IMPORTAZIONE VARIABILI DA PLC A MOVICON NEXT VERSIONE 4.1329

Come prima cosa creiamo un nuovo progetto selezionando il tasto Wizard Di Progetto Semplificato.



Successivamente bisogna selezionare l'architettura di progetto, nel nostro caso cliccare su Progetto Locale.

8	Ricerca	rapida comandi		Pronattaziona Formato	Tools Halo			Movicon.NExT						-	δ×
× *						• R. R. 24 g m D		Biller	리 판 4- b	හිදු 🗐 🖬 🖬	i≣ci⊑r	╷┎╻┎╻╇┒┊⊞	8 653 655 65	ություն։	
× × St	nt P	igina di Avvio 🛛 🛥 🗙													- 2
ato Clients OPC			p	Wizard Creazione Nu Passo 1 Di 3: Selezior	ovo Progetto nare L'architettura De	I Progetto									oreria Simboli
UA 💉 Browser OPC UA				Progetto Locale	Progetto Distribuit	D Progetto Con Se	erver Ridondati								🕄 ToolBox 🎤 Proprietà
				Annulla		Help									
		di Cistana - 🗖 Carr			Resta										
	Log	di Sistema 🔄 Con	handi Li	Animazioni 🖸 XML	Script										

Si prosegue inserendo il nome del progetto e la sua posizione.

🔀 Rice	rca rapida comandi	Ŧ	Movicon.NExT	-	б×
File Edit	a Visualizza Opzioni	Risorse	Progetazione Formato Tools Help		
		- A* A	ᅊᆙᅋᆞᅏᆣᄰᆟᅖᅖᅴᅖᆞᅐᆣᄬᆙᅆᄡᄡ ᅕᆡᄝᅚᄔᆝᄠᇎᇘᆿᄩᆥᄼᅀᄭᆥᅖᇞᆝᅕᆥᄜᇡᇢᇢᆝᇃᄚᆙᇉᅕᆧᆘᄑᄮᆔᅇᇰᆝᄫᆙᇔᇭᄼᆥᇄᇽᇽᄘᇔᇔᄪᅴ	s* ()4 Š () -	
🔆 🚺	Pagina di Avvio 🛛 🕂 🗙				- 2
ato Clients OP		p	Wizard Creazione Nuovo Progetto Passo 2 Di 3: Inserire II Nome E La Posizione Del Progetto		oreria Simboli
C UA 💉 B					ToolBo
rowser			Nome Formain A		
OPC UA			Perconso C-Uluers\Nicola\Desktop\prove		Proprietà
			Locazione Progetto		
			File Locale		
			Database		
			Annulia Help <		
٩١	.og di Sistema 🛛 🔄 Corr	andi 🕞	Animazioni 🖸 XML 🗐 Script		

Infine nella videata successiva la creazione del progetto sarà completata selezionando il tasto fine, in caso contrario selezionare il tasto annulla.

Arrivati a questo punto siamo pronti per designare i driver di comunicazione a noi più appropriati. Nel menu a sinistra posizionarsi alla voce I/O data server selezionandola con un doppio click.

8	Ricerca rapida comandi 🔹				Movico	n.NExT					-	- 0	×
File	e Edita Visualizza Opzioni Risorse Progettazione F	ormato Tools H	elp										
š 🍝	h 🖈 🖪 🖬 🗑 😗 🕒 🖳 🖉 💭 🖉	ି ^{ଧାନ} ସାହ	🔍 💿 🛑 🖁 🗛 🗛										
8					s o o 🗔 🖬		i π + π	(d) 🖂 🛒 🕪 👘	iii c i 🖬	5.G.G.5.im m	⊞⊞∣≈∙⊌∛⊡∎		
` *	Esempio A	• I/O Data Sen	😯 I/O Data Server (Esempio A) → ×									- 1	
State	🔺 🗿 Esempio A 🔶	Lista Tans	¥ Impostazioni 💉		= Strutture Dati	O Viste	Historians	s ≝ Data Longers	Allarmi	Linità Ingegneristiche	Ridondanza		Libre
Clie	Alarm Dispatcher		, improvementation , and					, out cogget					ria S
ints (🕨 📑 Configurazione Client			aggruppare i									imbo
ppc	🖚 Logica	Nome Drive	r		roduttore:		Pa	acchetto		Help			×.
Ā	31 Schedulatori												2
*.	Reports												loolB
Brov	📮 Sinottici												×
/ser (🖵 Parametri												r
R	Scripts												Prop
l₽	Ab Testi												prietà
	🗞 Lista Incrociata												
	Gestore Eventi												
	⊏⊋ Menu												
	Progetti Figlio												
	Er Ricette												
	Comandi da Tastiera												
	4 💿 I/O Data Server												
	i≣ Strutture Dati												
	E Lista Tags												
	🔀 Impostazioni												
	💉 I/O Driver												
	Allarmi												
	Historians												
	Data Loggers												
	😸 Unità Ingegneristiche												
	O Viste												
	Ridondanza												
	Utenti											×	
	▼ Details												
	🔍 Log di Sistema 🛛 🔄 Comandi 🗖 Animazioni 🔂	XML 🛛 🗐 Script											

Ora spostiamoci in prossimità della barra di ricerca rapida nella parte alta selezionando in ordine le seguenti voci: Risorse - I/O Data Server - I/O Driver - Aggiungi Nuovo Driver.



A questo punto andiamo a selezionare il driver che fa al caso nostro, nel mio dovendo comunicare con un plc Siemens della serie 1200 utilizzando TIA Portal scelgo il driver Siemens S7 TIA Portal (Symbolic) e continuiamo al passo successivo con la freccia destra.

8	Ricerca rapida comandi 🔹 👻				Movicon.NExT					-	Б	×
File	Edita Visualizza Opzioni Risorse	e Progettazione Formato T	ools Help									
ž 🔨	🦟 🖹 🖿 👿 🗄 🕐 😌 🗎	🖳 🔎 🔐 🗩 🖉	urr 516 🖳 🕞 🕻) į 🗜 🖡								
š					• • • • • • • • • • •		🕾 🗑 🍽 🖬 🖬 C	19656681		🖽 s° 🖬 🖁 🖬 🗸		
*	🔅 Esempio A								×			R
Stato	4 🕄 Esempio A									Ridondanza		Libre
Clier	🕨 🏹 Alarm Dispatcher	🔰 Wizard di Configurazion	ne Nuovo Driver									ria Si
lts O	🕨 📑 Configurazione Cl 💭	Passo 1 Di 5: Seleziona I	Un Nuovo Driver Dalla Li	ista Dei Driver Disponibi	i i							mbol
PCU	► Logica											
	31 Schedulatori											
2	Reports		colonna qui per raggruppare									olBox
ows		Nome Driver	Produttore:	Pacchetto	Win32	Win64	Linux	Help				
ę	Scripts	Omron FINS Ethernet	Umron	Automation								P
CUA	Ab Testi	OPC UA Client	OPC Foundation	Basic				0				oprie
	Lista Incrociata	Panasonic FP MEWTOCOL	Panasonic	Automation				0				tà
	Gestore Eventi	Phoenix Contact PLCI	Phoenix Contact	Automation				0				
	□ Menu	IoT PubNub	PubNub	loT				0				
	Progetti Figlio	Saia DATA Mode	Saia Burgess Controls	Automation				6				
	Ricette	Siemens PC Adapter-MPI	Siemens	Automation				6				
	Comandi da Tasti	Siemens PPI	Siemens	Automation				0				
	4 💿 I/O Data Server	Siemens S7 TCP	Siemens	Automation				0				
	i≣ Strutture Dati	Siemens S7 TIA Portal (S	Siemens	Automation	v	v		•				
	Lista Tags	SNMP Manager	SNMP	Facilities	~	~	✓	0				
	VO Driver							•	v			
	Allarmi								^			
	Historians											
	Data Loggers											
	👌 Unità Ingegne	Annulla		нер								
	 Viste 											
	Ridondanza											
	🔔 Utenti										×	
	✓ Details											
	🔍 Log di Sistema 🛛 🔄 Comandi	🕞 Animazioni 🛛 XML 🚦	Script									

A questo punto dobbiamo configurare le proprietà generali del driver.

Nel mio caso lasciamo tutto invariato e passiamo al passo successivo dove bisogna configurare il canale di comunicazione alla quale ho inserito il numero IP del plc nella barra Nome Host.

8	Ricerca rapida comandi	•	Movicon.NExT	-	ъ ×
File	Edita Visualizza Opzioni Riso	rse Progettazione Formato Tools Help			
š 🔨	🥕 🖹 🖿 🔽 🗄 🕐 😌 🗎	i 🖳 , i 🗳 👼 🔎 🛷 🚥 🚥 🖻	R 🕑 🗰 🗄 🗛 🐘		
š			◬◪▯◙◙ ◨!▫▫▫▫▫;▯₽!⊨≠≠ ╹++± ▯▯≥ ╤╟ёਜ਼с!ჀჀჀ๛๛๚๚!▦⊞		
*	C Esempio A				- 2
Stati	 A Esempio A 		^ ^	Ridondanza	- Fig
D Clie	Alarm Dispatcher	Wizard di Configurazione Nuovo Drive	r -		eria S
ents (🕨 📑 Configurazione Cl	Passo 3 Di 5: Configurare Almeno Un I	luovo Canale		• B
DPC	► Logica				¥
A	31 Schedulatori				~ 🗠
۰.	Reports				ToolE
Brov	Sinottici	Nome	Channel		× ×
vser	🗗 Parametri	Tempo di Attesa			r
PC	Scripts	Timeout	5000		Prop
R	<u>Ab</u> Testi	Tampo di Pollina (Tagr pop in uro)			orietà
	🗞 Lista Incrociata	Tempo di Poling (lags non in uso)			
	Gestore Eventi	Tempo di Polling (In errore di comunicazione)			
	□ Menu	Variabile di Stato/Comando	- [] X		
	Progetti Figlio	Nome Host	192.168.0.1		
	Ricette				
	Comandi da Tasti				
	I/O Data Server				
	i≣ Strutture Dati				
	Allarmi				
	Historians				
	III Data Loogers				
	Lunità Ingegne	Annulla	Help < >		
	O Viste				
	Ridondanza				
	Ltenti				×
	✓ Details				
	🔍 Log di Sistema 🛛 🖃 Comandi	🕞 Animazioni 🖸 XML 🗐 Script			

Continuiamo e sempre per il mio caso lasciamo tutto invariato fino all'ultima videata, confermiamo selezionando il tasto Fine, così facendo abbiamo caricato il driver come si può vedere dall'immagine sottostante.

8	Ricerca rapida comandi 🔹		Movicon.NExT			-	ъ х
File	e Edita Visualizza Opzioni Risorse Progettazione Fo	ormato Tools Help					
ž +	ヽ ↗ № ☜ 🖬 😫 ? 😌 💾 🗟 ∡ 🖁 🛛 👼	🔎 🛷 🔤 📼 🔜 🕞 🛑	R. R.				
š			[웹] 단] 여여이이 등 말 = + =	〒 ++ <u>h</u> (2) 図 (2) 〒 ++ 耳 (1)	▯ᇟᇟᇟᇃᇟᆝ▦ᆝ▦▦▦ᆝᇎᆥᆙ		
*	🗘 Esempio A 🛛 🕴 🤻	📀 I/O Data Server (Esempio A)* 🛛 🖛	×				- 🖪
Stato	- 🕄 Esempio A	🖸 Lista Tags 🛛 🔀 Impostazioni	✓ I/O Driver ⋮Ξ Strutture Dati	🔄 Historians 🔚 Data Loggers 🔒 All	armi 🔹 Unità Ingegneristiche 📑 Ridondanza		Librer
Clier	🕨 🏹 Alarm Dispatcher						ia Si
nts O	Configurazione Client						- mbo
PCU	🔁 Logica	Nome Driver	Produttore:	Pacchetto	Help		
>	31 Schedulatori	Siemens S7 TIA Portal (Symbolic)		Automation	0		^ <mark></mark>
	Reports						olBo
Brows	Sinottici						×
Ser O	🖵 Parametri						<u>۲</u>
R	Scripts						ropr
⊳	HD Testi						ietà
	Lista Incrociata						
	Gestore Eventi						
	Crimenu						
	Comandi da Tastiera						
	I/O Data Server						
	i≣ Strutture Dati						
	C Lista Tags						
	🔀 Impostazioni						
	🕨 💉 I/O Driver						
	🕨 📥 Allarmi						
	Historians						
	🚍 Data Loggers						
	👌 Unità Ingegneristiche						
	 Viste 						
	Ridondanza						
	👤 Utenti 🔍 🗸					0 X	
	✓ Details						
	🔍 Log di Sistema 🛛 🔄 Comandi 🕞 Animazioni 😶	XML 🔄 Script					

Adesso si procederà con l'importazione delle Tags facendo click con il tasto destro sopra il driver in questione e selezionando la voce Importa Tags.

8	Ricerca rapida comandi 🚽		Movicon.NExT			– 6	× م
File	e Edita Visualizza Opzioni Risorse Progettazione	Formato Tools Help					
š 🔶	노 🥕 🖪 🖿 🖬 🕼 🕐 😔 🖿 💷 🍃	🔎 🛷 🔤 🔜 🖳 🕞 🛑 🕴	R. R.				
8			▧▯◨▯▫▫▫▫▫▯▯ ▫ ױ⊨ょ。	〒 ++ h 欧 図 〒 h+ 道 前 ·	⊂┊┓┓┓┓┓╕╡╡╡	i 🖬 🗸	
*	K 🚯 Esempio A 🛛	😐 I/O Data Server (Esempio A)* 🛛 🛥 🕽					- 🖪
Stato Clients O	🔺 🧿 Esempio A	🛱 Lista Tags 🛛 🔀 Impostazioni	✓ I/O Driver I Strutture Dati	🖬 Historians 🔚 Data Loggers 🦺	Allarmi 🔒 Unità Ingegneristiche 두 Ridondanza		Libre
	Alarm Dispatcher						
	Configurazione Client						
PC	⇒• Logica	Nome Driver	Produttore:	Pacchetto	Help		
≥	31 Schedulatori	Siemens S7 TIA Portal (Symbolic)	Sismons	Automation	•		스
1	Reports		Aggiungi Nuovo Driver				olBc
Brow	🖵 Sinottici		Importa Taos				×
ser C	🗗 Parametri		Edita >				<u>۲</u>
P R	Scripts						řop
⊳	E Ab Testi						rietà
	🗞 Lista Incrociata						
	C∲⊐ Gestore Eventi						
	C Menu						
	Progetti Figlio						
	Ricette						
	Comandi da Tastiera						
	 I/O Data Server 						
	i≣ Strutture Dati						
	Lista Tags						
	X Impostazioni						
	🕨 💉 I/O Driver						
	 Allarmi 						
	Historians						
	Data Loggers						
	👌 Unità Ingegneristiche						
	• Viste						
	Ridondanza						
	Utenti					0 X	
	▼ Details						
	🝳 Log di Sistema 🛛 🔄 Comandi 🕞 Animazioni	🖸 XML 🔚 Script					

Ora agiremo sul tasto Carica Dal Dispositivo per rendere possibile l'acquisizione delle variabili.

8	Ricerca rapida comandi	•	Movicon.NEx	г			-	6	×
File	Edita Visualizza Opzioni R	isorse Progettazione Formato Tools Help							
Ĭ	🗸 🥕 🖪 🖬 🔽 🖴 🕐 🙂	🕒 🖳 🎤 💭 🔎 🛷 🔤 🖳 🕞 💼	.						
			B B B B D G G G G B		() 🗉 🗑 🖬 🖬 🖬 🖓	ᢐᢏᢑᢛᢘ᠍≣∣⊞⊯	i 🏥 🛛 📽 📢 🖁 🖬 🗸		
×	Sempio A		Siemens S7 TIA Portal	(Symbolic)		×		•	- 🖪
tato	4 🧿 Esempio A								ibrer
Clien	Alarm Dispatcher		Importa						ia Sir
ds O	Configurazione Cl	Carica da File Carica dal dispositivo	Seleziona tutto	Nessuna selezione	Importa Tags	Aggiorna il File Simbolico			nboli
PC U	P Logica	Name	Address	 Type 	 Description 				
	31 Schedulatori	A Root							
*	Reports	01 PLC.Blocks.Data_block_1.start_stop	PLC.Blocks.Data_block_1.start_stop	S7_Bool					olBc
Brow	Sinottici	01 PLC.Tags.Table.motor	PLC.Tags.Table.motor	S7_Bool					×
Ser C	J Parametri								5
PCC	Scripts								řopr
×	Ab Testi								ietà
	🗞 Lista Incrociata								
	ि १ ३ Gestore Eventi								
	□ Menu								
	Progetti Figlio								
	Ricette								
	Comandi da Tasti								
	I/O Data Server								
	:≡ Strutture Dati								
	M Impostazioni	Aggiungi Nome Stazione	Stazione: Statio	n0					
	i/O Driver		Cartella di Importazione						
	Linità Ingegne		OK Annulla						
	Conita ingegrie								
	Pidondanza								
	Ultenti							Ť	
	▼ Details						0	×	
	🚨 Log di Sistema 🛛 🖃 Comar	ndi 🕞 Animazioni 🖸 XML 🗐 Script							

Evidenziamo le variabili con il tasto seleziona tutto per poi andare a premere sul tasto Importa Tags.

Arrivati a questo punto abbiamo popolato la stazione con le nostre variabili correttamente importate e siamo pronti per creare il sinottico grafico trovando la voce Sinottico nel menu a sinistra dell'aria di lavoro.

Premiamo con il tasto destro del mouse sopra questa voce e selezioniamo Nuovo.



Ci viene chiesto di dare un nome al sinottico e di sceglierne la risoluzione.

Premiamo su ok e siamo pronti per utilizzare la libreria simboli e la Toolbox entrambe comparse alla destra dell'area di lavoro per realizzare la grafica del nostro impianto.



Abbinare gli oggetti grafici alle rispettive tag risulta molto semplice e veloce basta premere con il tasto destro del mouse sull'oggetto grafico in questione e selezionare la voce tag, scegliere la variabile dalla tabella evocata e confermare con ok (oppure invio).

Premendo sul tasto Avvio Runtime (nella parte alta dell'area di lavoro) il software inizia a lavorare e sarà possibile effettuare la selezione del sinottico da voi progettato per renderlo attivo.





Uscire da questa schermata utilizzando i tasti Alt_F4.

Per la configurazione dettagliata dei vari oggetti grafici e comprenderne appieno la funzionalità vi sarà utile consultare la funzione help del programma.

Buon lavoro a tutti.