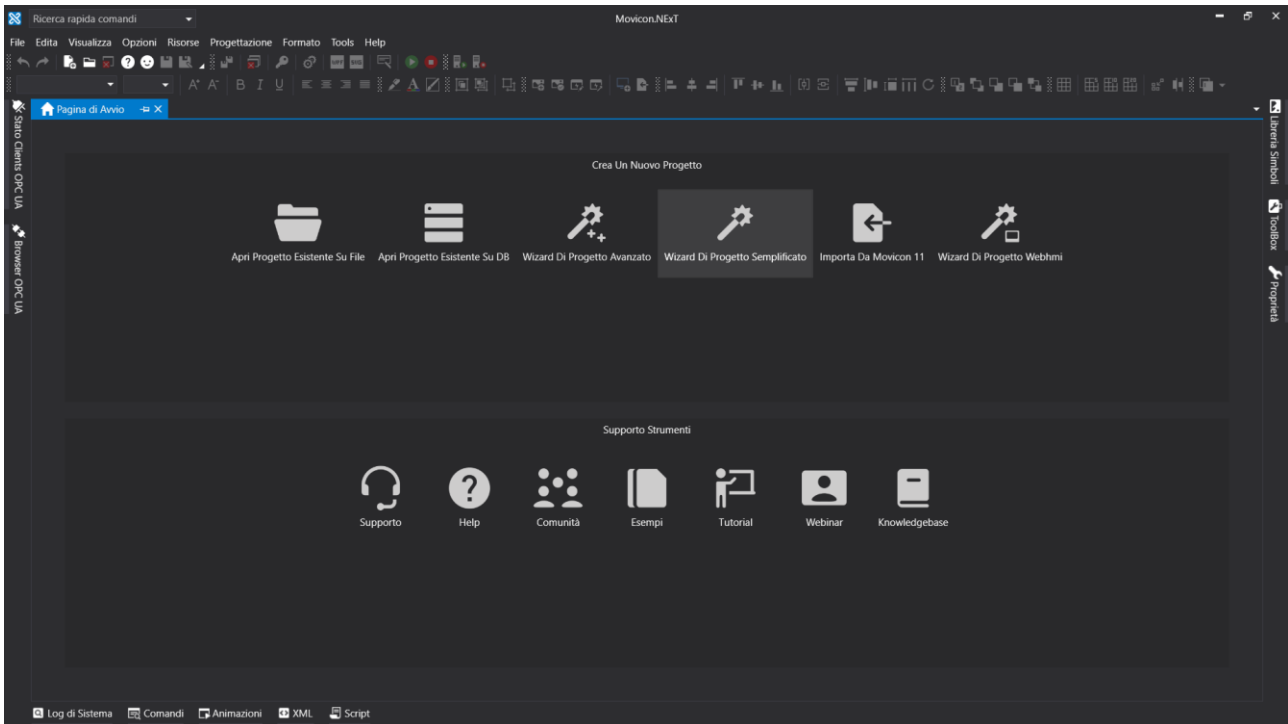
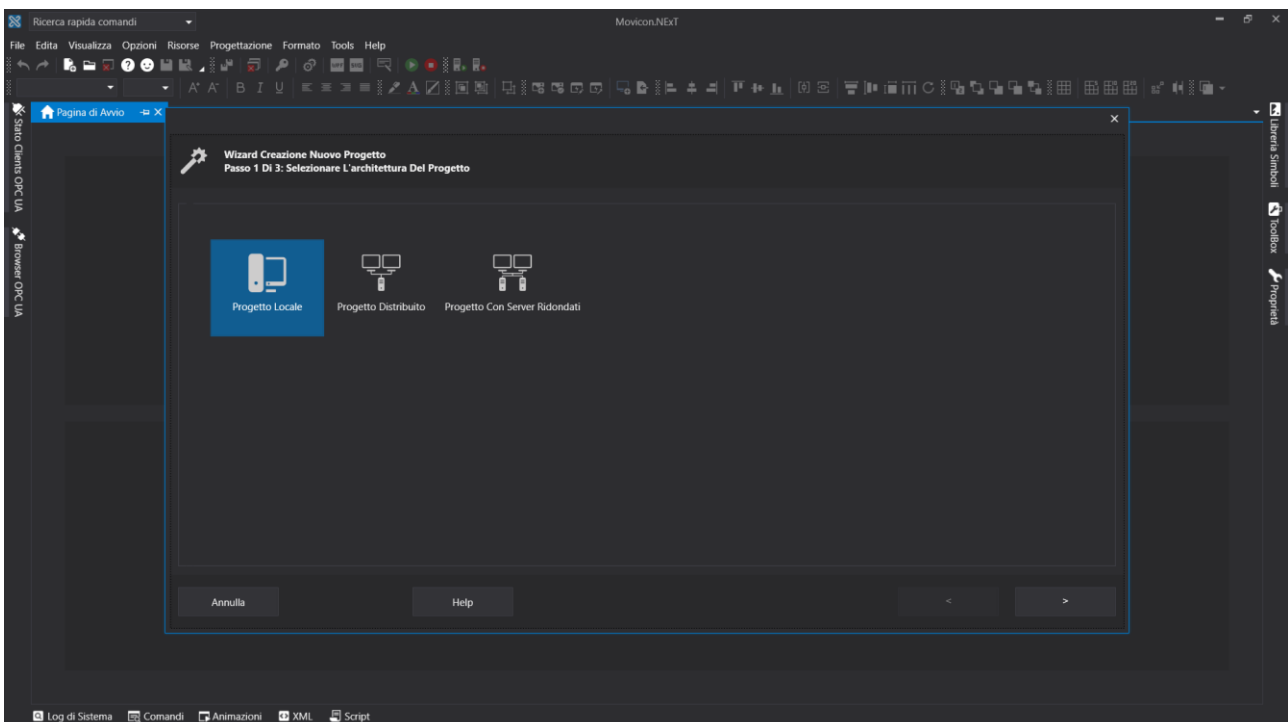


IMPORTAZIONE VARIABILI DA PLC A MOVICON NEXT VERSIONE 4.1329

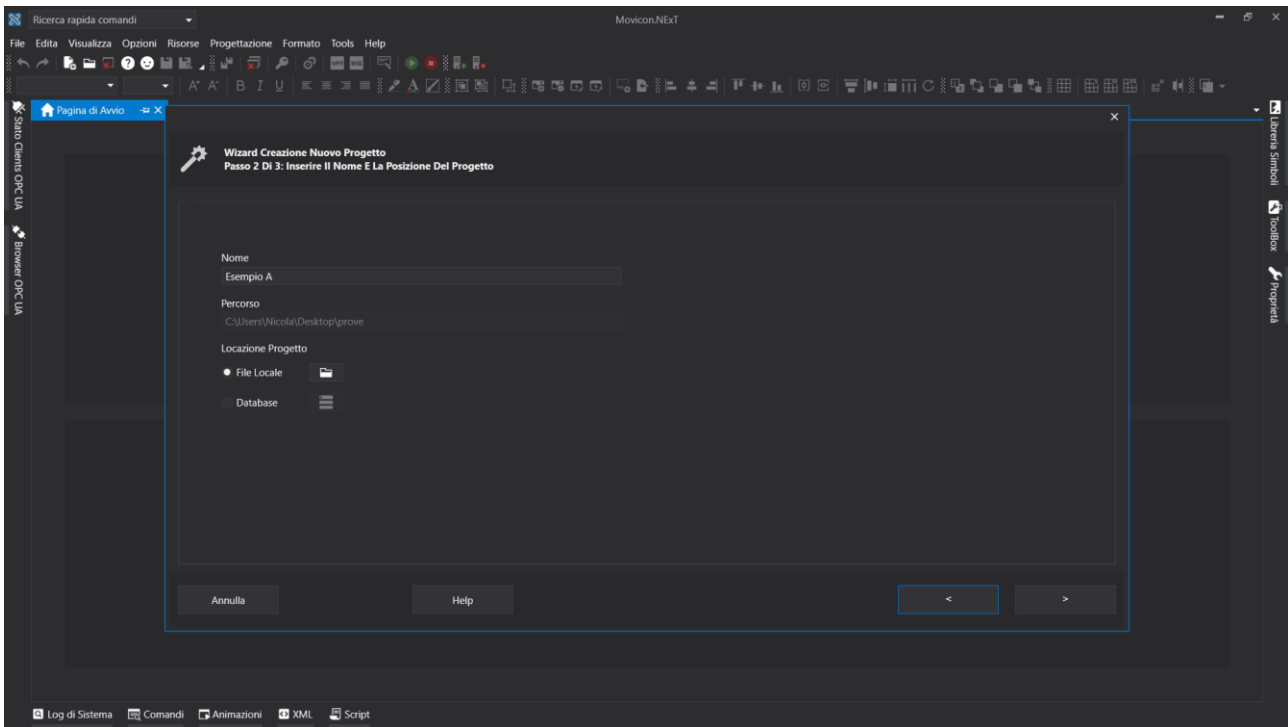
Come prima cosa creiamo un nuovo progetto selezionando il tasto Wizard Di Progetto Semplicato.



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

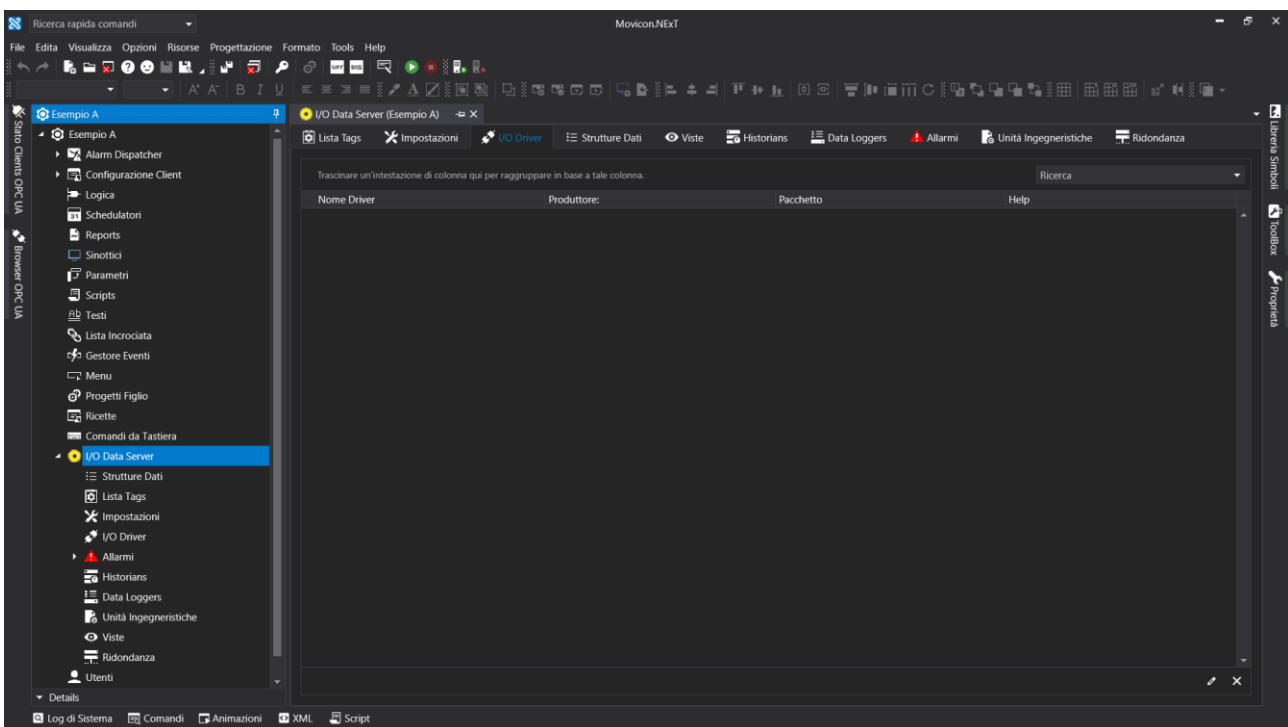


Si prosegue inserendo il nome del progetto e la sua posizione.

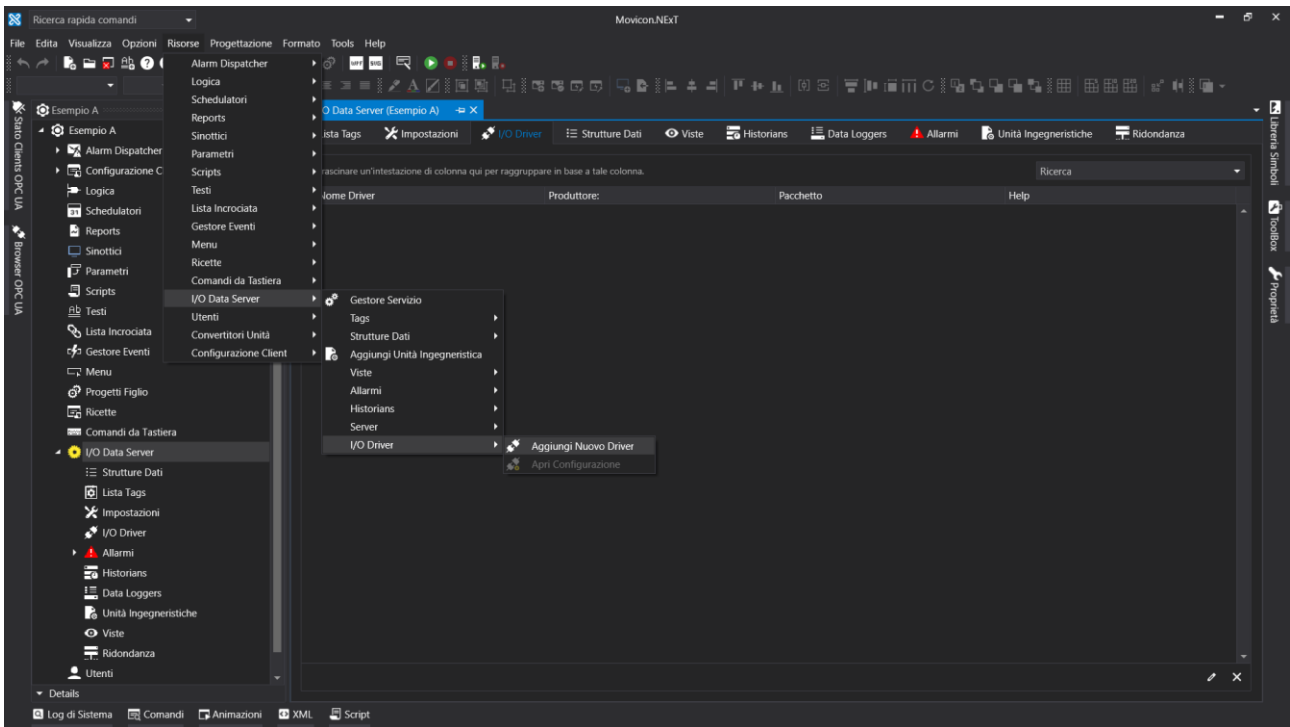


Infine nella videata successiva la creazione del progetto sarà completata selezionando il tasto fine, in caso contrario selezionare il tasto annulla.

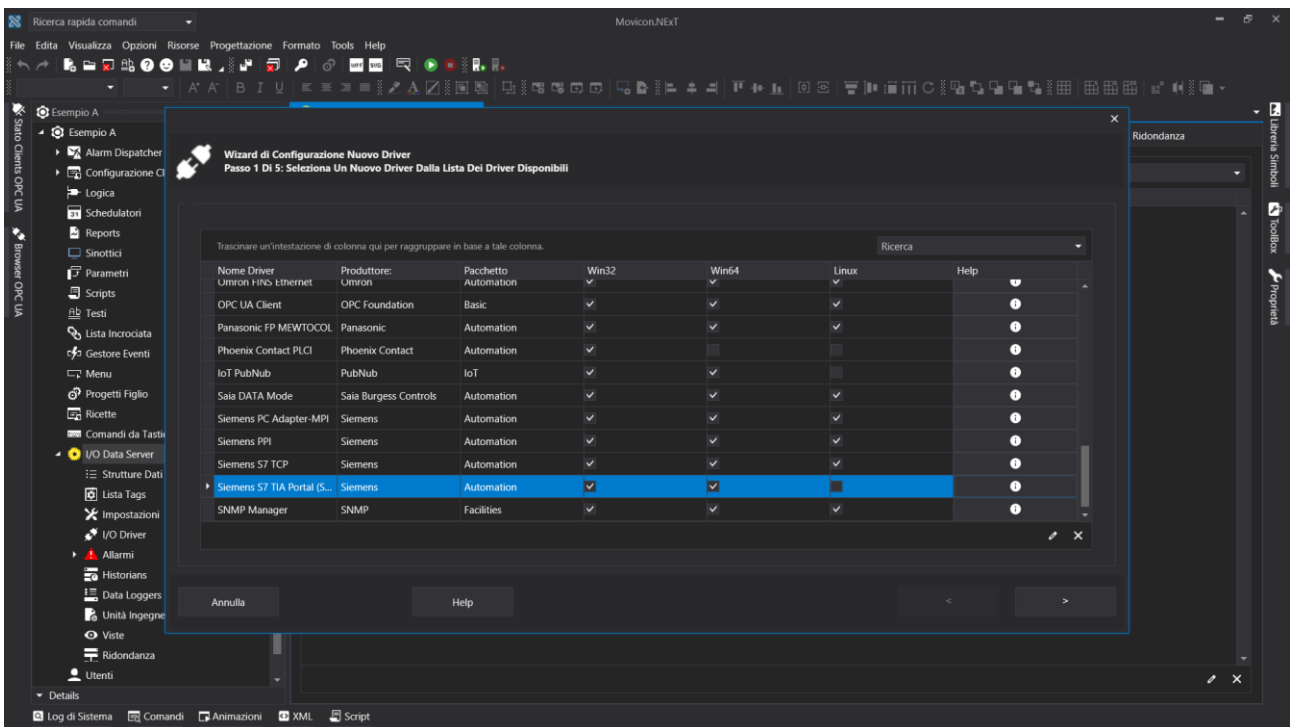
Arrivati a questo punto siamo pronti per designare i driver di comunicazione a noi più appropriati. Nel menu a sinistra posizionarsi alla voce I/O data server selezionandola con un doppio click.



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.

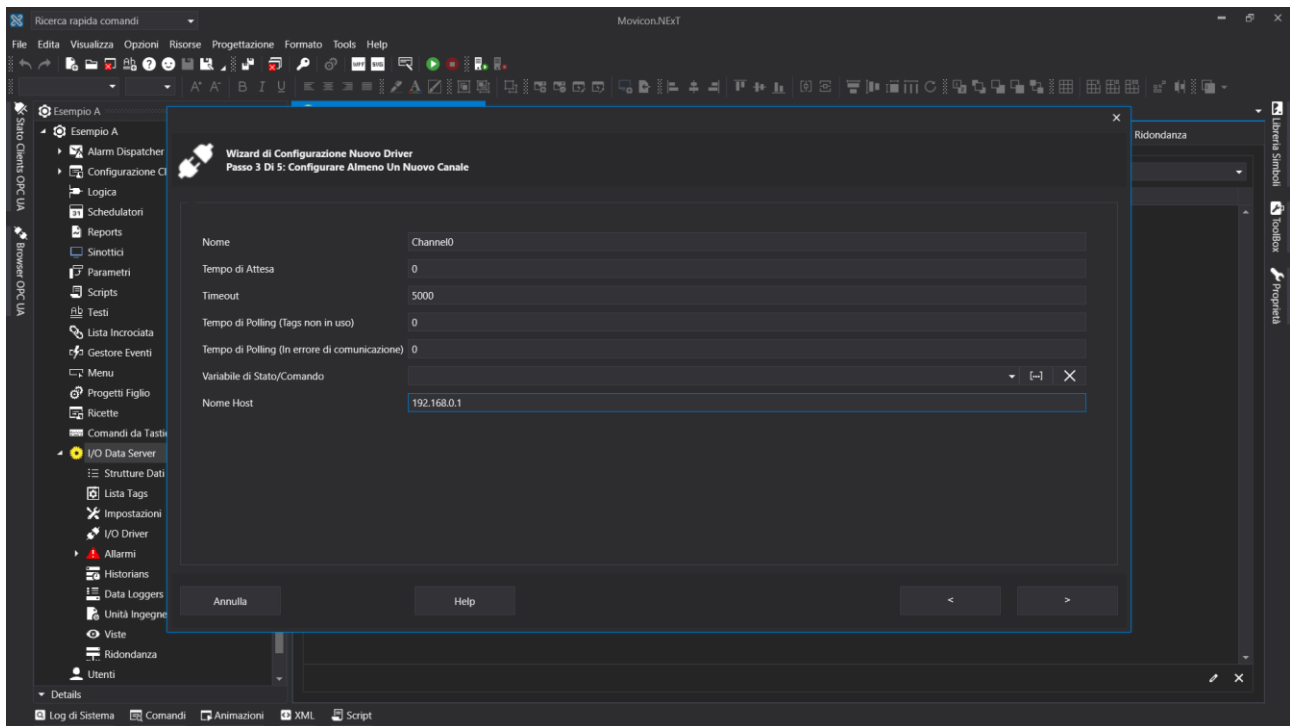


A questo punto andiamo a selezionare il driver che fa al caso nostro, nel mio dovendo comunicare con un plc Siemens della serie 1200 utilizzando TIA Portal scelgo il driver Siemens S7 TIA Portal (Symbolic) e continuiamo al passo successivo con la freccia destra.

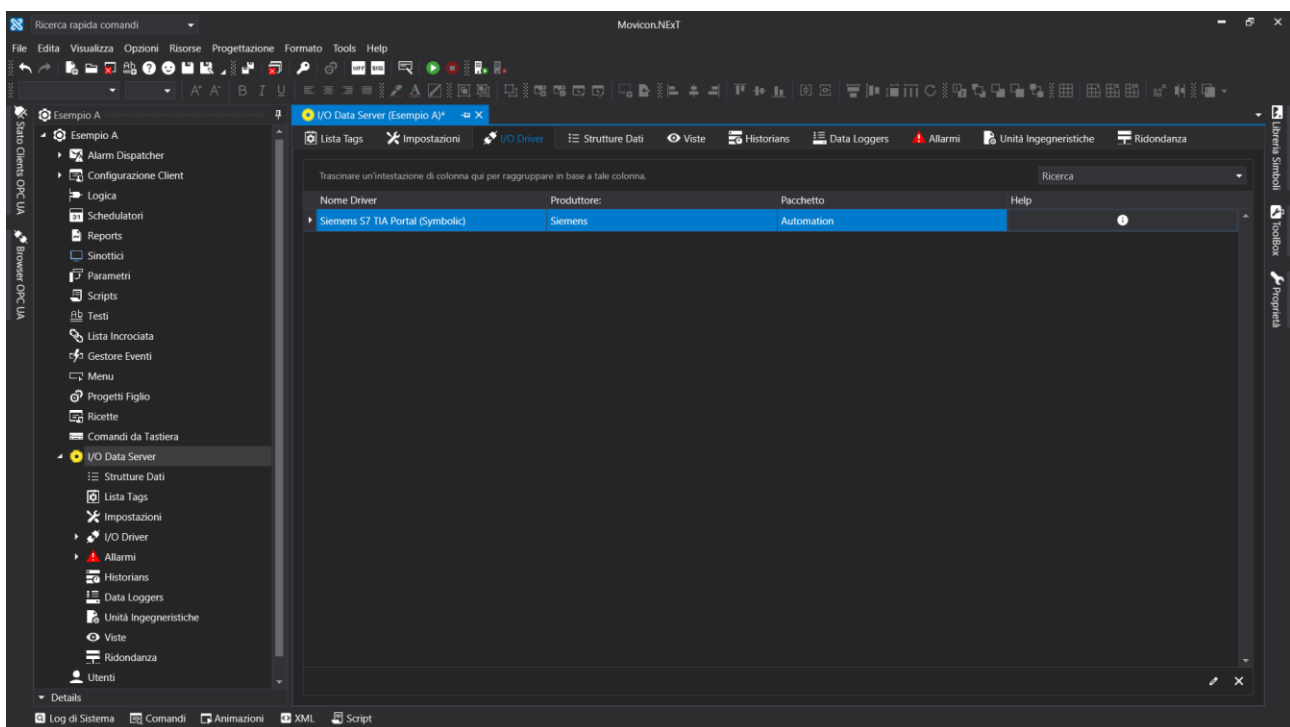


A questo punto dobbiamo configurare le proprietà generali del driver.

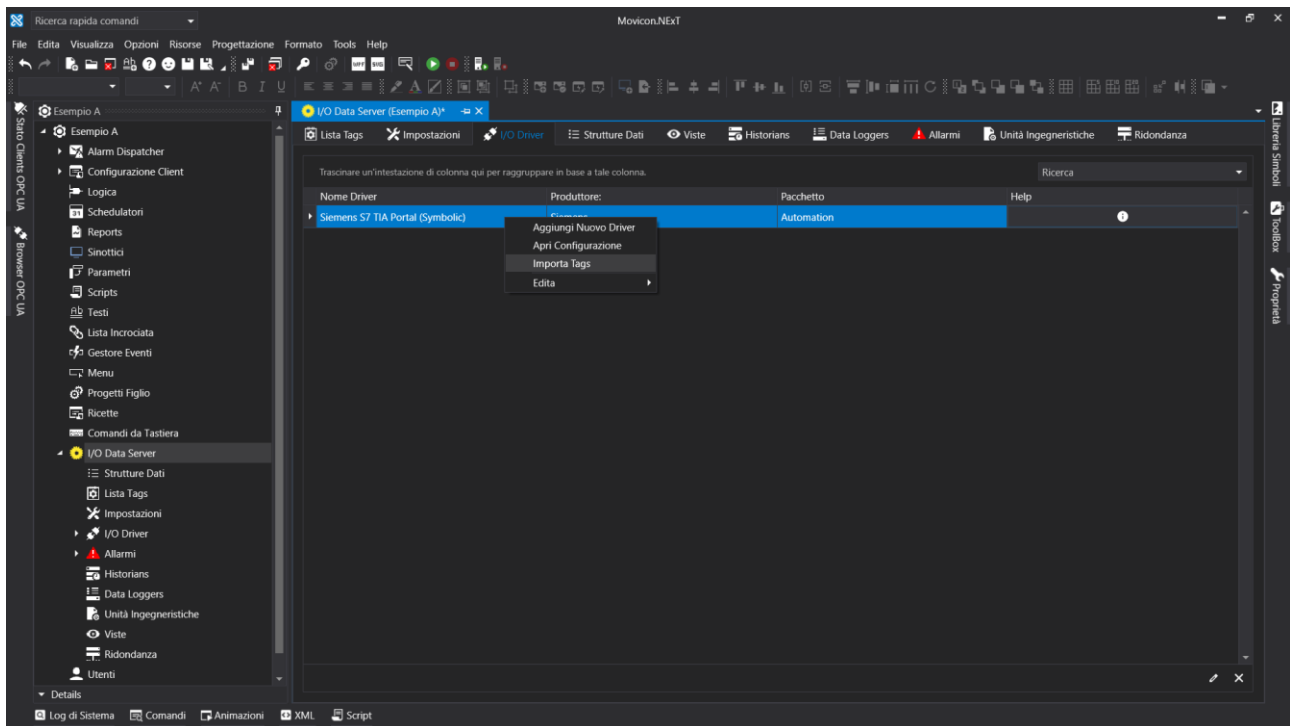
Nel mio caso lasciamo tutto invariato e passiamo al passo successivo dove bisogna configurare il canale di comunicazione alla quale ho inserito il numero IP del plc nella barra Nome Host.



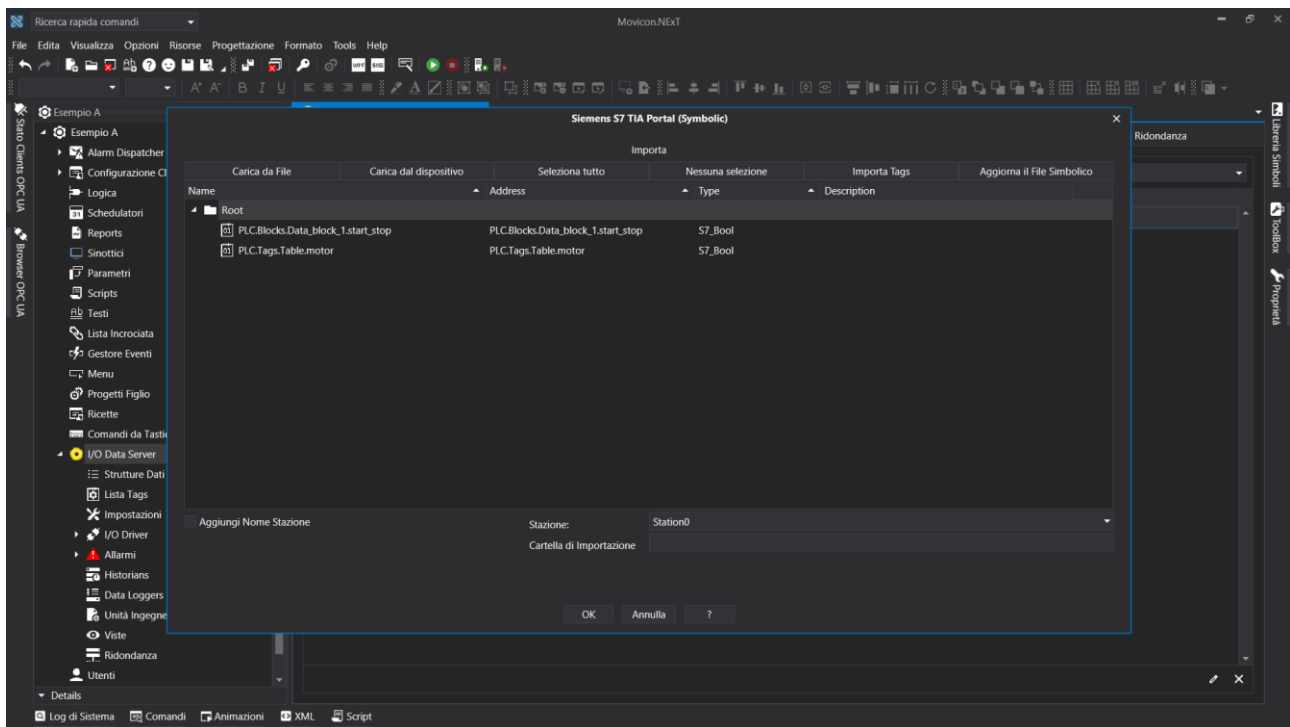
Continuiamo e sempre per il mio caso lasciamo tutto invariato fino all'ultima videata, confermiamo selezionando il tasto Fine, così facendo abbiamo caricato il driver come si può vedere dall'immagine sottostante.



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.



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

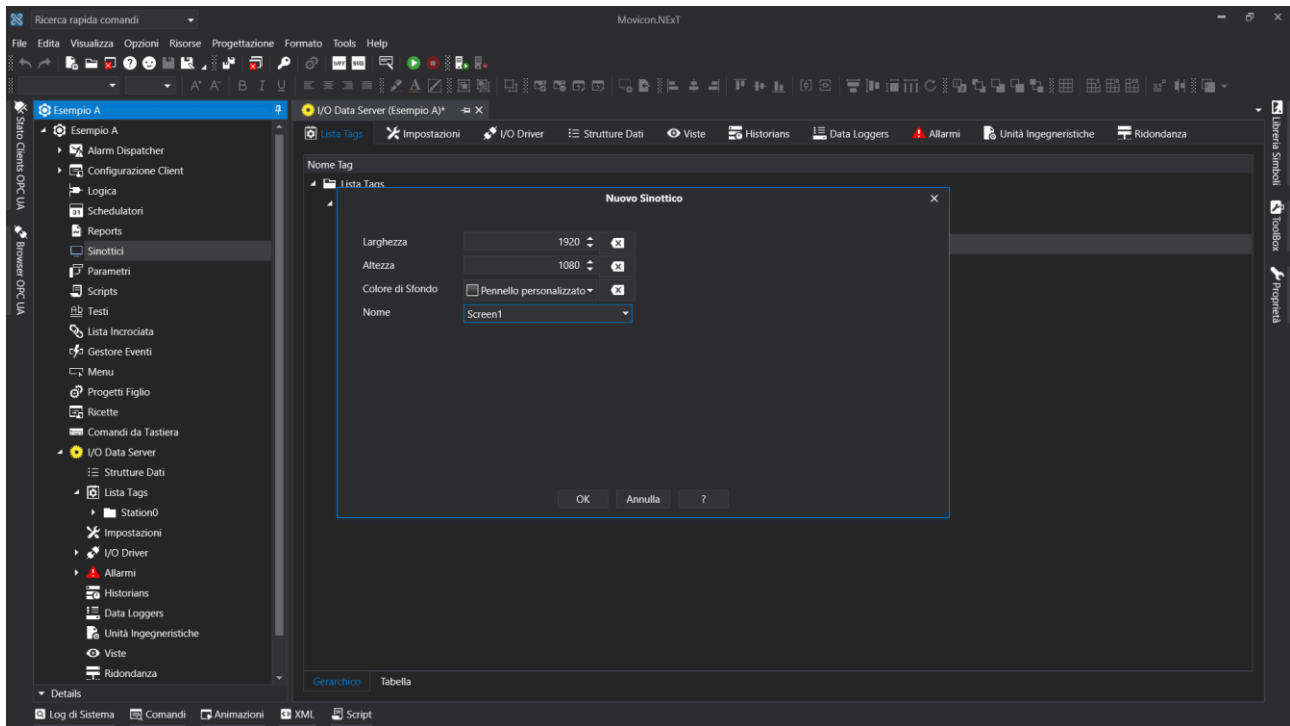


Evidenziamo le variabili con il tasto **seleziona tutto** per poi andare a premere sul tasto **Importa Tags**.

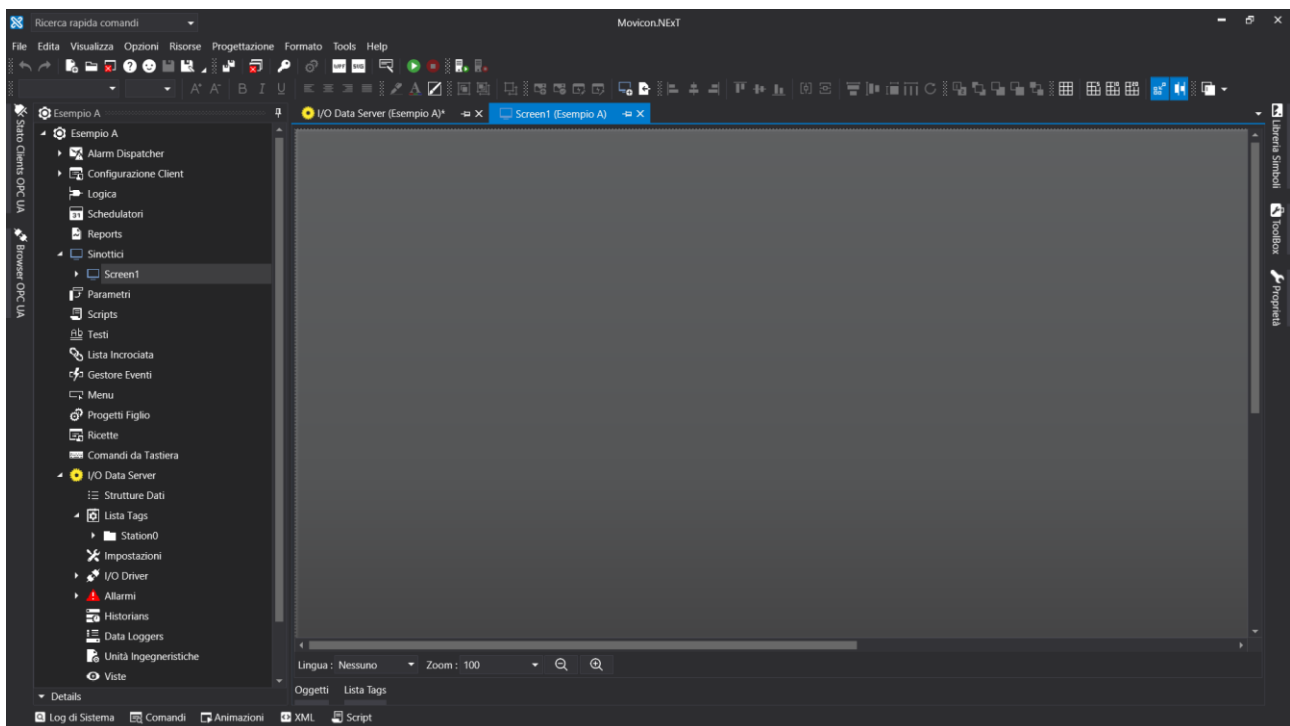
Arrivati a questo punto abbiamo popolato la stazione con le nostre variabili correttamente importate e siamo pronti per creare il sinottico grafico trovando la voce **Sinottico** nel menu a sinistra dell'aria di lavoro.

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.

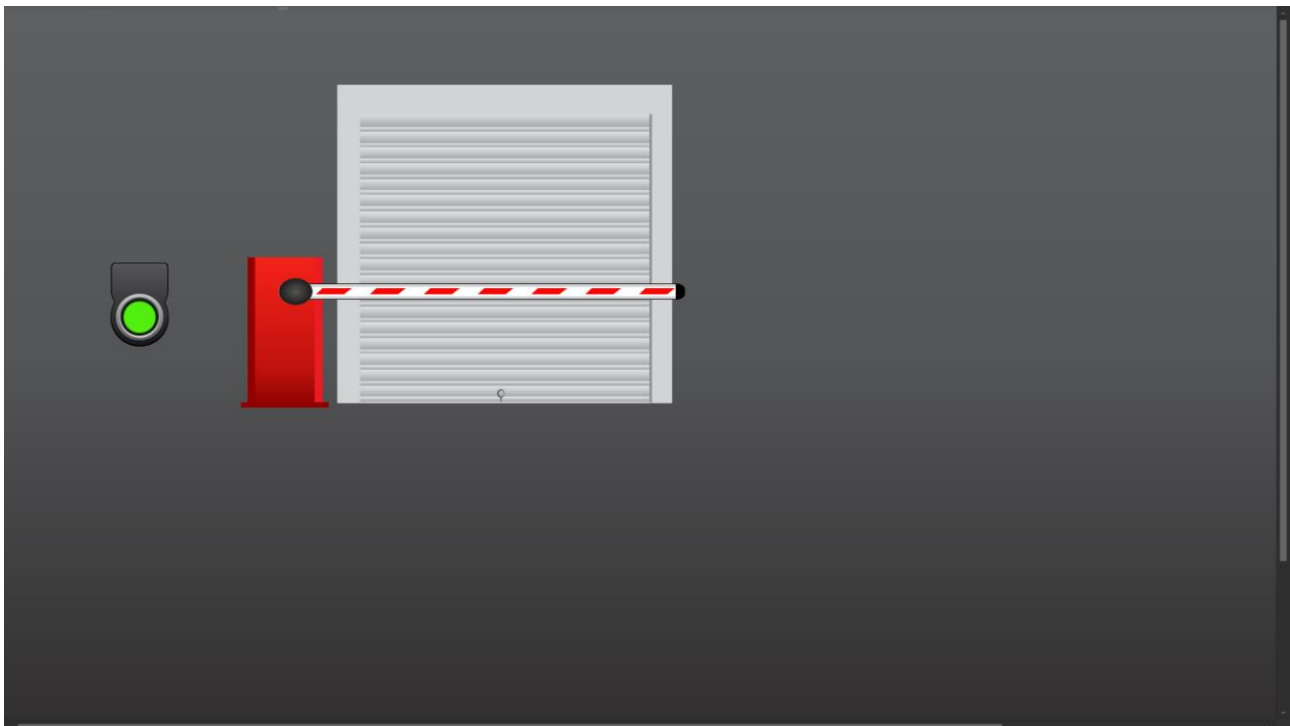
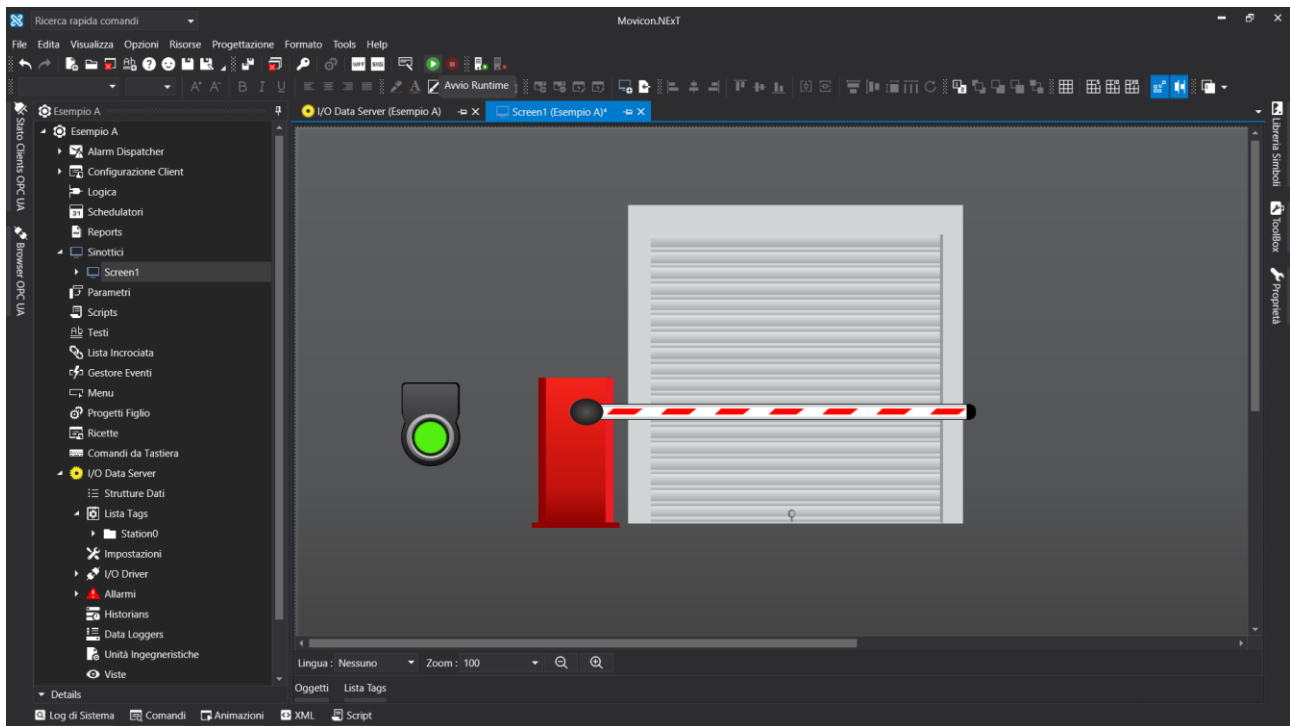


Premiamo su ok e siamo pronti per utilizzare la libreria simboli e la Toolbox entrambe comparse alla destra dell'area di lavoro per realizzare la grafica del nostro impianto.



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.

N.B