300	1200
500	DYn 11	1200	8000	4	2	1550	800	1670	650	340	1400
630	DYn 11	1400	9950	4/6	1,9	1650	850	1710	650	400	1600
800	DYn 11	1600	11700	6	1,8	1750	910	1900	650	460	1900
1000	DYn 11	1800	13900	6	1,6	1850	960	1980	820	550	2300
1250	DYn 11	2300	15900	6	1,5	2000	1050	2000	820	650	2500
1600	DYn 11	2700	20400	6	1,4	2100	1180	2150	820	780	3100
2000	DYn 11	3300	26000	6	1,4	2200	1250	2200	1070	900	3600

SERIE A PERDITE BASSE ENEL-CEI-UNEL 21001/74

Potenza KVA	Coll. Gruppo	PERDITE W		Vcc %	Corrente a vuoto %	Ingombro in mm.				Peso in Kg.	
		a vuoto	in c.c.			lunghezza	profondità	altezza	l ruote	Olio	Totale
100	DYn 11	320	1750	4	2,5	1220	550	1250	500	130	500
160	DYn 11	460	2350	4	2,3	1240	565	1380	500	145	670
200	DYn 11	550	2750	4	2,2	1260	580	1420	500	200	810
250	DYn 11	650	3250	4	2	1300	600	1440	500	240	1020
315	DYn 11	780	3850	4	1,9	1420	700	1460	500	280	1100
400	DYn 11	930	4600	4	1,9	1480	760	1510	650	320	1400
500	DYn 11	1100	5450	4/6	1,9	1600	810	1570	650	370	1550
630	DYn 11	1300	6500	6	1,8	1650	860	1580	650	430	1800
800	DYn 11	1550	7900	6	1,7	1710	900	1650	650	470	2100
1000	DYn 11	1700	10500	6	1,5	1850	970	1750	820	620	2600
1250	DYn 11	2100	13200	6	1,4	2050	1100	1850	820	650	2900
1600	DYn 11	2600	17000	6	1,3	2100	1210	1900	820	800	3600
2000	DYn 11	3200	22000	6	1,2	2200	1320	2100	1070	900	4400
2500	DYn 11	3800	26500	6	1,1	2320	1400	2300	1070	1150	5100

SERIE A PERDITE RIDOTTE ENEL-CEI-UNEL 21010/88

Potenza KVA	Coll. Gruppo	PERDITE W		Vcc %	Corrente a vuoto %	Ingombro in mm.				Peso in Kg.	
		a vuoto	in c.c.			lunghezza	profondità	altezza	l ruote	Olio	Totale
100	DYn 11	250	1400	4	1,5	1250	560	1300	500	140	650
160	DYn 11	360	1850	4	1,3	1260	570	1400	500	160	800
200	DYn 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	DYn 11	520	2600	4	1,1	1310	600	1500	500	250	1150
315	DYn 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	DYn 11	740	3650	4	0,9	1500	770	1570	650	330	1500
500	DYn 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630	DYn 11	900	5600	4/6	0,8	1670	870	1650	650	450	1900
800	DYn 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	DYn 11	1330	9000	6	0,7	1870	980	1780	820	630	2700
1250	DYn 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	DYn 11	2090	13000	6	0,5	2150	1250	1950	820	820	3800
2000	DYn 11	2400	16000	6	0,5	2250	1350	2120	1070	950	4600
2500	DYn 11	3040	21000	6	0,5	2350	1450	2350	1070	1200	5350

Su richiesta è disponibile anche la realizzazione di tipo ermetico. Pesi e ingombri non sono vincolanti.

La Nostra Esperienza al vostro Servizio per

Controlli presso il vostro stabilimento

- Termometro e relé Buchholz
- Valvole di scoppio
- Sistemi di raffreddamento e ventilazioni forzate
- Funzionamento commutatori
- Verifica tenuta guarnizioni
- Eliminazione perdite olio

Analisi strumentali

- Fattore di potenza - *Doble test*
- Capacità e resistenza
- Rapporto spire - *Turns ratio*
- Tg Delta su avvolgimenti primari e secondari

Realizzazioni speciali

- Trasformatori di potenza fino a 40 MVA anche con commutatore sotto carico
- Trasformatori per forni ad arco e ad induzione
- Reattanze
- Autotrasformatori



<http://www.stemtrafo.com>
e-mail: info@stemtrafo.com

Interventi in officina

- Riparazioni di avvolgimenti
- Revisioni e manutenzioni generali
- Ricablaggio di sistemi ausiliari
- Modifiche di qualsiasi tipo
- Prove e verifiche di funzionamento con rilascio collaudo

Analisi olio minerale

- Verifica dei gas disciolti, della rigidità dielettrica e della presenza di PCB-PCT
- Analisi mirate per trasformatori di medie e grandi potenze

Tra i nostri punti di forza:

Interventi di trattamento, filtraggio e degasazione del fluido dielettrico e la sostituzione dell'olio minerale esausto e contaminato.

Tutte queste operazioni possono essere svolte anche presso il Vostro stabilimento.

servizio e manutenzione