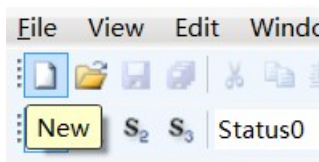
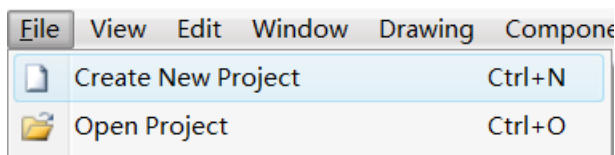


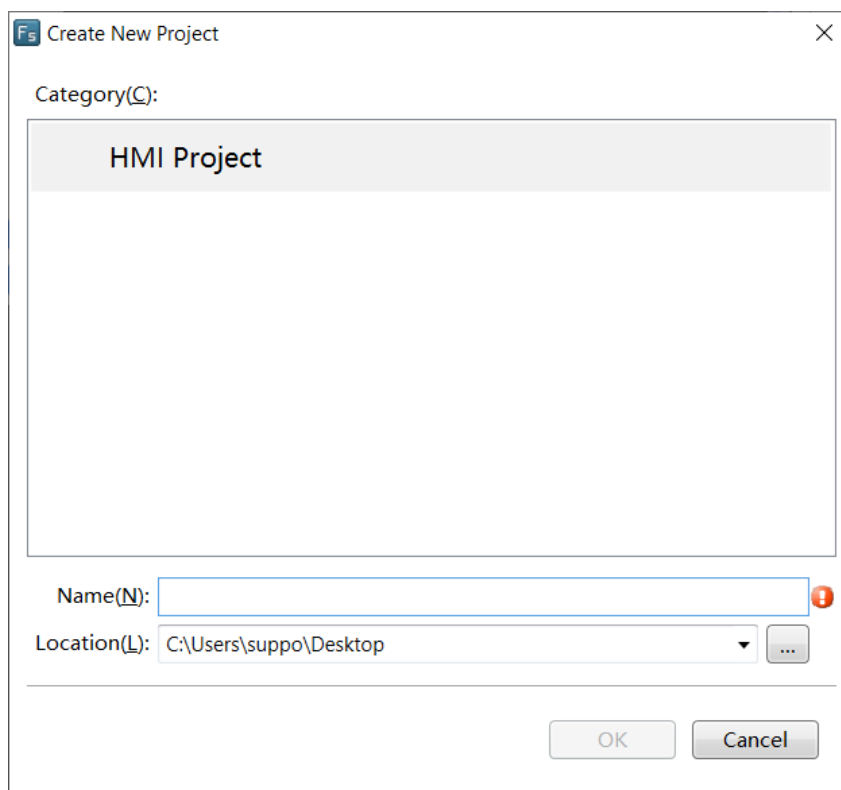
Guida rapida Flexem Studio

Creare un Nuovo Progetto

Entrare nel menu **File** e cliccare sul comando **Create New Project**, oppure cliccare l'icona apposita come in figura:



Inserire il nome del progetto e l'indirizzo della cartella in cui verrà salvato.



Selezionare il pannello per il quale si vuole creare il progetto.

Please select HMI model:
Select appropriate HMI model by screen size and resolution. Select "All" when you are not sure.

Filter: All Series All LCD Size(Inch): All Resolution(Pixel):

HMI Device Type: FE4070/FR7

Product Description: FE4070/FR7

Model: FE4043

Compatible Model: FE4097

LCD Size: FE4104

Color: FE4121

Button: FE4150

USB Host: FE5043H

COM1: FE5070

COM3: FE5097

CAN: FE5170

Video: FE5220

FE5320

FE6070C

FE6070H/FE6070W

FE6100/FM6100

FE6156

Series: V0

Resolution: 800 X 480

Touch Panel Type: Resistive Touch Panel

Internet: Yes

SD Card: Yes

COM2: RS232\RS485-2\RS485-

COM4: RS232

Expansion Port: None

Port: None

Usare il comando **Next** per spostarsi nelle impostazioni di inizializzazione del pannello.

HMI Property COM1 COM2 COM3 COM4

Ethernet Setting

Auto IP Address (DHCP) Static IP Address

IP Address: 192.168.0.200 SRW10010~13

Subnet Mask: 255.255.255.0 SRW10014~17

Gateway: 192.168.0.1 SRW10018~21

DNS1: 0.0.0.0 SRW10022~25

DNS2: 0.0.0.0 SRW10026~29

Use system bit register SRB10000 to select IP address assigning method (Auto-allocate or static)

Use FTP Protocol

Rotation Display

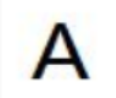
No rotation

Rotate 90° ClockWise

Rotate 90° Counter ClockWise

Rotate 180°

Preview



Previous Next Confirm Cancel

HMI Property COM1 COM2 COM3 COM4

Unused
 Connect Device(Master)
 Provide Service(Slave)

Manufacturer:

Device Type:

Device Alias:

Pre-set Station No.:

Communication Setting

Broadcast Station:

Communication Type:

Baud Rate:

Data Bit:

Stop Bit:

Parity Bit:

Compatible Model
 ABB AC500

Remote HMI Remote PLC Ethernet PLC(Or Service by Remote HMI)

ID	Device Alias	IP	Port	Device Type	Default Sta

Ethernet PLC is a PLC device which can connect to the network with built-in protocol.
 Local HMI can access Ethernet PLC register data through IP address and port directly.

Una volta inserite le impostazioni desiderate cliccare sul comando **Confirm** e il progetto verrà creato

Gestione della memoria

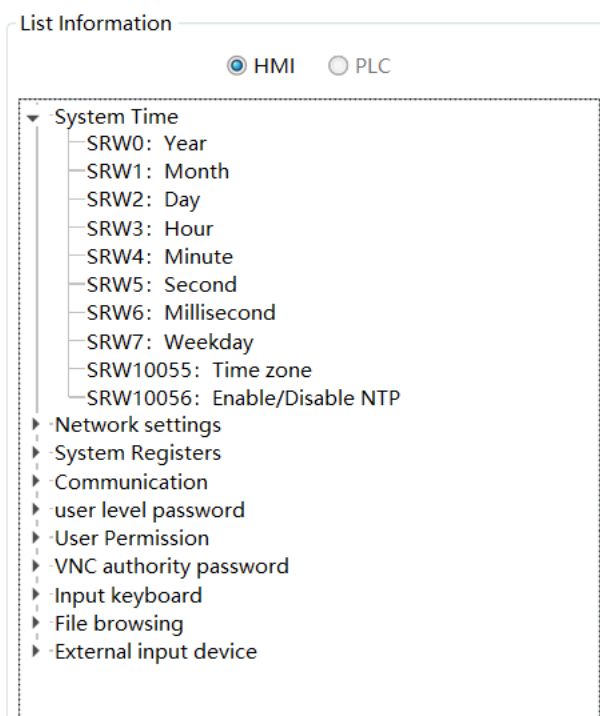
La maggior parte degli oggetti necessitano di un'area di memoria dedicata.
Per fare ciò il software presenta un forum di inserimento che ne facilita l'utilizzo

Use Address Tag
Deivce: LOCAL:[Local Register]

Bit-index within a Byte Register
Address Type: LB
Address: 0
Format(Range) DDDDDD(0~799999)

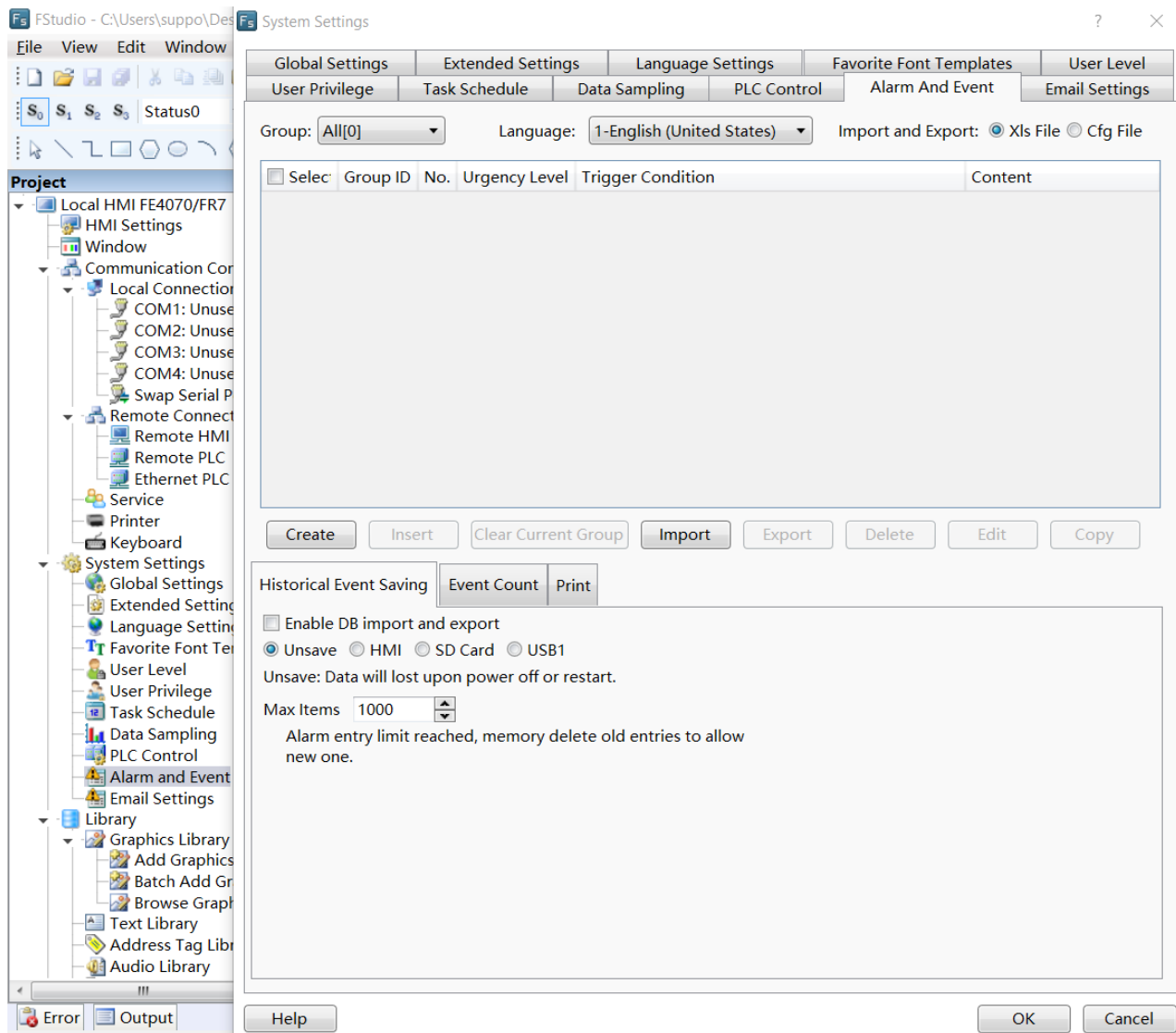
Address Index

Inoltre tramite il pulsante è possibile visualizzare tutte le variabili di sistema suddivise per categoria e con specifica descrizione.



Creare allarmi

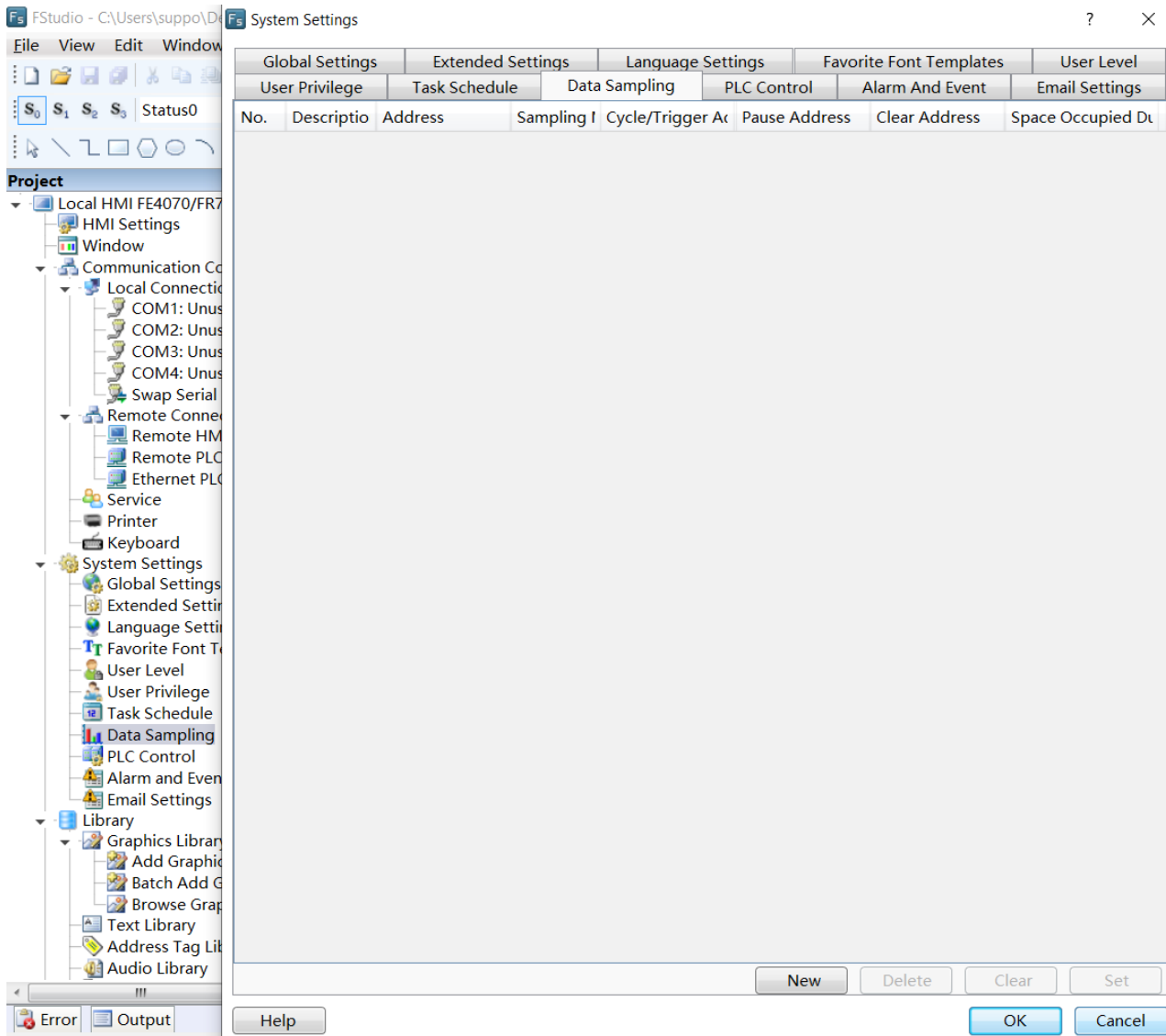
Doppio click sul comando **Alarm and Event** per aprire il menù di sistema dedicato.



Da qui si può selezionare il gruppo di allarmi, la lingua con cui essi vengono visualizzati, programmare un salvataggio automatico dello storico degli allarmi, impostare il limite massimo di record.

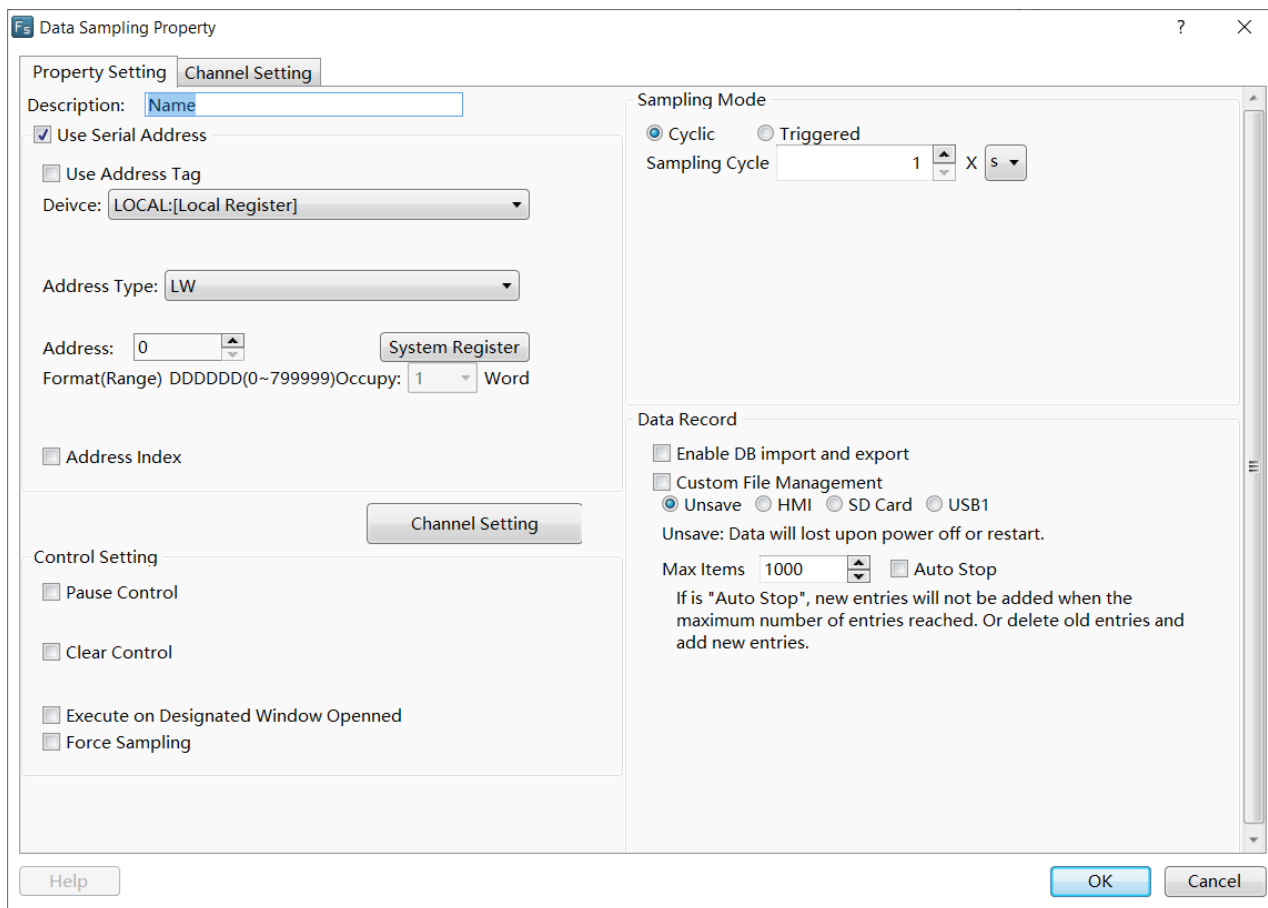
Data Sampling

Doppio click sulla voce **Data Sampling** permetterà di entrare nel menù dal quale è possibile creare, eliminare e visualizzare tutti i Data Sampler del progetto.



Il Data Sampler ci da la possibilità di creare un log dei dati partendo da una word di riferimento. Con il Data Sampler consente di visualizzare lo storico dei dati memorizzati tramite tabella o grafico.

Per creare un nuovo **Data Sampler** basterà cliccare sul pulsante **New** che aprirà una finestra di proprietà.

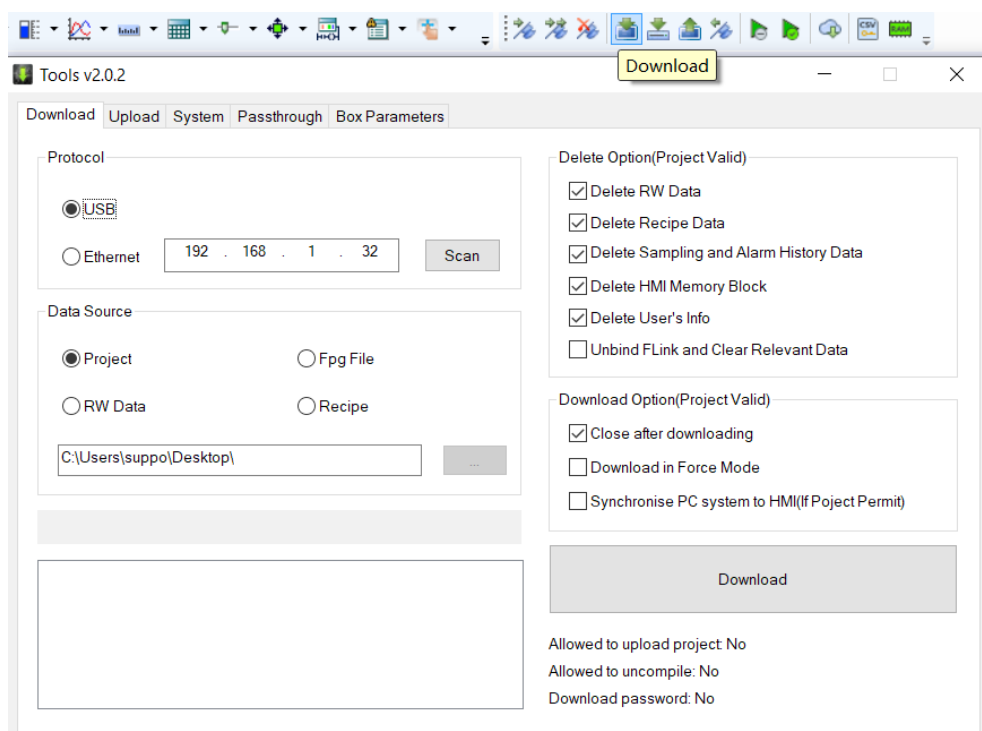


Da questa finestra è possibile modificare tutte le proprietà del **Data Sampler** (quali: nome, numero massimo di memorizzazioni, variabile letta, impostazioni di controllo, timer di memorizzazione, ...)

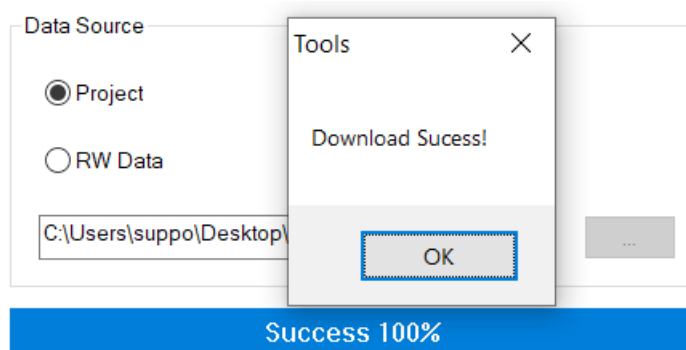
Download applicazione

Collegare l'alimentazione al pannello, selezionare il comando **Download** in Flexem Studio ed attendere il completamento dell'operazione.

Selezionare la modalità di comunicazione tra computer e pannello (USB o Network) quindi cliccare sul pulsante **Download**.

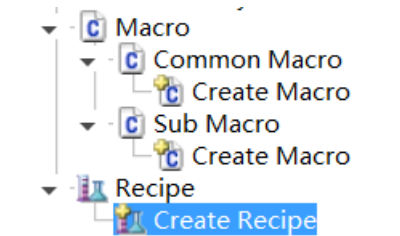


Attendere il completamento del download.

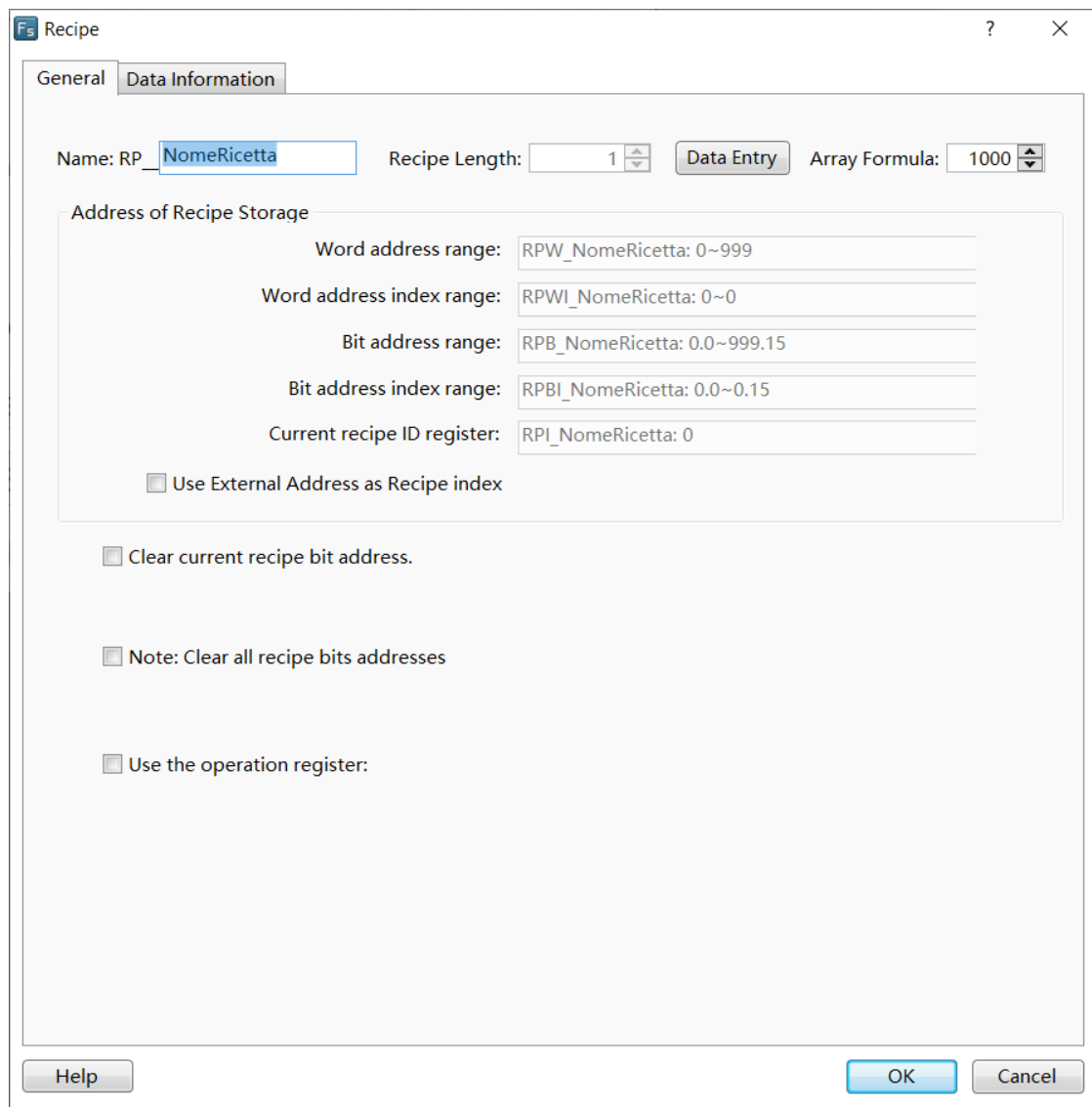


Ricette

Doppio click sulla voce **Create Recipe** permetterà creare una nuova ricetta, come in figura seguente.



Successivamente apparirà la finestra delle proprietà della ricetta appena creata:



The 'Recipe' dialog box is shown with the 'Data Information' tab selected. The 'Name' field contains 'RP_NomeRicetta'. The 'Recipe Length' is set to 1, and the 'Array Formula' is set to 1000. The 'Address of Recipe Storage' section contains the following fields:

- Word address range: RPW_NomeRicetta: 0~999
- Word address index range: RPWI_NomeRicetta: 0~0
- Bit address range: RPB_NomeRicetta: 0.0~999.15
- Bit address index range: RPBI_NomeRicetta: 0.0~0.15
- Current recipe ID register: RPI_NomeRicetta: 0

Below these fields are three checkboxes:

- Use External Address as Recipe index
- Clear current recipe bit address.
- Note: Clear all recipe bits addresses
- Use the operation register:

At the bottom of the dialog are 'Help', 'OK', and 'Cancel' buttons.

Da questa finestra si possono visualizzare tutti gli indirizzamenti della ricetta creata.

Word address range [RPW_Nome: n]

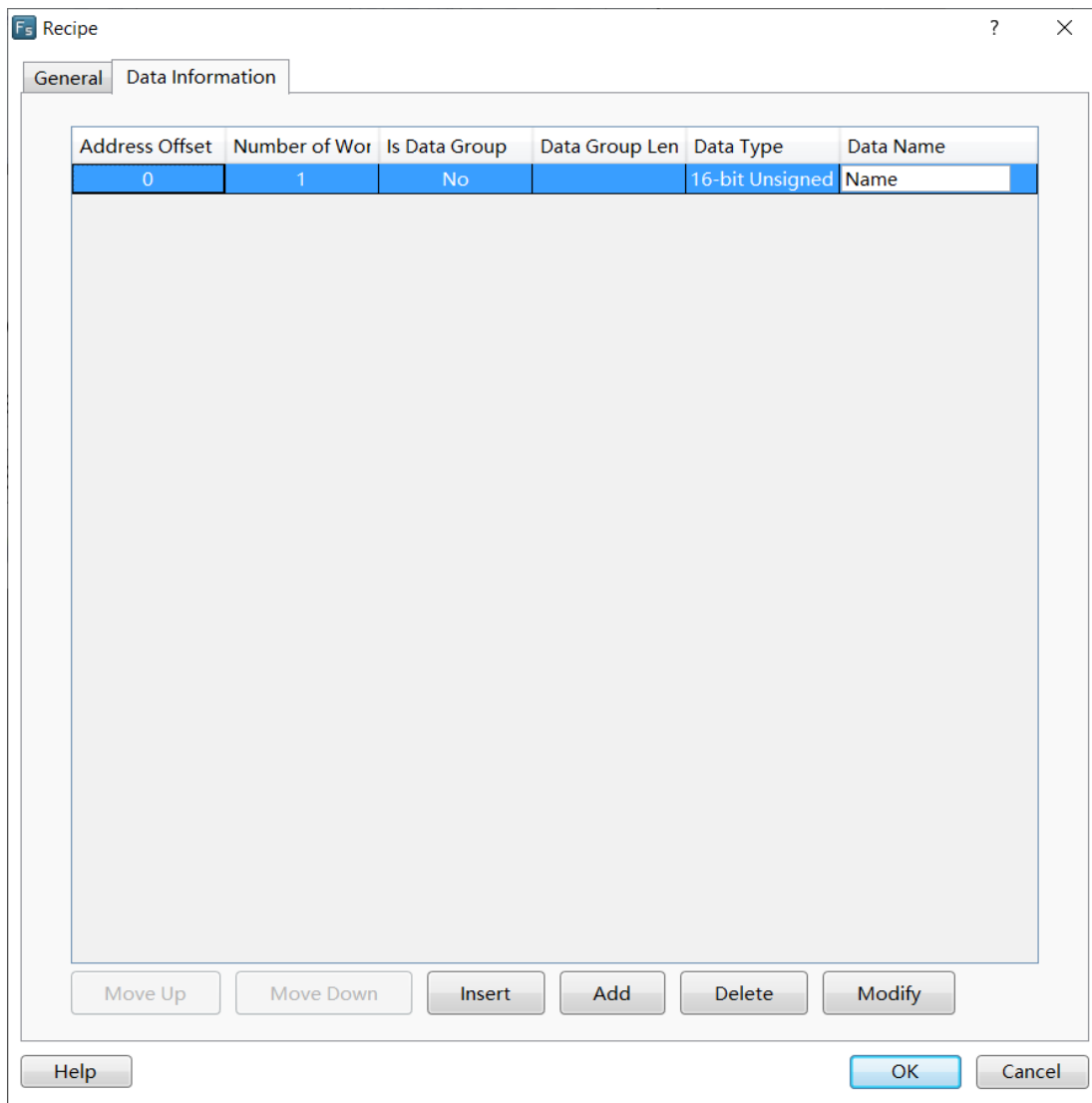
Word address index range [RPWI_Nome: n]

Bit address range [RPB_Nome: n]

Bit address index range [RPBI_Nome: n]

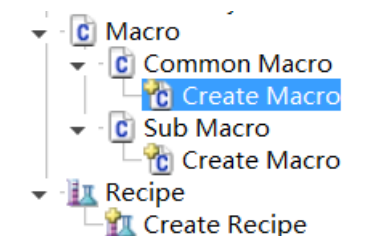
Current recipe ID Register [RPW_Nome: n]

Inoltre nella TAB **Data Information** si potranno definire tutte le variabili della ricetta, come nell'immagine seguente:

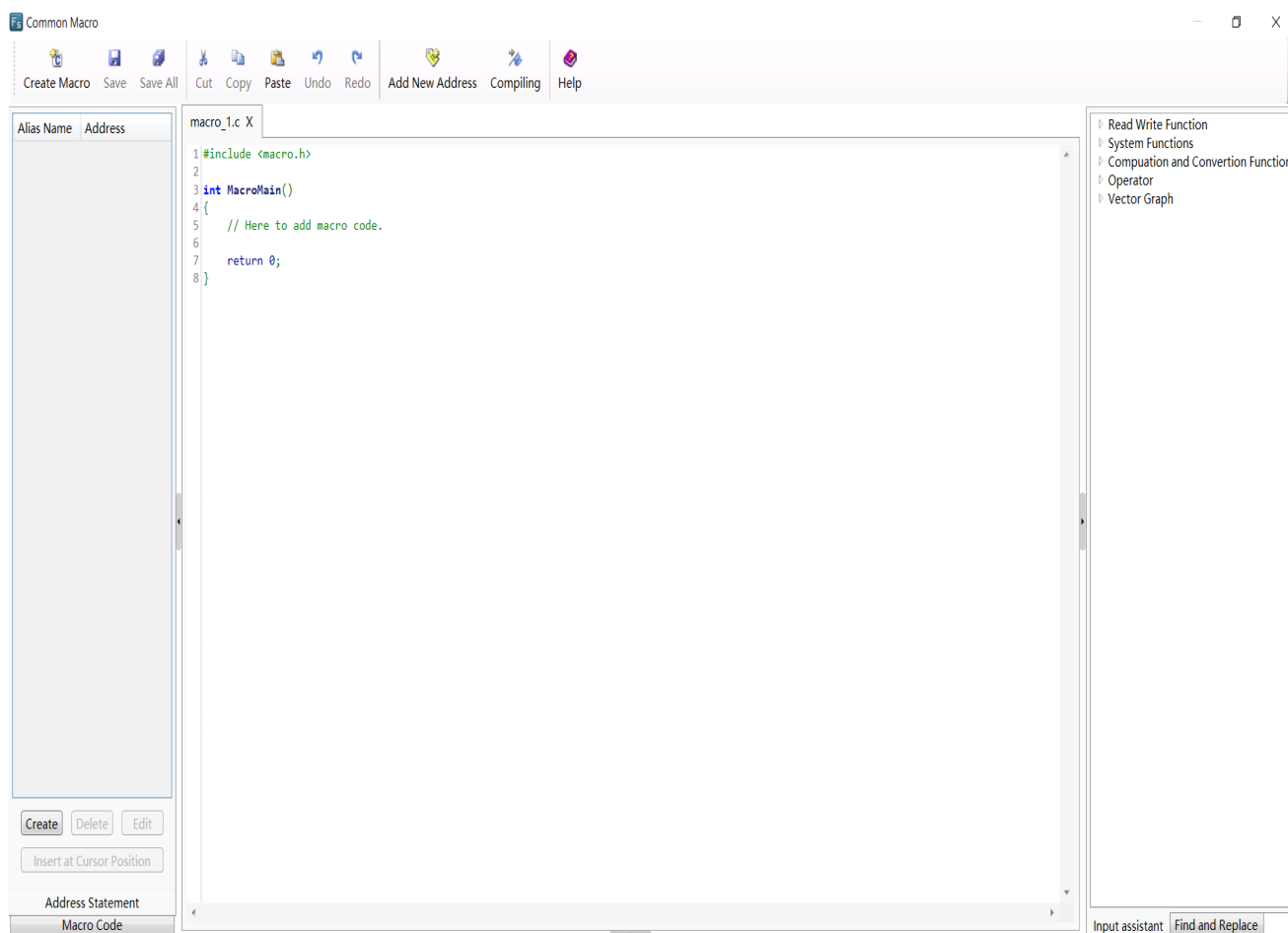


Macro

Per creare una nuova macro fare doppio click sulla voce **Create macro** nel Menù **Project** a sinistra del Software.



Quindi apparirà la finestra di realizzazione delle macro che presenta:



A sinistra l'elenco di tutte le variabili del pannello su/da cui la macro andrà a scrivere/leggere i valori.

Al centro lo script della macro per i quali viene utilizzato il **linguaggio C**.

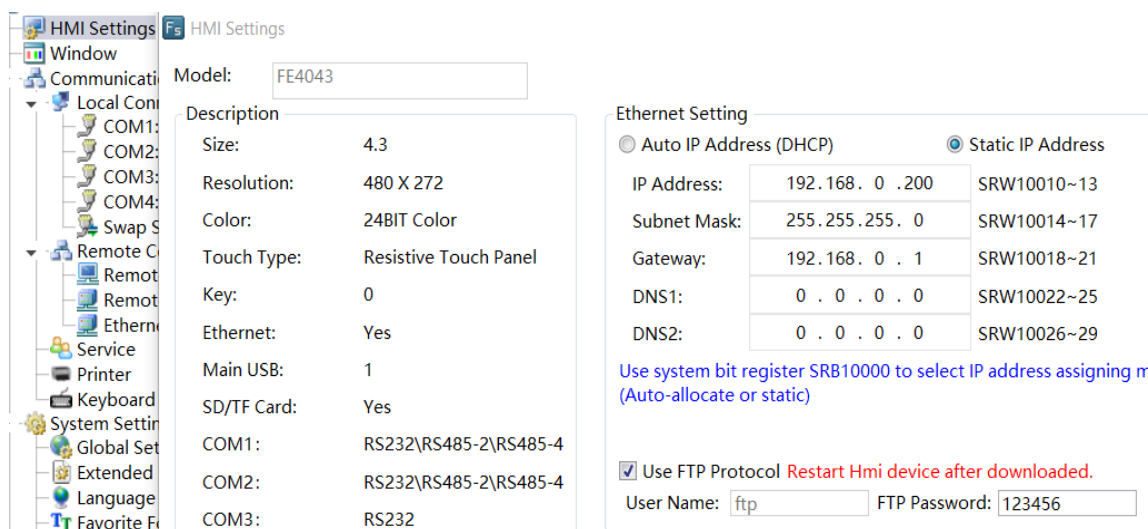
A destra un breve elenco con le spiegazioni delle principali funzioni della macro.

FTP

Per poter utilizzare la funzione di FTP entrare nel **HMI Settings** ed abilitare la spunta **Use FTP Protocol**.

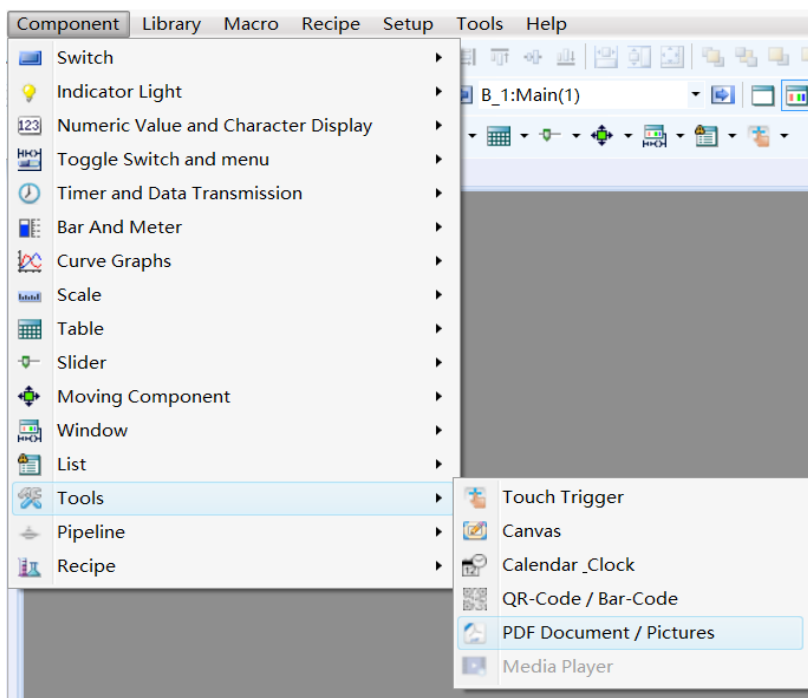
Sarà possibile impostare una password mentre l'username è di default "ftp"

Per abilitare la funzione sarà necessario riavviare il pannello dopo aver effettuato il download.

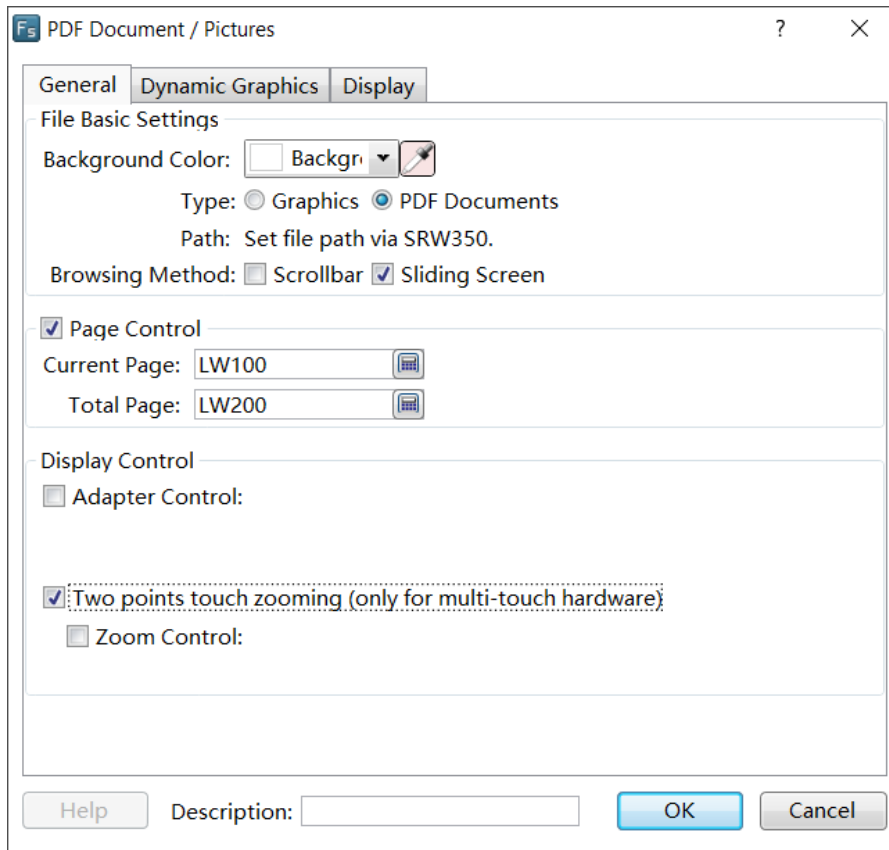


Oggetto lettura PDF

L'oggetto **PDF Document/Pictures** permette di visualizzare da pannello file PDF ed immagine.



Dopo aver aperto le proprietà dello stesso occorrerà selezionare il tipo id file che andrà ad aprire, il metodo di scorrimento ed altre variabili utili, come la pagina corrente (per i PDF) e lo zoom.



Occorrerà inoltre aggiungere all'applicativo l'oggetto **File browser Box** per poter selezionare il file da aprire.

