

**SIEMENS**



# Documentazione didattica SCE

Siemens Automation Cooperates with Education | 05/2016

**Moduli supplementari 900-011**  
**LOGO! 0BA8 Startup**

Cooperates  
with Education

Automation

**SIEMENS**

## Trainer Package SCE adatti a questa documentazione didattica

### Controllori LOGO!

- **LOGO! 8 12/24V ETHERNET – pacchetto da 6 postazioni**  
N. di ordinazione: 6ED1057-3SA20-0YA1
- **LOGO! 8 230V ETHERNET – pacchetto da 6 postazioni**  
N. di ordinazione: 6ED1057-3SA20-0YB1

Tenere presente che questi Trainer Package potrebbero essere sostituiti da pacchetti successivi.  
Potete consultare i pacchetti SCE attualmente disponibili su: [siemens.com/sce/tp](https://www.siemens.com/sce/tp)

### Corsi di formazione

Per corsi di formazione regionali di Siemens SCE contattare il partner di contatto SCE regionale:  
[siemens.com/sce/contact](https://www.siemens.com/sce/contact)

### Ulteriori informazioni su SCE

[siemens.com/sce](https://www.siemens.com/sce)

### Avvertenze per l'impiego

La documentazione didattica SCE per la soluzione di automazione omogenea Totally Integrated Automation (TIA) è stata creata per il programma "Siemens Automation Cooperates with Education (SCE)" specialmente per scopi di formazione per enti di formazione, di ricerca e di sviluppo pubblici. Siemens AG declina qualunque responsabilità riguardo ai contenuti di questa documentazione.

Questa documentazione può essere utilizzata solo per la formazione base di prodotti e sistemi Siemens. Ciò significa che può essere copiata in parte, o completamente, e distribuita agli studenti nell'ambito della loro formazione professionale. La riproduzione, distribuzione e divulgazione di questa documentazione è consentita solo all'interno di istituzioni di formazione pubbliche e a scopo di formazione professionale.

Qualsiasi eccezione richiede un'autorizzazione scritta dal partner di riferimento di Siemens AG: Sig. Roland Scheuerer [roland.scheuerer@siemens.com](mailto:roland.scheuerer@siemens.com).

Le trasgressioni obbligano al risarcimento dei danni. Tutti i diritti, inclusa la traduzione, sono riservati, in particolare quelli relativi ai brevetti e ai marchi registrati.

L'utilizzo per corsi rivolti a clienti del settore industria è esplicitamente proibito. Inoltre non è permesso l'utilizzo commerciale della documentazione.

Si ringraziano Michael Dziallas Engineering e tutti coloro che hanno contribuito alla creazione di questa documentazione didattica.

## INDICE DEL CONTENUTO

1	Obiettivo.....	5
2	Presupposti.....	5
3	Base teorica.....	5
3.1	Avvertenze sull'utilizzo di LOGO! 0BA8.....	5
3.2	Impostazione dell'indirizzo IP di LOGO! 0BA8.....	6
3.3	LOGO!Soft Comfort V8.0.....	6
3.3.1	Interfaccia di programmazione.....	7
3.3.2	Interfaccia del progetto.....	8
4	Compito: comando del cancello di uno stabilimento con LOGO! 0BA8.....	9
5	Pianificazione.....	9
5.1	Schema tecnologico.....	10
5.2	Tabella di assegnazione.....	11
6	Istruzioni passo passo.....	12
6.1	Avvio di LOGO!Soft Comfort V8.0 e inserimento di LOGO! 0BA8.....	12
6.2	Impostazioni LOGO! 0BA8.....	14
6.3	Immissione dei nomi delle connessioni.....	16
6.4	Inserimento del programma nell'editor degli schemi.....	17
6.4.1	Inserimento dei blocchi.....	17
6.4.2	Allineamento dei blocchi.....	18
6.4.3	Impostazione dei parametri.....	21
6.4.4	Collegamento dei blocchi.....	23
6.4.5	Salvataggio dello schema finito per il comando del cancello come progetto di rete.....	23
6.5	Simulazione del circuito.....	24
6.6	Trasferimento del programma testato in LOGO!.....	26
6.7	Test online.....	27
6.8	Lista di controllo.....	28
7	Compito: testo di segnalazione.....	29
7.1	Definizione del compito.....	29
7.2	Inserimento del testo della segnalazione.....	29

7.3	Immissione del testo di segnalazione .....	30
7.4	Preimpostazione della retroilluminazione del testo di segnalazione .....	32
7.5	Simulazione dei testi di segnalazione.....	33
7.6	Test online dei testi di segnalazione.....	34
7.7	Lista di controllo "testo della segnalazione" .....	35
8	Visualizzazione dei testi delle segnalazioni su browser di rete .....	36
8.1	Attivazione del server web in LOGO! .....	36
8.2	LOGO! nel browser di rete.....	39
9	Ulteriori informazioni .....	41

# 1 Obiettivo

Il modulo SCE\_IT\_900-011 rappresenta un approccio rapido all'utilizzo dei moduli logici LOGO! 0BA8 e alla programmazione con il software LOGO!Soft Comfort V8.0.

## 2 Presupposti

Per portare a termine correttamente questo capitolo non sono necessarie nozioni di altri capitoli.

## 3 Base teorica

### 3.1 Avvertenze sull'utilizzo di LOGO! 0BA8

**LOGO! è il modulo logico universale Siemens.**

In LOGO! è integrato un controllore con unità di comando e visualizzazione. Con l'unità di comando e visualizzazione di LOGO! è possibile creare programmi, modificare e utilizzare funzioni di sistema.

Attraverso l'interfaccia Ethernet o un cavo per PC è possibile leggere programmi esterni da un modulo di programma con il software di programmazione LOGO!Soft Comfort. Oltre a creare i programmi, LOGO!Soft Comfort consente anche di simulare il circuito sul computer o di stampare schemi generali su una stampante.

I moduli logici LOGO! comprendono già funzioni standard preconfigurate, ad es. per il ritardo all'attivazione o alla disattivazione, relè a impulso di corrente, timer, merker binari e ingressi e uscite in funzione del tipo di dispositivo.

**Con LOGO! si risolvono compiti quali:**

- applicazioni nel settore dell'impiantistica civile e industriale (ad es. illuminazione scale, illuminazione esterna, tende parasole, saracinesche, illuminazione di vetrine ecc.)
- applicazioni nel campo della costruzione di armadi elettrici e apparecchiature (ad es. comando di cancelli, impianti di condizionamento, pompe per acque meteoriche ecc.).

Inoltre LOGO! può essere impiegato per realizzare controllori speciali per la preelaborazione di segnali di controllo.

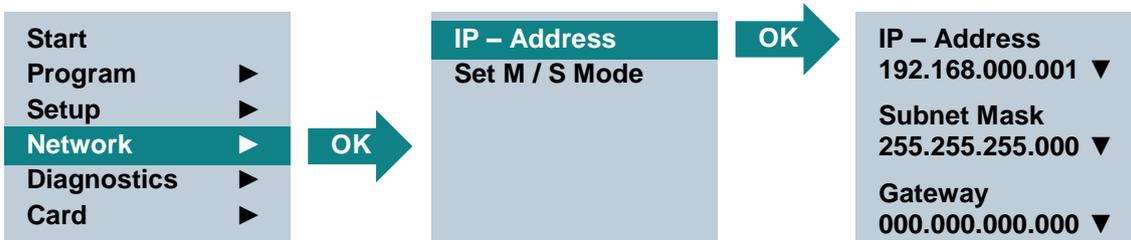
Con un collegamento ad AS-Interface è possibile utilizzarlo come periferia decentrata con intelligenza propria per il controllo locale di macchinari e processi. In altri termini, è possibile eseguire compiti di automazione nel modulo logico LOGO! riducendo il carico del controllore master.

Per applicazioni in serie nella costruzione di piccole macchine e apparecchiature, per armadi elettrici e per il settore delle installazioni sono disponibili varianti speciali senza unità di comando. Queste devono essere caricate successivamente attraverso un modulo di programma o il software per PC LOGO!Soft Comfort.

## 3.2 Impostazione dell'indirizzo IP di LOGO! 0BA8

In modalità STOP di LOGO! 0BA8 spostarsi alla voce di menu **Network** (Rete). Qui si trovano le impostazioni dell'indirizzo IP, della maschera di sottorete e del gateway.

Con il cursore ► o il tasto **OK** si passa alla **modalità Modifica delle impostazioni di rete**. Assegnare le impostazioni di rete seguendo le direttive dall'amministratore di rete.



### Avvertenza:

Nelle righe con i simboli ► o ▼ è possibile anche spostarsi utilizzando i tasti cursore.

## 3.3 LOGO!Soft Comfort V8.0

Il software offre un'interfaccia utente completamente nuova con le funzioni seguenti.

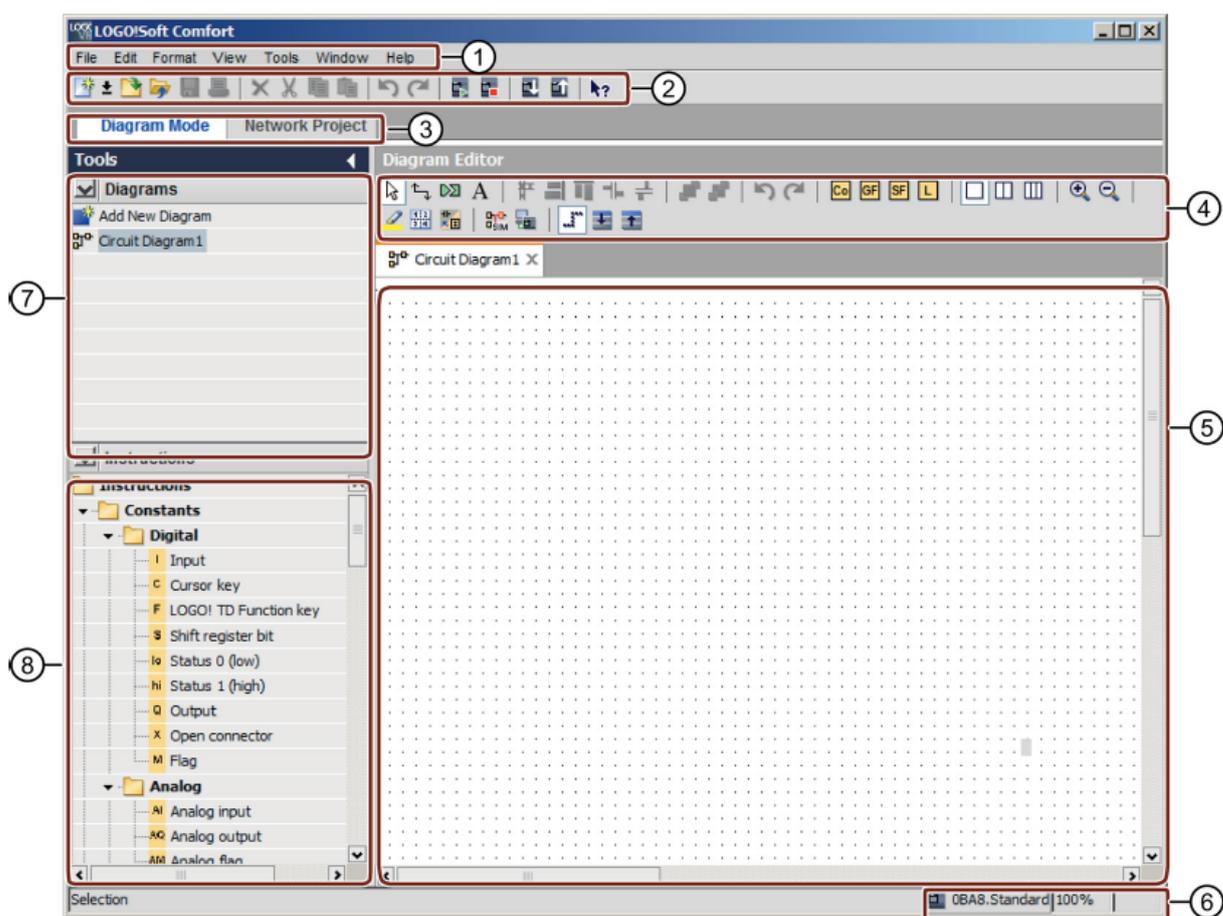
- Visualizzazione coerente dei menu dell'applicazione
- Nuovo concetto di lavoro basato su progetti di rete
- Visualizzazione suddivisa in due modalità "Diagram" e "Network" (schema e rete)
- Visualizzazione separata per barra degli strumenti "standard" nell'interfaccia software generale, barra "strumenti" nella modalità schema e barra degli strumenti "rete" nella modalità progetto
- Visualizzazione in finestre separate con commutazione della focalizzazione e funzionalità drag&drop
- L'utilizzo di un progetto di rete consente di salvare, caricare, creare e chiudere il progetto di rete
- Nuove impostazioni per il controllo dell'accesso online con diverse possibilità di accesso
- Possibilità di creare collegamenti configurando blocchi funzionali NI e NQ
- Nuovo riferimento grafico per il blocco funzionale nel campo dei parametri negli schemi FBD
- Possibilità di configurare la visualizzazione sullo schermo di messaggi, pagina iniziale e merker con 4 righe per i dispositivi LOGO! **prima di** 0BA8 e con 6 righe per i dispositivi LOGO! **dopo** 0BA8
- Sicurezza di sistema avanzata con l'impostazione di password utente e livelli di accesso attraverso le impostazioni dei controlli di accesso

### 3.3.1 Interfaccia di programmazione

La modalità di programmazione in LOGO!Soft Comfort si avvia con uno schema vuoto.

La maggior parte dello schermo è occupata dall'area per la creazione dello schema circuitale, la cosiddetta interfaccia di programmazione. Su questa interfaccia sono disposte le icone e le interconnessioni del programma di comando.

Per non perdere la visione d'insieme anche con i programmi di comando più complessi, in basso e a destra dell'interfaccia di programmazione sono disponibili barre di scorrimento che consentono di spostare il programma di comando in senso orizzontale e verticale.



- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| ① Barra dei menu                   | ⑤ Interfaccia di programmazione |
| ② Barra degli strumenti "standard" | ⑥ Barra di stato                |
| ③ Barra delle modalità             | ⑦ Albero degli schemi           |
| ④ Barra "strumenti"                | ⑧ Albero delle operazioni       |

### 3.3.2 Interfaccia del progetto

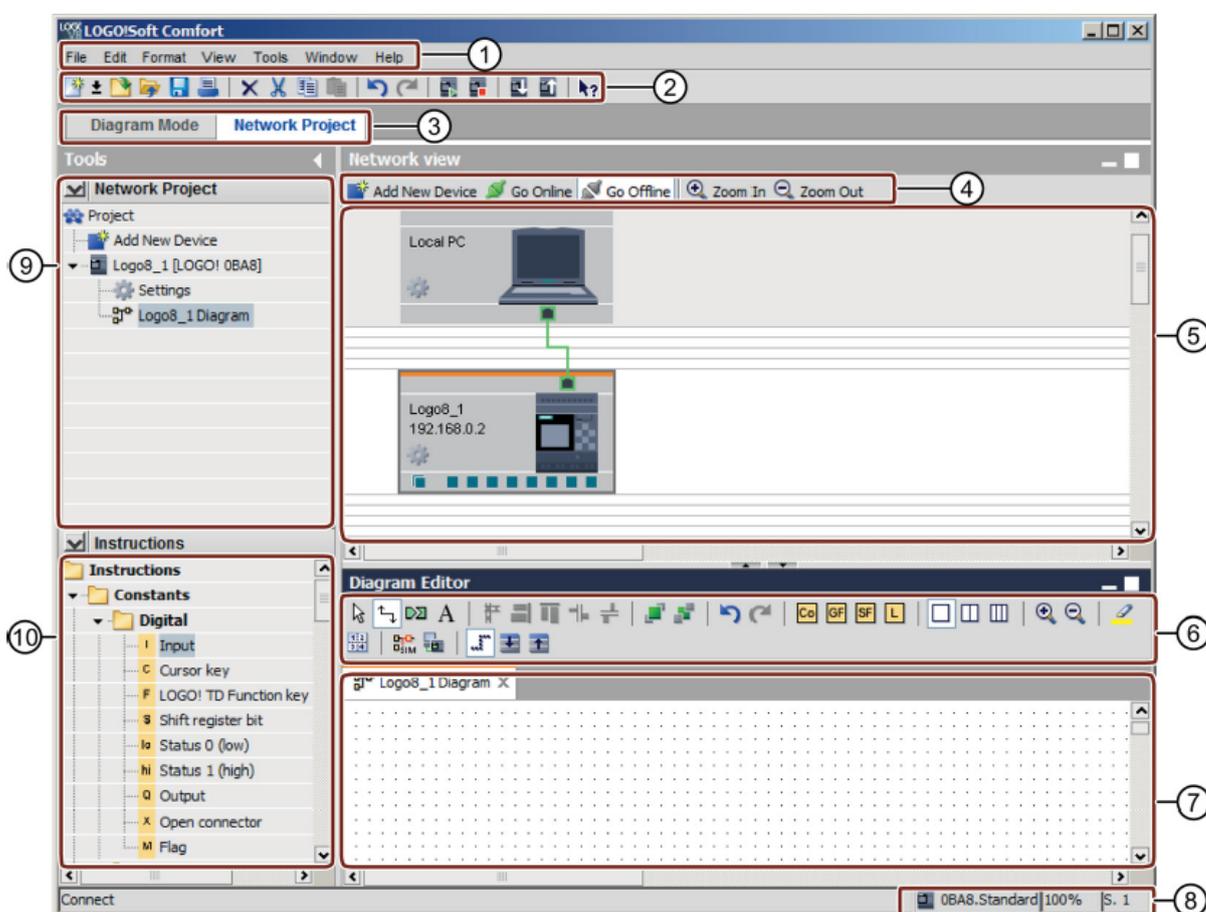
L'interfaccia del progetto di LOGO!Soft Comfort mostra una vista di rete con i dispositivi e i collegamenti di rete.

Selezionando "Add new device" (Aggiungi nuovo dispositivo) si apre la finestra dell'editor degli schemi.

In un progetto di rete si possono modificare solo dispositivi LOGO! da 0BA7 in poi.

Nell'editor degli schemi sono visualizzati i blocchi di programma e le interconnessioni del programma di comando. Il programma di comando inizialmente è vuoto.

Per non perdere la visione d'insieme anche nel caso di progetti e programmi di comando complessi, in basso e sulla destra della vista di rete e dell'interfaccia di programmazione sono disposte delle barre di scorrimento con le quali far scorrere il programma di comando in senso orizzontale e verticale.



- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| ① Barra dei menu                   | ⑥ Barra "strumenti"             |
| ② Barra degli strumenti "standard" | ⑦ Interfaccia di programmazione |
| ③ Barra delle modalità             | ⑧ Barra di stato                |
| ④ Barra degli strumenti "rete"     | ⑨ Albero degli schemi           |
| ⑤ Vista di rete                    | ⑩ Albero delle operazioni       |

## 4 Compito: comando del cancello di uno stabilimento con LOGO! 0BA8

In molti casi l'area di uno stabilimento è accessibile da diversi punti. A ogni ingresso carrabile si deve garantire la possibilità di aprire e chiudere il cancello direttamente con i tasti sul cancello o dal veicolo con tiranti a fune

## 5 Pianificazione

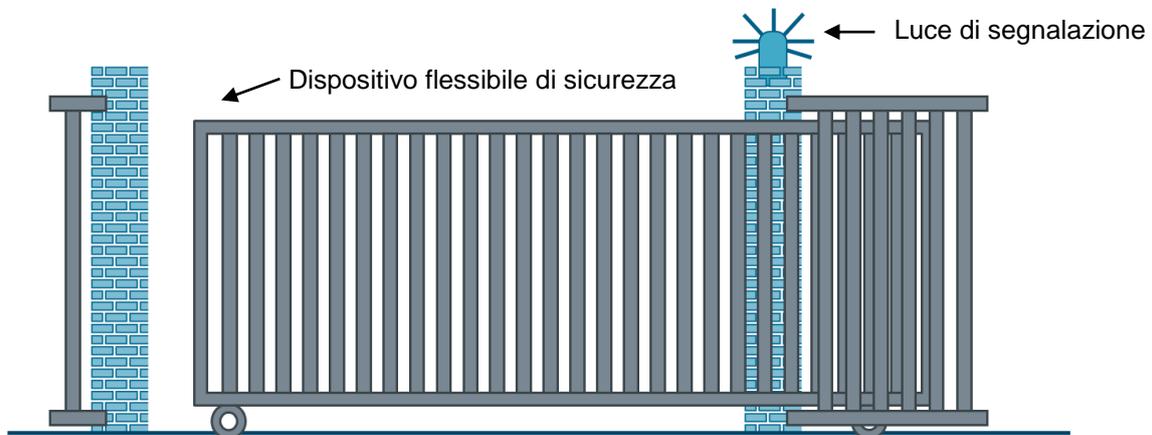
Per il comando viene utilizzato un LOGO! 0BA8.

Il cancello si apre e si chiude per mezzo di un interruttore a fune. Il cancello si apre e si chiude completamente.

Inoltre, tutti i cancelli si possono aprire e chiudere a impulsi mediante tasti diretti.

5 secondi prima dell'inizio si accende un lampeggiante che rimane in funzione per l'intero movimento del cancello.

Un dispositivo flessibile di sicurezza impedisce che le persone possano rimanere ferite o che degli oggetti possano rimanere incastrati e quindi danneggiati alla chiusura del cancello.



## 5.1 Schema tecnologico

Lo schema tecnologico qui rappresentato comprende il cablaggio per la realizzazione del compito.

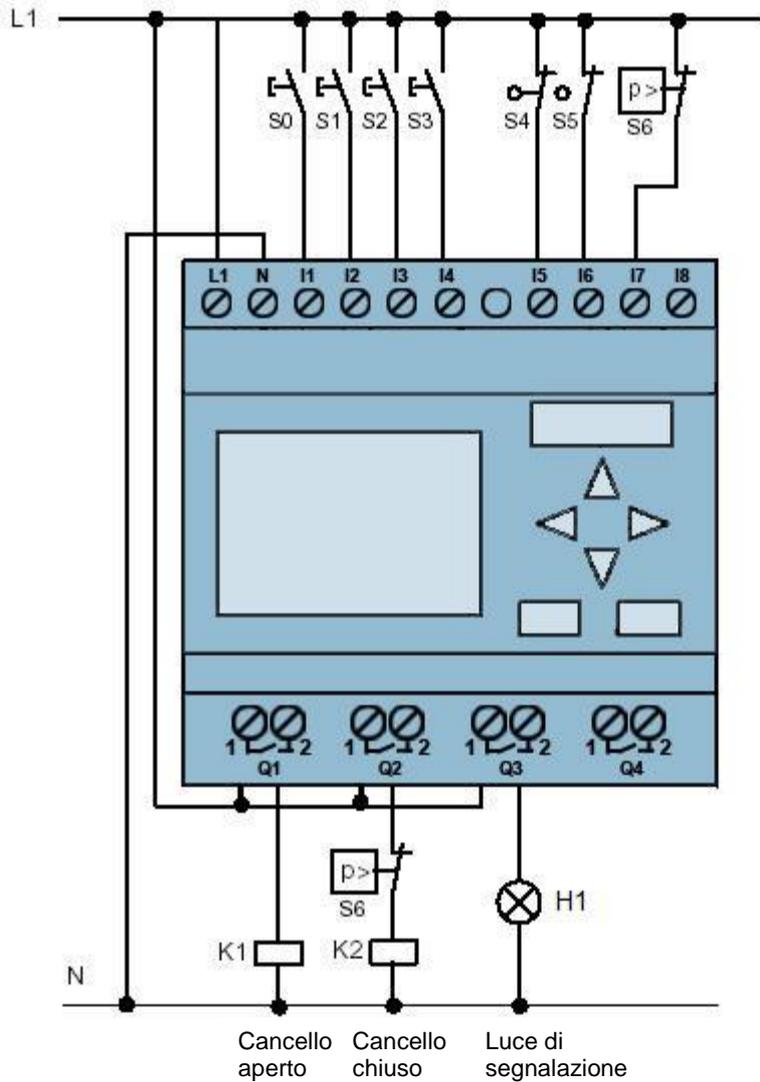


Figura 1: schema tecnologico

## 5.2 Tabella di assegnazione

Il compito richiede i segnali seguenti.

DI	Identificazione	Funzione	NC/NO
I1	-S0	Interruttore a fune cancello aperto	NO
I2	-S1	Interruttore a fune cancello chiuso	NO
I3	-S2	Tasto apertura cancello manuale	NO
I4	-S3	Tasto chiusura cancello manuale	NO
I5	-S4	Interruttore di posizione cancello aperto	NC
I6	-S5	Interruttore di posizione cancello chiuso	NC
I7	-S6	Dispositivo flessibile di sicurezza	NC

DQ	Identificazione	Funzione	
Q1	-K1	Apertura contattore principale	
Q1	-K2	Chiusura contattore principale	
Q3	-H1	Lampada di segnalazione	

### *Legenda della tabella di assegnazione*

DI Ingresso digitale

DQ Uscita digitale

I Ingresso

Q Uscita

NC Normally closed  
(contatto normalmente chiuso)

NO Normally open  
(contatto normalmente aperto)

## 6 Istruzioni passo passo

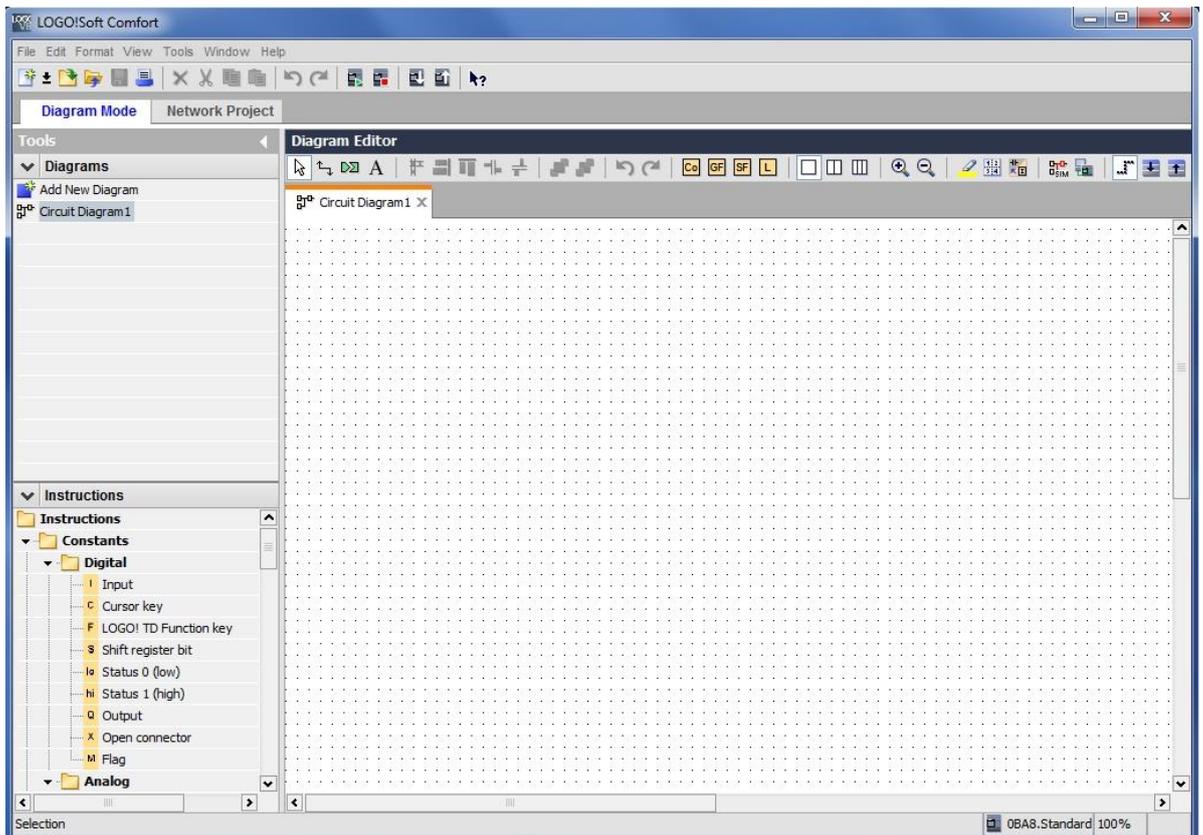
Qui di seguito sono riportate le istruzioni per realizzare la pianificazione passo dopo passo. Per chi possiede già nozioni di base sarà sufficiente seguire i passaggi numerati. Diversamente, seguire i passaggi illustrati delle istruzioni.

### 6.1 Avvio di LOGO!Soft Comfort V8.0 e inserimento di LOGO! 0BA8

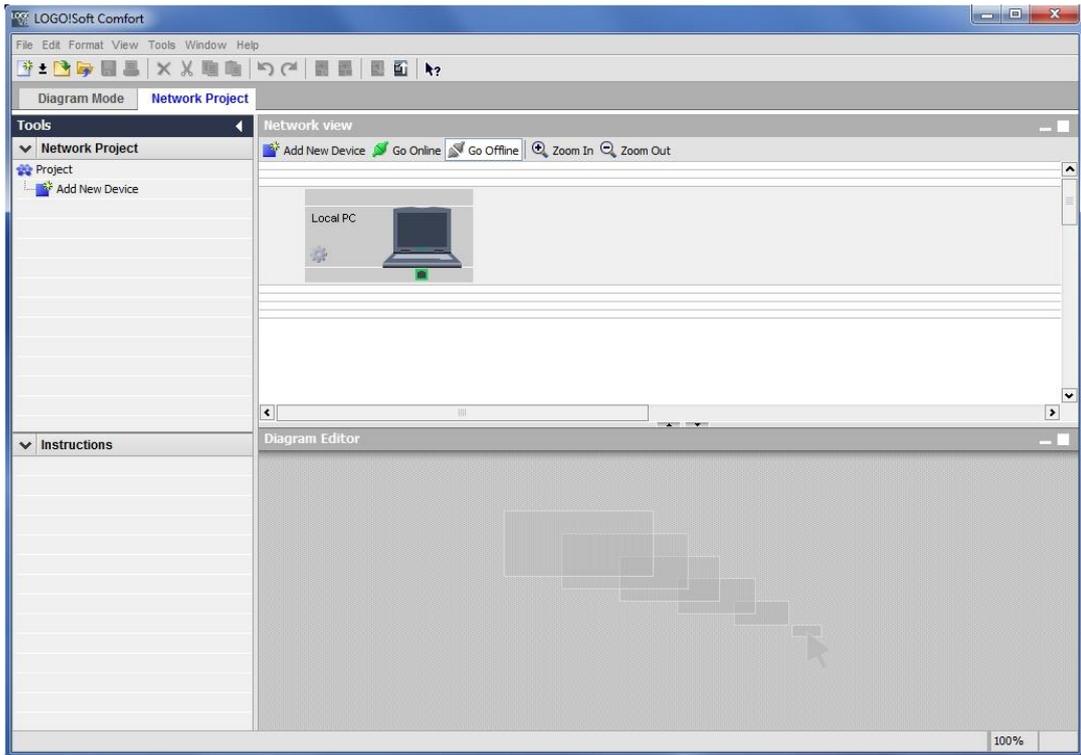
→ Avviare il software LOGO!Soft Comfort V8.0.



→ Il software LOGO!Soft Comfort si apre nella modalità "Diagram" (schema).



→ Fare clic sulla scheda "Network Project" (Progetto di rete).

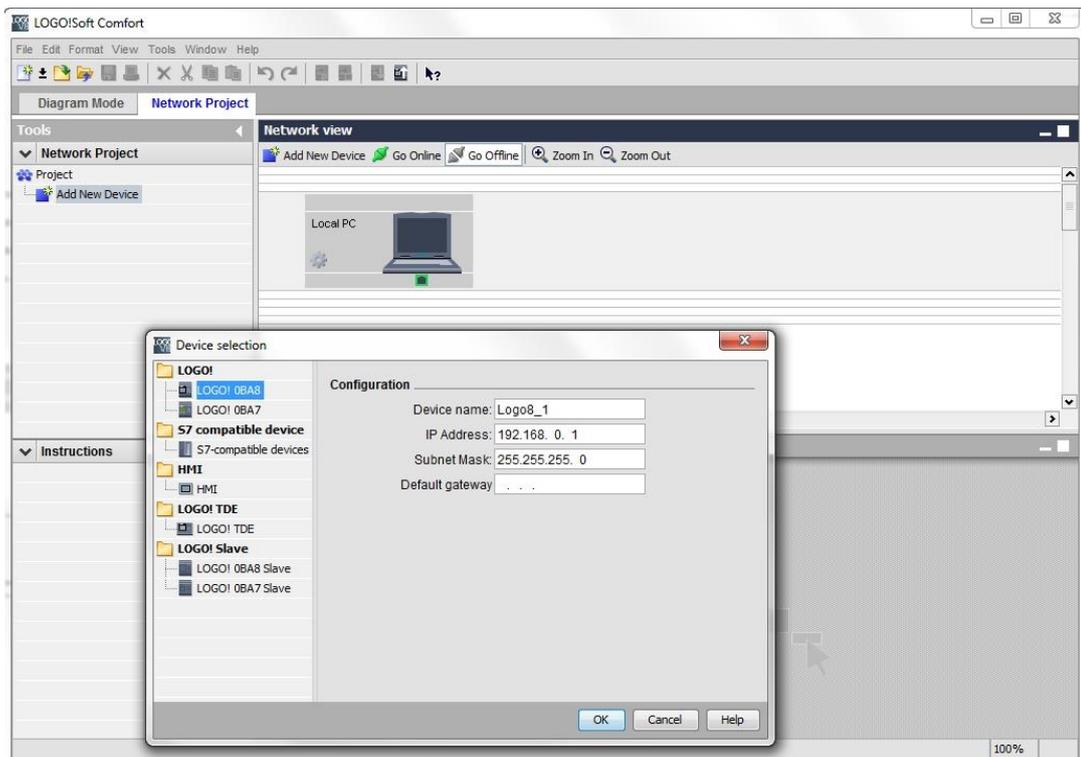


→ Fare clic nella vista di rete su "Add new device" (Aggiungi nuovo dispositivo).

→ Selezionare LOGO! 0BA8 dall'elenco "Device Selection" (Selezione dispositivo).

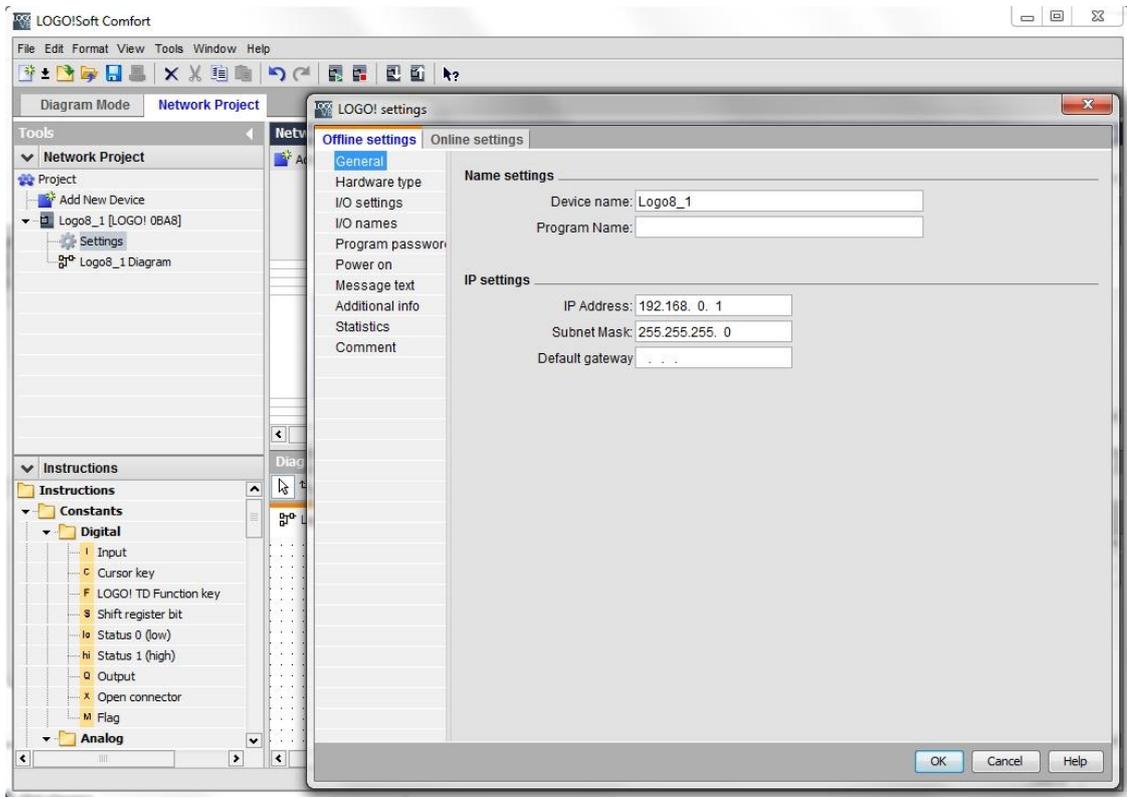
→ In "Configuration" (Configurazione) definire le impostazioni di rete.

→ Confermare con OK la selezione effettuata.

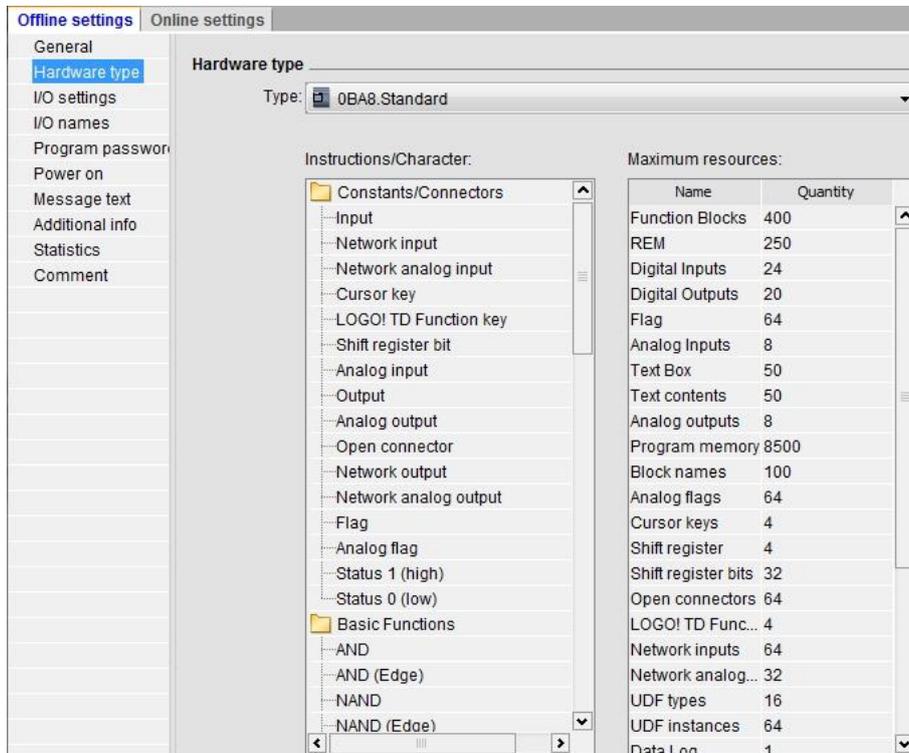


## 6.2 Impostazioni LOGO! 0BA8

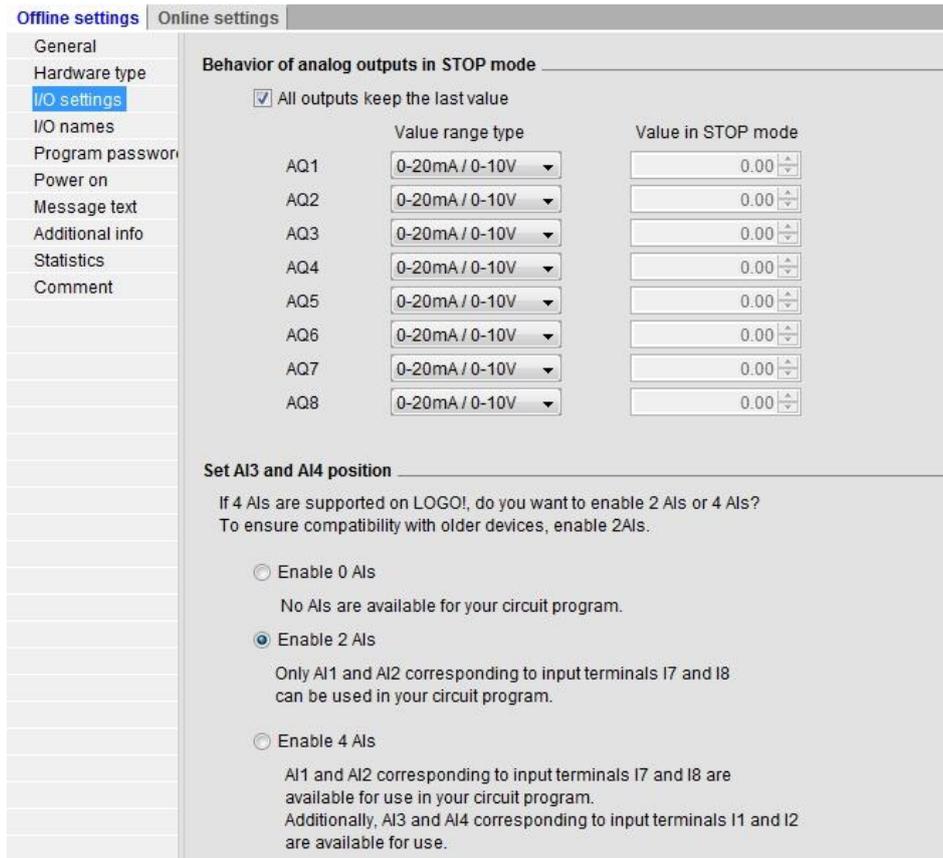
→ Aprire le impostazioni di LOGO! con un doppio clic.



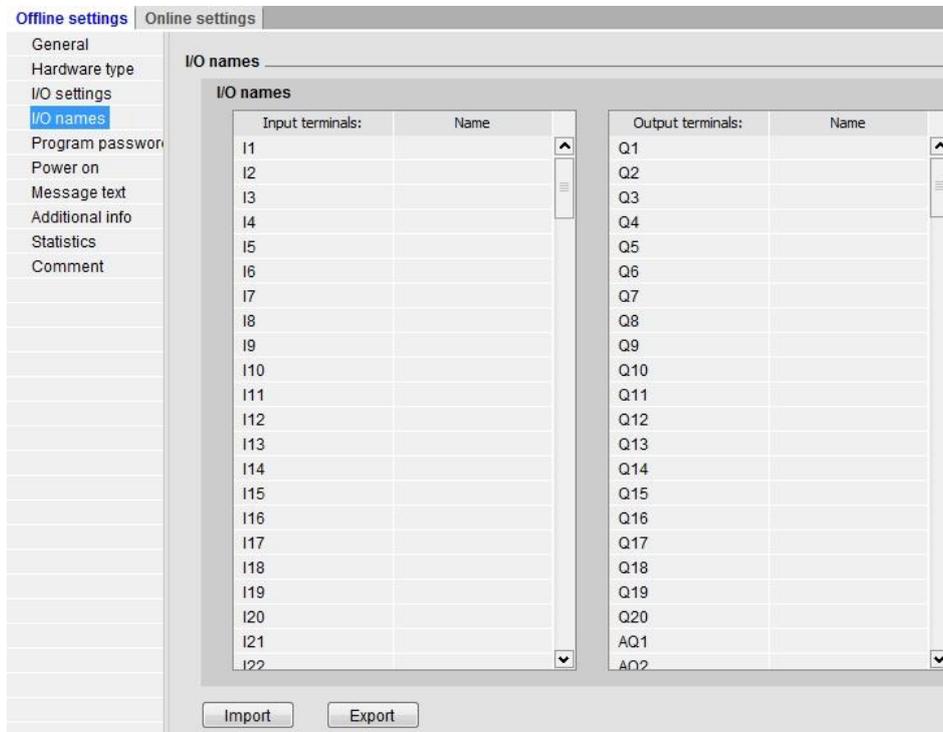
→ Qui è possibile modificare tutte le impostazioni offline/online di LOGO! 0BA8.



→ Impostazioni I/O per la configurazione dei morsetti analogici.



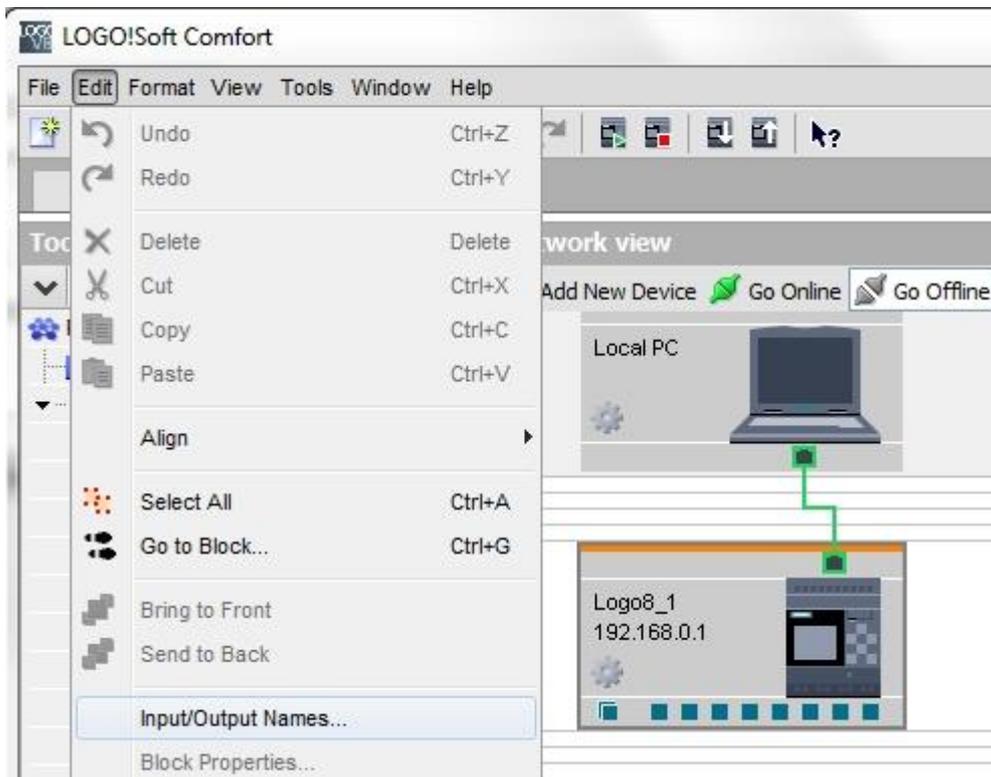
→ Nomi I/O per l'identificazione dei morsetti di ingresso e di uscita.



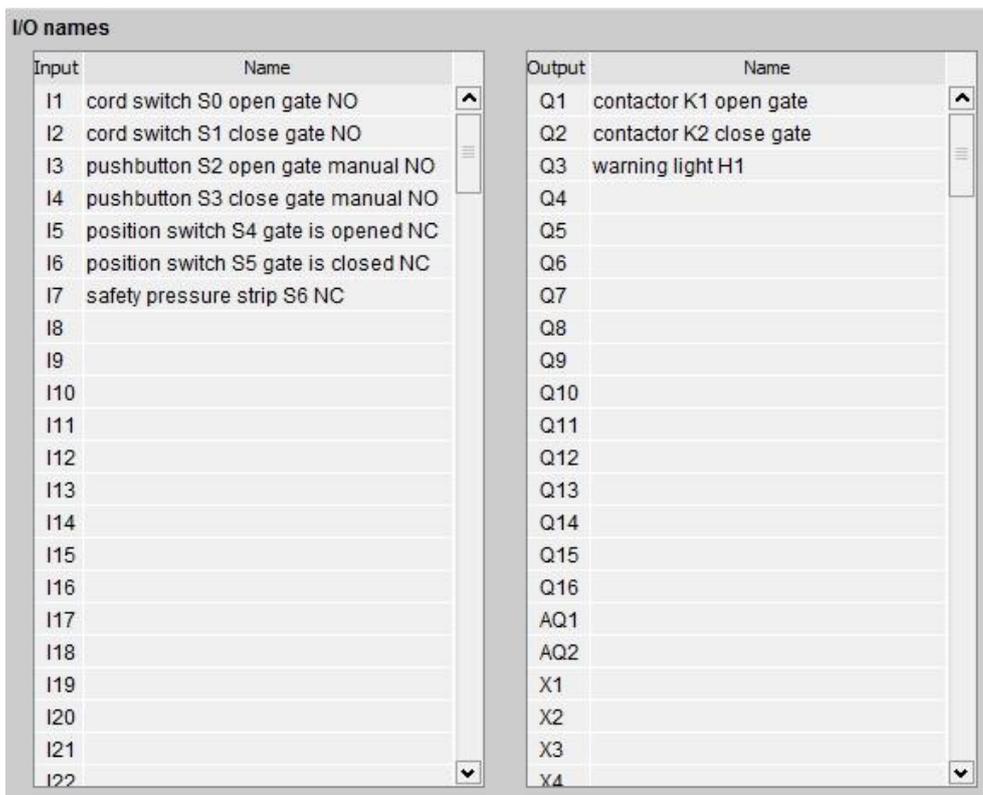
→ Chiudere la finestra delle impostazioni LOGO! con OK.

### 6.3 Immissione dei nomi delle connessioni

→ La finestra "I/O names" (Nomi degli I/O) si può aprire anche dal **menu Edit** (Modifica).



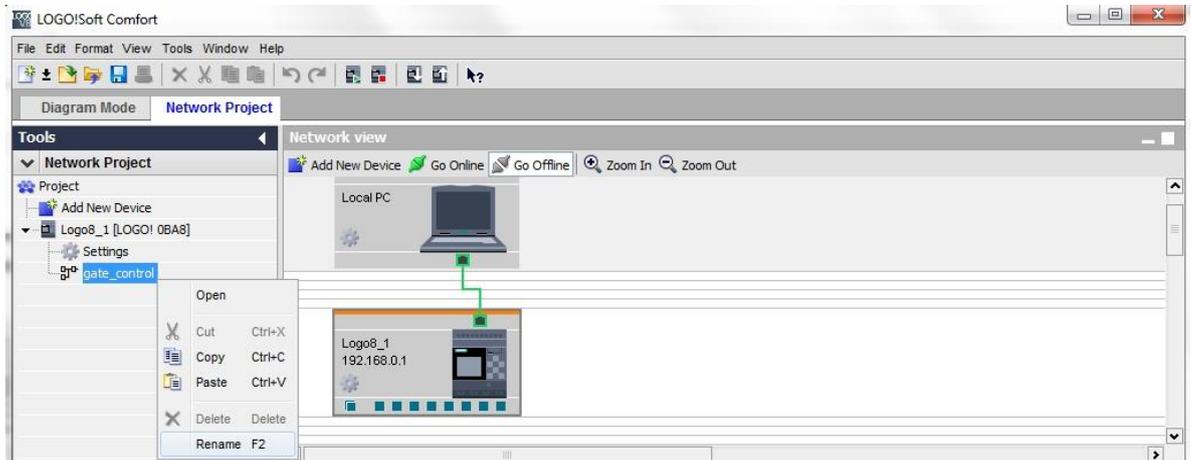
→ Inserire i nomi delle connessioni per il comando del cancello e chiudere la finestra con OK.



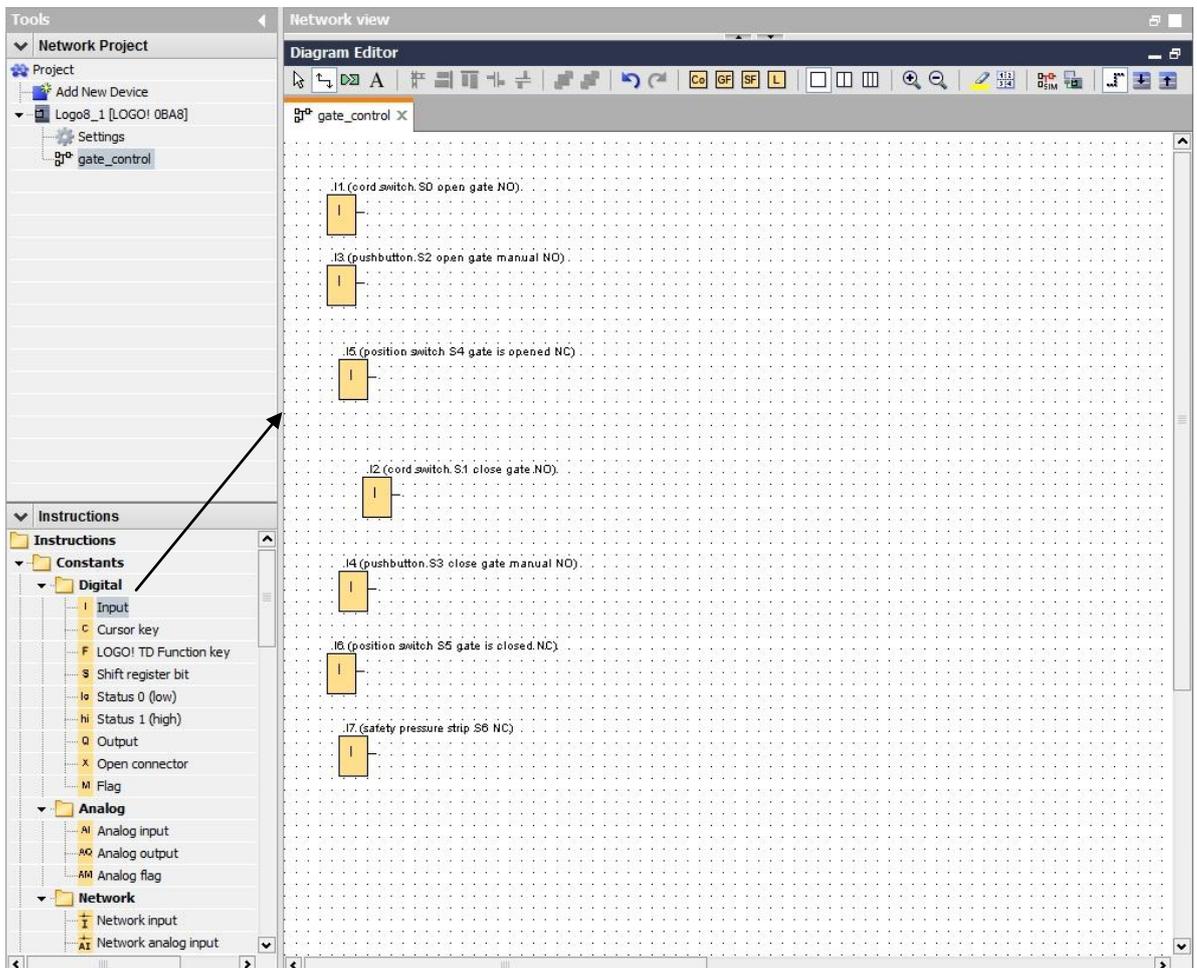
## 6.4 Inserimento del programma nell'editor degli schemi

### 6.4.1 Inserimento dei blocchi

- Ridurre a icona la vista di rete. Rinominare lo schema (clic con il tasto destro) in "gate\_control".

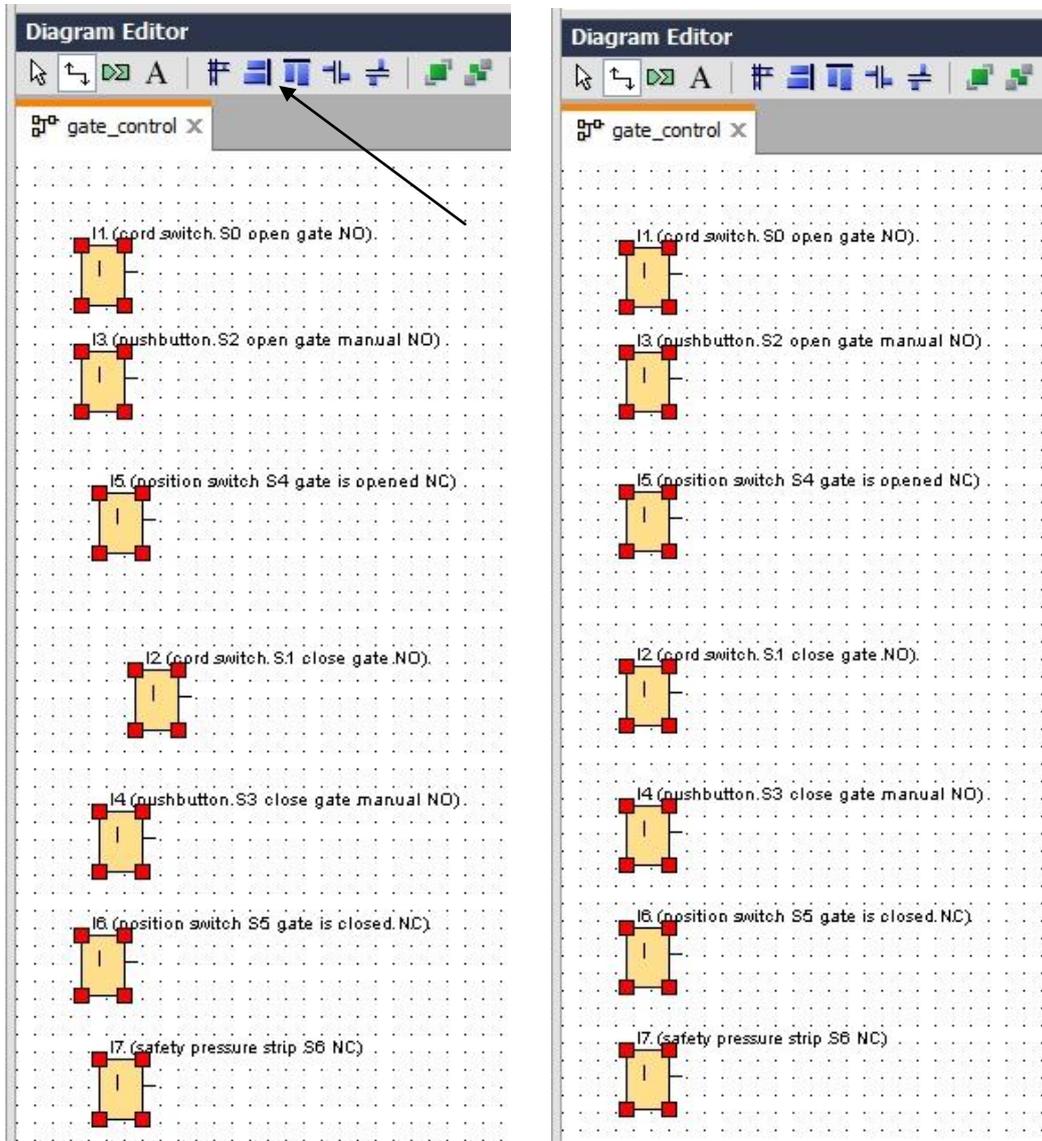


- Trascinare ora 7 ingressi nell'interfaccia di parametrizzazione e collocarli dall'alto verso il basso nell'ordine seguente: **I1, I3, I5, I2, I4, I6** e **I7**.

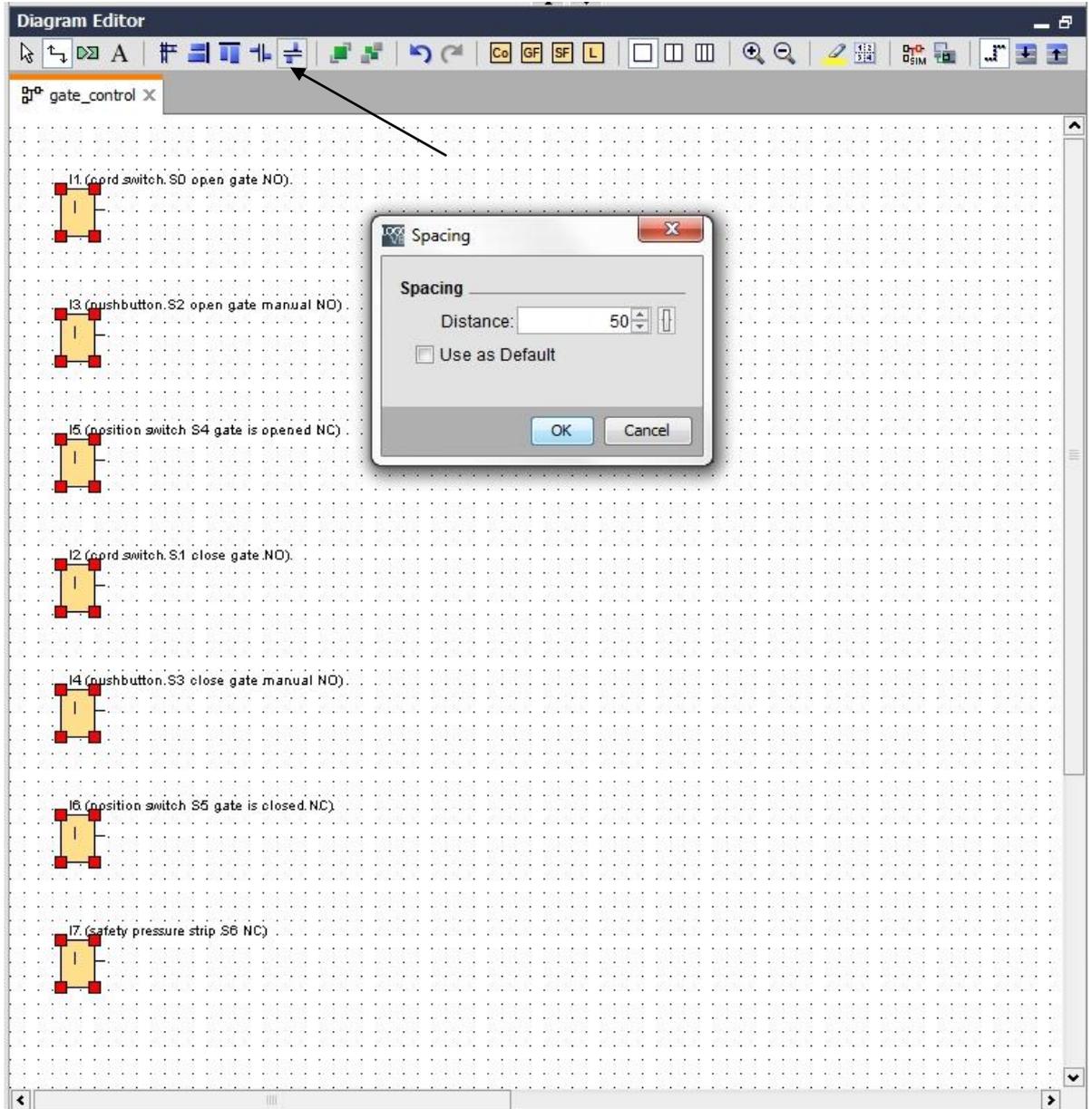


## 6.4.2 Allineamento dei blocchi

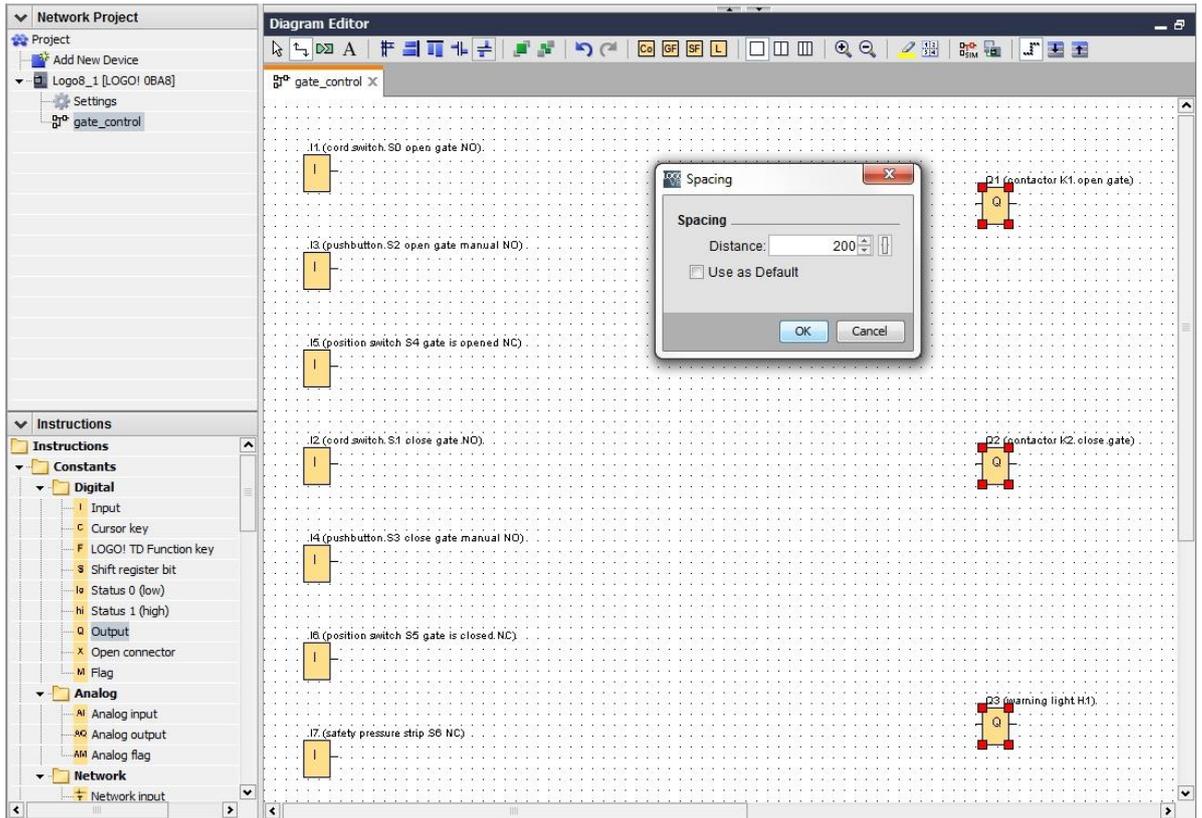
- Selezionare gli ingressi inseriti con **Ctrl+clic del mouse**.
- Fare clic sul pulsante **Align Vertically** (Allinea verticalmente).



- Fare clic sul pulsante **Vertically Distribute Space** (Distribuisce spazio verticalmente) e inserire il valore **50** per la distanza.
- Confermare con **OK**.

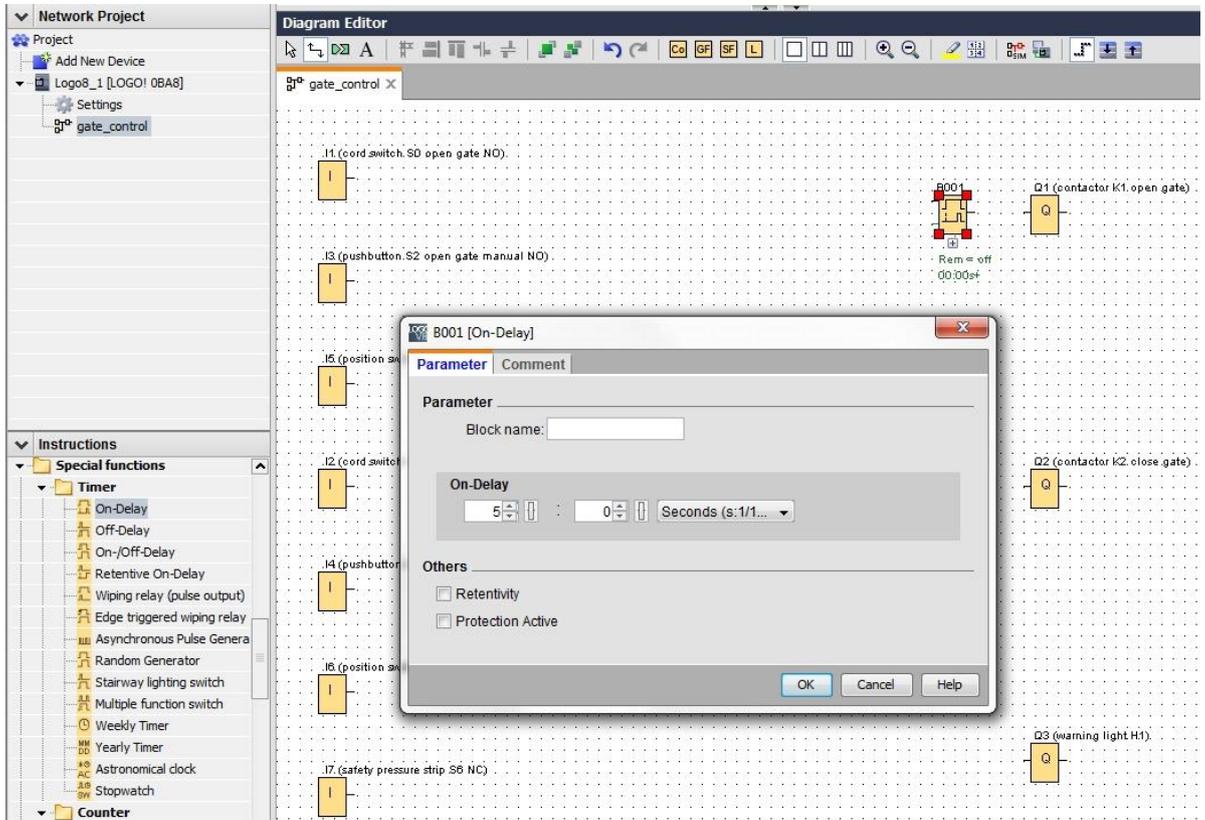


- Trascinare nell'interfaccia di programmazione le uscite **Q1, Q2 e Q3**.
- Selezionare le uscite inserite con **Ctrl+clic del mouse**.
- Fare clic sul pulsante **Align Vertically** (Allinea verticalmente).
- Fare clic sul pulsante **Vertically Distribute Space** (Distribuisce spazio verticalmente).
- Inserire il valore **200** per la distanza.
- Confermare con **OK**.

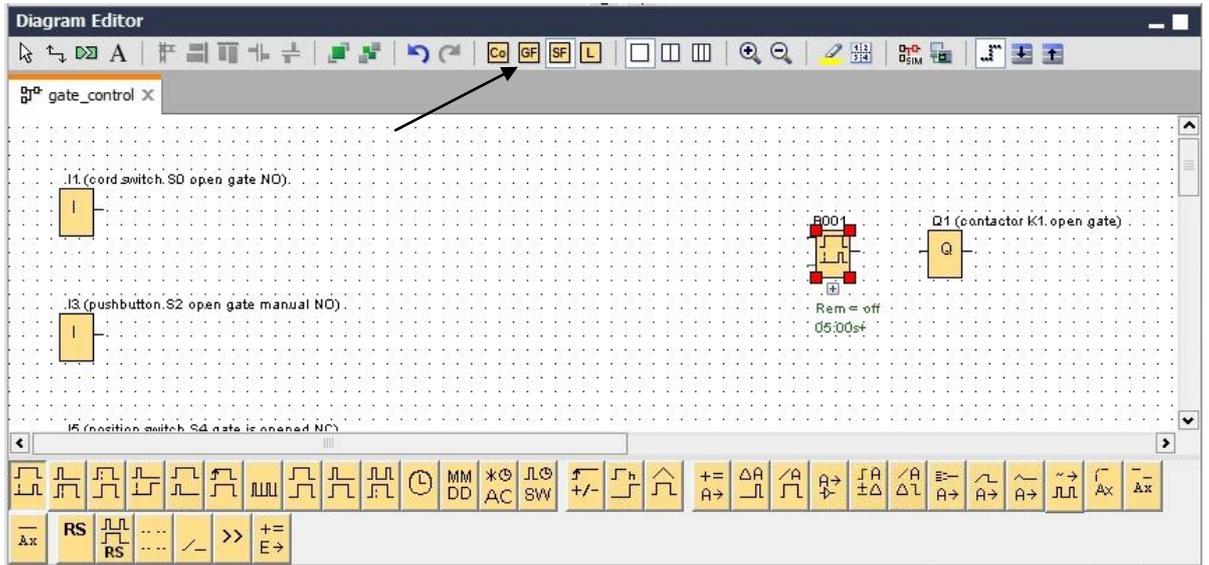


### 6.4.3 Impostazione dei parametri

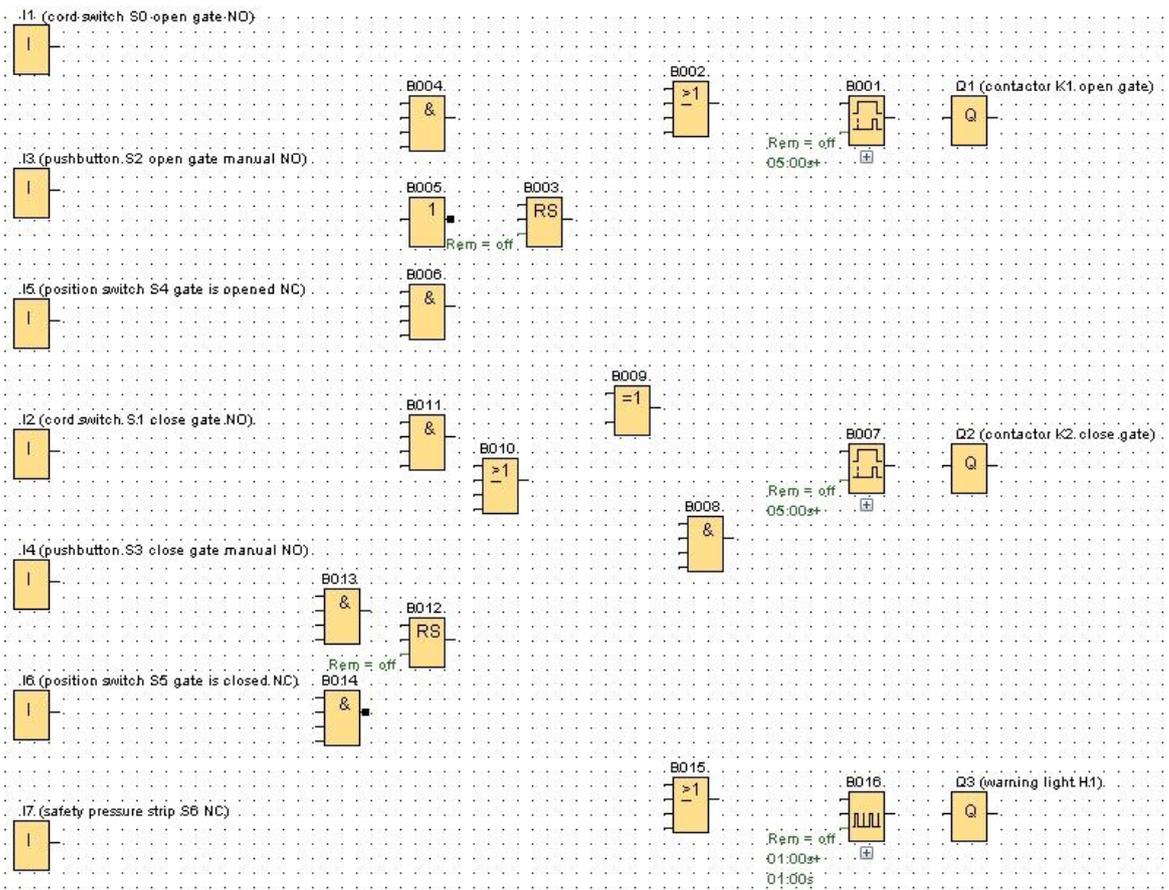
- Trascinare un ritardo all'inserzione davanti all'uscita **Q1**.
- Fare doppio clic su **B001** (ritardo all'inserzione) e impostare **5** secondi.



→ Utilizzando gli appositi pulsanti si possono visualizzare le funzioni dei blocchi nell'interfaccia di programmazione.

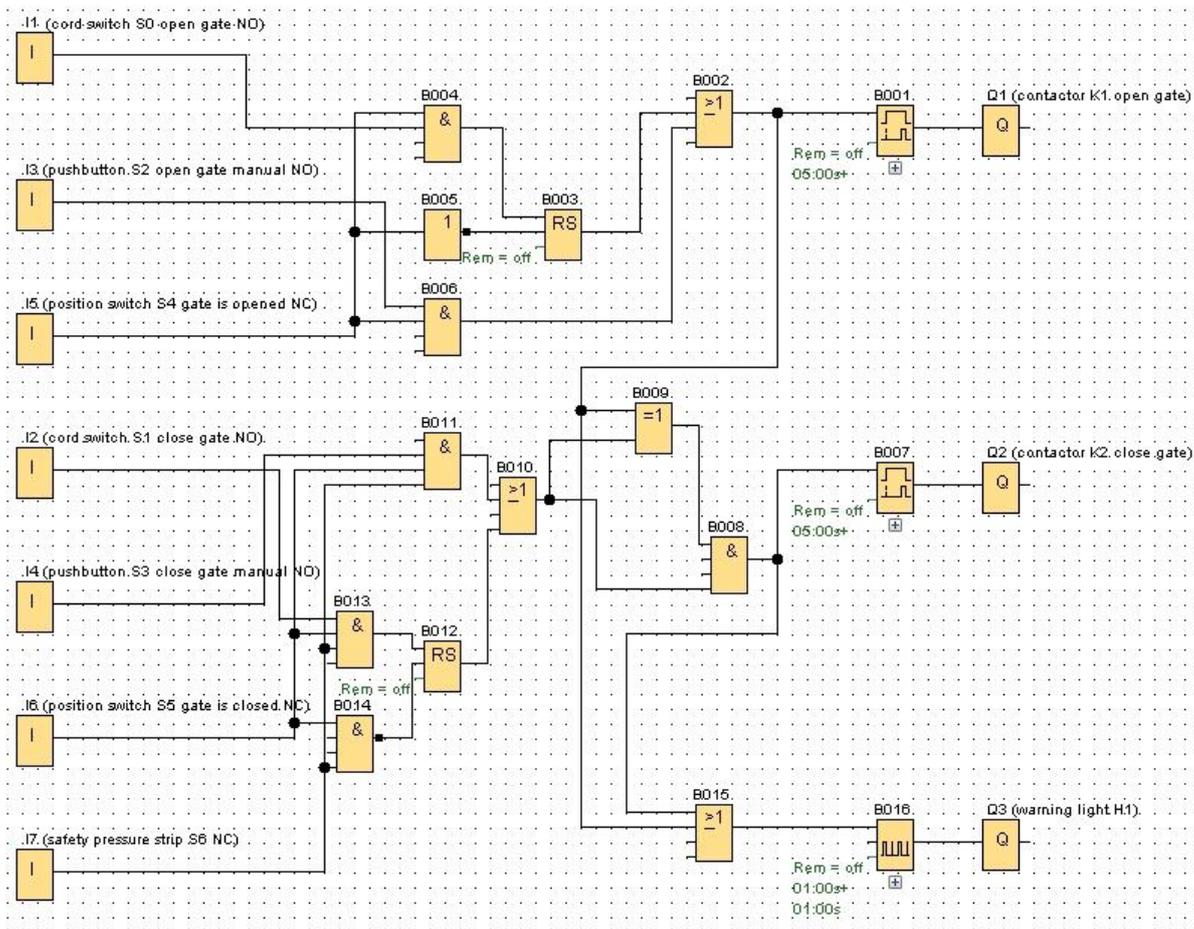


→ Collocare i blocchi restanti da B002 a B016 e impostare i temporizzatori per B007 e B016.



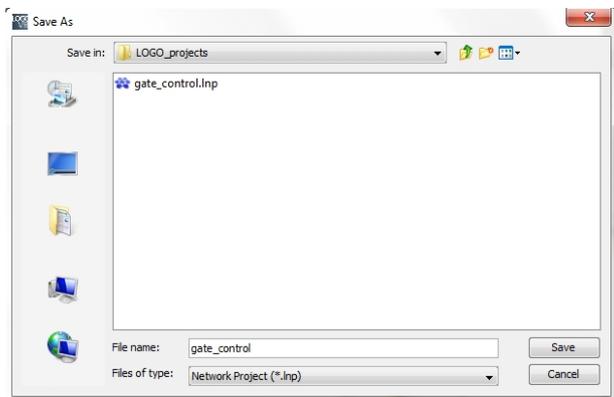
### 6.4.4 Collegamento dei blocchi

→ Per completare il circuito è necessario collegare tra loro i singoli blocchi. Selezionare nella barra "strumenti" l'icona  per il collegamento dei blocchi.



### 6.4.5 Salvataggio dello schema finito per il comando del cancello come progetto di rete

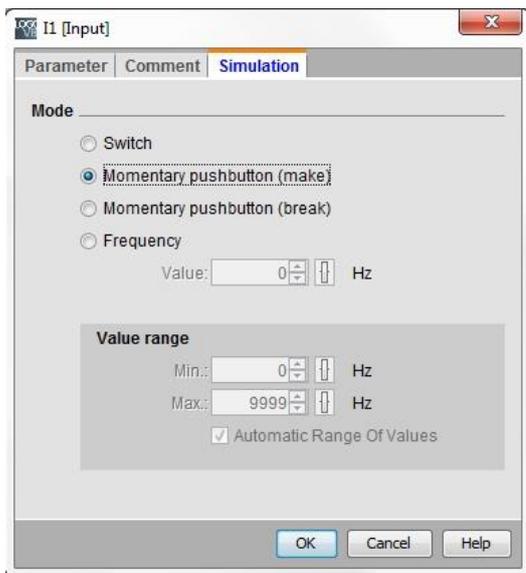
→ Per salvare, fare clic sull'icona del dischetto  e nominare il file **gate\_control**.



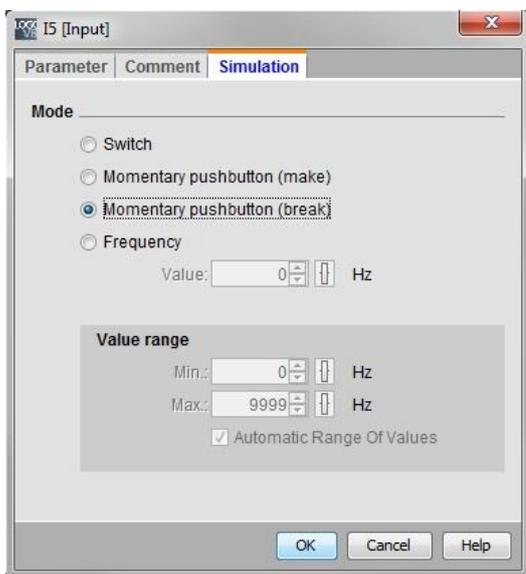
## 6.5 Simulazione del circuito

Con la simulazione è possibile testare un programma di comando ed eventualmente modificarne la parametrizzazione. In questo modo è possibile trasferire in LOGO! un programma di comando perfettamente funzionante e ottimale.

- Per la simulazione devono essere preimpostati i segnali di ingresso. Fare doppio clic sull'ingresso **I1**.
- Aprire la scheda "Simulation" (Simulazione) e selezionare "**Momentary pushbutton (make)**" (Tasto (contatto normalmente aperto)).
- Impostare anche gli ingressi **I2**, **I3** e **I4** in simulazione su "**Momentary pushbutton (make)**" (Tasto (contatto normalmente aperto)).

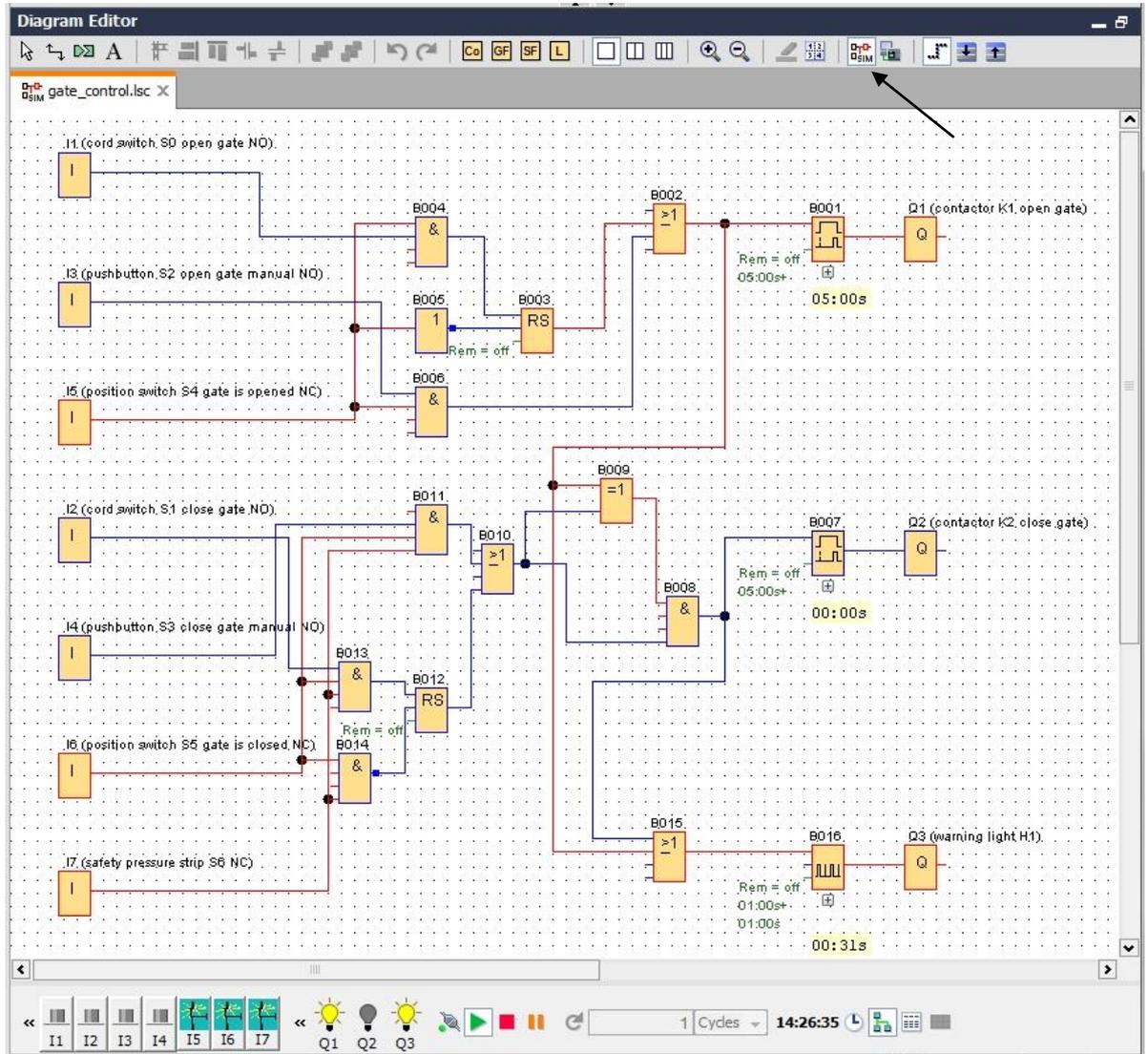


- Fare doppio clic sull'ingresso **I5**.
- Aprire la scheda "Simulation" (Simulazione) e selezionare "**Momentary pushbutton (break)**" (Tasto (contatto normalmente chiuso)).
- Impostare anche gli ingressi **I6** e **I7** in simulazione su "**Momentary pushbutton (break)**" (Tasto (contatto normalmente chiuso)).



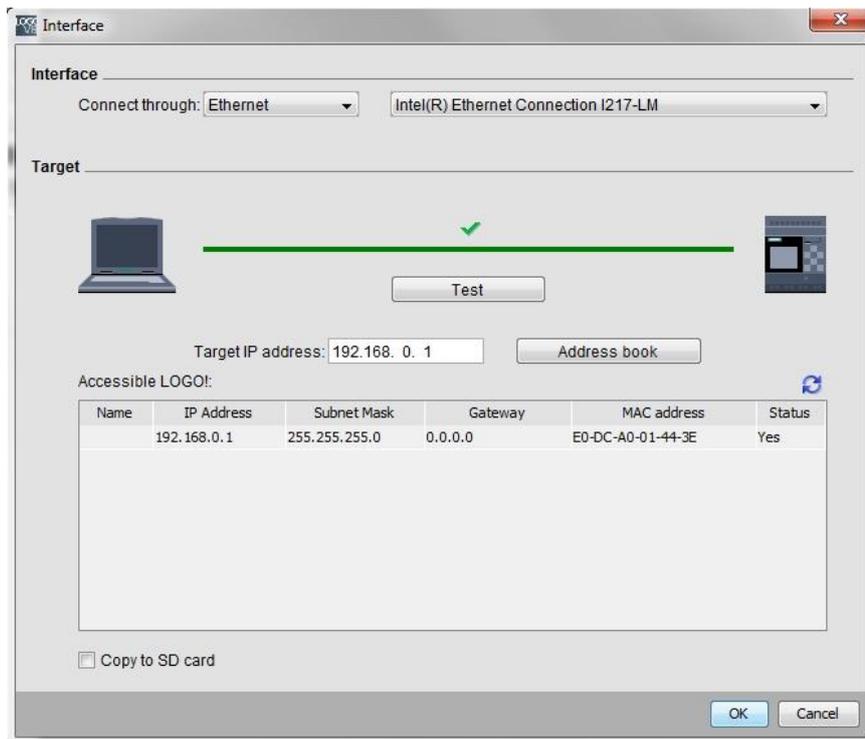
- Salvare lo schema circuitale.

→ Per avviare la simulazione fare clic con il mouse sull'icona  della simulazione nella barra "strumenti". Ci si trova ora in modalità di simulazione.

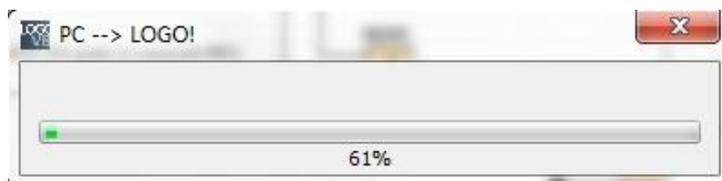


## 6.6 Trasferimento del programma testato in LOGO!

- Dopo aver testato il programma con LOGO!Soft Comfort Simulation è possibile trasferirlo con il **pulsante**  dal **PC -> LOGO!**.
- Fare clic sul **pulsante per l'aggiornamento**  per visualizzare i dispositivi LOGO! accessibili.



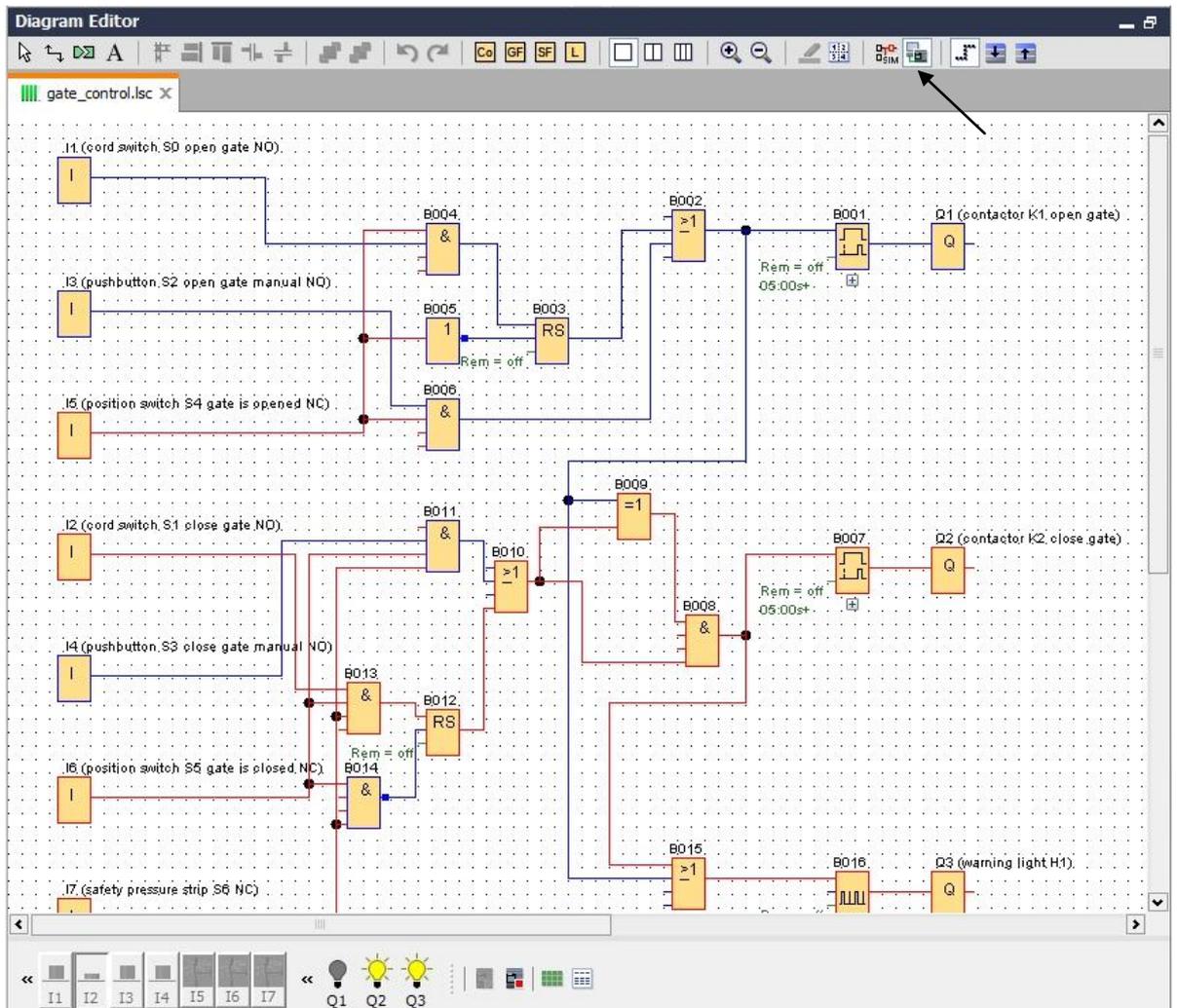
- Confermare le finestre seguenti con **OK** o "**Yes**" (Sì).



## 6.7 Test online

→ Con il pulsante per il test online  è possibile testare il programma di comando in combinazione con LOGO!. Vengono visualizzati gli stati degli ingressi, delle uscite e dei collegamenti logici.

→ Fare clic sul **pulsante Online-Test (Test online)**  per avviare il controllo.



## 6.8 Lista di controllo

N.	Descrizione	Verificato
1	Progetto creato	
2	Controllore LOGO! rilevato e inserito nel progetto	
3	Programma caricato in LOGO! senza messaggi di errore	
4	Azionamento dell'interruttore a fune cancello aperto ( $I1 = 1$ ), la luce di segnalazione lampeggia → $Q3 = 0-1-0-1$	
5	Dopo 5s il cancello si apre ( $I6 = 1$ ) → $Q1 = 1$	
6	Il cancello è completamente aperto ( $I5 = 0$ ) → $Q1 = 0$ , $Q3 = 0$	
7	Azionamento dell'interruttore a fune cancello chiuso ( $I2 = 1$ ), la luce di segnalazione lampeggia → $Q3 = 0-1-0-1$	
8	Dopo 5s il cancello si chiude ( $I5 = 1$ ) → $Q2 = 1$	
9	Cancello chiuso ( $I6 = 0$ ) → $Q2 = 0$ , $Q3 = 0$	
10	Azionamento del tasto cancello aperto ( $I3 = 1$ ), la luce di segnalazione lampeggia → $Q3 = 0-1-0-1$	
11	Dopo 5s il cancello si apre ( $I6 = 1$ ) → $Q1 = 1$	
12	Rilascio del tasto cancello aperto ( $I3 = 0$ ) → $Q1 = 0$ , $Q3 = 0$	
13	Azionamento del tasto cancello chiuso ( $I4 = 1$ ), la luce di segnalazione lampeggia → $Q3 = 0-1-0-1$	
14	Dopo 5s il cancello si chiude ( $I5 = 1$ ) → $Q2 = 1$	
15	Rilascio del tasto cancello chiuso ( $I4 = 0$ ) → $Q2 = 0$ , $Q3 = 0$	
16	Azionamento dell'interruttore a fune cancello chiuso ( $I2 = 1$ ), la luce di segnalazione lampeggia → $Q3 = 0-1-0-1$	
17	Dopo 5s il cancello si chiude ( $I5 = 1$ ) → $Q2 = 1$	
18	Azionamento del flessibile di sicurezza ( $I7 = 0$ )	
19	Il cancello si arresta → $Q2 = 0$ , $Q3 = 0$	
20	Azionamento del tasto cancello chiuso ( $I4 = 1$ ), la luce di segnalazione lampeggia → $Q3 = 0-1-0-1$	
21	Dopo 5s il cancello si chiude ( $I5 = 1$ ) → $Q2 = 1$	
22	Azionamento del flessibile di sicurezza ( $I7 = 0$ )	
23	Il cancello si arresta → $Q2 = 0$ , $Q3 = 0$	

## 7 Compito: testo di segnalazione

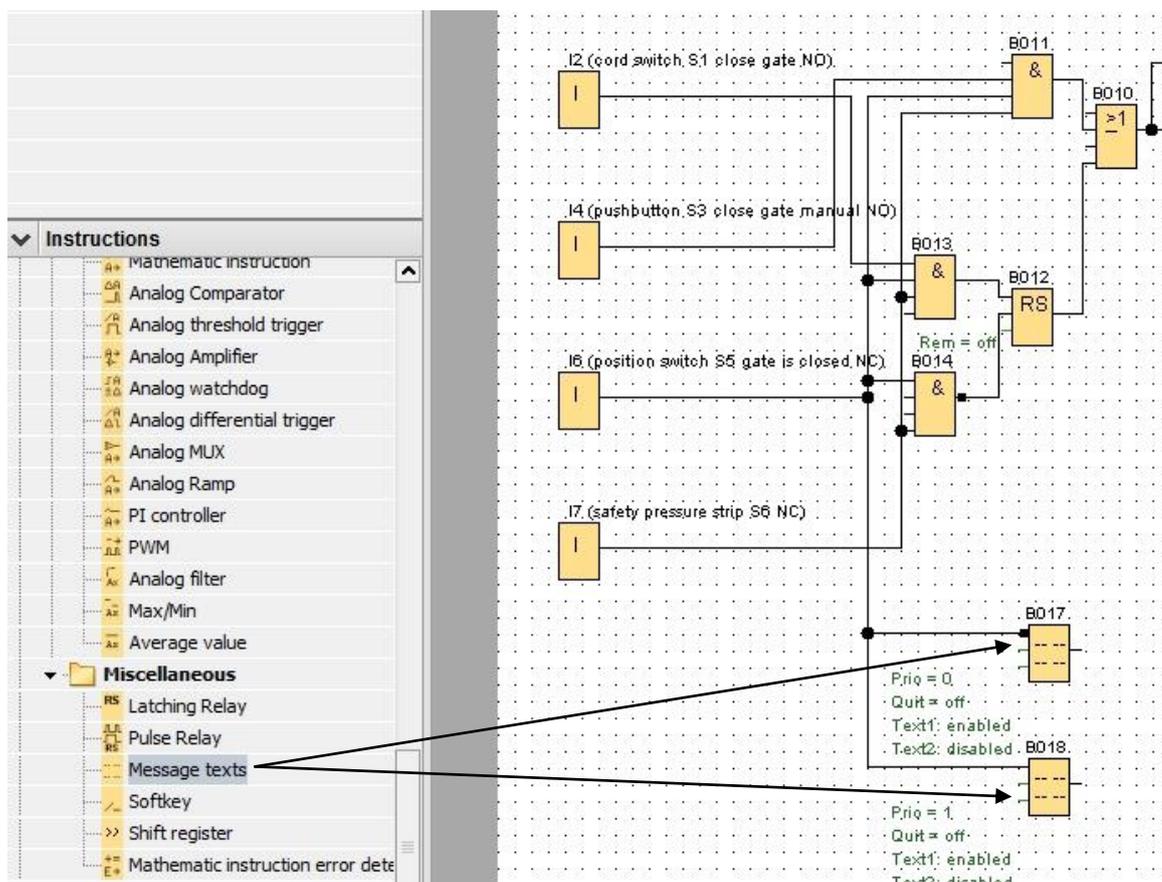
### 7.1 Definizione del compito

In questo compito vogliamo aggiungere una funzione di testo di segnalazione nel programma di controllo del cancello. Lo schema così ampliato deve essere pianificato, programmato e testato. Inoltre, sul display di LOGO! viene visualizzato come testo della segnalazione lo stato del cancello. Per poter visualizzare il testo della segnalazione anche attraverso un browser di rete, il server web deve essere selezionato come ulteriore destinazione della segnalazione.

### 7.2 Inserimento del testo della segnalazione

Alla voce "**Miscellaneous**" (Altri) è possibile trascinare testi di segnalazioni nello schema e interconnetterli.

- Trascinare due testi di segnalazione nell'interfaccia di programmazione.
- Interconnettere i testi con l'ingresso I6 (il cancello è completamente chiuso NC).
- Negare l'interconnessione nel blocco B017.



#### Avvertenza:

Il testo della segnalazione viene visualizzato nel blocco

- B017 quando il cancello è chiuso,
- B018 quando il cancello è aperto.

### 7.3 Immissione del testo di segnalazione

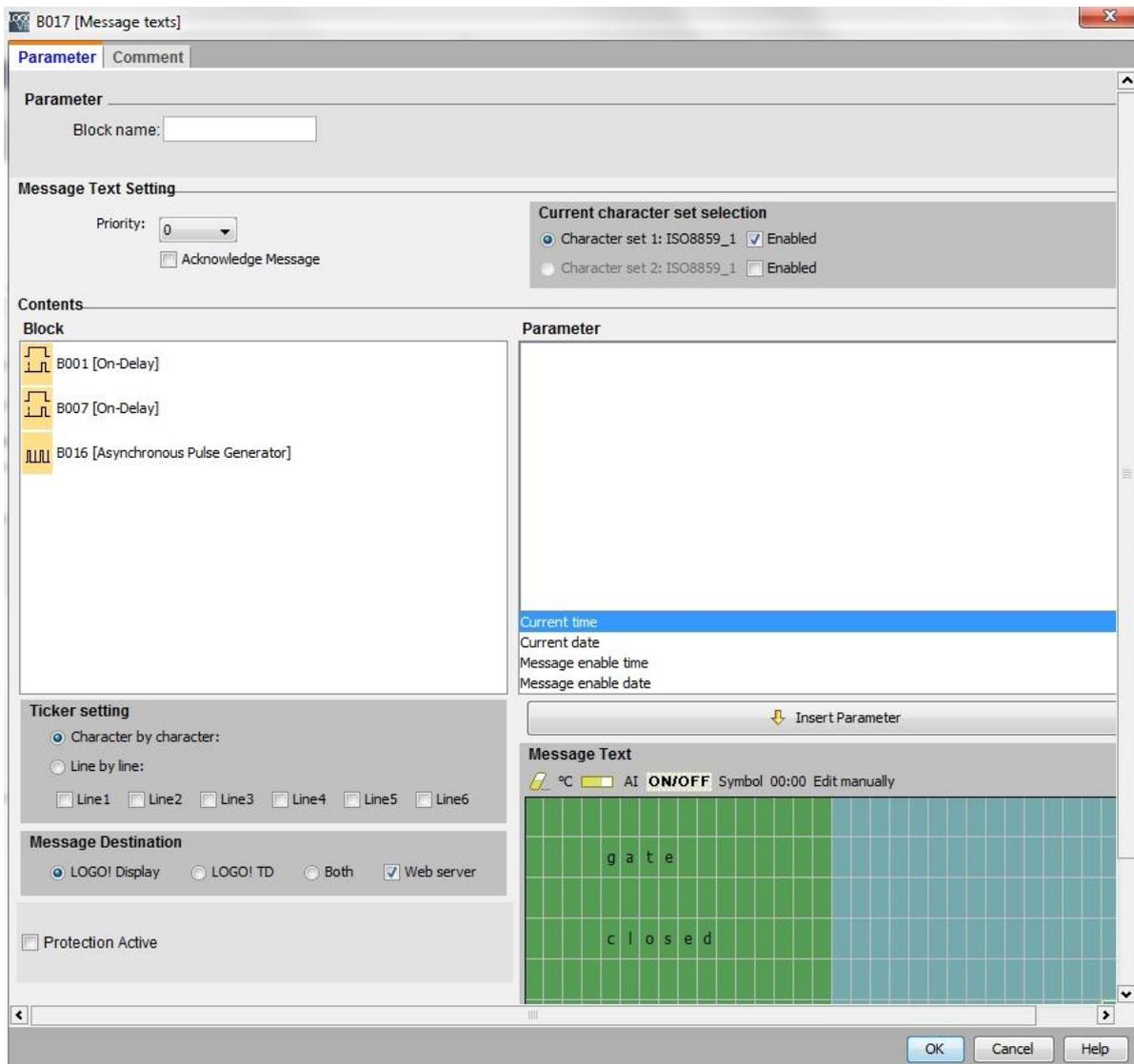
→ Fare doppio clic sul blocco del testo di segnalazione B017: si aprirà la finestra per la parametrizzazione del testo.

Ogni testo di segnalazione ha una priorità. In presenza di diversi testi di segnalazione viene sempre visualizzato quello con la priorità maggiore.

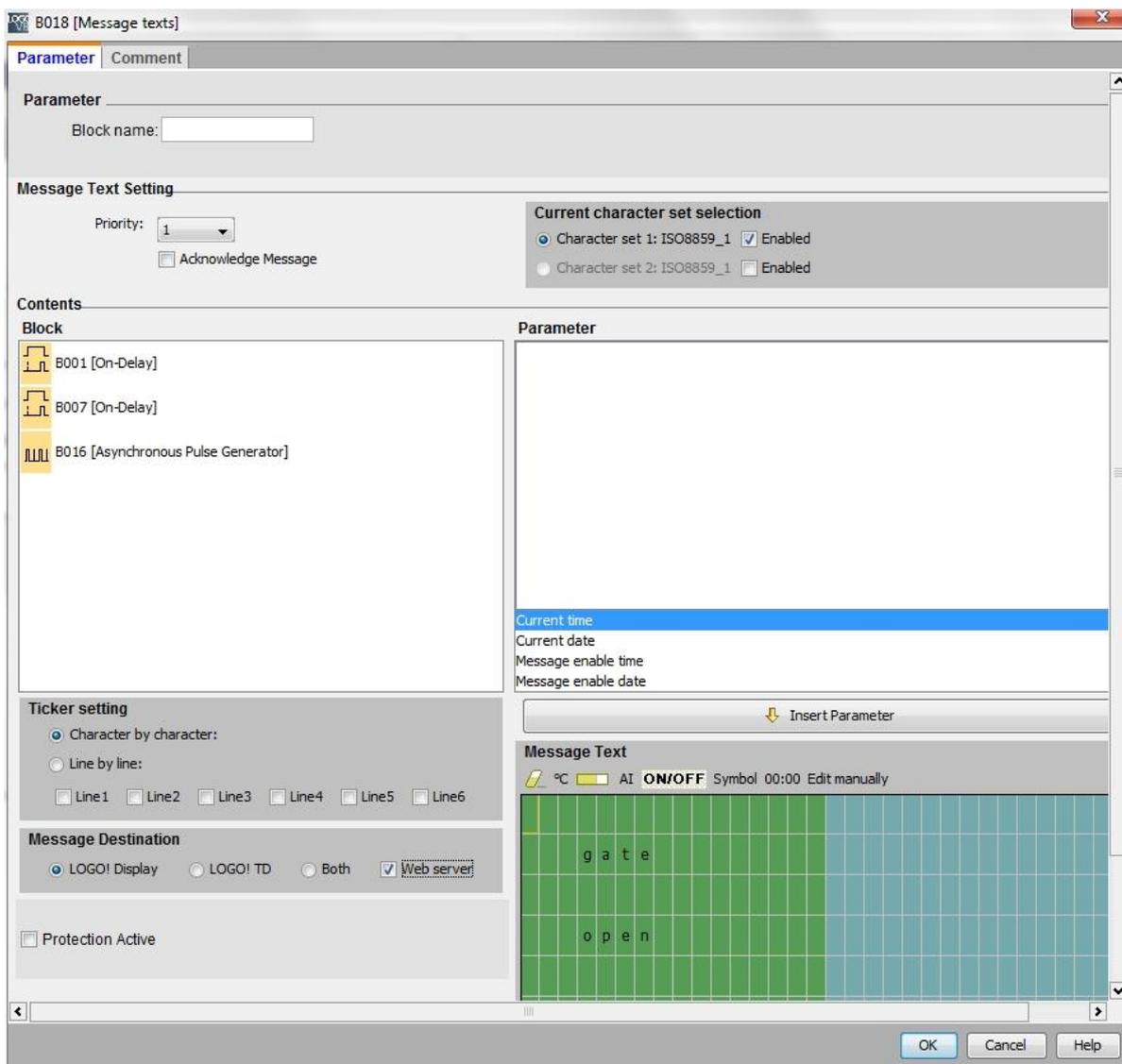
→ Selezionare come destinazione della segnalazione "**LOGO! Display**" (Display LOGO!) e "**Web server**" (Server web).

→ Inserire come testo della segnalazione "**gate closed**" (cancello chiuso).

→ Chiudere la finestra con **OK**.



- Fare doppio clic sul blocco del testo di segnalazione B018: si aprirà la finestra per la parametrizzazione del testo.
- Selezionare come destinazione della segnalazione "**LOGO! Display**" (Display LOGO!) e "**Web server**" (Server web).
- Inserire come testo della segnalazione "**gate open**" (cancello aperto).
- Chiudere la finestra con **OK**.

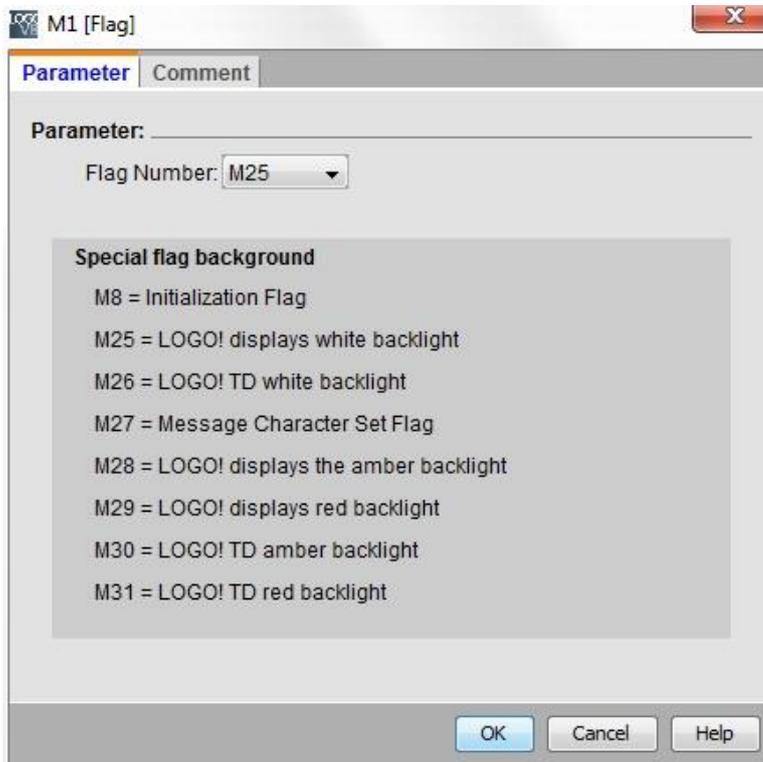


**Avvertenza:**

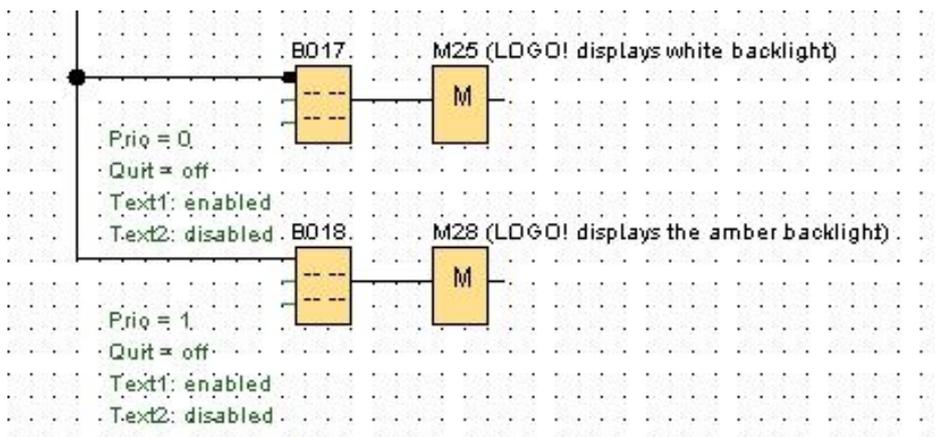
Consultare la Guida in linea per maggiori informazioni sull'ulteriore utilizzo dei testi delle segnalazioni.

## 7.4 Preimpostazione della retroilluminazione del testo di segnalazione

Con l'aiuto di merker è possibile preimpostare la retroilluminazione del display LOGO!.



- Impostare dietro il testo della segnalazione (B017) il merker 25 per la retroilluminazione bianca e dietro il testo (B018) il merker 28 per la retroilluminazione gialla.

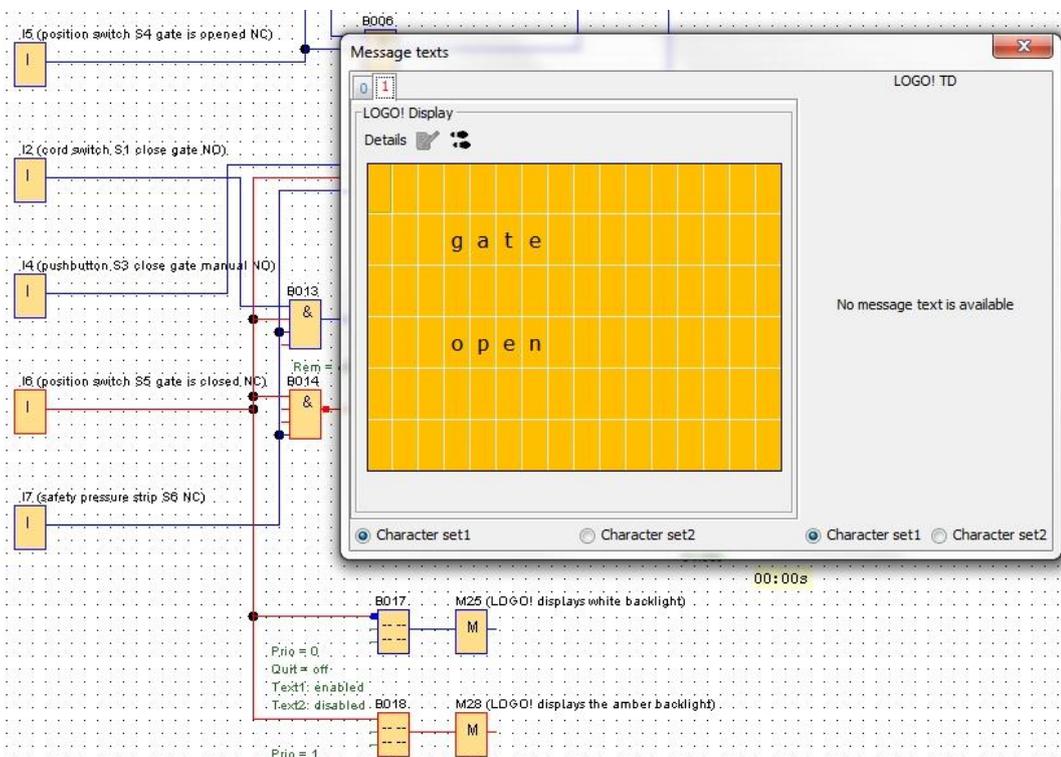
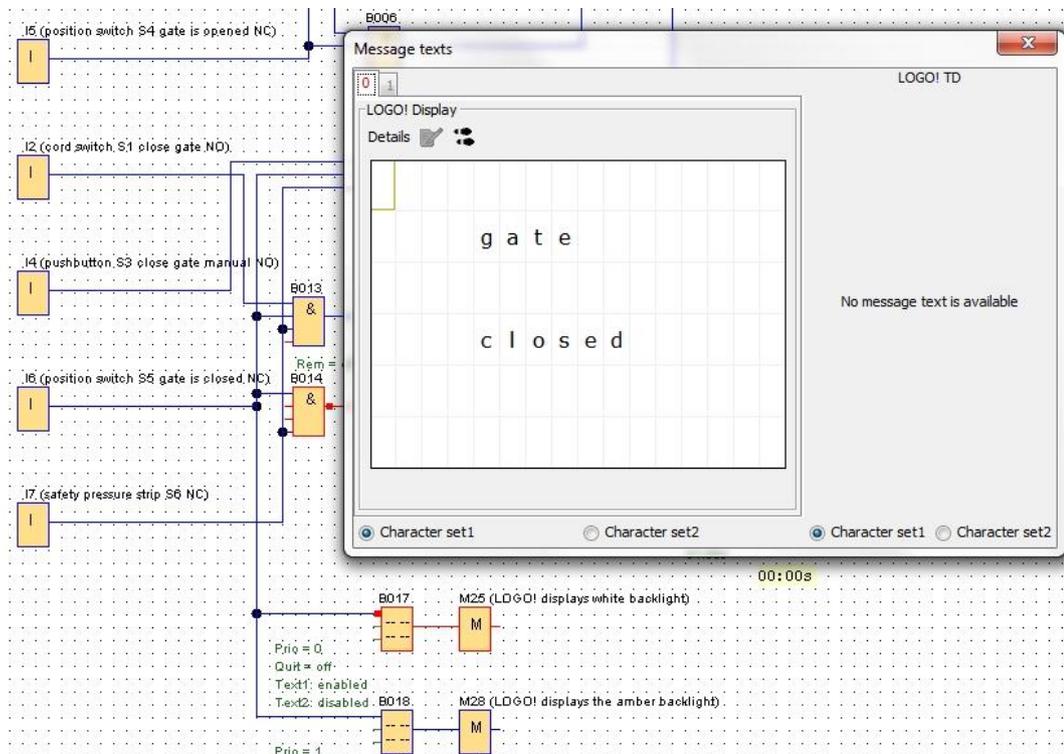


### Avvertenza:

L'uscita del blocco del testo di segnalazione deve essere interconnessa. In alternativa qui è possibile anche collegare un morsetto aperto.

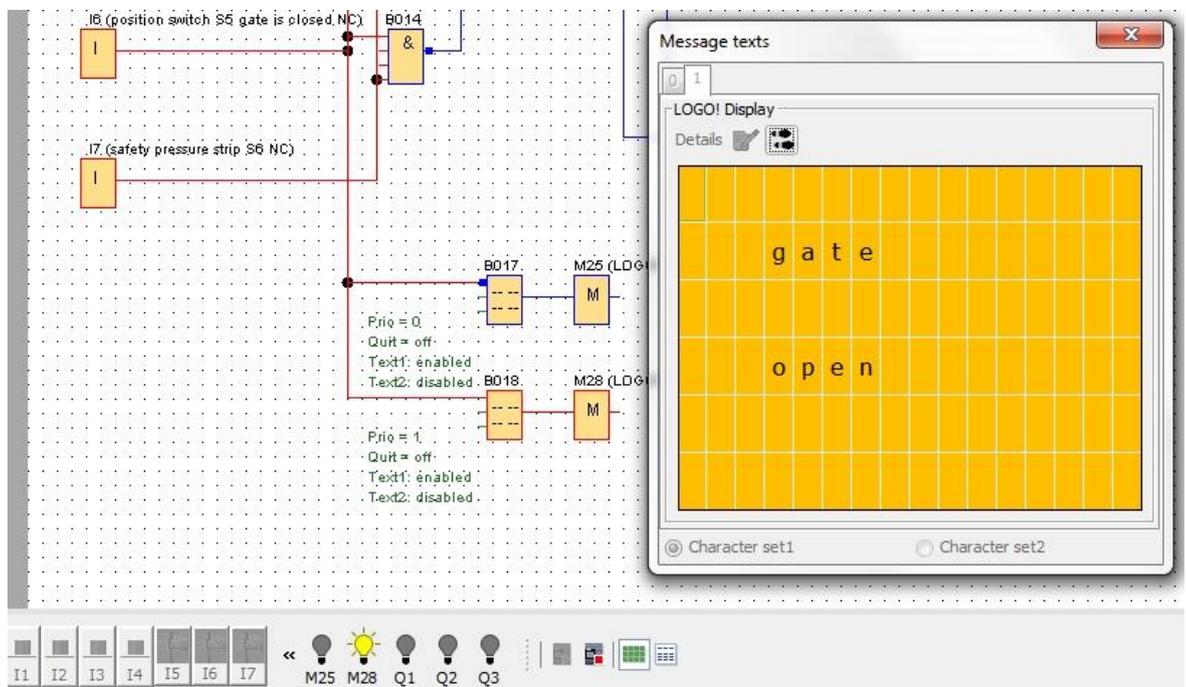
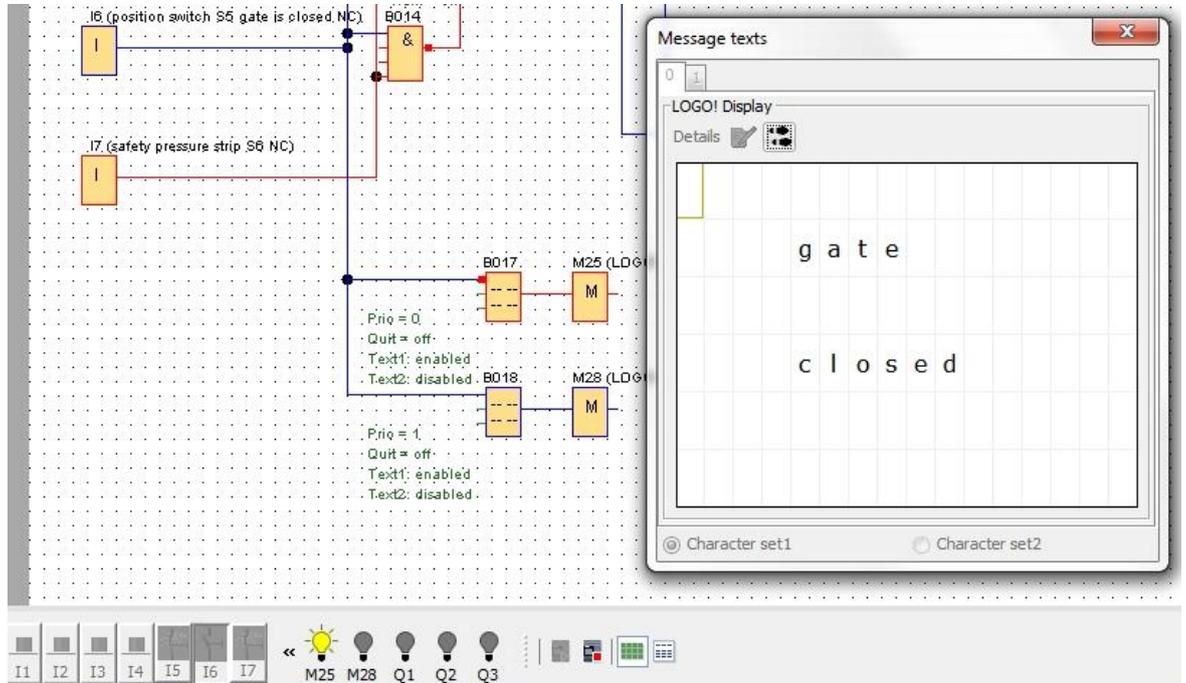
## 7.5 Simulazione dei testi di segnalazione

→ Per avviare la simulazione fare clic con il mouse sull'icona  della simulazione nella barra "strumenti". Ci si trova ora in modalità di simulazione.



## 7.6 Test online dei testi di segnalazione

Con il pulsante "Synchronize message text" (Sincronizza testo di segnalazione)  è possibile visualizzare il testo della segnalazione anche nella vista del display LOGO!.



## 7.7 Lista di controllo "testo della segnalazione"

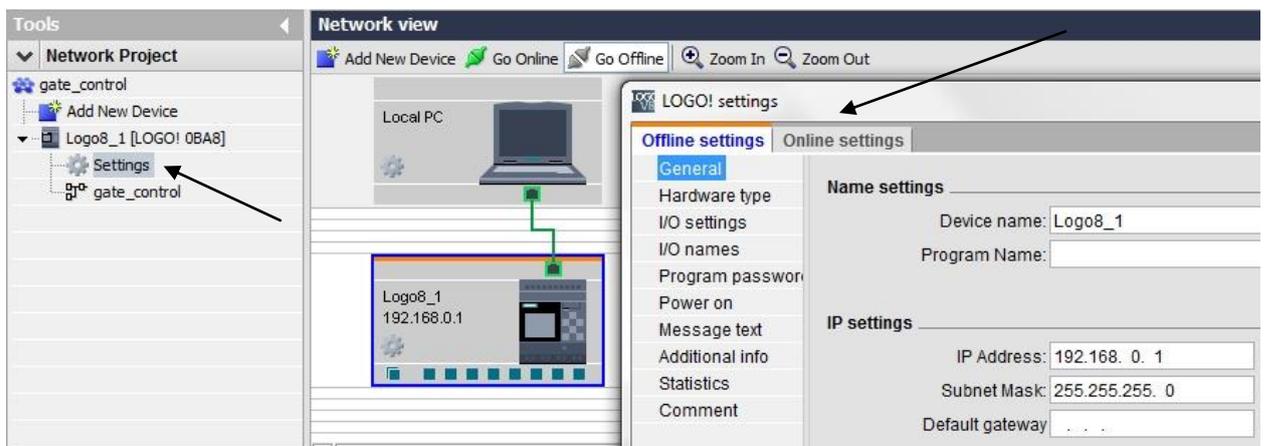
N.	Descrizione	Verificato
1	Progetto creato	
2	Controllore LOGO! rilevato e inserito nel progetto	
3	Programma caricato in LOGO! senza messaggi di errore	
4	Testo di segnalazione "gate closed" (cancello chiuso) sul display LOGO! con retroilluminazione bianca	
5	Azionamento dell'interruttore a fune cancello aperto ( $I1 = 1$ ), la luce di segnalazione lampeggia → $Q3 = 0-1-0-1$	
6	Dopo 5s il cancello si apre ( $I6 = 1$ ) → $Q1 = 1$	
7	Testo di segnalazione "gate open" (cancello aperto) sul display LOGO! con retroilluminazione gialla	
8	Il cancello è completamente aperto ( $I5 = 0$ ) → $Q1 = 0, Q3 = 0$	
9	Azionamento dell'interruttore a fune cancello chiuso ( $I2 = 1$ ), la luce di segnalazione lampeggia → $Q3 = 0-1-0-1$	
10	Dopo 5s il cancello si chiude ( $I5 = 1$ ) → $Q2 = 1$	
11	Cancello chiuso ( $I6 = 0$ ) → $Q2 = 0, Q3 = 0$	
12	Testo di segnalazione "gate closed" (cancello chiuso) sul display LOGO! con retroilluminazione bianca	
13	Azionamento del tasto cancello aperto ( $I3 = 1$ ), la luce di segnalazione lampeggia → $Q3 = 0-1-0-1$	
14	Dopo 5s il cancello si apre ( $I6 = 1$ ) → $Q1 = 1$	
15	Testo di segnalazione "gate open" (cancello aperto) sul display LOGO! con retroilluminazione gialla	
16	Rilascio del tasto cancello aperto ( $I3 = 0$ ) → $Q1 = 0, Q3 = 0$	
17	Azionamento del tasto cancello chiuso ( $I4 = 1$ ), la luce di segnalazione lampeggia → $Q3 = 0-1-0-1$	
18	Dopo 5s il cancello si chiude ( $I5 = 1$ ) → $Q2 = 1$	
19	Rilascio del tasto cancello chiuso ( $I4 = 0$ ) → $Q2 = 0, Q3 = 0$	
20	Azionamento dell'interruttore a fune cancello chiuso ( $I2 = 1$ ), la luce di segnalazione lampeggia → $Q3 = 0-1-0-1$	
21	Dopo 5s il cancello si chiude ( $I5 = 1$ ) → $Q2 = 1$	
22	Azionamento del flessibile di sicurezza ( $I7 = 0$ )	
23	Il cancello si arresta → $Q2 = 0, Q3 = 0$	
24	Azionamento del tasto cancello chiuso ( $I4 = 1$ ), la luce di segnalazione lampeggia → $Q3 = 0-1-0-1$	
25	Dopo 5s il cancello si chiude ( $I5 = 1$ ) → $Q2 = 1$	
26	Azionamento del flessibile di sicurezza ( $I7 = 0$ )	
27	Il cancello si arresta → $Q2 = 0, Q3 = 0$	

## 8 Visualizzazione dei testi delle segnalazioni su browser di rete

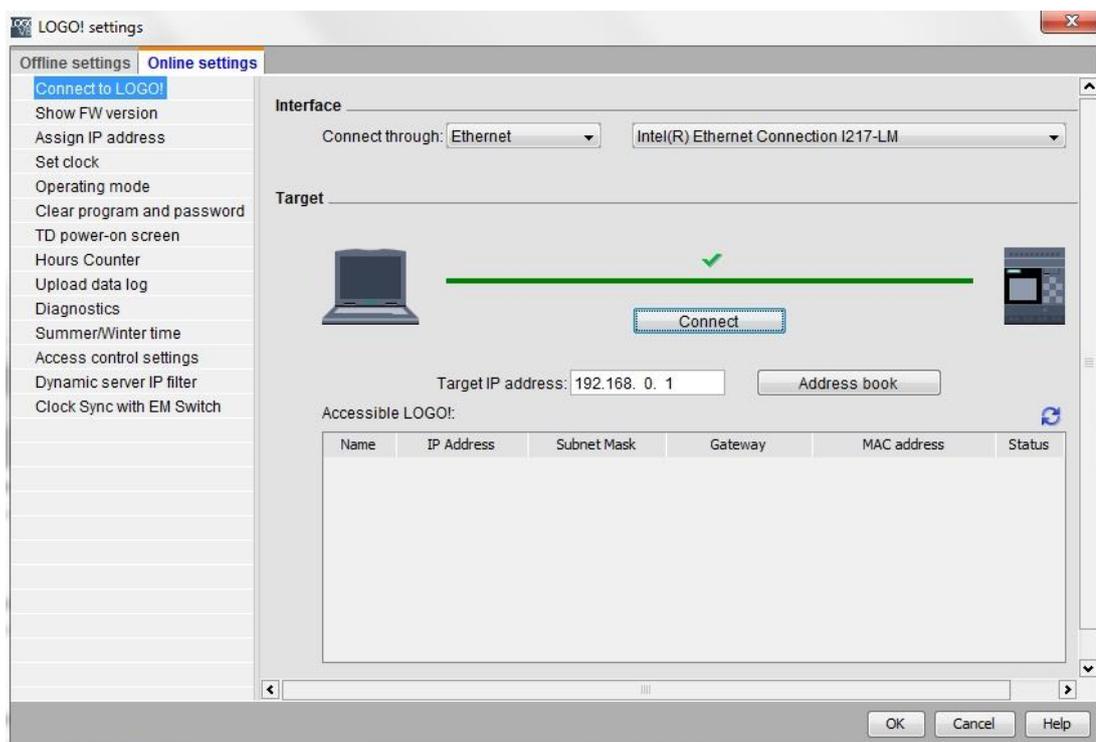
### 8.1 Attivazione del server web in LOGO!

Per visualizzare i testi delle segnalazioni di LOGO! su un browser di rete è necessario prima attivare il server web nelle impostazioni online di LOGO!.

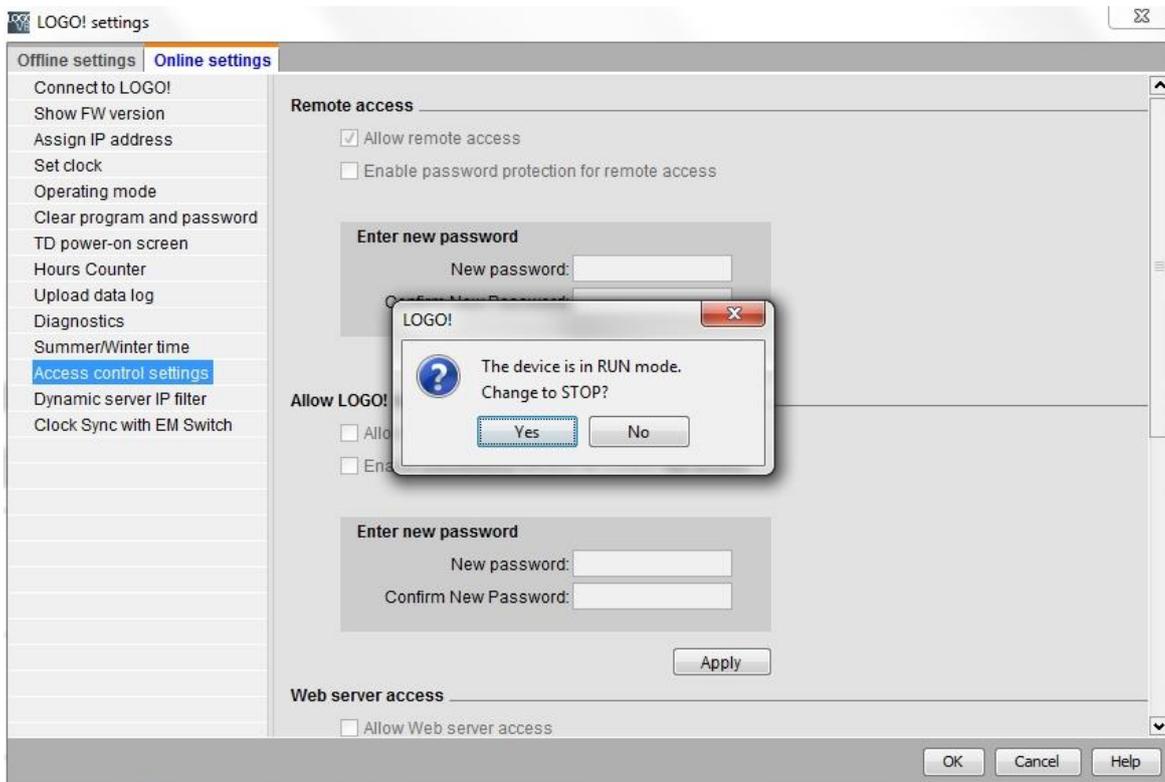
- Fare doppio clic su **"Settings"** (Impostazioni) nel progetto di rete.
- Selezionare nella finestra "LOGO! Settings" (Impostazioni di LOGO!) la scheda **Online settings** (Impostazioni online).



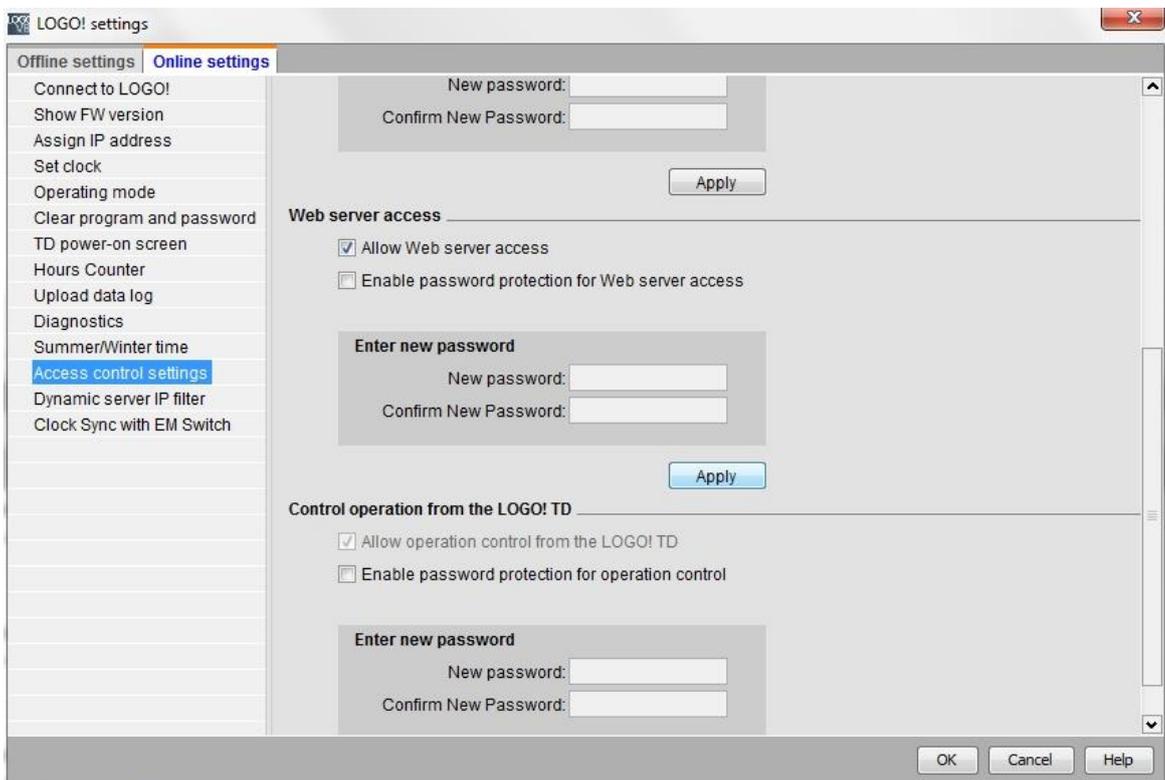
- Fare clic su **"Connect"** (Collega) per attivare le impostazioni online di LOGO!.



- Fare clic su "Access control settings" (Impostazioni comando accesso).
- Confermare il passaggio al modo di funzionamento **STOP**.

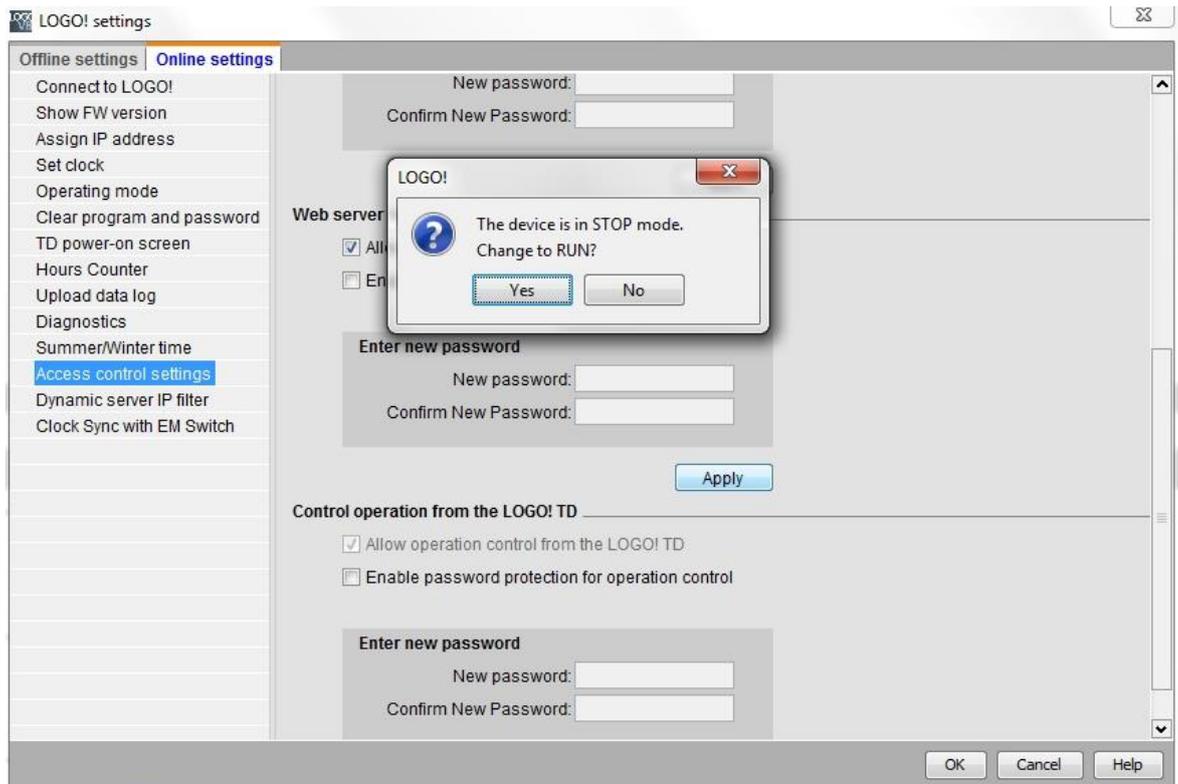


- Spuntare la casella "Allow Web server access" (Consenti accesso al server Web) e fare clic sul pulsante "Apply" (Applica)



Il server web viene attivato e LOGO! torna nel modo di funzionamento RUN.

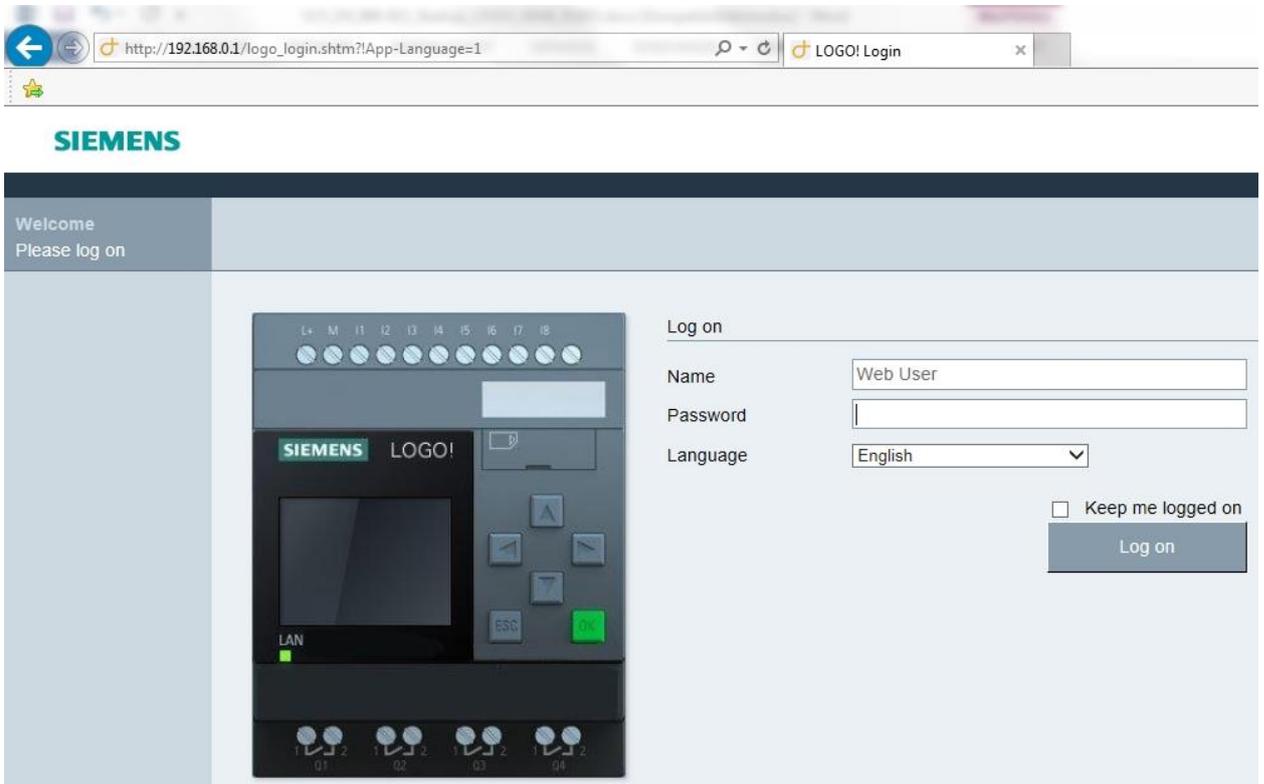
→ Confermare il passaggio al modo di funzionamento **RUN**.



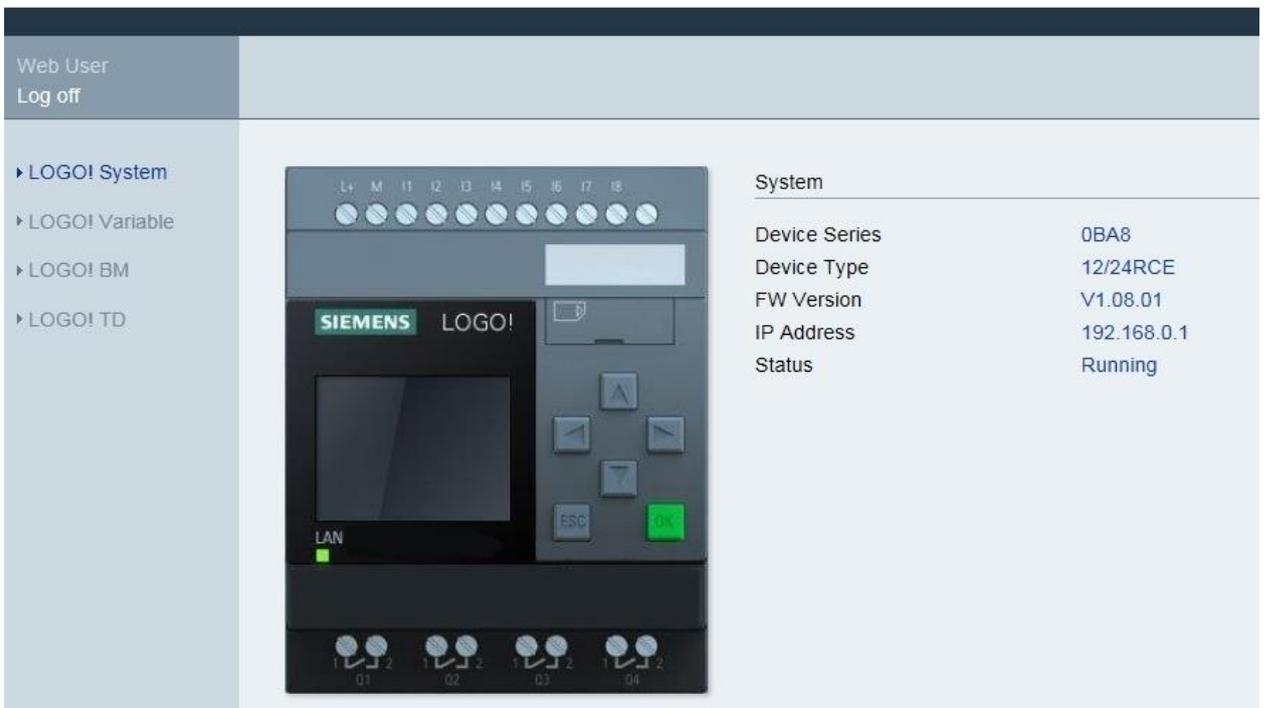
→ Chiudere la finestra delle proprietà di LOGO! con **OK**.

## 8.2 LOGO! nel browser di rete

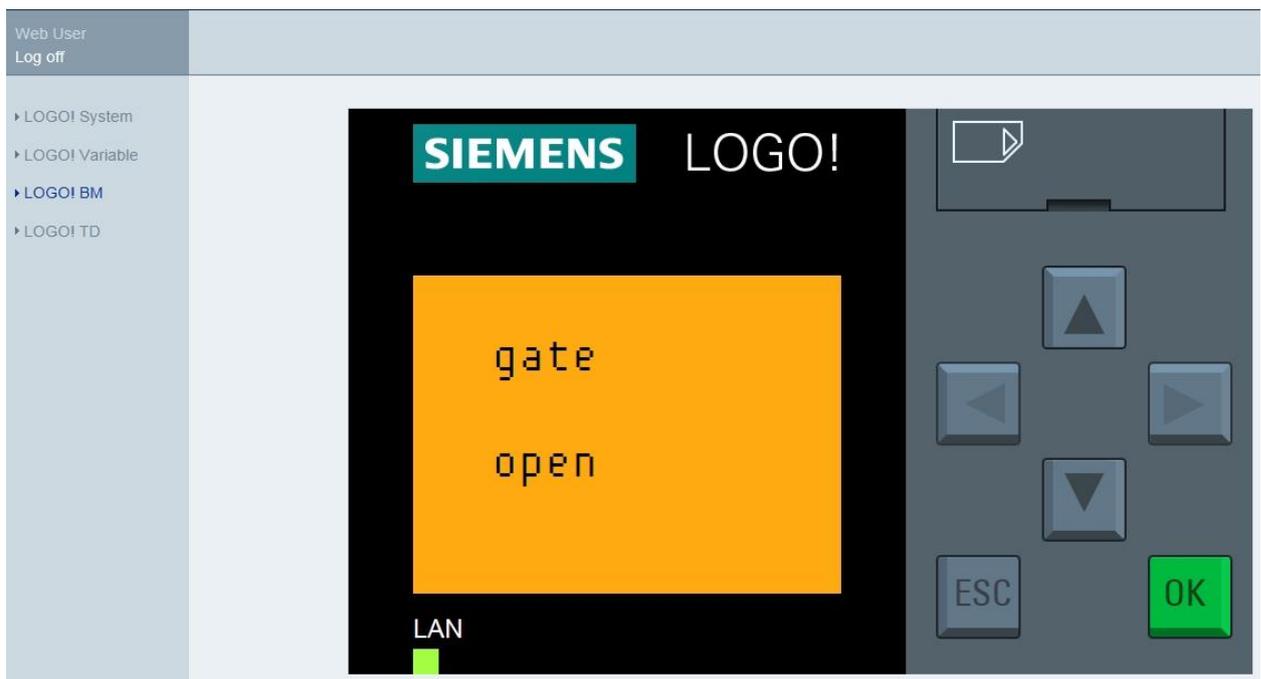
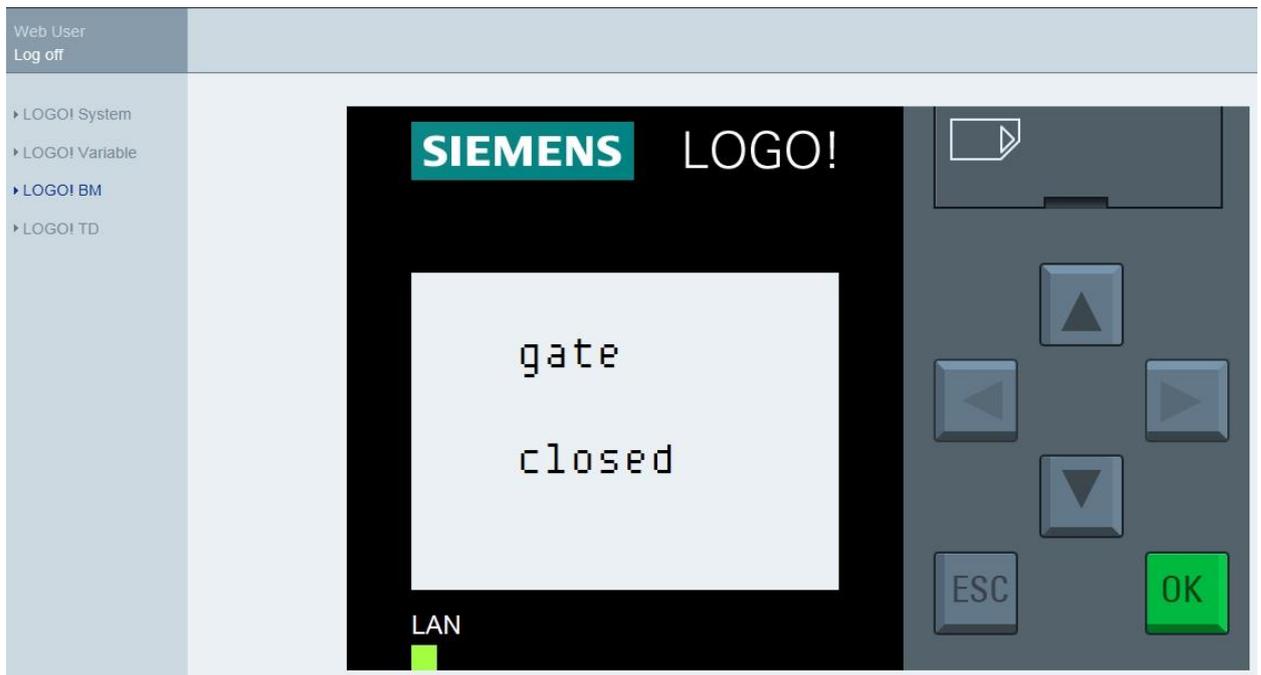
→ Aprire Internet Explorer e inserire l'indirizzo IP di LOGO!.



→ Modificare la lingua su "English" (Inglese) e fare clic su "Log on" (Connessione).



→ Fare clic su **LOGO! BM** per visualizzare il display di LOGO! nel browser di rete.



**Avvertenza:**

Consultare la Guida in linea per maggiori informazioni sull'ulteriore utilizzo della vista del web.

## 9 Ulteriori informazioni

Nella cartella "Istruzioni" della presente **documentazione didattica 900-011** si trovano ulteriori informazioni sulla programmazione e l'uso di LOGO, come ad es. la Guida in linea, il manuale del prodotto LOGO! e presentazioni su LOGO!; v. link sottostante.

Inoltre, per trovare ulteriori informazioni di orientamento è disponibile un'ampia raccolta di link come ad es.: **LOGO! Web Based Training**, Getting Started, video, tutorial, app, manuali, guide alla programmazione e trial software/firmware al link seguente:

[www.siemens.com/sce/logo](http://www.siemens.com/sce/logo)