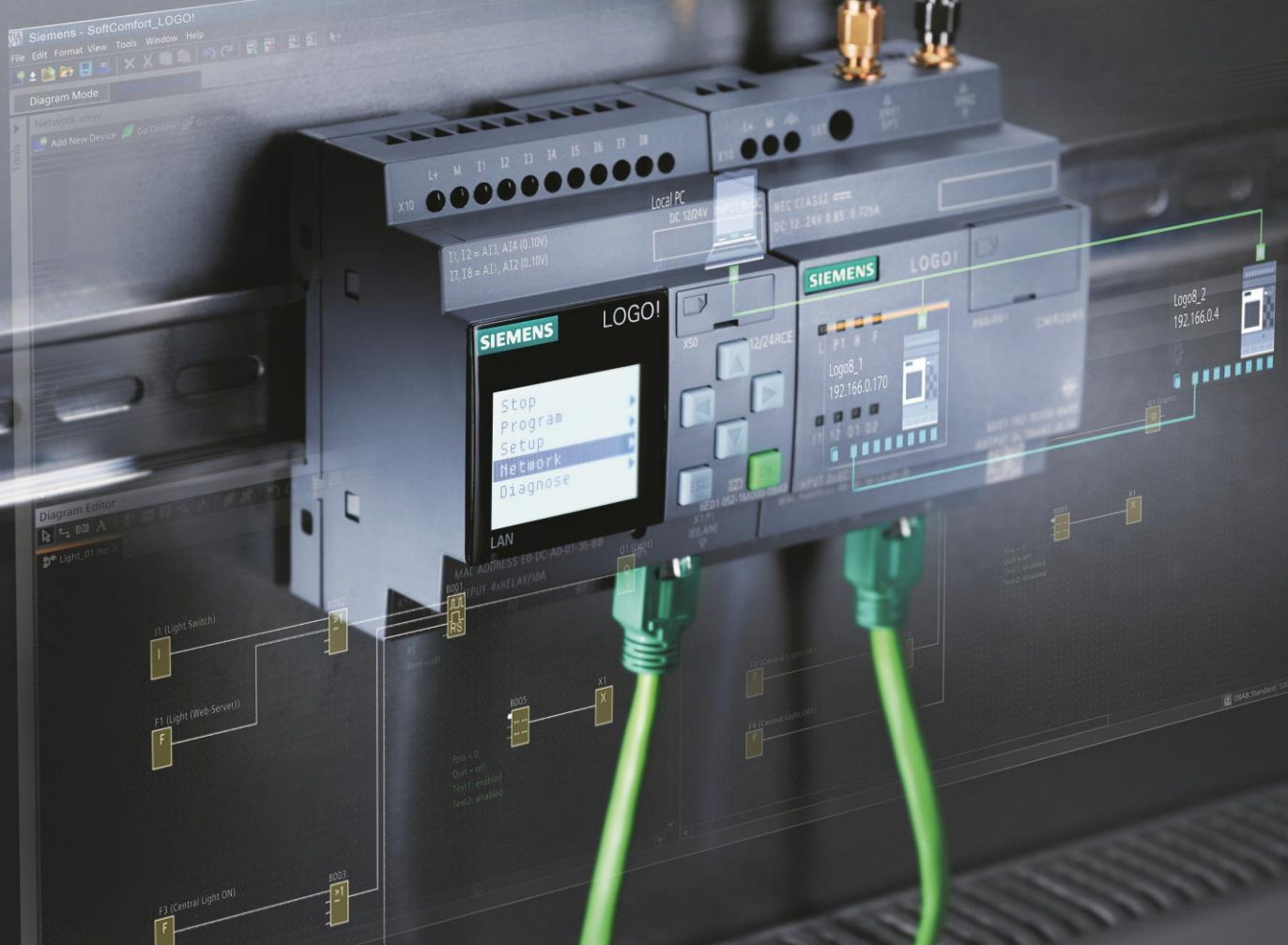


SIEMENS

Ingegno per la vita



LOGO! CMR

Guida alla configurazione e all'invio di SMS

siemens.it/logo

Contenuti

Introduzione	3
1. Primi passi per la configurazione	4
2. Impostazione invio/ricezione SMS	6
2.1 Impostazione data e ora del CMR.....	6
2.2 Configurazione SIM.....	7
2.3 Connettere il CMR al LOGO! BM	8
2.4 Utenti/gruppi	9
2.5 Configurazione invio SMS.....	11
2.6 Configurazione ricezione SMS	14
Link utili.....	16

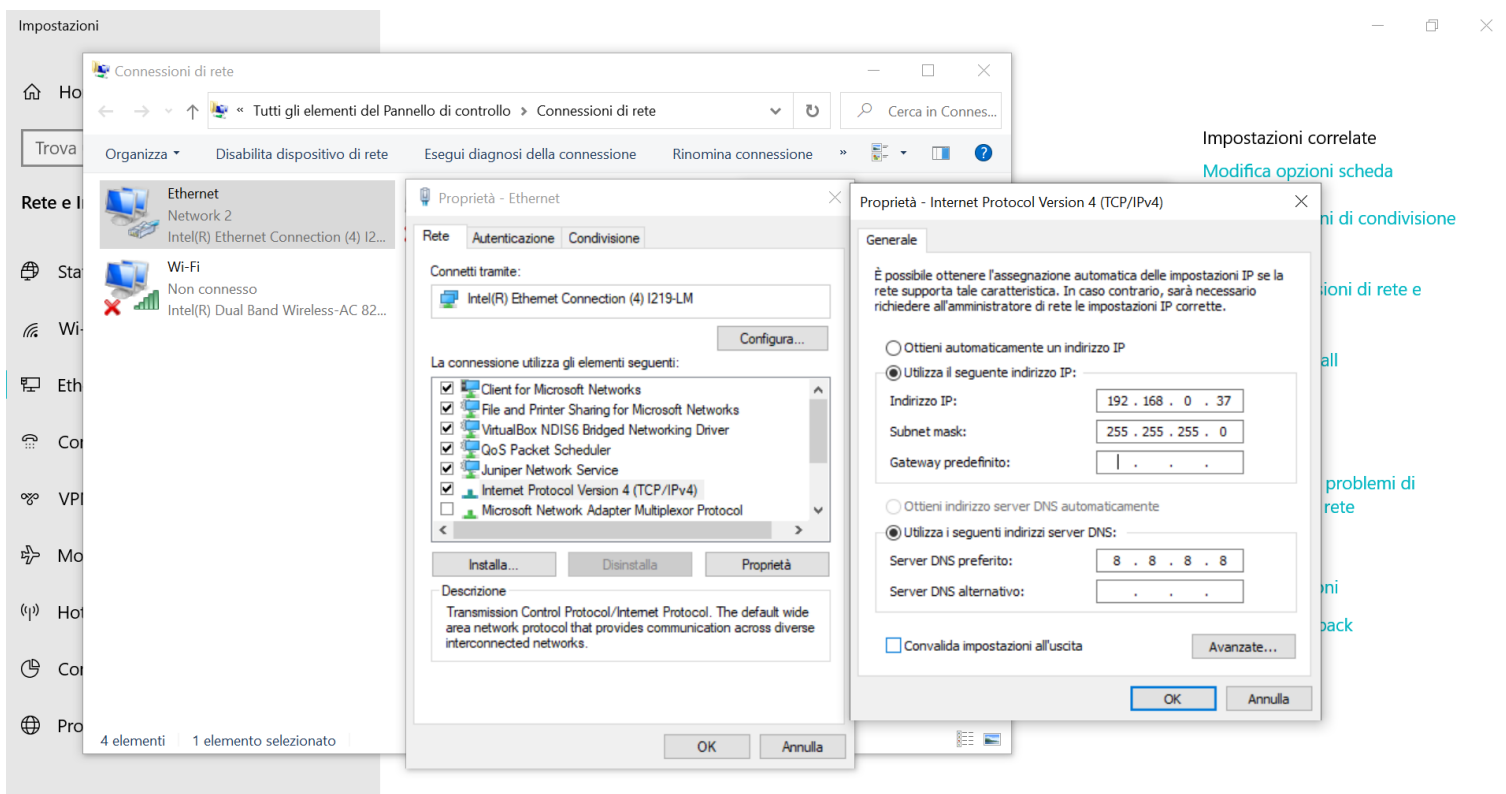
Introduzione

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 SMS. Per tutte le altre informazioni si rimanda al sito <http://www.siemens.it/logo>

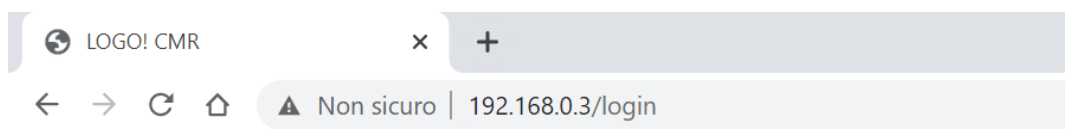
1. Primi passi per la configurazione

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.

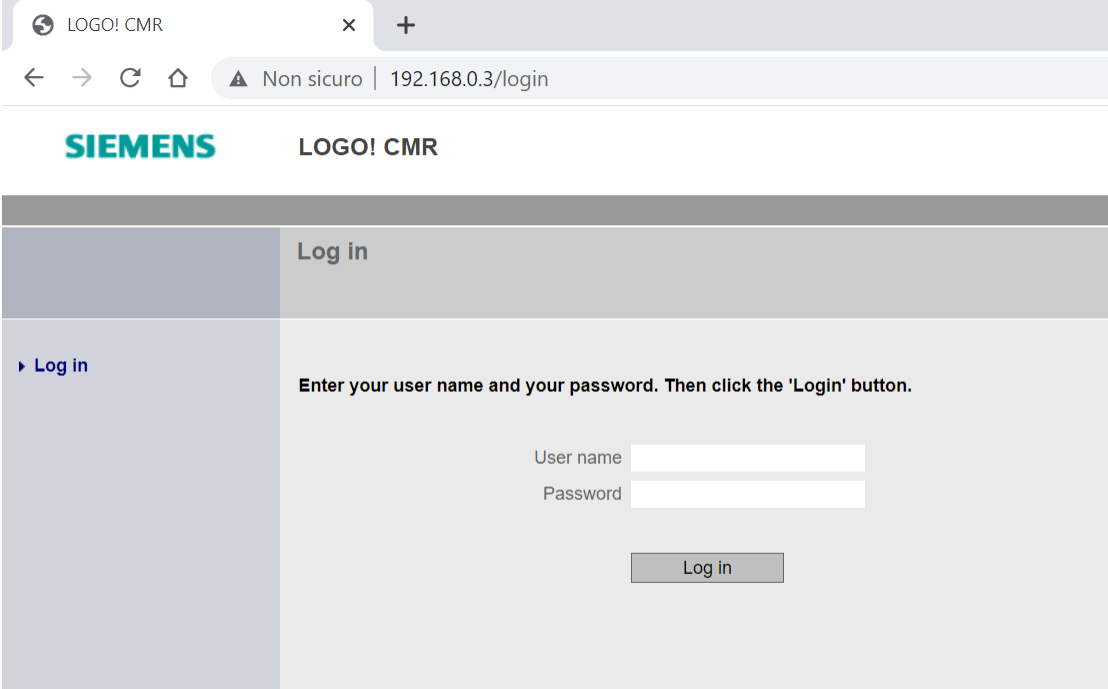
Prima di connettersi al CMR, assicurarsi che la scheda di rete presente sul PC abbia un indirizzo IP compatibile per la connessione al CMR. Per farlo occorre andare nelle *impostazioni* del PC, cliccare su *Ethernet* e quindi *Modifica opzioni scheda*, selezionare la scheda di rete e cliccare su *Proprietà*. 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.



LOGO! CMR

Log in

▶ Log in

Enter your user name and your password. Then click the 'Login' button.

User name

Password

Log in

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 SMS

In questa sezione saranno descritti i parametri da inserire nel browser del CMR che consentono l'invio e la ricezione di SMS.

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*.

Cliccare su *Apply* per aggiornare le modifiche.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "Non sicuro | 192.168.0.3/wan_2". The page header includes the SIEMENS logo and "LOGO! CMR". The user is logged in as "admin" with a "Log out" link. The main navigation menu on the left includes: Start page, System, Diagnostics, Maintenance, LAN, WAN (highlighted), Security, Users / groups, and Monitoring. The main content area is titled "WAN" and contains several tabs: Overview, Mobile wireless settings (selected), Wireless cell, SMS, SMS alias, E-mail, and DynDNS. Under the "Mobile wireless settings" tab, the following options are visible:

- Enable mobile wireless interface
- PIN of the SIM card: [input field with masked characters]
- Allow roaming
- Enable data service in the mobile wireless network
- APN: [input field]
- Authentication method: [dropdown menu showing "None"]
- Name: [input field]
- Password: [input field]

An "Apply" button is located at the bottom of the configuration area.

2.3 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 nel CMR 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.

Confermare il tutto con *Apply*.

The screenshot shows the 'Monitoring' page in the LOGO! CMR interface. The page is titled 'Monitoring' and has a sub-tab 'LOGO! BM'. The left sidebar contains a navigation menu with 'Monitoring' selected. The main content area shows the following configuration options:

- Active
- IP address of LOGO! BM: 192.168.0.13
- Update interval for process image: 10 seconds
- Communication profile: LOGO! BM 8.3 and higher
- Password protection
- Password: ****
- CA certificate**
- Fingerprint SHA-1 actually used: BF 47 25 EF EC 41 92 97 7C 35 60 5D 89 1E E4 30 EB 21 9B CD
- Fingerprint SHA-1 used after Apply: BF 47 25 EF EC 41 92 97 7C 35 60 5D 89 1E E4 30 EB 21 9B CD
- Load new file: No file selected (with a Search button)
- Buttons: Load on device, Delete certificate, Apply

2.4 Utenti/gruppi

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

Nella sezione *User* si aggiungono gli utenti. Per aggiungere un utente cliccare su *Add* e inserire il nome e il numero di telefono dell'utente.

N.B. il numero va inserito sempre preceduto da +39 e senza spazi o altri caratteri.

Scegliere *Yes* in *Allow receipt of SMS messages* se si vuole abilitare quest'utente alla ricezione degli SMS di notifica. Scegliere *Yes* in *Phone number can be changed for this user by SMS messages* se si vuole abilitare che il numero dell'utente possa essere modificato via SMS.

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.

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	Allow receipt of SMS messages
1	Administrator		admin			Yes	Yes

Add
Delete

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

User name

Password

Repeat password

Do not use password rules

Apply
Cancel

Nella sezione *Recipient groups* si possono organizzare gli utenti in gruppi. Per creare un gruppo, cliccare su *Add*, digitare il nome del gruppo, l'eventuale descrizione e selezionare *SMS* in *Group type*. 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	Gruppo 1	SMS	

Add Delete

Change group data

Name Gruppo 1

Description

Group type SMS

Test numero (+39 3483 /)

Administrator (/)

Apply

2.5 Configurazione invio SMS

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* e, se richiesto inserire il tipo di dato (byte, word, ecc...) e 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 'Monitoring' section of the LOGO! CMR interface. The 'Signals' tab is active, displaying a table of configured signals. Below the table are 'Add' and 'Delete' buttons, and a 'Change signal' form with fields for Name, Signal source, Signal type, and Number, followed by an 'Apply' button.

	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:

Signal source:

Signal type:

Number:

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 e cliccare su *Apply* per salvarlo. Il messaggio sarà visualizzato come nella figura sottostante.

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*).

SIEMENS LOGO! CMR

User: admin [Log out](#)

Monitoring

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

NOTE:
Maximum number of message texts: 20

	Name	Content
1	Trigger I1	L'ingresso 1 ha assunto valore 1 [Ingresso 1]

Edit text

Name:

Content:

Number of characters: 45

Nella sezione *Action* inserire le azioni che il CMR dovrà compiere (in questo caso l'invio dell'SMS) 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 un SMS) in *Target system*, inserire il nome del gruppo al quale inviare l'SMS in *Recipient group*, inserire il messaggio da inviare in *Message text*. Cliccare su *Apply*.

SIEMENS LOGO! CMR

User: admin [Log out](#)

Monitoring

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

NOTE:
Maximum number of actions: 32

	Name	Action configuration
1	Invio trigger 1	Send SMS / Gruppo 1 / Trigger I1

Change action

Name:

Target system: ▼

Recipient group: ▼

Message text: ▼

Nella sezione *Event* creare gli eventi che genereranno le azioni configurate, quindi l'invio degli SMS.

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 il messaggio.

The screenshot shows the Siemens LOGO! CMR web interface. At the top left is the Siemens logo and 'LOGO! CMR'. Below it, the user is logged in as 'admin' with a 'Log out' link. The main navigation menu on the left includes: Start page, System, Diagnostics, Maintenance, LAN, WAN, Security, Users / groups, and Monitoring (which is selected). The main content area is titled 'Monitoring' and has tabs for Overview, LOGO! BM, Constants, Message texts, Signals, Events, Actions, and Assignments. The 'Events' tab is active, displaying a table with one event: 'Evento trigger 1' with the configuration 'Ingresso 1 Changes to 1'. A note above the table states 'NOTE: Maximum number of events: 32'. Below the table are 'Add' and 'Delete' buttons. A 'Change event' form is visible, with fields for Name (Evento trigger 1), Signal name (Ingresso 1), and Event (Changes to 1), and an 'Apply' button.

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*.
Cliccare su *Apply*.

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

In questo modo la configurazione dell'invio degli SMS è completata.

SIEMENS LOGO! CMR

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	Mex trigger 1	Evento trigger 1	Invio trigger 1

Change assignment

Name:

Activate assignment

When:

Event:

Signal name:

Signal configuration:

Event configuration:

Then:

Action:

Action configuration:

2.6 Configurazione ricezione SMS

È possibile abilitare la ricezione di SMS da parte di un gruppo di utenti al CMR per poter modificare le variabili di LOGO! o del CMR tramite SMS.

Nella pagina WAN sezione SMS spuntare la proprietà di *Allow receipt of SMS message* (permettere la ricezione messaggi) ed inserire la password per comandare via SMS la scrittura delle variabili. Inserire la spunta *Send positive acknowledgment* se si desidera ricevere un messaggio di conferma azione avvenuta ogni volta che si comanda qualcosa tramite SMS. Cliccare su *Apply*.

User: admin [Log out](#)

WAN

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

Allow receipt of SMS messages

Enable SMS password

Password for writing commands:

Send positive acknowledgments

Test SMS

Recipient group:

Text:

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.