



La nuova serie Eco Line, frutto di un'esperienza decennale unisce la tradizionale affidabilità dei trasformatori in olio in esecuzione con conservatore ed avvolgimenti in rame o alluminio alle prestazioni richieste dalle più recenti direttive europee.

*estratto del catalogo versione fase 2-2021 con confronto perdite precedenti*

**Alta efficienza e Basse Perdite**  
come da **REGOLAMENTO UE 548/2014 - UE 2019/1783**

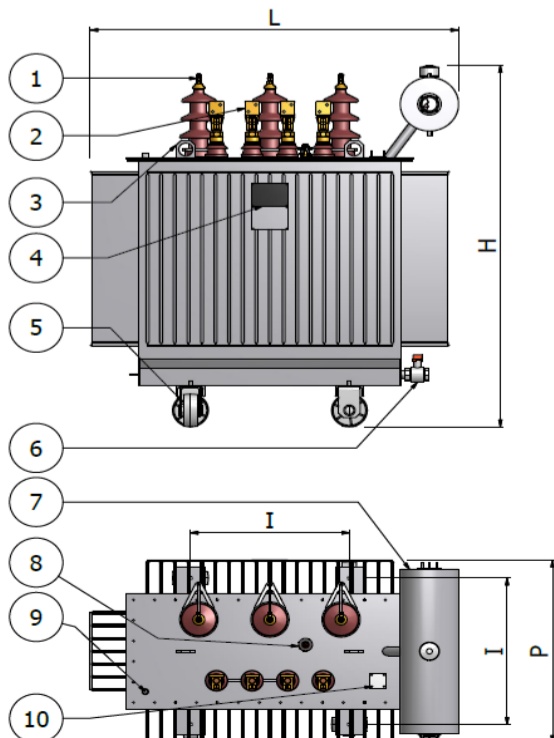
**Caratteristiche elettriche comuni**

Tensione nominale	Primaria (1U)	kV	20
	Secondaria a vuoto (2U)	V	400
Livello isolamento	Classe/Rigidità/Impulso 1,2-50us	kV	24/50/95
Frequenza nominale	f	Hz	50
Regolazione MT			+2x2,5% 1U
Temperatura ambiente max	T amb	°C	40
Classe termica avvolgimenti MT/BT			A/A
Installazione			interno / esterno
Raffreddamento			ONAN
Altitudine		m s.l.m.	<1000

Classe di efficienza energetica precedente CEI EN 50464-1	
A vuoto	A carico
C <sub>0</sub>	C <sub>k</sub>
B <sub>0</sub>	B <sub>k</sub>
A <sub>0</sub>	A <sub>k</sub>

Classe di efficienza energetica attuale CEI EN 50588-1	
A vuoto	A carico
	C <sub>k</sub> (max. 1000kVA)
	B <sub>k</sub>
A <sub>0</sub>	A <sub>k</sub>
AA <sub>0</sub>	
AAA <sub>0</sub>	

Potenza nominale		kVA	100	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	
Perdite a vuoto	P <sub>0</sub>	W	440	600	700	800	920	1.060	1.200	1.400	1.600	1.800	2.300	2.700	3.300	
Perdite dovute al carico	P <sub>cc</sub> (75°C)	W	2.400	3.500	4.250	4.900	5.950	6.950	8.000	9.950	11.700	13.900	15.900	20.400	26.000	
EO	Perdite a vuoto	P <sub>0</sub>	W	320	460	550	650	770	930	1.100	1.200	1.400	1.700	2.100	2.600	3.100
Ck	Perdite dovute al carico	P <sub>cc</sub> (75°C)	W	1.750	2.350	2.750	3.250	3.900	4.600	5.500	6.500	8.400	10.500	13.500	17.000	21.000
A0	Perdite a vuoto	P <sub>0</sub>	W	145	210	250	300	360	430	510	600	650	770	950	1.200	1.450
Ck Bk	Perdite dovute al carico	P <sub>cc</sub> (75°C)	W	1.750	2.350	2.750	3.250	3.900	4.600	5.500	6.500	8.400	10.500	11.000	14.000	18.000
AA0	Perdite a vuoto	P <sub>0</sub>	W	130	189	225	270	324	387	459	540	585	693	855	1.080	1.305
AA0	Corrente a vuoto	i <sub>0</sub> %	%	1,5	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5
AA0	Livello potenza sonora	L <sub>WA</sub>	dB (A)	40	43	45	46	48	49	50	51	52	54	55	57	59
AK	Perdite dovute al carico	P <sub>cc</sub> (75°C)	W	1.250	1.750	?	2.350	2.800	3.250	3.900	4.600	6.000	7.600	9.500	12.000	15.000
AK	Tensione di c.to c.to	vcc% (75°C)	%	4	4	4	4	4	4	4	4 / 6	6	6	6	6	6
Dimensioni	L	mm	-	-	-	1485	1510	1550	1630	1720	1790	1860	1880	1900	2040	
	p	mm	-	-	-	770	790	900	920	955	985	1015	1050	1160	1190	
	H	mm	-	-	-	1790	1820	1860	1990	2000	2140	2150	2260	2330	2500	
Interasse ruote	I	mm	520			670			820							
Peso olio		kg	-	-	-	430	450	520	580	640	780	850	880	1000	1150	
Peso totale		kg	-	-	-	1800	1950	2100	2450	2650	3400	3650	4000	4300	4850	

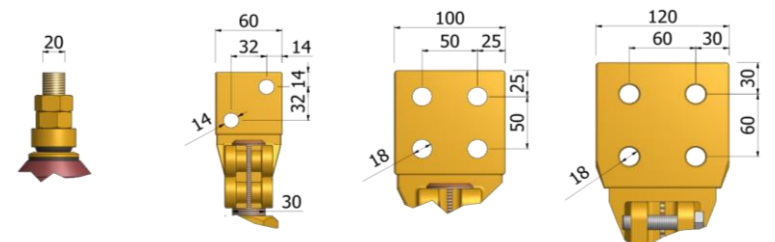


**ACCESSORI STANDARD**

- 1 Terminali M.T.
- 2 Terminali B.T.
- 3 Golfari di sollevamento
- 4 Targa dati trasformatore
- 5 Carrello per movimentazione
- 6 Valvola di scarico olio
- 7 Conservatore con dispositivo di sfiato e indicatore di livello olio
- 8 Commutatore regolazione tensione primaria
- 9 Pozzetto termometrico
- 10 Predisposizione inserzione Relè Buchholz

**TERMINALI B.T.**

250-400kVA    500-630kVA    800-1250kVA    1600-2000kVA



rev. 230302 - dati indicativi e non vincolanti che possono subire delle modifiche o variazioni senza preavviso