

**SIEMENS**

*Ingegno per la vita*



## LOGO! CMR

Guida alla configurazione e all'invio  
di e-mail

[siemens.it/logo](http://siemens.it/logo)

# Contenuti

<b>Introduzione .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Primi passi per la configurazione .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Impostazione invio/ricezione e-mail .....</b>	<b>6</b>
2.1 Impostazione data e ora del CMR.....	6
2.2 Configurazione SIM.....	7
2.3 Configurazione mittente .....	8
2.4 Connettere il CMR al LOGO! BM .....	9
2.5 Utenti/gruppi .....	10
2.6 Configurazione invio e-mail .....	12
Link utili.....	15

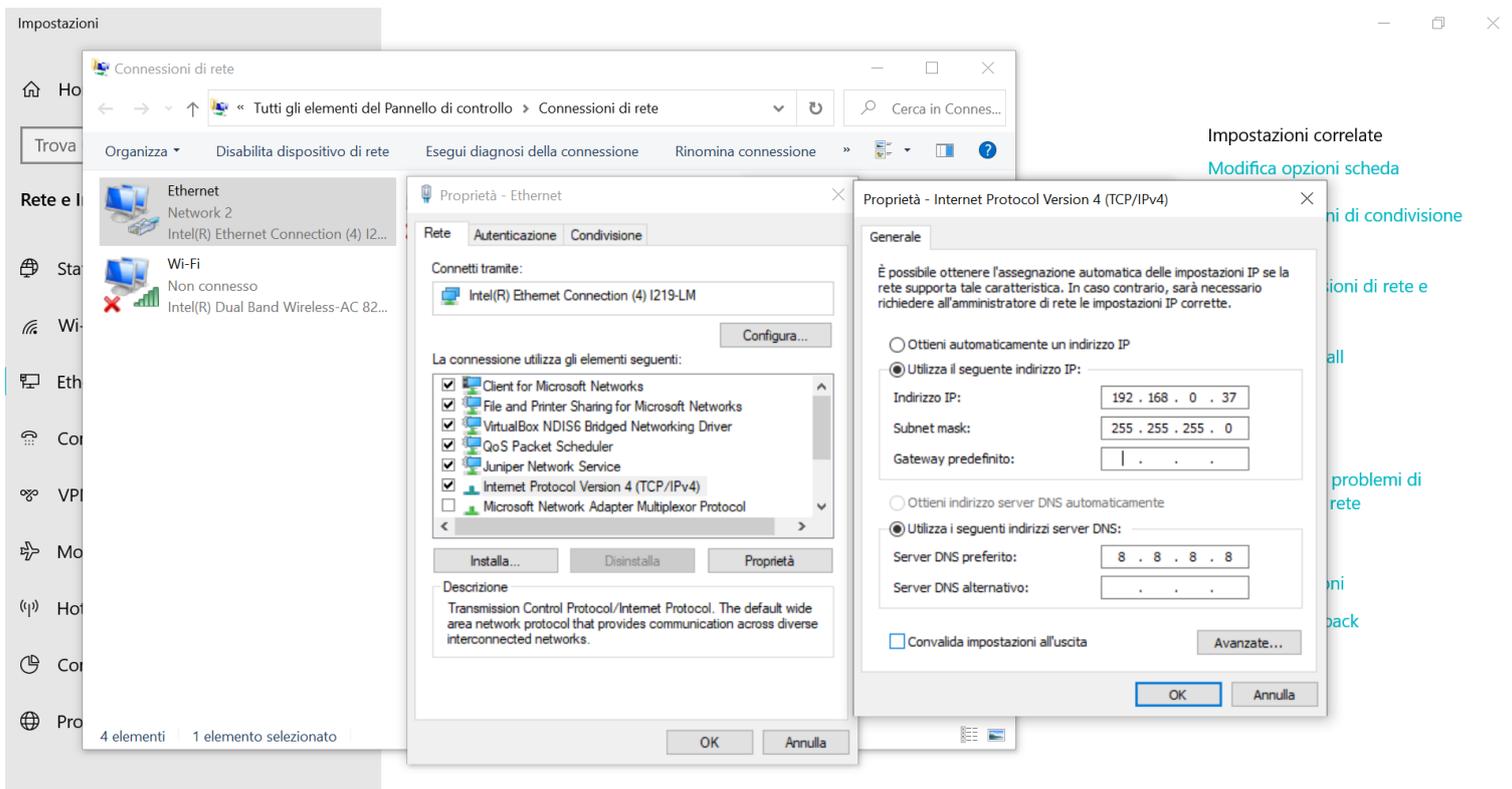
# Introduzione

Lo scopo del presente documento è fornire agli utenti che si avvicinano per la prima volta al modulo LOGO! CMR 2020/2040 le nozioni di base per la configurazione e la parametrizzazione del dispositivo per l'invio di e-mail. Per tutte le altre informazioni si rimanda al sito <http://www.siemens.it/logo>

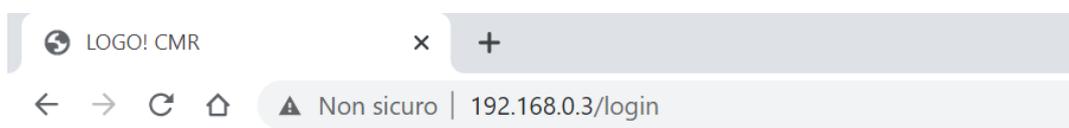
# 1. Primi passi per la configurazione

Il modulo LOGO! CMR2020/2040 (da qui in avanti solo CMR) è dotato di interfaccia web integrata da cui si effettua la configurazione, e attraverso cui si hanno informazioni di diagnostica circa il suo funzionamento. Non servono quindi software per la sua parametrizzazione, ma basta dotarsi di un normale web browser.

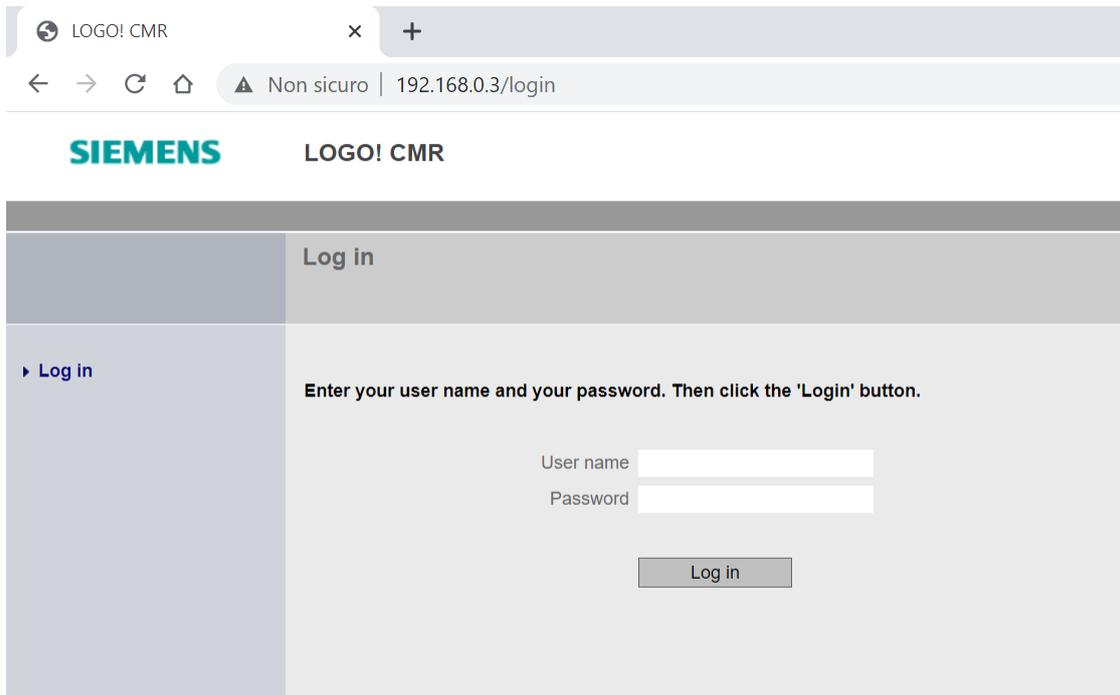
Prima di connettersi al CMR, assicurarsi che la scheda di rete presente sul PC abbia un indirizzo IP compatibile per la connessione al CMR. Per farlo occorre andare nelle *impostazioni* del PC, cliccare su *Ethernet* e quindi *Modifica opzioni scheda*, selezionare la scheda di rete e cliccare su *Proprietà*. Scorrere fino a raggiungere la proprietà *Protocollo internet versione 4* e facendo doppio click si apre una pagina dove potete impostare l'indirizzo IP della vostra scheda di rete. Immettere un indirizzo IP compatibile (ad esempio IP CMR di default: 192.168.0.3 e IP scheda di rete: 192.168.0.37).



Per la configurazione di LOGO! CMR basta aprire un qualsiasi browser per la navigazione Internet (es. Internet Explorer, Google Chrome, ecc...) e digitare nella barra degli indirizzi l'IP del dispositivo. Da impostazioni di fabbrica, l'indirizzo IP di un LOGO! CMR è 192.168.0.3



A questo punto apparirà la seguente schermata.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.0.3/login". The page header includes the Siemens logo and "LOGO! CMR". The main content area is titled "Log in" and contains the following text: "Enter your user name and your password. Then click the 'Login' button." Below this text are two input fields: "User name" and "Password". A "Log in" button is positioned below the input fields. On the left side of the page, there is a vertical navigation menu with a "Log in" link.

Inserire *User name* e *Password*.

**N.B.** da impostazioni di fabbrica: *User name* = admin, *password* = admin.

Al primo accesso reimpostare la password come richiesto.

## 2. Impostazione invio/ricezione e-mail

In questa sezione saranno descritti i parametri da inserire nel browser del CMR che consentono l'invio di e-mail da parte del CMR.

### 2.1 Impostazione data e ora del CMR

Operazione preliminare a qualsiasi altra che coinvolga il CMR è l'impostazione della data e dell'ora corretta. Per farlo, accedere alla pagina *System*, nella sezione *System time*. Scegliere la modalità di sincronizzazione dell'ora cliccando sul pulsante *Adopt PC time*.

**SIEMENS** LOGO! CMR

User: admin [Log out](#)

**System**

General | Device info | SD card | **System time**

Local time zone  
 (UTC+01:00) Berlin   
 +  01  h 00  min  
 Automatic daylight saving time switch  
 Beginning of daylight saving time Last  Sunday  March  02  h 00  min  
 End of daylight saving time Last  Sunday  October  03  h 00  min

Enable time-of-day synchronization  
 Time-of-day synchronization method NTP   
 Last time-of-day synchronization (dd:hh:mm:ss) ago    
 Accept time-of-day from non-synchronized NTP servers  
 IP address or DNS name of the NTP server   
 Update interval 1 hour

**NOTE:**  
 If you want to use time-of-day synchronization through the mobile wireless network, check whether this service is supported by your mobile wireless provider.

Forward time of day to LOGO! BM  
**NOTE:**  
 If you have selected to forward the time of day to LOGO! BM, make sure that you have deactivated the automatic changeover to daylight saving time in LOGO! BM. This avoids different settings and resulting time deviations in LOGO! BM and LOGO! CMR.

**Set system time manually:**  
 New system time Year-month-day hour:minute:second

## 2.2 Configurazione SIM

Prima operazione è configurare i parametri della scheda SIM inserita all'interno del CMR. Per fare questo cliccare sulla pagina *WAN* (sezione che consente la parametrizzazione della scheda SIM per inviare o ricevere messaggi).

Nella sezione *Mobile wireless settings* attivare l'invio/ricezione messaggi spuntando il flag *Enable mobile wireless interface*, inserire il PIN della SIM (se presente) e attivare il roaming spuntando il flag *Allow roaming*.

Spuntare il flag *Enable data service in the mobile wireless network* per attivare la connessione dati, inserire l'APN del provider telefonico e il metodo di autenticazione.

**N.B.:** Per il corretto funzionamento della connessione dati è opportuno indicare l'APN corretto. Questo parametro dipende dal provider della SIM e dalla tipologia di SIM acquistata. Fare sempre riferimento alle indicazioni fornite dal provider della SIM.

Cliccare su *Apply* per aggiornare le modifiche.

The screenshot shows a web interface for configuring WAN settings. The user is logged in as 'admin' and is on the 'WAN' page. The 'Mobile wireless settings' tab is selected. The settings are as follows:

- Enable mobile wireless interface
- PIN of the SIM card: [masked with dots]
- Allow roaming
- Enable data service in the mobile wireless network
- APN: netmon.vodafone.it
- Authentication method: CHAP
- Name: [empty field]
- Password: [empty field]

A confirmation message states: "The PIN was accepted by the SIM card." An 'Apply' button is located at the bottom of the settings area.

## 2.3 Configurazione mittente

Inserire la parametrizzazione necessaria all'invio delle mail da parte del CMR della pagina *Monitoring*, sezione *E-mail*.

Inserire in *SMTP server name* l'indirizzo del server del provider di posta elettronica (si consiglia di utilizzare un indirizzo di Libero come mittente) e in *Port number* indicare la porta utilizzata dal server SMTP del provider di posta elettronica. Scegliere il metodo di sicurezza voluto per l'invio delle e-mail in *Encryption method*. Inserire in *Own e-mail address* l'indirizzo di posta elettronica del mittente (quindi del CMR), in *Name* lo user name di accesso all'account di posta elettronica e in *Password* la password di accesso all'account di posta elettronica.

**N.B.:** Il nome del server e la porta utilizzata dipendono dal provider, e queste informazioni si possono generalmente reperire tramite un motore di ricerca online.

Cliccare su *Apply*.

**SIEMENS** LOGO! CMR

User: admin [Log out](#)

WAN

Overview | Mobile wireless settings | Wireless cell | SMS | SMS alias | **E-mail** | DynDNS

- ▶ Start page
- ▶ System
- ▶ Diagnostics
- ▶ Maintenance
- ▶ LAN
- ▶ **WAN**
- ▶ Security
- ▶ Users / groups
- ▶ Monitoring

SMTP server name

Port number

Encryption method  ▼

Own e-mail address

Name

Password

**CA certificate**

Currently used file

File used after applying

Load new file

## 2.4 Connettere il CMR al LOGO! BM

Per connettere il CMR al modulo base LOGO!8.3 è necessario che il firmware del CMR sia V2.1.8.

A partire dalla versione 8.3 LOGO! supporta solo connessioni sicure con il CMR. Il CMR comunica con LOGO! tramite l'accesso a LSC/LWE. È pertanto necessario abilitare questo accesso in LOGO! Soft Comfort (*Impostazioni comando accesso*) ed inserire una password.

Se il modulo CMR non viene utilizzato in modalità stand alone, ma in accoppiata con LOGO!, questa connessione va impostata nella pagina *Monitoring* nella sezione *LOGO! BM*. Per attivare la comunicazione con LOGO! spuntare la proprietà *Active*, inserire l'indirizzo IP del LOGO! a cui è connesso il CMR, scegliere l'intervallo di aggiornamento dell'immagine di processo e la versione di LOGO! che si sta utilizzando (nel caso di esempio LOGO!8.3).

Spuntare *Password protection* ed inserire la password che è stata inserita in LOGO! Soft Comfort quando è stato abilitato l'accesso a LSC/LWE.

**SIEMENS** LOGO! CMR

User: admin [Log out](#)

**Monitoring**

Overview | **LOGO! BM** | Constants | Message texts | Signals | Events | Actions | Assignments

- Start page
- System
- Diagnostics
- Maintenance
- LAN
- WAN
- Security
- Users / groups
- Monitoring**

Active

IP address of LOGO! BM

Update interval for process image  ▾

Communication profile  ▾

Password protection

Password

**CA certificate**

Fingerprint SHA-1 actually used

Fingerprint SHA-1 used after Apply

Load new file

## 2.5 Utenti/gruppi

È necessario indicare a chi inviare le e-mail. La pagina *Users/groups* consente di inserire tutti gli utenti a cui inviare le e-mail e riorganizzarli per gruppi.

Nella sezione *User* si aggiungono gli utenti. Per aggiungere un utente cliccare su *Add*, inserire il nome e la mail dell'utente.

Inserire uno User name e una Password con cui il nuovo utente potrà effettuare l'accesso al web server di LOGO! CMR.

N.B. è possibile creare un utente senza definire una password spuntando *Do not use password rules*, ma questo abiliterà quell'utente all'accesso al web server di LOGO! CMR senza l'inserimento di alcuna password.

Confermare il tutto con *Apply*, così apparirà l'utente aggiunto nella barra degli utenti.

**SIEMENS** LOGO! CMR

User: admin [Log out](#)

### Users / groups

User Recipient groups

NOTE:  
Maximum number of users: 20

	Name	Description	User name	Phone number	E-mail address	Allow receipt of SMS messages	Pho
1	Administrator		admin			Yes	Yes

**Add a new user**

Name

Description

Phone number

Allow receipt of SMS messages  ▼

Phone number can be changed for this user by SMS message  ▼

E-mail address @siemens

User name

Password

Repeat password

Do not use password rules

Nella sezione *Recipient groups* si possono organizzare gli utenti in gruppi. Per creare un gruppo, cliccare su *Add*, digitare il nome del gruppo e l'eventuale descrizione. Scegliere quali tra gli utenti inserire nel gruppo appena creato e confermare con *Apply*.

In alto nella barra si visualizzerà il gruppo appena creato.

**SIEMENS** LOGO! CMR

User: admin [Log out](#)

**Users / groups**

User Recipient groups

NOTE:  
Maximum number of groups: 10. Maximum number of users per group: 10

	Name	Group type	Description
1	GruppoMail	E-mail	

**Add** **Delete**

**Change group data**

Name GruppoMail

Description

Group type E-mail ▼

Testmail (/ @siemens.com)

Administrator (/ )

**Apply**

## 2.6 Configurazione invio e-mail

Nella pagina *Monitoring* nella sezione *Signals* definiamo i segnali ai quali il CMR può accedere.

Cliccare su *Add*, inserire il nome del segnale, scegliere il dispositivo dal quale prelevare il segnale in *Signal source* con il menu a tendina, scegliere il tipo di segnale in *Signal type*, inserire il tipo di dato (byte, word, ecc...) in *Data type* e inserire l'indirizzo di memoria dove è allocato il segnale. Confermare con *Apply* e il segnale inserito sarà visibile nella tabella in alto, come in figura.

The screenshot shows the SIEMENS LOGO! CMR Monitoring interface. The top bar displays 'SIEMENS LOGO! CMR' and 'Monitoring'. The user is logged in as 'admin' with a 'Log out' link. The navigation menu on the left includes 'Start page', 'System', 'Diagnostics', 'Maintenance', 'LAN', 'WAN', 'Security', 'Users / groups', and 'Monitoring'. The main content area shows a 'Signals' tab with a table of configured signals. Below the table are 'Add' and 'Delete' buttons, and a 'Change signal' form with the following fields:

	Name	Signal configuration
1	CMR_I1	LOGO! CMR / I/O / Input / 1
2	CMR_I2	LOGO! CMR / I/O / Input / 2
3	CMR_Q1	LOGO! CMR / I/O / Output / 1
4	CMR_Q2	LOGO! CMR / I/O / Output / 2
5	Ingresso 1	LOGO! BM / I - Digital input / 1

Change signal

Name: Ingresso 1

Signal source: LOGO! BM

Signal type: I - Digital input

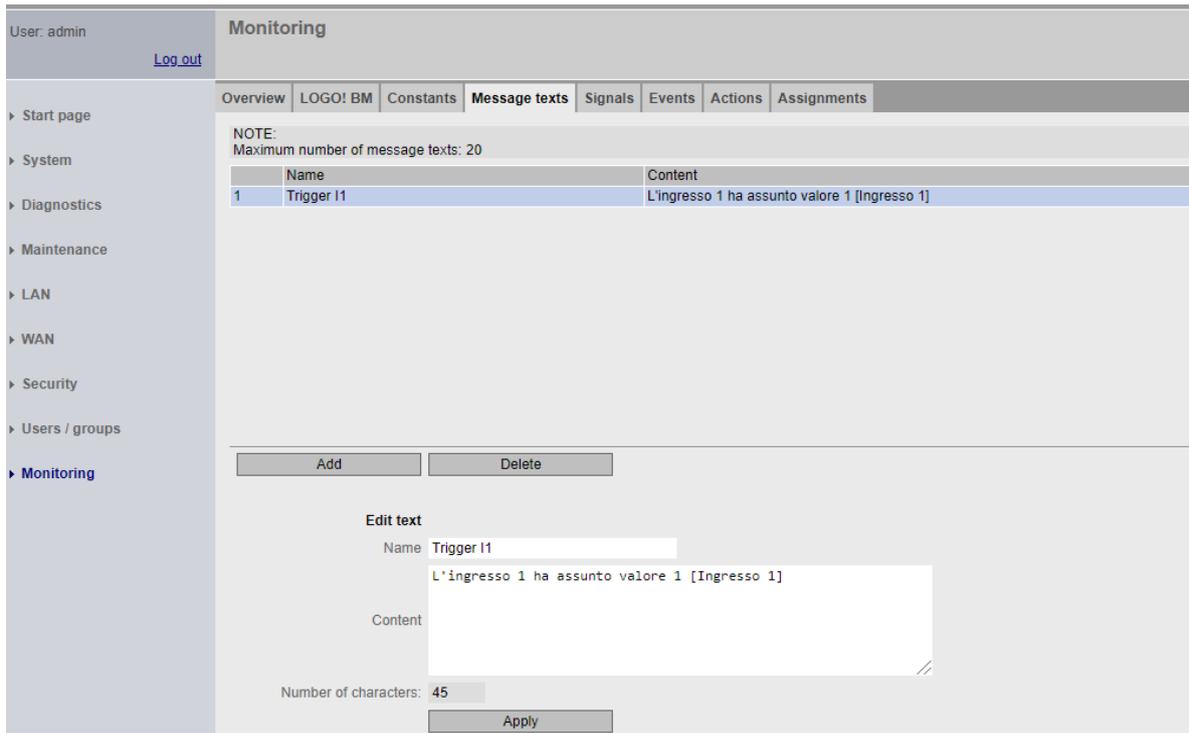
Number: 1

Apply

Nella sezione *Message text* inserire tutti i messaggi da inviare.

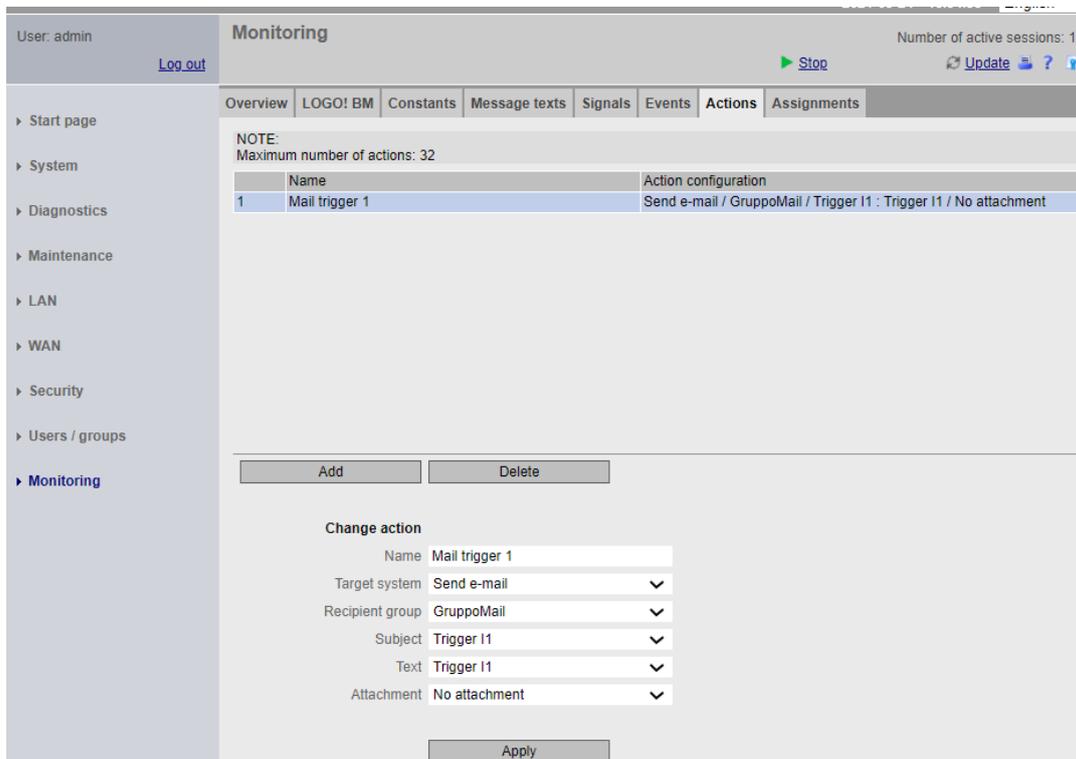
Cliccare su *Add*, inserire il nome del messaggio (considerarlo come se fosse un titolo del messaggio) e il testo del messaggio, che sarà il testo della mail, e cliccare su *Apply* per salvarlo. Il messaggio sarà visualizzato come in figura.

N.B. è possibile aggiungere, come parte del testo del messaggio, il valore di una variabile definita nella sezione *Signals*. La sintassi da seguire in questo caso è: [Nome della variabile] (corrisponde al nome assegnato alla variabile in *Signals*).



Nella sezione *Action* inserire le azioni che il CMR dovrà compiere (in questo caso l’invio della mail) e legarlo al messaggio precedentemente impostato.

Cliccare su *Add*, inserire il nome dell’azione in *Name*, inserire l’azione da compiere (nel nostro caso inviare una mail) in *Target system*, inserire il nome del gruppo al quale inviare la mail in *Recipient group*, selezionare il messaggio da inviare in *Subject* e *Text*. Cliccare su *Apply*.



Nella sezione *Events* creare gli eventi che genereranno le azioni configurate, quindi l'invio della mail.

Cliccare su *Add*, inserire il nome dell'evento in *Name*, richiamare il segnale al quale legare questo specifico evento in *Signal name*, definire l'evento che genera l'invio del messaggio in *Event*.

Cliccare su *Apply*.

Nel nostro caso quando l'ingresso digitale I1 del modulo base LOGO! diventa 1, il CMR invia la mail.

The screenshot shows the 'Monitoring' section of the LOGO! CMR interface. The 'Events' tab is selected, showing a table with the following data:

	Name	Event configuration
1	Invio Mail I1	Ingresso 1 Changes to 1

Below the table, there are 'Add' and 'Delete' buttons. A 'Change event' form is visible with the following fields:

- Name: Invio Mail I1
- Signal name: Ingresso 1
- Event: Changes to 1

An 'Apply' button is located at the bottom of the form.

Nella sezione *Assignments* legare il messaggio di testo, l'evento scatenante e l'azione che il CMR deve eseguire.

Cliccare su *Add*, inserire il nome dell'assegnazione in *Name* e spuntare *Activate assignment*, richiamare l'evento da legare all'azione in *Event*, richiamare l'azione da legare all'evento in *Action*.

Nel nostro caso, quando si scatena l'evento *Evento trigger 1*, cioè l'I1 del LOGO! assume valore pari a 1, il CMR invia una mail con il testo configurato nell'azione *Invio trigger 1* a tutti gli utenti appartenenti al *Gruppo 1*.

In questo modo la configurazione dell'invio delle mail è completata.

User: admin [Log out](#)

## Monitoring

Overview | LOGO! BM | Constants | Message texts | Signals | Events | Actions | **Assignments**

NOTE:  
Maximum number of assignments: 32

	Active	Name	Event	Action
1	Yes	Mail trigger I1	Invio Mail I1	Mail trigger 1

**Change assignment**

Name:

Activate assignment

**When:**

Event:  ▼

Signal name:

Signal configuration:

Event configuration:

**Then:**

Action:  ▼

Action configuration:

## Link Utili

- (1) **Manuale di riferimento – LOGO!**
- (2) **Manuale di riferimento – CMR**
- (3) **Aggiornamento firmware CMR – versione V2.1.8**
- (4) **Aggiornamento software di programmazione di LOGO!**
- (5) **Sito web LOGO!**

**Siemens S.p.A.**  
**Via Vipiteno 4**  
**20128 Milano**  
**Tel. 02 243 1**  
**Mail: infodesk.it@siemens.com**

Con riserva di modifiche e salvo errori.

Il presente documento contiene solo descrizioni generali o informazioni su caratteristiche non sempre applicabili, nella forma descritta, al caso concreto o che possono cambiare a seguito di un ulteriore sviluppo dei prodotti. Le caratteristiche desiderate sono vincolanti solo se espressamente concordate all'atto di stipula del contratto.

Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi oppure denominazioni di prodotti della Siemens AG o di altre ditte fornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare il diritto dei proprietari.