



ном то

# Configurazione dei device



## Contents

Configurazione dei device	3
Creazione Device Standard	3
Configurazione parametri di rete - solo per Scalance	7
Configurazione Device Dedicated Access (DDA) – solo per SCALANCE	12

## Configurazione dei device

La seguente guida espone come creare e configurare un device nel software Sinema RC. La guida è redatta per la versione 3.1 (la procedura è la medesima per le versioni 2.0, 2.1 e 3.0. Le versioni precedenti disponevano di una procedura di creazione diversa).

La guida spiega le modalità di configurazione standard ma poi viene anche illustrato come gestire un accesso separato alle risorse a valle del device sfruttando la feature Device Dedicated Access (DDA), introdotta nella versione 2.0.

I parametri di configurazione dei device creati tramite questa guida possono poi essere utilizzati per configurare tutti i dispositivi che supportano Sinema RC quali Scalance, Schede CP Simatic o RTU. Per questioni relative all'installazione e configurazione del software stesso così come per la gestione dei **gruppi di comunicazione o degli utenti, che è meglio aver già creato prima di creare il device**, fare riferimento alle apposite quide.

#### **Creazione Device Standard**

Aprire la pagina web del Sinema RC Server in **Remote Connections** → **Devices** (pagina che si apre di default) e cliccare sul pulsante "**Create**".



N.B.: è possibile creare il device solo se non si sono terminate le connessioni disponibili in base alle licenze acquistate (fare riferimento alle "Demo Connection License" e alle "SINEMA RC Connection"). E' possibile verificare lo stato di occupazione delle licenze su System → Licenses.

Nella nuova pagina inserire un **nome per identificare il device** e una **password di accesso** alla VPN (servirà poi in fase di configurazione della connessione a SINEMA RC nella pagina web SCALANCE). N.B.: è richiesta una password di tipo robusto.

<b>T</b>							
S New Device Wizard - SINEMA Re	× +					$\checkmark$	
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ Non sice	uro   <del>https://</del>	40.67.203.208/wbm/device/	create/				
SIEMENS SINEMA Rem							
7/5/2022, 1:51:57 PM (UTC +01:0	00) 🥝			🛕 👤 Admin	English 🗸	🕞 Logout	
System	~						
		Device Settings	Network Settings				
Remote Connections	^						
Devices		Device information:			v	_	
Device Update		* Device name:	S615_Test				
Edge Clients		* Password:	•••••				
Local Connections	~	* Confirm password:	••••••				
C	~	Vendor:	Siemens				
Connection Management	•	* Type:	SCALANCE S615 / M804PB / M826 🗸				
User Accounts	~	Location:					
Services	~	Comment					
Security	~	VPN settings:					
		vriv settings.			<b>v</b>	_	
My Account	*	* VPN protocol:	OpenVPN V				
		* Connection type:	Permanent 🗸				
			Request VPN address				

Selezionare il tipo di dispositivo da connettere al Sinema RC utilizzando l'apposito menu a tendina

6	New Device Wizard - SINEMA Rei 🗙	+					
<	ightarrow $ ightarrow$ $ ightarrow$ Non sicuro	https:/	/40.67.203.208/wbm/device/	create/			Ŕ
	SIEMENS					SINE	MA R
7	7/5/2022, 1:52:21 PM (UTC +01:00) 🥝	)		4	💄 👤 Admin	English 🗸	Đι
	System Remote Connections	× 、	Device Settings	Network Settings			
	Devices		Device information:			、	/_
	Device Update		* Device name:	S615_Test			
	Edge Clients		* Password:	•••••			
	Local Connections	~	* Confirm password:	•••••			
	Connection Management	~	Vendor:	Siemens			
	User Accounts	~	Location:	SCALANCE 50157 M804187 M820 1			
	Services	~	Comment:	SCALANCE MUX8XX			
	Security	~	VPN settings:	CP 1243-1 / CP 1243-8 IRC / CP 1543SP-1 / CP 1542SP-1 II	RC	<b>`</b>	/_
	My Account	~	* VPN protocol:	CP 1243-7 LTE RTU303XC / RTU304XC			
			* Connection type:	RTU3010C SINEMA RC Edge Client Other			

Scegliere il **tipo di connessione** da stabilire dal menu a tendina in corrispondenza di "Connection Type". Una connessione di tipo "**Permanent**" rimane sempre attiva sul device. Una connessione tramite "**Digital Input**" richiede, per essere attivata, che sia presente un ingresso attivo a 24VDC sull'apposito morsetto per i device che la supportano. Allo spegnimento di tale ingresso anche la VPN torna in Stand-by. **N.B.: si raccomanda di lasciare il protocollo di default, OpenVPN.** 

S New Device Wizard - SINEMA Re	× +					
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ Non sicu	iro   <del>https://</del>	40.67.203.208/wbm/device/	create/			Ŕ
SIEMENS					SINE	MA Re
7/5/2022, 1:52:36 PM (UTC +01:0	0) 🕑			🛕 👤 Admin	English 🗸	ÐL
System	*	Device Settings	Network Settings			
Remote Connections	^					
Devices		Device information:			<b>v</b>	—
Device Update		* Device name:	S615_Test			
Edge Clients		* Password:	•••••			
Local Connections	~	* Confirm password:	•••••			
Connection Management	~	Vendor:	Siemens			
		* Type:	SCALANCE S615 / M804PB / M826 🗸			
User Accounts	*	Location:				
Services	~	Comment:				
Security	~	VPN settings:			<b>~</b>	·
My Account	~	* VPN protocol:	OpenVPN 🗸			
		* Connection type:	Permanent			

Scegliere dal menu a tendina il **gruppo a cui appartiene il dispositivo** per un **accesso completo**, qualora si decida di dare l'accesso completo, e cliccare "Add".

È
-
-
-

se si sbaglia si può cliccare X sul nome del gruppo aggiunto per eliminarlo

Group settings:			
Participant groups:		✓ Add	
	DemoDevices X	]	
	Next	Quick Finish	

Nota Bene: chi avrà diritti di comunicazione sul gruppo a cui viene assegnato il device sarà in grado di vedere via VPN tutto quello che sta a valle del dispositivo connesso in VPN. Se invece si vuole andare a segmentare gli accessi per tutti gli utenti coinvolti è possibile non selezionare alcun gruppo (vedere passaggi successivi)

Selezionare Quick Finish nel caso il device non preveda il supporto di una rete (come CP o RTU), altrimenti cliccare **Next** per configurare i parametri di rete (sezione successiva).

S New Device Wizard - SINEMA Re	+		
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ Non sicure	https:/	//40.67.203.208/wbm/device/	create/ 🖄
Devices		Device information:	v
Device Update		* Device name:	S615_Test
Edge Clients		* Password:	
Local Connections	~	* Confirm password:	
Connection Management	~	Vendor:	Siemens
User Accounts	~	* Type:	SCALANCE S615 / M804PB / M826 🛩
Convisor	~	Location:	
Services	, ,	Comment:	
Security	~	VPN settings:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
My Account	~	* VPN protocol:	OpenVPN ~
		* Connection type:	Permanent 🗸
			Request VPN address
			Use fixed VPN address
			Connection parameters
		Group settings:	~~~~~ <b>~</b> ~
		Participant groups:	Add
			Next Quick Finish

#### Configurazione parametri di rete solo per Scalance

Per aggiungere la rete connessa al device occorre per prima cosa assegnare **un nome a piacere alla rete** e cliccare su **Add** nella sezione "**Network Settings**"

S New Device Wizard - SINEMA Re	< +				
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ A Non sicur	o   <del>https</del> ://	/40.67.203.208/wbm/device/create/			Ŀ
SIEMENS				SINEN	/A F
7/5/2022, 1:55:35 PM (UTC +01:00	)) @		🛕 👤 Admin	English 🗸	₽
System	~	Device Settings Network Settings			
Remote Connections	^				
Devices		Template settings: Save settings as template			
Device Update		Subnet Settings:		v	_
Edge Clients		Device is a network gateway 🗹			
Local Connections	~	Subnet name: ReteTest Add			
Connection Management	~	Back Finish			

Assegnare **indirizzo IP** alla rete (va bene un qualsiasi indirizzo appartenente alla rete in questione) e relativa **Subnet Mask**.

S New Device Wizard - SINEMA Re	× +						
$\leftarrow \rightarrow C \Delta$ A Non sicu	ro   <del>https</del> ://	40.67.203.208/wbm/device/c	create/				Ŀ
SIEMENS							SINEMA
7/5/2022, 1:56:18 PM (UTC +01:0	0) 🕑				<u> </u>	👤 Admin	English 🗸 🛛 🔁
System	~	Device Settings	Network Settings				
Devices		Template settings:	Save set	ttings as template			
Device Update		Subnet Settings:					<b>v</b>
Edge Clients		Device is a network gate	eway 🗹				
Local Connections	~	Subnet name	e:	Add			
Connection Management	~	Subnet ReteTest	×				<b>v</b>
User Accounts	~	Subnet name:	ReteTest				
Services	~	Participant groups:	DemoDevices	✓ Add			
Security	~	Subnet IP:	192.168.232.1				
My Account	~	Subnet mask:	255.255.255.0				
		NAT Mode:	None	~		N	
		Node name:		Add		73	

**Opzionale:** Se si intende riutilizzare questa classe IP per altri device (ad esempio se si creano macchine in serie identiche) è obbligatorio l'uso di una Virtual Subnet in modo da poter registrare in maniera univoca la macchina sul server.

Occorre quindi selezionare sul "NAT mode" la voce "1:1 **NAT**" dal menu a tendina e poi assegnare un indirizzo virtuale

S New Device Wizard - SINEMA Re	× +						
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ Non sice	uro   <del>https:</del> //4	40.67.203.208/wbm/device/	'create/				
SIEMENS							SINEMA
7/5/2022, 1:57:23 PM (UTC +01:0	0) 🕑				<u> </u>	👤 Admin	English 🗸 🛛 🚦
System	~	Device Settings	Network Settings				
Devices		Template settings:	Save set	ttings as template			
Device Update		Subnet Settings:					<b>v</b>
Edge Clients		Device is a network gate	eway 🗹				
Local Connections	~	Subnet nam	ne:	Add			
Connection Management	~	Subnet ReteTest	×				<b>v</b>
User Accounts	~	Subnet name:	ReteTest				
Services	~	Participant groups:	DemoDevices	✓ Add			
Security	~	Subnet IP:	107 168 737 1				
My Account	*	Subnet mask: NAT Mode:	None 1:1 NAT NAT for local host None	<b>↓</b>			
		Node name:		Add			

**N.B:** l'indirizzo virtuale da inserire in corrispondenza di "Virtual Subnet IP" può essere un qualsiasi indirizzo purché non sia già stato utilizzato nel Sinema RC Server (si raccomanda di usare una delle solite classi IP private appartenenti quindi alle famiglie (10.0.0.0/8,172.16.0.0/12 o 192.168.0.0/16)

S New Device Wizard - SINEMA Re	+		
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ Non sicur	o   <del>https:/</del>	/40.67.203.208/wbm/device/	create/
System	~	Device Settings	Network Settings
Remote Connections	^		
Devices		Template settings:	Save settings as template
Device Update		Subnet Settings:	<b>v</b> _
Edge Clients		Device is a network gate	eway 🗹
Local Connections	~	Subnet nam	Add
Connection Management	~	Subnet ReteTest	×
User Accounts	~	Subnet name:	ReteTest
Services	~	Participant groups:	DemoDevices
Security	~	Subnet IP:	192.168.232.1
My Account	~	Subnet mask:	255.255.255.0
		NAT Mode:	1:1 NAT 🗸
		Virtual Subnet IP:	172.16.232.1
		Node name:	Add
		Back	Finish

**Opzionale:** Se occorre aggiungere un'altra rete (quando sul device sono configurate più reti macchina alle quali dare accesso) è sufficiente ripetere la procedura inserendo un **nuovo nome** e cliccando su **Add** e configurando gli IP e Mask di conseguenza.

S New Device Wizard - SINEMA Re	× +		
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ A Non sicu	uro   https://40	0.67.203.208/wbm/device/c	'create/
System Remote Connections	× ^	Device Settings	Network Settings
Devices		Template settings:	Save settings as template
Device Update		Subnet Settings:	June sextings as template
Edge Clients		Device is a network gate	eway 🗹
Local Connections	~	Subnet name	ne: ReteTest2 Add
Connection Management	~	Subnet ReteTest	×~
User Accounts	~	Subnet name:	ReteTest
Services	~	Participant groups:	DemoDevices ✓ Add
Security	~	Subpot ID:	10.2 168 22.2 1
My Account	~	Subnet mack	255 255 0
		NAT Mode	1:1 NAT
		Virtual Subnet JP	172.16.232.1
		Node name:	172-10232-1
		Node name:	
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ A Non side	curo   <del>https</del> ://	/40.67.203.208/wbm/devic	ce/create/
User Accounts	~	Subnet name	e: ReteTest
Services	~	Participant groups	os: DemoDevices ✓ Add
Security	~	Subset ID	D. 102 169 222 1
My Account	~	Subnet IP	
,		Subnet mask	K: 255.255.255.0
		Virtual Subnot IP	P: 172 16 232 1
		Nodo namo	o:
		Subpot PotoToct	+7 <b>u</b>
		Subnet name	e: ReteTest2
		Participant groups	s: DemoDevices X Add
		rancipant groups	
		Subnet IP	P: 192.168.233.1
		Subnet mask	k: 255.255.255.0
		NAT Mode	e: 1:1 NAT ~
		Virtual Subnet IP	P: 172.16.233.1
		Node name	e: Add
		Back	Finish

**Opzionale:** Deselezionare la spunta "Device is a Network Gateway" in alto alla pagina se non si intende configurare sui dispositivi nella rete remota (o non si ha la certezza che sia configurato) il default gateway verso il device connesso al Sinema (vale per tutte le subnet).

S New Device Wizard - SINEMA Re	× +			
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ A Non sic	uro   <del>https</del> ://40	.67.203.208/wbm/device/create/		
SIEMENS				
7/5/2022, 2:00:39 PM (UTC +01:	00) <b>@</b>			🛕 👤 Admir
System	~	Device Settings Network Set	ttings	
Remote Connections	^			
Devices		Template settings:	Save settings as template	
Device Update		Subnet Settings:		
Edge Clients		Device is a network gateway 🖓		
Local Connections	~	Subnet name:	Add	

**N.B.:** Con questa configurazione sarà possibile mascherare tutte le connessioni entranti dalla VPN verso la rete remota con l'indirizzo del device preposto alla VPN in modo che i dispositivi locali siano convinti di parlare con un dispositivo nella stessa rete.

Cliccare su Finish in fondo alla pagina per eseguire la creazione del device così creato.

S New Device Wizard - SINEMA	Rei × +		
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ Non	sicuro   https://40.	67.203.208/wbm/device/	create/
User Accounts	~	Subnet name:	ReteTest
Services	~	Participant groups:	DemoDevices
Security	~	Subnet IP:	192.168.232.1
My Account	~	Subnet mask:	255.255.255.0
		NAT Mode:	1:1 NAT ~
		Virtual Subnet IP:	172.16.232.1
		Node name:	Add
		Subnet ReteTest2	×
		Subnet name:	ReteTest2
		Participant groups:	DemoDevices
		Subnet IP:	192.168.233.1
		Subnet mask:	255.255.255.0
		NAT Mode:	1:1 NAT 🗸
		Virtual Subnet IP:	172.16.233.1
		Node name:	Add
		Back	Finish Ju

Il device sarà ora presente nella lista dei device dove potrà essere monitorato, cancellato o modificato

Devices - SINEMA Remote Conn	× +											$\sim$	-	٥
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ Non side	curo   https://4	0.67.20	03.208/wbm	/device/								€ ☆	<b>*</b> D	
SIEMENS											SINEMA	Remot	e Cor	nnec
7/5/2022, 2:07:39 PM (UTC +01	:00) 🕑								🛕 👤 Ad	min Engli	ish 🗸 🛛 [	→ Logout		?
System	~													
Remote Connections	^		All			~			٩	Apply filter				
Devices			No filter a	ctive			Precis	e match						
Device Update														
Edge Clients			Create		Delete								🍟 Edi	t table
Local Connections	~		Device	VPN		Martine I.	<b>6</b> 1.1			<b>c</b>	VPN			
Connection Management	~		name •	address ¢	subnet	Subnet	\$	connection	¢	type 🗧	protocol ¢	Actions		
User Accounts	~		S615_Tes	-	192.168.2	172.16.2	Offline	-		Permanent	OpenVPN	0/3	199	0
Services	~		τ		32.0/24	32.0/24								
· · ·	~				33.0/24	33.0/24								

Cliccando poi sull'icona "I" in corrispondenza della colonna "Actions" sarà possibile recuperare i parametri di connessione al SINEMA RC da inserire nello SCALANCE (o altro dispositivo) tramite la sua interfaccia web (vedere guida dedicata).

	Device name ▲	VPN address ¢	Remote subnet	Virtual Subnet	Status ≑	Last connection	Location \$	Connection type 🔶	VPN protocol ¢	Actions				
	S615_Tes t	-	192.168.2 32.0/24 192.168.2 33.0/24	172.16.2 32.0/24 172.16.2 33.0/24	ØOffline	-		Permanent	OpenVPN	Informa	rtion			
0	Devices / S615_1	fest - SINEMA Re	× +								~	-	٥	×
÷	$\rightarrow$ G D	A Non sid	uro   https://40.	67.203.208/wb	m/device/9/info	5/					₫ ✿	*		:
S	IEME	NS								SINE	A Remot	te Co	onnec	t Î
7/5	/2022, 2:09:19	PM (UTC +01:	00) 🥝					<u> </u>	1 Admin	English 🗸	📑 Logout		?	
S	ystem emote Connect	ions	~	Device over	rview									
	Devices			Devi	ce information:									- 1
	Device Updat	e			Device ID:	9								
	Edge Clients			IP address of	the VPN server:	10.0.0.53						C	b .	- 1
U	ocal Connection	ns	~	IP address of 1	the Web server:	10.0.0.53						C	5	- 1
C	onnection Man	agement	~	W	leb server port:	443						IC.	1	- 1
	ser Accounts	-3	~	SH	A1-Fingerprint:	/2:43:13:C8:B	C:DF:01:AC:43:B1:	05:58:98:E0:6A:17:E	8:49:61:EB	D.DC.78-EC.CO.	C.7D.99.72.0		5	- 1
6				SHAZ	Export CA	63:5E:4A:45:0	7:20:50:11:45:65:	U1:24:04:E5:EE:FA:5	D:34:CZ:FT:4A:1	D:DC:78:F0:02:F	·6:/D:02:/3:01	.oc .	2	
2	ervices				Device name:	S615 Test								
S	ecurity		Ť	Ne	twork Settings:	/								
N	ly Account		~		Type:	SCALANCE S61	15 / M804PB / M82	6/M816						
					Vendor:	Siemens								
					Location									

### **Configurazione Device Dedicated Access (DDA) – solo per SCALANCE**

Il Device Dedicated Access permette di selezionare a quali porzioni della rete o singoli dispositivi è possibile accedere in base all'utente che effettua la connessione. Anche questa funzionalità è configurabile <u>solo negli Scalance</u>.

#### Accesso differenziato per sottoreti:

Creare un dispositivo con diverse sottoreti come mostrato nella sezione precedente. Nel tab "**Network Settings**" durante la creazione del dispositivo **selezionare il gruppo** o i gruppi di riferimento per avere accesso a quella specifica sottorete, e cliccare su "**Add**" (non c'è limite al numero di gruppi che si possono aggiungere).

Oevices / S615_Test - SINEMA Re ×	+			
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ A Non sicuro	https:	//40.67.203.208/wbm/device/	/9/network_settings/	È
SIEMENS			SINEMA	Re
7/5/2022, 2:16:51 PM (UTC +01:00) (	Ð		🔥 👤 Admin English 🛩 🖻	Lo
System Remote Connections	× ^	Device Settings	Network Settings	
Devices		Template settings:	Save settings as template	
Device Update		Subnet Settings:	v	
Edge Clients		Device is a network gat	ieway 🗆	
Local Connections	~	Subnet nan	ne: Add	
Connection Management	~	Subnet ReteTest	×	
User Accounts	~	Subnet name:	ReteTest	
Services	~	Participant groups:	DemoDevices V Add	
Security	~	Subnet IP:	DemoUsers	
My Account	~	Subnet mask:	ExternalUsers	
		NAT Mode:	1:1 NAT ~	
		Subnet ReteTest	×	
		Subnet name:	ReteTest	
	P	articipant groups:	✓ Add	
		Subnet IP:	192.168.232.1	

Se si sbaglia si può cliccare sulla X per cancellare il gruppo così creato. Realizzare la stessa configurazione con un altro o altri gruppi per le altre sottoreti.

S Devices / S615_Test - SINEMA Re	× +		
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ A Non side	curo   <del>https</del> ://	40.67.203.208/wbm/device/9	)/network_settings/
Connection Management	~	Subnet ReteTest	×
User Accounts	~	Subnet name:	ReteTest
Services	~	Participant groups:	Add
Security	~		DemoDevices X
My Account	~	Subnet IP:	192.168.232.1
		Subnet mask:	255.255.255.0
		NAT Mode:	1:1 NAT ~
		Virtual Subnet IP:	172.16.232.1
		Node name:	Add
		Subnet ReteTest2	×
		Subnet name:	ReteTest2
		Participant groups:	Add
			ExternalDemo X
		Subnet IP:	192.168.233.1
		Subnet mask:	255.255.255.0
		NAT Mode:	1:1 NAT ~

Cliccare su "Save" per effettuare la creazione del device o salvare la configurazione modificata

S Devices / S615_Test - SINEMA Re × +		
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ A Non sicuro   http:	.//40.67.203.208/wbm/device/	9/network_settings/
Services 🗸	Participant groups:	× Add
Security 🗸		DemoDevices X
My Account	Subnet IP:	192.168.232.1
	Subnet mask:	255.255.255.0
	NAT Mode:	1:1 NAT ~
	Virtual Subnet IP:	172.16.232.1
	Node name:	Add
	Subnet ReteTest2	×
	Subnet name:	ReteTest2
	Participant groups:	Add
		ExternalDemo X
	Subnet IP:	192.168.233.1
	Subnet mask:	255.255.255.0
	NAT Mode:	1:1 NAT ~
	Virtual Subnet IP:	172.16.233.1
	Node name:	Add
	Save	

Nota Bene: nell'esempio la sottorete 1 si trova sotto un gruppo e la sottorete 2 sotto ad un altro gruppo. Per accedere alle sottoreti, due diversi utenti dovranno trovarsi all'interno di gruppi abilitati a comunicare verso i gruppi due aggiunti (es: il gruppo dell'utente A dovrà essere abilitato verso DemoDevices e il gruppo dell'utente B dovrà essere abilitato verso ExternalDemo). Inoltre, prestare attenzione se l'intero device è stato assegnato ad un gruppo nella tab precedente "Device Settings" in corrispondenza della voce "Group Setting", "Participant Groups", come mostrato in precedenza durante la creazione del dispositivo.

#### Accesso differenziato per singoli indirizzi:

Nella singola sottorete andare a creare un nodo assegnandogli un nome e cliccando su Add

S Devices / S615_Test - SINEMA Re ×	+							
← → C △ A Non sicuro   https://40.67.203.208/wbm/device/9/network_settings/								
System	~	Device Settings	Network Settings					
Remote Connections	^							
Devices		Template settings:	Save settings as template					
Device Update		Subnet Settings:						
Edge Clients		Device is a network gate	way 🗆					
Local Connections	~	Subnet name	e: Add					
Connection Management	~	Subnet ReteTest	×					
User Accounts	~	Subnet name:	ReteTest					
Services	~	Participant groups:	Add					
Security	~		DemoDevices X					
My Account	~	Subnet IP:	192.168.232.1					
		Subnet mask:	255.255.255.0					
		NAT Mode:	1:1 NAT ~					
		Virtual Subnet IP:	172.16.232.1					
		Node name:	Nodo1 Add					

Inserire l'indirizzo IP del singolo nodo (ovviamente coerente con la sottorete di appartenenza)

Oevices / S615_Test - SINEMA Rei	× +				
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ A Non sicur	ro   <del>https</del> ://	/40.67.203.208/wbm/device/	9/network_settings/		
Local connections					
Connection Management	~	Subnet ReteTest	×		— <b>v</b> –
User Accounts	~	Subnet name:	ReteTest		
Services	~	Participant groups:		✓ Add	
Security	~		DemoDevices X		
My Account	~	Subnet IP:	192.168.232.1	]	
		Subnet mask:	255.255.255.0	]	
		NAT Mode:	1:1 NAT	~	
		Virtual Subnet IP:	172.16.232.1	]	
		Node name:		Add	
			Node Nodo1	×	<b>~~~</b> -
			Node name:	Nodo1	
			Node IP:	192.168.232.10	
			Virtual Node IP:	172.16.232.10	
			Participant groups:	DemoDevices	

S Devices / S615_Test - SINEMA Re ×	+					
$\leftarrow \rightarrow C \triangle $ A Non sicuro	https:/	//40.67.203.208/wl	om/device/9	9/network_settings/		
Edge Clients		Device is a n	etwork gate	eway 🗆		
Local Connections	~	:	Subnet nam	ie:	Add	
Connection Management	~	Subne	t ReteTest	×	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	_
User Accounts	~	Subi	net name:	ReteTest		
Services	~	Participar	nt groups:		✓ Add	
Security	~			DemoDevices X		
My Account	~	2	Subnet IP:	192.168.232.1		
		Sub	net mask:	255.255.255.0		
		Ν	AT Mode:	1:1 NAT	~	
		Virtual	Subnet IP:	172.16.232.1		
		No	de name:		Add	
				Node Nodo1	1 × v	_
				Node name:	e: DemoDevices DemoUsers	
				Node IP:	P: DeviceHMI	
				Virtual Node IP:	P: ExternalDemo	
				Participant groups:	s: DemoDevices V Add	
	NO	ode Nodo 1	× =			
	N	ode name:	Nodo1			
		Node IP:	192.168	8.232.10		
	Virtu	al Node IP:	172.16.	.232.10	]	
Pa	articipa	int groups:			✓ Add	
			Device	eHMI X	$\sum_{i=1}^{n}$	

Selezionare il gruppo di appartenenza del nodo e cliccare "Add":

Se devo aggiungere un secondo nodo rieseguo la procedura

Node name:	Add
Node Nodo1	×
Node name:	Nodo1
Node IP:	192.168.232.10
Virtual Node IP:	172.16.232.10
Participant groups:	Add
	DeviceHMI X
Node Nodo2	×
Node name:	Nodo2
Node IP:	192.168.232.14
Virtual Node IP:	172.16.232.14
Participant groups:	→ Add DeviceTest X

I nodi errati o non più necessari possono essere cancellati cliccando sulla X in alto di fianco al nome del nodo.

Node Nodo2	<b>X</b> m		<b>~~~~</b>
Node name:	Nodo2		
Node IP:	192.168.232.14		
Virtual Node IP:	172.16.232.14		
Participant groups:	~	Add	
	DeviceTest X		

Nota Bene: L'accesso ai nodi segue la stessa filosofia delle sottoreti ma tenete a mente che il nodo sarà comunque visibile in base ai gruppi che possono accedere a tutta la sottorete e ai gruppi che possono accedere a tutto il device!

-

Con riserva di modifiche e salvo errori.

Il presente documento contiene solo descrizioni generali o informazioni su caratteristiche non sempre applicabili, nella forma descritta, al caso concreto o che possono cambiare a seguito di un ulteriore sviluppo dei prodotti. Le caratteristiche desiderate sono vincolanti solo se espressamente concordate all'atto di stipula del contratto.

Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi oppure denominazioni di prodotti della Siemens AG o di altre ditte fornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare il diritto dei proprietari.