

## GUIDA ALLA SCELTA

# Termoregolazione industriale e accessori per quadro elettrico

Serie 7T - Termoigrostatato e Termostati

Serie 7F - Ventilatori

Serie 7H - Riscaldatori

Serie 7L - Lampada LED

Serie 7U - Presa elettrica modulare

Serie 9D - Morsetti di distribuzione





# CHI SIAMO



Finder è nata in Italia nel 1954. Progetta e costruisce un'ampia gamma di componenti elettromeccanici ed elettronici per il settore civile ed industriale. Grazie ad una vision globale, oggi Finder distribuisce le proprie soluzioni in tutto il mondo, attraverso una rete di 29 filiali dirette e più di 80 partnership commerciali. Finder è una famiglia internazionale, composta da più di 2000 persone, tutte accomunate dagli stessi valori e dalla passione per i propri prodotti.



**14 500** prodotti diversi per ogni tipo di applicazione, che controllano le automazioni, la potenza, il tempo, la temperatura, il livello dell'acqua e l'illuminazione

## FINDER PRODUCE RELÈ CON IL MAGGIOR NUMERO DI OMOLOGAZIONI



## FINDER È UN MARCHIO ITALIANO PRESENTE IN TUTTO IL MONDO

- 4 STABILIMENTI PRODUTTIVI IN EUROPA
- 29 FILIALI DIRETTE
- +80 DISTRIBUTORI UFFICIALI



## ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND GOVERNANCE (ESG)

Finder crede nella sostenibilità sociale ed ambientale come uno dei principi fondamentali del fare impresa, poiché ritiene che la crescita aziendale debba svilupparsi sinergicamente ad una visione responsabile del futuro. Per questo motivo da sempre si impegna a ridurre ed eliminare le emissioni di CO2, a puntare sulla circolarità, a prendersi cura dei propri dipendenti per favorire un ambiente di lavoro sicuro, equo ed inclusivo, a diffondere una cultura di integrità e trasparenza e a collaborare con stakeholder che condividono i suoi stessi valori.

Questo impegno è testimoniato da un'importante serie di progetti e certificazioni riconosciuti a livello internazionale:

 ISO 9001:2015 Sistema di Gestione della Qualità	 ISO 14001:2015 Sistema di Gestione Ambientale	 ISO 45001:2018 Sistema di Gestione Salute e Sicurezza sul Lavoro	 ISO 14064-1 2018 Carbon Footprint dell'organizzazione	 ISO 50001:2018 Sistema di Gestione dell'Energia	 FSC Forest Stewardship Council	 AEO Semplificazioni Doganali e Sicurezza	 Crisis Prime Company Massimo riconoscimento dell'affidabilità commerciale
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AUTONOMIA E INDIPENDENZA

L'autonomia gestionale, finanziaria e tecnologica di Finder, consente un controllo ottimale su tutti i processi aziendali, da cui sono scaturite anche le semplificazioni doganali interne e l'alta affidabilità commerciale.



# Termoregolazione industriale e accessori per quadro elettrico

## Serie 7T

### Termoigrostatato e Termostati ..... Pagina 4

Aiutano a migliorare l'affidabilità dei componenti ed a preservare la precisione della strumentazione, prolungando la vita del prodotto.

## Serie 7F

### Ventilatori con filtro ..... Pagina 6

Gamma di ventole con filtro adatte al mantenimento della temperatura costante in pannelli di controllo e quadri elettrici.

## Serie 7H

### Riscaldatori ..... Pagina 10

Previene la formazione di condensa e garantisce la temperatura ottimale all'interno di quadri elettrici. Potenza di riscaldamento da 25 W a 400 W.

## Serie 7L

### Lampada LED ..... Pagina 12

Disponibile in due versioni, che differiscono in base al livello di luminosità emesso. La lampada LED ad aggancio magnetico Serie 7L è la soluzione ideale per una perfetta illuminazione di macchine e quadri elettrici.

## Serie 7U

### Presse elettrica modulare ..... Pagina 14

Un punto di tensione sicuro e omologato all'interno del quadro elettrico. Disponibile in due versioni.

## Serie 9D

### Morsetti di distribuzione ..... Pagina 15

Per la distribuzione e la ripartizione della potenza all'interno di quadri ed armadi elettrici.



Tipo 7T.51.0.230.4360

- Controllo elettronico
- Larghezza 17.5 mm
- 1 contatto NO 10 A - 250 V AC1
- 4 funzioni
- Tensione nominale 110...240 V AC/DC
- Campo di controllo temperatura da +10 ° a +60°C
- Campo di controllo umidità fino 90%
- LED di indicazione contatto ON

Omologazioni (a seconda dei tipi): **CE UK EAC cRU us**



Essicatoi



Refrigerazione industriale



Apparecchi per uso stradale, gallerie



Fornaci industriali e forni



Sistema automatico di lavaggio auto



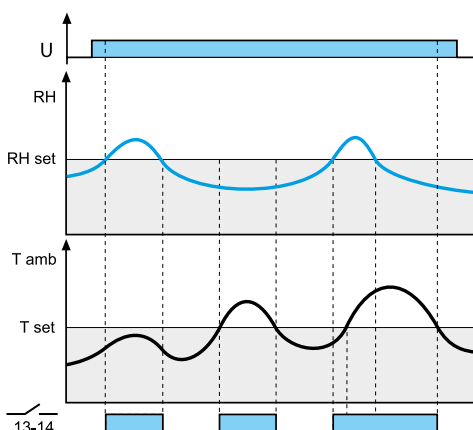
Quadri di comando, distribuzione



Quadri di controllo



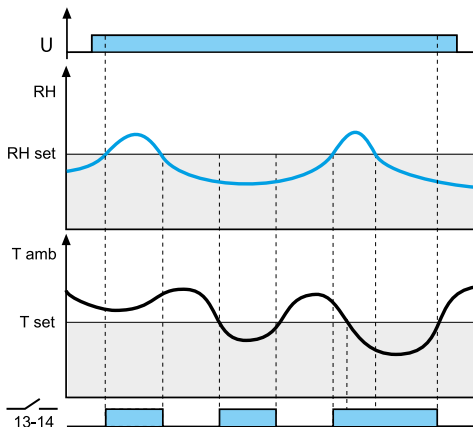
Ventilazione forzata



**HT: RH > RHset OR Tamb > Tset**

Tensione sempre presente sul termoigrostatato. Il contatto 13-14 si chiude se l'umidità dell'ambiente (RH) è > del valore di umidità impostato (RHset) o se la temperatura ambiente (Tamb) è > del valore di temperatura impostato (Tset).

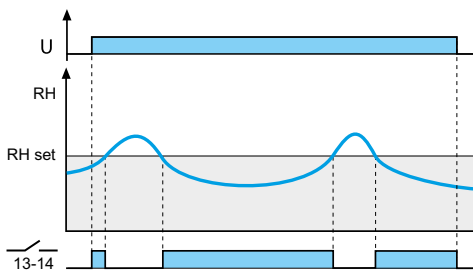
Quando il contatto è chiuso, il LED è acceso.



**TH: RH > RHset OR Tamb < Tset**

Tensione sempre presente sul termoigrostatato. Il contatto 13-14 si chiude se l'umidità dell'ambiente (RH) è > del valore di umidità impostato (RHset) o se la temperatura ambiente (Tamb) è < del valore di temperatura impostato (Tset).

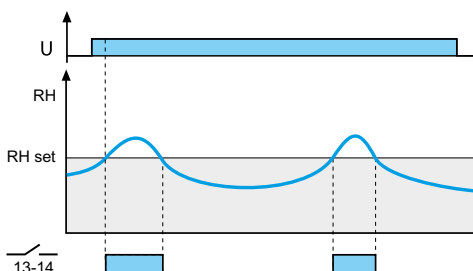
Quando il contatto è chiuso, il LED è acceso.



**HL: RH < RHset**

Tensione sempre presente sul termoigrostatato. Il contatto 13-14 si chiude se l'umidità dell'ambiente (RH) è < del valore di umidità impostato (RHset)

Quando il contatto è chiuso, il LED è acceso.









**HM: RH > RHset**

Tensione sempre presente sul termoigrostatato. Il contatto 13-14 si chiude se l'umidità dell'ambiente (RH) è > del valore di umidità impostato (RHset)

Quando il contatto è chiuso, il LED è acceso.

# Termostati

- Larghezza 17.5 mm
- 1 contatto NO - 1 contatto NC 10 A - 250 V AC1
- Contatto bimetallico
- Ampio campo di regolazione
- Lunga vita elettrica

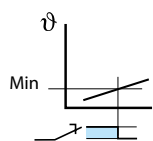
Omologazioni (a seconda dei tipi):      



Tipo 7T.81.0.000.240x



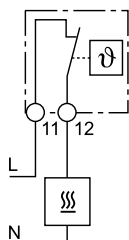
Tipo 7T.81.0.000.230x



### Disconnette il riscaldamento

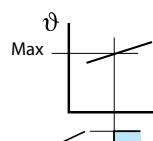
Quando la temperatura del quadro scende sotto il valore (minimo) impostato, il contatto si chiude, attivando il riscaldamento.

Il contatto si riapre quando la temperatura risale sopra tale valore.



Riscaldamento: selettore rosso

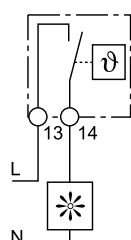
Campo di regolazione: -20° a +40°C  
-20° a +60°C  
0° a +60°C



### Attiva la ventilazione

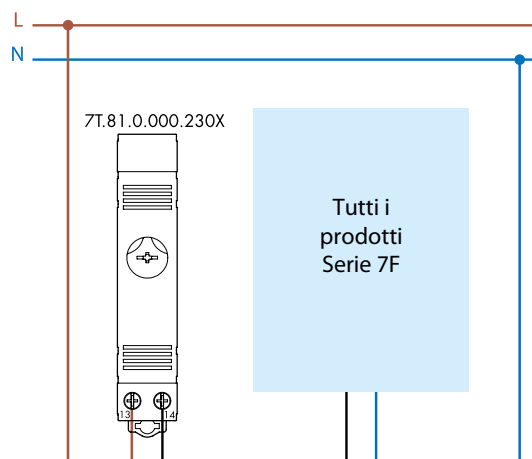
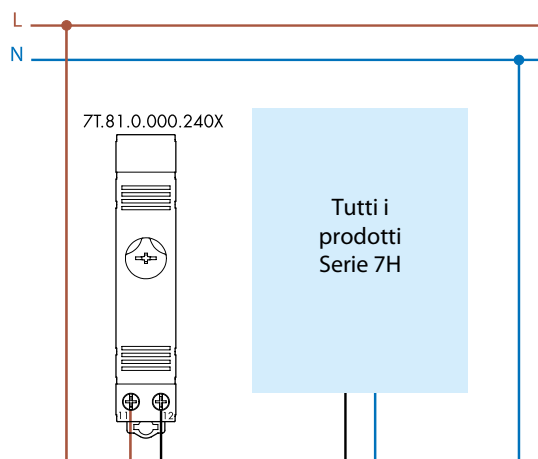
Quando la temperatura del quadro supera il valore (massimo) impostato, il contatto si chiude, attivando il raffreddamento.

Il contatto si riapre quando la temperatura ridiscende sotto tale valore.



Ventilazione: selettore blu

Campo di regolazione: -20° a +40°C  
-20° a +60°C  
0° a +60°C



# Serie 7F

# Ventilatori con filtro

- Tensioni nominali 120 V AC, 230 V AC o 24 V DC (a seconda dei tipi)
- Filtro interno facilmente sostituibile
- Minimo ingombro esterno
- Portata d'aria (24...700)m<sup>3</sup>/h
- Installazione e tempi di manutenzione ridotti grazie al sistema di aggancio rapido
- Rumorosità estremamente bassa
- Grado di protezione IP54
- UL Type 12 (Tipo 7F.20)
- UL Type 3R (Tipo 7F.30)
- Disponibili versioni a flusso inverso (Tipo 7F.21 e 7F.31)
- Disponibili in colorazione nera RAL 9004 (Tipo 7F.20)
- Dimensioni da 120 mm fino a 320 mm

Omologazioni (a seconda dei tipi):      

# Filtri di scarico

- La dimensione del filtro di scarico deve corrispondere alle dimensioni della ventola del filtro per ottenere la migliore ventilazione all'interno dell'armadio/del quadro elettrico
- Minimo ingombro all'interno dell'armadio/del quadro elettrico
- Risparmio di tempo di installazione e manutenzione
- Filtro interno facilmente sostituibile
- Grado di protezione IP54
- UL Type 12 (Tipo 7F.02)
- UL Type 3R (Tipo 7F.03)
- Disponibili in colorazione nera RAL 9004 (Tipo 7F.02)

Omologazioni (a seconda dei tipi):      



Essicatoi



Macchine tessili



Macchine per la lavorazione della carta



Macchine per la lavorazione della ceramica



Macchine per la lavorazione del legno



Quadri di comando, distribuzione



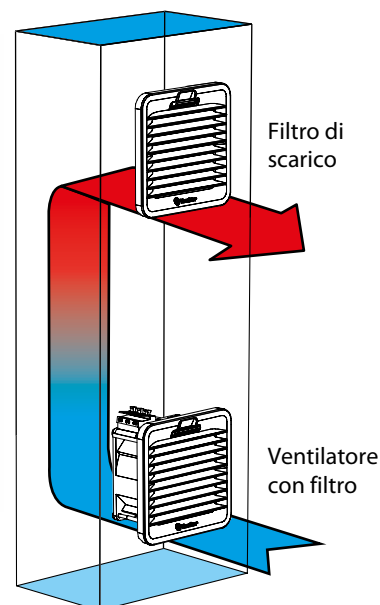
Quadri di controllo



Ventilazione forzata

Design by MINELLI | FOSSATI

## Montaggio ventilatori con filtro e filtri di scarico

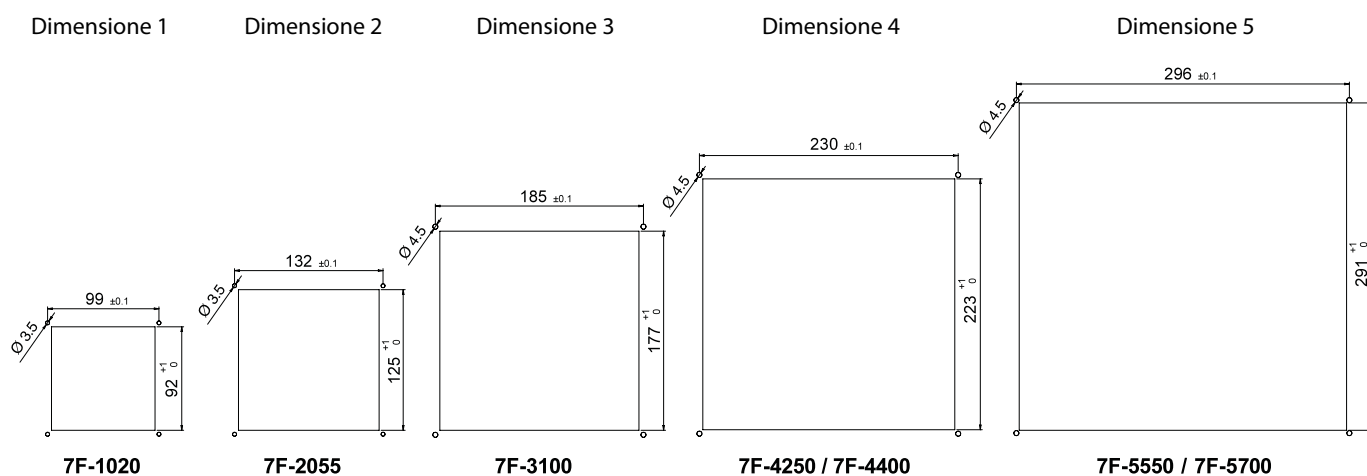




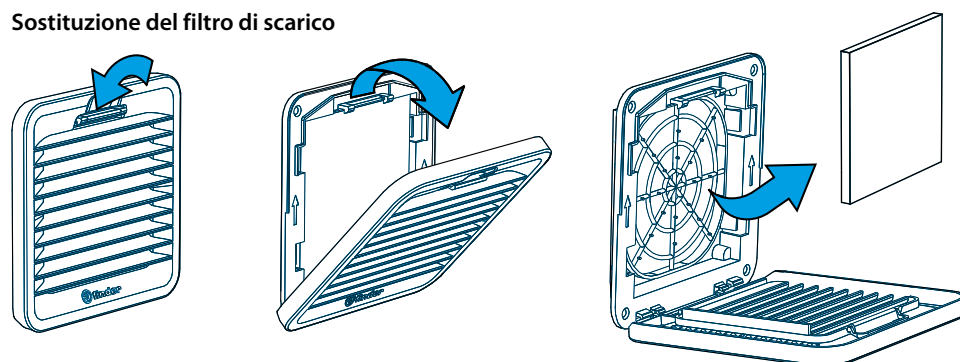
# Ventilatori con filtro e Filtri di scarico

Ventilatore con filtro Standard	Tensione nominale (V AC)	Tensione nominale (V DC)	Portata d'aria (m <sup>3</sup> /h)	Potenza nominale (W) 50/60 Hz	Dimensione	Filtro di scarico Standard	Versione per flusso inverso	Filtri di ricambio
7F.x0.8.120.1020	120 V AC	—	24	27/21	1 (120 x 120 mm)	7F.0x.0.000.1000	7F.x1.8.120.1020	07F.15
7F.x0.8.230.1020	230 V AC	—	24	23/18	1 (120 x 120 mm)	7F.0x.0.000.1000	7F.x1.8.230.1020	07F.15
7F.x0.9.024.1020	—	24 V DC	24	3.6	1 (120 x 120 mm)	7F.0x.0.000.1000	7F.x1.9.024.1020	07F.15
7F.x0.8.120.2055	120 V AC	—	55	30/25	2 (155 x 155 mm)	7F.0x.0.000.2000	7F.x1.8.120.2055	07F.25
7F.x0.8.230.2055	230 V AC	—	55	29/25	2 (155 x 155 mm)	7F.0x.0.000.2000	7F.x1.8.230.2055	07F.25
7F.x0.9.024.2055	—	24 V DC	55	7	2 (155 x 155 mm)	7F.0x.0.000.2000	7F.x1.9.024.2055	07F.25
7F.x0.8.120.3100	120 V AC	—	100	30/25	3 (209 x 209 mm)	7F.0x.0.000.3000	7F.x1.8.120.3100	07F.35
7F.x0.8.230.3100	230 V AC	—	100	29/25	3 (209 x 209 mm)	7F.0x.0.000.3000	7F.x1.8.230.3100	07F.35
7F.x0.9.024.3100	—	24 V DC	100	7	3 (209 x 209 mm)	7F.0x.0.000.3000	7F.x1.9.024.3100	07F.35
7F.x0.8.120.4250	120 V AC	—	250	42/48	4 (255 x 255 mm)	7F.0x.0.000.4000	7F.x1.8.120.4250	07F.45
7F.x0.8.230.4250	230 V AC	—	250	46/50	4 (255 x 255 mm)	7F.0x.0.000.4000	7F.x1.8.230.4250	07F.45
7F.x0.9.024.4250	—	24 V DC	250	43	4 (255 x 255 mm)	7F.0x.0.000.4000	7F.x1.9.024.4250	07F.45
7F.x0.8.120.4400	120 V AC	—	400	72/120	4 (255 x 255 mm)	7F.0x.0.000.4000	7F.x1.8.120.4400	07F.46
7F.x0.8.230.4400	230 V AC	—	400	69/112	4 (255 x 255 mm)	7F.0x.0.000.4000	7F.x1.8.230.4400	07F.46
7F.x0.8.120.5550	120 V AC	—	550	75/102	5 (320 x 320 mm)	7F.0x.0.000.5000	7F.x1.8.120.5550	07F.56
7F.x0.8.230.5550	230 V AC	—	550	76/116	5 (320 x 320 mm)	7F.0x.0.000.5000	7F.x1.8.230.5550	07F.56
7F.x0.8.120.5700	120 V AC	—	700	110/140	5 (320 x 320 mm)	7F.0x.0.000.5000	7F.x1.8.120.5700	07F.55
7F.x0.8.230.5700	230 V AC	—	700	106/120	5 (320 x 320 mm)	7F.0x.0.000.5000	7F.x1.8.230.5700	07F.55

## Dima di foratura



## Sostituzione del filtro di scarico



# Serie 7F

# Ventilatori con filtro e Filtri di scarico per applicazioni interne (7F.20)



Essicatoi



Macchine tessili



Macchine per la lavorazione della carta



Macchine per la lavorazione della ceramica



Macchine per la lavorazione del legno



Quadri di comando, distribuzione



Quadri di controllo



Ventilazione forzata

7F.20.x.xxx.1020  
7F.20.x.xxx.2055  
7F.20.x.xxx.3100



7F.02.0.000.1000  
7F.02.0.000.2000  
7F.02.0.000.3000



7F.20.8.xxx.4250



7F.02.0.000.4000



7F.20.8.xxx.4400



7F.02.0.000.4000



7F.20.8.xxx.5550



7F.02.0.000.5000



7F.20.8.xxx.5700



7F.02.0.000.5000



Design by MINELLI | FOSSATI

# Ventilatori con filtro e Filtri di scarico per applicazioni esterne (7F.30)

7F.30.x.xxx.1020  
7F.30.x.xxx.2055  
7F.30.x.xxx.3100



7F.03.0.000.1000  
7F.03.0.000.2000  
7F.03.0.000.3000



7F.30.8.xxx.4250



7F.03.0.000.4000



7F.30.8.xxx.4400



7F.03.0.000.4000



7F.30.8.xxx.5550



7F.03.0.000.5000



7F.30.8.xxx.5700



7F.03.0.000.5000



- Tensione di alimentazione 120 o 230 V AC
- Sistema di riscaldamento con PTC attivo
- Riscaldatore ventilato
- Morsetti a collegamento rapido
- Profilo in alluminio con protezione plastica SAFE TOUCH
- Montaggio con clip su barra 35 mm (EN 60715)

Omologazioni (a seconda dei tipi): **CE UK EAC cULus**



Essicatoi



Gru



Apparecchi per uso stradale, gallerie



Macchine stampaggio plastica



Sistema automatico di lavaggio auto



Quadri di comando, distribuzione



Quadri di controllo



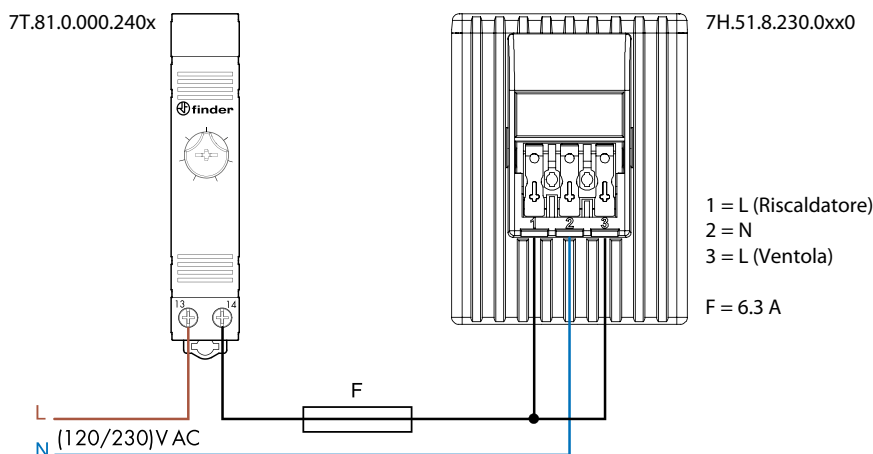
Ventilazione forzata



**Tipo 7H.51.8.xxx.0250**  
Potenza di riscaldamento 250 W  
Ventilato  
Dimensioni (l x h x p): 88.2 x 28.7 x 67 mm



**Tipo 7H.51.8.xxx.0400**  
Potenza di riscaldamento 400 W  
Ventilato  
Dimensioni (l x h x p): 88.2 x 28.7 x 67 mm



### NOTA

La morsettiera sdoppiata permette eventualmente all'installatore, in base alle esigenze della specifica situazione, di alimentare separatamente l'elemento scaldante (a valle di un termostato) e la ventola (in modo continuativo); in tal caso la vita utile del prodotto sarà significativamente ridotta, a causa della permanente alimentazione della ventola.

# Riscaldatori

- Tensione di alimentazione (110...230)V AC/DC
- Sistema riscaldante con PTC autoregolante
- Morsetti a vite
- Profilo in alluminio con protezione plastica SAFE TOUCH
- Montaggio con clip su barra 35 mm (EN 60715)

Omologazioni (a seconda dei tipi): **CE** **UK** **EAC** **c** **RU** **us**



**Tipo 7H.51.0.230.0025**  
Potenza di riscaldamento 25 W



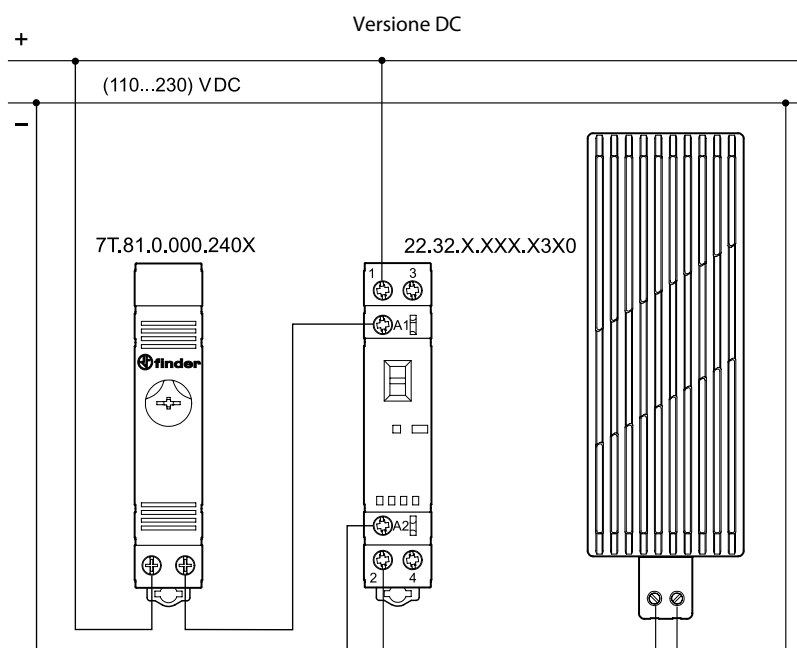
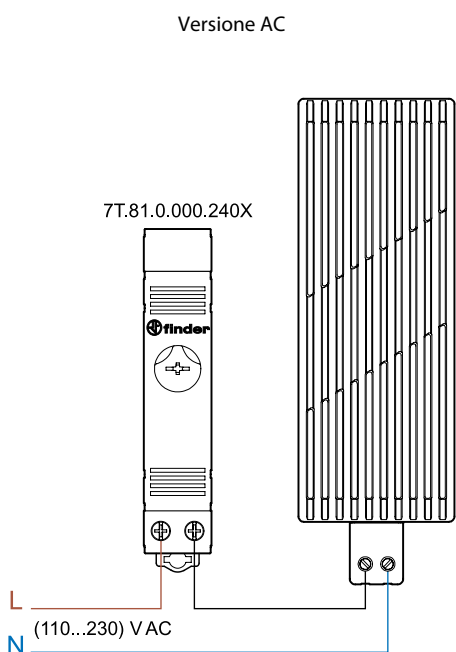
**Tipo 7H.51.0.230.0100**  
Potenza di riscaldamento 100 W  
Dimensioni (l x h x p): 70 x 140 x 63 mm



**Tipo 7H.51.0.230.0150**  
Potenza di riscaldamento 150 W  
Dimensioni (l x h x p): 70 x 220 x 63 mm

**Tipo 7H.51.0.230.0050**  
Potenza di riscaldamento 50 W

Dimensioni (l x h x p): 41 x 125 x 41 mm







# Serie 7L

# Lampada LED

Tipo 7L.43.0.xxx.xx00 - Livello di luminosità 600 lumen

Tipo 7L.46.0.xxx.xx00 - Livello di luminosità 1200 lumen

- Fissaggio magnetico diretto o su supporti a vite
- Multitensione: 12...48 V AC/DC e 110...240 V AC/DC
- Basso consumo energetico
- Potenza nominale: 6 W (600 lumen), 9 W (1200 lumen)
- Terminali Push-in per connessione di una singola lampada
- Terminali Plug-in per connessione singola o multipla (fino a 7 lampade)

Omologazioni (a seconda dei tipi):    



Quadri di comando, distribuzione



Quadri di controllo



Angolo d'irradiazione: 120°



Temperatura di colore: 5000 K



Multitensione



Grado di protezione: IP20



Terminali Push-in per connessione di una singola lampada



Terminali Plug-in per connessione singola o multipla (fino a 7 lampade)

Design by MINELLI | FOSSATI

# Lampada LED

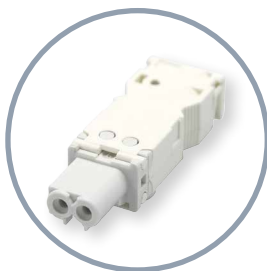
Codice Lampada	Lumen	Codice Lampada	Lumen	Alimentazione	Accensione	Conessioni
7L.43.0.024.0100	600	7L.46.0.024.0100	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Accensione diretta	Terminali Push-in
7L.43.0.024.0200	600	7L.46.0.024.0200	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Accensione diretta	Terminali Plug-in
7L.43.0.230.0100	600	7L.46.0.230.0100	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Accensione diretta	Terminali Push-in
7L.43.0.230.0200	600	7L.46.0.230.0200	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Accensione diretta	Terminali Plug-in
7L.43.0.024.1100	600	7L.46.0.024.1100	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Pulsante ON/OFF	Terminali Push-in
7L.43.0.024.1200	600	7L.46.0.024.1200	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Pulsante ON/OFF	Terminali Plug-in
7L.43.0.024.2100	600	7L.46.0.024.2100	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Rilevatore di movimento	Terminali Push-in
7L.43.0.024.2200	600	7L.46.0.024.2200	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Rilevatore di movimento	Terminali Plug-in
7L.43.0.230.1100	600	7L.46.0.230.1100	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Pulsante ON/OFF	Terminali Push-in
7L.43.0.230.1200	600	7L.46.0.230.1200	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Pulsante ON/OFF	Terminali Plug-in
7L.43.0.230.2100	600	7L.46.0.230.2100	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Rilevatore di movimento	Terminali Push-in
7L.43.0.230.2200	600	7L.46.0.230.2200	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Rilevatore di movimento	Terminali Plug-in

①

Accensione diretta



Fissaggio magnetico diretto su quadro



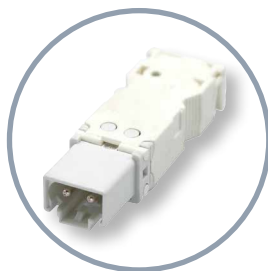
**Tipo 07L.11**  
Connettore femmina per cavo flessibile a 2 poli (2 x 1.5 mm<sup>2</sup>), es. H05VV-F, 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> lato uscita (incluso nella confezione)

②

Accensione tramite rilevatore di movimento



Fissaggio magnetico su supporto a vite



**Tipo 07L.12**  
Connettore maschio per cavo flessibile a 2 poli (2 x 1.5 mm<sup>2</sup>), es. H05VV-F, 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> lato ingresso (non incluso)

③

Accensione tramite interruttore ON/OFF



Orientabile 30°



- Tensione nominale: 230 V AC
- Corrente nominale: fino a 16 A
- Adatta per spina Schuko + Bipasso Italiana
- Disponibile nelle colorazioni grigio e giallo
- Versione con LED di presenza tensione nella presa
- Larghezza 45 mm
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

Omologazioni:   



Quadri di comando, distribuzione



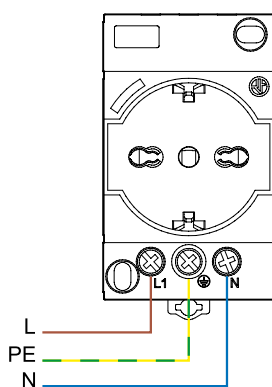
Quadri di controllo



**Tipo 7U.00.8.230.00x0**  
Colore Grigio RAL 7035



**Tipo 7U.00.8.230.00x2**  
Colore Giallo RAL 1021



Morsetti a bussola

### Pericolo di scosse elettriche

#### Note di sicurezza

Nelle sezioni dell'impianto in cui un'apparecchiatura è ancora sotto tensione dopo lo spegnimento dell'interruttore principale, questa apparecchiatura deve essere segnalata in conformità alla norma DIN VDE 0105-1 e alla IEC 204-1/EN 60204-1/DIN VDE 0113 Parte 1, nonché la normativa antinfortunistica VBG 4. Per questa applicazione è necessario utilizzare una presa di corrente di colore giallo.







# Serie 9D

# Morsetti di distribuzione

3 configurazioni disponibili in un unico prodotto:

- Unipolare con divisione dell'alimentazione principale in più uscite
- Multipolare combinando tra loro più blocchi
- Raggruppamento di più ingressi in 1 uscita (applicazione solare)

- Corrente nominale: 80, 125, 160, 250 o 400 A
- Disponibili con 7, 8 o 12 connessioni
- A polo singolo o per installazioni multiple
- Capacità di collegamento cavi fino a sezioni di 185 mm<sup>2</sup>
- Morsetti a vite
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)






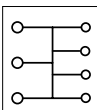
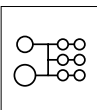
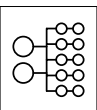
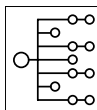
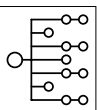
Omologazioni (a seconda dei tipi):    



Quadri di comando, distribuzione



Quadri di controllo

9D.01.5.080.0304	9D.01.5.125.0206	9D.01.5.175.0210	9D.01.5.250.0111	9D.01.5.400.0111
				
• 80 A • 7 connessioni	• 125 A • 8 connessioni	• 175 A • 12 connessioni	• 250 A • 12 connessioni	• 400 A • 12 connessioni
				

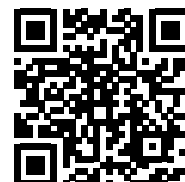
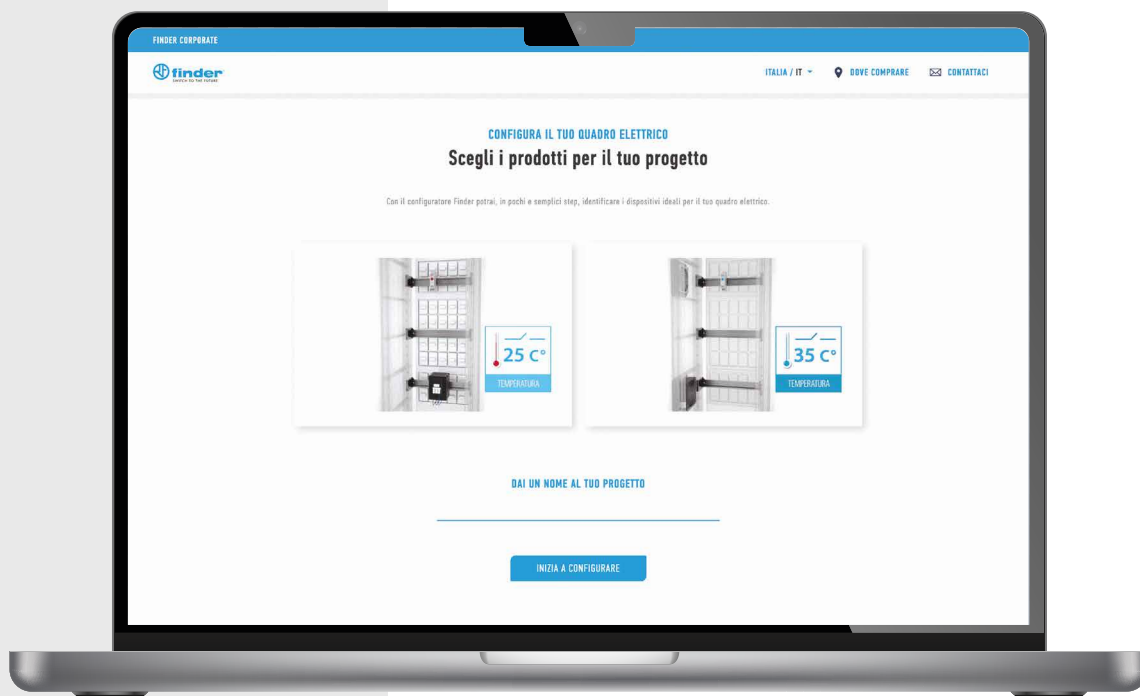
## Caratteristiche CAVI DI INGRESSO (rigido/flessibile)

Numero di ingressi	3	1	2	1	1
Diametro dei terminali Ømm	6.6	9.8	11.8	15.3	15.3
Dimensione minima del cavo					
mm <sup>2</sup>	2.5	10	10	35	95
AWG	14	8	6	2	3/0
Dimensione massima del cavo					
mm <sup>2</sup>	16	35	70	120	185
AWG	6	2	2/0	250 Kcmil	400 Kcmil
Lunghezza di spelatura del cavo					
mm	15	15	15	28	28
Attrezzo per il serraggio	Cacciavite piatto	Chiave a brugola	Chiave a brugola	Chiave a brugola	Chiave a brugola
Dimensioni attrezzo di serraggio					
mm	5.5/PZ2	4	5	6	8
Coppia di serraggio					
Nm	1.5...2	3.5...5	6...10	19...21	25

## Caratteristiche CAVI DI USCITA (rigido/flessibile)

Numero di uscite	4	1	6	10	2	5	4	2	5	4
Diametro dei terminali Ømm	4.5	6.8	6.4	6.4	8.7	6.4	5.7	8.7	6.4	5.7
Dimensione minima del cavo										
mm <sup>2</sup>	2.5	6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
AWG	14	10	14	14	14	14	14	14	14	14
Dimensione massima del cavo										
mm <sup>2</sup>	6	16	16	16	35	16	10	35	16	10
AWG	10	6	6	6	2	6	8	2	6	8
Lunghezza spelatura del cavo										
mm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Attrezzo per il serraggio	Cacciavite piatto	Chiave a brugola	Cacciavite piatto	Cacciavite piatto	Chiave a brugola	Chiave a brugola	Chiave a brugola	Chiave a brugola	Chiave a brugola	Chiave a brugola
Dimensioni attrezzo di serraggio										
mm	4/PZ1	3	5.5 PZ2	5.5/PZ2	4	3	3	4	3	3
Coppia di serraggio										
Nm	0.8...12	2...3	2...3	2...3	3.5...5	2...3	2...3	3.5...5	2...3	2...3

# Configuratore industriale



<https://configuratore.findernet.com/it/>

## Configura il tuo quadro elettrico Scegli i prodotti per il tuo progetto

Per il **rendimento ottimale** di un quadro elettrico è necessario includere in fase di progettazione tutti quei dispositivi che hanno lo scopo di riscaldare e raffreddare l'armadio. Il mantenimento di una buona temperatura e di una qualità dell'aria ottimale è utile sia per la sicurezza dell'impianto sia per il buon rendimento dei dispositivi installati.

Finder, che da oltre 65 anni accompagna i professionisti del settore nell'installazione di dispositivi elettronici ed elettromeccanici, ha sviluppato un'ampia gamma di **termostati**, **termoigrostat**, **ventilatori**, **riscaldatori** da quadro elettrico. Dispositivi che vantano molteplici omologazioni e certificazioni e assicurano il mantenimento della giusta atmosfera all'interno del quadro/armadio elettrico.

L'utilizzo del nuovo configuratore per la termoregolazione industriale Finder permette una **semplificazione dei processi di calcolo**, fornendo dati e caratteristiche dei prodotti in un resoconto intuitivo, scaricabile e condivisibile con chiunque. Inoltre, una volta terminata la configurazione, sarà possibile richiedere un preventivo personalizzato e avvalersi della competenza dei tecnici Finder per l'aggiunta di nuovi dispositivi, come ad esempio **temporizzatori**, **contattori modulari**, **relè industriali** e molto altro.



## Finder in Italia - Uffici Commerciali

### PIEMONTE, LIGURIA, VALLE D'AOSTA

Via Pavia 116/B  
10098 RIVOLI (TO)  
Tel. 011 9596766 / 011 9575725  
[finder.it.to@finder.it](mailto:finder.it.to@finder.it)

**TOSCANA, LAZIO,  
ABRUZZO, UMBRIA, MARCHE**  
Via Chemnitz 21/6 - 59100 Prato (PO)  
Tel. 0574 639757  
Fax 0574 636583  
[finder.it.po@finder.it](mailto:finder.it.po@finder.it)

**CALABRIA**  
**AGENZIA MURDOCCA di Larosa Rosanna**  
Via Giuseppe Garibaldi 7  
89042 GIOIOSA IONICA (RC)  
Tel. 0964 51419  
Fax 0964 419809  
[murdocca@finder.it](mailto:murdocca@finder.it)

### LOMBARDIA

Viale Achille Papa 30  
20149 MILANO  
Tel 02 5060849  
Fax 02 58018430  
[finder.it.mi@finder.it](mailto:finder.it.mi@finder.it)

**CAMPANIA, MOLISE**  
**BASILICATA (Potenza e provincia)**  
Via Salvatore Di Giacomo 2/A  
Frazione Monterusciello 80078 POZZUOLI (NA)  
Tel. 081 3050011  
Fax 081 3050006  
[finder.it.na@finder.it](mailto:finder.it.na@finder.it)

**SICILIA**  
**FIORE Rappresentanze S.n.c.**  
Via Aspromonte 57 - 90144 PALERMO  
Tel. 091 6269961  
Fax 091 6269953  
[fiore@finder.it](mailto:fiore@finder.it)

### VENETO, TRENINO-ALTO ADIGE, FRIULI-VENEZIA GIULIA

Via Vincenzo Stefano Breda 36/A  
35010 LIMENA (PD)  
Tel. 049 8840838 / 049 8841049  
Fax 049 8840871  
[finder.it.pd@finder.it](mailto:finder.it.pd@finder.it)

**PUGLIA, BASILICATA (Matera e provincia)**  
Viale Domenico Cotugno 49/A (scala B)  
70124 BARI  
Tel. 080 2142220  
Fax 080 2142221  
[finder.it.ba@finder.it](mailto:finder.it.ba@finder.it)

### EMILIA-ROMAGNA, SAN MARINO

Via Caduti di Sabbiuino 3  
40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)  
Tel. 051 450102  
[finder.it.bo@finder.it](mailto:finder.it.bo@finder.it)

**SARDEGNA**  
Via Chiabrera, 4 (scala A)  
09131 CAGLIARI  
Tel. 070 7058980  
[g.sergi@findernet.com](mailto:g.sergi@findernet.com)



FINDER S.p.A. con unico socio  
Via Drubiaglio, 14 - 10040 ALMESE (TO)  
tel 011 9346211 - [italiansales@findernet.com](mailto:italiansales@findernet.com)  
Numero verde 800-012613 - [support@findernet.com](mailto:support@findernet.com)

[findernet.com](http://findernet.com)

