



TUTORIAL KREO HMI Progetto di rete

Tutorial dedicato alla creazione di un progetto di rete

Connect
Ideas.
Shape
solutions.



Introduzione

In KREO HMI è possibile creare progetti di pannelli in rete fra loro che possano condividere tags.

Chiameremo SERVER di rete chi mette a disposizione le tags in rete per gli altri dispositivi.

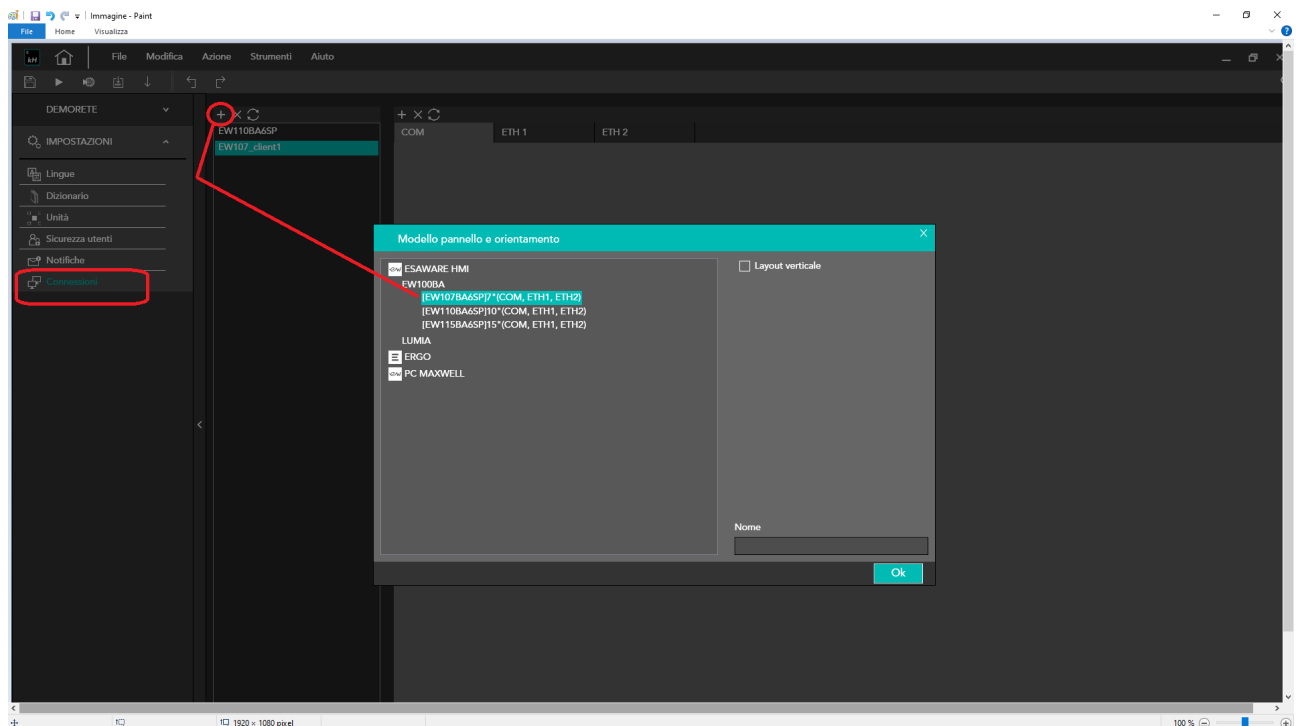
Chiameremo CLIENT di rete chi invece “chiede” alla rete tali tag per essere lette/scritte.

Nulla vieta che un pannello si comporti sia da server che da client.

Come fare:

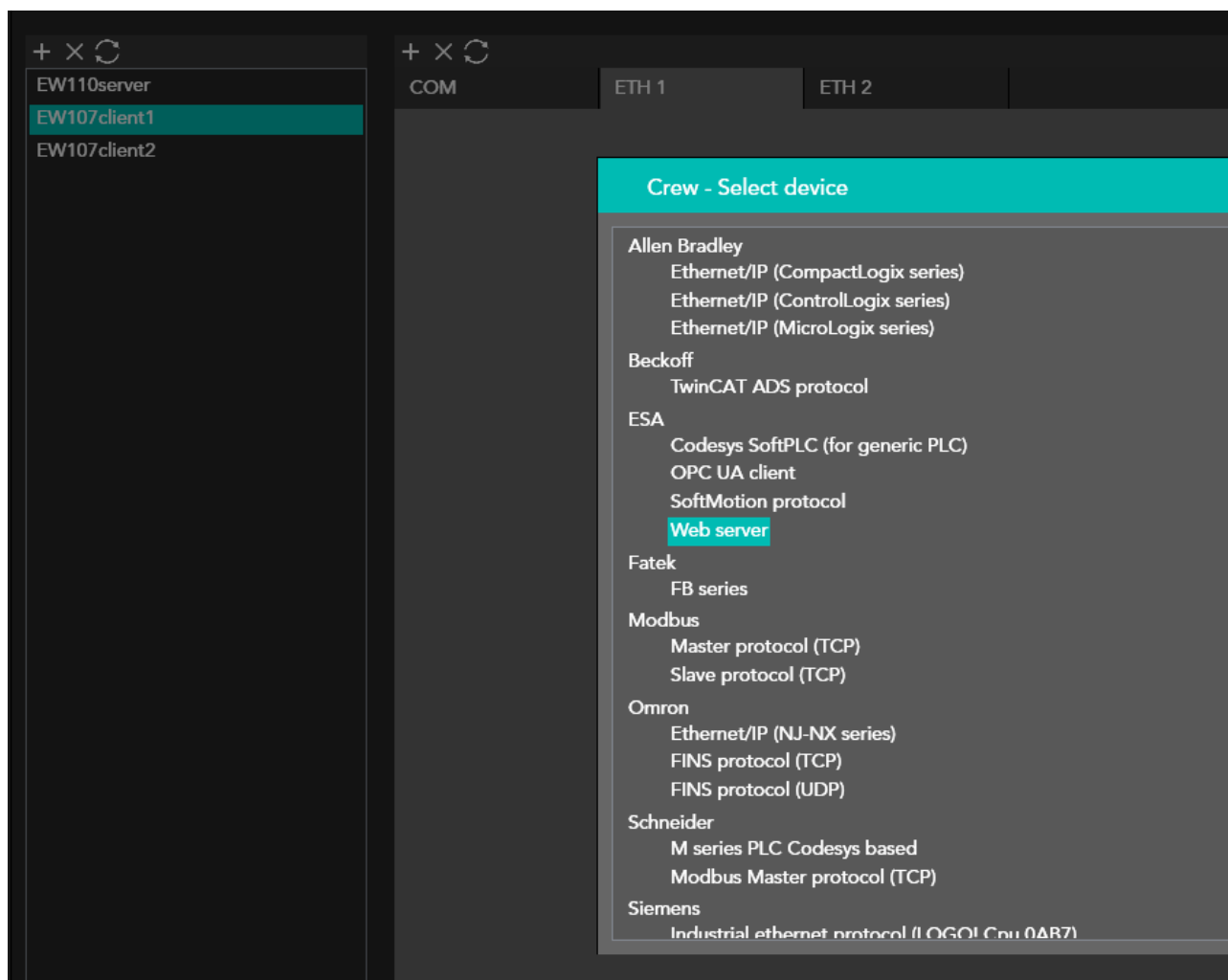
- 1) Supponiamo di utilizzare un EW110-SERVER che metta a disposizione per due EW107-CLIENTS le sue tags: Tag 1,2,3.

Si crea inizialmente il progetto di EW110-SERVER con le sue Tag 1,2,3 a cui aggiungo quindi 2 HMI EW107:



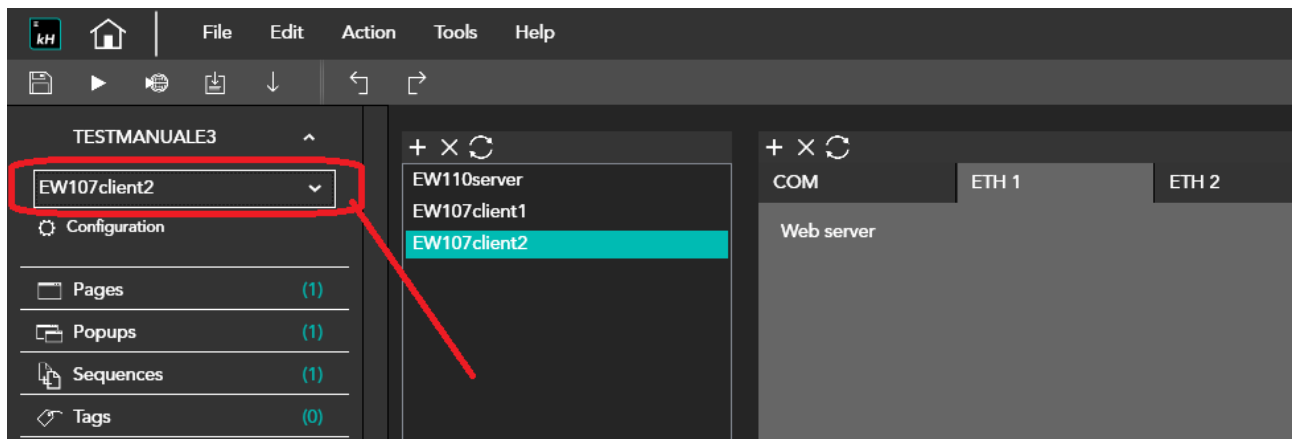


2) Ai progetti dei 2 CLIENT associo il driver di rete per la connessione al SERVER

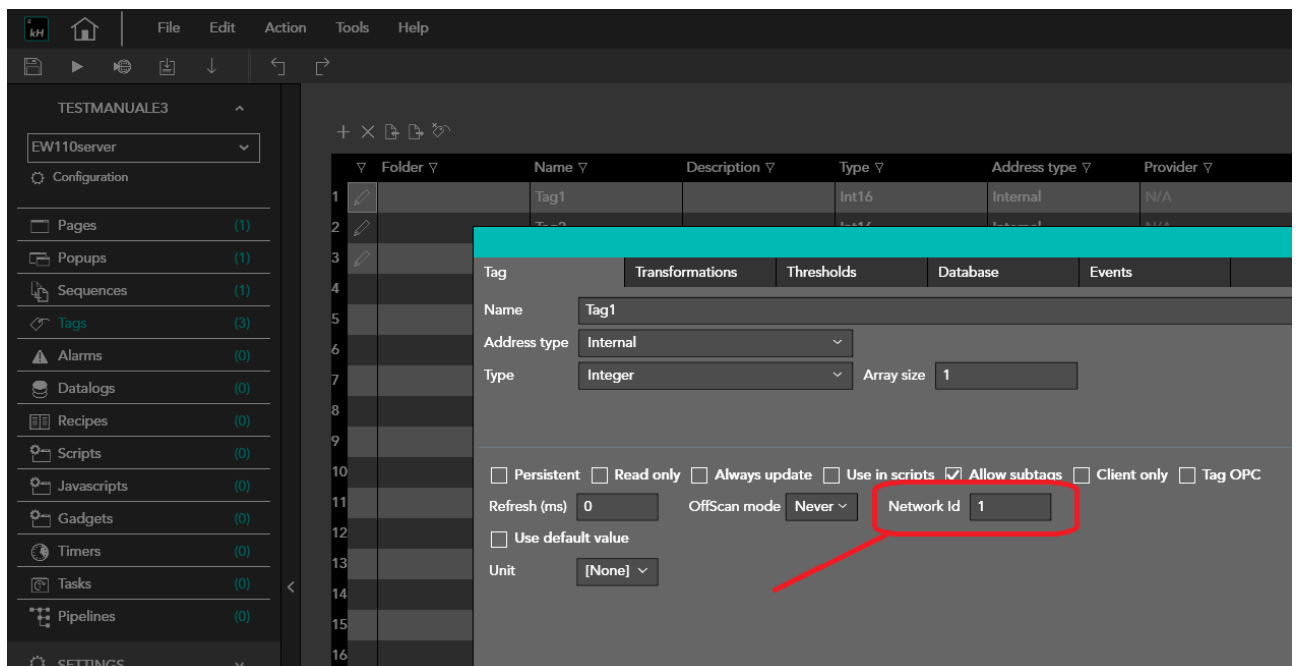




- 3) Ora posso passare da un progetto ad un altro attraverso la finestra dedicata per configurare i vari elementi di ogni progetto



- 4) Creiamo inizialmente le 3 tag di SERVER e configuriamole come tag di rete. Esse verranno identificate in network attraverso un Id univoco:



- 5) Passiamo ora ai CLIENT 1 e 2 e configuriamo le tag rispettive ipotizzando che:

CLIENT1 legga le tag di rete Tag1,2

CLIENT2 legga la tag di rete Tag3



kh | Home | File | Edit | Action | Tools | Help

TESTMANUALE3

EW107client1

Configuration

- Pages (1)
- Popups (1)
- Sequences (1)
- Tags (1)**
- Alarms (0)
- Datalogs (0)
- Recipes (0)
- Scripts (0)
- Javascripts (0)
- Gadgets (0)
- Timers (0)
- Tasks (0)
- Pipelines (0)

SETTINGS

Folder	Name	Description	Type	Address type	Pr
	Tag1CLIENT1		Int16	Network	E

Tag

Transformations

Thresholds

Events

Name Tag1CLIENT1

Address type Network

Type Integer Array size 1

☐ Read only ☐ Always update ☐ Use in scripts ☒ Allow subtags ☐ Tag OPC

Refresh (ms) 0 OffScan mode Never Network Id 0

☐ Use default value

Unit [None]

Panel EW110server

Linked Tag Tag1



6) Le tag per ogni CLIENT saranno quindi

CLIENT1:

	Folder ▾	Name ▾	Description ▾	Type ▾	Address type ▾	Provider ▾
1		Tag1CLIENT1		Int16	Network	EW110server
2		Tag2CLIENT1		Int16	Network	EW110server
3						
4						
5						
6						

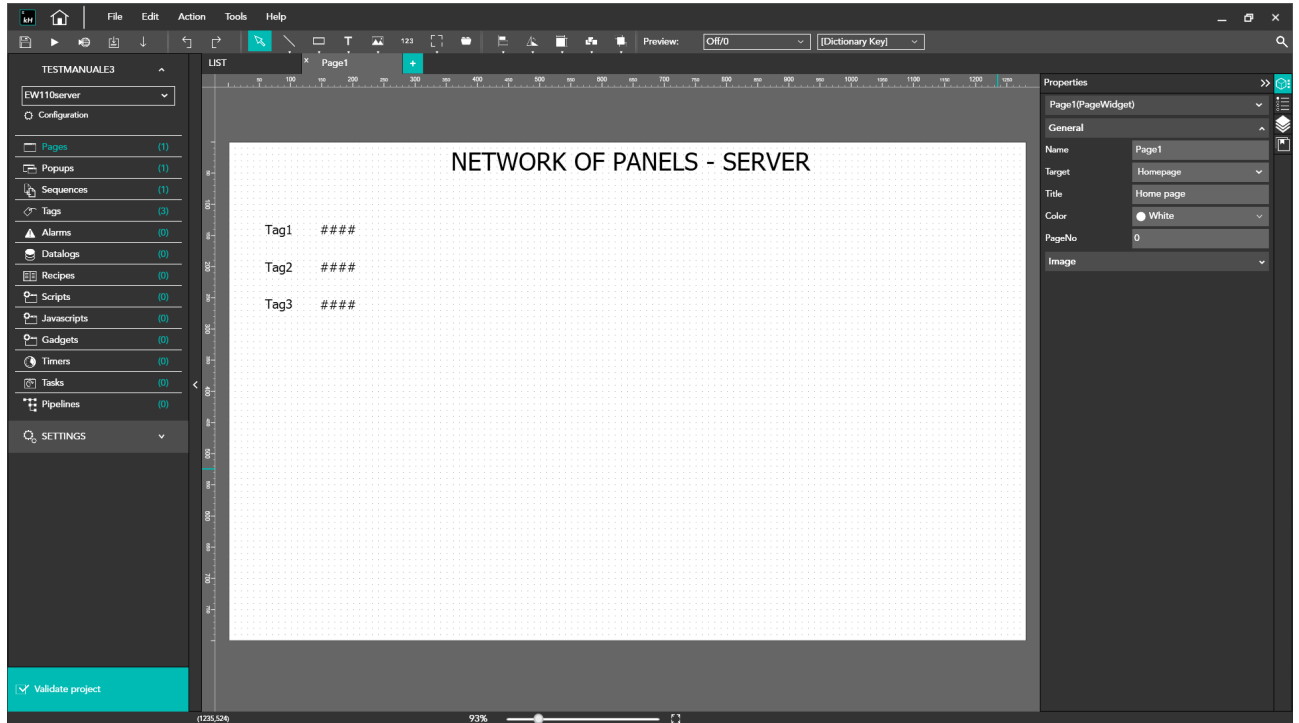
CLIENT2:

	Folder ▾	Name ▾	Description ▾	Type ▾	Address type ▾	Provider ▾
1		Tag3CLIENT2		Int16	Network	EW110server
2						
3						
4						
5						
6						

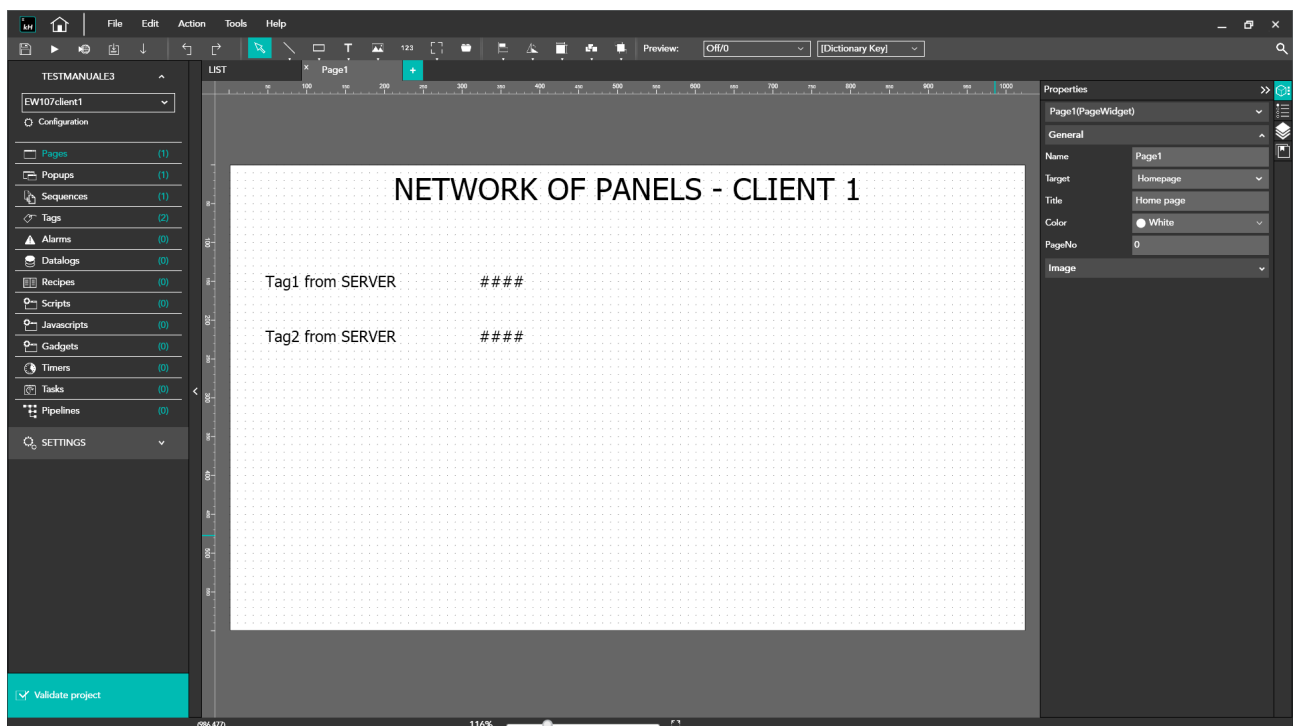
7) Non resta che mettere le varie tag sulle pagine di progetto per poter poi trasferire i 3 progetti singoli nei rispettivi pannelli SERVER/CLIENT:



SERVER:

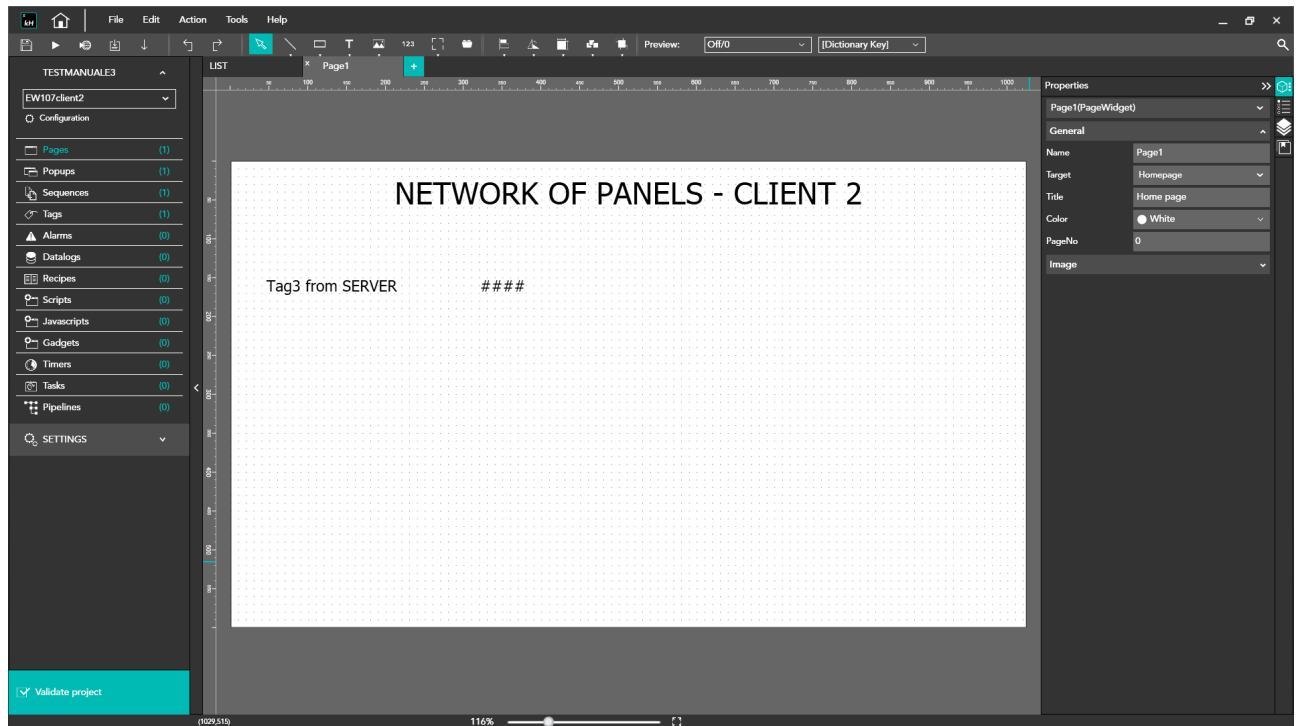


CLIENT1:





CLIENT2:





Connect
ideas.
shape
solutions.

[ESA S.p.A. | www.esa-automation.com](http://www.esa-automation.com) |