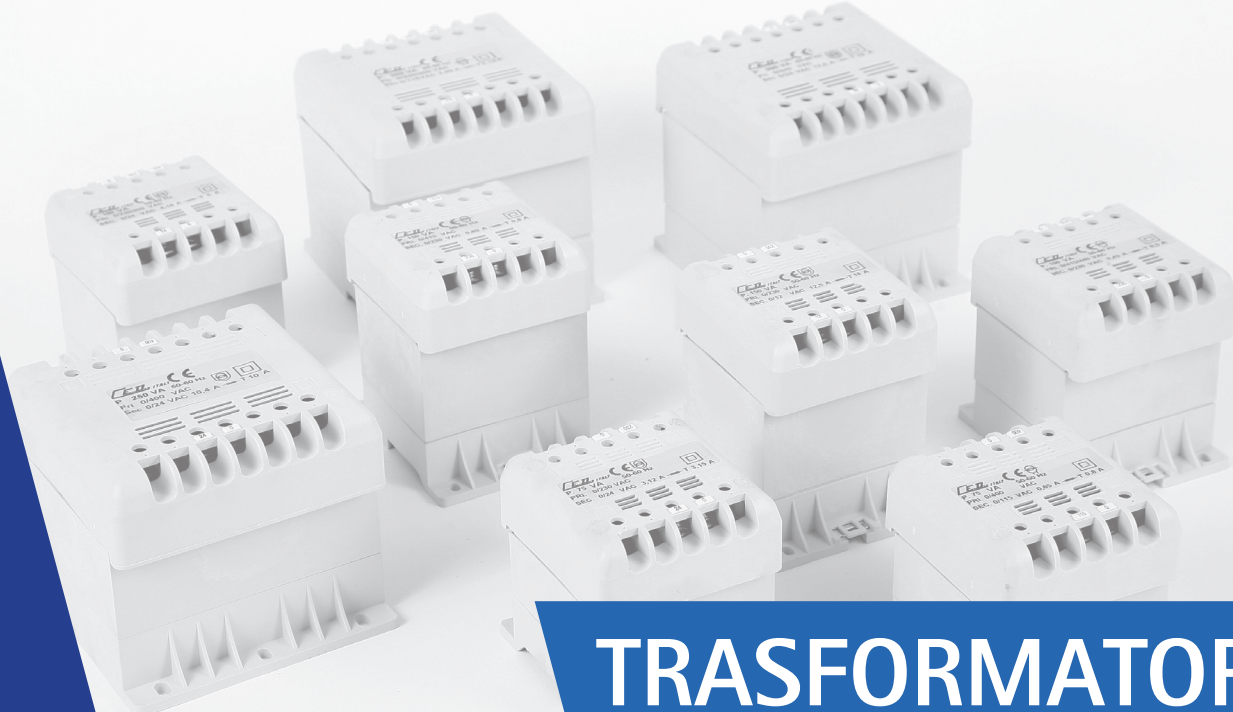




TRASFORMATORI ELETTRICI

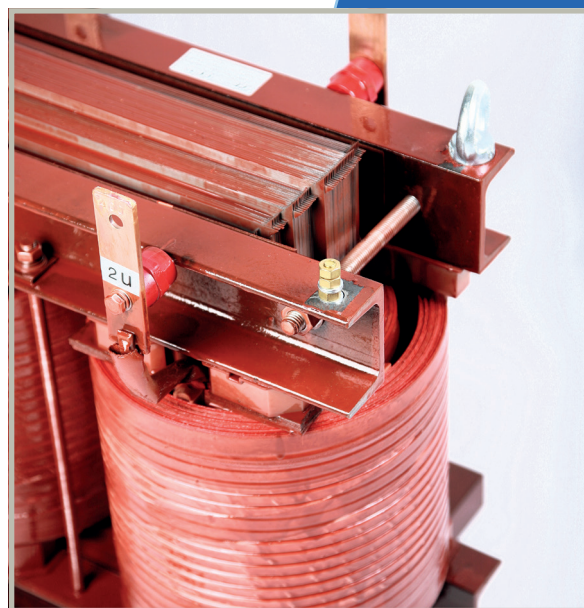
DAL 1960



E.D.



Trasformatori elettrici dal 1960.....	4
Qualità punto per punto.....	6
Progetto e costruzione.....	7
Trasformatori monofase di isolamento e sicurezza.....	8
Trasformatori monofase di sicurezza per lampade alogene.....	9
Trasformatori monofase di isolamento.....	10
Autotrasformatori monofase.....	11
Trasformatori trifase di isolamento.....	12
Autotrasformatori trifase.....	13
Trasformatori monofase di isolamento per locali ad uso medico.....	14
Box per trasformatori trifase.....	15
Reattori monofase e trifase.....	15
Trasformatori monofase di isolamento in classe II per guida DIN.....	16
Trasformatori monofase di sicurezza in classe II per guida DIN.....	17
Trasformatori trifase di potenza.....	18
Autotrasformatori trifase di potenza.....	19
Trasformatori trifase di potenza in resina.....	20
Dove siamo.....	21



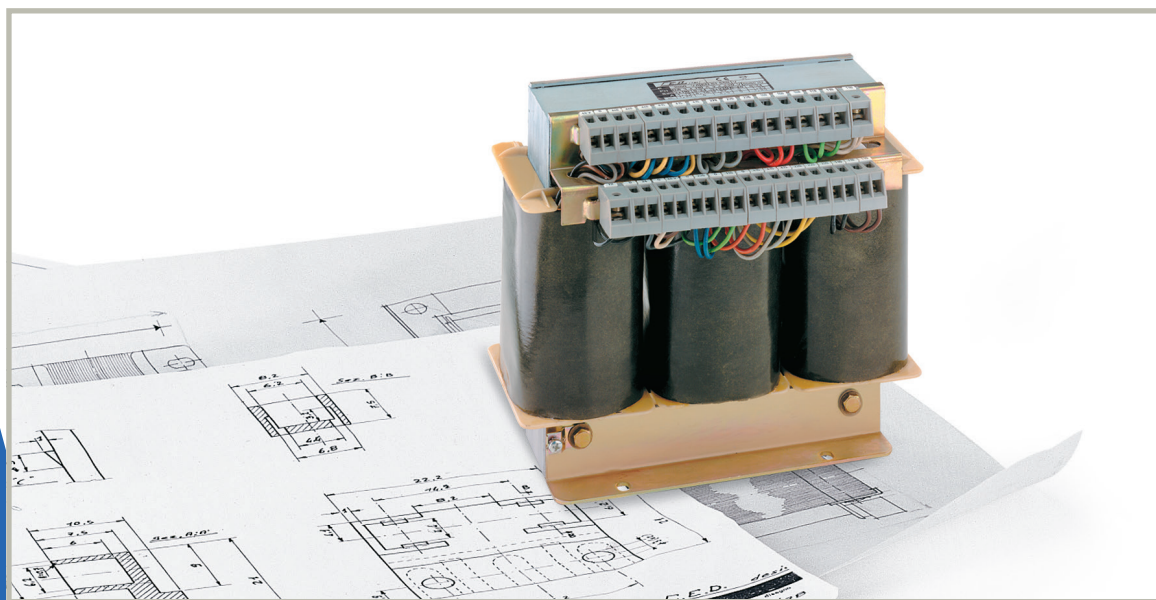
TRASFORMATORI ELETTRICI

DAL 1960

Presente sul mercato nazionale e internazionale dal 1960 nella produzione di trasformatori elettrici, **CED** offre un'ampia gamma di trasformatori di alta qualità, dal pezzo unico progettato sulle singole esigenze del cliente al prodotto standard prodotto in serie. Progettisti che lavorano per realizzare trasformatori **su misura** e produzione su larga scala ci hanno resi un valido punto di riferimento per aziende di natura e dimensioni diverse.

Nei suoi sessant'anni di storia, esperienza e professionalità, la nostra azienda ha anche maturato una forte spinta per la **ricerca** e l'**innovazione**, mirate all'utilizzo di **materiali nuovi, maggiore efficienza energetica e minore impatto ambientale**.

Per primi, abbiamo introdotto una linea di trasformatori con **avvolgimenti in alluminio** anche per trasformatori di piccola potenza, vera **novità di mercato**. Questo permette ai nostri clienti un **significativo risparmio economico**.



I nostri punti di forza

- Esperienza e competenza nella produzione industriale
- Professionalità nella progettazione e nella produzione personalizzata
- Ampia gamma di prodotti a catalogo
- Velocità e puntualità nella consegna
- Prezzi competitivi
- Accurata selezione dei materiali
- Affidabilità e sicurezza dei prodotti
- Collaudo sul 100% della produzione mediante apparecchiature computerizzate
- Presenza sul mercato italiano e mondiale

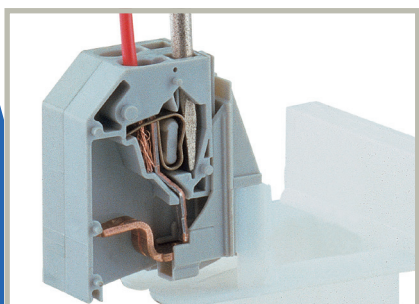


QUALITÀ PUNTO PER PUNTO



I nostri trasformatori vengono **tropicalizzati** mediante resina poliesteri polimerizzante a forno. Questo procedimento consente vantaggi notevoli.

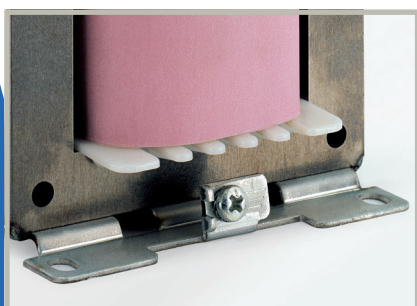
- resistenza agli agenti esterni quali umidità e polveri
- cementazione degli avvolgimenti
- eliminazione delle vibrazioni
- miglioramento delle caratteristiche degli isolanti
- miglioramento dello scambio termico verso l'ambiente.



Vengono realizzati con **morsetti a molla**. Su richiesta il trasformatore viene fornito con morsetti di collegamento a molla.

Vantaggi:

- tempi di cablaggio più veloci
- maggiore sicurezza
- maggiore resistenza alle vibrazioni
- minore manutenzione.



Hanno una **messa a terra** ricavata dalla squadretta di fissaggio, saldata al nucleo magnetico del trasformatore. Si ottengono così bassissimi valori di resistenza tra la terra e le parti metalliche accessibili del trasformatore.



Realizziamo **avvolgimenti in classe H**. Gli avvolgimenti sono realizzati con conduttori doppio smalto classe H per una garanzia di lunga durata.



Vengono tutti sottoposti a collaudo mediante apparecchiature computerizzate certificate.

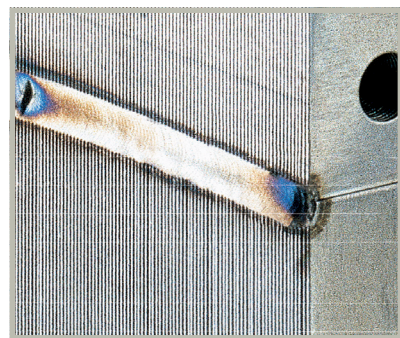
Utilizziamo **lamierini innovativi**: abbiamo studiato lamierini rivoluzionari nei materiali e nella forma. Questa nostra innovazione permette di:

- ridurre il traferro
- migliorare il circuito magnetico
- migliorare la permeabilità e ridurre la perdita
- ridurre la corrente magnetizzante.



Hanno il **nucleo magnetico saldato**. La costruzione dei trasformatori monofase con potenza fino a 1000 VA avviene mediante saldatura del nucleo magnetico. Questo permette:

- l'annullamento di vibrazioni e ronzii
- una notevole riduzione del traferro e quindi una diminuzione della riluttanza magnetica e della corrente magnetizzante.

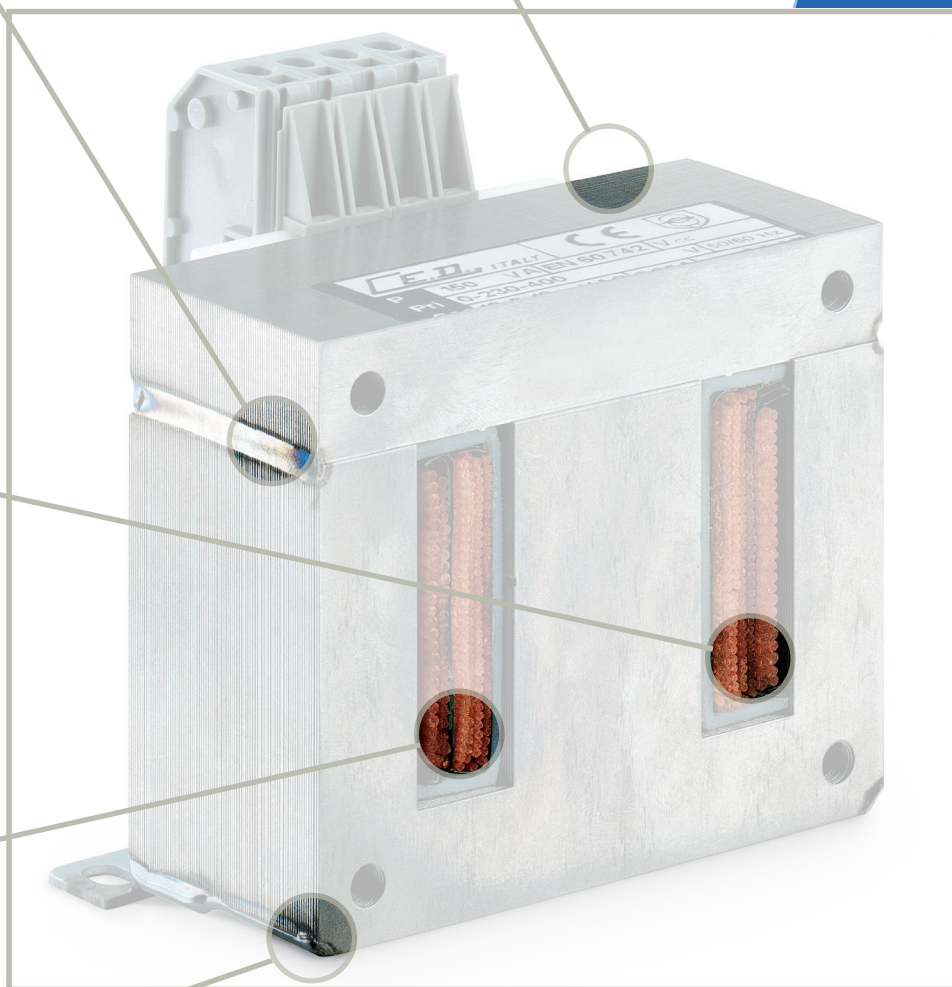


Dispongono di **isolamento multistrato**. Un isolamento multistrato assicura una perfetta separazione tra primario e secondario. Tale isolamento rinforzato supera una prova di rigidità dielettrica a una tensione superiore ai 5000 V.

Vengono realizzati su **rocchetti concentrici**. Questa tecnica permette di ridurre la dispersione di flusso magnetico e la caduta di tensione da vuoto a carico.

Hanno **accessori metallici zincati anti-corrosione** e una **saldatura della squadretta di fissaggio**.

Utilizzano **materiali plastici autoestinguenti** per un trasformatore sicuro anche in caso di guasto.

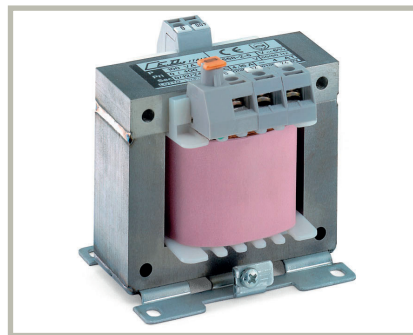
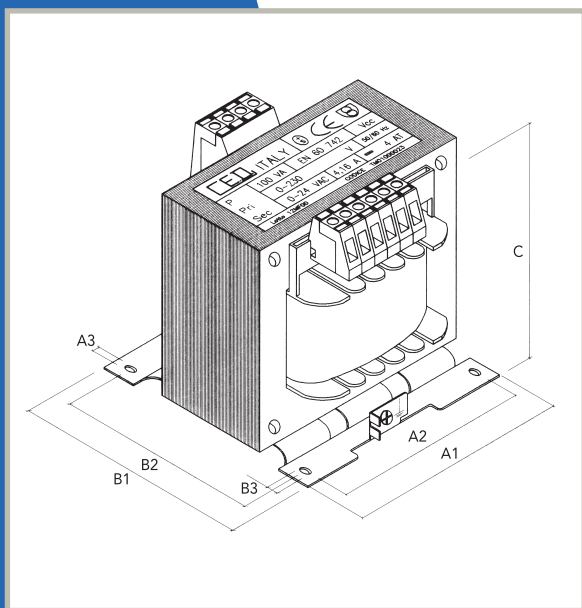


TRASFORMATORI MONOFASE DI ISOLAMENTO E SICUREZZA

- Conformi alla norma **EN 61558-2-6**
- Tensioni standard
Primario **230/400 V**
Secondario **12, 24, 48 V**
- Altre tensioni a richiesta
- Schermo elettrostatico a richiesta
- Temperatura ambiente **40 °C**
- Grado di protezione **IP00**
- Classe elettrica di protezione **I**
- Classe termica di isolamento **B**
- Squadrette di fissaggio conformi a norme DIN
- Morsetti di connessione **IP 20**

VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
30	75	80	53	46	4,8	9	78	1	2,5	6	9	8
50	75	94	53	61	4,8	9	78	1,5	3,5	9	9	8
75	84	85	64	57	4,8	8	89	1,7	4,5	11	8	8
100	96	95	84	63	5,8	9	92	2,4	5,5	14	7	6
150	96	105	84	73	5,8	9	92	3	7	18	6,5	6
200	96	115	84	83	5,8	9	92	3,5	8	20	6,5	5,5
250	120	96	90	69	5,8	12	116	4	9	23	6	5,5
300	120	107	90	79	5,8	12	116	4,6	10	27	5,5	5
400	120	116	90	89	5,8	12	116	5,6	13,5	34	5,5	5
500	120	127	90	99	5,8	12	116	6,5	15	43	5,5	5
600	150	109	122	86	7	15	141	8	16	45	5	4,5
800	150	144	122	116	7	15	141	11,5	23	60	4,8	4,5
1000	150	161	122	126	7	15	151	12,9	29	65	4,7	4,5
1200	180	150	130	95	8	20	182	12,5	24	69	4,5	4
1500	180	170	130	115	8	20	182	16	32	91	4,2	4
2000	192	165	140	125	8	20	220	21	42	99	4,2	4
2500	192	195	140	155	8	20	220	27,5	50	126	4	4
3000	240	180	180	120	10	30	275	32	55	140	4	3,5
4000	240	200	180	140	10	30	290	40	62	150	3,8	3,5
5000	240	220	180	160	10	30	290	48	75	200	3,8	3,5

W fe = perdite a vuoto
W tot = perdite a pieno carico
Vcc % = tensione di cortocircuito
Δv = caduta di tensione da vuoto a carico



Le dimensioni si riferiscono ai trasformatori con secondario a 24 V. I trasformatori con tensioni diverse potrebbero avere dimensioni differenti.



TRASFORMATORI MONOFASE DI SICUREZZA PER LAMPADE ALOGENE

- Conformi alla norma **EN 61558-2-6**
- Tensioni standard
Primario **230 V**
Secondario **12 V**
- Schermo elettrostatico a richiesta
- Temperatura ambiente **40 °C**
- Grado di protezione **IP00**
- Classe elettrica di protezione **I**
- Classe termica di isolamento **B**
- Squadrette di fissaggio conformi a norme DIN
- Morsetti di connessione **IP 20**

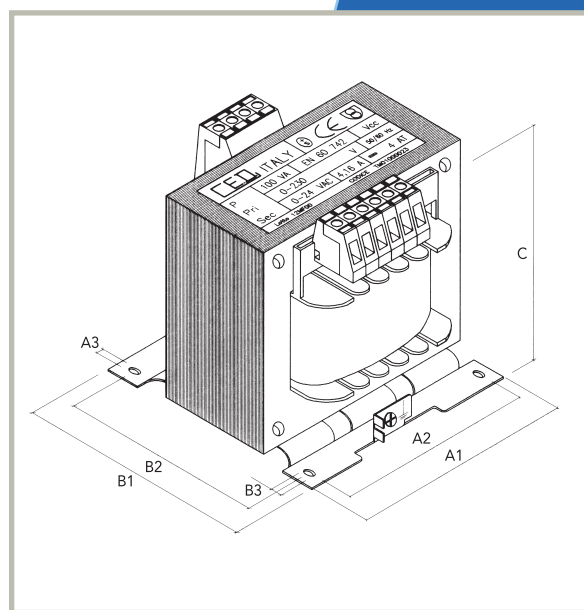
VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
50	75	80	53	46	4,8	9	78	1	2,5	6	9	8
100	96	88	84	55	5,8	9	92	2,2	5	13	7	6
150	96	95	84	63	5,8	9	92	2,4	5,5	14	7	6
200	96	105	84	73	5,8	9	92	3	7	18	6,5	6
250	96	115	84	83	5,8	9	92	3,5	8	20	6,5	5,5
300	120	96	90	69	5,8	12	116	4	9	23	6	5,5
400	120	114	90	79	5,8	12	116	4,6	10	27	5,5	5
500	120	130	90	89	5,8	12	134	5,6	13,5	34	5,5	5
600	120	140	90	99	5,8	12	134	6,5	15	43	5,5	5
800	150	130	122	106	7	15	190	10	19	53	5	4,5
1000	150	140	122	116	7	15	190	11,5	23	60	4,8	4,5

W fe = perdite a vuoto

W tot = perdite a pieno carico

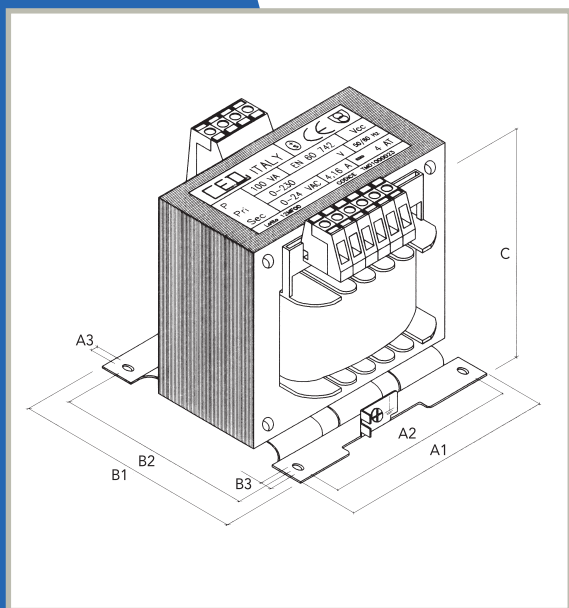
Vcc % = tensione di cortocircuito

Δv = caduta di tensione da vuoto a carico



TRASFORMATORI MONOFASE DI ISOLAMENTO

- Conformi alla norma **EN 61558-2-4**
- Tensioni standard
Primario **230/400 V**
Secondario **115 V o 230 V**
- Altre tensioni a richiesta
- Schermo elettrostatico a richiesta
- Temperatura ambiente **40 °C**
- Grado di protezione **IP00**
- Classe elettrica di protezione **I**
- Classe termica di isolamento **B**
- Squadrette di fissaggio conformi a norme **DIN**
- Morsetti di connessione **IP 20**



VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
30	75	80	53	46	4,8	9	78	1	2,5	6	9	8
50	75	94	53	61	4,8	9	78	1,5	3,5	9	9	8
75	84	85	64	57	4,8	8	89	1,7	4,5	11	8	8
100	96	95	84	63	5,8	9	92	2,4	5,5	14	7	6
150	96	105	84	73	5,8	9	92	3	7	18	6,5	6
200	96	115	84	83	5,8	9	92	3,5	8	20	6,5	5,5
250	120	96	90	69	5,8	12	116	4	9	23	6	5,5
300	120	107	90	79	5,8	12	116	4,6	10	27	5,5	5
400	120	116	90	89	5,8	12	116	5,6	13,5	34	5,5	5
500	120	127	90	99	5,8	12	116	6,5	15	43	5,5	5
600	150	109	122	86	7	15	141	8	16	45	5	4,5
800	150	139	122	116	7	15	141	11,5	23	60	4,8	4,5
1000	150	150	122	126	7	15	141	12,9	29	65	4,7	4,5
1200	180	134	130	95	8	20	165	12,5	24	69	4,5	4
1500	180	154	130	115	8	20	165	16	32	91	4,2	4
2000	192	168	140	125	8	20	170	21	42	99	4,2	4
2500	192	198	140	155	8	20	170	27,5	50	126	4	4
3000	240	180	180	120	10	30	215	32	55	140	4	3,5
4000	240	205	180	140	10	30	235	40	62	150	3,8	3,5
5000	240	225	180	160	10	30	235	48	75	200	3,8	3,5

VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
6000	280	200	210	125	12	30	410	55	65	250	3,5	3,5
8000	280	220	210	145	12	30	410	60	83	350	3,5	3,5
10000	320	230	240	150	12	30	465	75	100	400	3,5	3,5
12000	320	240	240	160	12	30	465	85	115	480	3,2	3,5
15000	320	270	240	190	12	30	465	115	150	500	3,2	3,5
20000	400	275	222	164	13	30	588	165	195	850	3	3
25000	400	285	222	174	13	30	588	180	215	920	3	3
30000	400	305	222	194	13	30	588	210	250	1010	2,8	3

W fe = perdite a vuoto
W tot = perdite a pieno carico
Vcc % = tensione di cortocircuito
Δv = caduta di tensione da vuoto a carico



AUTOTRASFORMATORI MONOFASE

- Conformi alla norma **EN 61558-2-13**
- Tensioni standard **115, 125, 220, 230, 380, 400 V**
- Funzionamento reversibile
- Grado di protezione **IP00**
- Classe elettrica di protezione **I**
- Classe termica di isolamento **B**
- Squadrette di fissaggio conformi a norme DIN
- Morsetti di connessione **IP 20**

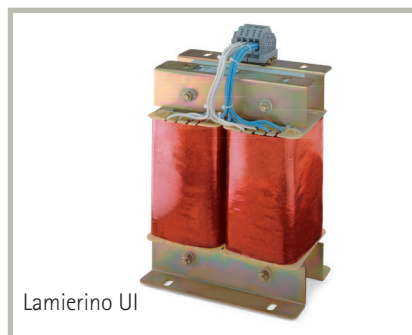
VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot
50	75	80	53	46	4,8	9	78	1	2,5	6
100	75	94	53	61	4,8	9	78	1,5	3,5	9
200	96	88	84	55	5,8	9	92	2,4	5	14
300	96	105	84	73	5,8	9	92	3	7	18
400	96	115	84	83	5,8	9	92	3,5	8	20
500	120	96	90	69	5,8	12	116	4	9	23
600	120	107	90	79	5,8	12	116	4,6	10	27
800	120	116	90	89	5,8	12	116	5,6	13,5	34
1000	150	109	122	86	7	15	141	8	16	45
1500	150	129	122	106	7	15	141	11	19	58
2000	150	150	122	126	7	15	141	12,9	29	65
2500	180	154	130	115	8	20	165	16	32	91
3000	180	154	130	115	8	20	165	18	36	95
4000	192	168	140	125	8	20	170	21	42	99
5000	192	198	140	155	8	20	170	28	50	126
6000	240	180	180	120	10	30	215	32	55	140
8000	240	215	180	150	10	30	235	43	68	158

VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot
10000	280	200	210	125	12	30	410	55	65	250
12000	280	210	210	135	12	30	410	58	85	290
15000	280	230	210	155	12	30	410	72	95	360
20000	320	230	240	150	12	30	465	100	125	470
25000	320	250	240	170	12	30	465	120	150	500
30000	320	270	240	190	12	30	465	140	185	620
40000	400	275	222	164	13	30	588	160	195	850
50000	400	285	222	174	13	30	588	175	215	920

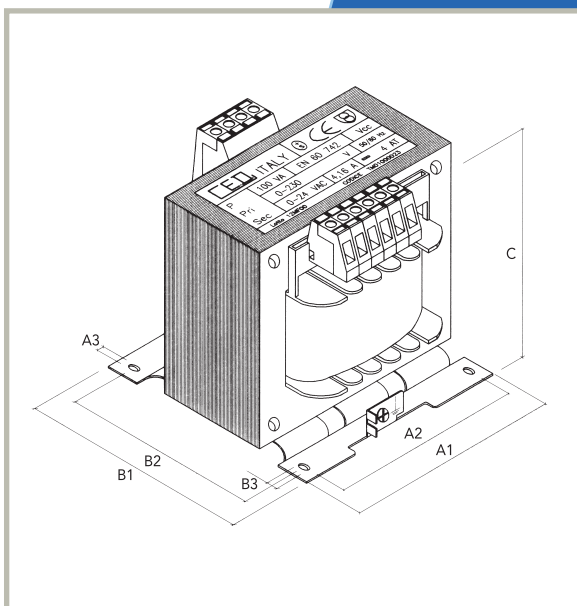
W fe = perdite a vuoto
W tot = perdite a pieno carico



Lamierino EI



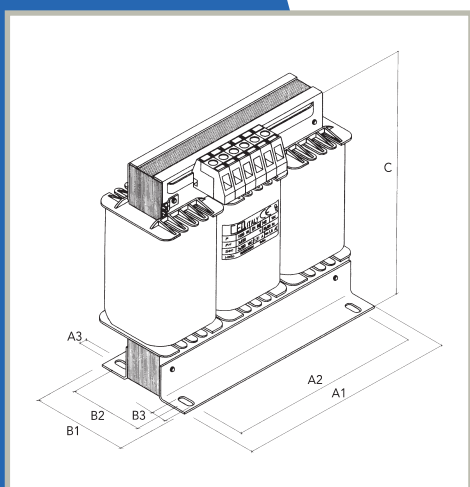
Lamierino UI



TRASFORMATORI TRIFASE DI ISOLAMENTO

- Conformi alla norma **EN 61558-2-4**
- Tensioni standard
Primario **230 V** o **400 V**
Secondario **230 V** o **400 V**
- Altre tensioni a richiesta
- Schermo elettrostatico a richiesta
- Grado di protezione **IP00**
- Classe elettrica di protezione **I**
- Classe termica di isolamento **B**
- Squadrette di fissaggio conformi a norme **DIN**
- Morsetti di connessione **IP 20**

KVA	A1	B1	A2	A4	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv	BOX
0,5	180	105	111	-	75	6	9	162	8	12	38	6	6	A
1	240	120	200	-	76	10	20	215	14	19	88	6	5	B
1,5	240	130	200	-	86	10	20	215	17	24	110	6	5	B
2	240	140	200	-	96	10	20	215	20	28	125	5	5	B
2,5	300	130	250	-	100	10	20	265	26	37	150	5	4,5	C
3	300	130	250	-	100	10	20	265	27	37	155	5	4,5	C
3,5	300	140	250	-	110	10	20	265	31	45	175	5	4,5	C
4	300	165	250	-	120	10	20	278	35	52	190	5	4,5	C
5	300	175	250	-	130	10	20	278	40	59	245	5	4	C
6	360	165	325	280	113	10	30	325	45	64	310	4,5	4	D
7	360	175	325	280	123	10	30	325	50	75	380	4,5	4	D
8	360	240	325	280	133	10	30	325	60	85	420	4,5	4	D
10	420	240	375	300	125	10	30	375	80	105	510	4,5	3,5	E
12	420	255	375	300	135	10	30	375	90	115	530	4,5	3,5	E
15	480	290	430	375	155	12	30	430	120	155	750	4	3,5	F
20	480	300	430	375	165	12	30	430	150	195	880	4	3	F
25	480	310	430	375	175	12	30	430	165	215	995	4	3	F
30	480	340	430	375	195	12	30	430	195	250	1120	4	3	F
40	600	390	510	360	180	12	30	535	215	315	1220	4	2,5	G
50	600	400	510	360	190	12	30	535	235	340	1550	3,5	2,5	G
60	600	410	510	360	200	12	30	535	260	380	2150	3,5	2,5	G
63	600	420	510	360	210	12	30	535	275	400	2200	3	2,5	G
75	600	450	510	360	240	12	30	535	340	505	2400	3	2,5	H
100	600	450	510	360	240	12	30	535	340	525	2800	3	2,5	H



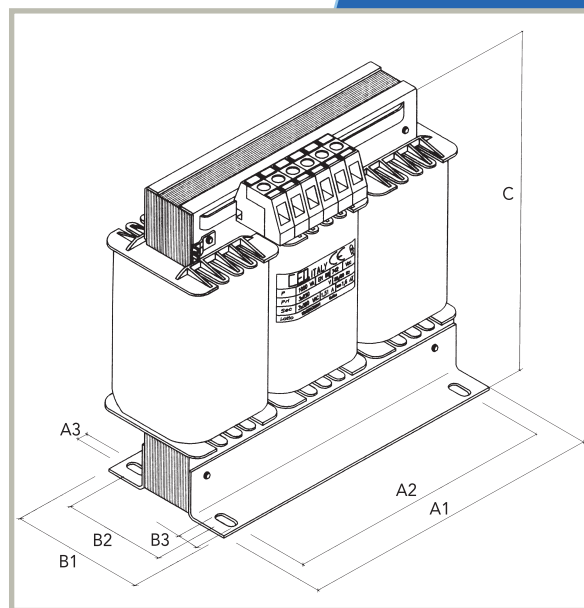
W_{fe} = perdite a vuoto
 W_{tot} = perdite a pieno carico
 $V_{cc} \%$ = tensione di cortocircuito
 Δv = caduta di tensione da vuoto a carico



- Conformi alla norma **EN 61558-2-13**
- Tensioni standard **230/400 V**
- Altre tensioni a richiesta
- Funzionamento reversibile
- Grado di protezione **IP00**
- Classe elettrica di protezione **I**
- Classe termica di isolamento **B**
- Squadrette di fissaggio conformi a norme DIN
- Morsetti di connessione **IP 20**

KVA	A1	B1	A2	A4	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	BOX
0,5	180	90	111	-	60	6	9	162	5	8	25	A
1	180	105	111	-	75	6	9	162	8	12	35	A
1,5	180	120	111	-	90	6	9	162	10,5	16	44	A
2	240	120	200	-	76	10	20	215	14	19	62	B
2,5	240	120	200	-	76	10	20	215	14	19	65	B
3	240	130	200	-	86	10	20	215	16,5	24	89	B
3,5	240	130	200	-	86	10	20	215	16,5	24	92	B
4	240	140	200	-	96	10	20	215	20	28	125	B
5	300	130	250	-	100	10	20	265	26	37	150	C
6	300	130	250	-	100	10	20	265	26,5	37	155	C
7	300	140	250	-	110	10	20	265	30,5	45	175	C
8	300	165	250	-	120	10	20	278	35	52	190	C
10	300	175	250	-	130	10	20	278	40	59	245	C
12	360	165	325	280	113	10	30	325	45	64	310	D
15	360	175	325	280	123	10	30	325	50	75	380	D
20	360	240	325	280	133	10	30	325	60	85	420	D
25	420	240	375	300	125	10	30	375	80	105	510	E
30	420	255	375	300	135	10	30	375	90	115	530	E
40	480	290	430	375	155	12	30	430	120	155	750	F
50	480	300	430	375	165	12	30	430	135	175	820	F
60	480	330	430	375	185	12	30	430	150	195	880	F
80	600	390	510	360	180	12	30	535	215	315	1220	G
100	600	400	510	360	190	12	30	535	260	380	2150	G
120	600	420	510	360	210	12	30	535	275	400	2200	G
175	600	450	510	360	240	12	30	535	340	505	2400	H
220	600	450	510	360	240	12	30	535	340	525	2800	H

W fe = perdite a vuoto
W tot = perdite a pieno carico



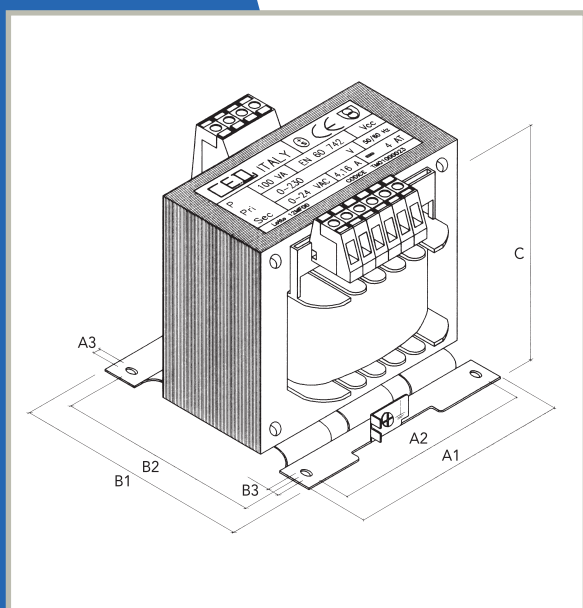
TRASFORMATORI MONOFASE

DI ISOLAMENTO per locali ad uso medico

- Conformi alla norma **EN 61558-2-15**
- Tensioni standard
Primario **230 V**
Secondario **230 V**
- Schermo elettrostatico
- Temperatura ambiente **40 °C**
- Grado di protezione **IP00**
- Classe elettrica di protezione **I**
- Classe termica di isolamento **B**
- Morsetti di connessione **IP 20**

KVA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Dv
0,5	180	134	130	95	8	20	165	13	13	28	2,8	4
1	192	168	140	125	8	20	170	21	20	46	2,8	4
2	240	180	180	120	10	30	215	32	38	96	2,7	3,5
3	240	150	180	105	10	30	365	30	32	95	2,7	3,5
4	240	170	180	125	10	30	365	40	40	120	2,7	3
5	280	200	210	125	12	30	410	50	45	130	2,7	3
7	280	230	210	155	12	30	410	65	70	175	2,7	3
10	320	230	240	150	12	30	465	80	90	210	2,7	3

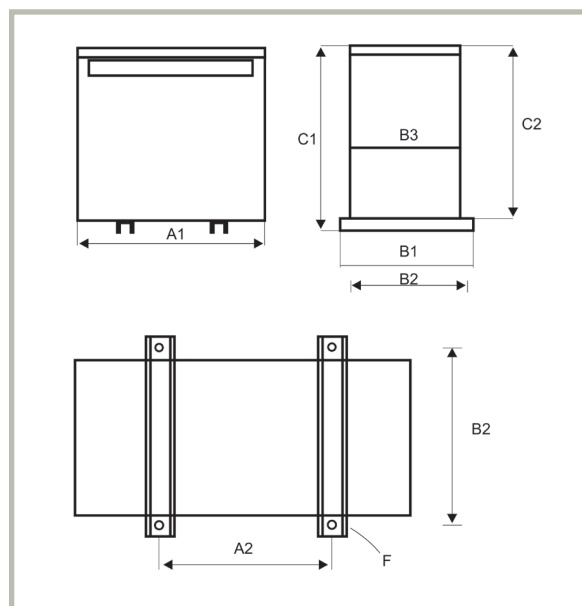
W_{fe} = perdite a vuoto
 W_{tot} = perdite a pieno carico
 $V_{cc} \%$ = tensione di cortocircuito
 Δv = caduta di tensione da vuoto a carico



BOX PER TRASFORMATORI TRIFASE

- Grado di protezione: **IP 23**
- Altri gradi di protezione a richiesta
- Colori standard **RAL 7032** oppure **RAL 7035**
- Altre colorazioni a richiesta
- Verniciatura a polvere
- Acciaio inox a richiesta

MOD	A1	B1	A2	B2	B3	F	C1	C2	KG
A	270	220	135	180	150	8	300	275	4,5
B	310	255	200	215	180	8	345	320	6,5
C	370	320	200	280	250	8	400	375	8,5
D	430	320	300	280	250	8	450	425	11
E	490	380	300	340	310	8	500	475	14
F	530	380	400	350	320	8	550	525	15
G	650	420	400	390	360	8	650	600	20
H	910	615	605	585	590	8	900	840	30



REATTORI MONOFASE E TRIFASE

- Conformi alla norma **EN 61558-2-20**
- Grado di protezione **IP00**
- Classe elettrica di protezione **I**
- Classe termica di isolamento **B**

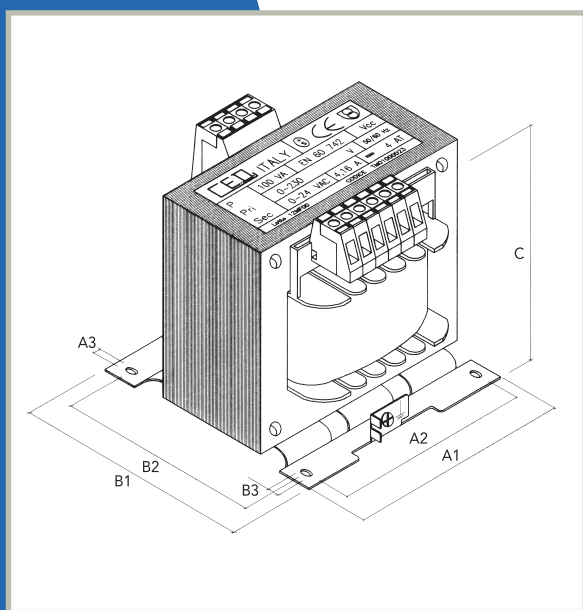


TRASFORMATORI MONOFASE DI ISOLAMENTO in classe II per Guida DIN

- Conformi alla norma **EN 61558-2-4**
- Tensioni standard
Primario **230/400 V**
Secondario **230 V o 115 V**
- Altre tensioni a richiesta
- Montaggio su guida **DIN**
- Grado di protezione **IP20**
- Classe elettrica di protezione **II**
- Classe termica di isolamento **F**

VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
75	90	106	68	90	5	8	101	1,8	4,5	11	8	8
100	90	106	68	90	5	8	106	2	5,5	14	7	6
150	90	106	68	90	5	8	116	2,5	7	18	6,5	6
250	126	131	96	121	6	10	115	4	9	2	6	5,5
300	126	131	96	121	6	10	125	4,6	10	27	5,5	5

W_{fe} = perdite a vuoto
 W_{tot} = perdite a pieno carico
 $V_{cc} \%$ = tensione di cortocircuito
 Δv = caduta di tensione da vuoto a carico



TRASFORMATORI MONOFASE DI ISOLAMENTO E SICUREZZA in classe II per Guida DIN

- Conformi alla norma **EN 61558-2-6**
- Tensioni standard
Primario **230/400 V**
Secondario **12, 24, 48 V**
- Altre tensioni a richiesta
- Montaggio su guida **DIN**
- Grado di protezione **IP20**
- Classe elettrica di protezione **II**
- Classe termica di isolamento **F**

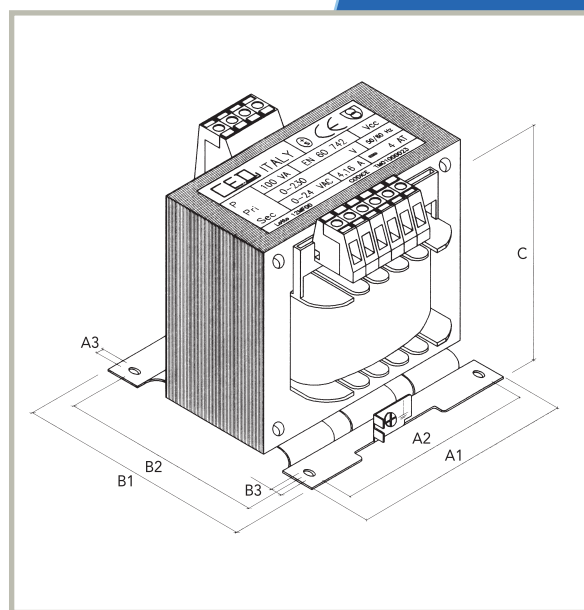
VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W _{fe}	W _{tot}	V _{cc} %	Δv
75	90	106	68	90	5	8	101	1,8	4,5	11	8	8
100	90	106	68	90	5	8	106	2	5,5	14	7	6
150	90	106	68	90	5	8	116	2,5	7	18	6,5	6
250	126	131	96	121	6	10	115	4	9	23	6	5,5
300	126	131	96	121	6	10	125	4,6	10	27	5,5	5

W_{fe} = perdite a vuoto

W_{tot} = perdite a pieno carico

V_{cc} % = tensione di cortocircuito

Δv = caduta di tensione da vuoto a carico

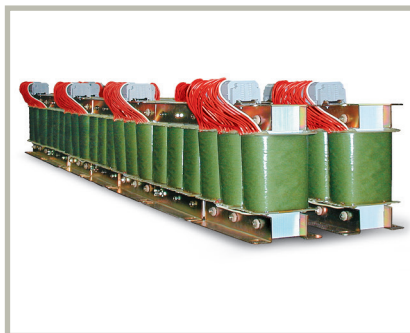
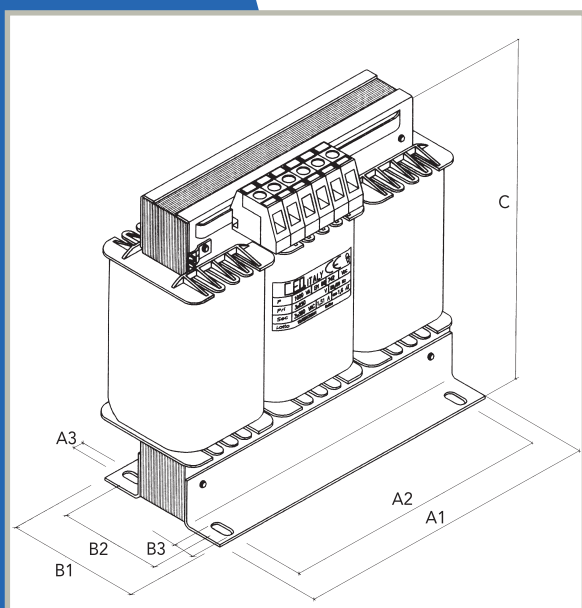


TRASFORMATORI TRIFASE DI POTENZA

- Conformi alla norma **IEC 726**
- Tensioni standard
Primario **230 V o 400 V**
Secondario **230 V o 400 V**
- Altre tensioni a richiesta
- Schermo elettrostatico a richiesta
- Temperatura ambiente **40 °C**
- Grado di protezione **IP00**
- Classe elettrica di protezione **I**
- Classe termica di isolamento **F o H**

KVA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
50	600	400	510	350	12	30	600	220	350	1750	3	3
75	600	450	510	400	12	30	600	300	350	1950	3	3
100	900	400	810	350	12	30	680	500	300	2400	5	3
150	1000	400	910	350	12	30	730	700	540	2840	5	3
200	1100	500	1010	400	12	30	1000	800	650	4350	4	3
250	1100	500	1010	400	12	30	1000	900	730	4730	4	3
300	1200	500	1110	400	12	30	1000	1000	1000	5500	4	3
350	1250	500	1115	400	12	30	1100	1200	1150	5950	4	3

W_{fe} = perdite a vuoto
 W_{tot} = perdite a pieno carico
 $V_{cc} \%$ = tensione di cortocircuito
 Δv = caduta di tensione da vuoto a carico



AUTOTRASFORMATORI TRIFASE DI POTENZA

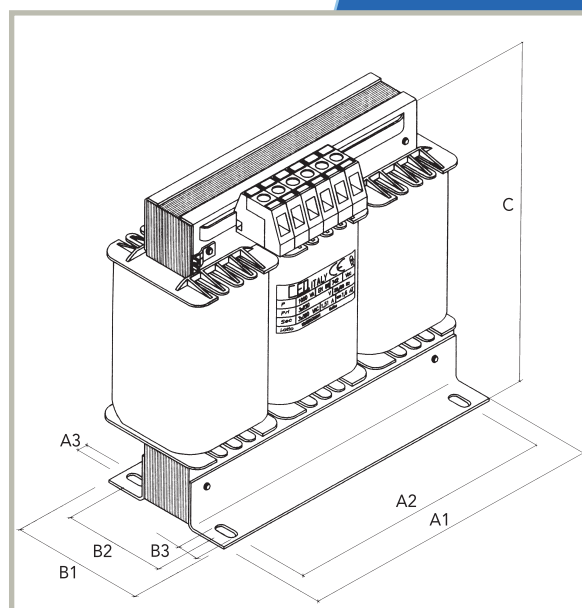
- Conformi alla norma **IEC 726**
- Tensioni standard **230/400 V**
- Altre tensioni a richiesta
- Funzionamento reversibile
- Temperatura ambiente **40 °C**
- Grado di protezione **IP00**
- Classe elettrica di protezione **I**
- Classe termica di isolamento **F o H**

KVA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Δv
100	600	400	510	350	12	30	600	200	350	2350	3
150	700	400	610	350	12	30	700	280	350	3050	3
200	900	400	810	350	12	30	700	440	500	3800	3
250	950	450	860	400	12	30	700	500	540	4440	3
300	1000	450	910	400	12	30	750	600	690	5090	3
400	1000	500	910	450	12	30	850	650	700	6400	3
500	1100	500	1010	450	12	30	1000	800	800	7300	3

W fe = perdite a vuoto

W tot = perdite a pieno carico

Δv = caduta di tensione da vuoto a carico

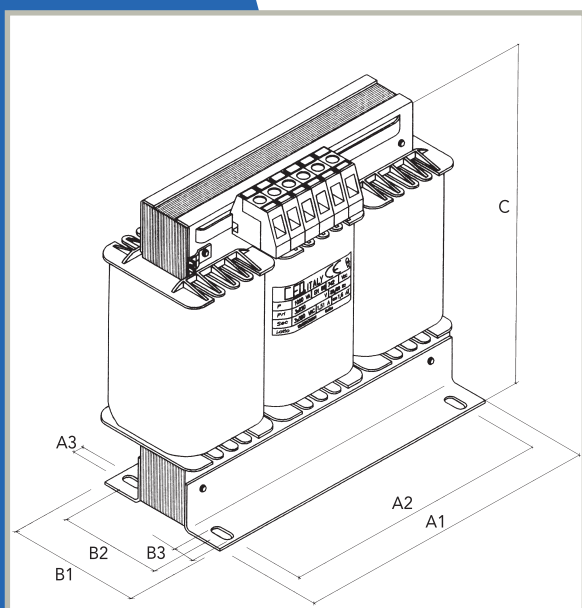


TRASFORMATORI TRIFASE DI POTENZA IN RESINA

- Conformi alla norma **IEC 726**
- Tensioni standard
Primario **230 V o 400 V**
Secondario **230 V o 400 V**
- Altre tensioni a richiesta
- Schermo elettrostatico a richiesta
- Temperatura ambiente **40 °C**
- Grado di protezione **IP00**
- Classe elettrica di protezione **I**
- Classe termica di isolamento **F o H**

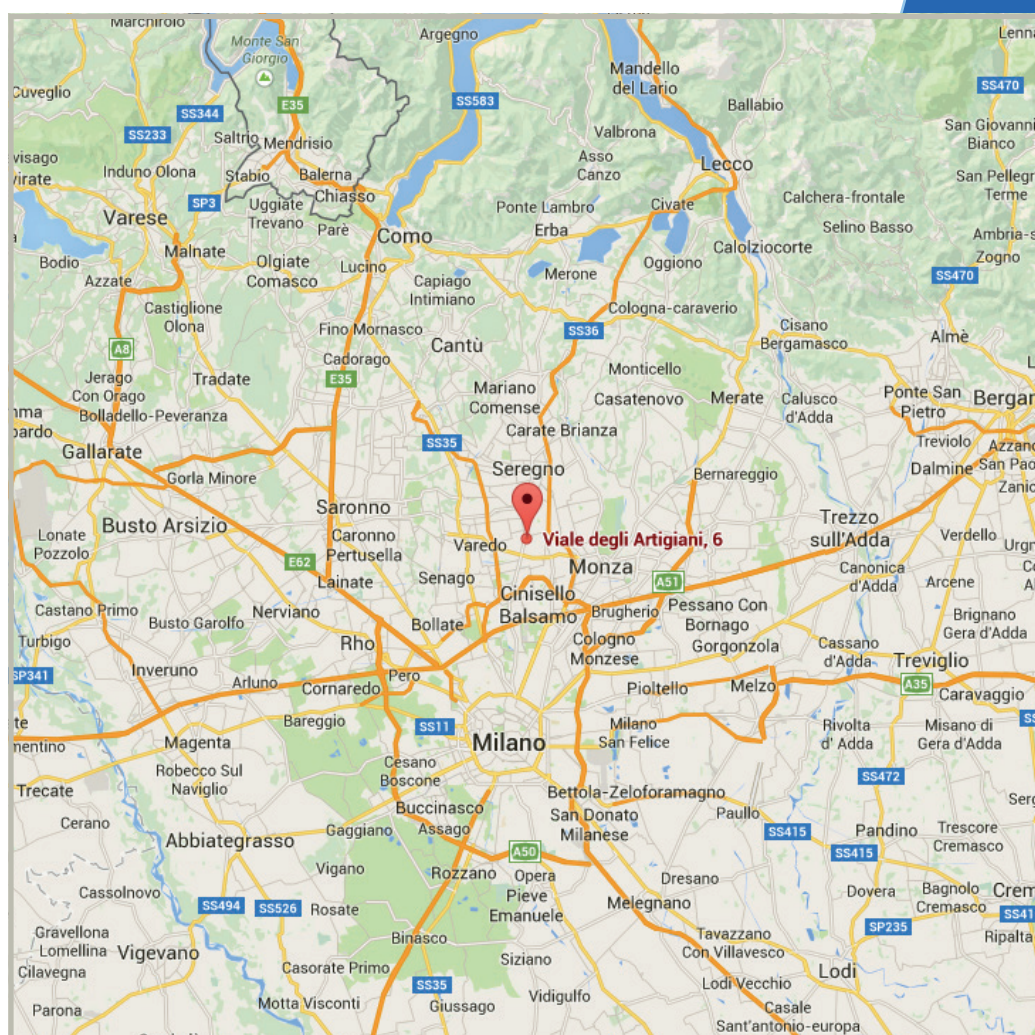
KVA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
30	750	400	650	350	12	30	600	190	150	830	4	3
50	850	500	750	450	12	30	700	250	230	1180	5	3
75	850	500	750	450	12	30	750	300	300	1300	4	3
100	900	500	800	450	12	30	800	450	480	1980	4	3
150	950	500	850	450	12	30	800	650	600	2200	4	3
200	1000	500	900	450	12	30	1000	790	800	2800	4	3
250	1300	700	1200	650	12	30	900	900	850	3350	4	3
300	1400	700	1300	650	12	30	900	1200	1000	4000	4	3

W_{fe} = perdite a vuoto
 W_{tot} = perdite a pieno carico
 $V_{cc} \%$ = tensione di cortocircuito
 Δv = caduta di tensione da vuoto a carico





Costruzione Elettrica Desiana
 Viale degli Artigiani 6 - 20832 Desio (MB) Italia
 Tel +39 0362 622791
www.ceditaly.it - info@ceditaly.it





Costruzione Elettrica Desiana – Viale degli Artigiani 6 – 20832 Desio (MB) Italia
Tel +39 0362 622791 – www.ceditaly.it – info@ceditaly.it
P. IVA 00718100969 – COD. FISC. 01573690151 – REGISTRO IMPRESE: MB 541095