

PROGRAMMA DI ESEMPIO

Costruzione del programma
“AUTOMAZIONE DI UN ESERCIZIO
COMMERCIALE (NEGOZIO O ALTRO)”
con QUICKII

Il Copyright del presente documento è proprietà di **Bytronic srl**.
La riproduzione e la duplicazione di qualsiasi parte dei contenuti di questo manuale non è permessa senza precedente consenso scritto.
Bytronic srl si riserva il diritto di fare cambiamenti nel presente documento senza notificarli.

Revisione del documento	Paragrafi variati	Data
1.0	Emissione documento	05.09.08

PROGRAMMA DI ESEMPIO

PLC: SERIE "FAB GIANT"

SCOPO DEL PROGRAMMA:

SEMPLICE AUTOMAZIONE ESERCIZIO COMMERCIALE (NEGOZIO O ALTRO)

ESIGENZE

COMANDI:

- 1) COMANDO ORARIO ACCENSIONE - SPEGNIMENTO RISCALDAMENTO.
- 2) COMANDO ORARIO LUCE NOTTURNA VETRINE.
- 3) COMANDO LAMPEGGIATORE – SIRENA PER FUNZIONE "EMERGENZA".
- 4) COMANDO APERTURA - CHIUSURA CANCELLO INGRESSO.

STATI:

- A) INGRESSO APRI – CHIUDI CANCELLO
- B) INGRESSO TERMOSTATO
- C) INGRESSO "EMERGENZA"
- D) ESCLUSIONE "EMERGENZA"
- E) INGRESSO SUONO APERTURA PORTA INGRESSO.
- F) INGRESSO CREPUSCOLARE.

DESCRIZIONE

- 1) FUNZIONE OROLOGIO INTEGRATA NEL PLC CHE COMANDA L' USCITA A RELE "Q1" (NORMALMENTE APERTO 10Aac) CON LA SEGUENTE MODALITA':

LUNEDI	DALLE 06:00 ALLE 12:30
MARTEDI	DALLE 06:00 ALLE 12:30 DALLE 15:30 ALLE 19:00
MERCOLEDI	DALLE 06:00 ALLE 12:30 DALLE 15:30 ALLE 19:00
GIOVEDI	DALLE 06:00 ALLE 12:30 DALLE 15:30 ALLE 19:00
VENERDI	DALLE 06:00 ALLE 12:30 DALLE 15:30 ALLE 19:00
SABATO	DALLE 06:00 ALLE 12:30 DALLE 15:30 ALLE 19:00

L' USCITA "Q1" E' CONDIZIONATA OLTRE CHE DALL' ORARIO ANCHE DALLA PRESENZA DELL' INGRESSO DA TERMOSTATO.

OLTRE A QUANTO SOPRA PREVEDIAMO LA POSSIBILITA' DI ACCENDERE E SPEGNERE IL RISCALDAMENTO ANCHE DA REMOTO, TRAMITE TELEFONO, INDIPENDENTEMENTE DALL' OROLOGIO.

L' UTENTE DOPO AVER TELEFONATO AL NUMERO CORRISPONDENTE AL PLC SENTE UN MESSAGGIO VOCALE CHE LO INVITA A INSERIRE LA PASSWORD.

A SEGUITO DELLA CORRETTA INSERIZIONE DELLA PASSWORD, CHE AVVIENE DIGITANDO UN CODICE A 4 CIFRE CON LA TASTIERA A TONI DEL TELEFONO, SEMPRE CON LA MEDESIMA DIGITERA' IL TASTO NUMERICO CORRISPONDENTE ALL'ACCENSIONE O QUELLO CORRISPONDENTE ALLO SPEGNIMENTO COME PRECEDENTEMENTE PREVISTO NEL PROGRAMMA PRESENTE NEL PLC.

PROGRAMMA DI ESEMPIO

SEMPRE CON LA TASTIERA DEL TELEFONO E' POSSIBILE INTERROMPERE LA COMUNICAZIONE TELEFONICA CON IL PLC.

- 2) FUNZIONE OROLOGIO INTEGRATA NEL PLC CHE COMANDA L' USCITA A RELE "Q2" (NORMALMENTE APERTO 10Aac) CON LA SEGUENTE MODALITA':

LUNEDI	DALLE 21:00 ALLE 06:00
MARTEDI	DALLE 21:00 ALLE 06:00
MERCOLEDI	DALLE 21:00 ALLE 06:00
GIOVEDI	DALLE 21:00 ALLE 06:00
VENERDI	DALLE 21:00 ALLE 06:00
SABATO	DALLE 21:00 ALLE 06:00
DOMENICA	DALLE 21:00 ALLE 06:00

L' USCITA "Q2" E' CONDIZIONATA OLTRE CHE DALL' ORARIO ANCHE DALLA PRESENZA DELL' INGRESSO DA CREPUSCOLARE.

OLTRE A QUANTO SOPRA PREVEDIAMO LA POSSIBILITA' DI ACCENDERE E SPEGNERE LE LUCI NOTTURNE ANCHE DA REMOTO, TRAMITE TELEFONO, INDIPENDENTEMENTE DALL' OROLOGIO.

L' UTENTE DOPO AVER TELEFONATO AL NUMERO CORRISPONDENTE AL PLC SENTE UN MESSAGGIO VOCALE CHE LO INVITA A INSERIRE LA PASSWORD.

A SEGUITO DELLA CORRETTA INSERZIONE DELLA PASSWORD, CHE AVVIENE DIGITANDO UN CODICE A 4 CIFRE CON LA TASTIERA A TONI DEL TELEFONO, SEMPRE CON LA MEDESIMA DIGITERA' IL TASTO NUMERICO CORRISPONDENTE ALL'ACCENSIONE O QUELLO CORRISPONDENTE ALLO SPEGNIMENTO COME PRECEDENTEMENTE PREVISTO NEL PROGRAMMA PRESENTE NEL PLC.

SEMPRE CON LA TASTIERA DEL TELEFONO E' POSSIBILE INTERROMPERE LA COMUNICAZIONE TELEFONICA CON IL PLC.

- 3) COMANDO DEL DISPOSITIVO DI AVVISO DELLA SITUAZIONE DI EMERGENZA SCATENATA DALL' INGRESSO AL PUNTO C) SE NON PRESENTE L' INGRESSO AL PUNTO D).

L' INGRESSO DI EMERGENZA PUO' ESSERE L' INSIEME DI DIVERSE CONDIZIONI COME PER ESEMPIO ANTIFURTO, PRESSIONE DI UN PULSANTE SOTTO IL BANCO DI VENDITA, PULSANTE A FUNGO DI EMERGENZA O ALTRA SITUAZIONE CRITICA.

PREVEDIAMO LA POSSIBILITA' DI LANCIARE UNA RICHIESTA DI AIUTO TRAMITE LA LINEA TELEFONICA E AL RICEVENTE DI ANNULLARE LA CHIAMATA INTRODUCENDO UNA PASSWORD E POI DIGITANDO IL TASTO NUMERICO DEL TELEFONO CHE, COME PREVISTO DAL PROGRAMMA RESIDENTE NEL PLC, AZZERA LA RICHIESTA.

IN CASO DI NON RISPOSTA DA PARTE DELL' UTENTE CHIAMATO QUESTA SARA' RINNOVATA AUTOMATICAMENTE OGNI 20 SECONDI.

PER AZZERARE LA RICHIESTA DI CHIAMATA TELEFONICA O DISABILITARE QUESTA FUNZIONE E' SUFFICIENTE LA PRESENZA DELL' INGRESSO COME AL PUNTO D) ANCHE PER UN TEMPO BREVE (PULSANTE AZZERA).

PROGRAMMA DI ESEMPIO

- 4) FUNZIONE OROLOGIO INTEGRATA NEL PLC CHE COMANDA LE USCITE A RELE "Q3" (APRI) + "Q4" (CHIUDI) CANCELLO INGRESSO AUTO (NORMALMENTE APERTO 10Aac) CON LA SEGUENTE MODALITA':

LUNEDI	DALLE 08:30 ALLE 12:45
MARTEDI	DALLE 08:30 ALLE 12:45 DALLE 15:30 ALLE 19:45
MERCOLEDI	DALLE 08:30 ALLE 12:45 DALLE 15:30 ALLE 19:45
GIOVEDI	DALLE 08:30 ALLE 12:45 DALLE 15:30 ALLE 19:45
VENERDI	DALLE 08:30 ALLE 12:45 DALLE 15:30 ALLE 19:45
SABATO	DALLE 08:30 ALLE 12:45 DALLE 15:30 ALLE 19:45

LE USCITE "Q3" "Q4" SONO CONDIZIONATE OLTRE CHE DALL' ORARIO ANCHE DALLA PRESENZA DELL' INGRESSO AL PUNTO A).

OLTRE A QUANTO SOPRA PREVEDIAMO LA POSSIBILITA' DI APRIRE E CHIUDERE IL CANCELLO ANCHE DA REMOTO, TRAMITE TELEFONO, INDIPENDENTEMENTE DALL' OROLOGIO O DALL' INGRESSO A).

L' UTENTE DOPO AVER TELEFONATO AL NUMERO CORRISPONDENTE AL PLC SENTE UN MESSAGGIO VOCALE CHE LO INVITA A INSERIRE LA PASSWORD.

A SEGUITO DELLA CORRETTA INSERIZIONE DELLA PASSWORD, CHE AVVIENE DIGITANDO UN CODICE A 4 CIFRE CON LA TASTIERA A TONI DEL TELEFONO, SEMPRE CON LA MEDESIMA DIGITERA' IL TASTO NUMERICO CORRISPONDENTE ALLA APERTURA O QUELLO CORRISPONDENTE ALLO CHIUSURA COME PRECEDENTEMENTE PREVISTO NEL PROGRAMMA PRESENTE NEL PLC.

SEMPRE CON LA TASTIERA DEL TELEFONO E' POSSIBILE INTERROMPERE LA COMUNICAZIONE TELEFONICA CON IL PLC.

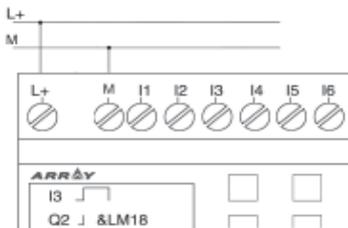
- 5) L' INGRESSO AL PUNTO F) INFORMA IL PLC DELL' AVVENUTA APERTURA DELLA PORTA DI INGRESSO AL NEGOZIO E ATTRAVERSO IL PLC EMETTE UN SUONO REGISTRATO DI AVVISO.

PROGRAMMA DI ESEMPIO

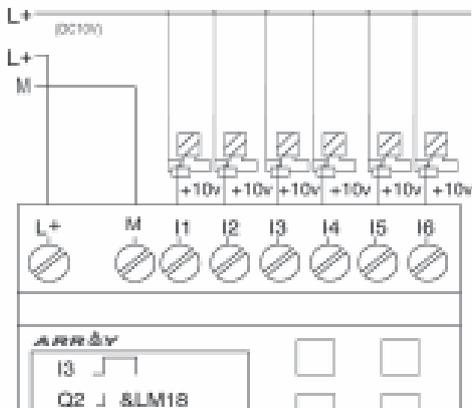
COME SCELTA DISPOSITIVO ADATTO A REALIZZARE QUANTO SOPRA ESPOSTO SI EVIDENZIA IL:



PLC AF-10MR-A ALIMENTAZIONE DA 85 Vac A 250 Vac

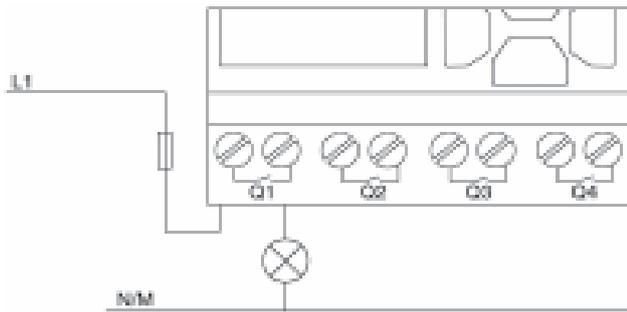


SEI INGRESSI IN Vac



PROGRAMMA DI ESEMPIO

QUATTRO USCITE A RELE' CON CONTATTO



COME OPZIONE AGGIUNTIVA

COMPONENTE AF-MUL



PROGRAMMA DI ESEMPIO

Nella documentazione è disponibile il programma FAB per QUICKII:

1. Programma FAB per QUICKII
Esercizio Commerciale.fab
2. schema a blocchi del programma
Esercizio Commerciale – Schema a blocchi.pdf