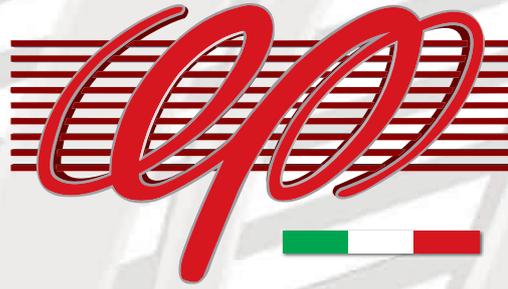


EL.PI. CAST-RESIN



TRASFORMATORI
DI DISTRIBUZIONE
IN **RESINA**

ITALIANO



La **EL.PI.CAST-RESIN SRL** ha iniziato nel 2010 la sua produzione di **trasformatori di distribuzione in resina** avvalendosi dell'esperienza e della competenza della **ELETTROMECCANICA PIOSSASCO SRL**, società operante nel settore dal 1962, della quale è partecipata.

Per far fronte all'elevata richiesta di trasformatori in resina, sia sul mercato nazionale che internazionale, i titolari della **EL.PI.CAST-RESIN SRL** hanno deciso di ampliare l'area produttiva realizzando un secondo capannone ed investire sull'acquisto di macchinari di ultima generazione per poter realizzare trasformatori ancora più performanti.



Esecuzione e dotazioni standard

- Tensione primaria: fino a kV 33
- Tensione secondaria: fino a kV 0,690
- Classe di isolamento: fino a kV 36
- Collegamento (dal kVA 100 a kVA 3150): triangolo/stella con neutro (altri a richiesta)
- Gruppo: Dyn11 o Dyn5 o Yyn0 (altri a richiesta)
- Frequenza: Hz 50
- Nucleo con lamierino a cristalli orientati
- Avvolgimento primario in alluminio, tipo inglobato
- Avvolgimento secondario in alluminio, tipo impregnato
- Basette per la variazione tensione primaria
- Piastre per il collegamento BT
- Ruote orientabili
- Golfari di sollevamento
- Morsetto di messa a terra
- N. 3 termosonde tipo PT 100 cablate in cassetta
- Centralina elettronica per il controllo della temperatura
- Targa dati
- Grado protezione: IP 00

TARGA DATI

CASSETTA DI CENTRALIZZAZIONE

SONDE PT100

TERMINALI MEDIA TENSIONE

REGOLAZIONE DI TENSIONE

CONNESSIONE A TRIANGOLO MT

RUOTE ORIENTABILI

TERMINALE NEUTRO

TERMINALI DI BASSA TENSIONE

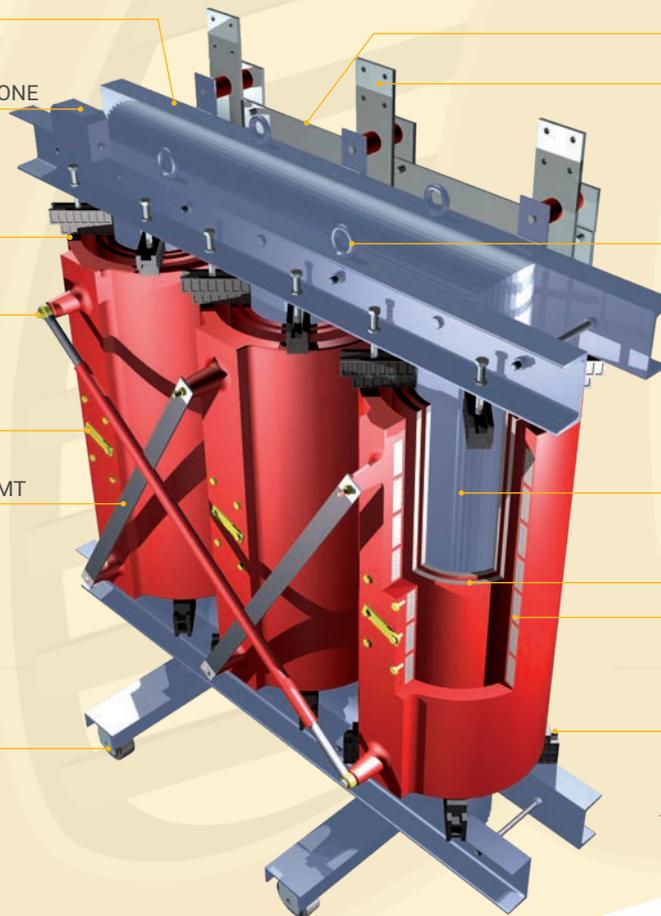
GOLFARI DI SOLLEVAMENTO

NUCLEO

AVVOLGIMENTO BT

AVVOLGIMENTO MT

MORSETTO DI MESSA A TERRA



Trasformatori in Resina da kVA 50 a kVA 3150 con tensioni d'esercizio fino a kV 33 in classe di isolamento kV 36.



BOBINATRICI DI ULTIMA GENERAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DI AVVOLGIMENTI AT/BT

2 CAPANNONI

4000 mq di AREA PRODUTTIVA

2000 mq di AREA STOCCAGGIO

1 SALA PROVE

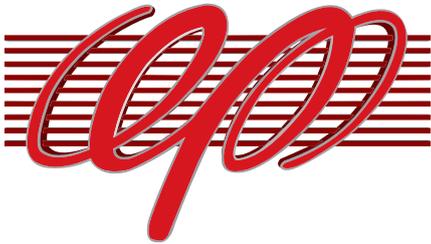
2 IMPIANTI DI INGLOBAMENTO IN RESINA

6 CARRI PONTE

4 MULETTI



Area produttiva



IMPIANTO DI INGLOBAMENTO IN RESINA



Classi climatiche ed ambientali

Le condizioni ambientali a cui sono sottoposti i trasformatori a secco, sono classificate in base all'umidità, alla condensa, all'inquinamento ed alla temperatura ambiente.

Questi fattori sono importanti non solamente durante l'esercizio, ma anche durante il magazzinaggio prima dell'installazione.



Siamo orgogliosi di annunciare che siamo tra i pochi produttori di trasformatori in Italia ad aver ottenuto, a seguito di una prova eseguita a Settembre 2020 presso i laboratori KEMA (Cesi group), la certificazione ambientale

E3-C2-F1

Classe E3

Il trasformatore può sopportare una consistente condensa o un intenso inquinamento o una combinazione di entrambi i fattori.

Classe C2

Installazione all'esterno (dentro box di protezione) ma non con esposizione diretta alle intemperie. Il trasformatore è atto a funzionare, essere trasportato ed essere immagazzinato a temperature ambiente fino a -25° .

Classe F1

Trasformatori soggetti a rischio d'incendio, a ridotta infiammabilità con caratteristiche di autoestingenza.



Collaudi e prove

Tutti i nostri trasformatori, prima di essere immessi sul mercato, sono sottoposti a collaudo secondo le modalità previste dalla **Norma CEI EN60076-11**, con l'esecuzione delle seguenti prove di routine:

- Misura del rapporto di trasformazione
- Verifica della polarità dei collegamenti e dell'indice orario
- Misura delle perdite e della corrente a vuoto
- Misura della resistenza degli avvolgimenti
- Prova di tenuta dell'isolamento con tensione applicata
- Prova di tenuta dell'isolamento con tensione indotta
- Misura del livello di scariche parziali
- Misura delle perdite e della tensione di corto circuito alla temperatura ambiente

Su richiesta del cliente è possibile inoltre effettuare o ripetere sia le prove di accettazione che di tipo, nonché le prove speciali, presso laboratori gestiti da enti esterni riconosciuti.

Servizi offerti



CRM

Assistenza al cliente
pre e post vendita

Assistenza tecnica

in loco tramite tecnici specializzati
o tramite via telematica
(video dimostrativi e foto)



Prodotti customizzati

Siamo in grado di realizzare prodotti
speciali su richiesta del cliente

Collaudi presenziati

Svolgiamo su richiesta del cliente
collaudi presenziati presso le nostre
officine o in via telematica



Visite presso le nostre officine



Trasformatori in resina Perdite ridotte

SERIE 17,5 kV Ecodesign TIER 1

Pn	Po	Io	Pcc 120°	Vcc	LwA	Peso	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interasse ruote
(kVA)	(W)	(%)	(W)	(%)	(dB)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
100	280	2	2050	6	51	600	1150	600	1100	520
160	400	1,7	2900	6	54	750	1300	600	1200	520
200	453	1,5	3300	6	56	950	1300	600	1260	520
250	520	1,3	3800	6	57	1100	1350	600	1250	520
315	620	1,2	4537	6	58	1300	1400	750	1350	670
400	750	1,1	5500	6	60	1550	1450	800	1450	670
500	902	1,1	6413	6	61	1700	1500	800	1500	670
630	1100	1	7600	6	62	1950	1550	850	1590	670
800	1300	0,9	8000	6	64	2450	1580	850	1740	670
1000	1550	0,8	9000	6	65	2900	1630	1000	1850	820
1250	1800	0,7	11000	6	67	3400	1650	1000	1970	820
1600	2200	0,6	13000	6	68	4200	1750	1000	2200	820
2000	2600	0,5	16000	6	70	4700	1800	1300	2270	1070
2500	3100	0,4	19000	6	71	6000	2000	1300	2350	1070
3150	3800	0,4	22000	6	74	7200	2100	1300	2500	1070

SERIE 24 kV Ecodesign TIER 1

Pn	Po	Io	Pcc 120°	Vcc	LwA	Peso	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interasse ruote
(kVA)	(W)	(%)	(W)	(%)	(dB)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
100	280	2	2050	6	51	650	1200	600	1120	520
160	400	1,7	2900	6	54	790	1330	600	1220	520
200	453	1,5	3300	6	56	1000	1330	600	1280	520
250	520	1,3	3800	6	57	1200	1380	600	1270	520
315	620	1,2	4537	6	58	1450	1430	750	1380	670
400	750	1,1	5500	6	60	1700	1470	800	1470	670
500	902	1,1	6413	6	61	1830	1560	800	1560	670
630	1100	1	7600	6	62	2100	1580	850	1630	670
800	1300	0,9	8000	6	64	2600	1620	850	1800	670
1000	1550	0,8	9000	6	65	3180	1680	1000	1900	820
1250	1800	0,7	11000	6	67	3540	1700	1000	2020	820
1600	2200	0,6	13000	6	68	4350	1800	1000	2230	820
2000	2600	0,5	16000	6	70	5000	1850	1300	2300	1070
2500	3100	0,4	19000	6	71	6250	2070	1300	2450	1070
3150	3800	0,4	22000	6	74	7600	2200	1300	2600	1070



Trasformatore in resina Ecodesign
kVA 5500 - kV 10,5/15,75 - Dyn11

Dal 1 Luglio 2021
entrerà in vigore il TIER 2
della Normativa Ecodesign EN50588
che prevede un'ulteriore riduzione,
rispetto al TIER 1, sia delle perdite
a vuoto che delle perdite a carico,
garantendo una maggiore efficienza
energetica e conseguente riduzione
delle emissioni CO₂.



SERIE 17,5 kV Ecodesign TIER 2

Pn	A0-10%	Io	Ak	Vcc	LwA	Peso	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interasse ruote
(kVA)	(W)	(%)	(W)	(%)	(dB)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
100	252	2	1800	6	49	660	1200	600	1150	520
160	360	1,7	2600	6	52	830	1380	600	1250	520
200	408	1,5	2956	6	54	1100	1400	600	1280	520
250	468	1,3	3400	6	55	1250	1430	600	1300	520
315	558	1,2	3877	6	56	1450	1500	750	1400	670
400	675	1,1	4500	6	58	1680	1530	800	1480	670
500	812	1,1	5630	6	59	1840	1600	800	1580	670
630	990	1	7100	6	60	2200	1650	850	1650	670
800	1170	0,9	8000	6	62	2550	1680	850	1750	670
1000	1395	0,8	9000	6	63	3080	1700	1000	1850	820
1250	1620	0,7	11000	6	63	3500	1750	1000	2000	820
1600	1980	0,6	13000	6	64	4350	1800	1000	2280	820
2000	2340	0,5	16000	6	66	4830	1850	1300	2300	1070
2500	2790	0,4	19000	6	67	6200	2100	1300	2400	1070
3150	3420	0,4	22000	6	70	7350	2200	1300	2550	1070

SERIE 24 kV Ecodesign TIER 2

Pn	A0-10%	Io	Ak	Vcc	LwA	Peso	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interasse ruote
(kVA)	(W)	(%)	(W)	(%)	(dB)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
100	252	2	1800	6	49	700	1300	600	1180	520
160	360	1,7	2600	6	52	880	1450	600	1300	520
200	408	1,5	2956	6	54	1150	1500	600	1350	520
250	468	1,3	3400	6	55	1330	1530	600	1380	520
315	558	1,2	3877	6	56	1500	1600	750	1450	670
400	675	1,1	4500	6	58	1850	1640	800	1530	670
500	812	1,1	5630	6	59	1920	1700	800	1630	670
630	990	1	7100	6	60	2300	1780	850	1700	670
800	1170	0,9	8000	6	62	2780	1820	850	1800	670
1000	1395	0,8	9000	6	63	3300	1880	1000	1900	820
1250	1620	0,7	11000	6	63	3680	1950	1000	2120	820
1600	1980	0,6	13000	6	64	4550	2000	1000	2300	820
2000	2340	0,5	16000	6	66	5200	2100	1300	2400	1070
2500	2790	0,4	19000	6	67	6530	2150	1300	2500	1070
3150	3420	0,4	22000	6	70	7800	2200	1300	2650	1070

Trasformatori trifase in resina EP

SERIE 30 kV EP - kVA 100:200 Yzn11 - kVA 250:3150 Dyn11

Pn	Po	Io	Pcc 120°	Vcc	LwA	Peso	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interasse ruote
(kVA)	(W)	(%)	(W)	(%)	(dB)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
100	600	2,5	3150	6	62	800	1350	600	1400	520
160	780	2,2	3600	6	63	1000	1400	600	1450	520
200	1000	2	4000	6	64	1250	1450	600	1500	520
250	1150	1,9	4250	6	65	1400	1550	750	1550	670
315	1200	1,8	5000	6	65	1550	1600	750	1650	670
400	1300	1,6	6300	6	67	1650	1650	750	1730	670
500	1500	1,4	7350	6	68	1850	1650	850	1780	670
630	1800	1,2	8450	6	70	2250	1700	1000	1830	820
800	2400	1,1	10000	6	71	2600	1750	1000	1950	820
1000	2800	1	12500	6	74	2900	1800	1000	2050	820
1250	3200	0,9	14800	6	75	3650	1850	1300	2200	1070
1600	3400	0,7	16850	6	77	4150	2050	1300	2250	1070
2000	4300	0,6	21000	7	78	5300	2200	1300	2350	1070
2500	4500	0,5	25800	8	79	6000	2250	1300	2450	1070
3150	5200	0,5	27900	8	81	7000	2400	1300	2650	1070

Trasformatori trifase in resina EP

SERIE 12 kV EP

Pn	Po	Io	Pcc 120°	Vcc	LwA	Peso	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interasse ruote
(kVA)	(W)	(%)	(W)	(%)	(dB)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
100	480	1,9	2200	6	53	500	980	600	1080	520
160	600	1,6	3300	6	60	630	1150	600	1150	520
200	730	1,5	3600	6	62	760	1200	600	1200	520
250	800	1,4	3900	6	63	860	1200	600	1200	520
315	850	1,2	4600	6	65	1000	1250	750	1300	670
400	1100	1,1	5500	6	67	1200	1250	750	1400	670
500	1150	1	6700	6	67	1350	1300	750	1450	670
630	1400	0,9	7800	6	68	1480	1400	850	1500	670
800	1800	0,8	9500	6	70	1850	1450	850	1650	670
1000	2150	0,7	11000	6	71	2300	1500	1000	1800	820
1250	2500	0,6	12500	6	73	2600	1550	1000	1910	820
1600	2750	0,6	15600	6	74	3160	1640	1000	2100	820
2000	3550	0,5	18000	6	76	3800	1700	1300	2150	1070
2500	3800	0,4	22000	6	78	4700	1900	1300	2200	1070
3150	4800	0,3	26000	8	80	5750	2100	1300	2210	1070

SERIE 17,5 kV EP

Pn	Po	Io	Pcc 120°	Vcc	LwA	Peso	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interasse ruote
(kVA)	(W)	(%)	(W)	(%)	(dB)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
100	500	1,9	2300	6	55	550	1000	600	1100	520
160	620	1,6	3250	6	61	650	1160	600	1150	520
200	750	1,5	3600	6	62	780	1220	600	1200	520
250	850	1,4	4000	6	64	920	1310	600	1200	520
315	920	1,2	4750	6	65	1050	1340	750	1300	670
400	1150	1,1	5600	6	66	1200	1300	750	1450	670
500	1200	1	6850	6	67	1400	1370	750	1480	670
630	1550	0,9	7900	6	69	1500	1400	850	1550	670
800	1850	0,8	9500	6	70	1900	1460	850	1700	670
1000	2200	0,7	11000	6	71	2300	1520	1000	1820	820
1250	2550	0,6	12800	6	73	2650	1550	1000	1920	820
1600	2850	0,6	15680	6	75	3200	1640	1000	2150	820
2000	3700	0,5	19800	6	77	3900	1700	1300	2200	1070
2500	3800	0,4	24400	6	78	4800	1920	1300	2300	1070
2500	3700	0,4	25200	8	78	4600	1950	1300	2270	1070
3150	4900	0,3	26880	8	81	5800	2120	1300	2350	1070

SERIE 24 kV EP

Pn	Po	Io	Pcc 120°	Vcc	LwA	Peso	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Interasse ruote
(kVA)	(W)	(%)	(W)	(%)	(dB)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
100	530	2	2400	6	55	600	1100	600	1150	520
160	650	1,6	3250	6	62	680	1200	600	1200	520
200	780	1,5	3800	6	63	800	1250	600	1250	520
250	880	1,4	4000	6	64	950	1350	600	1250	520
315	1000	1,2	4750	6	66	1100	1400	750	1350	670
400	1200	1,1	5700	6	67	1300	1400	750	1480	670
500	1320	1	6600	6	68	1480	1460	750	1500	670
630	1650	0,9	7800	6	70	1650	1460	850	1580	670
800	2000	0,8	9600	6	71	2000	1500	850	1700	670
1000	2400	0,7	12100	6	73	2400	1550	1000	1850	820
1250	2750	0,6	13500	6	74	2750	1650	1000	1950	820
1600	3000	0,6	16000	6	75	3350	1700	1000	2200	820
2000	3900	0,5	20000	6	77	4000	1800	1300	2250	1070
2500	4400	0,4	25200	6	79	5000	2000	1300	2350	1070
2500	4200	0,4	25980	8	78	4800	2000	1300	2310	1070
3150	5000	0,3	27300	8	81	5800	2150	1300	2370	1070



SENSORI TERMOMETRICI AD INFRAROSSI



CENTRALINA PER IL CONTROLLO DELLA VENTILAZIONE VRT200



CENTRALINA NT935



KIT VENTILAZIONE FORZATA



BOX AUTOPORTANTE IP31



TERMOSONDE PT100 CABLATE IN CASSETTA



SENSORE AD INFRAROSSI TIR409

NOVITÀ IN ESCLUSIVA



Kit di ventilazione forzata intelligente formato da:

- Centralina elettronica per monitoraggio temperatura "NT935BH nelle versioni DIGITALE RS485 - ETH(ernet)"
- "Control Box" TRBH per ogni barra
- 6 ventilatori tangenziali TRBH - serie TG
- 2 barre di ventilazione PRECABLATE



EL.PI. CAST-RESIN s.r.l.

Via Monviso 16
10040 CUMIANA (TO) - ITALY
Phone +39 011 9042132 / +39 011 9042133
Fax +39 011 9065482

www.elpicastresin.com - info@elpicastresin.com



EU 548
ECO DESIGN