

## Configurazione ConvertEp4F4 versione EIP tramite RSLogix5000 (Rockwell Automation)

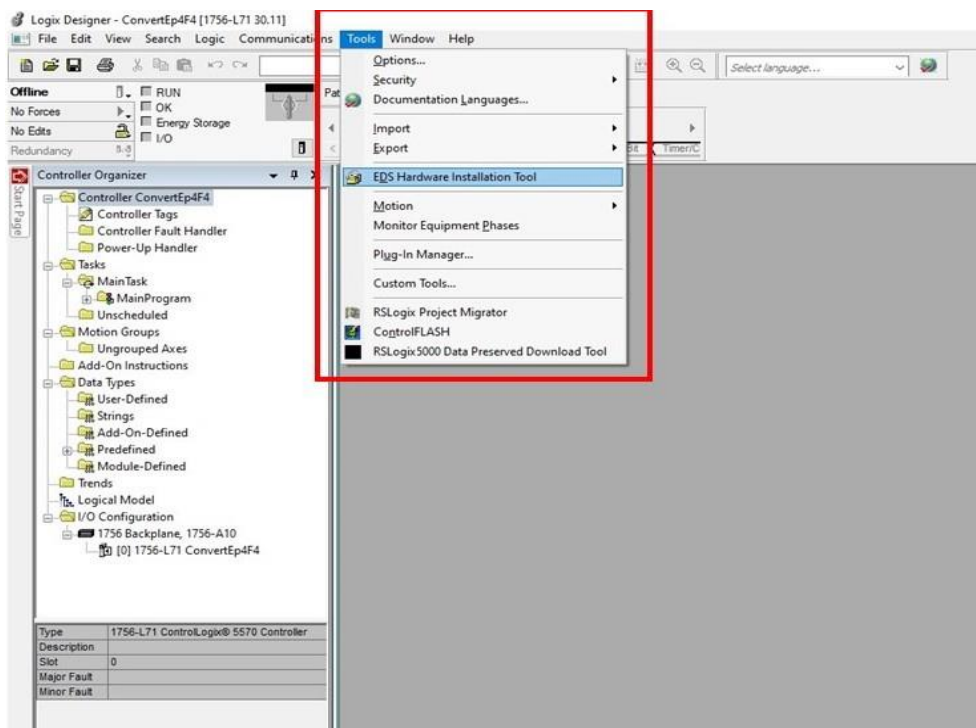
Questo documento è stato realizzato per guidare l'utente all'importazione del file EDS e alla seguente configurazione del ConvertEp4F4 versione Ethernet-IP.

Il primo passo è il download del file di configurazione direttamente dalla pagina web dello strumento (per attivare il server web serve assegnare un indirizzo IP al device, per questa procedura si rimanda al manuale principale).

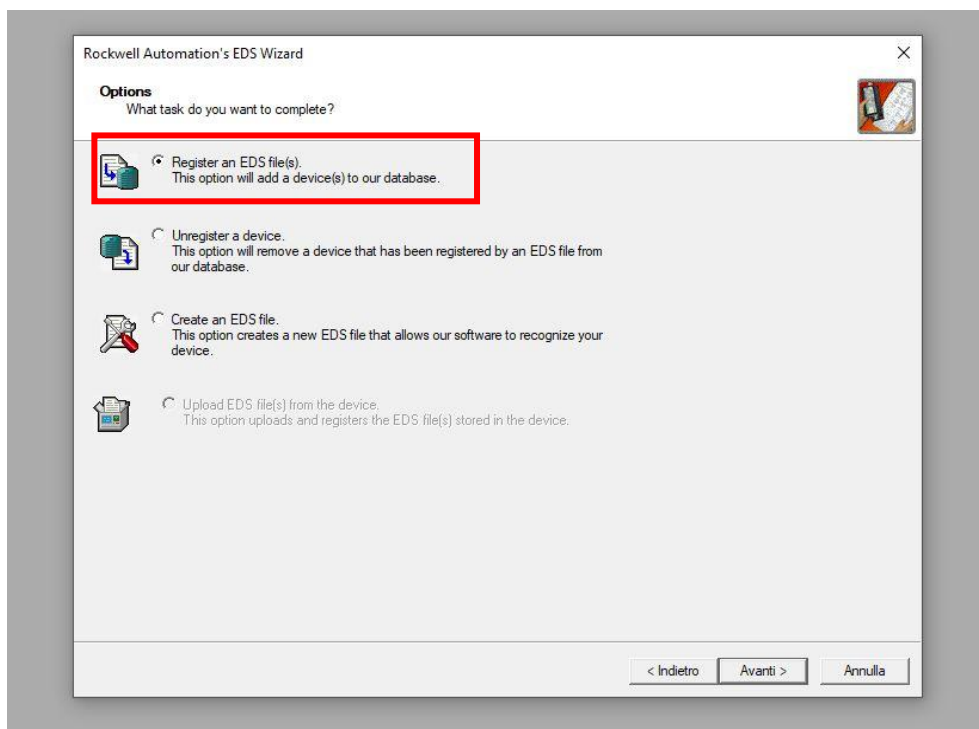
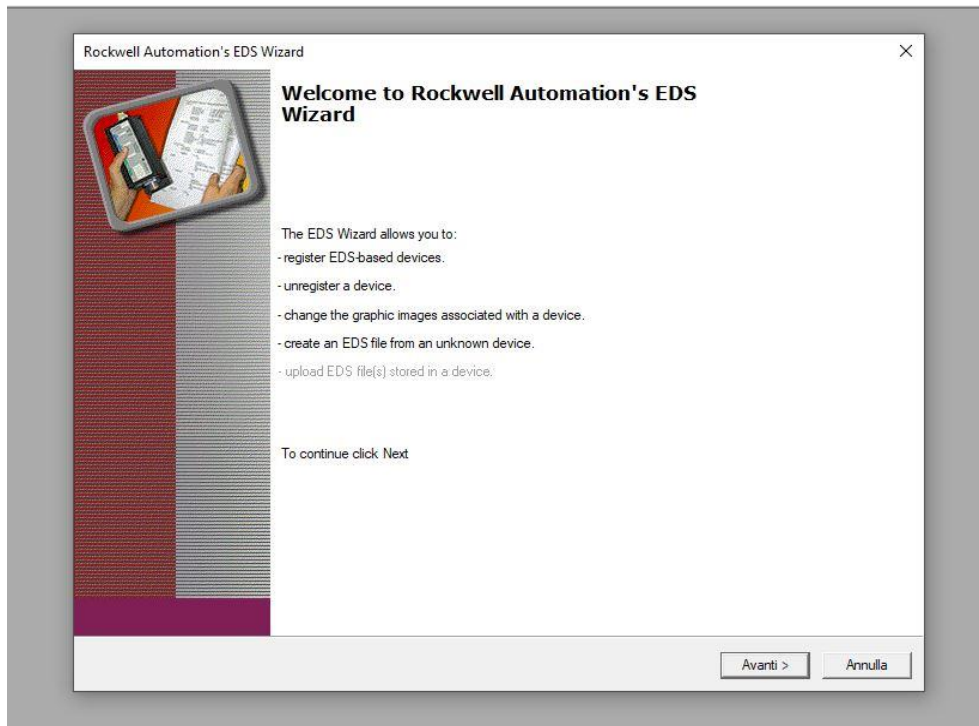


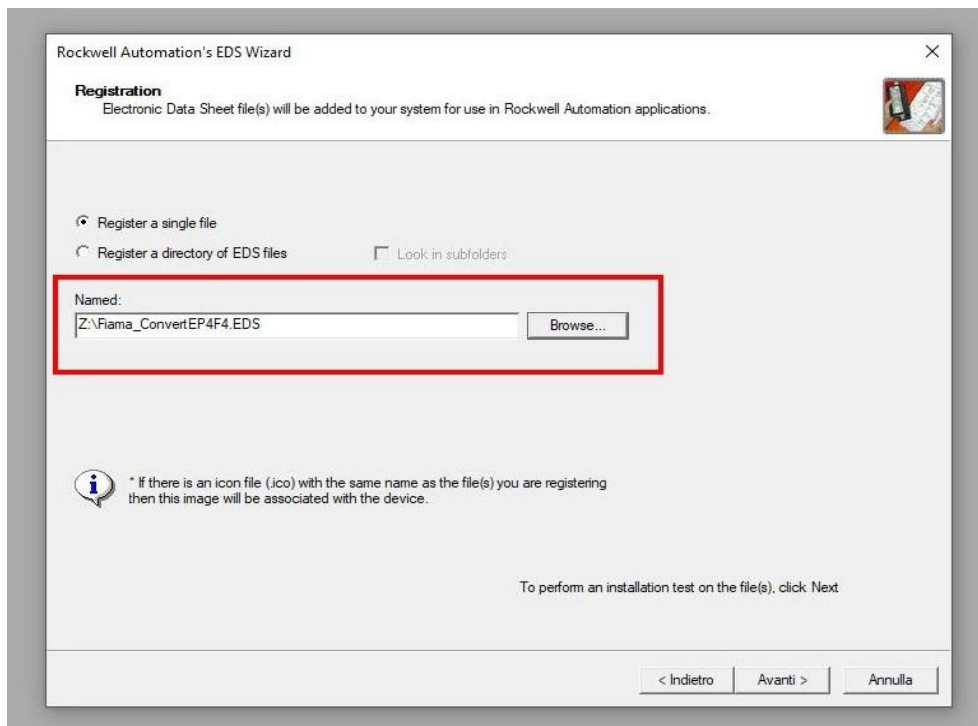
Cliccando sul link verrà scaricato un file .zip, al suo interno oltre a tutti i manuali sarà presente anche il file EDS; una volta prelevato si potrà procedere all'installazione e alla configurazione del ConvertEp4F4.

È possibile realizzare l'installazione del file di configurazione tramite il menu "Tools" della pagina principale di progetto del software proprietario di Rockwell: RSLogix.

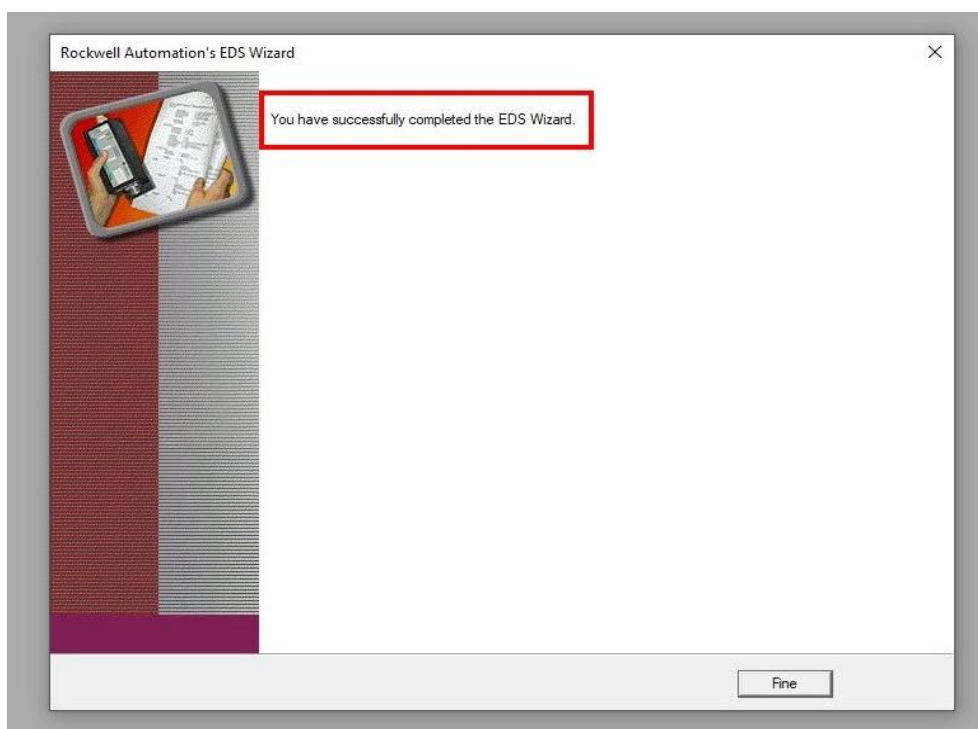


Sotto la voce “Tools” è possibile trovare “EDS Hardware Installation Tool”, cliccandoci si avrà la possibilità di installare il file EDS prelevato precedentemente dal server web.

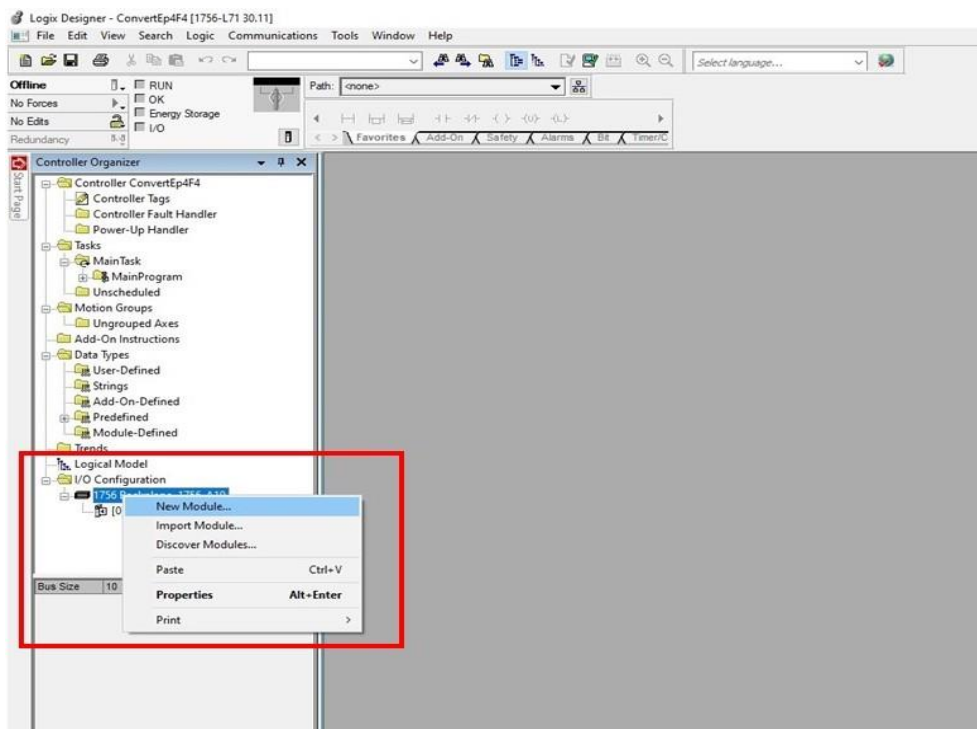




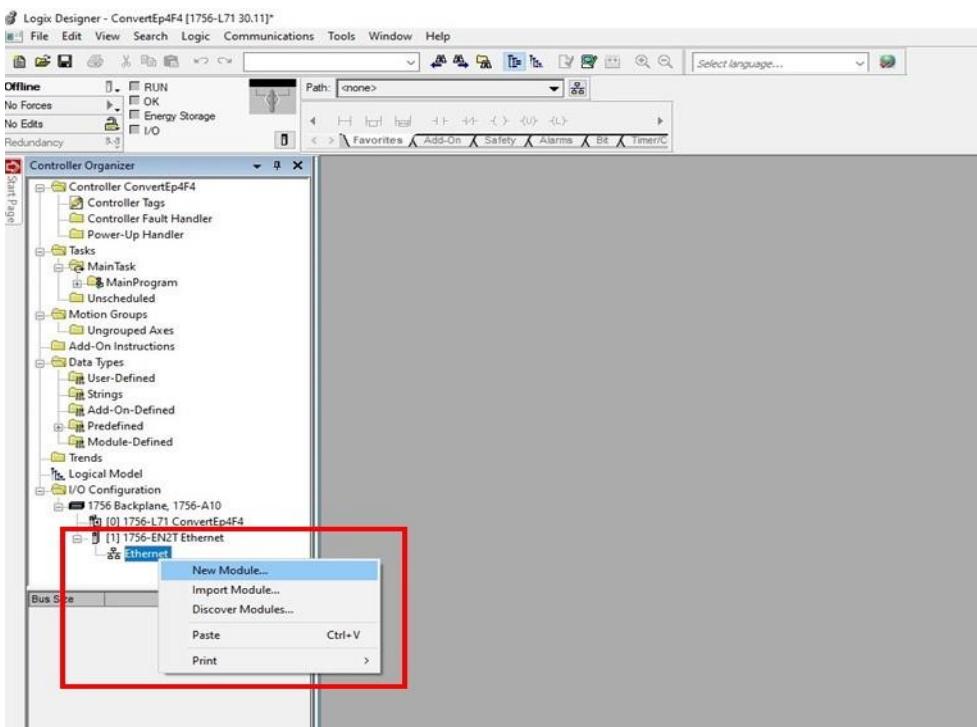
Arrivati nella schermata di selezione basterà cliccare su “Browse” e scegliere il file EDS corretto, dopodiché cliccando su “Avanti” inizierà l’installazione del file di configurazione del dispositivo.



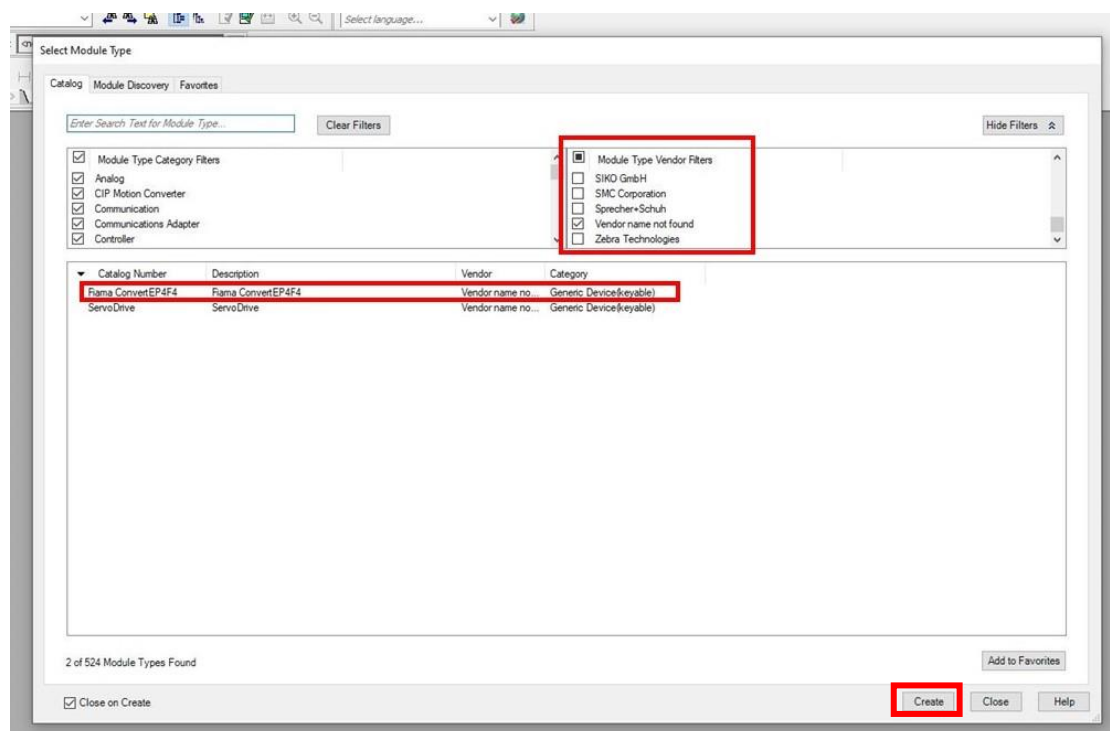
Riuscita l’installazione si dovrà attendere l’aggiornamento del catalogo, al termine del quale il dispositivo ConvertEp4F4 sarà disponibile per essere aggiunto ed utilizzato all’interno del progetto.



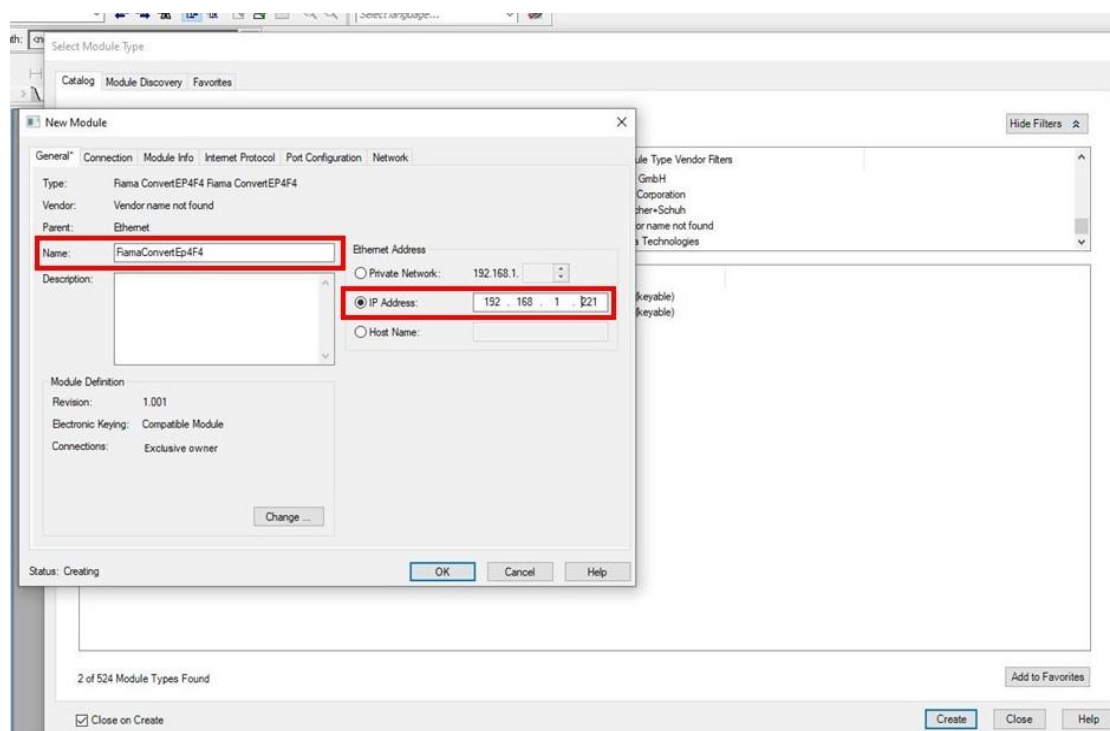
Tornando alla vista principale, prima di importare il ConvertEp4F4, dovrà essere aggiunto un modulo ethernet; per fare questo basta cliccare con il tasto destro sul PLC sotto la voce "I/O Configuration" che si trova nel menu a sinistra. A questo punto cliccando su "New Module" si avrà la possibilità di scegliere il dispositivo desiderato.



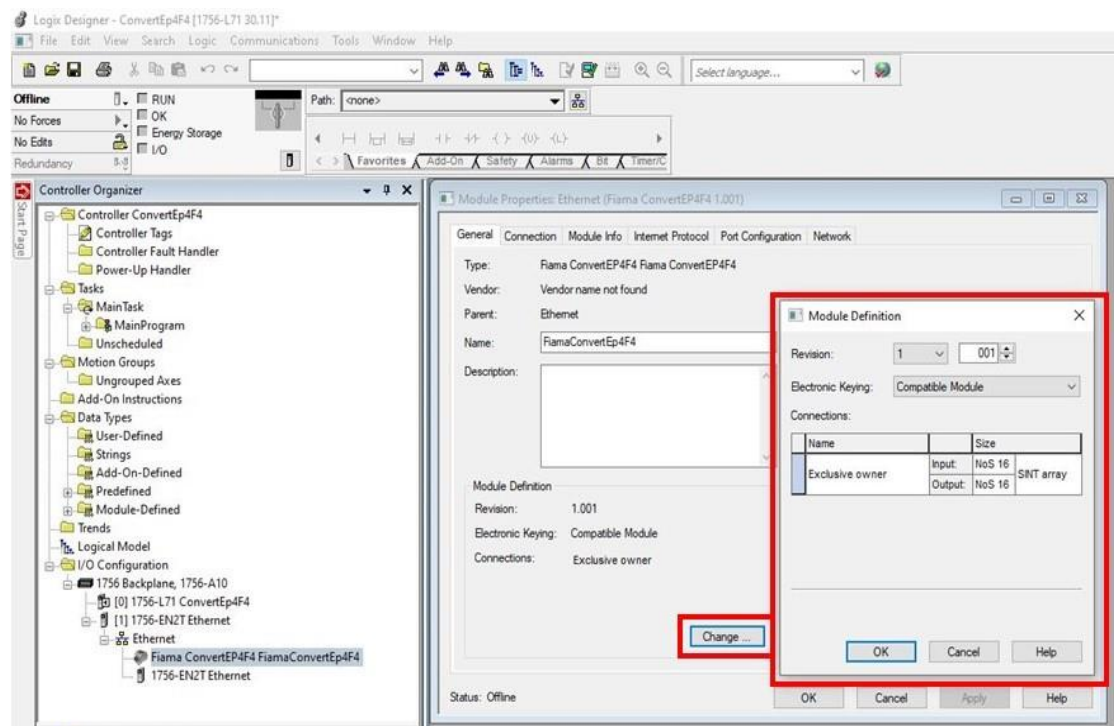
Una volta aggiunto il modulo ethernet sarà la volta di aggiungere il ConvertEp4F4, per fare ciò si adotta la stessa procedura sopra indicata.



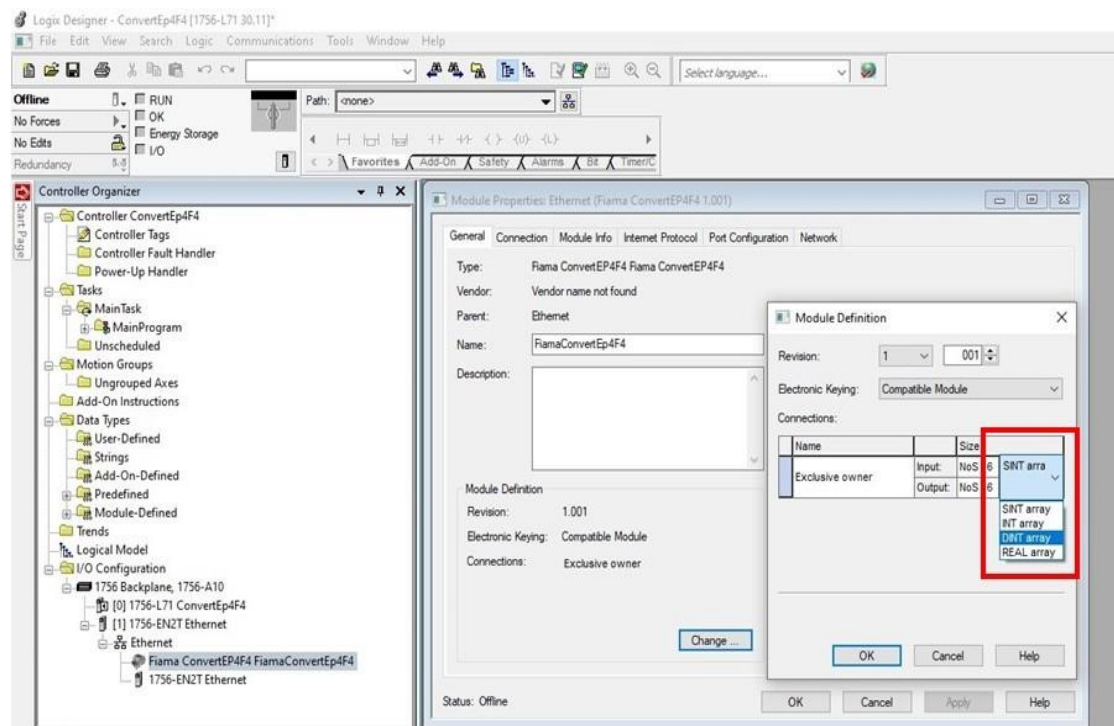
Verrà aperta una finestra che permette la selezione dei moduli, per scegliere il ConvertEp4F4 filtrare i dispositivi, dal menu di destra, facendo rimanere esclusivamente quelli sotto la voce "Vendor name not found". A questo punto nel riquadro sottostante apparirà il device cercato: selezionandolo e cliccando su "Create" il ConvertEp4F4 sarà importato all'interno del progetto.



La configurazione del device appena importato verrà aperta subito dopo aver cliccato "Create", in questa finestra si dovrà assegnare un nome e un indirizzo IP al dispositivo e cliccare sul tasto "OK".

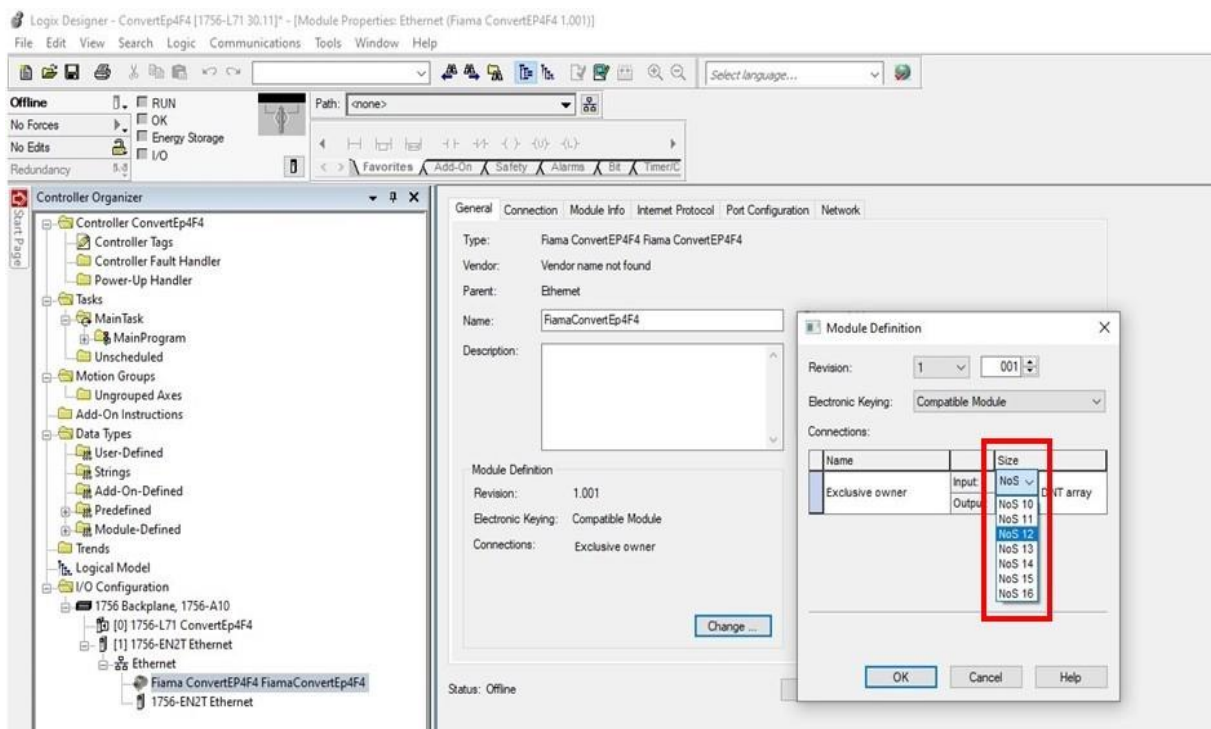


Per completare la configurazione sarà necessario accedere nuovamente alla schermata del dispositivo e cliccare il tasto “Change”; verrà quindi aperta una nuova finestra (“Module definition”) che permette all’utente di cambiare il tipo di variabile di ingressi e uscite.



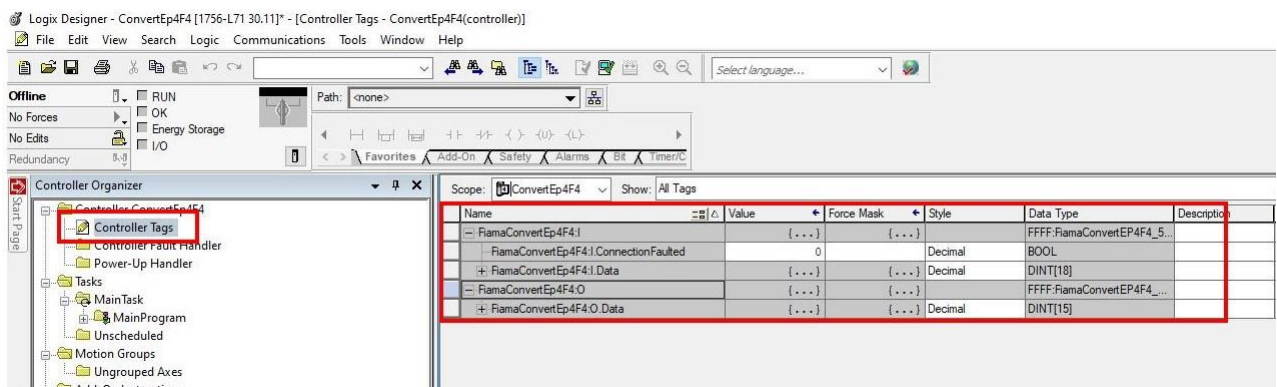
Nel caso del ConvertEp4F4 si dovrà cambiare il “Size” ed impostare il tutto come “DINT array”. In questa schermata è inoltre possibile anche cambiare il numero di sensori presenti cliccando su “NoS 16”.





Selezionando il numero di sensori (EP4x, F4) presenti, il numero di ingressi e uscite verrà automaticamente corretto.

**NB: Risulta di fondamentale importanza che una volta cliccato su “OK” nella finestra “Module Definition”, si clicchi anche su “Apply” nella finestra di configurazione del ConvertEp4F4.**



Per accedere e verificare la corretta configurazione del device si dovrà accedere alla finestra “Controller Tags” nel menu a sinistra.

**NB: Risulta di fondamentale importanza il match tra la configurazione del device tramite server web e quella tramite RSLogix. Ad esempio: nel caso in cui si configuri tramite web il ConvertEp4F4 per gestire 10 dispositivi, allora nel progetto PLC dal menu di configurazione del device andrà selezionata la voce “NoS 10” sia per gli input che per gli output.**