

LOGO!8

Collegamento LOGO! – PC

siemens.it/logo

Le informazioni riportate in questo manuale tecnico contengono descrizioni o caratteristiche che potrebbero variare con l'evolversi dei prodotti e non essere sempre appropriate, nella forma descritta, per il caso applicativo concreto. Con riserva di modifiche tecniche.

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.



Le informazioni fornite in questo documento devono intendersi sempre a titolo orientativo, da sottoporre all'attenzione di chi ha la responsabilità di certificare la macchina o l'impianto e non costituiscono in nessun caso vincolo o responsabilità specifiche.

Copyright © 2018. Siemens AG. All rights reserved.

CONTENUTI

1 INTRODUZIONE	4
2 CONFIGURAZIONE INDIRIZZO IP LATO PC	4
3 TEST COMUNICAZIONE LOGO! – PC	7

1 Introduzione

Lo scopo del presente documento è fornire agli utenti una guida sulla configurazione della porta Ethernet lato LOGO! e PC al fine di creare i presupposti alla comunicazione tra i due dispositivi

2 Configurazione indirizzo IP lato PC

Impostare l'indirizzo IP della scheda di rete del PC. Dalla barra del menu di Windows aprire il *Pannello di controllo*. Sotto la voce *Rete e internet* cliccare su *Visualizza stato della rete e attività*; vi si aprirà un schermata come nella seguente figura.



Cliccare su *Local Area Connection* (riquadro arancio in figura precedente), apparirà la seguente finestra:

📮 Stato di Local Area	Connection	X
Generale		
Connessione		
Connettività IPv4:	Inter	net
Connettività IPv6:	Nessun accesso alla r	ete
Stato supporto:	Abilit	ato
Durata:	06:58	:34
Velocità:	100.0 M	bps
Dettagli		
Attività		
:	Inviati — 駴 — Ricev	/uti
Byte:	4.648.691 17.654.	790
Proprietà	Disabilita Esegui diagnosi	
	C	hiudi

Aprire le *Proprietà* (riquadro verde in figura precedente); nel menu a tendina (riquadro giallo in figura) doppio click su *Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)*.

ntel(R) Eth	ernet Conne	ection I217-V		Configura	a
A Protocolla A Protocolla A Protocolla A Protocolla A Protocolla A Protocolla A Driver di l A Rispondit A Installa Descrizione TCP/IP. Protoc comunicazione	ollo predefin tra diverse	sione 6 (TCP sione 4 (TCP ing di individu azione topolo III Disinstalla nito per le WA reti interconn	/IPv6) /IPv4) uazione to gia livelli c N che per esse.	pologia livel di collegame Proprietà mette la	i d intc ▼

A questo punto è possibile impostare un IP fisso associato alla scheda di rete del PC. Come mostrato nella figura seguente scegliere *Utilizza il seguente indirizzo IP* (riquadro rosso); (riquadro arancio) in *Indirizzo IP* inserire un indirizzo come in figura e in *Subnet mask* inserire la maschera di sottorete mostrata; confermare con *OK* (riquadro blu).

Proprietà - Protocollo Internet versio	one 4 (TCP/IPv4)	
Generale		
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.		
Ottieni automaticamente un indi Ottilizza il seguente indirizzo IP:	rizzo IP	
Indirizzo IP:	192.168.0.101	
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0	
Gateway predefinito:		
 Ottieni indirizzo server DNS automaticamente Ottilizza i seguenti indirizzi server DNS: 		
Server DNS preferito:	· · ·	
Server DNS alternativo:	· · ·	
Convalida impostazioni all'uscita	Avanzate	
	OK Annulla	

3 Test comunicazione LOGO! – PC

Testare il funzionamento del collegamento con LOGO!8. Aprire LOGO! Soft Comfort e inserire un nuovo diagramma; doppio click su *Aggiungi nuovo diagramma* (riquadro azzurro in figura) e nella schermata che appare cliccare su *OK*.

Modo diagramma Progetto di rete	
Tool	Editor di diagrammi
Aggiungi nuovo diagramma	
V Operazioni	-

Nella finestra che appare inserire l'indirizzo IP di LOGO! come mostrato nel riquadro giallo in figura e la maschera di sottorete (riquadro arancio in figura); confermare con il tasto *OK* (riquadro blu in figura).

Impostazioni di LO	GO!
Impostazioni offline Imp	ostazioni online
Generale Tipo di hardware	Impostazioni del nome
Impostazioni di I/O	Nome del dispositivo:
Nomi degli I/O	Nome del programma:
Password del program	
Accensione	
Testo del messaggio	Impostazioni IP
Informazioni suppleme	Indirizzo IP: 192.168. 0. 1
Statistiche	Maschera di sottorete: 255.255.255. 0
Commento	Cateway di default
	OK Annulla ?

A questo punto è possibile inserire dei blocchi che consentano di mandare in RUN il LOGO!. Come mostrato in figura dal menu delle *Operazioni* (riquadro verde), selezionare *Stato 0(low)* (riquadro arancio) e trascinarlo sull'area di programmazione; fare lo stesso con *Morsetto aperto* (riquadro nero). Collegarli tra di loro (riquadro blu).



Effettuare il download del software: cliccare sull'icona di download nella barra degli strumenti in alto (riquadro rosso in figura).

File Modifica Formato Visualizza Strumenti Finestra ?	-
📑 ± 🖻 🥃 🔒 🚢 🛛 🗶 🗎 🏛 🖄 (ペー 📰	🔜 🖬 🙀 ke
Modo diagramma Progetto di rete	-
Tool 📢	Editor di diagrammi
✓ Schemi	k; ∿, № A # = 11 + + # #
💣 Aggiungi nuovo diagramma	
망° Schema di collegamento1	Schema di collegamento1 X

Nella schermata che appare scegliere il collegamento *Ethernet* (riquadro viola) e selezionare il nome della scheda di rete del PC (riquadro rosso); cliccando sul tastino del riquadro giallo il software effettua una scansione della rete e rileva in automatico il LOGO! che vi è collegato.

Interfaccia
Inter Sector
Destinazione
Test Indirizzo IP di destinazione: LOGO! accessibile: Nome Indirizzo IP Maschera di sotto. Gateway Indirizzo MAC Suma
Copia nella scheda SD
OK Annulla

Se il collegamento funziona, apparirà nella schermata l'indirizzo IP del LOGO! collegato. Per finalizzare il download cliccare sull'IP del LOGO! (riquadro blu in figura); per assicurarsi che il collegamento funzioni cliccare sul tasto *Test* (riquadro verde) e verificare che appaia la spunta in verde; confermare con *OK* (riquadro arancio). Un volta cliccato OK si avvia la procedura di download dove sarà richiesto di mettere la CPU in STOP (cliccare SI) e in RUN (cliccare SI). La procedura di download è terminata.

Pro Interfaccia	X
Interfaccia	
Collega tramite: Ethernet 🔹 Intel(F	R) Ethernet Connection I217-V
Destinazione	
Indirizzo IP di destinazione: 192.168. 0. 1	Test Agenda
LOGO! accessibile:	8
Homo Indivizzo IP Masshera di colton	Cutoway Indirizzo MAC Stato
192.168.0.1 255.255.255.0 0	0.0.0 E0-DC-A0-00-B5-7C SI
Copia nella scheda SD	
	OK

Ulteriori informazioni su LOGO! all'indirizzo <u>www.siemens.it/logo</u>: dettagli sui prodotti, manuale utente, dati tecnici, applicazioni pronte all'uso, novità di prodotto e molto altro ancora...