



LOGO!8

Applicazioni personalizzate con LOGO!8

[siemens.it/logo](https://www.siemens.it/logo)

- ❑ **Introduzione mondo LOGO!**
- ❑ **Primi passi in Softcomfort**
- ❑ **Controllo da remoto (SMS,E-mail e teleservice)**
- ❑ **Web server standard e personalizzato**

Automazione con soluzione convenzionale

Tanti componenti

Cablaggio!

... programmazione
con cavi e
cacciavite



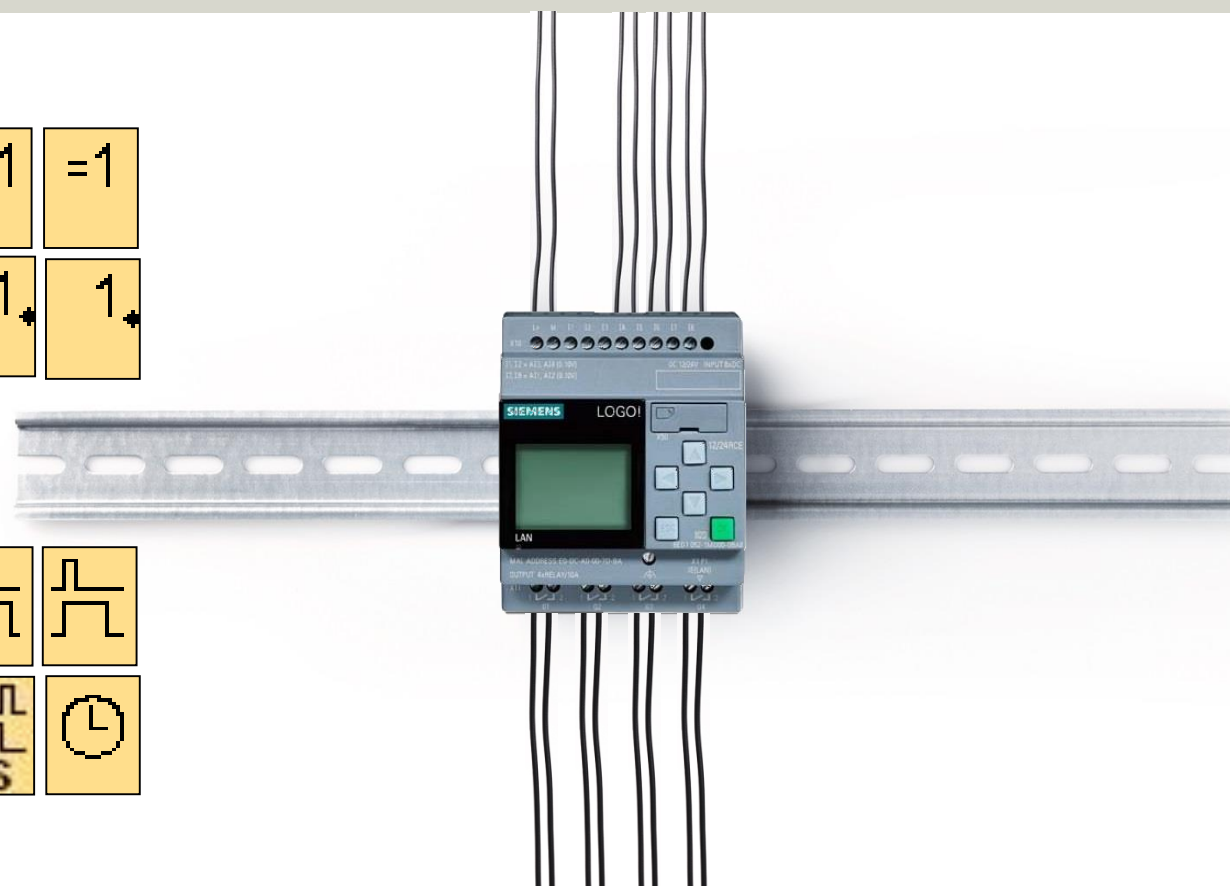
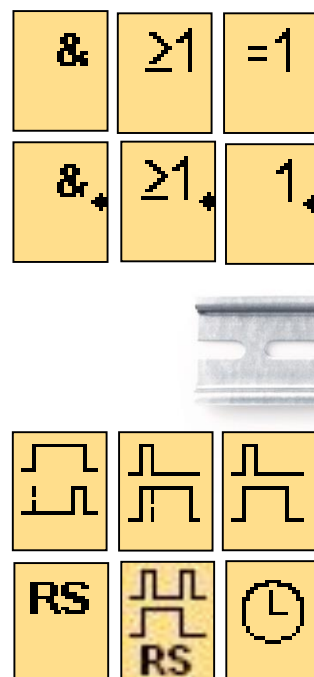
Automazione con LOGO!

Spazio libero

Meno sforzo nel
cablaggio

Programmazione e
controllo
direttamente in un
dispositivo

Flessibilità per
espandere il
progetto



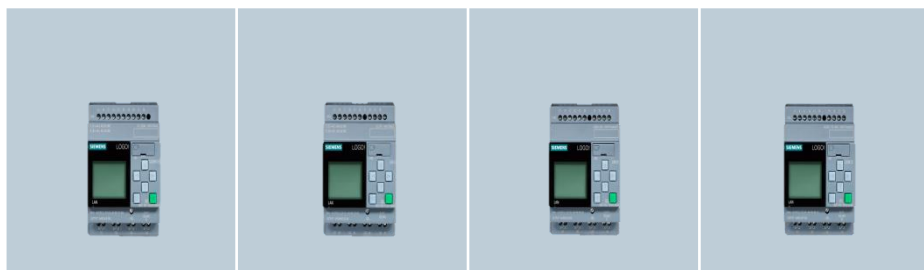
LOGO!
Dove si colloca

SIEMENS
Ingegno per la vita



LOGO! 8

Panoramica prodotto



12/24 RCE

24 CE

24 RCE

230 RCE

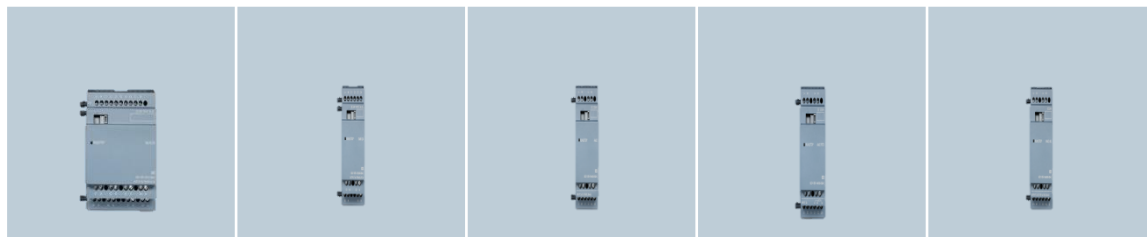


12/24 RCE (o)

24 CE(o)

24 RCE(o)

230 RCE(o)



- DM16 24
- DM16 24R
- DM16 230R

- DM8 12,24R
- DM8 24/24R
- DM8 230R

AM2

AM2 RTD

AM2 AQ



TDE

4 moduli base con e senza display, tutti con l'interfaccia Ethernet
8 ingressi 4 uscite, fino a max.: **24 DI, 20 DO, 8AI e 8 AO**

Moduli base per **tensioni diverse**

- **12/24 V DC**, relais- uscite 10A, 4 ingressi analogici 0-10V on-board
- **24 V DC**, transistor- uscite, 4 ingressi analogici 0-10V on-board
- **24 V AC DC**, relais- uscite 10 A
- **115 -240 V ACDC**, relais- uscite 10A

LOGO! 8 moduli di espansione (tensioni diverse)

- **Digitali:** DM8 con 4 DI/ 4 DO
DM 16 con 8 DI/ 8 DO
- **Analogici:** AM2 2 ingressi analogici di 0-10V,0/4-20mA
AM2 RTD 2 ingressi analogici per i PT 100 / PT1000 sensori di temperatura
AM2 AQ 2 uscite analogiche da 0-10V,0/4-20mA

LOGO! TDE

- 6 linee - 20 caratteri
- 3 colori di sfondo commutabili per evidenziare diversi tipi di messaggi
- 2 Interfaccia Ethernet con switch
- 4 tasti funzione

LOGO! 8 Highlights

Modbus TCP/IP

comunicazione integrata a tutti i **LOGO! 8 FS:04** moduli base. Permette di **leggere** e **scrivere** dei dati da / ad altri dispositivi Modbus. Funzionalità di **Client** e **Server** **contemporaneamente**.



Il LOGO! **Access Tool** come componente aggiuntivo Microsoft Excel per **leggere** e **salvare i valori** come file .csv mentre **LOGO! è in RUN**. Per **tutte le versioni** di LOGO! 8 **senza** il SW **LOGO!Soft Comfort**.



Unrestricted © Siemens 2017

SIEMENS
Ingegno per la vita

NTP Server/Client per la **sincronizzazione** della **data** e **l'ora** tra i LOGO! FS:04 moduli base ed altri dispositivi tramite NTP (**S7-1200, S7-1500**). **Automaticamente** una volta ogni ora, oppure **Manualmente** al dispositivo oppure tramite il LOGO! Soft Comfort V8.1



Pagine Web personalizzate, Senza conoscenza di HTML. Facile creazione delle pagine con il **LOGO!** **Web Editor Tool** tramite **Drag&Drop**. Download gratuito.



Range di temperatura
-20 ° C +55 ° C
senza condensazione

Aree di applicazione!



SIEMENS
Ingegno per la vita



Edilizia residenziale



Edilizia commerciale



Industria



Logo soft comfort

SIEMENS
Ingegno per la vita





Introduzione mondo LOGO!



Primi passi in Softcomfort



Controllo da remoto (SMS,E-mail e teleservice)



Web server standard e personalizzato

LOGO! CMR 2020 / CMR 2040



Lettura/scrittura dati/ variabili da/a LOGO! 8 attraverso l'uso di **SMS & E-Mail**



Sincronizzazione data/ora via NTP server, segnale GPS o tramite il provider di rete mobile



Accesso remoto con sicurezza tramite **https** al CMR e via **OpenVPN** e **http** a LOGO! BM



Rilevazione **posizione** segnale **GPS** di LOGO! e interrogazione tramite SMS



Semplice **diagnostica** a LED

- Tensione di alimentazione
- Link per stato e trasferimento dati - per porta

SIEMENS

Ingegno per la vita

Benefici

Bassi costi per messaggistica di allarme su SMS & E-Mail

Spazio di installazione ottimizzato per la connessione a LOGO!8

Sistema di sincronizzazione con UTC (Universal Time Coordinated)

Uso internazionale grazie alla comunicazione GPRS (o LTE con CMR 2040, LN 11.2014) e GPS

Funzionalità **stand alone** grazie 2 DI e 2 DO presenti a bordo

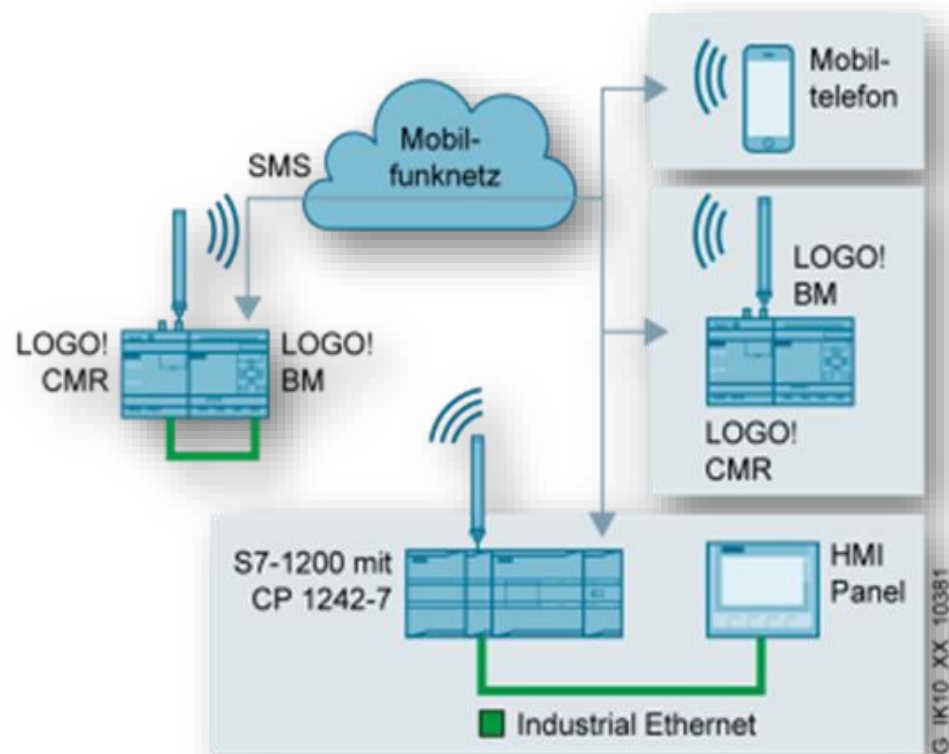
Configurazione tramite **WEB-Interface**

LOGO! CMR 2020 / CMR 2040

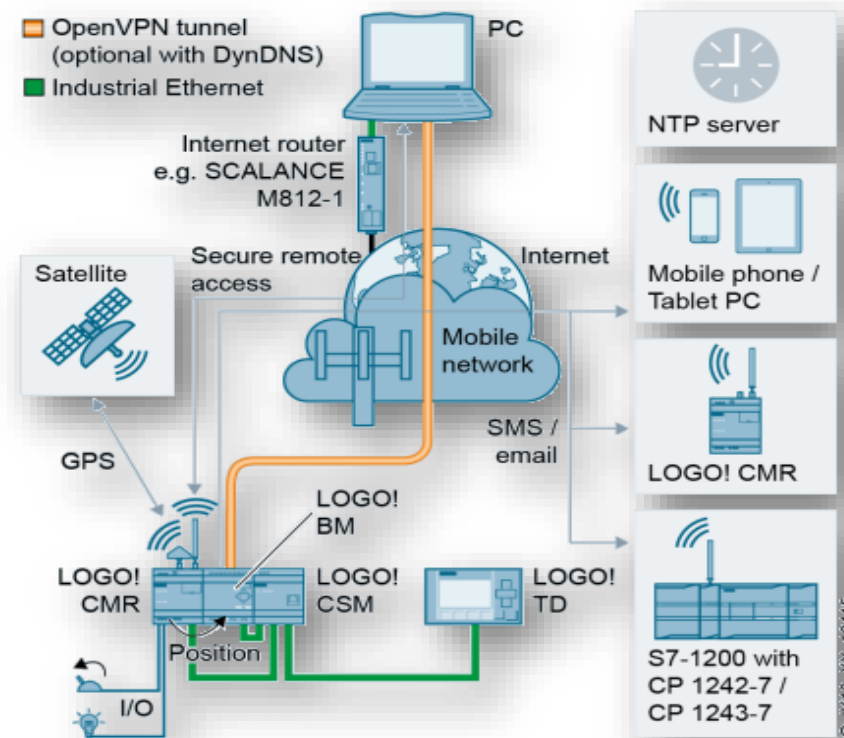
Limiti di utilizzo

LOGO! CMR	Valori
Default Login / Password	admin/ admin
Default IP-Address	192.168.0.3
Subnet mask	255.255.255.0
Numero massimo definibile per user/ numeri di telefono	20
Numero massimo definibile di user groups	10 da 10 utenti
Numero massimo definibile di segnali che possono essere monitorati	32
Numero massimo definibile di eventi che si possono verificare	32
Numero massimo definibile di azioni che si possono programmare	32
Numero massimo definibile di associazioni tra eventi ed azioni	32

Uso consigliato CMR 2020/2040



CMR2020: Consigliato per applicazioni dov'è previsto il solo scambio di SMS/E-Mail



CMR2040: Consigliato per applicazioni dov'è prevista teleassistenza.

Esempio





Introduzione mondo LOGO!



Primi passi in Softcomfort



Controllo da remoto (SMS,E-mail e teleservice)

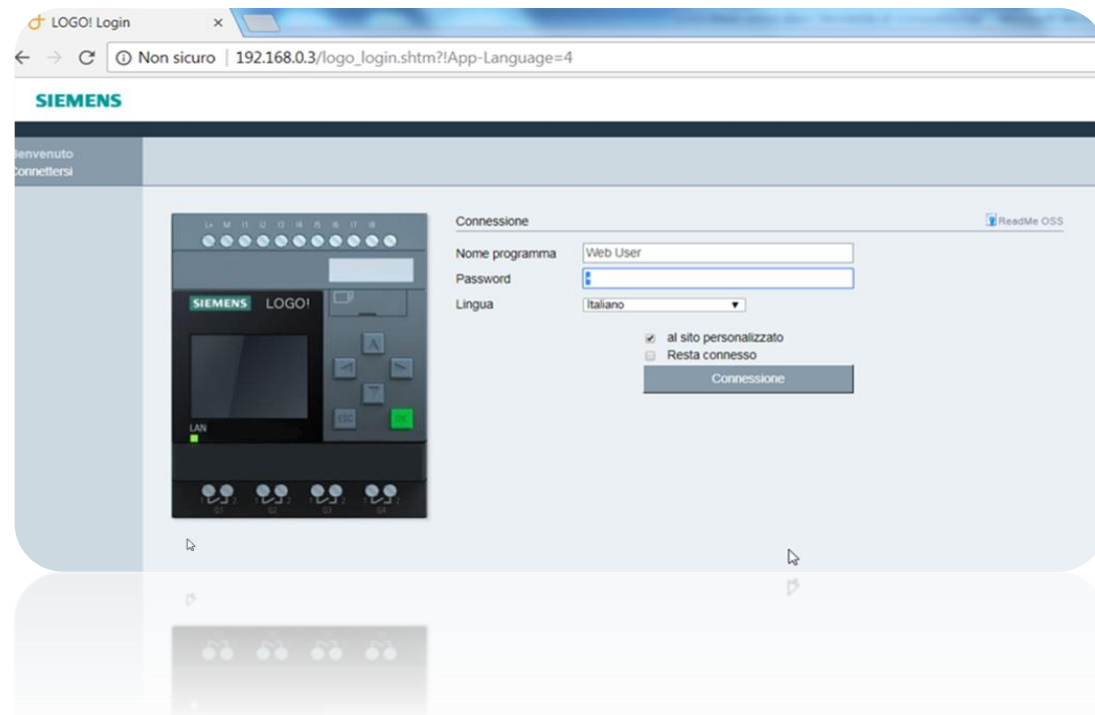


Web server standard e personalizzato

LOGO! 8

Web Server standard

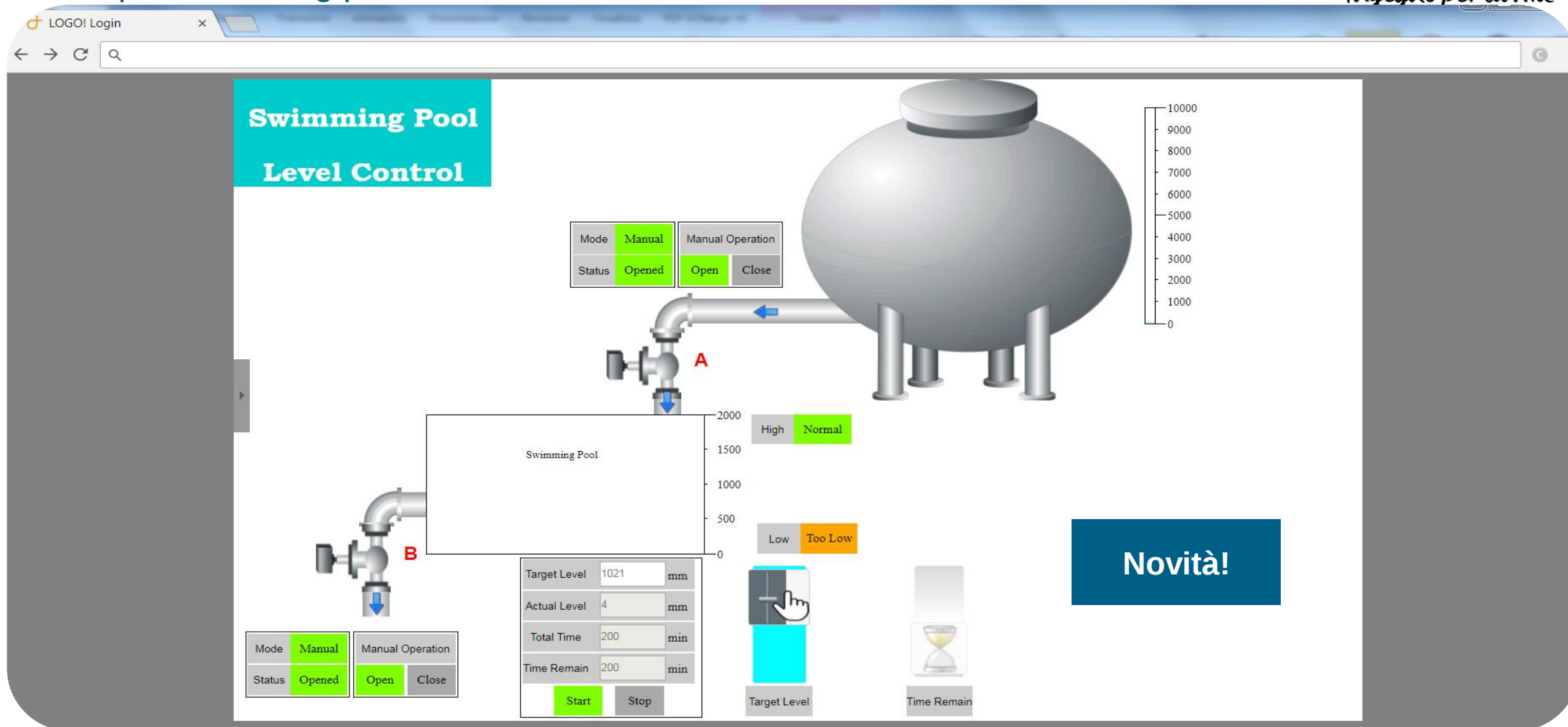
SIEMENS
Ingegno per la vita



LOGO! Web Editor

Esempio swimming pool

SIEMENS
Ingegno per la vita



LOGO! 8.2

LOGO! Web Editor Tool

Per avere pagine web customizzate

Cosa mi serve?

- LOGO!8.2 modulo base **6ED1052-xxx08-0BA0**
- LOGO! Web Editor > [Download](#) 
- MicroSD-card (Max 32Gb, FAT32)
- LOGO! Soft Comfort V8.2 > [Aggiornamento gratuito](#) 



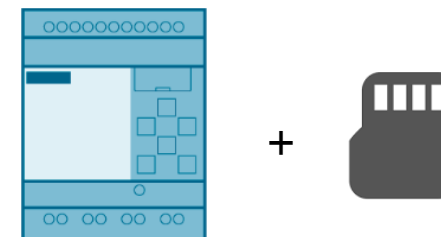
Non è richiesta la conoscenza del codice HTML!
Le pagine vengono generate direttamente dal tool



Utenti più esperti possono ulteriormente elaborare
il codice generato in HTML

SIEMENS

Ingegno per la vita



LOGO! Web Editor Tool

+

LOGO! Soft Comfort

LOGO! Web Editor

Requisiti minimi & compatibilità



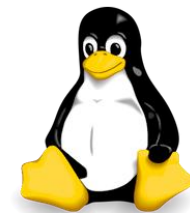
Java Runtime Environment 1.8.0_121 (versione raccomandata)

Browser che supportano HTML5:

- Microsoft Internet Explorer (versione minima 10.0)
- Mozilla Firefox (versione minima 11.0)
- Google Chrome (versione minima 16.0)
- Apple Safari (versione minima 5.0)

Sistemi operativi:

- Windows 32 & 64 bit, sia Windows 7 che Window 10;
- Mac OS, versione 10.9, 10.10, 10.11;
- Linux Suse, 11.3 sp3, kernel 3.0.76.



LOGO! Web Editor

Come funziona?

SIEMENS
Ingegno per la vita

Indispensabile MSD card (FAT32, max 32Gb)



Il Web-Server customizzato usa la stessa password del web server standard configurabile in Tools/Transfer/Access control

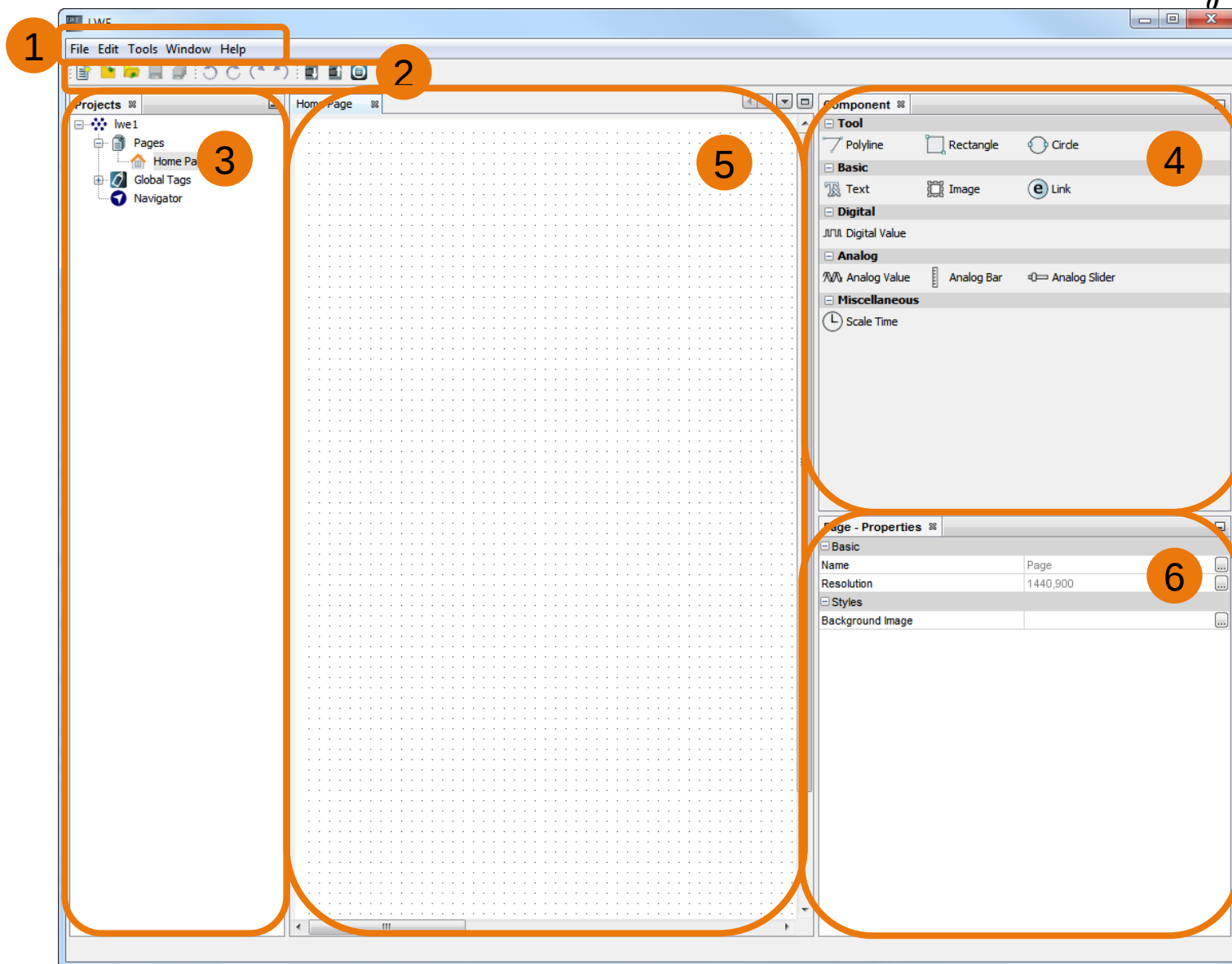
LOGO! 8.2

LOGO! Web Editor Tool nel dettaglio

SIEMENS

Ingegno per la vita

- 1 Barra Menu
- 2 Standard toolbar
- 3 Albero del progetto
- 4 Componenti
- 5 Editor
- 6 Riquadro proprietà



LOGO! Web Editor

Componenti e proprietà

SIEMENS
Ingegno per la vita

Componenti:

Tool: per disegnare figure;

Basic: Testi, Immagini e Links;

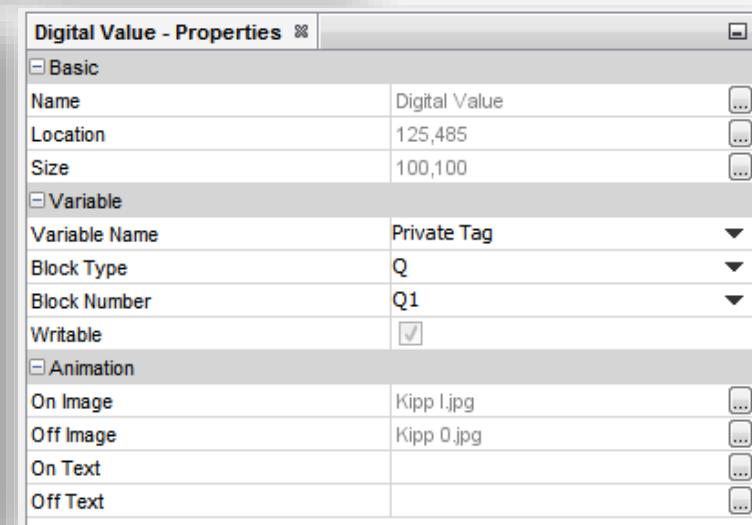
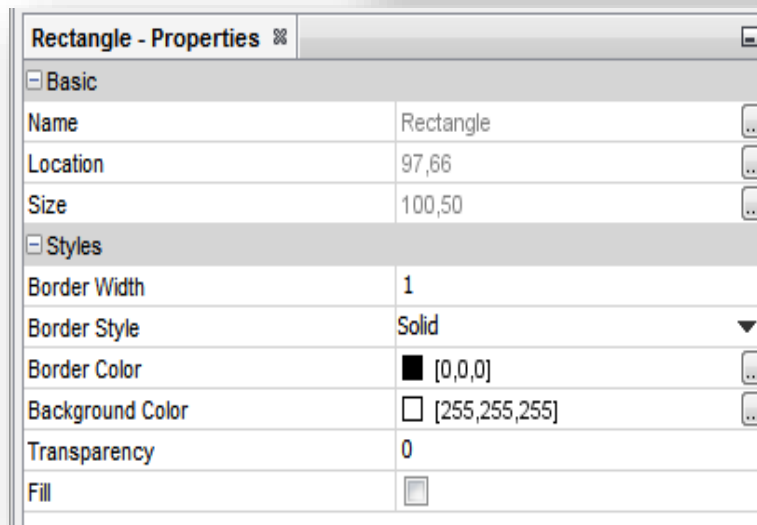
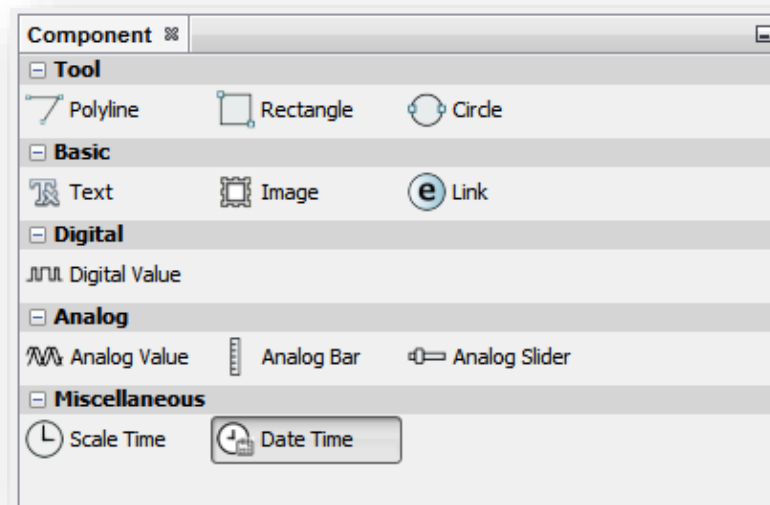
Digital: Switch e pulsanti;

Analog: Campo di lettura, slider and bargraph;

Miscellaneous: per scalare e mostrare data e ora;

Proprietà:

Per cambiare le proprietà degli oggetti selezionati.



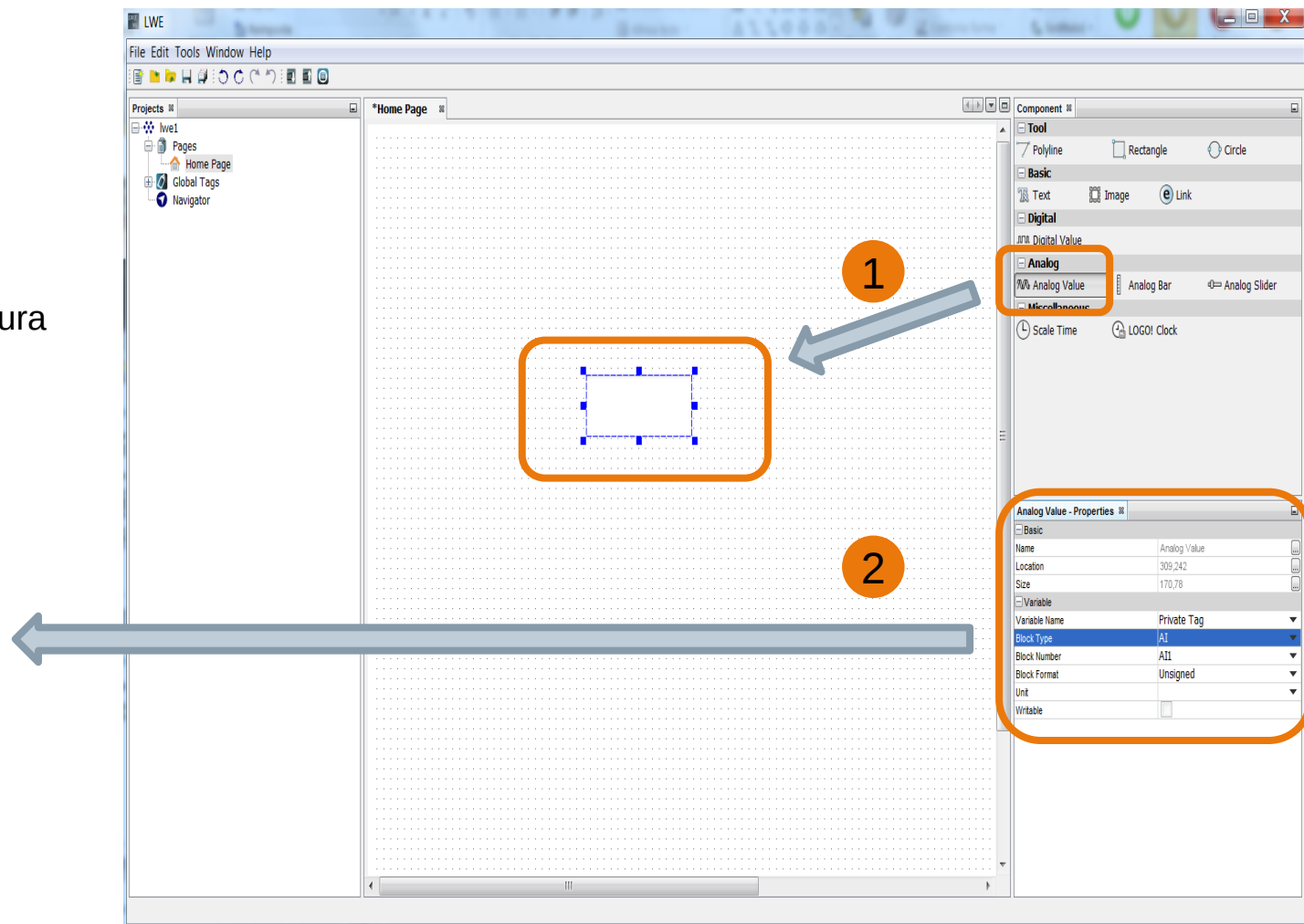
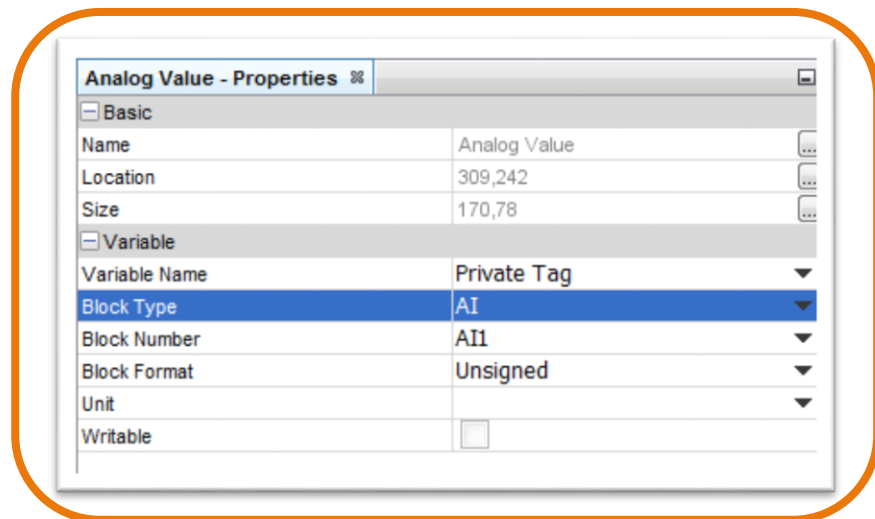
LOGO! Web Editor

Semplici passaggi!

SIEMENS
Ingegno per la vita

ES. Aggiungere un campo di lettura per la visualizzazione di una variabile analogica!

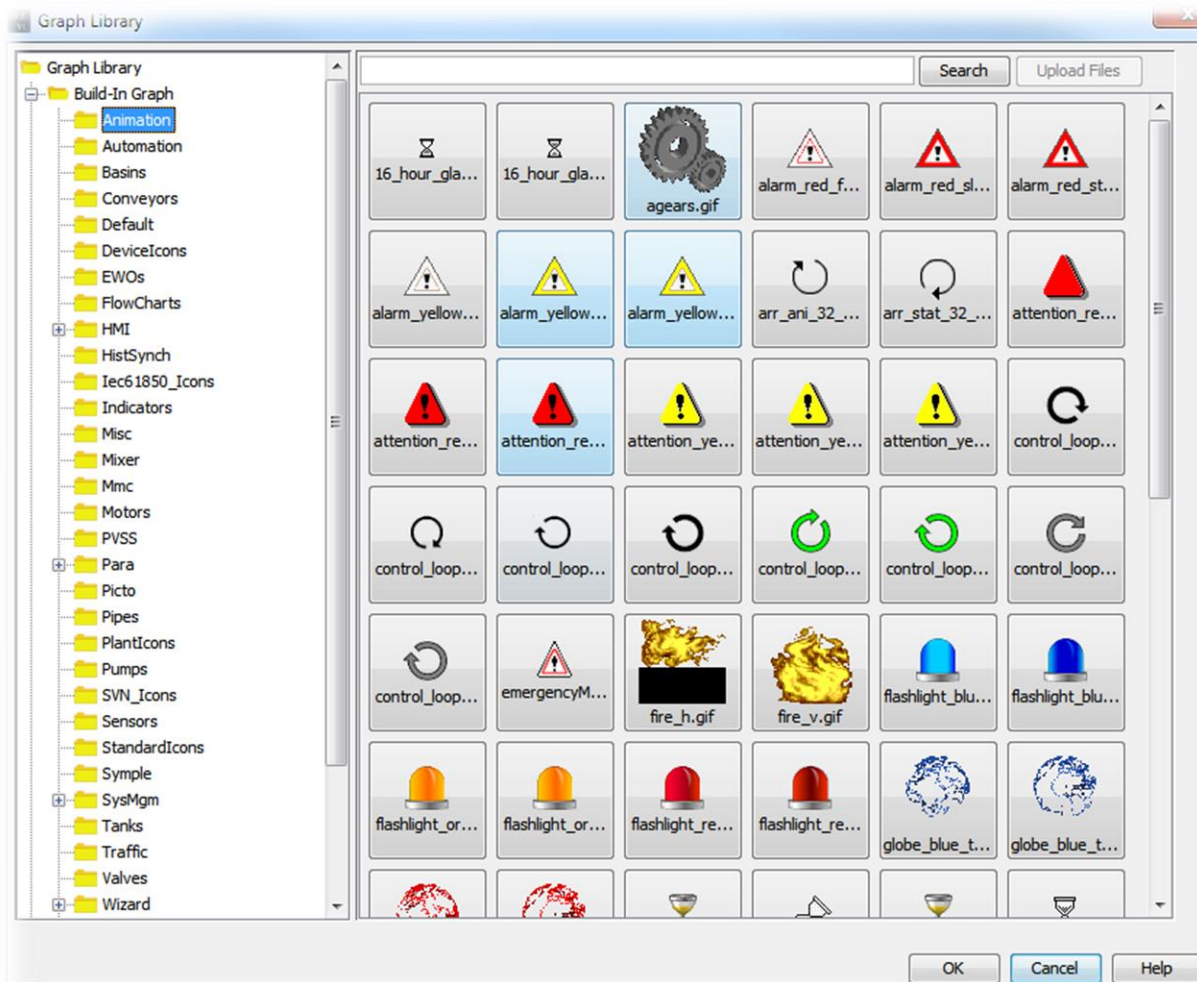
1. Drag & Drop del componente (Analog Value)
2. Definizione della variabile connessa al campo di lettura



LOGO! Web Editor

Libreria

Libreria dedicata per la visualizzazione e il controllo dei Digital Value:



Variable Name	Private Tag
Block Type	Q
Block Number	Q1
Writable	☒
Animation	
On Image	Default.png
Off Image	Default.png
On Text	ON
Off Text	OFF

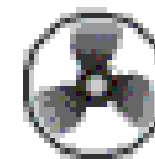
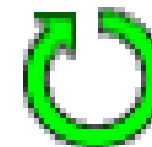


Libreria implementabile con immagini con i seguenti formati:

+ PNG

+ JPG/JPEG

+ GIF/TIFF: animated pictures



Demo Live

Configurazione



Link utili



LOGO!

Brochure, manuali, guide, tutorial:
[siemens.it/logo8](https://www.siemens.it/logo8)

Demo & aggiornamento sw,
Download area:
[siemens.it/logo](https://www.siemens.it/logo)

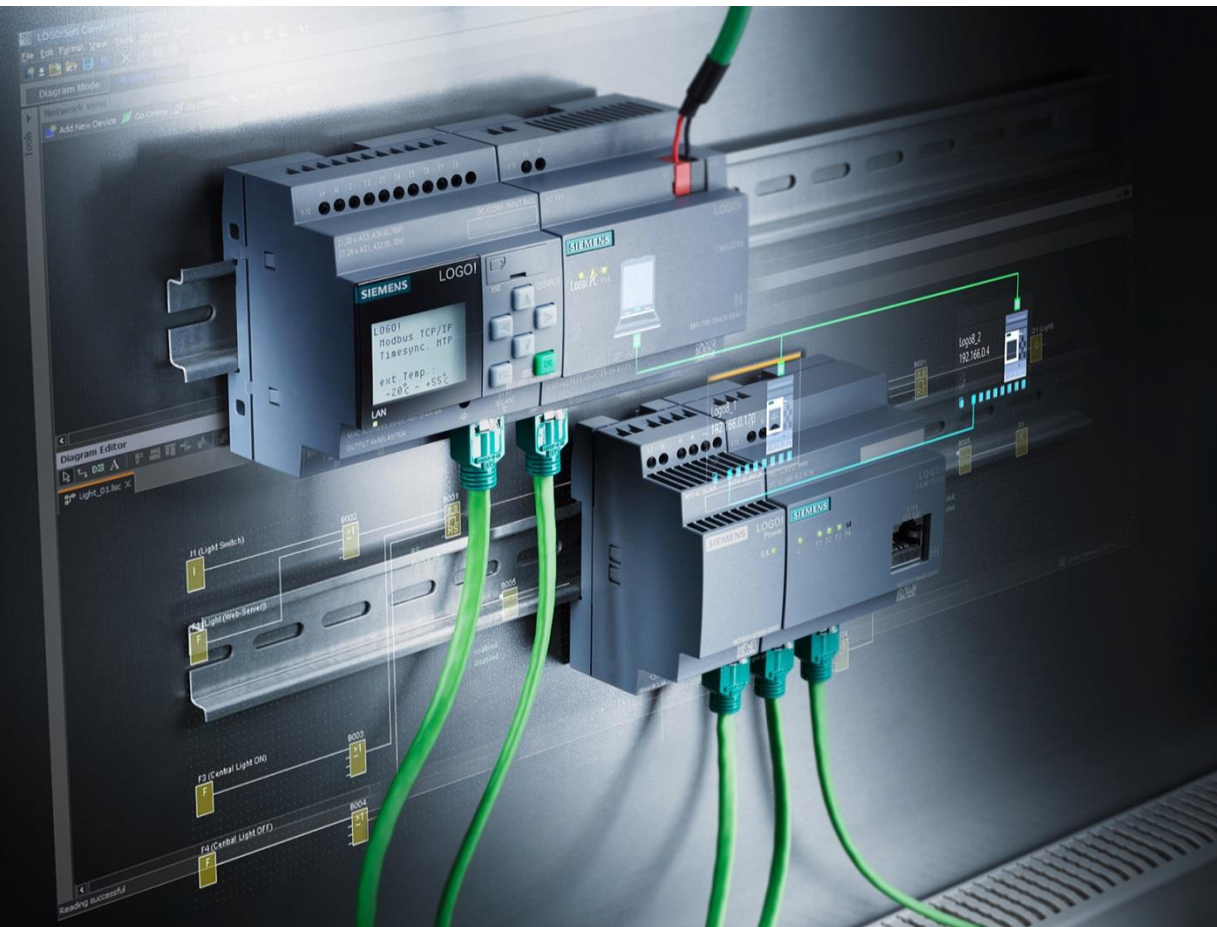
Basic Automation Newsletter

https://pages.siemens-info.com/REG_BASIC_AUTO



Grazie!

SIEMENS
Ingegno per la vita



Stefano Macario
e Emmanouela Miliori

Siemens S.p.A.