

Descrizione

Vedi figura 1 e fare riferimento alla tabella 1.

L'essiccatore d'aria mini rigenerativo è un essiccatore d'aria autorigenerativo di tipo dissecante.

Sono disponibili due tipi di essiccatore d'aria: a 24 VDC e 120 VAC.

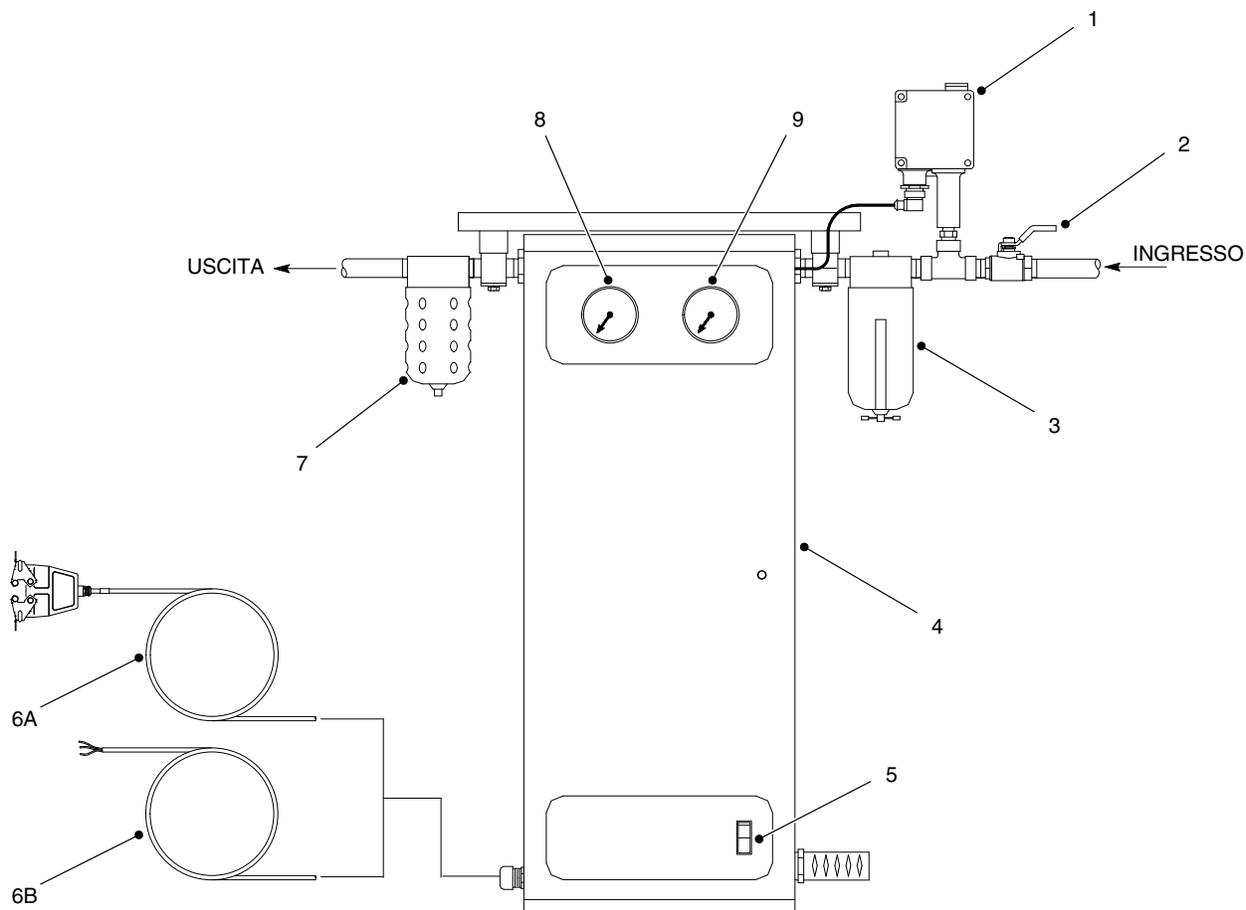


Figura 1 Tipico essiccatore d'aria mini rigenerativo

Tabella 1 Componenti dell'essiccatore d'aria mini rigenerativo

Elemento	Descrizione
1	Pressure switch—preset to shutdown the dryer if air pressure drops below 40 psi
2	Inlet air shutoff valve
3	Pre-Filter—filters inlet air
4	Dryer—dries service air
5	Power switch
6A, 6B	Cables—6A: 24 Vdc version 6B: 120 Vac version
7	After-Filter—filters outlet air
8	Tower-A pressure gage
9	Tower-B pressure gage

Dati tecnici

Consultare la tabella 2.

Tabella 2 Dati tecnici dell'essiccatore d'aria mini rigenerativo

Elemento	Specifica
Tensione	24 VDC o 120 VAC
Pressione d'esercizio	75-150 psig
Punto di rugiada della pressione	-40 °F (-40 °C)
Durata ciclo	5 min.
Capacità di essiccazione	15 scfm
Flusso di spurgo	2.12 scfm
Dimensioni	30 in. a x 12 in. l x 8 in. p
Peso	70 lb (31.7 kg)
Raccordi d'ingresso/di uscita	1/2-in. NPT

Manutenzione

NOTA: La tabella 3 elenca le procedure di manutenzione generali per l'essiccatore d'aria mini rigenerativo. Può essere necessario regolare le frequenze in base alle condizioni d'esercizio e all'ambiente dell'impianto. Eseguire sempre le procedure di manutenzione previste dal programma di manutenzione.

Tabella 3 Operazioni di manutenzione periodiche

Elemento	Frequenza/Operazione
Diseccante	Tre anni: Cambiare diseccante ogni tre anni.
Elemento pre e post filtro	Trimestrale: Assicurarsi che gli elementi filtranti non presentino sostanze contaminanti. Se necessario sostituire gli elementi filtranti.

Pezzi

Vedi figura 2 e la lista dei pezzi seguente.

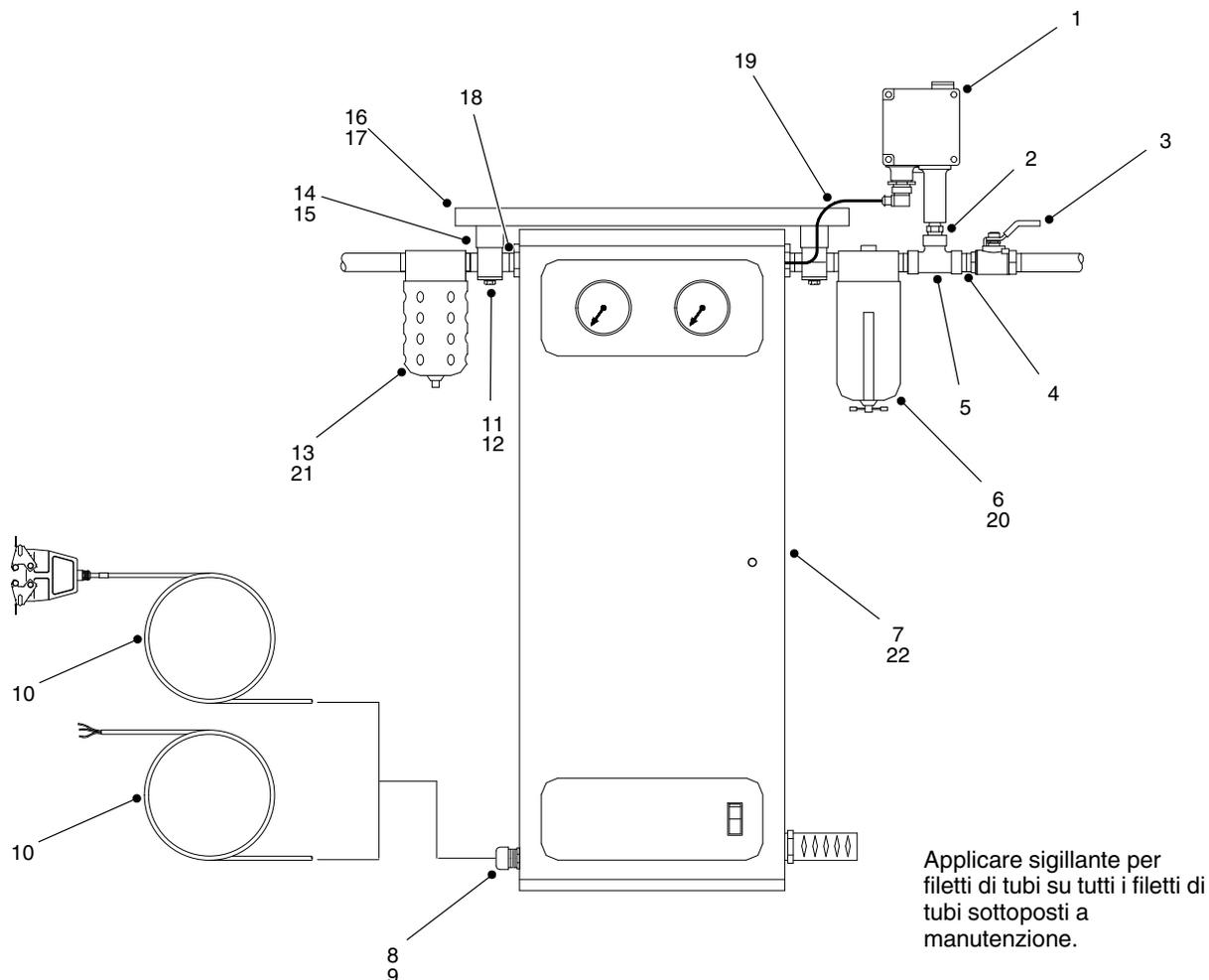


Figura 2 Pezzi

Elemento	Pezzo	Descrizione	Quant.	Nota
—	1059410	Dryer assembly, regenerative, 24 Vdc	1	
—	1047399	Dryer assembly, regenerative, 120 Vac	1	
1	1050839	• Pressure switch, assembly	1	
2	973170	• Nipple, hex, 1/2 x 1/4 x 1.70, brass	1	
3	901151	• Valve, ball, 1/2 NPT	1	
4	973076	• Nipple, steel, 1/2, 1.12 in.	2	
5	973282	• Tee, pipe, 1/2	1	
6	1047401	• Pre-filter, 1/2 NPT	1	
7	1059980	• Dryer, regenerative, 24 Vdc (FOR USE ON 24 VDC MINI REGENERATIVE AIR DRYER 1059410)	1	
7	1047400	• Dryer, regenerative, 120 Vac (FOR USE ON 120 VAC MINI REGENERATIVE AIR DRYER 1047399)	1	
8	972808	• Connector, strain relief, 1/2 NPT	1	
9	984192	• Nut, lock, 1/2 NPT	1	
10	1059412	• Cable, 10-pin, 1 connector, 70 ft (FOR USE ON 24 VDC MINI REGENERATIVE AIR DRYER 1059410)	1	
10	225820	• Cord, 16-3 black, 90 c, 600 v, 60 ft (FOR USE ON 120 VAC MINI REGENERATIVE AIR DRYER 1047399)	1	
11	1043413	• Clamp, 1/2-in. pipe	2	
12	345663	• Screw, hex, 1/4-20 x 1.25	4	
13	1047402	• After filter, 1/2 NPT	1	
14	1059425	• Block, mounting, channel and clamp	2	
15	981949	• Screw, socket, 1/4-20 x 1.25	2	
16	1059417	• Channel, single strut, 18 in.	1	
17	1059418	• Nut, clamping	2	
18	973077	• Nipple, 1/2, 3 in.	2	
19	1050899	• Cable, 4-pin	1	
20	1074043	• Filter, element, 0.03 micron	1 set	A
21	1074042	• Filter, element, 3 micron	1 set	A
22	1074044	• Kit, desiccant, 5 lb	3	
NS	1074038	• Timer, 24 Vdc, 1 amp, 5-minute ON/OFF (FOR USE ON 24 VDC MINI REGENERATIVE AIR DRYER 1059410)	1	
<p>NOTA A: Ordinare due serie per ridurre il tempo di inattività dell'essiccatore.</p> <p>NS: Non visibile</p>				

Schemi elettrici

Vedi figura 3.

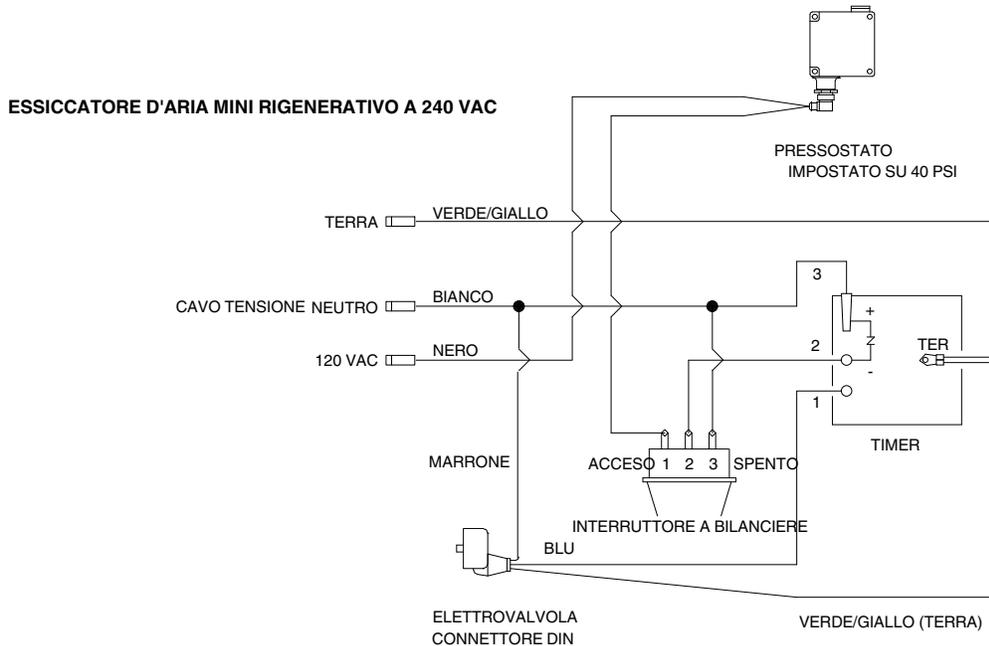
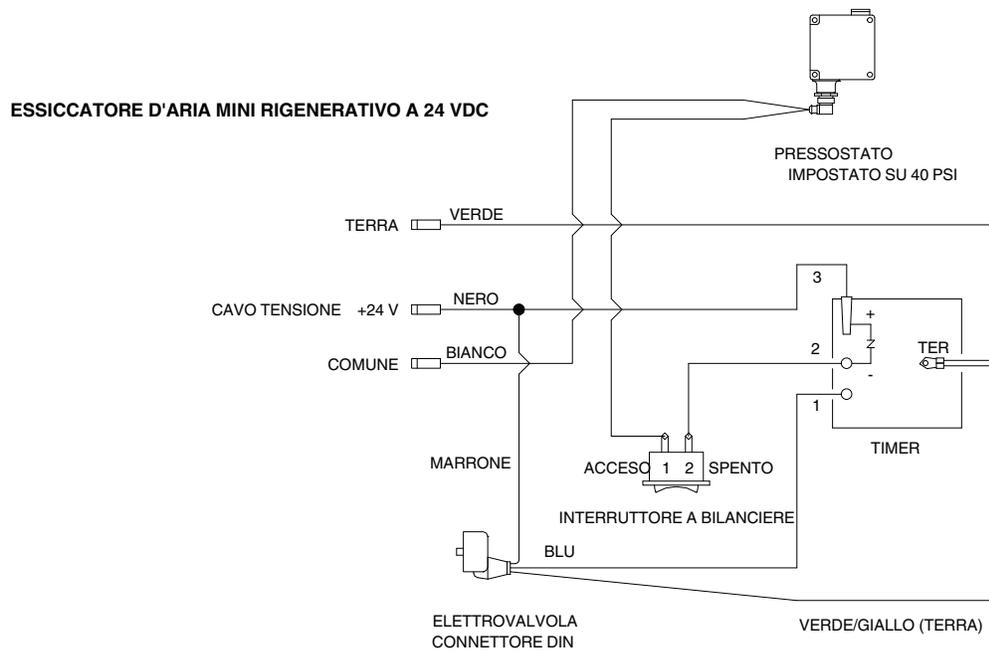


Figura 3 Schemi elettrici

Edizione 1/07

Copyright 2006. Nordson e il logo Nordson sono marchi registrati di Nordson Corporation. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

- Traduzione dell'originale -