

I filtri antidisturbo DC Enerdoor sono disegnati specificatamente per le applicazioni DC, quali fotovoltaico e carica batterie. Questa serie sono certificate UL e CE e offrono una gamma di corrente da 5 a 3000A con tensioni nominali fino a 1200Vdc.

Le serie FIN1220, FIN1520 e FIN7212 sono installate tra l'inverter e i pannelli solari o tra il caricabatterie e il carico come per esempio l'auto elettrica e servono per ridurre i disturbi elettromagnetici sulla linea DC.

Le serie FIN1220.0V, FIN1520.0V e FIN7212.0V offrono le stesse caratteristiche citate sopra, con l'aggiunta di uno zero volt virtuale.

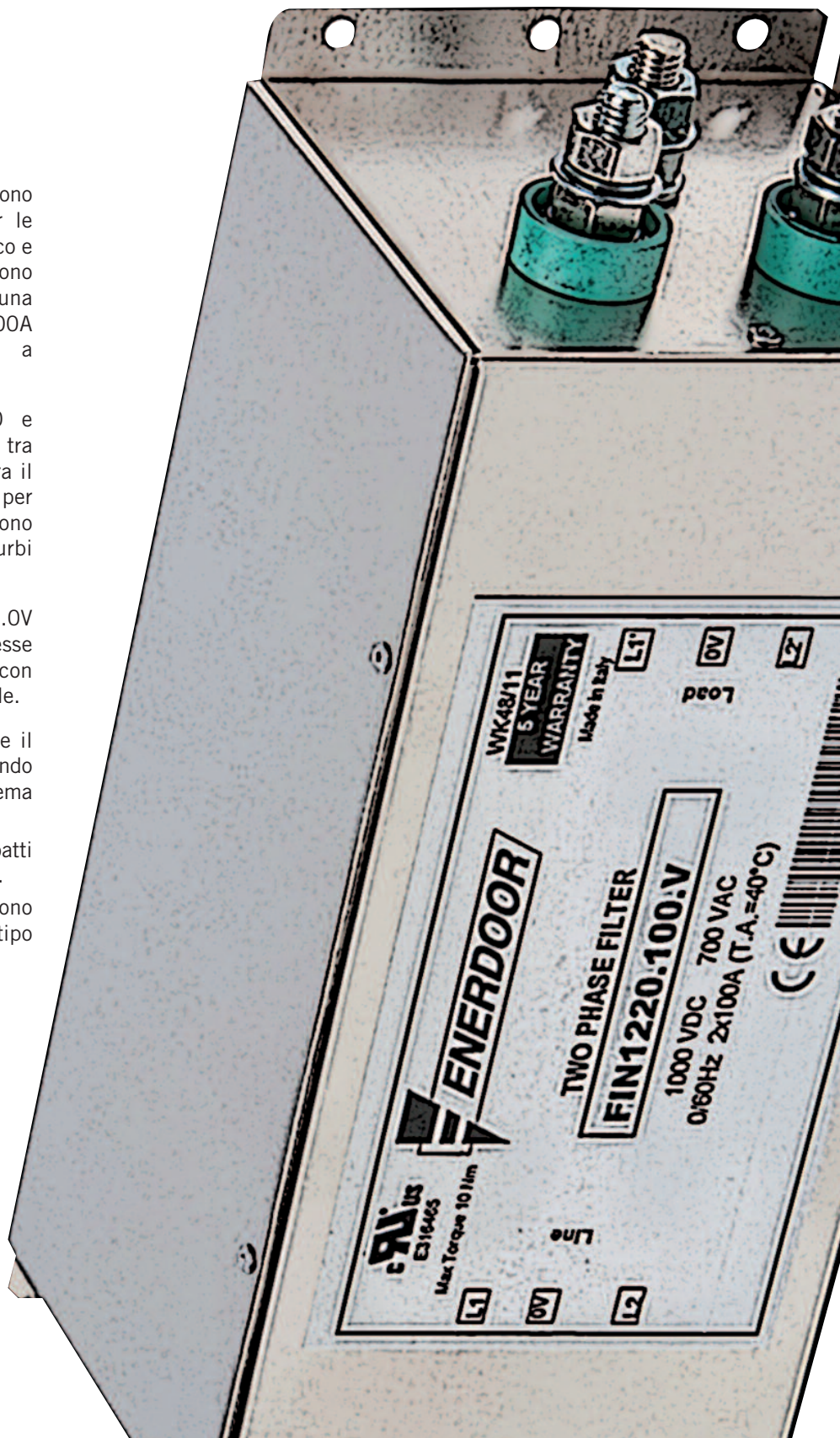
Queste serie, possono escludere il condensatore verso terra, eliminando le correnti di fuga, qualora il sistema lo richieda.

I filtri antidisturbo DC sono compatti con connessioni a vite e bus-bar.

Soluzioni customizzate sono disponibili per soddisfare ogni tipo di applicazione

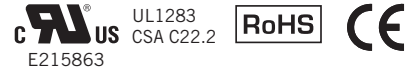
Tipiche applicazioni per filtro DC:

- Energie rinnovabili
- Stazioni di ricarica per auto, bus
- Impianti solari
- Convertitori AC/DC
- Macchine Automatiche con applicazioni monofase fino a 700Vac




Filtro EMI-RFI con elevata attenuazione per applicazioni industriali in DC

Data 03-2019

OMOLOGAZIONI:

SCCR by UL508A

FIN1220.(005 - 280).V
CARATTERISTICHE

- Corrente nominale da 5 a 3000A
- Elevata attenuazione di modo comune
- Bassissima corrente di fuga

BENEFICI

- 5 anni di garanzia
- Differenti tipi di connessione disponibili
- Protezioni per bus-bar disponibili


FIN1220.(280 - 1750).B
MERCATI

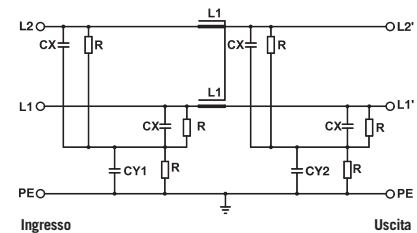
- Energie rinnovabili
- Stazioni ricariche veicoli elettrici
- Convertitore AC/DC
- Applicazioni monofase fino a 700Vac

CODICE

FIN1220	.100	.V
Modello	Corrente (A)	Connessione
		V = Viti
		B = Barre di rame


FIN1220.(2000 - 3000).B
INDICATORE ATTENUAZIONE

Elevata	Molto Elevata	Eccellente

SCHEMA ELETTRICO

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale	0 / 1000 Vdc - 0 / 700 Vac
Frequenza	50 – 60 Hz
Corrente nominale	da 5 a 3000A
Test dielettrico fase - fase	3100 Vdc (2 sec.)
Test dielettrico fase - terra	3400 Vdc (2 sec.)
Corrente di fuga in condizioni normali	< 3 mA *
Corrente di fuga con due fasi interrotte	< 10 mA
Protezione IP	IP 20 fino a 280A IP 00 oltre 280A (IP20 disponibile con protezioni FINPRT opzionali)
Sovraccarico	4 x Corrente nominale (Interruttore ON) 2 x Corrente nominale 10 secondi 1.5 x Corrente nominale 10
Classe climatica	-40 / +85° C
MTBF at 40°C	250.000 Hrs

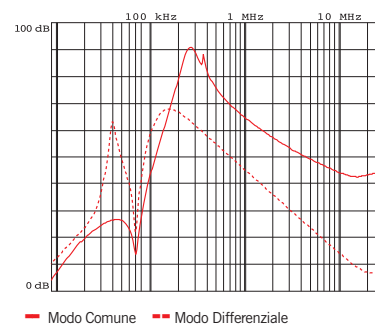
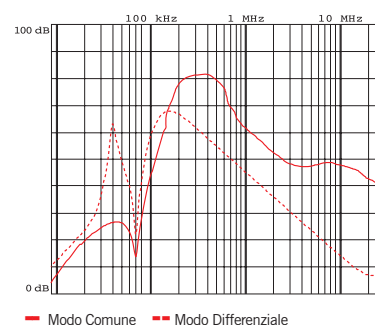
* Tensione 230Vac fase terra 50Hz / 40C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

FIN1220	Corrente Nominale 40°C	Corrente Nominale 50°C	Potenza Dissipata (W)
.010.V	10	8	7
.016.V	16	14	14
.030.V	30	27	11
.050.V	50	46	10
.080.V	80	75	39
.100.V	100	90	45
.130.V	130	110	49
.150.V	150	140	69
.180.V	180	165	77
.200.V	200	190	85
.250.V	272	250	87
.280.V	297	280	77
.280.B	330	320	76
.320.B	330	320	77
.360.B	390	360	98
.400.B	435	400	102
.500.B	545	500	96
.600.B	654	600	102
.750.B	800	750	88
.900.B	940	900	72
.1000.B	1050	1000	102
.1250.B	1290	1250	96
.1500.B	1550	1500	108
.1600.B	1650	1600	115
.1750.B	1800	1750	120
.2000.B	2050	2000	122
.2250.B	2300	2250	127
.2500.B	2550	2500	140
.3000.B	3000	2950	150

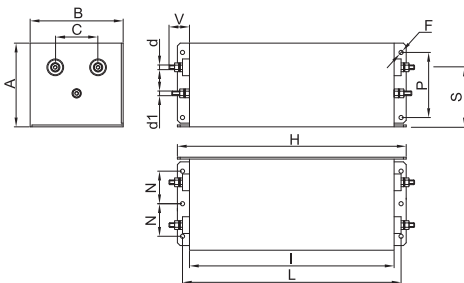
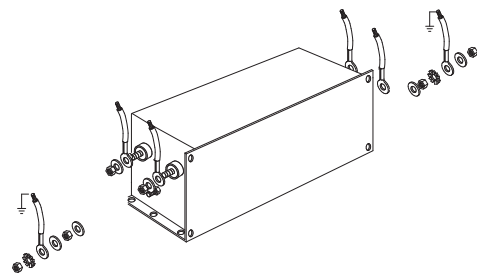
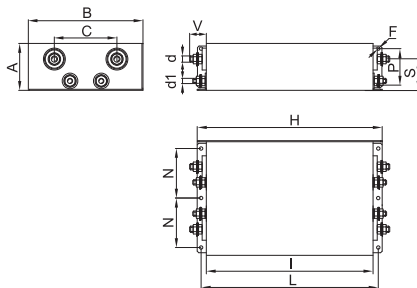
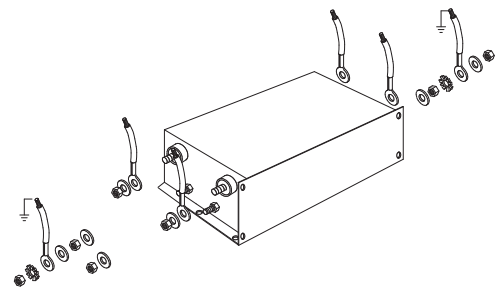
CONNESSIONI

LINEA		PE	
d (mm)	Coppia (Nm)	d1 (mm)	Coppia (Nm)
M4	1.2	M4	1.2
M4	1.2	M4	1.2
M5	4	M5	4
M5	4	M5	4
M6	6	M5	4
M8	14	M8	14
M8	14	M8	14
M10	18	M10	18
M10	18	M10	18
M10	18	M10	18
M10	18	M10	18
M12	20	M10	18
M12	20	M10	18
M8	14	M10	18
M8	14	M10	18
M8	14	M10	18
M8	14	M10	18
M10	25	M10	18
M10	25	M10	18
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20

ATTENUAZIONE TIPICA

Attenuazione tipica 7A – 400A

Attenuazione tipica 500A – 3000A

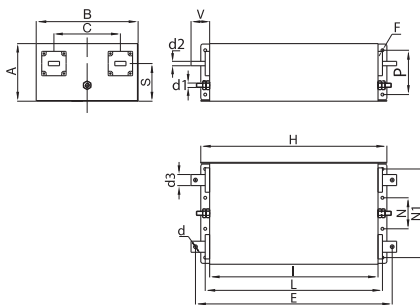
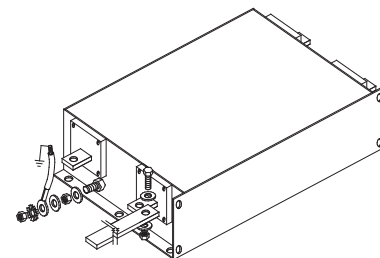
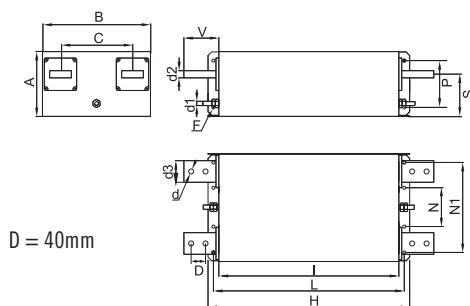
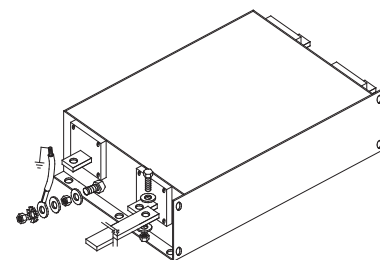
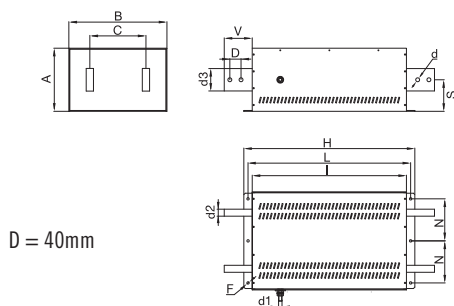
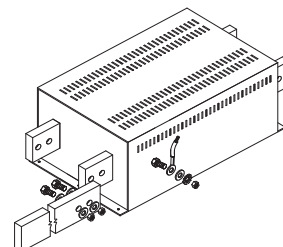
DIMENSIONI MECCANICHE mm

FIN1220	A	B	C	d	d1	V	F	H	I	L	N	P	S	Peso Kg.	Custodia
.005.V	58	86	44	M4	M4	14	4.5	186	160	176	30	40	38	2	1
.010.V	58	86	44	M4	M4	14	4.5	186	160	176	30	40	38	2	1
.016.V	90	100	46	M5	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	2
.030.V	90	100	46	M5	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	2
.050.V	90	100	46	M6	M6	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	3
.080.V	90	100	40	M8	M8	28	4.5	246	220	235	35	70	69	3	4
.100.V	90	100	40	M8	M8	28	4.5	246	220	235	35	70	69	3	4
.130.V	90	185	120	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.150.V	90	185	120	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.180.V	90	185	120	M10	M10	29	6.5	356	320 <td 340	77.5	70	60	5	5	
.200.V	90	185	120	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.250.V	90	220	120	M12	M12	30	6.5	356	320	340	95	70	60	7.5	6
.280.V	90	220	120	M12	M12	30	6.5	356	320	340	95	70	60	7.5	6

CUSTODIA 1, 2, 3, 4

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "V"

CUSTODIA 5, 6

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "V"


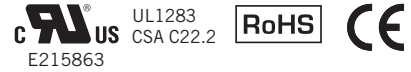
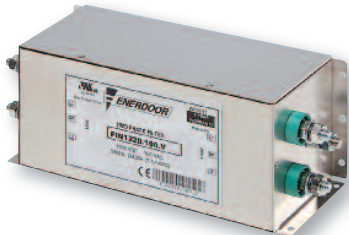
DIMENSIONI MECCANICHE mm

FIN1220	A	B	C	d	d1	d2	d3	V	F	H	I	L	N	N1	P	S	Peso Kg.	Custodia
.280.B	90	220	120	M8	M10	6	20	42	6.5	356	320	340	50	190	70	55	7.5	7
.320.B	90	220	120	M8	M10	6	20	42	6.5	356	320	340	50	190	70	55	7.5	7
.360.B	130	230	150	M8	M10	10	25	42	6.5	420	380	400	70	200	85	85	10	8
.400.B	130	230	150	M8	M10	10	25	42	6.5	420	380	400	70	200	85	85	10	8
.500.B	130	230	150	M8	M10	10	25	42	6.5	420	380	400	70	200	85	85	10	8
.600.B	130	230	150	M10	M10	15	30	48	6.5	510	450	480	70	200	100	85	15.5	9
.750.B	130	230	150	M10	M10	15	30	48	6.5	510	450	480	70	200	100	85	15.5	9
.900.B	160	250	140	M12	M12	20	40	94	8.5	510	450	480	70	200	110	110	23	10
.1000.B	160	250	140	M12	M12	20	40	94	8.5	510	450	480	70	200	110	110	23	10
.1250.B	160	250	140	M12	M12	20	40	94	8.5	510	450	480	70	200	110	110	23	10
.1500.B	180	300	200	M12	M12	20	60	97	8.5	560	500	530	80	250	130	117	27	11
.1600.B	180	300	200	M12	M12	20	60	97	8.5	560	500	530	80	250	130	117	27	11
.1750.B	180	300	200	M12	M12	20	60	97	8.5	560	500	530	80	250	130	117	27	11
.2000.B	225	350	200	M12	M12	25	80	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12
.2250.B	225	350	200	M12	M12	25	80	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12
.2500.B	225	350	200	M12	M12	25	80	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12
.3000.B	225	350	200	M12	M12	25	80	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12

CUSTODIA 7, 8, 9

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"

CUSTODIA 10, 11

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"

CUSTODIA 12

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"



Filtro EMI-RFI con elevata attenuazione e 0 volt isolato per applicazioni industriali in DC

Data 03-2019

OMOLOGAZIONI:

SCCR by UL508A

FIN1220.(005 - 280).0V
CARATTERISTICHE

- Corrente nominale da 5 a 3000A
- Elevata attenuazione di modo comune
- Connessione zero volt virtuale

BENEFICI

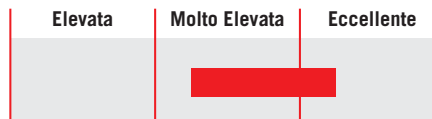
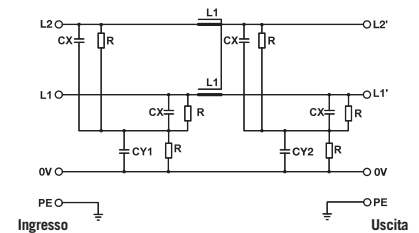
- 5 anni di garanzia
- Differenti tipi di connessione disponibili
- Protezioni per bus-bar disponibili


FIN1220.(280 - 1750).B.0V
MERCATI

- Energie rinnovabili
- Stazioni ricariche veicoli elettrici
- Convertitore AC/DC
- Applicazioni monofase fino a 700Vac

CODICE

FIN1220 .100 .V .0V
 Modello Corrente (A) Connessione PE carcassa isolato
 V = Viti
 B = Barre di rame

INDICATORE ATTENUAZIONE

SCHEMA ELETTRICO

FIN1220.(2000 - 3000).B.0V
SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale	0 / 1000 Vdc - 0 / 700 Vac
Frequenza	50 – 60 Hz
Corrente nominale	da 5 a 3000A
Test dielettrico fase - fase	3100 Vdc (2 sec.)
Test dielettrico fase - terra	3400 Vdc (2 sec.)
Corrente di fuga in condizioni normali	< 3 mA *
Corrente di fuga con due fasi interrotte	< 10 mA
Protezione IP	IP 20 fino a 280A, IP00 oltre 280A**
Sovraccarico	4 x Corrente nominale (Interruttore ON) 2 x Corrente nominale 10 secondi 1.5 x Corrente nominale 10
Classe climatica	-40 / +85° C
MTBF at 40°C	250.000 Hrs

* Tensione 230Vac fase terra 50Hz / 40C
 ** IP20 con protezioni FINPRT

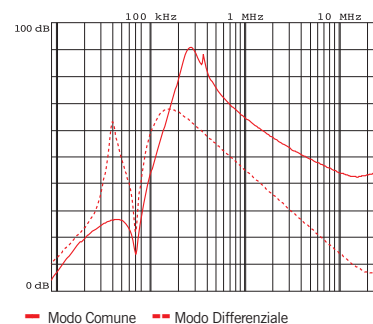
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

FIN1220	Corrente Nominale 40°C	Corrente Nominale 50°C	Potenza Dissipata (W)
.005.V.OV	5	4	5
.010.V.OV	10	8	7
.016.V.OV	16	14	14
.030.V.OV	30	27	11
.050.V.OV	50	46	10
.080.V.OV	80	75	39
.100.V.OV	100	90	45
.130.V.OV	130	110	49
.150.V.OV	150	140	69
.180.V.OV	180	165	77
.200.V.OV	200	190	85
.250.V.OV	272	250	87
.280.V.OV	297	280	77
.280.B.OV	330	320	76
.320.B.OV	330	320	77
.360.B.OV	390	360	98
.400.B.OV	435	400	102
.500.B.OV	545	500	96
.600.B.OV	654	600	102
.750.B.OV	800	750	88
.900.B.OV	940	900	72
.1000.B.OV	1050	1000	102
.1250.B.OV	1290	1250	96
.1500.B.OV	1550	1500	108
.1600.B.OV	1650	1600	115
.1750.B.OV	1800	1750	120
.2000.B.OV	2050	2000	122
.2250.B.OV	2300	2250	127
.2500.B.OV	2550	2500	140
.3000.B.OV	3000	2950	150

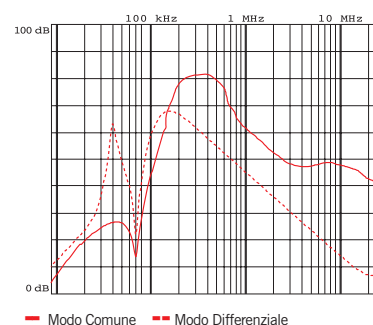
CONNESSIONI

LINEA		PE		OV	
d (mm)	Coppia (Nm)	d1 (mm)	Coppia (Nm)	d4 (mm)	Coppia (Nm)
M4	1.2	M4	1.2	M4	1.2
M4	1.2	M4	1.2	M4	1.2
M5	4	M5	4	M5	4
M5	4	M5	4	M5	4
M6	6	M5	4	M5	4
M8	14	M8	14	M6	6
M8	14	M8	14	M6	6
M10	18	M10	18	M10	18
M10	18	M10	18	M10	18
M10	18	M10	18	M10	18
M10	18	M10	18	M10	18
M10	18	M10	18	M10	18
M10	18	M10	18	M10	18
M12	20	M10	18	M10	18
M12	20	M10	18	M10	18
M8	14	M10	18	M10	18
M8	14	M10	18	M10	18
M8	14	M10	18	M10	18
M8	14	M10	18	M10	18
M10	25	M10	18	M10	18
M10	25	M10	18	M10	18
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20

ATTENUAZIONE TIPICA



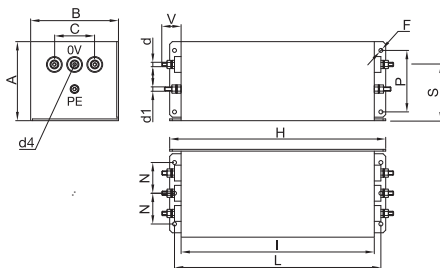
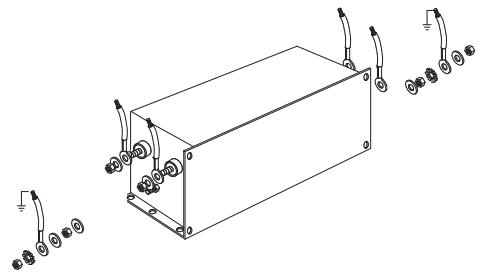
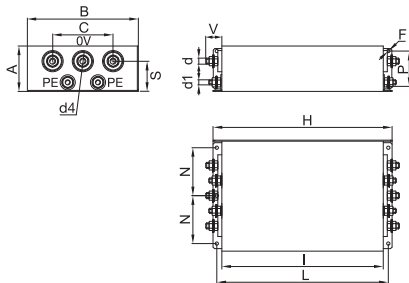
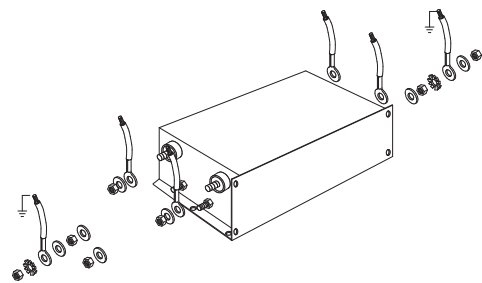
Attenuazione tipica 5A – 400A



Attenuazione tipica 500A – 3000A

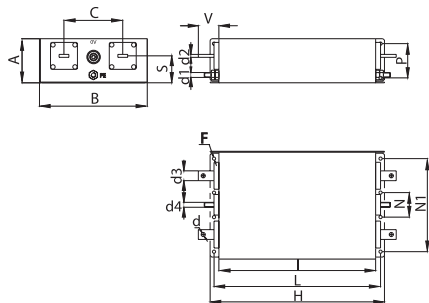
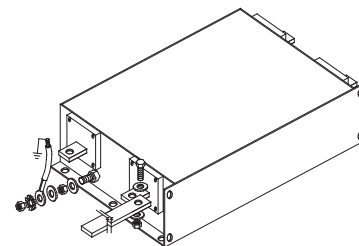
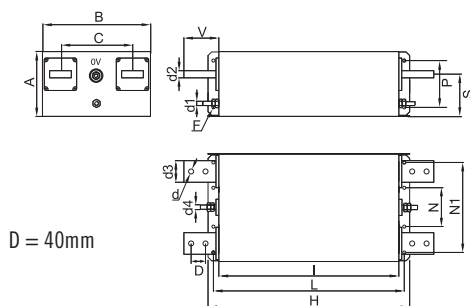
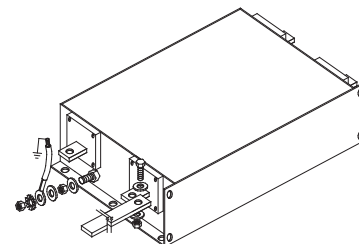
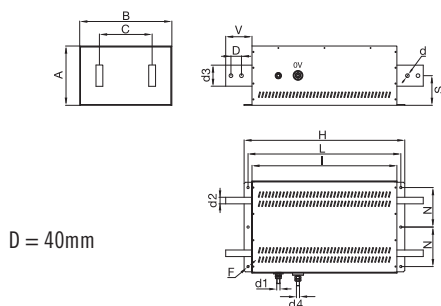
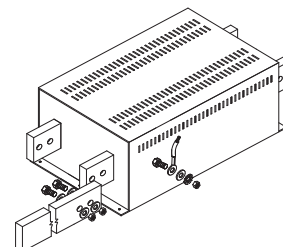
DIMENSIONI MECCANICHE mm

FIN1220	A	B	C	d	d1	d4	V	F	H	I	L	N	P	S	Peso Kg.	Custodia
.005.V.0V	58	86	44	M4	M4	M4	14	4.5	186	160	176	30	40	38	2	1
.010.V.0V	58	86	44	M4	M4	M4	14	4.5	186	160	176	30	40	38	2	1
.016.V.0V	90	100	46	M5	M5	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	2
.030.V.0V	90	100	46	M5	M5	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	2
.050.V.0V	90	100	46	M6	M5	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	3
.080.V.0V	90	100	40	M8	M8	M6	28	4.5	246	220	235	35	70	69	3	4
.100.V.0V	90	100	40	M8	M8	M6	28	4.5	246	220	235	35	70	69	3	4
.130.V.0V	90	185	120	M10	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.150.V.0V	90	185	120	M10	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.180.V.0V	90	185	120	M10	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.200.V.0V	90	185	120	M10	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.250.V.0V	90	220	120	M12	M10	M10	30	6.5	356	320	340	95	70	60	7.5	6
.280.V.0V	90	220	120	M12	M10	M10	30	6.5	356	320	340	95	70	60	7.5	6

CUSTODIA 1, 2, 3, 4

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "V"

CUSTODIA 5, 6

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "V"


DIMENSIONI MECCANICHE mm

FIN1220	A	B	C	d	d1	d2	d3	d4	V	F	H	I	L	N	N1	P	S	Peso Kg.	Custodia
.280.B.0V	90	220	120	M8	M10	6	20	M10	42	6.5	356	320	340	50	190	70	55	7.5	7
.320.B.0V	90	220	120	M8	M10	6	20	M10	42	6.5	356	320	340	50	190	70	55	7.5	7
.360.B.0V	130	230	150	M8	M10	10	25	M10	42	6.5	420	380	400	70	200	85	85	10	8
.400.B.0V	130	230	150	M8	M10	10	25	M10	42	6.5	420	380	400	70	200	85	85	10	8
.500.B.0V	130	230	150	M8	M10	10	25	M10	42	6.5	420	380	400	70	200	85	85	10	8
.600.B.0V	130	230	150	M10	M10	15	30	M10	48	6.5	510	450	480	70	200	100	85	15.5	9
.750.B.0V	130	230	150	M10	M10	15	30	M10	48	6.5	510	450	480	70	200	100	85	15.5	9
.900.B.0V	160	250	140	M12	M12	20	40	M12	94	8.5	510	450	480	70	200	110	110	23	10
.1000.B.0V	160	250	140	M12	M12	20	40	M12	94	8.5	510	450	480	70	200	110	110	23	10
.1250.B.0V	160	250	140	M12	M12	20	40	M12	94	8.5	510	450	480	70	200	110	110	23	10
.1500.B.0V	180	300	200	M12	M12	20	60	M12	97	8.5	560	500	530	80	250	130	117	27	11
.1600.B.0V	180	300	200	M12	M12	20	60	M12	97	8.5	560	500	530	80	250	130	117	27	11
.1750.B.0V	180	300	200	M12	M12	20	60	M12	97	8.5	560	500	530	80	250	130	117	27	11
.2000.B.0V	225	350	200	M12	M12	25	80	M12	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12
.2250.B.0V	225	350	200	M12	M12	25	80	M12	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12
.2500.B.0V	225	350	200	M12	M12	25	80	M12	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12
.3000.B.0V	225	350	200	M12	M12	25	80	M12	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12

CUSTODIA 7, 8, 9

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"

CUSTODIA 10, 11

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"

CUSTODIA 12

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"




Filtro EMI-RFI con eccellente attenuazione per applicazioni industriali in DC

Data 03-2019

OMOLOGAZIONI:

 UL1283
CSA C22.2

FIN1520.(005 - 280).V
CARATTERISTICHE

- Corrente nominale da 5 a 3000A
- Eccellente attenuazione di modo comune
- Bassa corrente di fuga

BENEFICI

- 5 anni di garanzia
- Differenti tipi di connessione disponibili
- Riduzione disturbi EMI

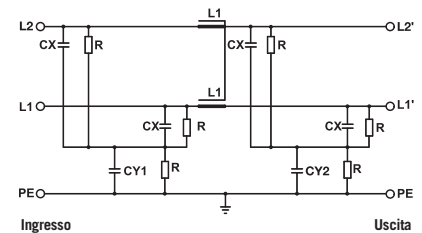

FIN1520.(280 - 1750).B
MERCATI

- Energie rinnovabili
- Stazioni ricariche veicoli elettrici
- Convertitore AC/DC
- Applicazioni monofase fino a 700 Vac

CODICE

FIN1520	.100	.V
Modello	Corrente (A)	Connessione
		V = Viti
		B = Barre di rame


FIN1520.(2000 - 3000).B
INDICATORE ATTENUAZIONE

SCHEMA ELETTRICO

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale	0 / 1000 Vdc - 0 / 700 Vac
Frequenza	50 - 60 Hz
Corrente nominale	da 5 a 3000A
Test dielettrico fase - fase	3100 Vdc (2 sec.)
Test dielettrico fase - terra	3400 Vdc (2 sec.)
Corrente di fuga in condizioni normali	<10 mA *
Corrente di fuga con due fasi interrotte	<80 mA
Protezione IP	IP 20 fino a 280A IP 00 oltre 280A (IP20 disponibile con protezioni FINPRT opzionali)
Sovraccarico	4 x Corrente nominale (Interruttore ON) 2 x Corrente nominale 10 secondi 1.5 x Corrente nominale 10
Classe climatica	-40 / +85° C
MTBF at 40°C	250.000 Hrs

* Tensione 230Vac fase terra 50Hz / 40C

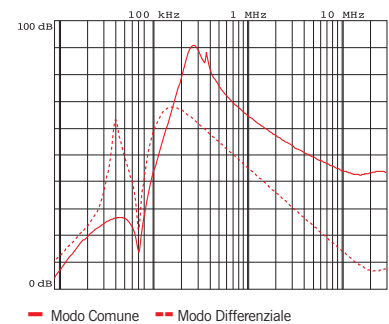
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

FIN1520	Corrente Nominale 40°C	Corrente Nominale 50°C	Potenza Dissipata (W)
.005.V	5	4	5
.010.V	10	8	7
.016.V	16	14	14
.030.V	30	27	11
.050.V	50	46	10
.080.V	80	75	39
.100.V	100	90	45
.130.V	130	110	49
.150.V	150	140	69
.180.V	180	165	77
.200.V	200	190	85
.250.V	272	250	87
.280.V	297	280	77
.280.B	330	320	76
.320.B	330	320	77
.360.B	390	360	98
.400.B	435	400	102
.500.B	545	500	96
.600.B	654	600	102
.750.B	800	750	88
.900.B	940	900	72
.1000.B	1050	1000	102
.1250.B	1290	1250	96
.1500.B	1550	1500	108
.1600.B	1650	1600	115
.1750.B	1800	1750	120
.2000.B	2050	2000	122
.2250.B	2300	2250	127
.2500.B	2550	2500	140
.3000.B	3000	2950	150

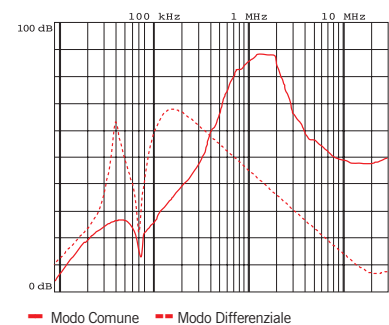
CONNESSIONI

LINEA		PE	
d (mm)	Coppia (Nm)	d1 (mm)	Coppia (Nm)
M4	1.2	M4	1.2
M4	1.2	M4	1.2
M5	4	M5	4
M5	4	M5	4
M6	6	M5	4
M8	14	M8	14
M8	14	M8	14
M10	18	M10	18
M10	18	M10	18
M10	18	M10	18
M10	18	M10	18
M10	18	M10	18
M12	20	M10	18
M12	20	M10	18
M8	14	M10	18
M8	14	M10	18
M8	14	M10	18
M8	14	M10	18
M10	25	M10	18
M10	25	M10	18
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20

ATTENUAZIONE TIPICA



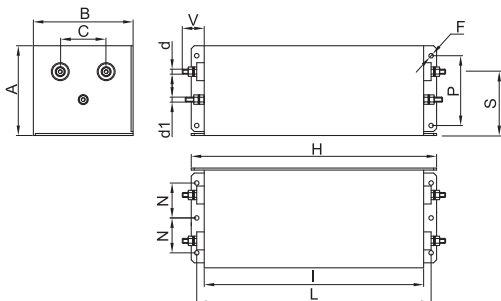
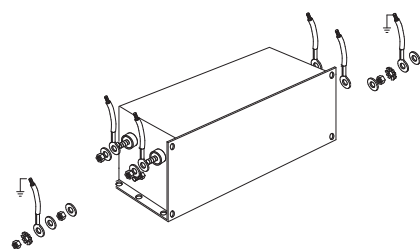
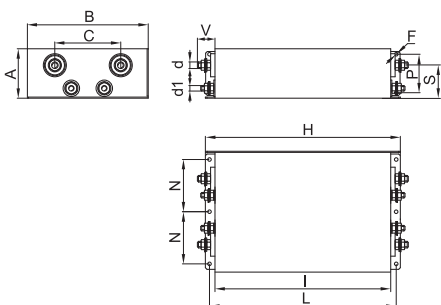
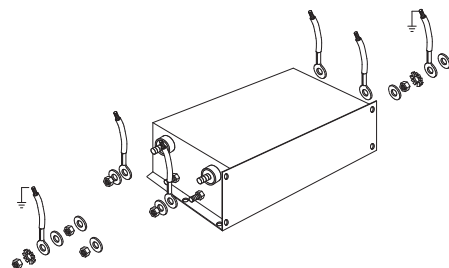
Attenuazione tipica 5A - 400A



Attenuazione tipica 500A - 3000A

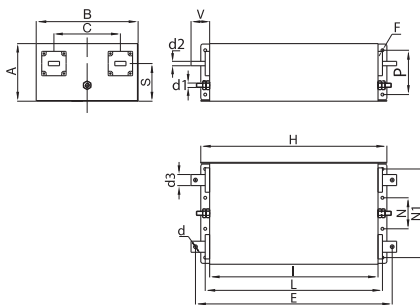
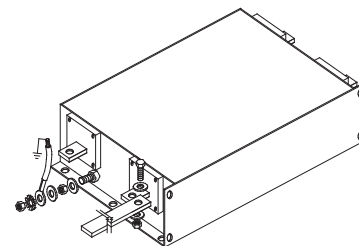
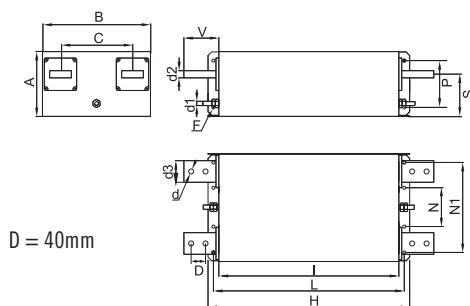
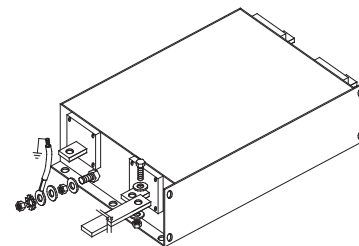
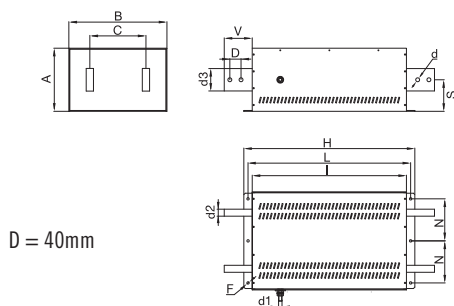
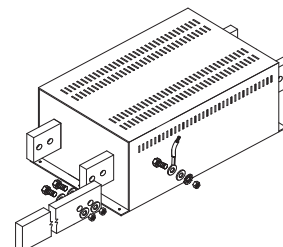
DIMENSIONI MECCANICHE mm

FIN1520	A	B	C	d	d1	V	F	H	I	L	N	P	S	Peso Kg.	Custodia
.005.V	58	86	44	M4	M4	14	4.5	186	160	176	30	40	38	2	1
.010.V	58	86	44	M4	M4	14	4.5	186	160	176	30	40	38	2	1
.016.V	90	100	46	M5	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	2
.030.V	90	100	46	M5	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	2
.050.V	90	100	46	M6	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	3
.080.V	90	100	40	M8	M8	28	4.5	246	220	235	35	70	69	3	4
.100.V	90	100	40	M8	M8	28	4.5	246	220	235	35	70	69	3	4
.130.V	90	185	120	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.150.V	90	185	120	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.180.V	90	185	120	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.200.V	90	185	120	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.250.V	90	220	120	M12	M10	30	6.5	356	320	340	95	70	60	7.5	6
.280.V	90	220	120	M12	M10	30	6.5	356	320	340	95	70	60	7.5	6

CUSTODIA 1, 2, 3, 4

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "V"

CUSTODIA 5, 6

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "V"


DIMENSIONI MECCANICHE mm

FIN1520	A	B	C	d	d1	d2	d3	V	F	H	I	L	N	N1	P	S	Peso Kg.	Custodia
.280.B	90	220	120	M8	M10	6	20	42	6.5	356	320	340	50	190	70	55	7.5	7
.320.B	90	220	120	M8	M10	6	20	42	6.5	356	320	340	50	190	70	55	7.5	7
.360.B	130	230	150	M8	M10	10	25	42	6.5	420	380	400	70	200	85	85	10	8
.400.B	130	230	150	M8	M10	10	25	42	6.5	420	380	400	70	200	85	85	10	8
.500.B	130	230	150	M8	M10	10	25	42	6.5	420	380	400	70	200	85	85	10	8
.600.B	130	230	150	M10	M10	15	30	48	6.5	510	450	480	70	200	100	85	15.5	9
.750.B	130	230	150	M10	M10	15	30	48	6.5	510	450	480	70	200	100	85	15.5	9
.900.B	160	250	140	M12	M12	20	40	94	8.5	510	450	480	70	200	110	110	23	10
.1000.B	160	250	140	M12	M12	20	40	94	8.5	510	450	480	70	200	110	110	23	10
.1250.B	160	250	140	M12	M12	20	40	94	8.5	510	450	480	70	200	110	110	23	10
.1500.B	180	300	200	M12	M12	20	60	97	8.5	560	500	530	80	250	130	117	27	11
.1600.B	180	300	200	M12	M12	20	60	97	8.5	560	500	530	80	250	130	117	27	11
.1750.B	180	300	200	M12	M12	20	60	97	8.5	560	500	530	80	250	130	117	27	11
.2000.B	225	350	200	M12	M12	25	80	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12
.2250.B	225	350	200	M12	M12	25	80	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12
.2500.B	225	350	200	M12	M12	25	80	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12
.3000.B	225	350	200	M12	M12	25	80	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12

CUSTODIA 7, 8, 9

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"

CUSTODIA 10, 11

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"

CUSTODIA 12

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"




Filtro EMI-RFI con eccellente attenuazione e 0 volt isolato per applicazioni industriali in DC

Data 03-2019

OMOLOGAZIONI:
SCCR by UL508A

FIN1520.(005 - 280).V.0V
CARATTERISTICHE

- Corrente nominale da 5 a 3000A
- Eccellente attenuazione di modo comune
- Bassa corrente di fuga

BENEFICI

- 5 anni di garanzia
- Differenti tipi di connessione disponibili
- Connessione 0 volt virtuale


FIN1520.(280 - 1750).B.0V
MERCATI

- Energie rinnovabili
- Stazioni ricariche veicoli elettrici
- Convertitore AC/DC
- Applicazioni monofase fino a 700 Vac

CODICE

FIN1520	.100	.V	.0V
Modello	Corrente (A)	Connessione	PE isolato dalla carcassa

V = Viti

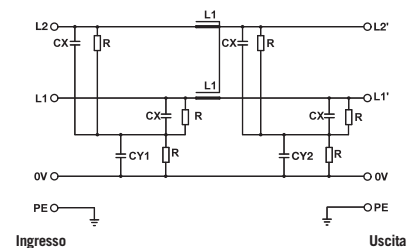
B = Barre di rame


FIN1520.(2000 - 3000).B.0V

Barre di rame verticali disponibili a richiesta

INDICATORE ATTENUAZIONE

Elevata	Molto Elevata	Eccellente

SCHEMA ELETTRICO

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale	0 / 1000 Vdc - 0 / 700 Vac
Frequenza	50 - 60 Hz
Corrente nominale	da 5 a 3000A
Test dielettrico fase - fase	3100 Vdc (2 sec.)
Test dielettrico fase - terra	3400 Vdc (2 sec.)
Corrente di fuga in condizioni normali	< 10 mA *
Corrente di fuga con due fasi interrotte	< 80 mA
Protezione IP	IP 20 fino a 280A IP 00 oltre 280A (IP20 disponibile con protezioni FINPRT opzionali)
Sovraccarico	4 x Corrente nominale (Interruttore ON) 2 x Corrente nominale 10 secondi 1.5 x Corrente nominale 10
Classe climatica	-40 / +85° C
MTBF at 40°C	250.000 Hrs

* Tensione 230Vac fase terra 50Hz / 40C

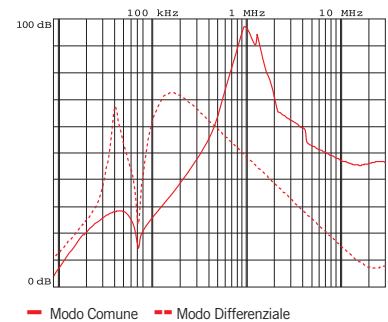
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

FIN1520	Corrente Nominale 40°C	Corrente Nominale 50°C	Potenza Dissipata (W)
.005.V.OV	5	4	5
.010.V.OV	10	8	7
.016.V.OV	16	14	14
.030.V.OV	30	27	11
.050.V.OV	50	46	10
.080.V.OV	80	75	39
.100.V.OV	100	90	45
.130.V.OV	130	110	49
.150.V.OV	150	140	69
.180.V.OV	180	165	77
.200.V.OV	200	190	85
.250.V.OV	272	250	87
.280.V.OV	297	280	77
.280.B.OV	330	320	76
.320.B.OV	330	320	77
.360.B.OV	390	360	98
.400.B.OV	435	400	102
.500.B.OV	545	500	96
.600.B.OV	654	600	102
.750.B.OV	800	750	88
.900.B.OV	940	900	72
.1000.B.OV	1050	1000	102
.1250.B.OV	1290	1250	96
.1500.B.OV	1550	1500	108
.1600.B.OV	1650	1600	115
.1750.B.OV	1800	1750	120
.2000.B.OV	2050	2000	122
.2250.B.OV	2300	2250	127
.2500.B.OV	2550	2500	140
.3000.B.OV	3000	2950	150

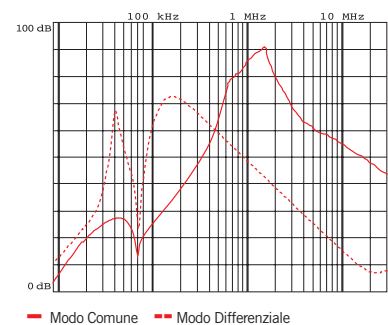
CONNESSIONI

LINEA		PE		OV	
d (mm)	Coppia (Nm)	d1 (mm)	Coppia (Nm)	d4 (mm)	Coppia (Nm)
M4	1.2	M4	1.2	M4	1.2
M4	1.2	M4	1.2	M4	1.2
M5	4	M5	4	M5	4
M5	4	M5	4	M5	4
M6	6	M5	4	M5	4
M8	14	M8	14	M6	6
M8	14	M8	14	M6	6
M10	18	M10	18	M10	18
M10	18	M10	18	M10	18
M10	18	M10	18	M10	18
M10	18	M10	18	M10	18
M10	18	M10	18	M10	18
M12	20	M10	18	M10	18
M12	20	M10	18	M10	18
M8	14	M10	18	M10	18
M8	14	M10	18	M10	18
M8	14	M10	18	M10	18
M8	14	M10	18	M10	18
M10	25	M10	18	M10	18
M10	25	M10	18	M10	18
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20
M12	50	M12	20	M12	20

ATTENUAZIONE TIPICA



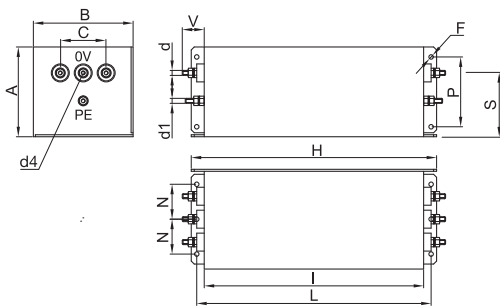
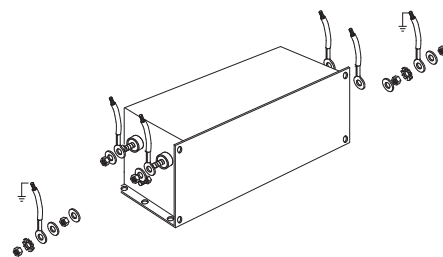
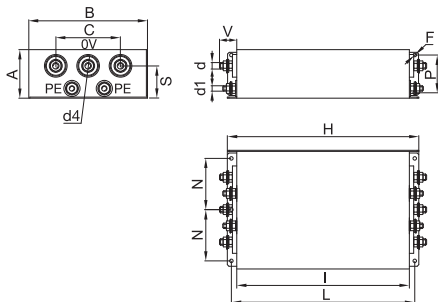
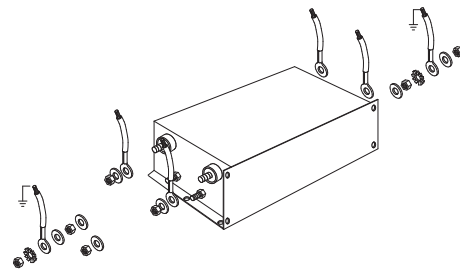
Attenuazione tipica 5A - 400A



Attenuazione tipica 500A - 3000A

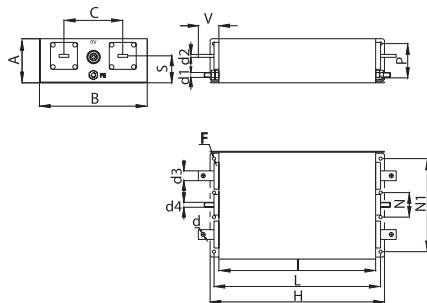
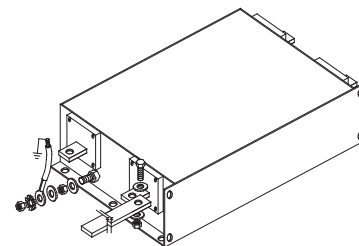
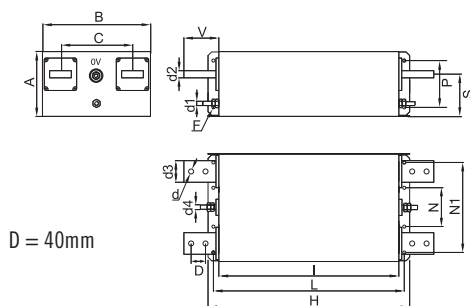
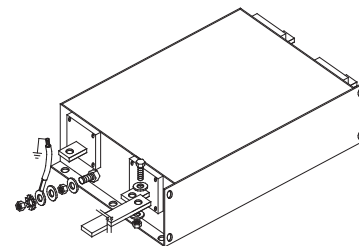
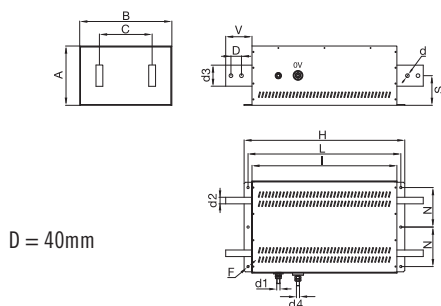
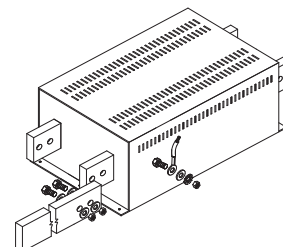
DIMENSIONI MECCANICHE mm

FIN1520	A	B	C	d	d1	d4	V	F	H	I	L	N	P	S	Peso Kg.	Custodia
.005.V.0V	58	86	44	M4	M4	M4	14	4.5	186	160	176	30	40	38	2	1
.010.V.0V	58	86	44	M4	M4	M4	14	4.5	186	160	176	30	40	38	2	1
.016.V.0V	90	100	46	M5	M5	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	2
.030.V.0V	90	100	46	M5	M5	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	2
.050.V.0V	90	100	46	M6	M5	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	3
.080.V.0V	90	100	40	M8	M8	M6	28	4.5	246	220	235	35	70	69	3	4
.100.V.0V	90	100	40	M8	M8	M6	28	4.5	246	220	235	35	70	69	3	4
.130.V.0V	90	185	120	M10	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.150.V.0V	90	185	120	M10	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.180.V.0V	90	185	120	M10	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.200.V.0V	90	185	120	M10	M10	M10	29	6.5	356	320	340	77.5	70	60	5	5
.250.V.0V	90	220	120	M12	M10	M10	30	6.5	356	320	340	95	70	60	7.5	6
.280.V.0V	90	220	120	M12	M10	M10	30	6.5	356	320	340	95	70	60	7.5	6

CUSTODIA 1, 2, 3, 4

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "V"

CUSTODIA 5, 6

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "V"


DIMENSIONI MECCANICHE mm

FIN1520	A	B	C	d	d1	d2	d3	d4	V	F	H	I	L	N	N1	P	S	Peso Kg.	Custodia
.280.B.0V	90	220	120	M8	M10	6	20	M10	42	6.5	356	320	340	50	190	70	55	7.5	7
.320.B.0V	90	220	120	M8	M10	6	20	M10	42	6.5	356	320	340	50	190	70	55	7.5	7
.360.B.0V	130	230	150	M8	M10	10	25	M10	42	6.5	420	380	400	70	200	85	85	10	8
.400.B.0V	130	230	150	M8	M10	10	25	M10	42	6.5	420	380	400	70	200	85	85	10	8
.500.B.0V	130	230	150	M8	M10	10	25	M10	42	6.5	420	380	400	70	200	85	85	10	8
.600.B.0V	130	230	150	M10	M10	15	30	M10	48	6.5	510	450	480	70	200	100	85	15.5	9
.750.B.0V	130	230	150	M10	M10	15	30	M10	48	6.5	510	450	480	70	200	100	85	15.5	9
.900.B.0V	160	250	140	M12	M12	20	40	M12	94	8.5	510	450	480	70	200	110	110	23	10
.1000.B.0V	160	250	140	M12	M12	20	40	M12	94	8.5	510	450	480	70	200	110	110	23	10
.1250.B.0V	160	250	140	M12	M12	20	40	M12	94	8.5	510	450	480	70	200	110	110	23	10
.1500.B.0V	180	300	200	M12	M12	20	60	M12	97	8.5	560	500	530	80	250	130	117	27	11
.1600.B.0V	180	300	200	M12	M12	20	60	M12	97	8.5	560	500	530	80	250	130	117	27	11
.1750.B.0V	180	300	200	M12	M12	20	60	M12	97	8.5	560	500	530	80	250	130	117	27	11
.2000.B.0V	225	350	200	M12	M12	25	80	M12	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12
.2250.B.0V	225	350	200	M12	M12	25	80	M12	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12
.2500.B.0V	225	350	200	M12	M12	25	80	M12	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12
.3000.B.0V	225	350	200	M12	M12	25	80	M12	100	8.5	610	550	580	150	-	-	112.5	45	12

CUSTODIA 7, 8, 9

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"

CUSTODIA 10, 11

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"

CUSTODIA 12

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"



Filtro EMI-RFI con elevata attenuazione per applicazioni industriali in DC

Data 03-2019

OMOLOGAZIONI:

FIN7212.(150 - 2000).B
Modello disponibile con correnti nominali fino a 3000A
CARATTERISTICHE

- Corrente nominale da 5 a 2000A
- Eccellente attenuazione di modo comune
- Bassa corrente di fuga

BENEFICI

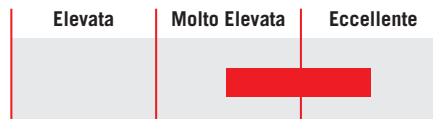
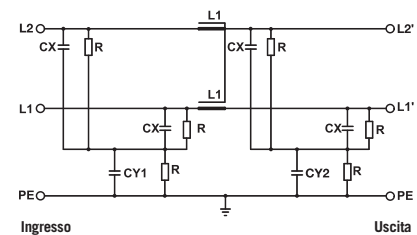
- 5 anni di garanzia
- Dimensioni compatte
- Connessione 0 volt virtuale disponibile

MERCATI

- Energie rinnovabili
- Stazioni ricariche veicoli elettrici
- Convertitore AC/DC
- Macchine monofase fino a 700Vac

CODICE

FIN7212	.100	.B	.0V
Modello	Corrente (A)	Connessione	0 volt isolato dalla carcassa opzionale
		B = Barre di rame	

INDICATORE ATTENUAZIONE

SCHEMA ELETTRICO

SPECIFICHE TECNICHE

	FIN7212
Tensione nominale	0 / 1000 Vdc - 0/700Vac
Frequenza	50 - 60 Hz
Corrente nominale	da 150 a 2000A
Test dielettrico fase - fase	2400 Vdc (2 sec.)
Test dielettrico fase - terra	3200 Vdc (2 sec.)
Corrente di fuga in condizioni normali	< 10 mA
Corrente di fuga con due fasi interrotte	< 35 mA *
Protezione IP	IP 20 fino a 280A IP 00 oltre 280A (IP20 disponibile con protezioni FINPRT opzionali)
Sovraccarico	4 x Corrente nominale (Interruttore ON) 2 x Corrente nominale 10 secondi 1.5 x Corrente nominale 10
Classe climatica	-40 / +85° C
MTBF at 40°C	250.000 Hrs

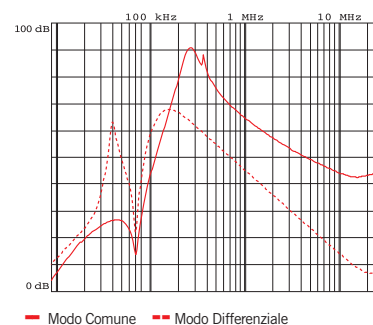
* Tensione 230Vac fase terra 50Hz / 40C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

FIN7212	Corrente Nominale 40°C	Corrente Nominale 50°C	Potenza Dissipata (W)
.150.B	150	135	65
.200.B	200	180	70
.280.B	280	250	75
.320.B	320	290	80
.360.B	360	325	90
.400.B	400	360	110
.500.B	500	450	102
.600.B	600	540	95
.750.B	750	675	80
.800.B	800	720	82
.900.B	900	810	90
.1000.B	1000	900	100
.1250.B	1250	1120	05
.1500.B	1500	1350	110
.1750.B	1750	1500	125
.2000.B	2000	1750	132

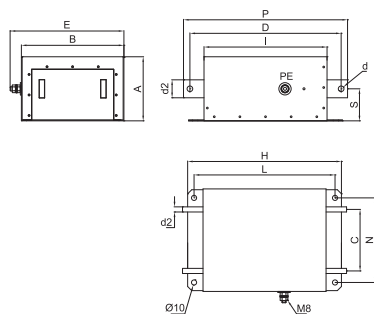
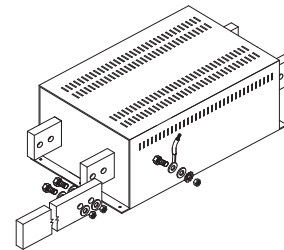
CONNESSIONI

LINEA		PE	
d (mm)	Coppia (Nm)	d1 (mm)	Coppia (Nm)
M8	14	M8	14
M8	14	M8	14
M8	14	M8	14
M8	14	M8	14
M8	14	M8	14
M8	14	M8	14
M8	14	M8	14
M10	18	M8	14
M10	18	M8	14
M10	18	M8	14
M10	18	M8	14
M10	18	M8	14
M10	18	M8	14
M10	18	M8	14
M10	18	M8	14
M10	18	M8	14

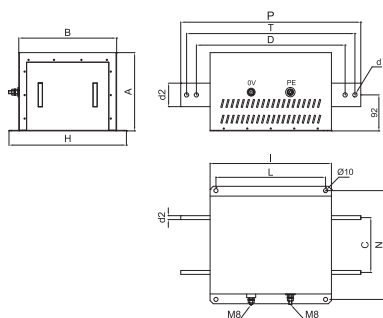
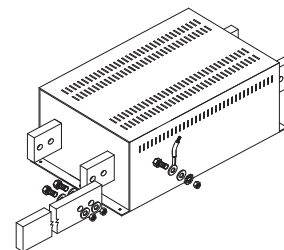
ATTENUAZIONE TIPICA

Attenuazione tipica 150A - 2000A

DIMENSIONI MECCANICHE mm

FIN7212	A	B	C	D	E	H	I	L	N	P	S	d	d2	Peso Kg.	Custodia
.150.B	86	200	120	300	227	300	240	275	165	320	37	9	20x6	4.5	1
.200.B	86	200	120	300	227	300	240	275	165	320	37	9	20x6	4.6	1
.280.B	86	200	120	300	227	300	240	275	165	320	37	9	20x6	4.7	1
.320.B	86	200	120	300	227	300	240	275	165	320	37	9	20x6	4.75	1
.360.B	86	200	120	300	227	300	240	275	165	320	37	9	20x6	4.8	1
.400.B	86	200	120	300	227	300	240	275	165	320	37	9	20x6	4.8	1
.500.B	125	200	120	295	222	300	240	275	200	320	62.5	11	35x10	7.7	2
.600.B	125	200	120	295	222	300	240	275	200	320	62.5	11	35x10	7.8	2
.750.B	125	200	120	295	222	300	240	275	200	320	62.5	11	35x10	7.95	2

CUSTODIA 1, 2

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"

DIMENSIONI MECCANICHE mm

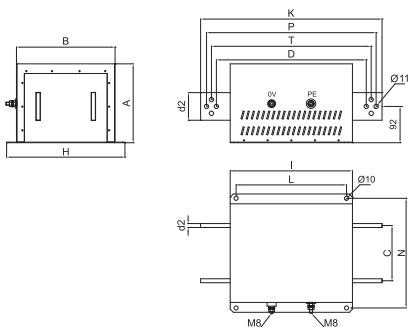
FIN7212	A	B	C	D	E	H	I	L	N	P	S	T	d	d2	Peso Kg.	Custodia
.800.B	200	250	140	380	277	300	310	280	278	460	-	430	11	50x10	5	3
.900.B	200	250	140	380	277	300	310	280	278	460	-	430	11	50x10	15	3
.1000.B	200	250	140	380	277	300	310	280	278	460	-	430	11	60x10	16	4
.1250.B	200	250	140	380	277	300	310	280	278	460	-	430	11	60x10	17	4

CUSTODIA 3, 4

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"


DIMENSIONI MECCANICHE mm

FIN7212	A	B	C	D	H	I	L	N	K	P	T	d	d2	Peso Kg.	Custodia
.1500.B	200	250	140	380	300	310	280	278	460	430	405	11	70x10	22	5
.1750.B	200	250	140	380	300	310	280	278	460	430	405	11	80x10	25	5
.2000.B	200	250	140	380	300	310	280	278	460	430	405	11	80x10	26	5

CUSTODIA 5



ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "B"

