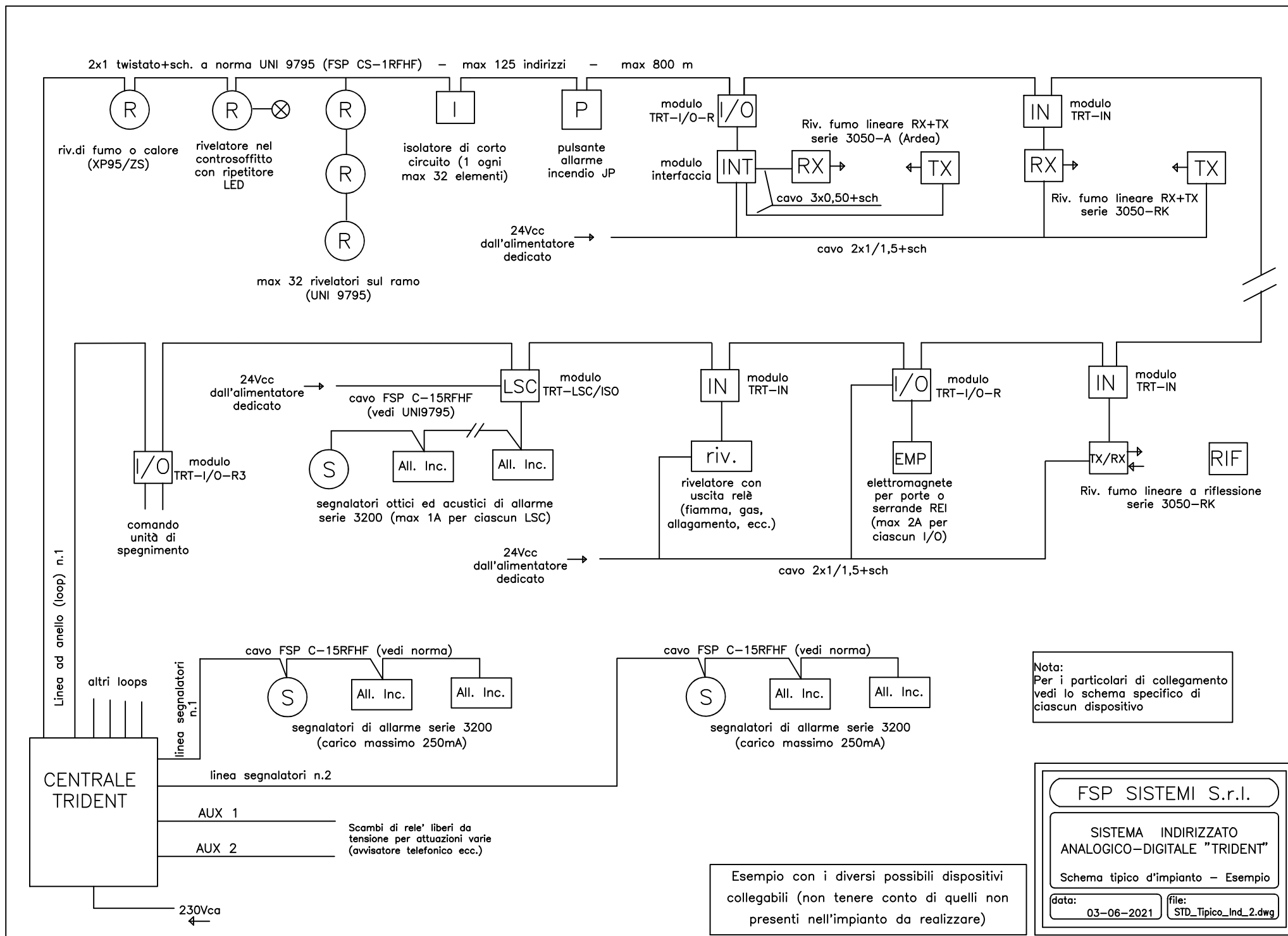
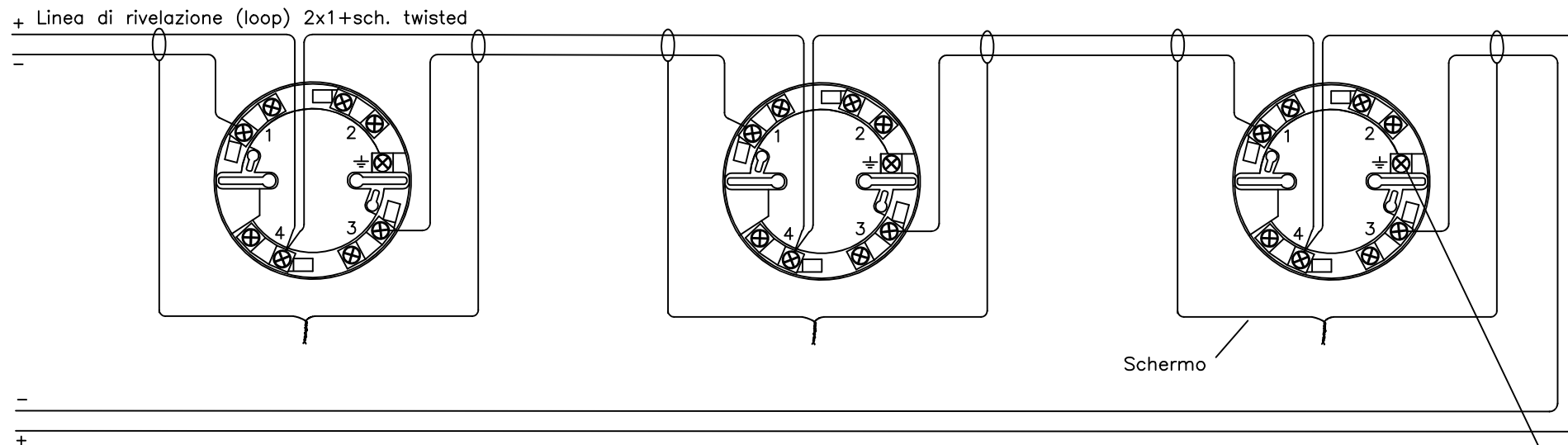
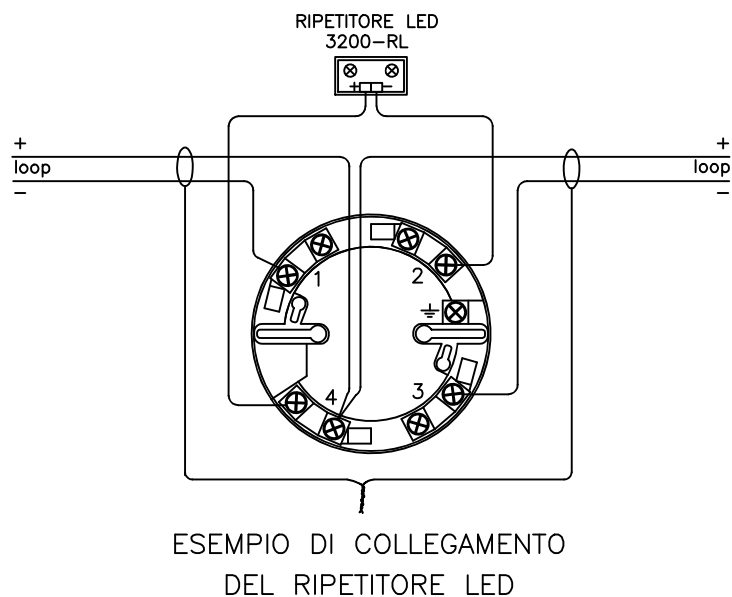






Il morsetto contrassegnato con $\oplus$ non è utilizzato dal rivelatore, esso può essere usato per ancorare lo schermo.



Rivelatori serie "ZEOS"

FSP SISTEMI S.r.l.

RIVELATORE ANALOGICO
INDIRIZZATO 3000-ZS/xx
Schema di collegamento
a centrale serie TRIDENT

data:

05.02.2021

file:

STD_ZSi.dwg

CODIFICA INDIRIZZI

INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI						
	1	2	3	4	5	6	7
1	1	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0	0
3	1	1	0	0	0	0	0
4	0	0	1	0	0	0	0
5	1	0	1	0	0	0	0
6	0	1	1	0	0	0	0
7	1	1	1	0	0	0	0
8	0	0	0	1	0	0	0
9	1	0	0	1	0	0	0
10	0	1	0	1	0	0	0
11	1	1	0	1	0	0	0
12	0	0	1	1	0	0	0
13	1	0	1	1	0	0	0
14	0	1	1	1	0	0	0
15	1	1	1	1	0	0	0
16	0	0	0	0	1	0	0
17	1	0	0	0	1	0	0
18	0	1	0	0	1	0	0
19	1	1	0	0	1	0	0
20	0	0	1	0	1	0	0
21	1	0	1	0	1	0	0
22	0	1	1	0	1	0	0
23	1	1	1	0	1	0	0
24	0	0	0	1	1	0	0
25	1	0	0	1	1	0	0
26	0	1	0	1	1	0	0
27	1	1	0	1	1	0	0
28	0	0	1	1	1	0	0
29	1	0	1	1	1	0	0
30	0	1	1	1	1	0	0
31	1	1	1	1	1	0	0
32	0	0	0	0	0	1	0
33	1	0	0	0	0	1	0
34	0	1	0	0	0	1	0
35	1	1	0	0	0	1	0
36	0	0	1	0	0	1	0
37	1	0	1	0	0	1	0
38	0	1	1	0	0	1	0
39	1	1	1	0	0	1	0
40	0	0	0	1	0	1	0
41	1	0	0	1	0	1	0
42	0	1	0	1	0	1	0
43	1	1	0	1	0	1	0
44	0	0	1	1	0	1	0
45	1	0	1	1	0	1	0
46	0	1	1	1	0	1	0
47	1	1	1	1	0	1	0
48	0	0	0	0	1	1	0
49	1	0	0	0	1	1	0
50	0	1	0	0	1	1	0
51	1	1	0	0	1	1	0
52	0	0	1	0	1	1	0
53	1	0	1	0	1	1	0
54	0	1	1	0	1	1	0
55	1	1	1	0	1	1	0
56	0	0	0	1	1	1	0
57	1	0	0	1	1	1	0
58	0	1	0	1	1	1	0
59	1	1	0	1	1	1	0
60	0	0	1	1	1	1	0
61	1	0	1	1	1	1	0
62	0	1	1	1	1	1	0
63	1	1	1	1	1	1	0
64	0	0	0	0	0	0	1
65	1	0	0	0	0	0	1
66	0	1	0	0	0	0	1
67	1	1	0	0	0	0	1
68	0	0	1	0	0	0	1
69	1	0	1	0	0	0	1
70	0	1	1	0	0	0	1
71	1	1	1	0	0	0	1
72	0	0	0	1	0	0	1
73	1	0	0	1	0	0	1
74	0	1	0	1	0	0	1
75	1	1	0	1	0	0	1
76	0	0	1	1	0	0	1
77	1	0	1	1	0	0	1
78	0	1	1	1	0	0	1
79	1	1	1	1	0	0	1
80	0	0	0	0	1	0	1
81	1	0	0	0	1	0	1
82	0	1	0	0	1	0	1
83	1	1	0	0	1	0	1
84	0	0	1	0	1	0	1
85	1	0	1	0	1	0	1
86	0	1	1	0	1	0	1
87	1	1	1	0	1	0	1
88	0	0	0	1	1	0	1
89	1	0	0	1	1	0	1
90	0	1	0	1	1	0	1
91	1	1	0	1	1	0	1
92	0	0	1	1	1	0	1
93	1	0	1	1	1	0	1
94	0	1	1	1	1	0	1
95	1	1	1	1	1	0	1
96	0	0	0	0	0	1	1
97	1	0	0	0	0	1	1
98	0	1	0	0	0	1	1
99	1	1	0	0	0	1	1
100	0	0	1	0	0	1	1
101	1	0	1	0	0	1	1
102	0	1	1	0	0	1	1
103	1	1	1	0	0	1	1
104	0	0	0	1	0	1	1
105	1	0	0	1	0	1	1
106	0	1	0	1	0	1	1
107	1	1	0	1	0	1	1
108	0	0	1	1	0	1	1
109	1	0	1	1	0	1	1
110	0	1	1	1	0	1	1
111	1	1	1	1	0	1	1
112	0	0	0	0	1	1	1
113	1	0	0	0	1	1	1
114	0	1	0	0	1	1	1
115	1	1	0	0	1	1	1
116	0	0	1	0	1	1	1
117	1	0	1	0	1	1	1
118	0	1	1	0	1	1	1
119	1	1	1	0	1	1	1
120	0	0	0	1	1	1	1
121	1	0	0	1	1	1	1
122	0	1	0	1	1	1	1
123	1	1	0	1	1	1	1
124	0	0	1	1	1	1	1
125	1	0	1	1	1	1	1

NOTA:

Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento (rivelatore, pulsante o modulo)

microinterruttori per la codifica

ON = 1 OFF = 0

(8 sempre OFF)

FSP SISTEMI S.r.l.

RIVELATORE ANALOGICO
3000-XP358 (NB-358xx, GFE-xx)
3000-ZS/..., Moduli TRT-IN, TRT-I/O-R
Codifica indirizzi

data:

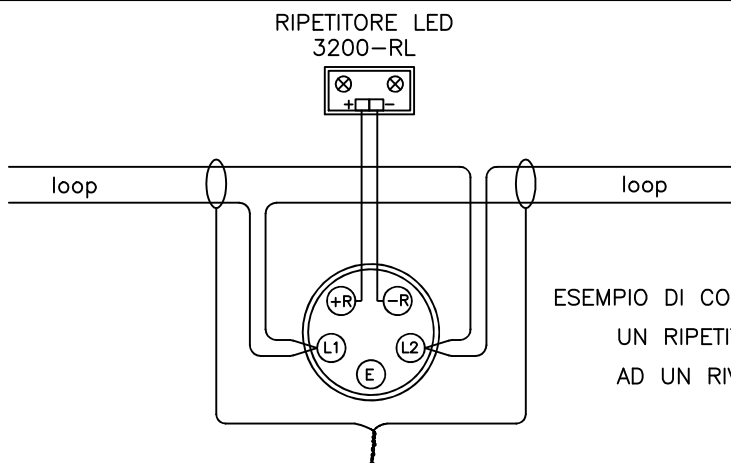
29.06.2006

file:

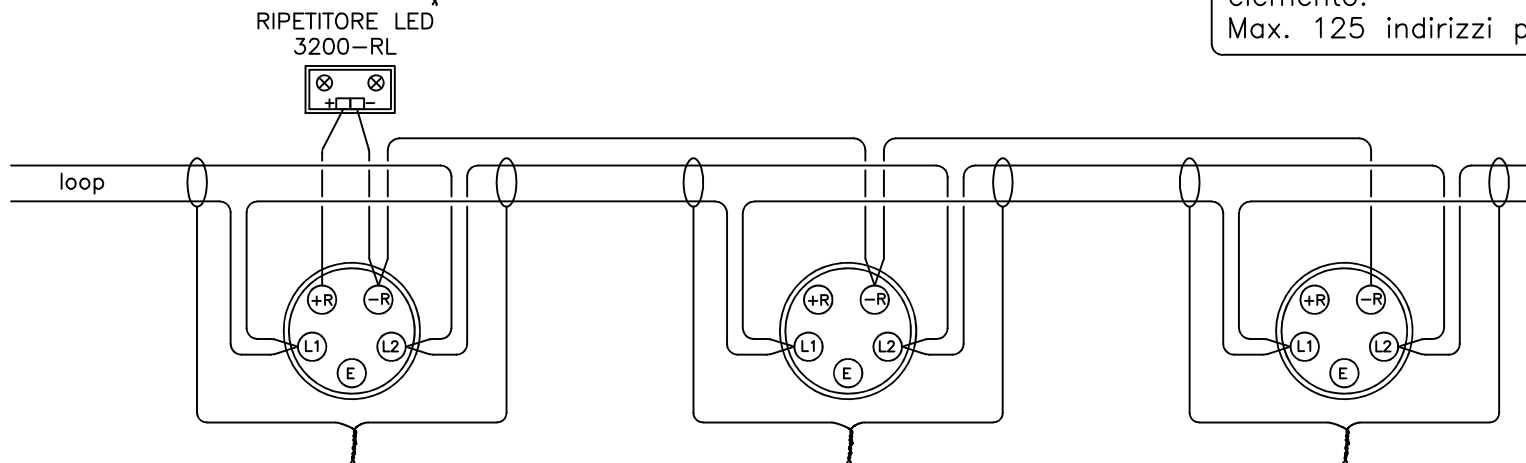
STD_XP358indir.dwg

Linea di rivelazione (loop) 2x1/1,5+sch. twisted

Linea di rivelazione (loop) 2x1/1,5+sch. twisted



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO DI
UN RIPETITORE LED
AD UN RIVELATORE



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO DI
UN RIPETITORE LED
A PIU' RIVELATORI

Il morsetto contrassegnato con "EARTH" non è utilizzato dal rivelatore, esso può essere usato per ancorare lo schermo.

Per assegnare l'indirizzo inserire nella base la scheda X-pert con l'indirizzo desiderato oppure impostarlo rimuovendo i bottoncini di una X-pert card vergine come da tabellina inclusa nella confezione.

Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento.
Max. 125 indirizzi per ciascuna linea loop.

N.B.: USARE CAVO
FSP SISTEMI

FSP SISTEMI srl

BASE RIVELATORE ANALOGICO
INDIRIZZATO 3000-XP95

Schema di collegamento

data: 18.07.2019

file: STD_XP95.dwg

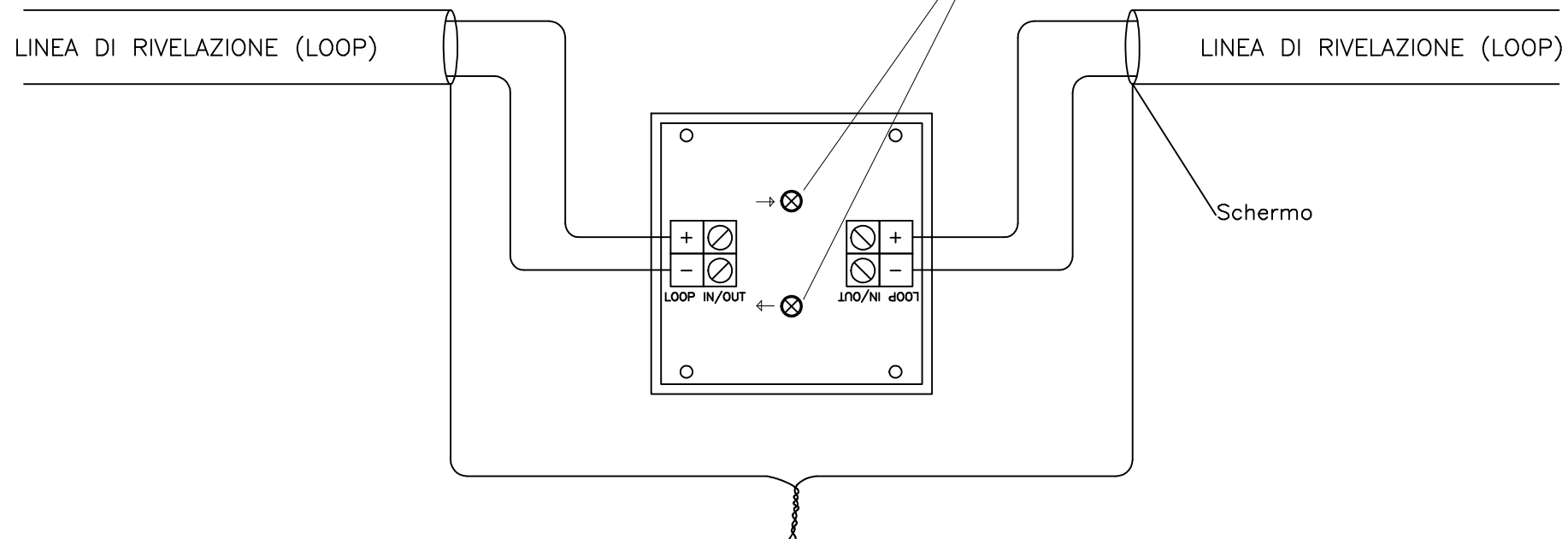
Indirizzo	palline da rimuovere	Indirizzo	palline da rimuovere	Indirizzo	palline da rimuovere	Indirizzo	palline da rimuovere
1 =	①	33 =	① ③②	65 =	① ⑥④	97 =	① ③② ⑥④
2 =	②	34 =	② ③②	66 =	② ⑥④	98 =	② ③② ⑥④
3 =	① ②	35 =	① ② ③②	67 =	① ② ⑥④	99 =	① ② ③② ⑥④
4 =	④	36 =	④ ③②	68 =	④ ⑥④	100 =	④ ③② ⑥④
5 =	① ④	37 =	① ④ ③②	69 =	① ④ ⑥④	101 =	① ④ ③② ⑥④
6 =	② ④	38 =	② ④ ③②	70 =	② ④ ⑥④	102 =	② ④ ③② ⑥④
7 =	① ② ④	39 =	① ② ④ ③②	71 =	① ② ④ ⑥④	103 =	① ② ④ ③② ⑥④
8 =	⑧	40 =	⑧ ③②	72 =	⑧ ⑥④	104 =	⑧ ③② ⑥④
9 =	① ⑧	41 =	① ⑧ ③②	73 =	① ⑧ ⑥④	105 =	① ⑧ ③② ⑥④
10 =	② ⑧	42 =	② ⑧ ③②	74 =	② ⑧ ⑥④	106 =	② ⑧ ③② ⑥④
11 =	① ② ⑧	43 =	① ② ⑧ ③②	75 =	① ② ⑧ ⑥④	107 =	① ② ⑧ ③② ⑥④
12 =	④ ⑧	44 =	④ ⑧ ③②	76 =	④ ⑧ ⑥④	108 =	④ ⑧ ③② ⑥④
13 =	① ④ ⑧	45 =	① ④ ⑧ ③②	77 =	① ④ ⑧ ⑥④	109 =	① ④ ⑧ ③② ⑥④
14 =	② ④ ⑧	46 =	② ④ ⑧ ③②	78 =	② ④ ⑧ ⑥④	110 =	② ④ ⑧ ③② ⑥④
15 =	① ② ④ ⑧	47 =	① ② ④ ⑧ ③②	79 =	① ② ④ ⑧ ⑥④	111 =	① ② ④ ⑧ ③② ⑥④
16 =	①⑥	48 =	①⑥ ③②	80 =	①⑥ ⑥④	112 =	①⑥ ③② ⑥④
17 =	① ①⑥	49 =	① ①⑥ ③②	81 =	① ①⑥ ⑥④	113 =	① ①⑥ ③② ⑥④
18 =	② ①⑥	50 =	② ①⑥ ③②	82 =	② ①⑥ ⑥④	114 =	② ①⑥ ③② ⑥④
19 =	① ② ①⑥	51 =	① ② ①⑥ ③②	83 =	① ② ①⑥ ⑥④	115 =	① ② ①⑥ ③② ⑥④
20 =	④ ①⑥	52 =	④ ①⑥ ③②	84 =	④ ①⑥ ⑥④	116 =	④ ①⑥ ③② ⑥④
21 =	① ④ ①⑥	53 =	① ④ ①⑥ ③②	85 =	① ④ ①⑥ ⑥④	117 =	① ④ ①⑥ ③② ⑥④
22 =	② ④ ①⑥	54 =	② ④ ①⑥ ③②	86 =	② ④ ①⑥ ⑥④	118 =	② ④ ①⑥ ③② ⑥④
23 =	① ② ④ ①⑥	55 =	① ② ④ ①⑥ ③②	87 =	① ② ④ ①⑥ ⑥④	119 =	① ② ④ ①⑥ ③② ⑥④
24 =	⑧ ①⑥	56 =	⑧ ①⑥ ③②	88 =	⑧ ①⑥ ⑥④	120 =	⑧ ①⑥ ③② ⑥④
25 =	① ⑧ ①⑥	57 =	① ⑧ ①⑥ ③②	89 =	① ⑧ ①⑥ ⑥④	121 =	① ⑧ ①⑥ ③② ⑥④
26 =	② ⑧ ①⑥	58 =	② ⑧ ①⑥ ③②	90 =	② ⑧ ①⑥ ⑥④	122 =	② ⑧ ①⑥ ③② ⑥④
27 =	① ② ⑧ ①⑥	59 =	① ② ⑧ ①⑥ ③②	91 =	① ② ⑧ ①⑥ ⑥④	123 =	① ② ⑧ ①⑥ ③② ⑥④
28 =	④ ⑧ ①⑥	60 =	④ ⑧ ①⑥ ③②	92 =	④ ⑧ ①⑥ ⑥④	124 =	④ ⑧ ①⑥ ③② ⑥④
29 =	① ④ ⑧ ①⑥	61 =	① ④ ⑧ ①⑥ ③②	93 =	① ④ ⑧ ①⑥ ⑥④	125 =	① ④ ⑧ ①⑥ ③② ⑥④
30 =	② ④ ⑧ ①⑥	62 =	② ④ ⑧ ①⑥ ③②	94 =	② ④ ⑧ ①⑥ ⑥④		
31 =	① ② ④ ⑧ ①⑥	63 =	① ② ④ ⑧ ①⑥ ③②	95 =	① ② ④ ⑧ ①⑥ ⑥④		
32 =	③②	64 =	⑥④	96 =	③② ⑥④		

**Per assegnare un indirizzo rimuovere le palline della schedina
inserita nello zoccolo del rivelatore come indicato nella tabella**

Nota: A richiesta è possibile avere schedine (x-pert card) già preindirizzate

FSP SISTEMI
BASE RIVELATORI 3080-XP95 CODIFICA INDIRIZZI
dis.:std 58-2.xls 22-09-01

L'accensione di uno dei due led
gialli indica il lato del loop in
corto-circuito.



Nota:
Effettuare i collegamenti rispettando
le polarità + e -

FSP SISTEMI srl

ISOLATORE DI CORTO-CIRCUITO
3000-ISO

Schema di collegamento

data:

29.03.2010

file:

STD_ISO.dwg

Schema di collegamento e assegnazione indirizzo

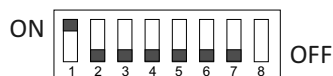
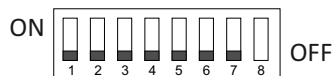
Pulsante indirizzato FSP SISTEMI art. 3100-JP6 (MCPE-A/AI)

Switches 1-7

Usati per assegnare l'indirizzo al pulsante.

Switch 8

Non utilizzato



Address Switches binary weights

1 on =1 4 on =8 7 on = 64

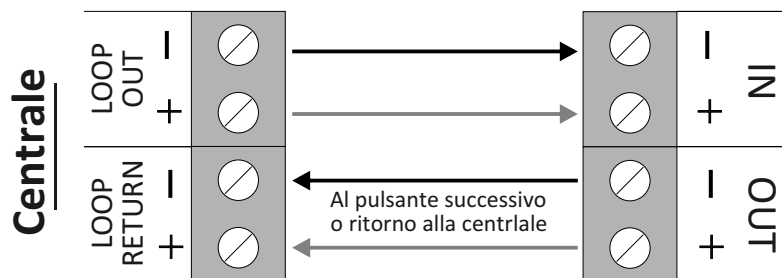
2 on =2 5 on =16

3 on =4 6 on =32

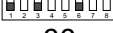
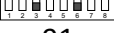
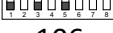
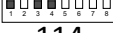
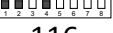
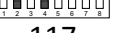
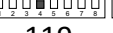
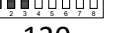
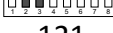
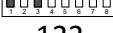
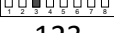
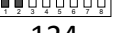
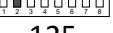
CONNECTIONS

NOTA: Il pulsante è polarizzato

rispettare le polarità



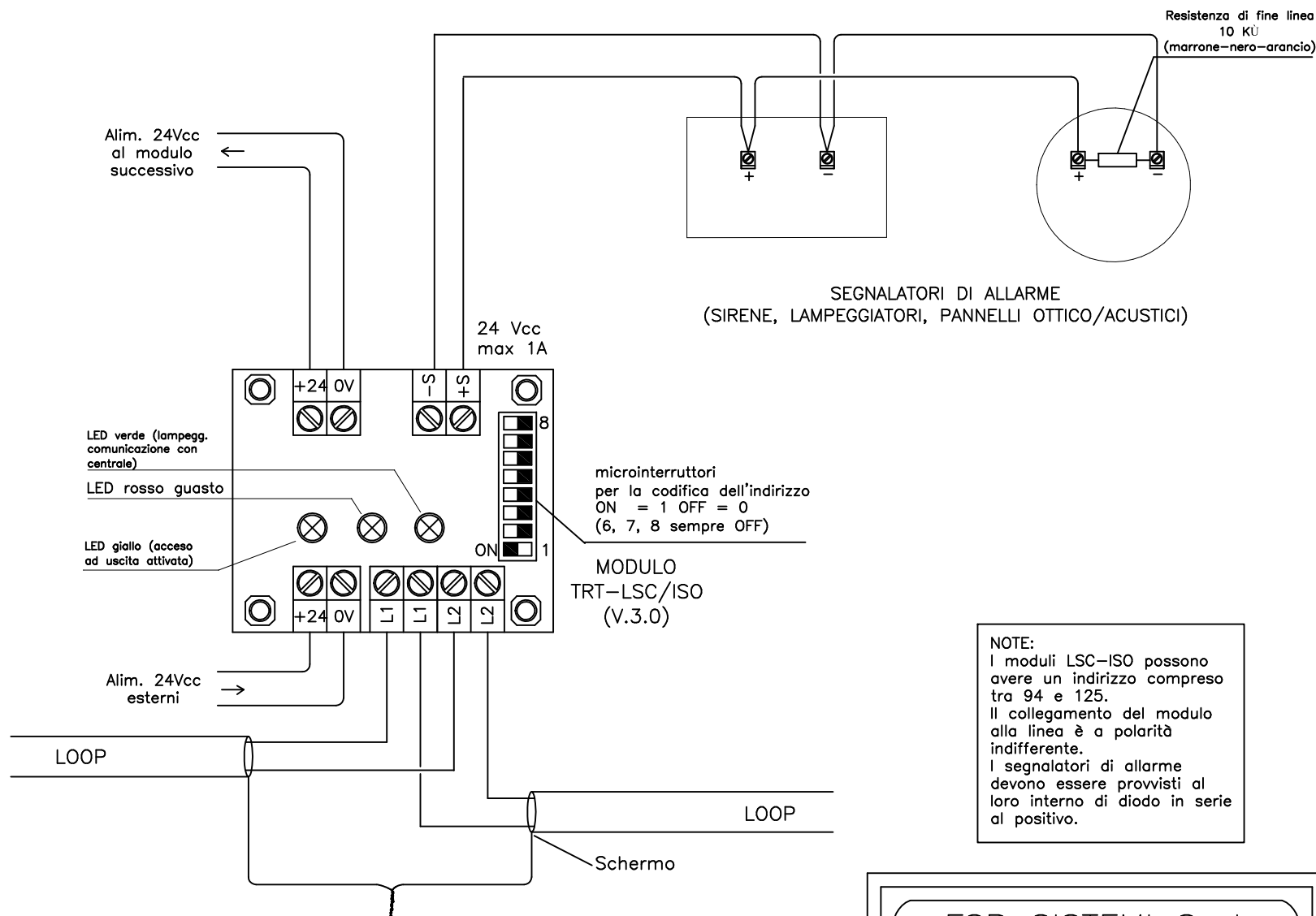
Assegnazione indirizzi

							
01	02	03	04	05	06	07	08
							
09	10	11	12	13	14	15	16
							
17	18	19	20	21	22	23	24
							
25	26	27	28	29	30	31	32
							
33	34	35	36	37	38	39	40
							
41	42	43	44	45	46	47	48
							
49	50	51	52	53	54	55	56
							
57	58	59	60	61	62	63	64
							
65	66	67	68	69	70	71	72
							
73	74	75	76	77	78	79	80
							
81	82	83	84	85	86	87	88
							
89	90	91	92	93	94	95	96
							
97	98	99	100	101	102	103	104
							
105	106	107	108	109	110	111	112
							
113	114	115	116	117	118	119	120
							
121	122	123	124	125			

CODIFICA INDIRIZZI

INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI					
	1	2	3	4	5	6
94	0	0	0	0	0	0
95	1	0	0	0	0	0
96	0	1	0	0	0	0
97	1	1	0	0	0	0
98	0	0	1	0	0	0
99	1	0	1	0	0	0
100	0	1	1	0	0	0
101	1	1	1	0	0	0
102	0	0	0	1	0	0
103	1	0	0	1	0	0
104	0	1	0	1	0	0
105	1	1	0	1	0	0
106	0	0	1	1	0	0
107	1	0	1	1	0	0
108	0	1	1	1	0	0
109	1	1	1	1	0	0
110	0	0	0	0	1	0
111	1	0	0	0	1	0
112	0	1	0	0	1	0
113	1	1	0	0	1	0
114	0	0	1	0	1	0
115	1	0	1	0	1	0
116	0	1	1	0	1	0
117	1	1	1	0	1	0
118	0	0	0	1	1	0
119	1	0	0	1	1	0
120	0	1	0	1	1	0
121	1	1	0	1	1	0
122	0	0	1	1	1	0
123	1	0	1	1	1	0
124	0	1	1	1	1	0
125	1	1	1	1	1	0

NOTA:
Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento
(rivelatore, pulsante o modulo)



NOTE:
I moduli LSC-ISO possono avere un indirizzo compreso tra 94 e 125.
Il collegamento del modulo alla linea è a polarità indifferente.
I segnalatori di allarme devono essere provvisti al loro interno di diodo in serie al positivo.

FSP SISTEMI S.r.l.

MODULO LSC/ISO (Ver. 3)
PER SEGNALATORI OTTICI
E/O ACUSTICI
Schema di collegamento

data: 19.01.2011

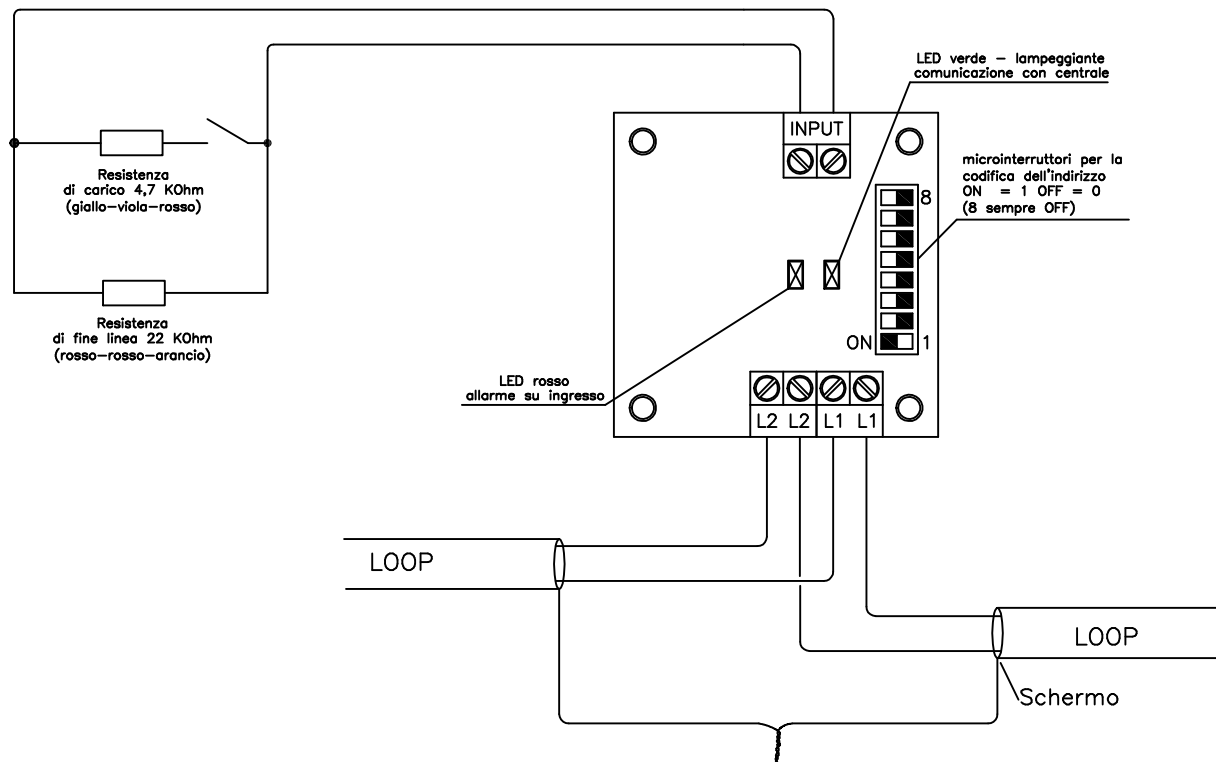
file: STD_LSC ver3.dwg

CODIFICA INDIRIZZI

INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI	INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI	INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI
	1 2 3 4 5 6 7		1 2 3 4 5 6 7		1 2 3 4 5 6 7
1	1 0 0 0 0 0 0	43	1 1 0 1 0 1 0	85	1 0 1 0 1 0 1
2	0 1 0 0 0 0 0	44	0 0 1 1 0 1 0	86	0 1 1 0 1 0 1
3	1 1 0 0 0 0 0	45	1 0 1 1 0 1 0	87	1 1 1 0 1 0 1
4	0 0 1 0 0 0 0	46	0 1 1 1 0 1 0	88	0 0 0 1 1 0 1
5	1 0 1 0 0 0 0	47	1 1 1 1 0 1 0	89	1 0 0 1 1 0 1
6	0 1 1 0 0 0 0	48	0 0 0 1 1 0 1	90	0 1 0 1 1 0 1
7	1 1 1 0 0 0 0	49	1 0 0 1 1 0 1	91	1 1 0 1 1 0 1
8	0 0 0 1 0 0 0	50	0 1 0 1 1 0 1	92	0 0 1 1 1 0 1
9	1 0 0 1 0 0 0	51	1 1 0 1 1 0 1	93	1 0 1 1 1 0 1
10	0 1 0 1 0 0 0	52	0 0 1 0 1 1 0	94	0 1 1 1 1 0 1
11	1 1 0 1 0 0 0	53	1 0 1 0 1 1 0	95	1 1 1 1 1 0 1
12	0 0 1 1 0 0 0	54	0 1 1 0 1 1 0	96	0 0 0 0 0 1 1
13	1 0 1 1 0 0 0	55	1 1 1 0 1 1 0	97	1 0 0 0 0 1 1
14	0 1 1 1 0 0 0	56	0 0 0 1 1 1 0	98	0 1 0 0 0 1 1
15	1 1 1 1 0 0 0	57	1 0 0 1 1 1 0	99	1 1 0 0 0 1 1
16	0 0 0 0 1 0 0	58	0 1 0 1 1 1 0	100	0 0 1 0 0 1 1
17	1 0 0 0 1 0 0	59	1 1 0 1 1 1 0	101	1 0 1 0 0 1 1
18	0 1 0 0 1 0 0	60	0 0 1 1 1 1 0	102	0 1 1 0 0 1 1
19	1 1 0 0 1 0 0	61	1 0 1 1 1 1 0	103	1 1 1 0 0 1 1
20	0 0 1 0 1 0 0	62	0 1 1 1 1 1 0	104	0 0 0 1 0 1 1
21	1 0 1 0 1 0 0	63	1 1 1 1 1 1 0	105	1 0 0 1 0 1 1
22	0 1 1 0 1 0 0	64	0 0 0 0 0 0 1	106	0 1 0 1 0 1 1
23	1 1 1 0 1 0 0	65	1 0 0 0 0 0 1	107	1 1 0 1 0 1 1
24	0 0 0 1 1 0 0	66	0 1 0 0 0 0 1	108	0 0 1 1 0 1 1
25	1 0 0 1 1 0 0	67	1 1 0 0 0 0 1	109	1 0 1 1 0 1 1
26	0 1 0 1 1 0 0	68	0 0 1 0 0 0 1	110	0 1 1 1 0 1 1
27	1 1 0 1 1 0 0	69	1 0 1 0 0 0 1	111	1 1 1 1 0 1 1
28	0 0 1 1 1 0 0	70	0 1 1 0 0 0 1	112	0 0 0 1 1 1 1
29	1 0 1 1 1 0 0	71	1 1 1 0 0 0 1	113	1 0 0 0 1 1 1
30	0 1 1 1 1 0 0	72	0 0 0 1 0 0 1	114	0 1 0 0 1 1 1
31	1 1 1 1 1 0 0	73	1 0 0 1 0 0 1	115	1 1 0 0 1 1 1
32	0 0 0 0 0 1 0	74	0 1 0 1 0 0 1	116	0 0 1 0 1 1 1
33	1 0 0 0 0 1 0	75	1 1 0 1 0 0 1	117	1 0 1 0 1 1 1
34	0 1 0 0 0 1 0	76	0 0 1 1 0 0 1	118	0 1 1 0 1 1 1
35	1 1 0 0 0 1 0	77	1 0 1 1 0 0 1	119	1 1 1 0 1 1 1
36	0 0 1 0 0 1 0	78	0 1 1 1 0 0 1	120	0 0 0 1 1 1 1
37	1 0 1 0 0 1 0	79	1 1 1 1 0 0 1	121	1 0 0 1 1 1 1
38	0 1 1 0 0 1 0	80	0 0 0 0 1 0 1	122	0 1 0 1 1 1 1
39	1 1 1 0 0 1 0	81	1 0 0 0 1 0 1	123	1 1 0 1 1 1 1
40	0 0 0 1 0 1 0	82	0 1 0 0 1 0 1	124	0 0 1 1 1 1 1
41	1 0 0 1 0 1 0	83	1 1 0 0 1 0 1	125	1 0 1 1 1 1 1
42	0 1 0 1 0 1 0	84	0 0 1 0 1 0 1		

NOTA:

Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento (rivelatore, pulsante o modulo)



DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Il modulo TRT-IN può essere impiegato con tutte le centrali intelligenti FSP Sistemi serie TRIDENT. Esso si collega ad una qualsiasi linea di rivelazione (loop) della centrale da cui prende anche l'alimentazione, non necessita quindi di alimentazione esterna. I morsetti di collegamento del modulo al loop sono a polarità indifferente.

Il circuito d'ingresso del modulo è di tipo bilanciato con resistenza di fine linea, esso può essere utilizzato per prelevare segnali da rivelatori lineari, rivelatori di allagamento, gas, ecc.

Assorbimento max del modulo: 3,5mA

FSP SISTEMI S.r.l.

MODULO DIGITALE 1 INGRESSO
TRT-IN (Vers.3.0)

Schema generico di collegamento

data:

19.11.2009

file:

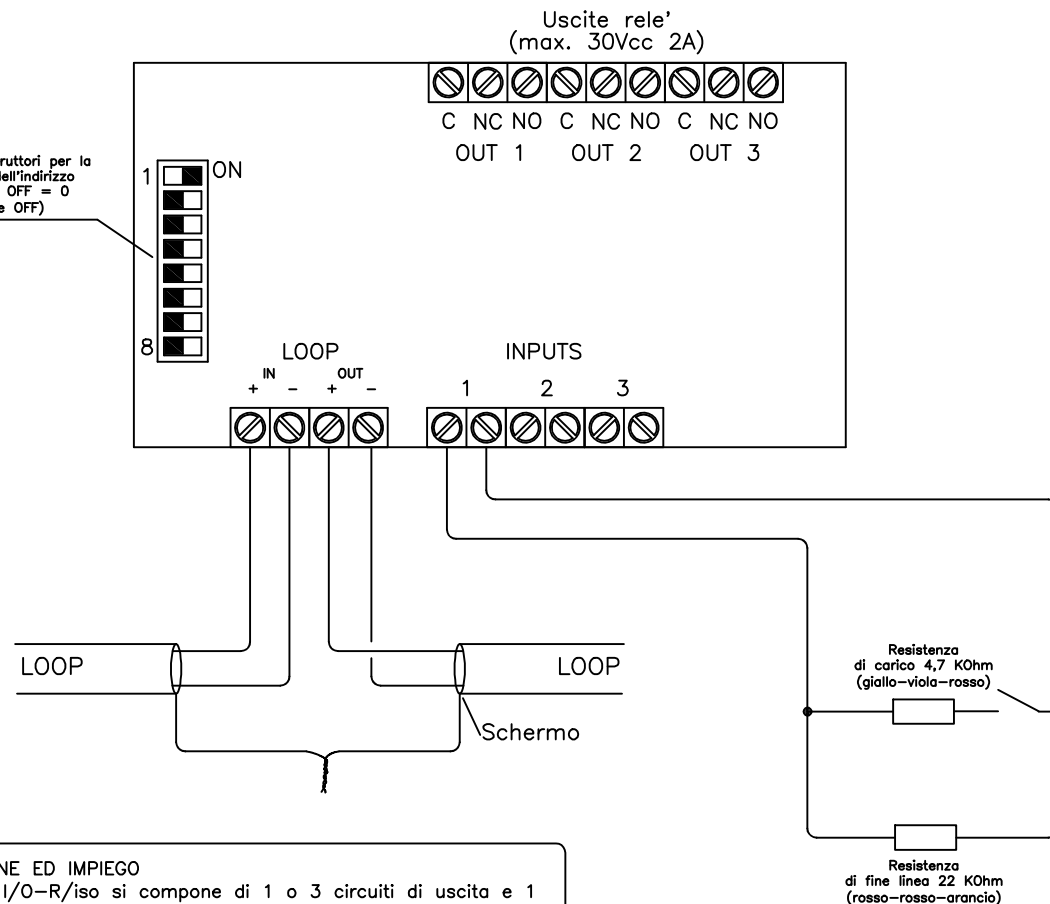
STD_TRT-INv3.dwg

CODIFICA INDIRIZZI

INDIRIZZO	POSIZIONE	INDIRIZZO	POSIZIONE	INDIRIZZO	POSIZIONE
	MICROINTERRUTTORI		MICROINTERRUTTORI		MICROINTERRUTTORI
	1 2 3 4 5 6 7		1 2 3 4 5 6 7		1 2 3 4 5 6 7
1	1 0 0 0 0 0 0	43	1 1 0 1 0 1 0	85	1 0 1 0 1 0 1
2	0 1 0 0 0 0 0	44	0 0 1 1 0 1 0	86	0 1 1 0 1 0 1
3	1 1 0 0 0 0 0	45	1 0 1 1 0 1 0	87	1 1 1 0 1 0 1
4	0 0 1 0 0 0 0	46	0 1 1 1 0 1 0	88	0 0 0 1 1 0 1
5	1 0 1 0 0 0 0	47	1 1 1 1 0 1 0	89	1 0 0 1 1 0 1
6	0 1 1 0 0 0 0	48	0 0 0 0 1 1 0	90	0 1 0 1 1 0 1
7	1 1 1 0 0 0 0	49	1 0 0 0 1 1 0	91	1 1 0 1 1 0 1
8	0 0 0 1 0 0 0	50	0 1 0 0 1 1 0	92	0 0 1 1 1 0 1
9	1 0 0 1 0 0 0	51	1 1 0 0 1 1 0	93	1 0 1 1 1 0 1
10	0 1 0 1 0 0 0	52	0 0 1 0 1 1 0	94	0 1 1 1 1 0 1
11	1 1 0 1 0 0 0	53	1 0 1 0 1 1 0	95	1 1 1 1 1 0 1
12	0 0 1 1 0 0 0	54	0 1 1 0 1 1 0	96	0 0 0 0 0 1 1
13	1 0 1 1 0 0 0	55	1 1 1 0 1 1 0	97	1 0 0 0 0 1 1
14	0 1 1 1 0 0 0	56	0 0 0 1 1 1 0	98	0 1 0 0 0 1 1
15	1 1 1 1 0 0 0	57	1 0 0 1 1 1 0	99	1 1 0 0 0 1 1
16	0 0 0 0 1 0 0	58	0 1 0 1 1 1 0	100	0 0 1 0 0 1 1
17	1 0 0 0 1 0 0	59	1 1 0 1 1 1 0	101	1 0 1 0 0 1 1
18	0 1 0 0 1 0 0	60	0 0 1 1 1 1 0	102	0 1 1 0 0 1 1
19	1 1 0 0 1 0 0	61	1 0 1 1 1 1 0	103	1 1 1 0 0 1 1
20	0 0 1 0 1 0 0	62	0 1 1 1 1 1 0	104	0 0 0 1 0 1 1
21	1 0 1 0 1 0 0	63	1 1 1 1 1 1 0	105	1 0 0 1 0 1 1
22	0 1 1 0 1 0 0	64	0 0 0 0 0 0 1	106	0 1 0 1 0 1 1
23	1 1 1 0 1 0 0	65	1 0 0 0 0 0 1	107	1 1 0 1 0 1 1
24	0 0 0 1 1 0 0	66	0 1 0 0 0 0 1	108	0 0 1 1 0 1 1
25	1 0 0 1 1 0 0	67	1 1 0 0 0 0 1	109	1 0 1 1 0 1 1
26	0 1 0 1 1 0 0	68	0 0 1 0 0 0 1	110	0 1 1 1 0 1 1
27	1 1 0 1 1 0 0	69	1 0 1 0 0 0 1	111	1 1 1 1 0 1 1
28	0 0 1 1 1 0 0	70	0 1 1 0 0 0 1	112	0 0 0 0 1 1 1
29	1 0 1 1 1 0 0	71	1 1 1 0 0 0 1	113	1 0 0 0 1 1 1
30	0 1 1 1 1 0 0	72	0 0 0 1 0 0 1	114	0 1 0 0 1 1 1
31	1 1 1 1 1 0 0	73	1 0 0 1 0 0 1	115	1 1 0 0 1 1 1
32	0 0 0 0 0 1 0	74	0 1 0 1 0 0 1	116	0 0 1 0 1 1 1
33	1 0 0 0 0 1 0	75	1 1 0 1 0 0 1	117	1 0 1 0 1 1 1
34	0 1 0 0 0 1 0	76	0 0 1 1 0 0 1	118	0 1 1 0 1 1 1
35	1 1 0 0 0 1 0	77	1 0 1 1 0 0 1	119	1 1 1 0 1 1 1
36	0 0 1 0 0 1 0	78	0 1 1 1 0 0 1	120	0 0 0 1 1 1 1
37	1 0 1 0 0 1 0	79	1 1 1 1 0 0 1	121	1 0 0 1 1 1 1
38	0 1 1 0 0 1 0	80	0 0 0 0 1 0 1	122	0 1 0 1 1 1 1
39	1 1 1 0 0 1 0	81	1 0 0 0 1 0 1	123	1 1 0 1 1 1 1
40	0 0 0 1 0 1 0	82	0 1 0 0 1 0 1	124	0 0 1 1 1 1 1
41	1 0 0 1 0 1 0	83	1 1 0 0 1 0 1	125	1 0 1 1 1 1 1
42	0 1 0 1 0 1 0	84	0 0 1 0 1 0 1		

NOTA:
Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento (rivelatore, pulsante o modulo)

microinterruttori per la codifica dell'indirizzo
ON = 1 OFF = 0
(8 sempre OFF)



DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Il modulo I/O-R/iso si compone di 1 o 3 circuiti di uscita e 1 o 3 circuiti di ingresso indipendenti fra di loro.

Lo stesso indirizzo assegnato all'uscita vale anche per l'ingresso ed è riferito alla prima uscita e al primo ingresso, il secondo e il terzo prendono gli indirizzi successivi.

Il modulo TRT-I/O-R può essere impiegato con tutte le centrali intelligenti FSP Sistemi serie TRIDENT. Esso si collega ad una qualsiasi linea di rivelazione (loop) della centrale da cui prende anche l'alimentazione, non necessita quindi di alimentazione esterna.

I morsetti di collegamento del modulo al loop sono polarizzati.

CIRCUITI DI USCITA

Le uscite relè a contatti liberi da tensione possono essere utilizzate per comandare elettromagneti per porte tagliafuoco, chiusura serrande ecc. Il funzionamento delle uscite relè NON sono legate allo stato degli ingressi ma unicamente alla programmazione della centrale. Questa uscite non sono tacitabili.

CIRCUITI D'INGRESSO

I circuiti d'ingresso del modulo sono di tipo bilanciato con resistenza di fine linea, essi possono essere utilizzati per prelevare segnali da rivelatori lineari, rivelatori di allagamento, rivelatori di gas, ecc.

FSP SISTEMI S.r.l.

MODULO DIGITALE DI COMANDO
TRT-I/O-R/iso

Schema generico di collegamento

data:

08.05.2018

file:

STD_TRT-IOR-iso.dwg

ALIMENTATORE
24Vcc

FERMO ELETTROMAGNETICO
3900-EMP

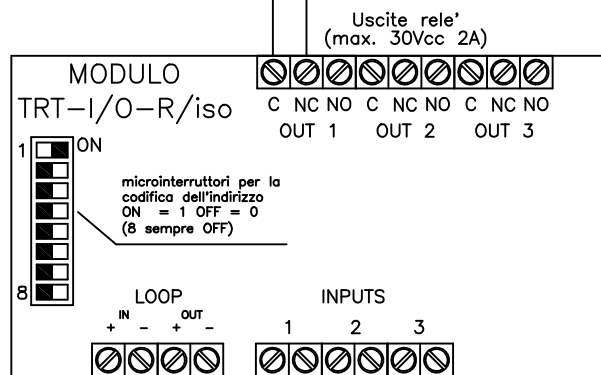
FERMO ELETTROMAGNETICO
3900-EMP

CODIFICA INDIRIZZI

INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI						
	1	2	3	4	5	6	7
1	1	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0	0
3	1	1	0	0	0	0	0
4	0	0	1	0	0	0	0
5	1	0	1	0	0	0	0
6	0	1	1	0	0	0	0
7	1	1	1	0	0	0	0
8	0	0	0	1	0	0	0
9	1	0	0	1	0	0	0
10	0	1	0	1	0	0	0
11	1	1	0	1	0	0	0
12	0	0	1	1	0	0	0
13	1	0	1	1	0	0	0
14	0	1	1	1	0	0	0
15	1	1	1	1	0	0	0
16	0	0	0	0	1	0	0
17	1	0	0	0	1	0	0
18	0	1	0	0	1	0	0
19	1	1	0	0	1	0	0
20	0	0	1	0	1	0	0
21	1	0	1	0	1	0	0
22	0	1	1	0	1	0	0
23	1	1	1	0	1	0	0
24	0	0	0	1	1	0	0
25	1	0	0	1	1	0	0
26	0	1	0	1	1	0	0
27	1	1	0	1	1	0	0
28	0	0	1	1	1	0	0
29	1	0	1	1	1	0	0
30	0	1	1	1	1	0	0
31	1	1	1	1	1	0	0
32	0	0	0	0	0	1	0
33	1	0	0	0	0	1	0
34	0	1	0	0	0	1	0
35	1	1	0	0	0	1	0
36	0	0	1	0	0	1	0
37	1	0	1	0	0	1	0
38	0	1	1	0	0	1	0
39	1	1	1	0	0	1	0
40	0	0	0	1	0	1	0
41	1	0	0	1	0	1	0
42	0	1	0	1	0	1	0

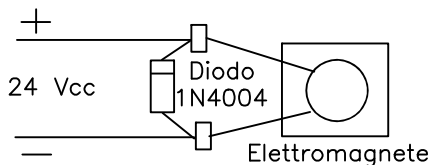
INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI						
	1	2	3	4	5	6	7
43	1	1	0	1	0	1	0
44	0	0	1	1	0	1	0
45	1	0	1	1	0	1	0
46	0	1	1	1	0	1	0
47	1	1	1	1	0	1	0
48	0	0	0	0	1	1	0
49	1	0	0	0	1	1	0
50	0	1	0	0	1	1	0
51	1	1	0	0	1	1	0
52	0	0	1	0	1	1	0
53	1	0	1	0	1	1	0
54	0	1	1	0	1	1	0
55	1	1	1	0	1	1	0
56	0	0	0	1	1	1	0
57	1	0	0	1	1	1	0
58	0	1	0	1	1	1	0
59	1	1	0	1	1	1	0
60	0	0	1	1	1	1	0
61	1	0	1	1	1	1	0
62	0	1	1	1	1	1	0
63	1	1	1	1	1	1	0
64	0	0	0	0	0	0	1
65	1	0	0	0	0	0	1
66	0	1	0	0	0	0	1
67	1	1	0	0	0	0	1
68	0	0	1	0	0	0	1
69	1	0	1	0	0	0	1
70	0	1	1	0	0	0	1
71	1	1	1	0	0	0	1
72	0	0	0	1	0	0	1
73	1	0	0	1	0	0	1
74	0	1	0	1	0	0	1
75	1	1	0	1	0	0	1
76	0	0	1	1	0	0	1
77	1	0	1	1	0	0	1
78	0	1	1	1	0	0	1
79	1	1	1	1	0	0	1
80	0	0	0	0	1	0	1
81	1	0	0	0	1	0	1
82	0	1	0	0	1	0	1
83	1	1	0	0	1	0	1
84	0	0	1	0	1	0	1

INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI						
	1	2	3	4	5	6	7
85	1	0	1	0	1	0	1
86	0	1	1	0	1	0	1
87	1	1	1	0	1	0	1
88	0	0	0	1	1	0	1
89	1	0	0	1	1	0	1
90	0	1	0	1	1	0	1
91	1	1	0	1	1	0	1
92	0	0	1	1	1	0	1
93	1	0	1	1	1	0	1
94	0	1	1	1	1	0	1
95	1	1	1	1	1	0	1
96	0	0	0	0	0	0	1
97	1	0	0	0	0	0	1
98	0	1	0	0	0	0	1
99	1	1	0	0	0	0	1
100	0	0	1	0	0	0	1
101	1	0	1	0	0	0	1
102	0	1	1	0	0	0	1
103	1	1	1	0	0	0	1
104	0	0	0	1	0	0	1
105	1	0	0	1	0	0	1
106	0	1	0	1	0	0	1
107	1	1	0	1	0	0	1
108	0	0	1	1	0	0	1
109	1	0	1	1	0	0	1
110	0	1	1	1	0	0	1
111	1	1	1	1	0	0	1
112	0	0	0	0	1	1	1
113	1	0	0	0	1	1	1
114	0	1	0	0	1	1	1
115	1	1	0	0	1	1	1
116	0	0	1	0	1	1	1
117	1	0	1	0	1	1	1
118	0	1	1	0	1	1	1
119	1	1	1	0	1	1	1
120	0	0	0	1	1	1	1
121	1	0	0	1	1	1	1
122	0	1	0	1	1	1	1
123	1	1	0	1	1	1	1
124	0	0	1	1	1	1	1
125	1	0	1	1	1	1	1



ATTENZIONE!

Nel caso di elettromagneti non di nostra fornitura, assicurarsi della presenza del diodo di protezione. Se mancante, per evitare di danneggiare irrimediabilmente i circuiti elettronici presenti sulla stessa linea, provvedere ad inserire un diodo 1N4004 in parallelo all'alimentazione di ciascun elettromagnete rispettando la polarità come indicato in figura:



NOTA:

Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento (rivelatore, pulsante o modulo)

FSP SISTEMI S.r.l.

TRT-I/O-R/iso E FERMO
ELETTROMAGNETICO 3900-EMP

Schema di collegamento

data:

08.05.2018

file:

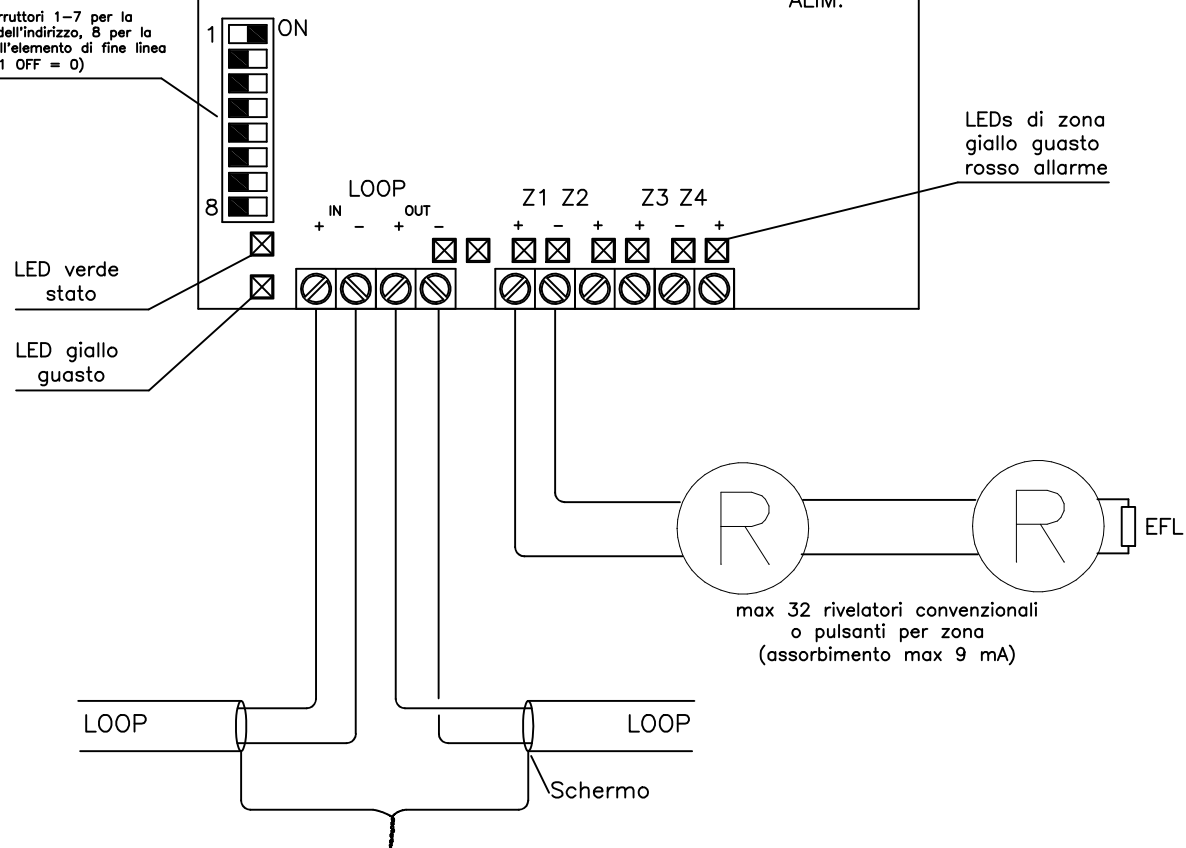
STD_IOR-iso-EMP.dwg

CODIFICA INDIRIZZI

INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI	INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI	INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI
1	1 0 0 0 0 0 0	43	1 1 0 1 0 1 0	85	1 0 1 0 1 0 1
2	0 1 0 0 0 0 0	44	0 0 1 1 0 1 0	86	0 1 1 0 1 0 1
3	1 1 0 0 0 0 0	45	1 0 1 1 0 1 0	87	1 1 1 0 1 0 1
4	0 0 1 0 0 0 0	46	0 1 1 1 0 1 0	88	0 0 0 1 1 0 1
5	1 0 1 0 0 0 0	47	1 1 1 1 0 1 0	89	1 0 0 1 1 0 1
6	0 1 1 0 0 0 0	48	0 0 0 0 1 1 0	90	0 1 0 1 1 0 1
7	1 1 1 0 0 0 0	49	1 0 0 0 1 1 0	91	1 1 0 1 1 0 1
8	0 0 0 1 0 0 0	50	0 1 0 0 1 1 0	92	0 0 1 1 1 0 1
9	1 0 0 1 0 0 0	51	1 1 0 0 1 1 0	93	1 0 1 1 1 0 1
10	0 1 0 1 0 0 0	52	0 0 1 0 1 1 0	94	0 1 1 1 1 0 1
11	1 1 0 1 0 0 0	53	1 0 1 0 1 1 0	95	1 1 1 1 1 0 1
12	0 0 1 1 0 0 0	54	0 1 1 0 1 1 0	96	0 0 0 0 0 1 1
13	1 0 1 1 0 0 0	55	1 1 1 0 1 1 0	97	1 0 0 0 0 1 1
14	0 1 1 1 0 0 0	56	0 0 0 1 1 1 0	98	0 1 0 0 0 1 1
15	1 1 1 1 0 0 0	57	1 0 0 1 1 1 0	99	1 1 0 0 0 1 1
16	0 0 0 0 1 0 0	58	0 1 0 1 1 1 0	100	0 0 1 0 0 1 1
17	1 0 0 0 1 0 0	59	1 1 0 1 1 1 0	101	1 0 1 0 0 1 1
18	0 1 0 0 1 0 0	60	0 0 1 1 1 1 0	102	0 1 1 0 0 1 1
19	1 1 0 0 1 0 0	61	1 0 1 1 1 1 0	103	1 1 1 0 0 1 1
20	0 0 1 0 1 0 0	62	0 1 1 1 1 1 0	104	0 0 0 1 0 1 1
21	1 0 1 0 1 0 0	63	1 1 1 1 1 1 0	105	1 0 0 1 0 1 1
22	0 1 1 0 1 0 0	64	0 0 0 0 0 0 1	106	0 1 0 1 0 1 1
23	1 1 1 0 1 0 0	65	1 0 0 0 0 0 1	107	1 1 0 1 0 1 1
24	0 0 0 1 1 0 0	66	0 1 0 0 0 0 1	108	0 0 1 1 0 1 1
25	1 0 0 1 1 0 0	67	1 1 0 0 0 0 1	109	1 0 1 1 0 1 1
26	0 1 0 1 1 0 0	68	0 0 1 0 0 0 1	110	0 1 1 1 0 1 1
27	1 1 0 1 1 0 0	69	1 0 1 0 0 0 1	111	1 1 1 1 0 1 1
28	0 0 1 1 1 0 0	70	0 1 1 0 0 0 1	112	0 0 0 0 1 1 1
29	1 0 1 1 1 0 0	71	1 1 1 0 0 0 1	113	1 0 0 0 1 1 1
30	0 1 1 1 1 0 0	72	0 0 0 1 0 0 1	114	0 1 0 0 1 1 1
31	1 1 1 1 1 0 0	73	1 0 0 1 0 0 1	115	1 1 0 0 1 1 1
32	0 0 0 0 0 1 0	74	0 1 0 1 0 0 1	116	0 0 1 0 1 1 1
33	1 0 0 0 0 1 0	75	1 1 0 1 0 0 1	117	1 0 1 0 1 1 1
34	0 1 0 0 0 1 0	76	0 0 1 1 0 0 1	118	0 1 1 0 1 1 1
35	1 1 0 0 0 1 0	77	1 0 1 1 0 0 1	119	1 1 1 0 1 1 1
36	0 0 1 0 0 1 0	78	0 1 1 1 0 0 1	120	0 0 0 1 1 1 1
37	1 0 1 0 0 1 0	79	1 1 1 1 0 0 1	121	1 0 0 1 1 1 1
38	0 1 1 0 0 1 0	80	0 0 0 0 1 0 1	122	0 1 0 1 1 1 1
39	1 1 1 0 0 1 0	81	1 0 0 0 1 0 1	123	1 1 0 1 1 1 1
40	0 0 0 1 0 1 0	82	0 1 0 0 1 0 1	124	0 0 1 1 1 1 1
41	1 0 0 1 0 1 0	83	1 1 0 0 1 0 1	125	1 0 1 1 1 1 1
42	0 1 0 1 0 1 0	84	0 0 1 0 1 0 1		

NOTA:
Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento (rivelatore, pulsante o modulo)

microinterruttori 1-7 per la codifica dell'indirizzo, 8 per la scelta dell'elemento di fine linea (ON = 1 OFF = 0)



NOTE:

L'indirizzo assegnato è riferito alla prima zona, nel caso di moduli a più zone, la seconda, la terza e la quarta zona prendono gli indirizzi successivi.
L'elemento di fine linea può essere scelto tramite il microinterruttore 8: OFF = capacità 10 microF 50 V non polarizzato, ON = resistenza 4,7 KOhm.
La resistenza di carico per i pulsanti o per contatti NA deve essere da 470 Ohm nominale (da 270 Ohm a 1 KOhm)

FSP SISTEMI S.r.l.

MODULO DI ZONA
INDIRIZZATO
TRT-ZMU 1/4 zone
Schema di collegamento

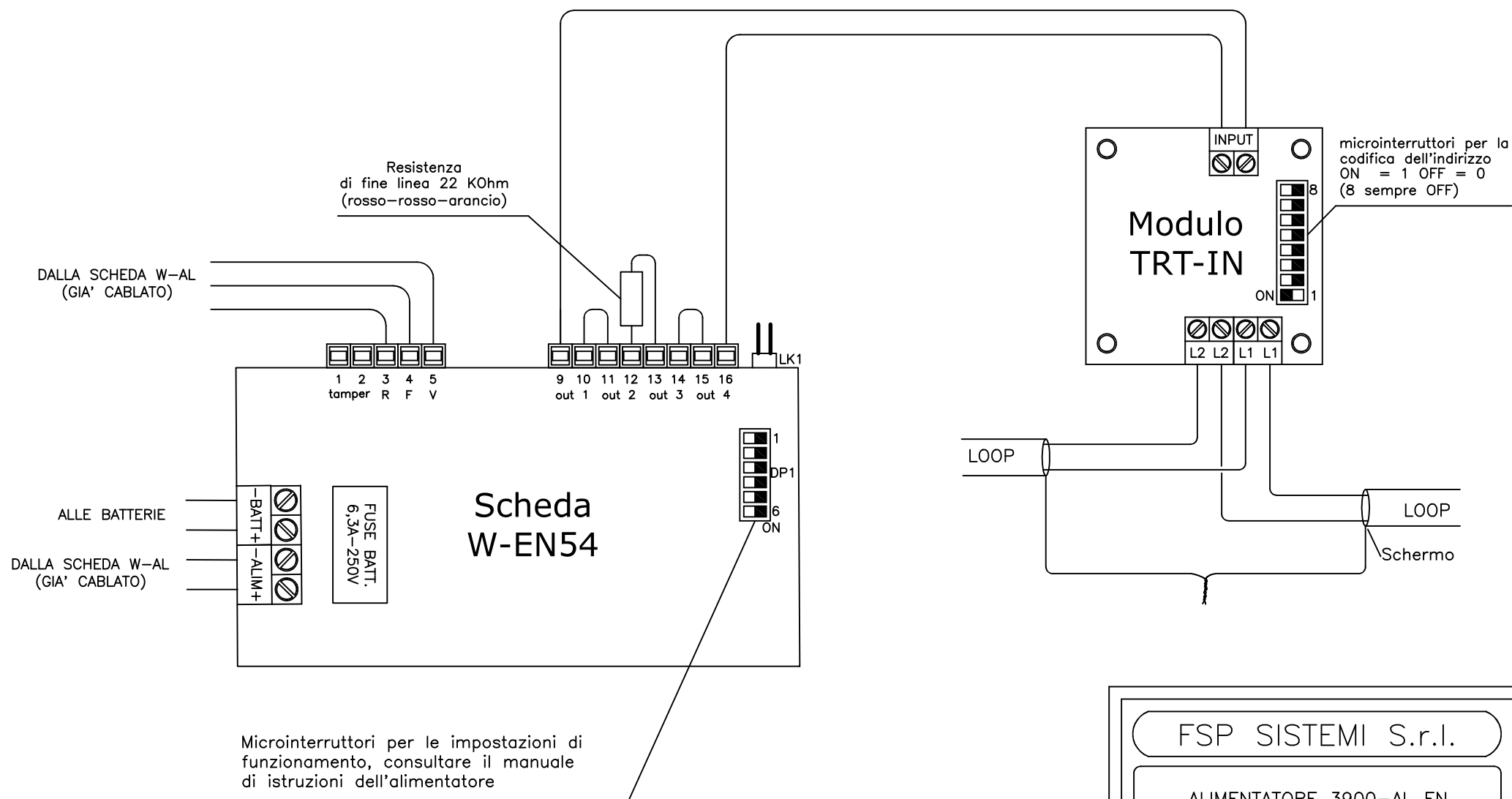
data:

17.11.2022

file:

STD_TRT_ZMU_1-4.dwg

ALIMENTATORE serie 3900-AL

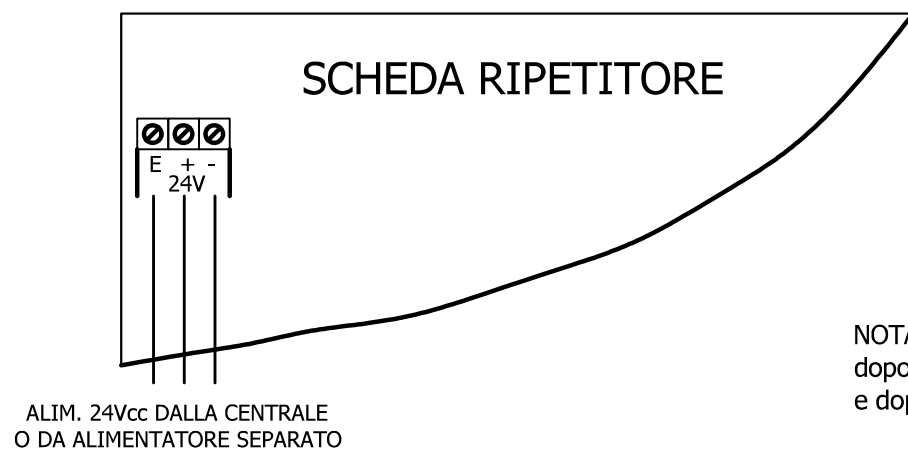
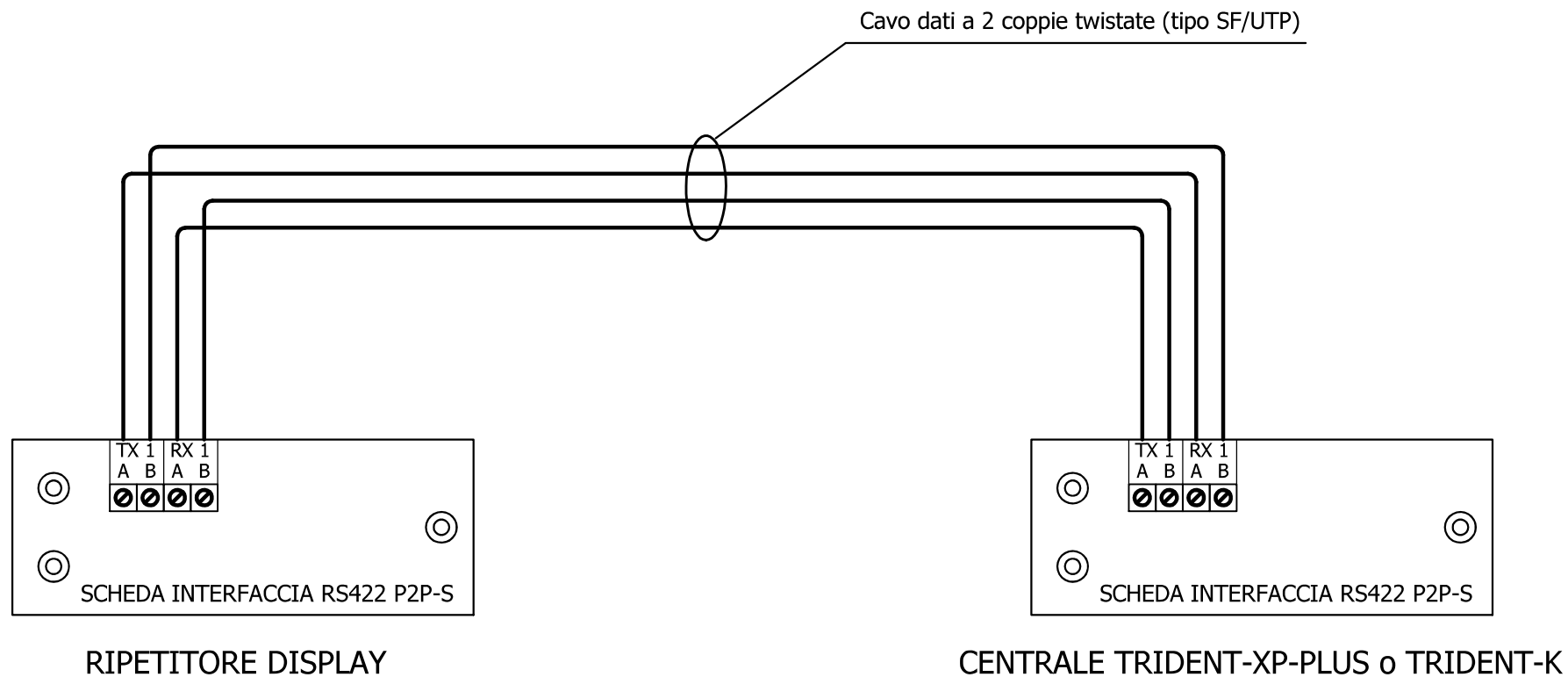


FSP SISTEMI S.r.l.

ALIMENTATORE 3900-AL..EN
Schema di collegamento
uscite a modulo TRT-IN

data: 17.11.2022

file: STD_IN-AL.dwg



NOTA: Alimentare il ripetitore solo
dopo aver eseguito i collegamenti
e dopo aver alimentato la centrale

FSP SISTEMI S.r.l.

RIPETITORE TRIDENT-DISP
SCHEMA DI COLLEGAMENTO RS 422
A CENTRALI TRIDENT-XP-PLUS o K

data:

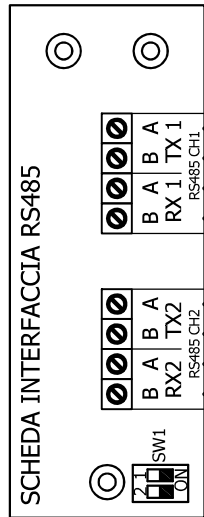
15.12.2021

file:

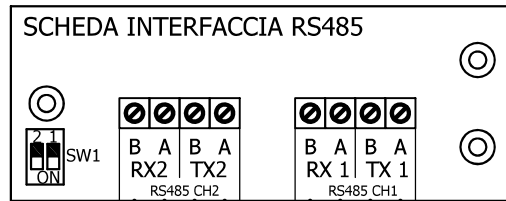
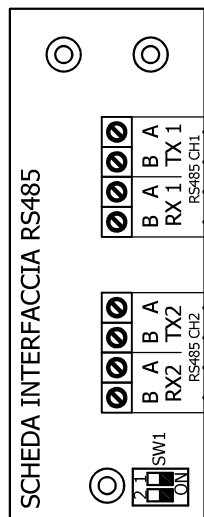
STD_DISP_RS422_S.dwg

CENTRALE TRIDENT

RIPETITORE n. 2



RIPETITORE n. 1

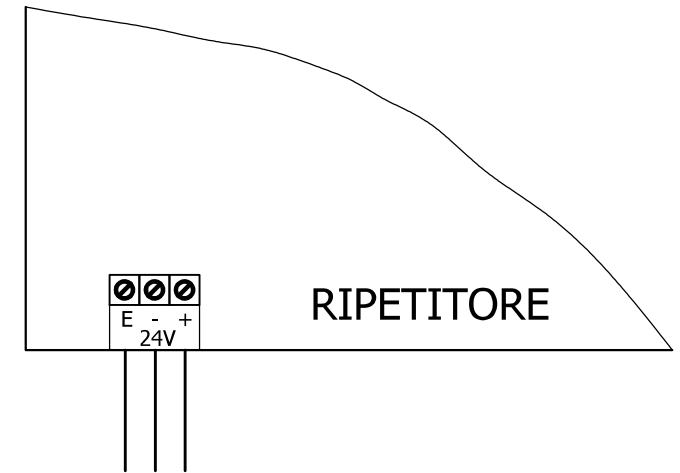


OPZIONALE

Cavo per RS485 a
2 coppie twistate
(tipo UTP/FTP)

SW1:

Sulla scheda interfaccia RS485 della centrale 1 & 2 in OFF
Sulle schede interfaccia RS485 dei ripetitori 1 & 2 in ON



ALIM. 24Vcc DALLA CENTRALE
O DA ALIMENTATORE SEPARATO

FSP SISTEMI S.r.l.

RIPETITORE TRIDENT-RPJ
SCHEMA DI COLLEGAMENTO RS 485
Versione Chameleon

data:

22.07.2019

file:

STD_RPJ485_CH-v1.2.0.dwg