

09.02.2016

VSEI USIE

7° Campionato Regionale 7. Regionalmeisterschaft 7^e Championnat Régional

2016

Descrizione della funzione

Der Verband für Installationen von

- Stark- und Schwachstrom
- Telekommunikation
- IT und Sicherheit
- Gebäudeautomation

L'union pour les installations de

- courant fort et faible
- télécommunication
- sécurité et IT
- domotique

L'unione per le installazioni di

- corrente forte e debole
- telecomunicazioni
- sicurezza e IT
- domotica

Descrizione della funzione

Nella descrizione riportata sottostante vengono descritti i comandi sia dell'impianto d'illuminazione sia dell'impianto a corrente forte di un caveau di una banca.

Alimentazione:

L'alimentazione avviene tramite la scatola di raccordo X102 con un cavo di raccordo 3 x 400 V 3LNPE (protezione 13 A sufficiente).

Installazione delle prese:

Presi nell'armadio alimentata prima dell'interruttore principale (X105)

Presi Tipo 25 (X128).

Presi Tipo 13 (X124).

Deumidificatore:

Il sensore di umidità viene simulato con il tasto sulla portina del quadro di distribuzione. Il deumidificatore ha il proprio interruttore di revisione (M112) e viene comandato tramite dei relais.

Il commutatore di comando (S162) seleziona il funzionamento manuale o automatico.

L'azionamento manuale del deumidificatore funziona fino all'inserimento dell'allarme "Asciutto".

L'azionamento automatico del deumidificatore è attivato tramite il sensore di "umidità relativa alta" (S174.1) e il disinserimento con il sensore di umidità di funzionamento (S174.2).

Quando si aziona l'allarme "Asciutto", oltre a disinserire il deumidificatore, si attiva anche l'elettrovalvola (Y116). Si aziona anche la sirena (H182), che può essere quietanzata tramite il tasto (S166). Quando si aziona il tasto di controllo della condensazione viene disinserita l'elettrovalvola e attivato l'allarme.

Il funzionamento del deumidificatore è segnalato con la lampadina spia (H184).

Illuminazione:

L'illuminazione del caveau (E132) è azionata tramite il PIR (X138) per 5 min.

L'illuminazione dell'atrio del caveau (E134) è azionata tramite tasti (S143 e S144), sia per l'accensione che per lo spegnimento.

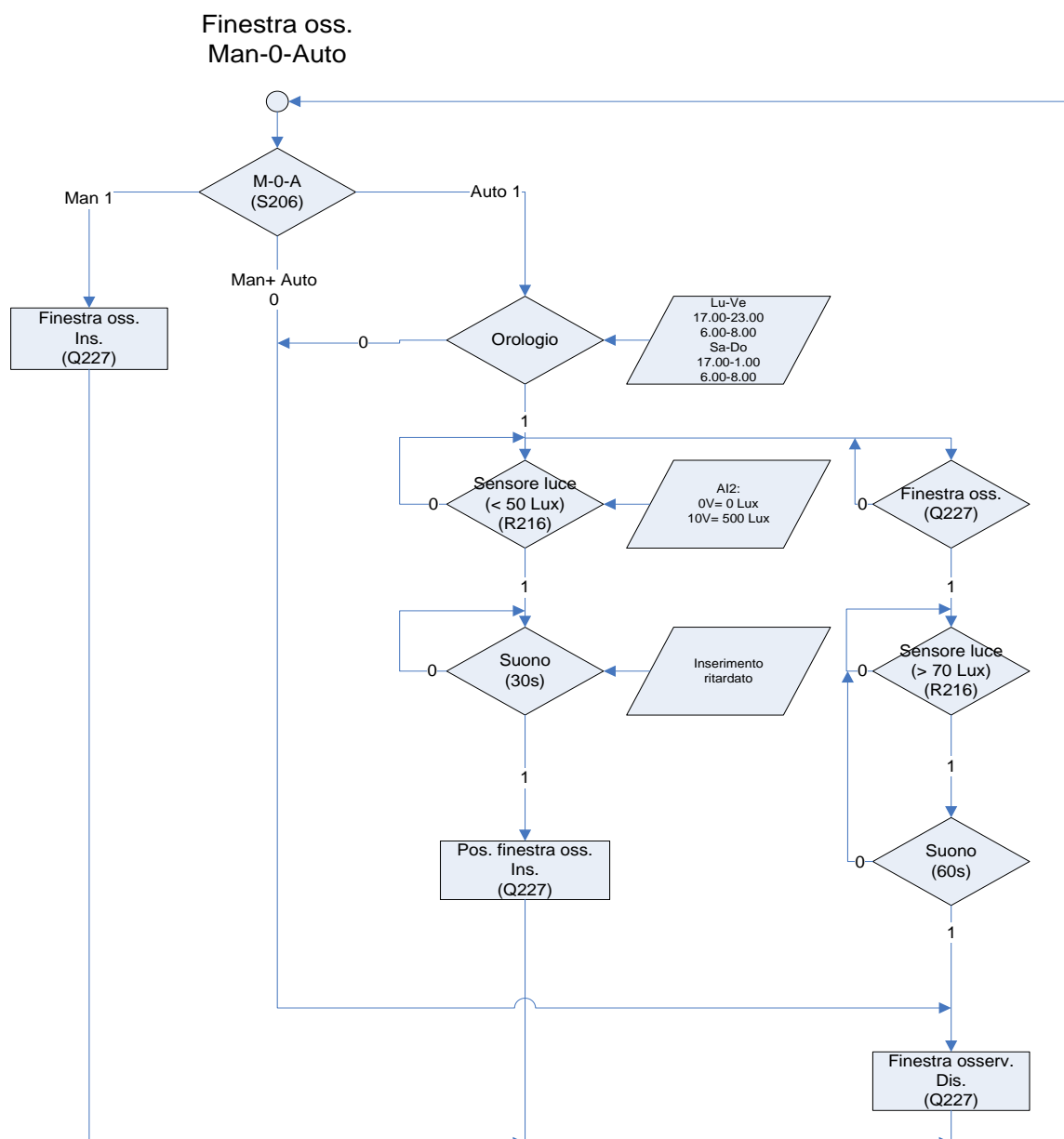
Cablaggio universale CUC:

Per la programmazione a distanza del LOGO! che è situato nel quadro di distribuzione, viene installata una linea Link verso l'esterno. La presa (X191) viene collegata con un cavo U-UTP di cat. 5 con una presa nel quadro di distribuzione (X191), e collegata al LOGO! tramite un cavo Patch.

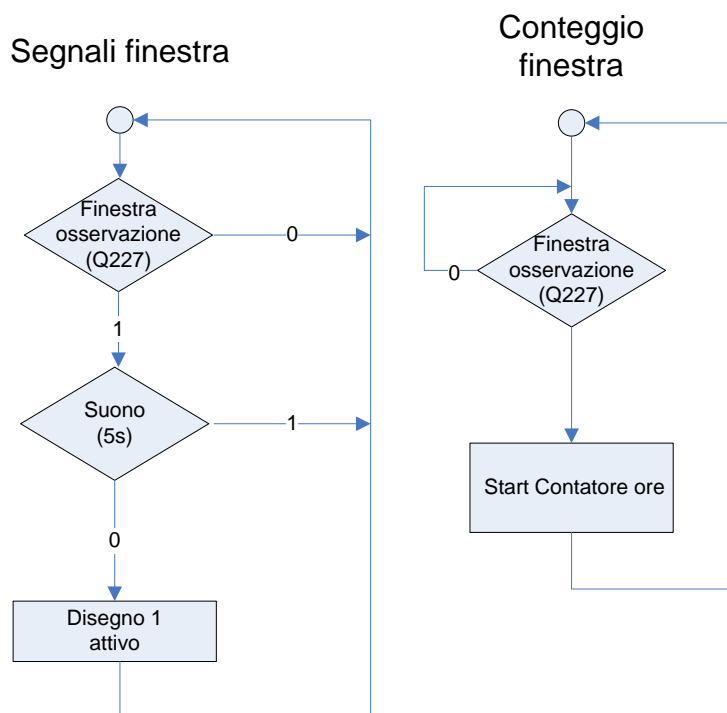
Funzione del LOGO!

Programmazione:

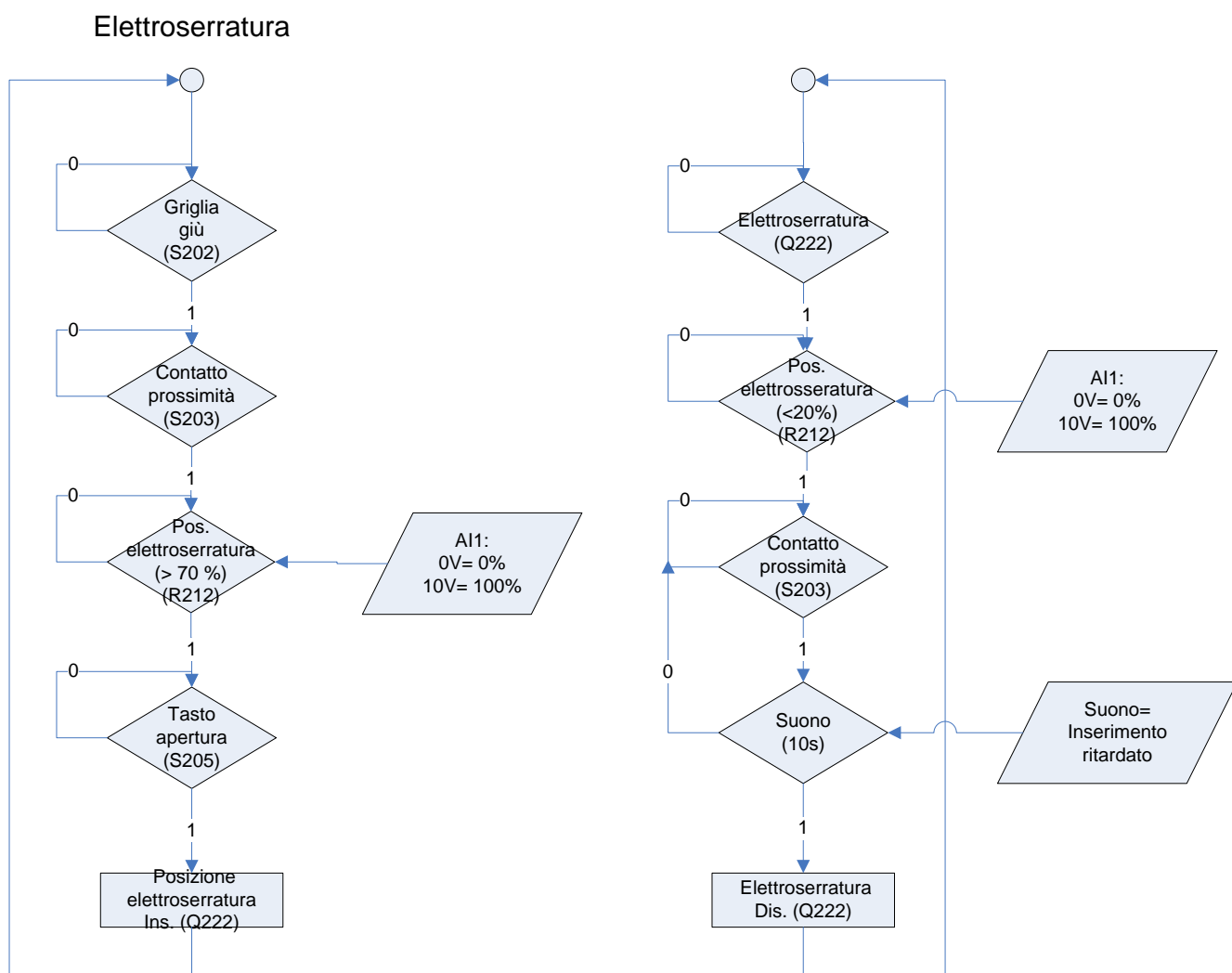
-Finestra d'osservazione:



-Segnali finestra osservazione:

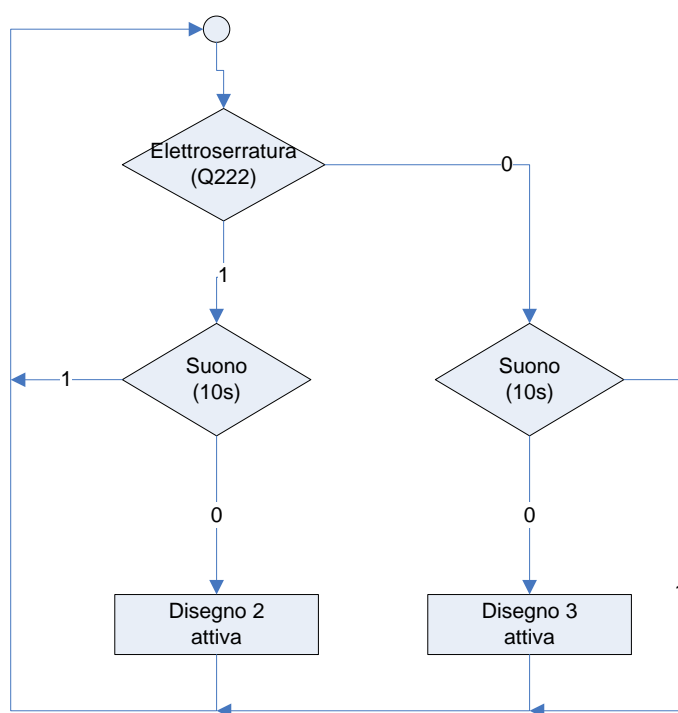


-Elettroserratura:

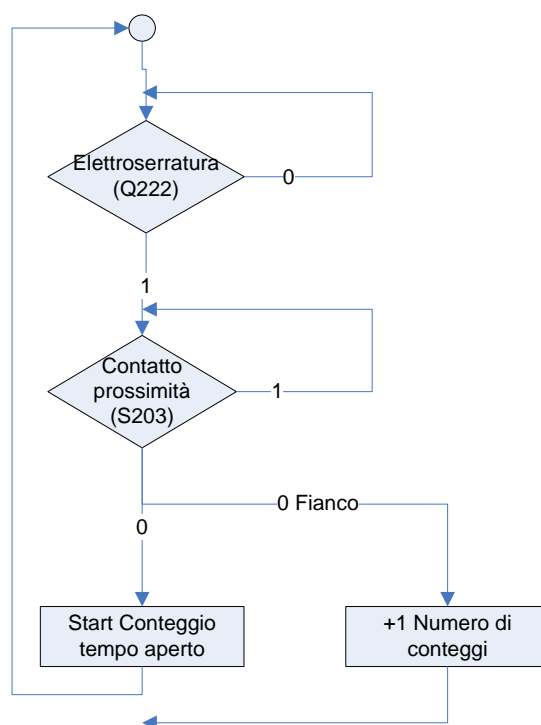


-Segnali elettroserratura:

Finestra di segnalazione
elettroserratura

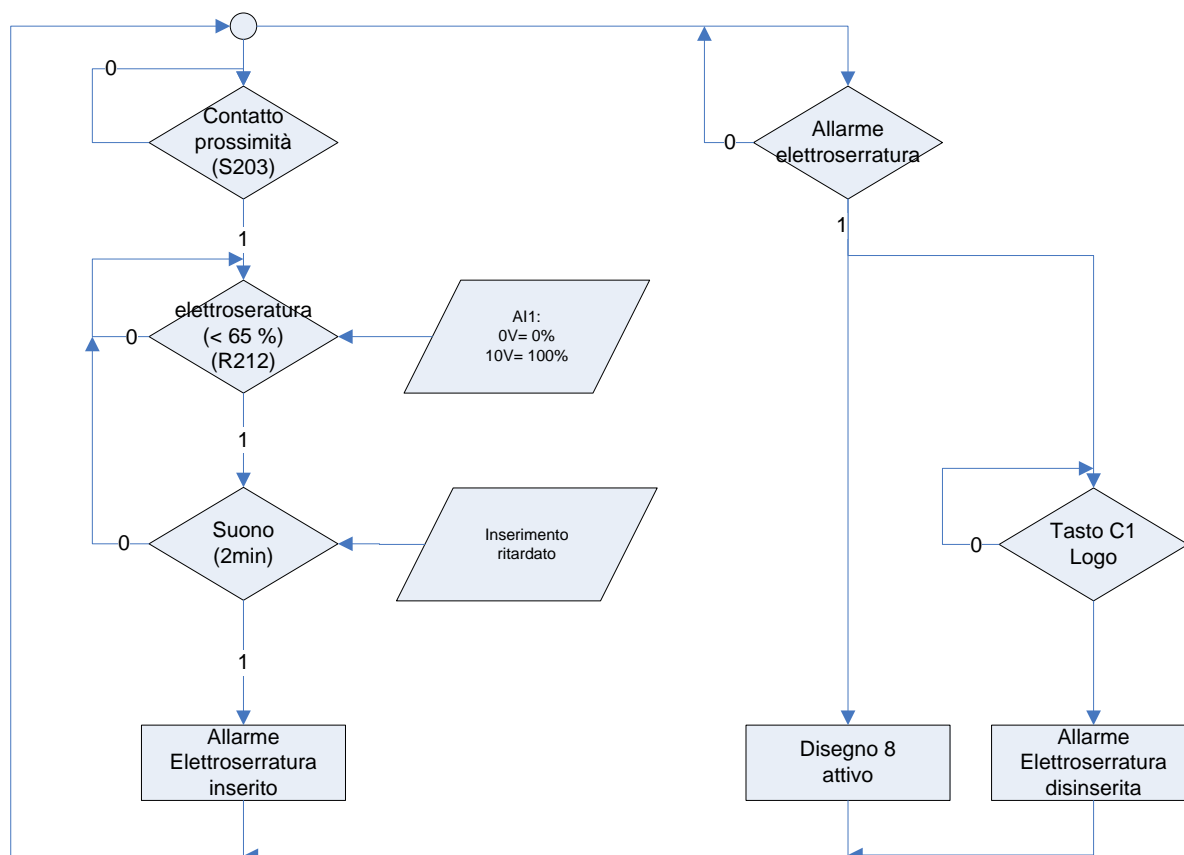


Conteggio elettroserratura



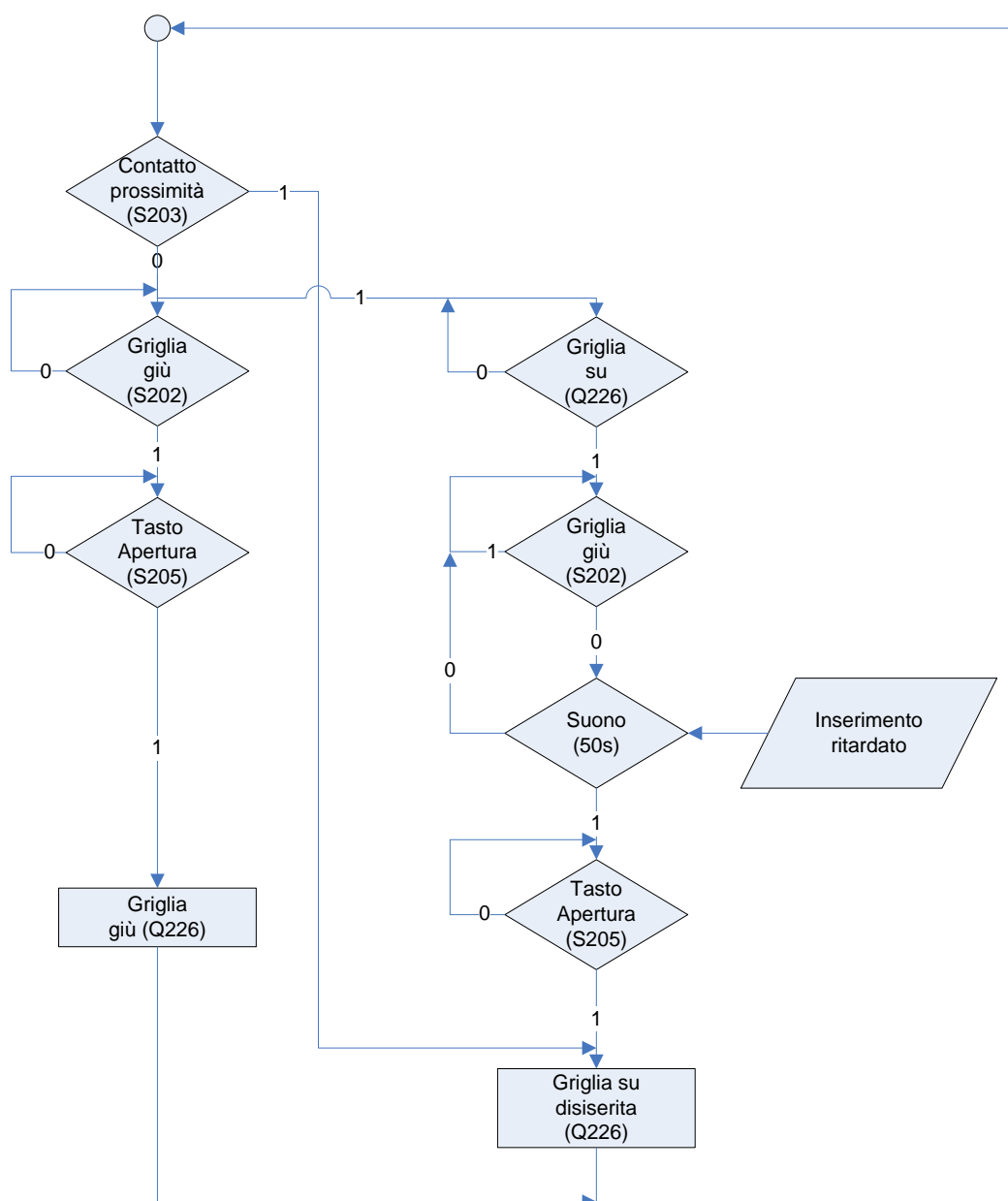
-Allarme elettroserratura:

Allarme elettroserratura

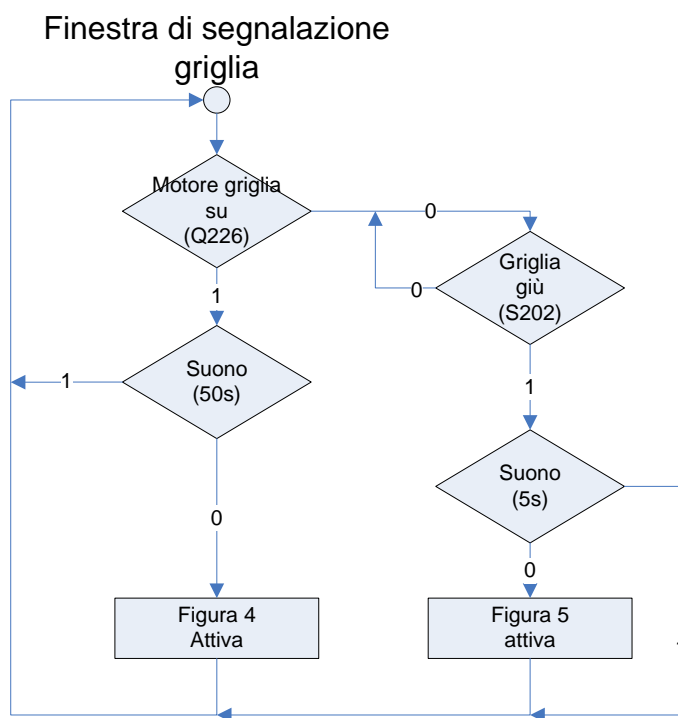


-Motore griglia:

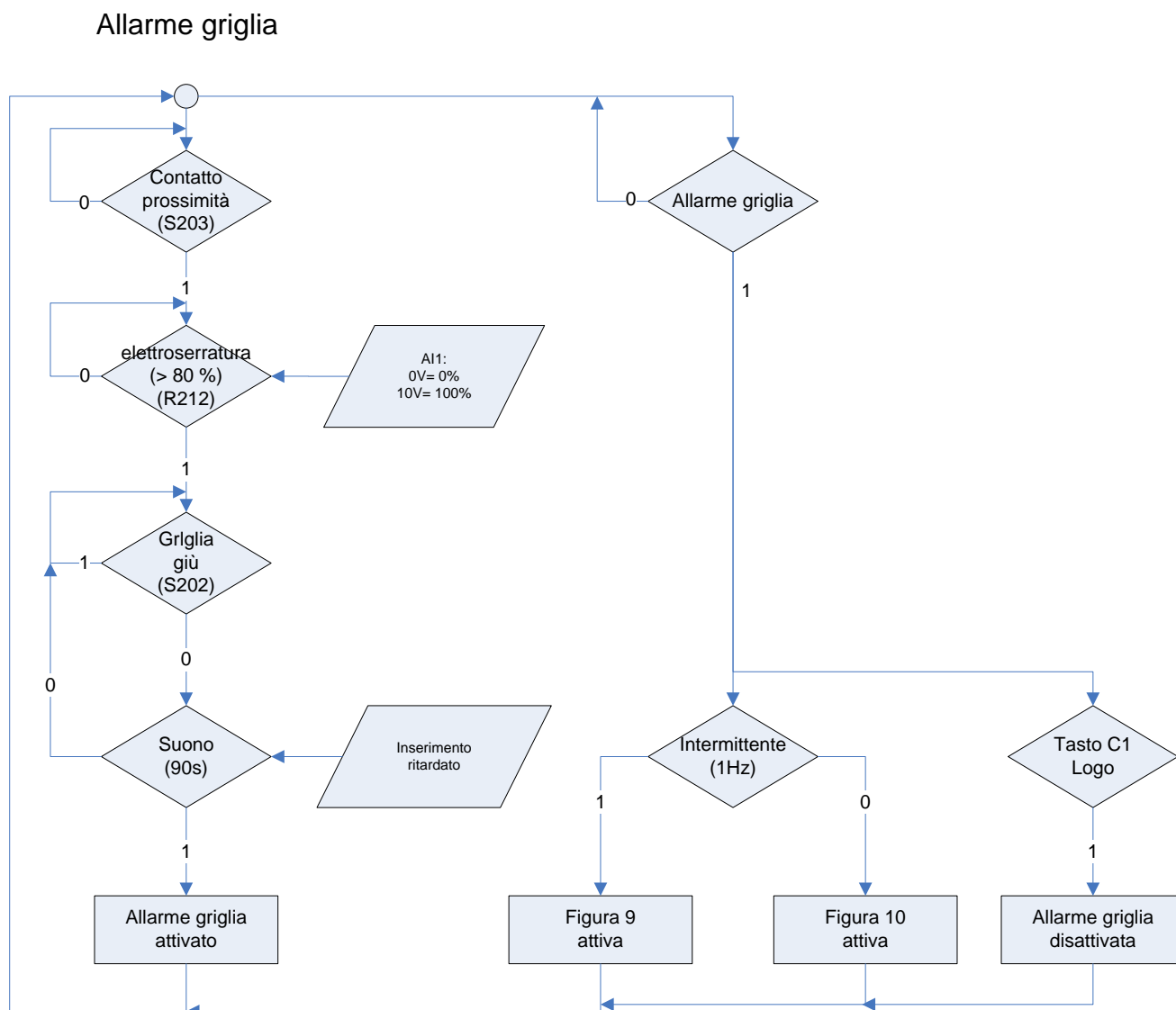
Motore griglia



-Segnali motore griglia:

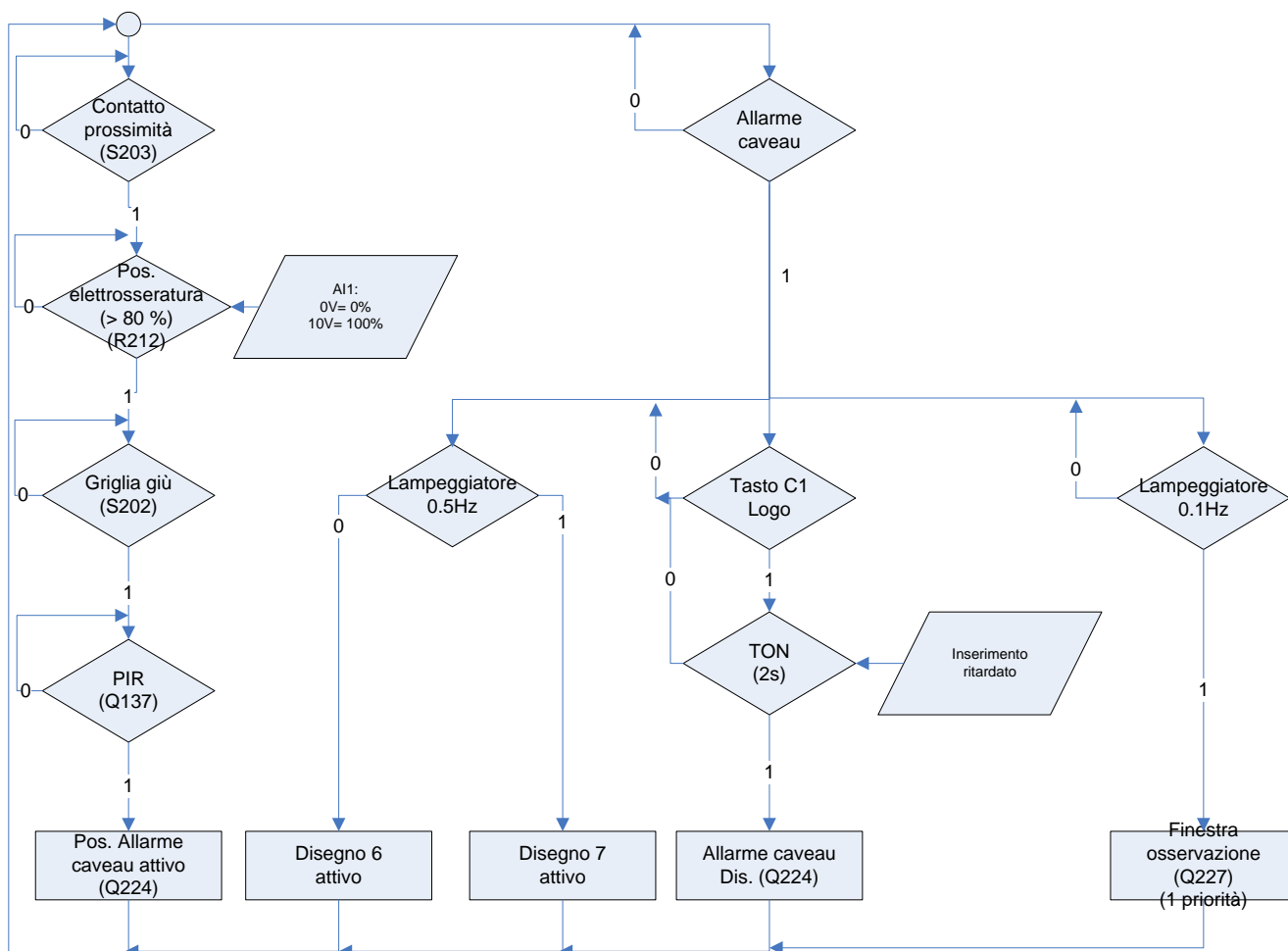


-Allarme motore griglia:



-Allarme caveau / camera blindata:

Allarme-caveau / camera blindata



-Display LOGO!

Visualizzazione di base : figura 0(Priorità 0)

Ora attuale + Data e iniziali o nome del candidato e valore del sensore luce

M	e		1	7	:	3	6								
2	0	1	5	-	1	1	-	3	0						
C	.		R	o	s	s	i								
E	l	e	t	t	r	o	s	e	r			1	0	0	%
I	I	I	u	m	i	n		1	5	0			L	u	x

Figura 1:

Ora dell'attivazione + ore totali di funzionamento

M	e		1	7	:	3	7								
F	i	n	e	s	t	r	a		o	s	s				
a	t	t	i	v	a	t	a								
O	r	e		d	i		f	u	n	z	i	o	n	a	m
								0		h					

Figura 2:

Ora dell'attivazione, tempo di apertura in min, numero di aperture

M	e		1	7	:	3	8								
E	l	e	t	t	r	o	s			a	p	e	r	t	a
T	e	m	p	o						5		m	i	n	
N	u	m	e	r	o			1	1		v	o	l	t	e

Figura 3:

Ora dell'attivazione, tempo di apertura in min, numero di aperture

M	e		1	7	:	3	9										
E	l	e	t	t	r	o	s				c	h	i	u	d	e	
T	e	m	p	o							6		m	i	n		
N	u	m	e	r	o			1	1		v	o	l	t	e		

Figura 4:

Ora dell'attivazione, stato uscita

M	e		1	7	:	3	8										
M	o	t	o	r	e		g	r	i	g	l	i	a				
						s	u										

Bild 5:

Ora dell'attivazione, stato uscita

M	e		1	7	:	3	8										
M	o	t	o	r	e		g	r	i	g	l	i	a				
				C	h	i	u	s	a								
i	n		p	o	s	i	z	i	o	n	e						
				a	b	b	a	s	s	a	t	a					

Figura 6: (1° priorità alta!)

Ora e data dell'attivazione, display rosso

M	e		1	7	:	3	8								
2	0	1	5	-	1	1	-	3	0						
A	I	I	a	r	m	e	!	!							
M	o	v	i	m	e	n	t	o							
n	e	I		c	a	v	e	a	u						

Figura 7: (2° priorità alta!)

Ora e data dell'attivazione, display verde

M	e		1	7	:	3	8								
2	0	1	5	-	1	1	-	3	0						
A	I	I	a	r	m	e	!	!							
M	o	v	i	m	e	n	t	o							
n	e	I		c	a	v	e	a	u						

Figura 8: (3° priorità alta!)

Ora e data dell'attivazione, valore elettroserratura display giallo

M	e		1	7	:	3	8								
2	0	1	5	-	1	1	-	3	0						
A	I	I	a	r	m	e	!	!							
E	l	e	t	t	r	o	s	e	r	r	a	t	u	r	a
a	p	e	r	t	a						5	7		%	

Figura 9: (4° priorità alta!)

Ora e data dell'attivazione, display bianco

M	i		1	7	:	3	8												
2	0	1	5	-	1	1	-	3	0										
A	I	I	a	r	m	e	!												
g	r	i	g	l	i	a													
a	p	e	r	t	a														

Figura 10: (5° priorità alta!)

Ora e data dell'attivazione, nessuna illuminazione

M	e		1	7	:	3	8												
2	0	1	5	-	1	1	-	3	0										
A	I	I	a	r	m	e	!												
g	r	i	g	l	i	a													
a	p	e	r	t	a														