



SINEMA Remote Connect

La teleassistenza di Siemens

SIEMENS

Teleassistenza

La **teleassistenza** nasce dall'esigenza dei clienti di **raggiungere le macchine e gli impianti da remoto**

Quali sono le principali esigenze dei nostri clienti?

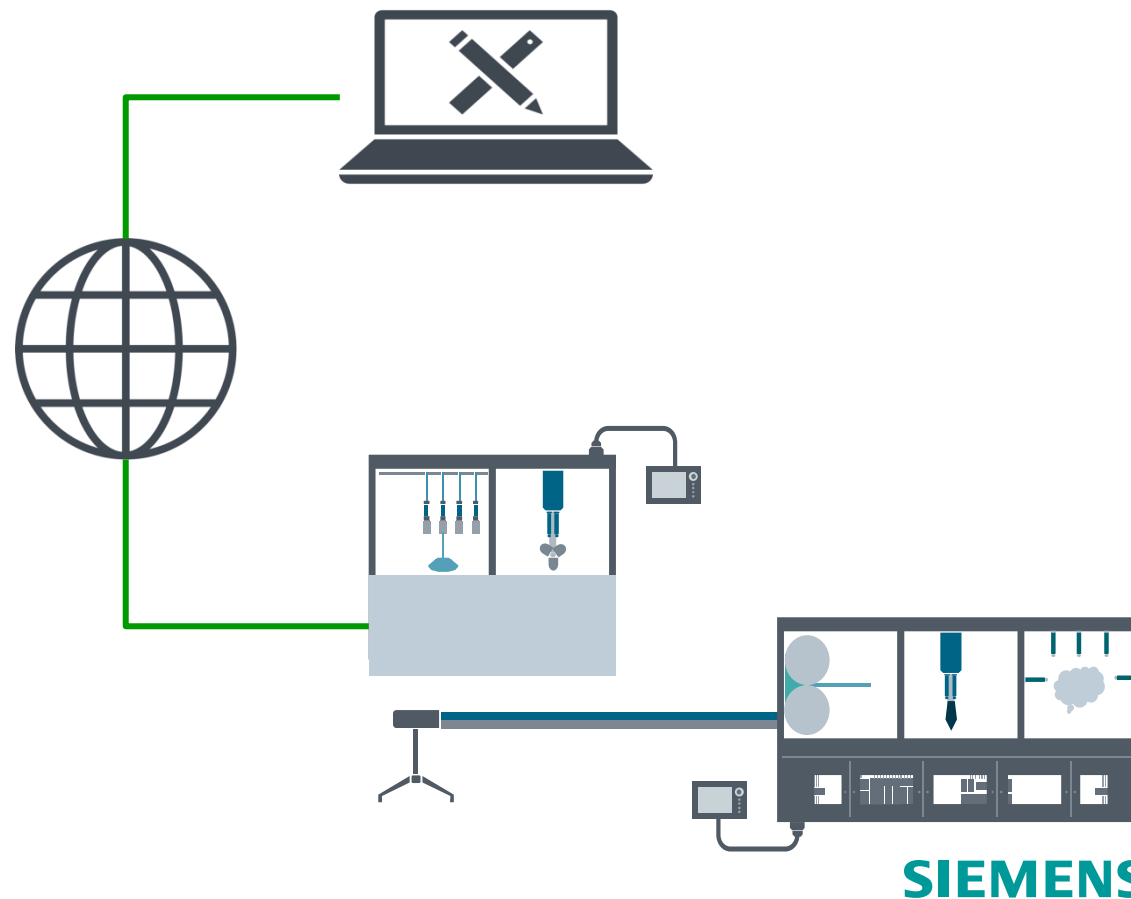
Accesso on-demand alle macchine

Macchine collegate in modo flessibile alla rete del cliente

Possibilità di collegamenti wired o wireless

Sicurezza delle connessioni

Semplicità di configurazione





Sinema Remote Connect Architettura

SIEMENS

Sinema Remote Connect

Funzionalità

Accesso on-demand alle macchine

Macchine collegate in modo flessibile alla rete dei clienti

Possibilità di collegamenti wired o wireless

Sicurezza delle connessioni

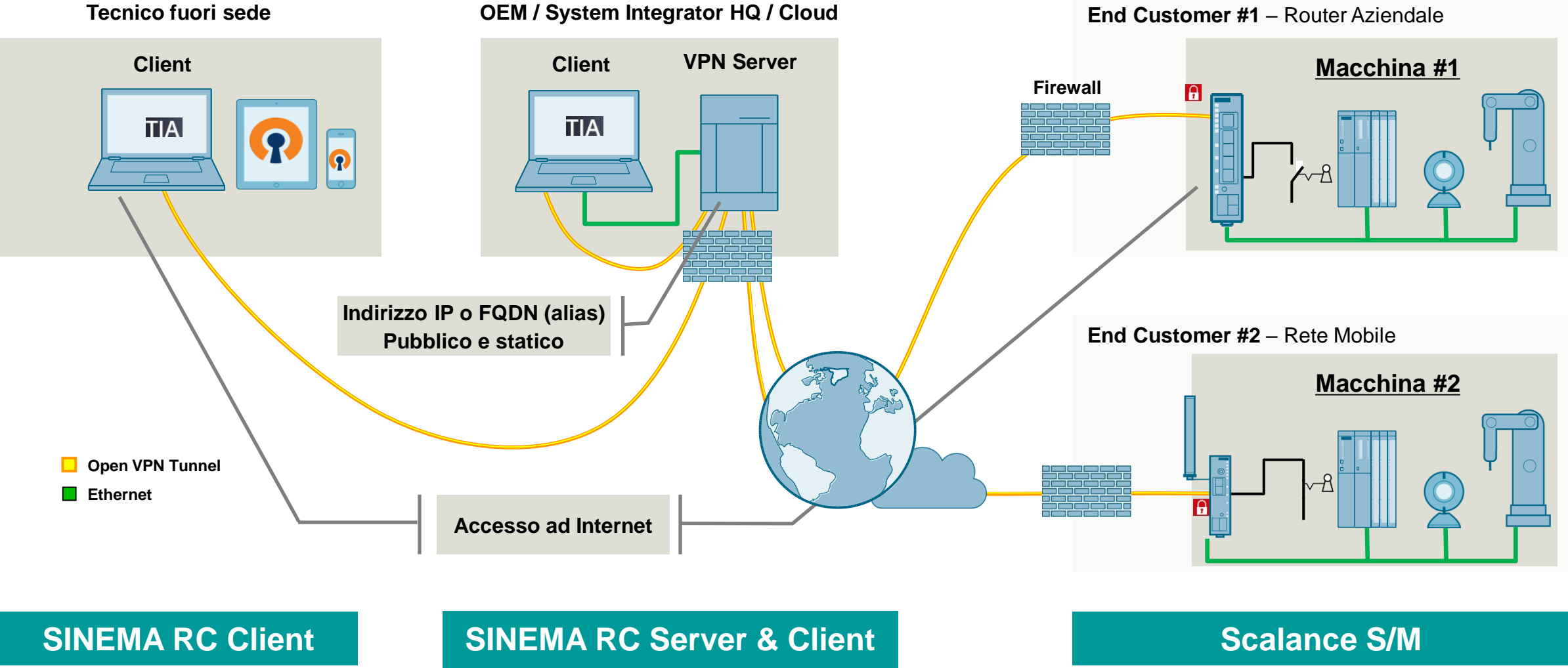
Semplicità di configurazione

Sinema Remote Connect consente di implementare diverse architetture:

- **Server privato con connessione di più utenti sulla stessa macchina**
- **Singolo utente su più macchine**
- **Accesso dedicato a singoli dispositivi**

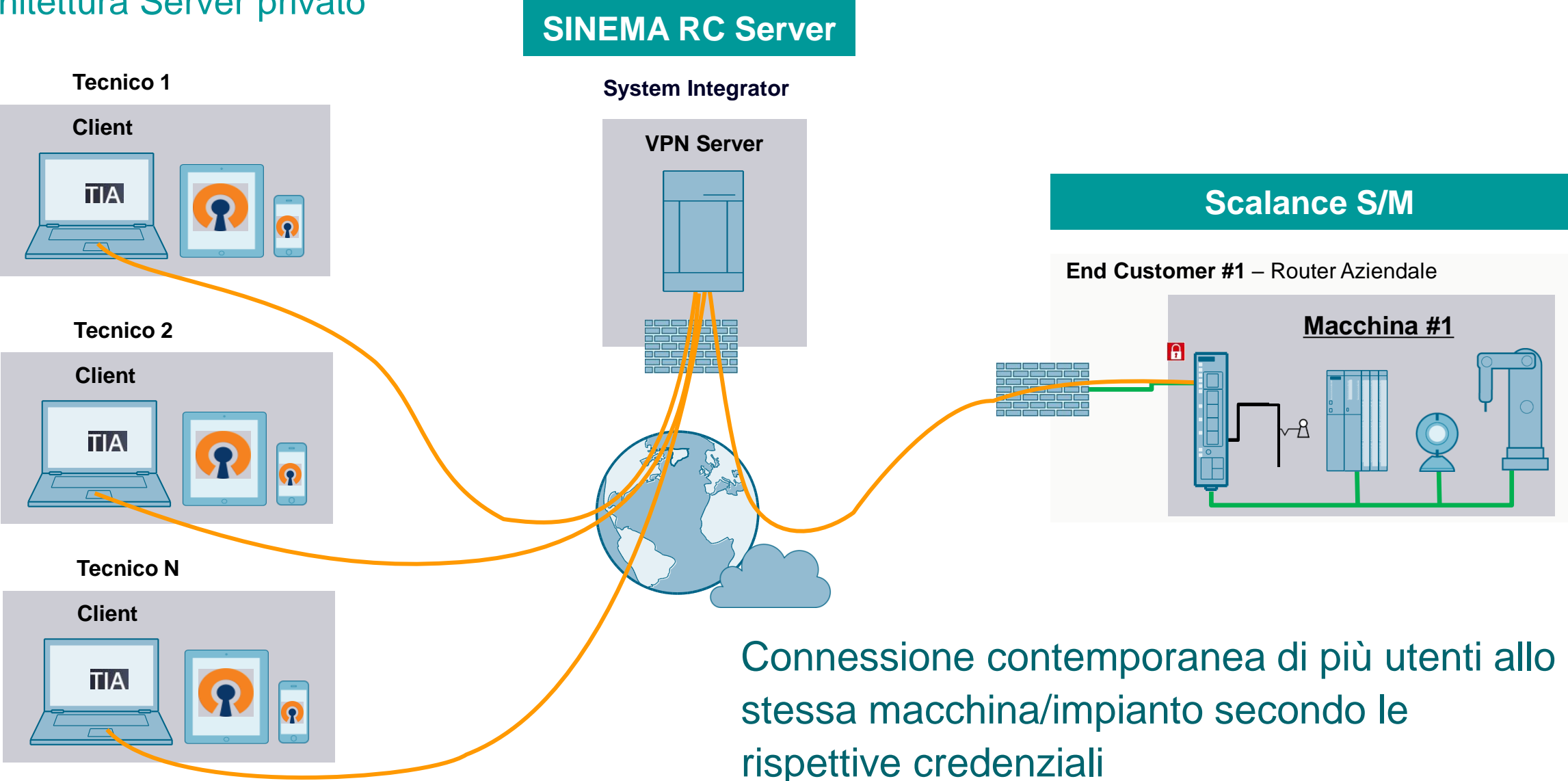
Le connessioni possono avvenire su **rete cablata o wireless** a seconda dello Scalance utilizzato

Sinema Remote Connect Architettura Server privato



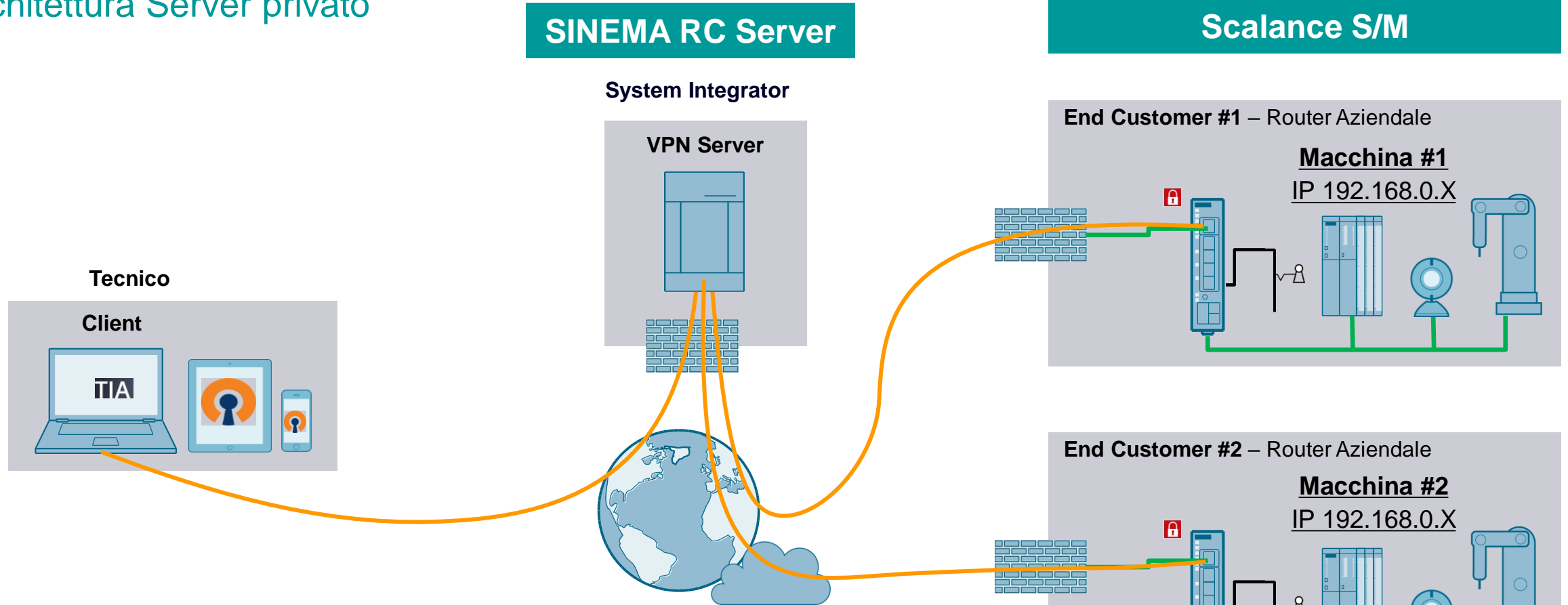
Sinema Remote Connect

Architettura Server privato



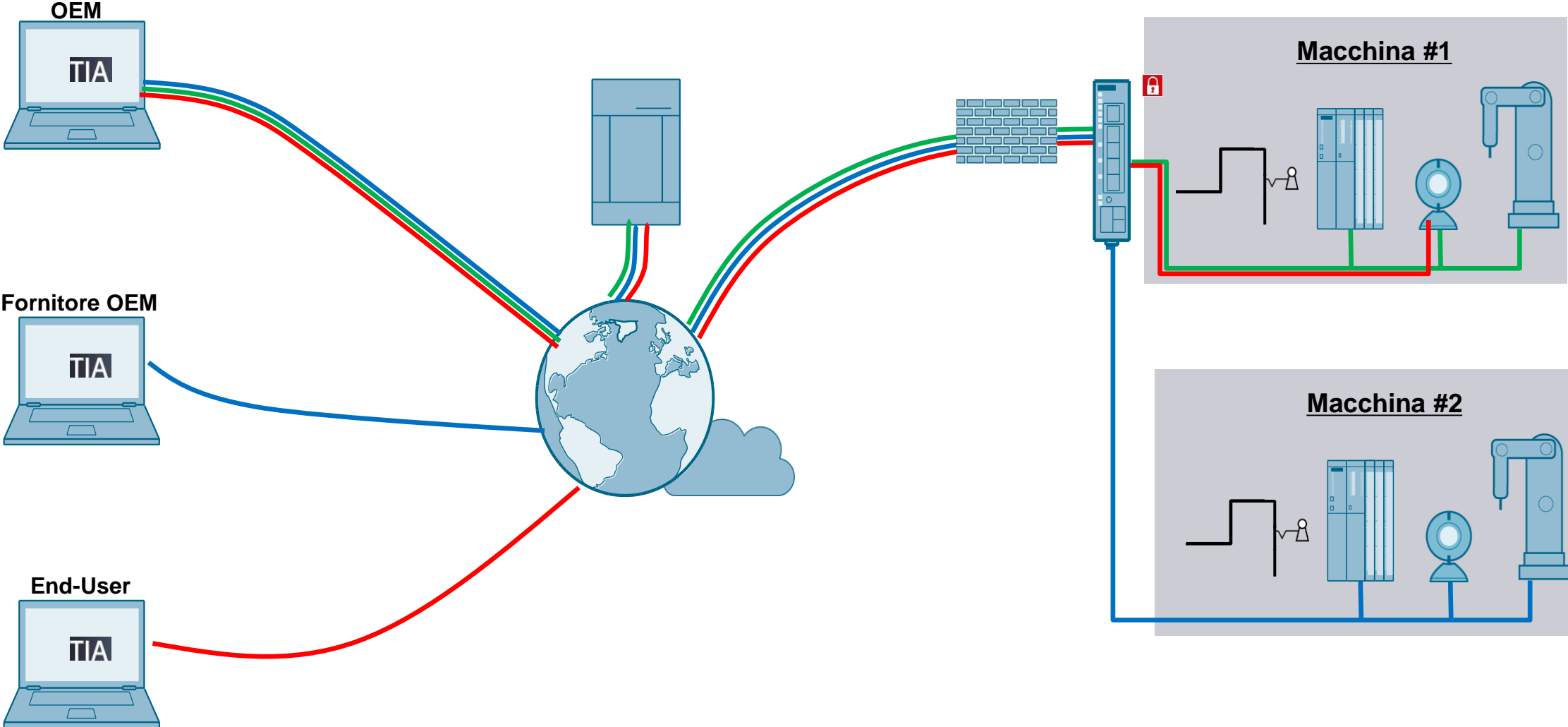
Sinema Remote Connect

Architettura Server privato



Connessione contemporanea di un utente verso più impianti gemelli (stessa classe di rete) grazie alla funzione VPN NAT

Sinema Remote Connect Dedicated Device Access



Sinema Remote Connect

Funzionalità

Accesso on-demand alle macchine

Macchine collegate in modo flessibile alla rete del cliente

Possibilità di collegamenti wired o wireless

Sicurezza delle connessioni

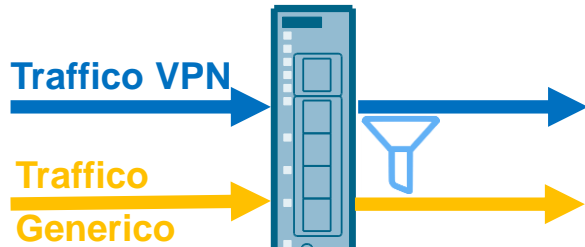
Semplicità di configurazione

Sinema Remote Connect consente di stabilire connessioni sicure tramite **tunnel VPN**. La sicurezza è inoltre garantita da **regole di firewall** per l'accesso alle macchine.

L'autenticazione alle macchine e agli impianti può essere effettuata con **gestione centralizzata** delle utenze e autenticazione tramite **PKI**

Sinema Remote Connect Security/Firewall su VPN

SINEMA RC

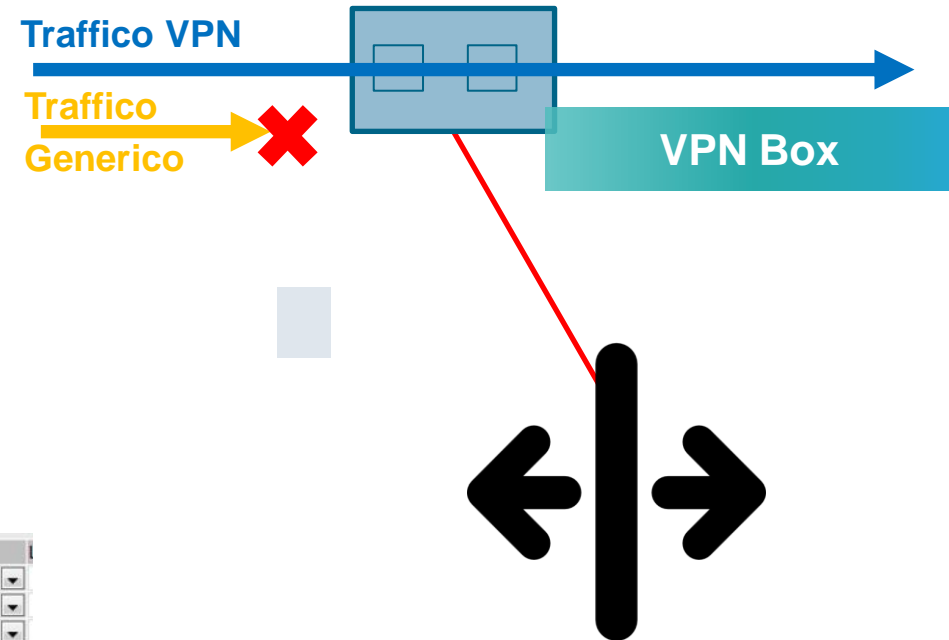


Scalance S615

Select	Protocol	Action	From	To	Source (Range)	Destination (Range)	Service
<input type="checkbox"/>	IPv4	Accept	vlan1 (INT)	ppp0	0.0.0.0/0	192.168.100.0/24	all
<input type="checkbox"/>	IPv4	Accept	ppp0	vlan1 (INT)	192.168.20.0/24	0.0.0.0/0	all
<input type="checkbox"/>	IPv4	Accept	IPsec M876_to_	vlan1 (INT)	192.168.10.0/24	0.0.0.0/0	all
<input type="checkbox"/>	IPv4	Accept	vlan1 (INT)	IPsec M876_to_	0.0.0.0/0	192.168.100.0/24	all

Firewall Configurabile
anche per traffico VPN

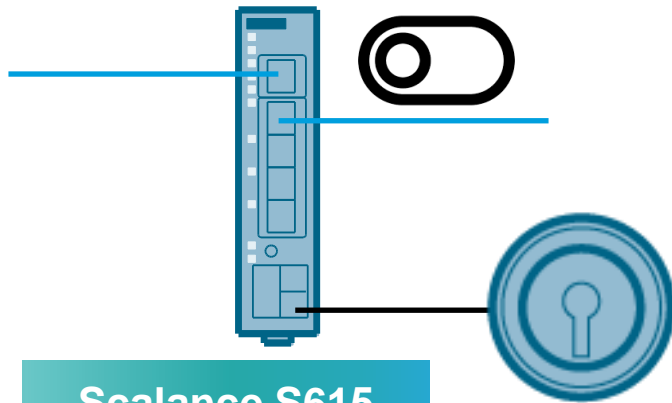
Soluzione VPN non sicura



Il traffico esterno può essere separato
ma il traffico VPN non è filtrabile

Sinema Remote Connect VPN On Demand

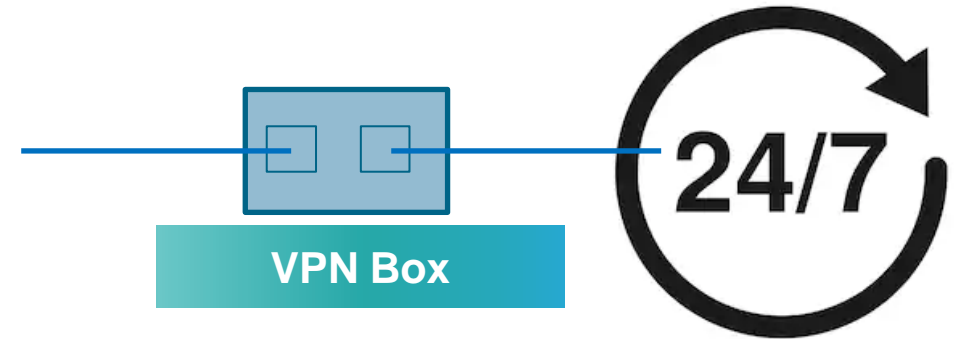
SINEMA RC



Scalance S615

Possibile stabilire la VPN on demand con il digital input

Soluzione VPN non sicura

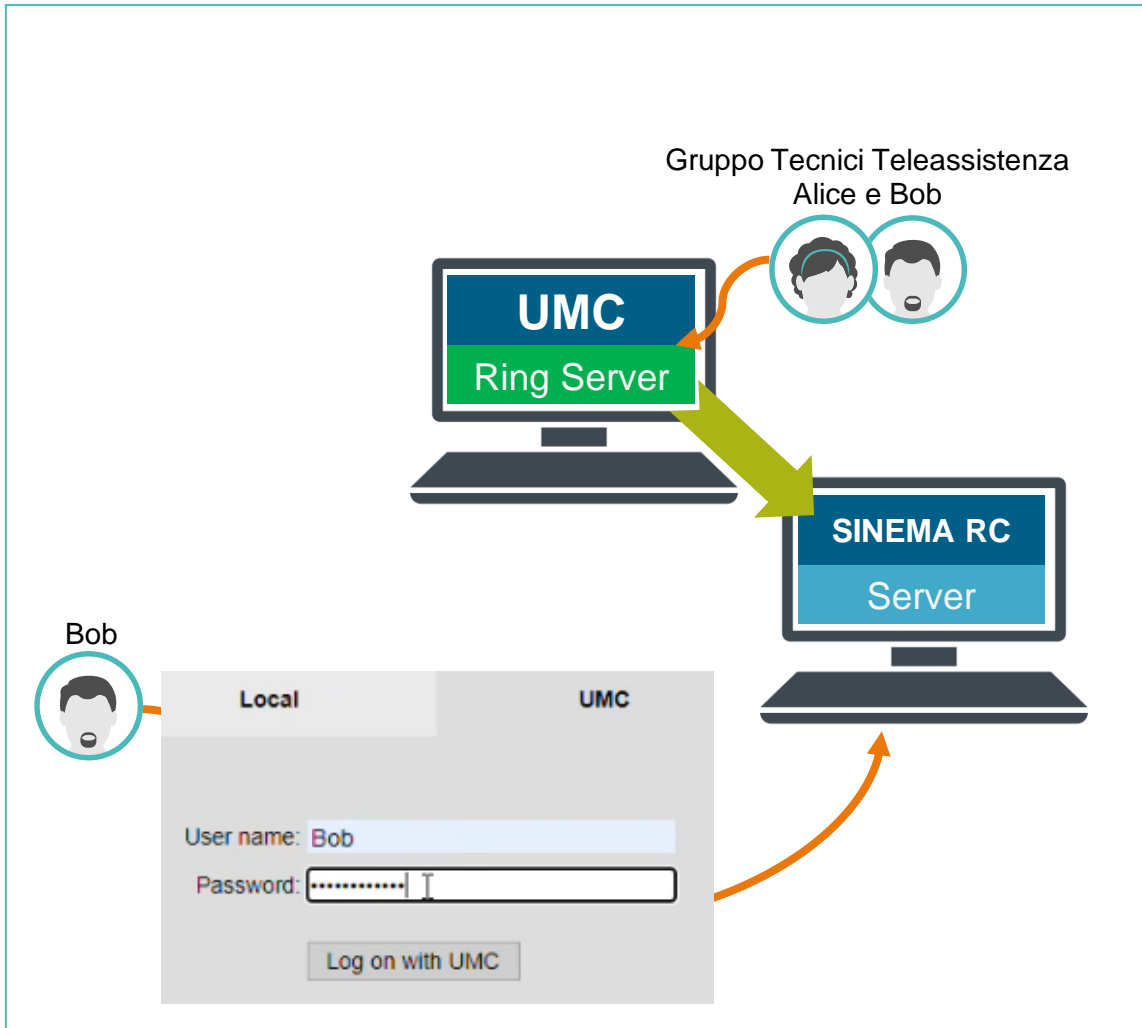


VPN Box

Una volta stabilita la VPN è permanente (necessario spegnere o disconnettere il dispositivo)

Sinema Remote Connect

Gestione centralizzata delle utenze - UMC



Ring Server

Definizione del gruppo «Tecnici Teleassistenza» (Alice e Bob)

SINEMA RC Server

Definisco in SINEMA RC Server il gruppo «Tecnici Teleassistenza» e assegno loro gruppi di dispositivi a cui accedere



Bob potrà accedere in teleassistenza con le credenziali a lui assegnate



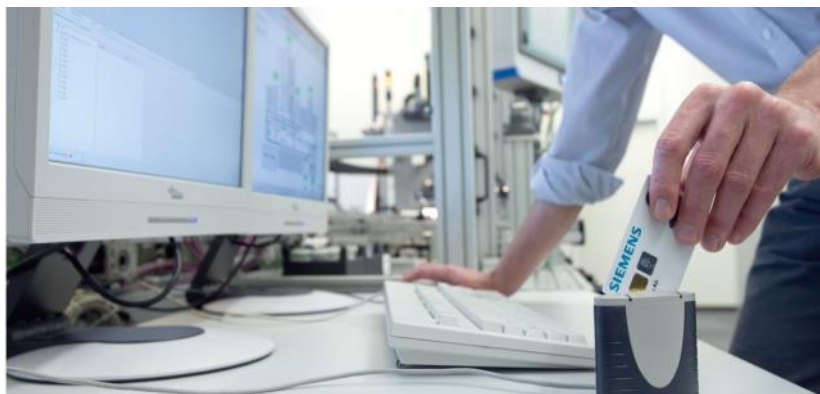
Se Bob si licenzia, la sua utenza sarà cancellata da UMC e in automatico non potrà più accedere in teleassistenza sulle macchine assegnate



In modo analogo se arriva un nuovo tecnico basterà aggiungerlo nel gruppo «Tecnici Teleassistenza» per permettergli l'accesso

Sinema Remote Connect

Autenticazione con Smart Card



Choose a certificate

Select a certificate for authentication.

Subject	Issuer	Serial	Card reader
Mrozek Patrick	Siemens Issuing CA EE Enc 2016	324034F6	OMNIKEY CardMan 3x21 0
Mrozek Patrick	Siemens Issuing CA EE Auth 2016	337FA29B	OMNIKEY CardMan 3x21 0

Certificate information

SINEMA Remote Connect login

Please enter the data of your SINEMA RC user account.

SINEMA RC URL:

Login method:



Log on with smart card

SIEMENS SINEMA RC Client

Settings English ?

SINEMA Remote Connect login

Please enter the data of your SINEMA RC user account.

SINEMA RC URL:

Login method:

SINEMA RC username:

SINEMA RC password:

Log on

Exit

Sinema Remote Connect

Autenticazione a due fattori (2FA)

Sinema Remote Connect dispone di **autenticazione a due fattori** per login su Server e Client

V3.1

Welcome to SINEMA Remote Connect

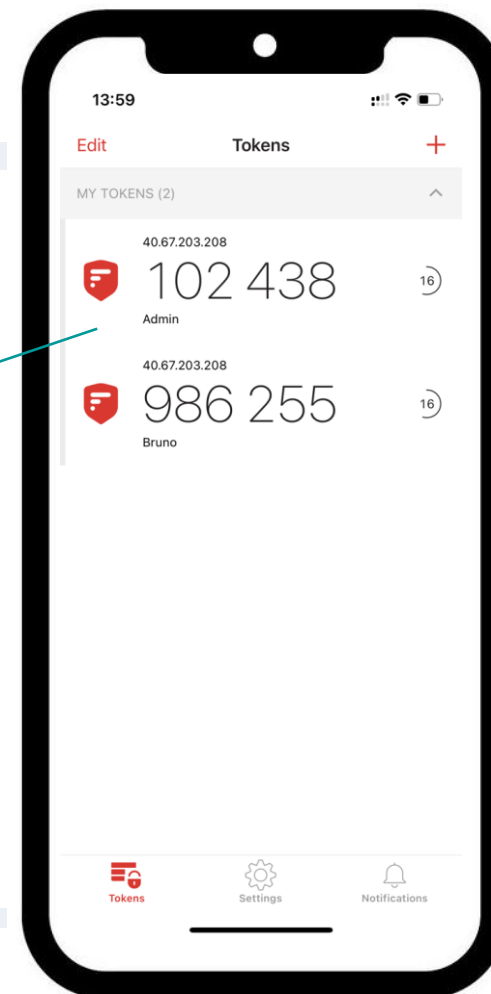
Two-Factor Authentication

Please enter the token generated by your token generator.

Token:

Remember This Browser

Log on Cancel



Sinema Remote Connect

Funzionalità

Accesso on-demand alle macchine

Macchine collegate in modo flessibile alla rete del cliente

Possibilità di collegamenti wired o wireless

Sicurezza delle connessioni

Costo contenuto della soluzione

Semplicità di configurazione

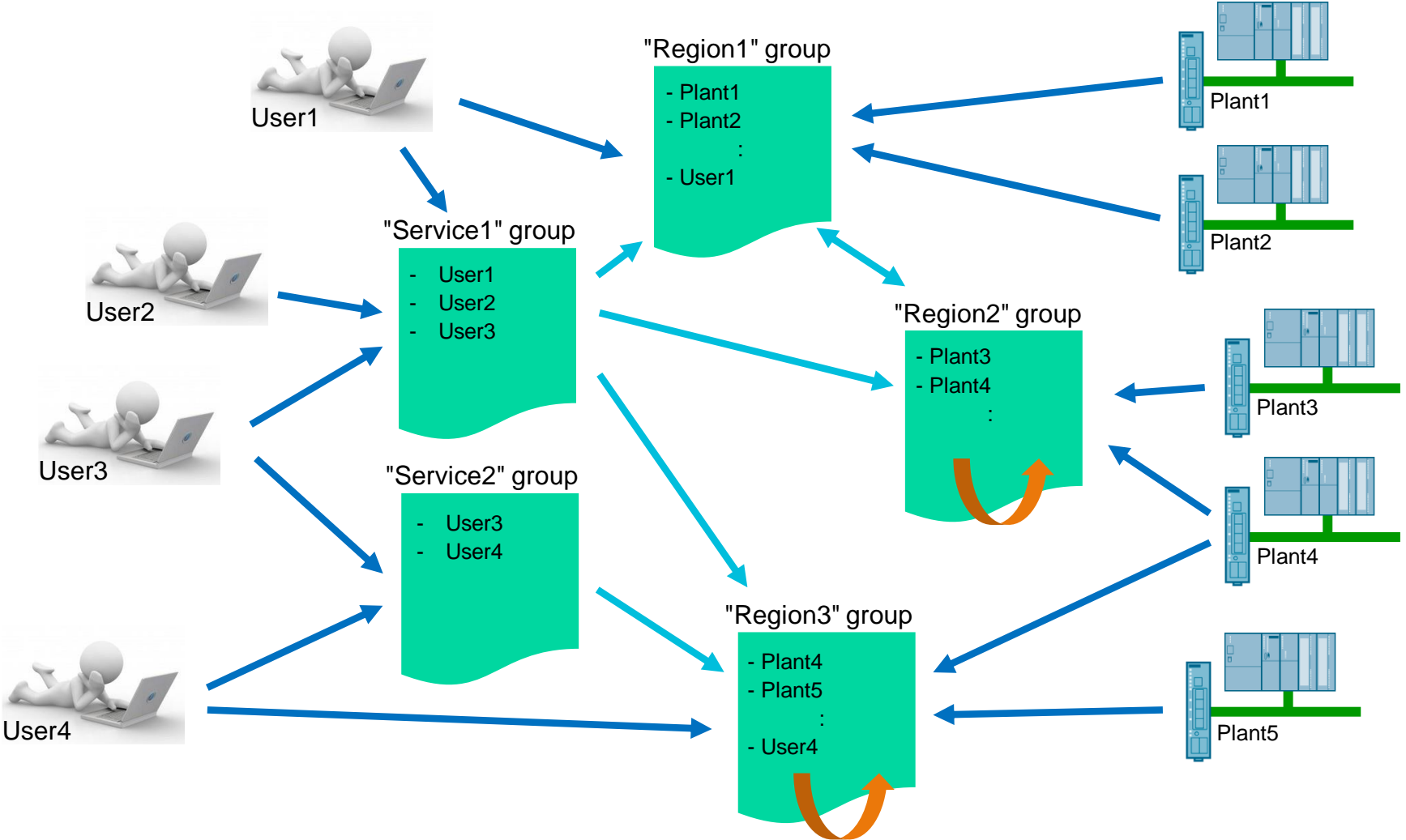
Sinema Remote Connect si configura in pochi semplici passaggi andando a **definire utenze e dispositivi** nel portale di configurazione

Dalla versione 3.0 c'è **la possibilità di installare Sinema Remote Connect su una piattaforma Cloud** (MS Azure, AWS, etc...)

Sinema Remote Connect

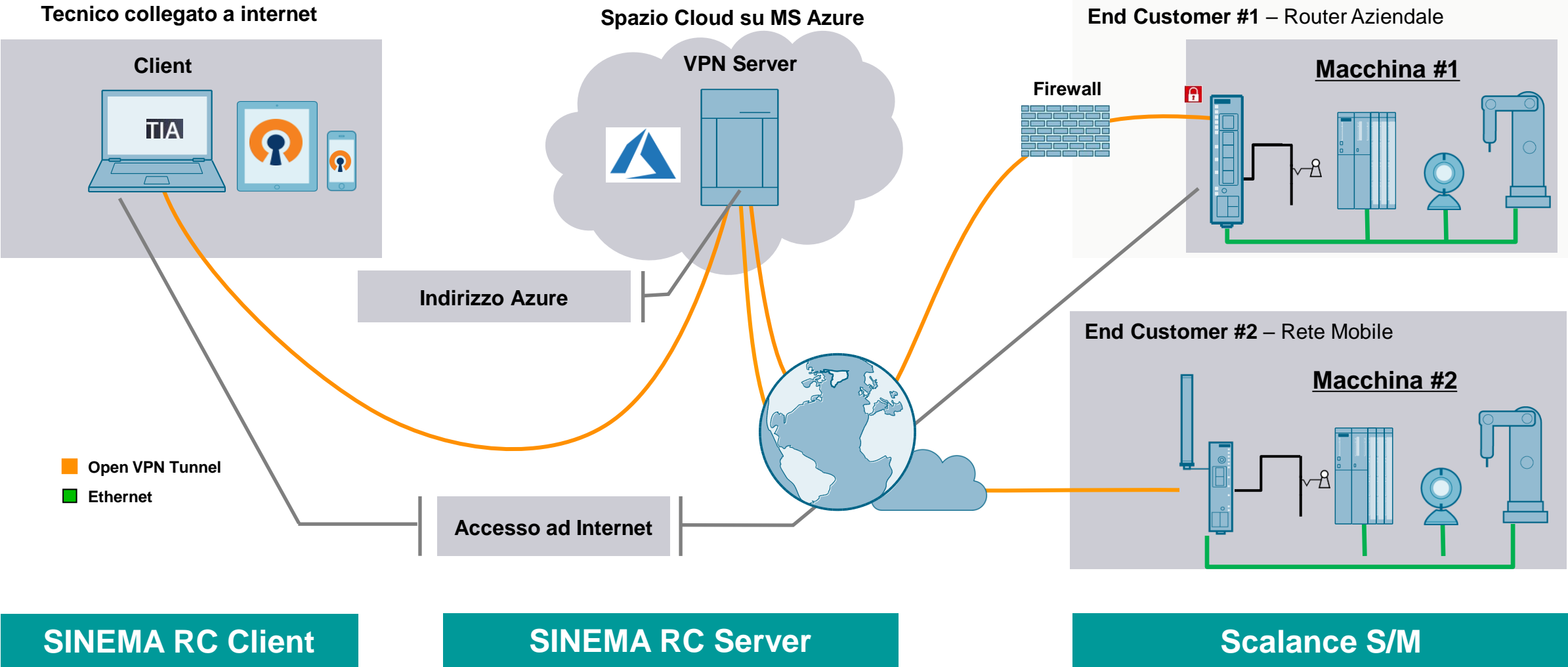
Gestione tramite gruppi

- 1. Ogni utente e dispositivo può essere assegnato ad uno o più gruppi
- 2. Le relazioni di comunicazione sono specificate tra gruppi e intra-gruppo



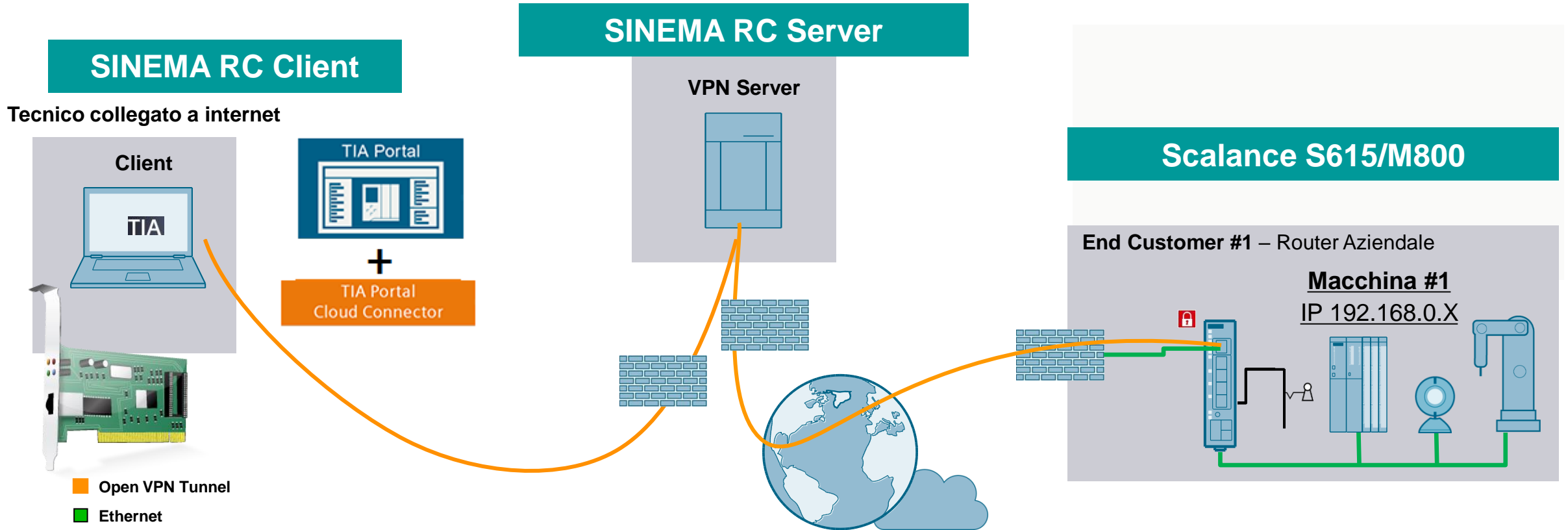
Installazione di SINEMA RC su Cloud

Sinema RC può essere installato in uno spazio Cloud (AWS, Azure..)



Funzionalità L2 in VPN

TIA Cloud connector



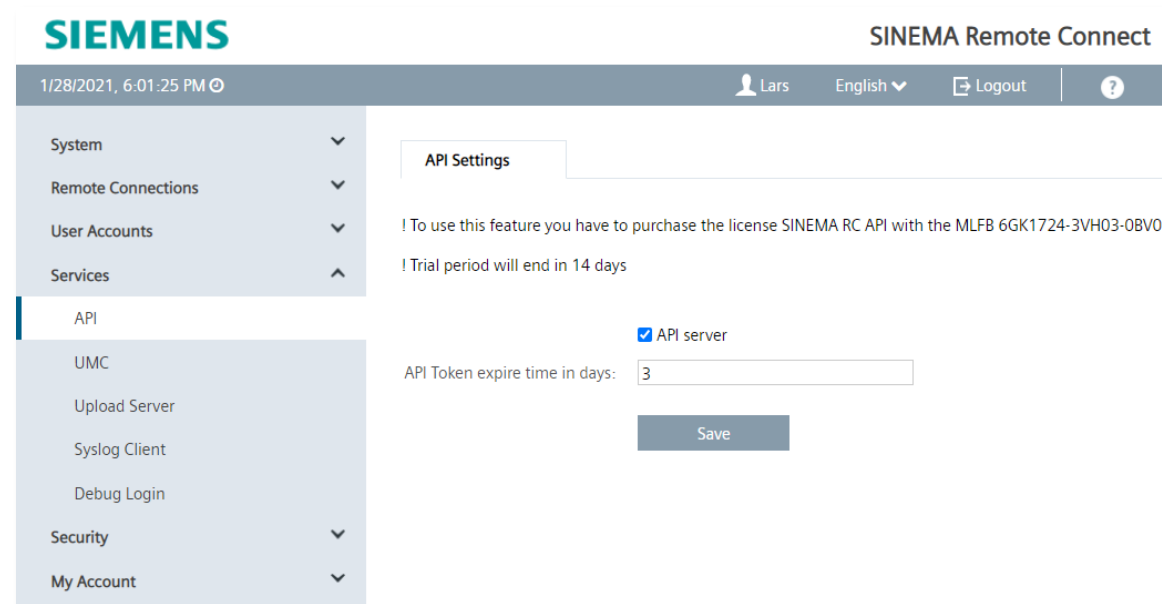
Grazie a TIA Cloud Connector l'interfaccia del PC remoto è trasferita sulla macchina. Mi consente di avere la Diagnostica online, "Sfogliare nodi" di TIA Portal

REST-API

Disponibile dalla versione 3.0

Interfaccia REST API (Application Programming Interface) per gestione automatizzata:


- Gestione semplificata e più rapida grazie ad una nuova interfaccia di programmazione: le configurazioni più significative (come aggiungere device o gruppi, attivare/disabilitare utenti, impostare i server, configurare parametri) possono essere automatizzate in maniera facile ed efficiente invece di essere inserite manualmente (previo utilizzo di programmi/script creati dall'utente stesso).
- REST API permette anche il flusso di informazioni dal SINEMA Remote Connect a sistemi specifici dell'utente, ad esempio per abilitare il monitoraggio e integrare dati dal SINEMA Remote Connect in dashboard o registri)



Logging con Syslog

Tutti gli eventi registrati sul Sinema RC Server sono trasferiti via Syslog

Un System Events information Manager (SIEM) può incorporare tutti i dati realtivi al Sinema RC

Logged on as "Susanne" 

[Log off](#)

- System
 - Overview
 - Logfile
 - Network configuration
 - Date & time settings
 - SMS & E-mail
 - Licenses
 - Update
 - Upload Server
 - Backup & restore
 - Syslog Client**
 - Debug Login
- Remote connections
- User accounts
- Security
- My account

Syslog Client

Client Identifier (Hostname):







Connection parameters

Syslog server IP:

Syslog server port:

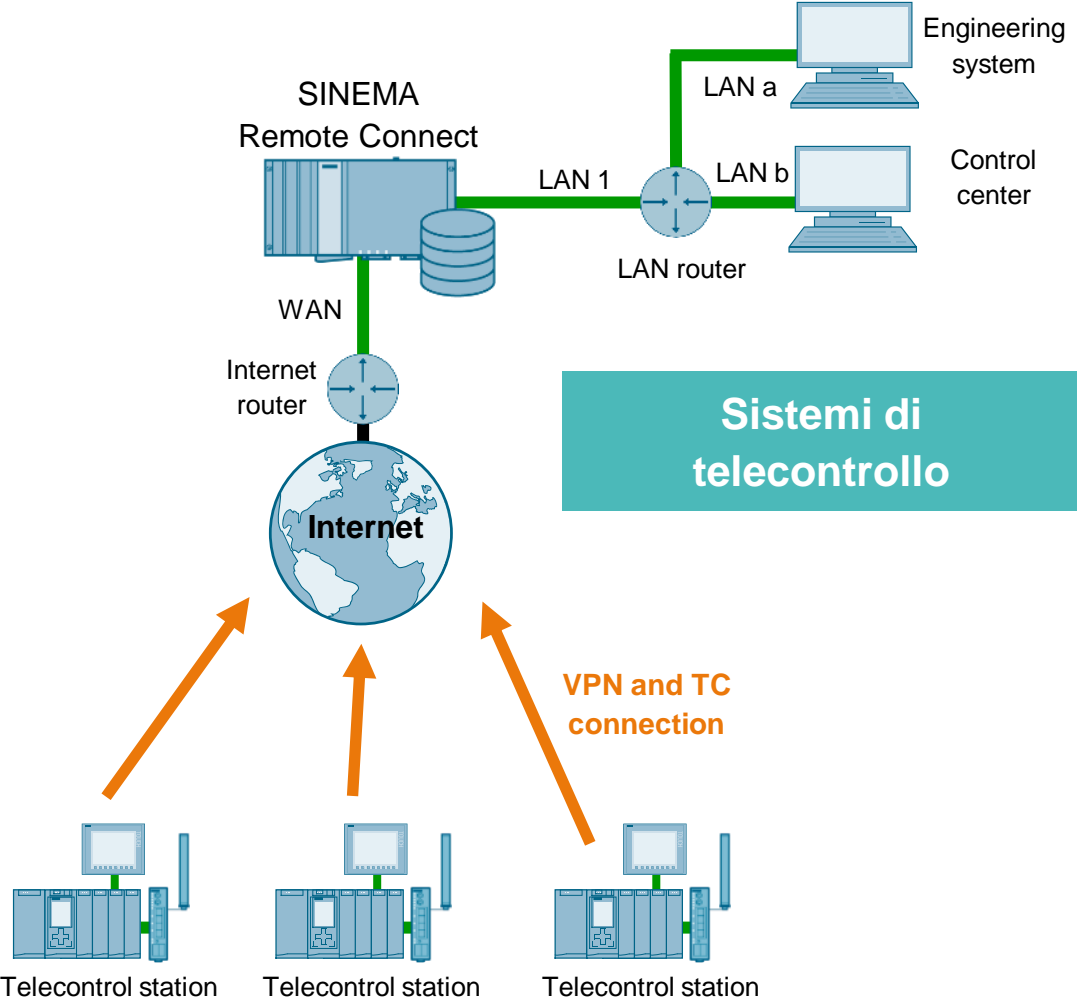
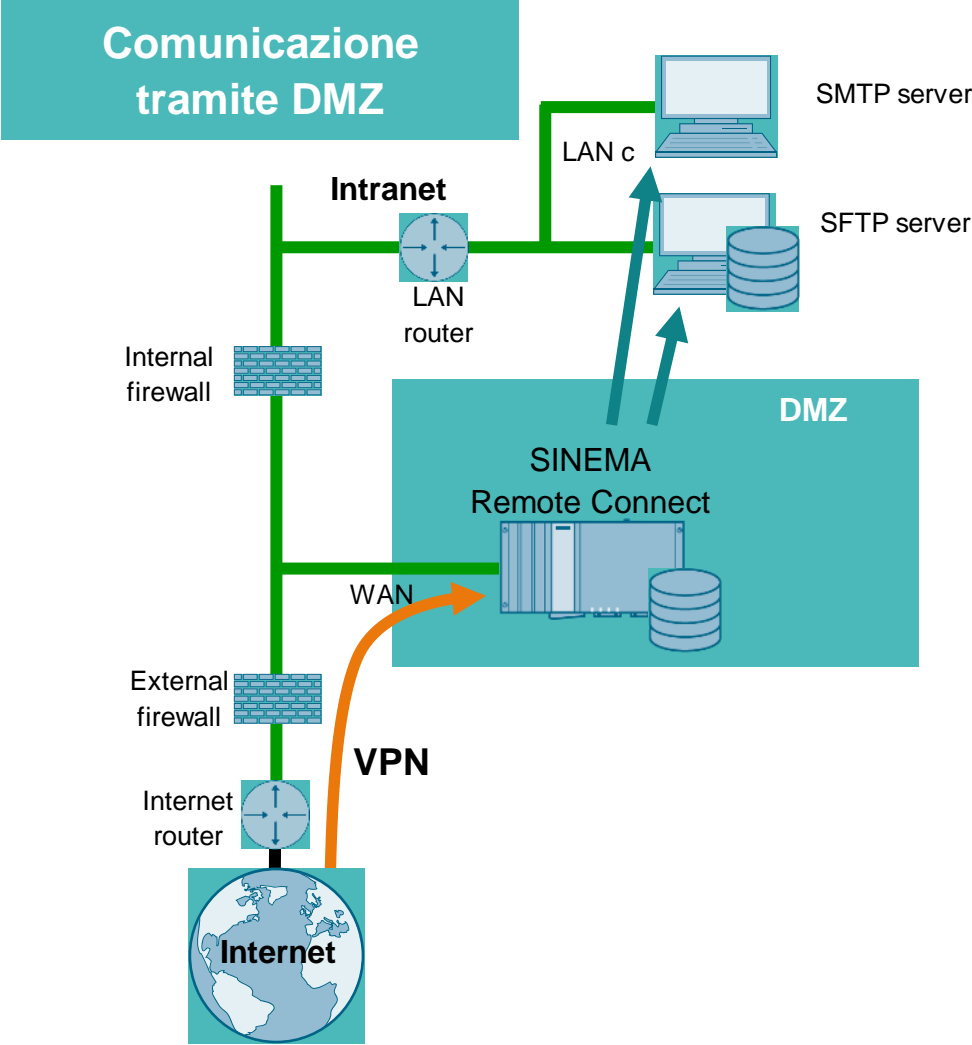
Protocol:

Connection certificate:

IP address of the connection	Connection port	IP protocol	Status	Actions
11.11.11.11	514	TCP (TLS)	Offline	   
192.178.50.15	514	UDP	unknown	 

Static Routes

Implementazioni in rete aziendale



SINEMA RC Client

Interfaccia utente

The screenshot shows the SINEMA Remote Connect Client interface. The top navigation bar includes 'Account', 'Server Profiles', and 'Settings'. The main content area displays account information, connection status (CONNECTED), and a 'Device list' table. The table has columns for Device name, VPN address, Subnet name, Remote subnet, Virtual subnet, Node name, Node address, Node virtual address, Status, Location, and Allow communication. A 'Connect all devices' button is visible above the table. Callouts point to various UI elements: 'Interfaccia utente in stile Unified' points to the top bar; 'Lista dei dispositivi accessibili per l'utente' points to the device list; 'Selezione tramite agenda' points to the search and filter options; 'Filtro di visualizzazione' points to the 'All' dropdown; 'Nodi Accessibili' points to the table rows; 'Gestione web del server' points to the top right icons; 'Connette tutti i device' points to the 'Connect all devices' button; 'Dedicated device access' points to the home and lock icons; 'Selezione NAT' points to the 'NAT' button; 'Web based router management' points to the home and lock icons; and 'Funzione di Wake Up per dispositivi mobili con SMS' points to the 'YES' button in the 'Allow communication' column.

Interfaccia utente in stile Unified

Gestione web del server

Lista dei dispositivi accessibili per l'utente

Connette tutti i device

Selezione tramite agenda

Dedicated device access

Filtro di visualizzazione

Selezione NAT

Nodi Accessibili

Web based router management

Funzione di Wake Up per dispositivi mobili con SMS

Device name	VPN address	Subnet name	Remote subnet	Virtual subnet	Node name	Node address	Node virtual address	Status	Location	Allow communication
External_Station_M876_4	172.30.0.4	Steuerungsnetzwerk	192.168.18.0/24	172.17.1.0/24				ONLINE	Karlsruhe	NO YES NAT
Plant_A_Press_5615	172.30.0.8	IT	10.90.90.0/24	172.17.15.0/24	PC1	10.90.90.23	172.17.15.23	ONLINE	Karlsruhe	NO YES NAT
		Profinet	192.168.20.0/24	172.17.4.0/24	PC2	10.90.90.24	172.17.15.24			
Robot_Cell1_S615	172.30.0.9	Profinet	192.168.21.0/24	172.17.5.0/24	IML_Comfort SPS_S7_1518	192.168.20.12	172.17.4.12	ONLINE	Karlsruhe	NO YES NAT
		Robotcontrol	192.168.1.0/24	172.17.5.0/24		PC3	192.168.1.3			
Robot_Cell2_SC642_ZC	172.30.0.15	Profinet	192.168.29.0/24	172.17.24.0/24	ET200SP	192.168.29.13	192.168.29.14	ONLINE	Karlsruhe	NO YES NAT
		Robotcontrol	192.168.26.0/24	172.17.24.0/24	PC1	192.168.26.11	172.17.24.11			
SINEMA RC LAN 1			192.168.100.0/24					ONLINE		NO YES

SINEMA Remote Connect

Interfaccia Web del Server

WBM confortevole

Login utente e specifiche per ruolo

Selezione della lingua Just-in-time

Guida ai menu

Funzione di filtro per una facile selezione delle liste

Gestione diretta del dispositivo dopo la selezione

The screenshot displays the SINEMA Remote Connect web interface. The top navigation bar includes the Siemens logo, the date and time (10/27/2020, 4:10:38 PM), and user information (Service, English, Logout, and a help icon). A left-hand navigation menu lists various system components. The main content area features a search and filter section with a dropdown menu set to 'All' and an 'Apply Filter' button. Below this is a table of remote connections with columns for Device name, VPN address, Remote subnet, Virtual Subnet, Status, Last connection, Location, Connection type, VPN protocol, and Actions. The table lists three devices, all with a status of 'Online'. A 'Number of devices to display' dropdown is set to 20.

Device name	VPN address	Remote subnet	Virtual Subnet	Status	Last connection	Location	Connection type	VPN protocol	Actions
External_Station_M076_4	172.30.0.14	192.168.20.0/24	172.17.3.0/24	Online	Okt 13, 2020, 5:10 a.m.	Karlsruhe	Permanent	OpenVPN	[Info] [Edit] [Download] [Refresh] [Stop]
Plant_A_Press_S615	172.30.0.13	192.168.18.0/24	172.17.1.0/24	Online	Okt 13, 2020, 5:09 a.m.	Karlsruhe	Permanent	OpenVPN	[Info] [Edit] [Download] [Refresh] [Stop]
Robot_Cell1_S615	172.29.0.2	192.168.1.0/24	172.17.5.0/24	Online	Okt 13, 2020, 5:13 a.m.	Karlsruhe	Permanent	OpenVPN	[Info] [Edit] [Download] [Refresh] [Stop]
Robot_Cell2_SC642_2C	172.30.0.15	192.168.45.0/24		Online	Okt 13, 2020, 6:25 a.m.	Karlsruhe	Permanent	OpenVPN	[Info] [Edit] [Download] [Refresh] [Stop]

SINEMA Remote Connect Server

Creazione del dispositivo in V3.0

Solo 2 pagine

Scelta del dispositivo

Creazione del dispositivo senza informazioni sulla rete (per le CP e RTU3000C)

uso template

Nascondi sezioni

Dedicated Device Access



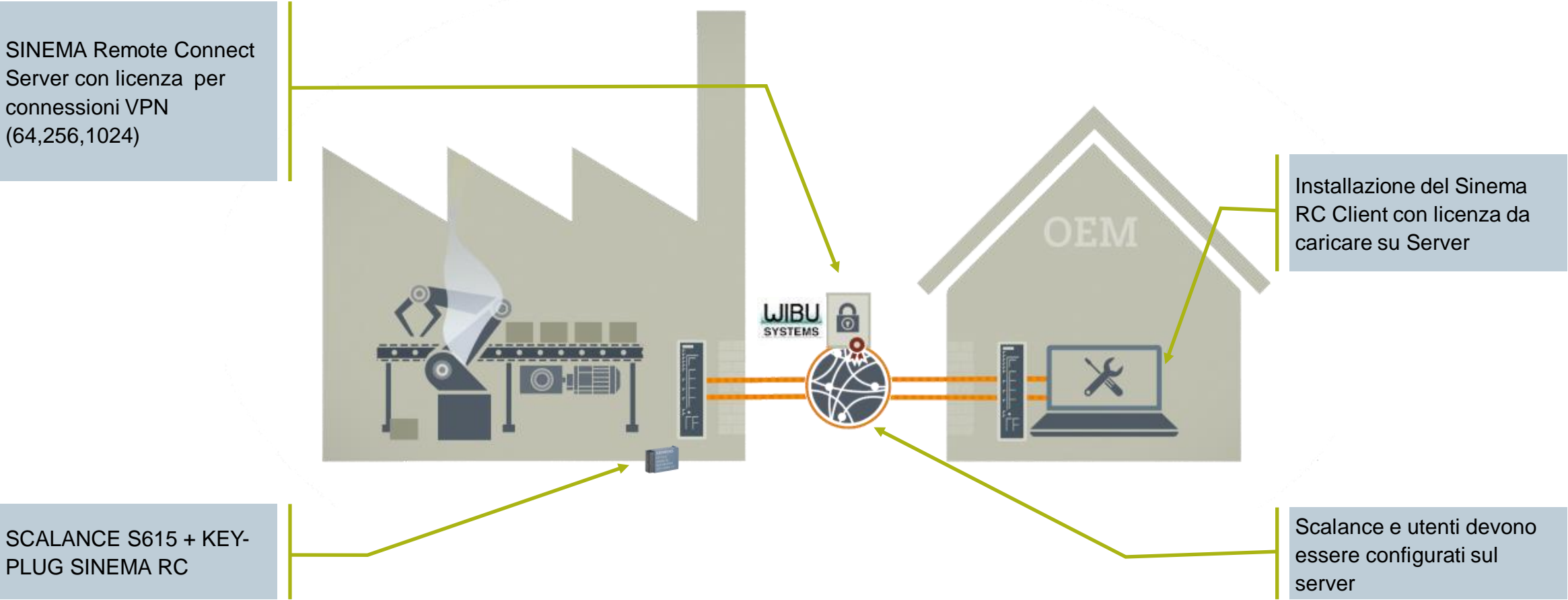
Sinema Remote Connect

Cosa acquistare e gestione licenze

SIEMENS

SINEMA Remote Connect

Cosa mi occorre?



Gestione delle licenze

Server & Client

Come si conta una connessione VPN?

- Ogni dispositivo creato occupa sul server una connessione VPN
- Ogni utente creato occupa sul server una connessione VPN
- Le licenze sono permanenti

Installazione Server :

- Virtual Appliance: SW per installazione server, licenza gestisce fino a 4 connessioni VPN

Licenze upgrade per connessioni VPN:

- Licenza di upgrade 64: Server gestisce fino a 64 connessioni VPN
- Licenza di upgrade 256: Server gestisce fino a 256 connessioni VPN
- Licenza di upgrade 1024: Server gestisce fino a 1024 connessioni VPN
- Come si attiva l'upgrade: Attivazione della licenza tramite WBM del SINEMA Remote Connect
- Attivazione di più licenze: Il numero delle connessioni VPN va a sommarsi

Installazione Client:

- Sinema RC Client: SW e licenza per installazione del ogni client



Sinema RC

«Lista della spesa» per architettura con SCALANCE S615

LAN

Prodotto	Codice	Descrizione	Qty
SCALANCE S615	6GK5615-0AA00-2AA2	SCALANCE S615 router LAN; per protezione di apparecchi/reti nella tecnica di automazione e per protezione della comunicazione industriale mediante VPN e Firewall; Ulteriori funzioni: conversioni di indirizzo (NAT/NAPT), collegamento a SINEMA RC, 5 porte switch, 1x ingresso dig., 1 x uscita digitale	1
Key Plug	6GK5908-0PB00	KEY-PLUG SINEMA RC, supporto sostitutivo per l'abilitazione del collegamento a SINEMA Remote Connect per S615 e SCALANCE M per la facile sostituzione dei dispositivi in caso di guasto nonché per l'acquisizione di dati di configurazione	1
Sinema RC Virtual Appliance**	6GK1720-1AH01-0BV0	SINEMA Remote Connect Virtual Appliance; Basic Software Package per 4 collegamenti VPN gestione di utenti, devices e gruppi – contiene già una licenza SRC Client	1
Sinema RC Client	6GK1721-1XG03-0AA0	SINEMA RC Client per 1 software di installazione, documentazione su DVD, License Key su chiavetta USB; in 2 lingue (de, en) Windows 10 Pro, Windows Server 2008, 2012 R2, 2016, 2019 (64 bit)	(*)

(**) se le 4 connessioni VPN non sono sufficienti, acquistare gli upgrade:

- Licenza di upgrade da 64 connessioni VPN: [6GK1722-1JH01-0BV0](#)
- Licenza di upgrade 256 connessioni VPN: [6GK1722-1MH01-0BV0](#)
- Licenza di upgrade 1024 connessioni VPN: [6GK1722-1QH01-0BV0](#)

(*) in base al numero dei tecnici, minimo = 1

SINEMA RC

«Lista della spesa» per architettura con SCALANCE M

Prodotto	Codice	Descrizione	Qty
Scalance M876-4 (EUROPA)	6GK5876-4AA00-2BA2	Router 4G SCALANCE M876-4; LTE (EU), VPN, firewall, NAT; switch a 4 porte; 2x antenne SMA, tecnologia MIMO; 1 DI; 1 DO	1
MOBILE Antenna 2G/3G/4G (EUROPA)	6NH9860-1AA00	Antenna rete mobile 2G/3G/4G EU, GSM/UMTS/LTE (EU); omnidirezionale; 5m cavo di collegamento	1
Key Plug	6GK5908-0PB00	KEY-PLUG SINEMA RC, supporto sostitutivo per l'abilitazione del collegamento a SINEMA Remote Connect per S615 e SCALANCE M per la facile sostituzione dei dispositivi in caso di guasto nonché per l'acquisizione di dati di configurazione	1
Sinema RC Virtual Appliance **	6GK1720-1AH01-0BV0	SINEMA Remote Connect Virtual Appliance; Basic Software Package per 4 collegamenti VPN gestione di utenti, devices e gruppi - contiene già una licenza SRC Client	1
Sinema RC Client	6GK1721-1XG03-0AA0	SINEMA RC Client per 1 software di installazione, documentazione su DVD, License Key su chiavetta USB; in 2 lingue (de, en) Windows 10 Pro, Windows Server 2008, 2012 R2, 2016, 2019 (64 bit)	(*)

(**) se le 4 connessioni VPN non sono sufficienti, acquistare gli upgrade:

- Licenza di upgrade da 64 connessioni VPN: [6GK1722-1JH01-0BV0](#)
- Licenza di upgrade 256 connessioni VPN: [6GK1722-1MH01-0BV0](#)
- Licenza di upgrade 1024 connessioni VPN: [6GK1722-1QH01-0BV0](#)

(*) in base al numero dei tecnici, minimo = 1

Aggiornamento del server

Cosa richiede l'aggiornamento del server dal punto di vista delle licenze?

Se il server viene aggiornato a versioni ≥ 3.0 è necessario aggiornare le licenze dei client.

- **Se non si erano mai acquistate licenze client in passato, è necessario acquistare tante licenze client quanti in uso:**
[6GK1721-1XG03-0AK0](#)
- **Se si erano acquistate licenze client in passato, è necessario acquistare tante licenze di upgrade dei client (costo contenuto) quante licenze client acquistate in passato:**
[6GK1721-3XG03-0AK0](#)

Novità licenze SINEMA RC 3.1

Licenze Floating e flessibilità nelle taglie di acquisto



- **Nuova licenza floating per i client**

Si ottiene convertendo nella pagina web del server 3 licenze client standard.

Consente l'utilizzo della stessa licenza client (licenza floating) su più PC ma non contemporaneamente!

- **Nuova licenza di upgrade delle connessioni VPN: taglia 64 + X.**

E' quindi possibile acquistare un numero a piacere di connessioni VPN (X): ad esempio una taglia di 70, 88 ...

L'acquisto minimo è 64! Non posso quindi acquistare ad esempio 35 licenze!



Sinema Remote Connect

Soluzioni HW

SIEMENS

Famiglia Scalance S

I dispositivi Siemens per l'Industrial Security

Industrial security appliance SCALANCE S



SC632-2C

SC636-2C

S615

SC642-2C

SC646-2C

Scalance S615

La scelta Cost effective per la connessione cablata



Function / feature

- Firewall e VPN (IPsec, OpenVPN e SINEMA RC)
- Creazione di celle di sicurezza tramite VLAN
- Instaurazione del tunnel VPN solo tramite Digital input
- Configurazione automatica di Sinema RC
- Ottimo rapporto qualità/prezzo

Benefits

- ▶ • Protezione contro accessi non autorizzati
- ▶ • Alta flessibilità di configurazione del firewall su diverse VLAN
- ▶ • Comunicazione verso zone non sicure solo su richiesta
- ▶ • Risparmio di tempo
- ▶ • Non sono necessarie particolari competenze
- ▶ • Alta competitività

Scalance SC-600

Protezione industriale di alto livello



Feature / function

Performance migliorate per Firewall e VPN

**Virtual Private Network: VPN (IPsec)
solo SC642-2C e SC646-2C**

- **Fino a 6 porte**
- **2 di loro utilizzabili come porte combo**

- **Stateful inspection firewall**
- **NAT/NAPT**

Implementazione di zona sicura in modo flessibile

Integrazione in TIA Portal¹⁾ e SINEC NMS²⁾

Integrazione in SINEMA Remote Connect

Benefit

▶ Alto throughput e migliore sicurezza dei dati nella rete

▶ Riservatezza e protezione dell'integrità

- Porte configurabili – a seconda dei requisiti
- Le porte combo possono essere completate con SFP per topologie in fibra ottica.

- Protezione contro accesso non autorizzato
- Integrazione di reti con indirizzi IP identici (es: macchine standard)

▶ Separazione di rete, DMZ (es: teleassistenza sicura)

▶ Network management e engineering end-to-end in the TIA Portal

▶ Accesso remoto sicuro alle reti macchina

SCALANCE M804PB

La teleassistenza per I sistemi PROFIBUS/ MPI

In evidenza



Funzione

Interfaccia PROFIBUS/MPI per connessioni remote a sistemi PROFIBUS e reti Ethernet in combinazione con SINEMA Remote Connect

Interfaccia e funzionalità analoghe agli SCALANCE M-800/ S615 (ad es support VLAN; possibilità di configurare una seconda rete locale ; digital input / output; WBM / CLI / SNMP)

Connessione tramite TIA Cloud Connector

Digital input/digital output

Supporto all'accesso remote per vecchi impianti con Step 7 V5.5 o superiore

Vantaggio

▶ Connessione diretta, semplice e cost-effective degli impianti esistenti PROFIBUS / MPI a SINEMA RC (senza dispositivi aggiuntivi) per accesso remote sicuro a machine e impianti esistenti

▶ Usabilità familiare funzionale della famiglia SCALANCE M800/S615 grazie a una base firmware comune

▶ Gestione semplificata dell' engineering software (TIA Portal) su un server

▶ Abilita l'accesso tramite selettore o lo segnala

▶ Sistema di teleassistenza uniforme per impianti nuovi ed esistenti

Scalance M874/M876

I dispositivi per la connessione mobile (fino a 4G)



Funzione

- Supporto della rete LTE e UMTS
- Funzionalità software equivalenti a S615
- 4 porte RJ45 LAN
- SIMATIC S7-1500 design

Vantaggio

- ▶ Full coverage sia EU che USA
- ▶ Possibilità di utilizzare anche connessioni cablate
- ▶ Gestione di più dispositivi senza usare uno switch addizionale
- ▶ Simple and space-saving integration in the cabinet

Scalance M81x-1

I dispositivi per la connessione ADSL



Funzione

- ADSL over POTS (ANNEX A)
- ADSL over ISDN (ANNEX B)
- Funzionalità software equivalenti a S615
- 1 o 4 porte RJ45 LAN
- SIMATIC S7-1500 design

Vantaggio

- Downlink fino a 25Mbps
- Uplink fino a 1,4 Mbps
- Possibilità di utilizzare anche connessioni cablate
- Gestione di più dispositivi senza usare uno switch aggiuntivo
- Simple and space-saving integration in the cabinet

SCALANCE MUM856-1



Router Industriale 5G per reti pubbliche & private (Rel. 15)

- Retrocompatibile con 3G & 4G e pronto per il 5G
- Compatibile con reti 5G sia pubbliche che private.
- Ideale per applicazioni industriali grazie all'enclosure IP65, aggiungere il 5G diventa facile anche in applicazioni brownfield

SIEMENS

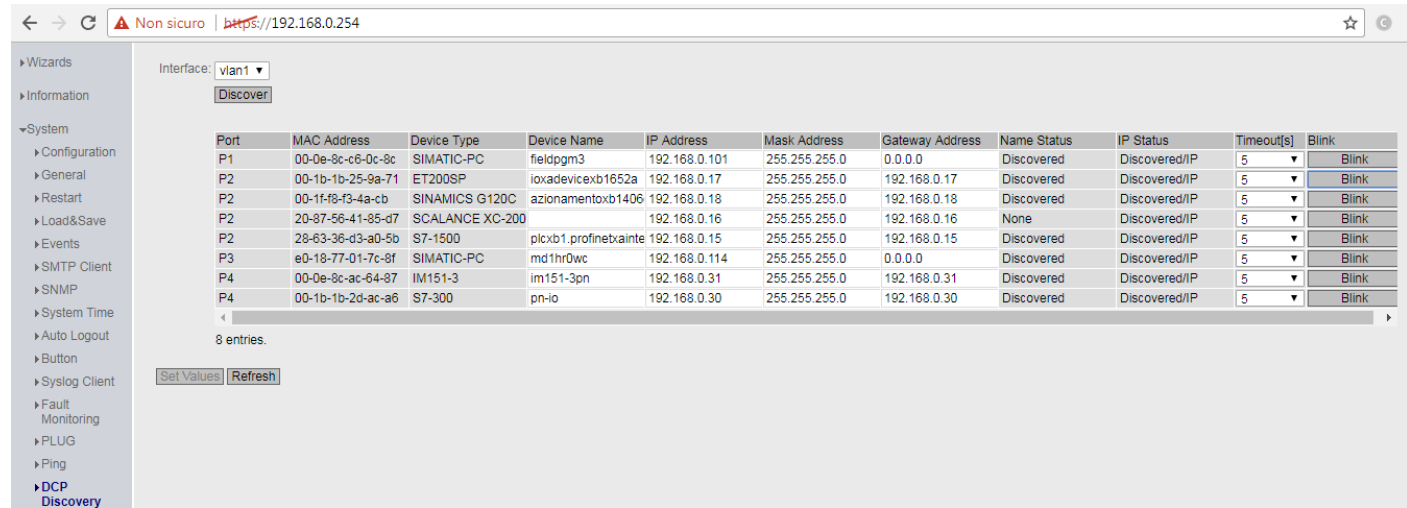
Supporto DCP

Scansione rete remota dal dispositivo



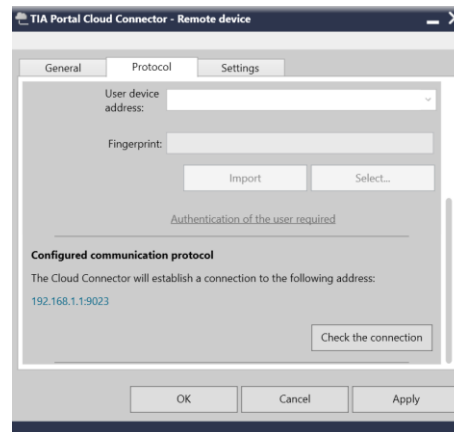
DCP Discovery

TIA Cloud Connector

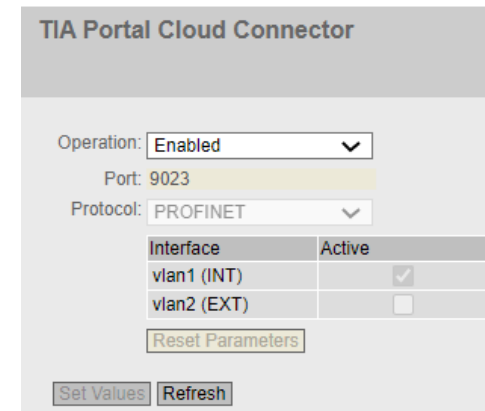


The screenshot shows a web browser window with the URL <https://192.168.0.254>. The interface is titled "DCP Discovery" and shows a list of discovered devices. The interface includes a sidebar with navigation options like "Wizards", "Information", "System", "Configuration", "General", "Restart", "Load&Save", "Events", "SMTP Client", "SNMP", "System Time", "Auto Logout", "Button", "Syslog Client", "Fault Monitoring", "PLUG", "Ping", and "DCP Discovery".

Port	MAC Address	Device Type	Device Name	IP Address	Mask Address	Gateway Address	Name Status	IP Status	Timeout[s]	Blink
P1	00-0e-8c-c6-0c-8c	SIMATIC-PC	fieldpgm3	192.168.0.101	255.255.255.0	0.0.0.0	Discovered	Discovered/IP	5	Blink
P2	00-1b-1b-25-9a-71	ET200SP	ioxadeviceb1652a	192.168.0.17	255.255.255.0	192.168.0.17	Discovered	Discovered/IP	5	Blink
P2	00-1f-f9-f3-4a-cb	SINAMICS G120C	azionamentob1406	192.168.0.18	255.255.255.0	192.168.0.18	Discovered	Discovered/IP	5	Blink
P2	20-87-56-41-85-d7	SCALANCE XC-200		192.168.0.16	255.255.255.0	192.168.0.16	None	Discovered/IP	5	Blink
P2	28-63-36-d3-a0-5b	S7-1500	plcxb1_profinetxainte	192.168.0.15	255.255.255.0	192.168.0.15	Discovered	Discovered/IP	5	Blink
P3	e0-18-77-01-7c-8f	SIMATIC-PC	md1hr0wc	192.168.0.114	255.255.255.0	0.0.0.0	Discovered	Discovered/IP	5	Blink
P4	00-0e-8c-ac-64-87	IM151-3	im151-3pn	192.168.0.31	255.255.255.0	192.168.0.31	Discovered	Discovered/IP	5	Blink
P4	00-1b-1b-2d-ac-a6	S7-300	pn-io	192.168.0.30	255.255.255.0	192.168.0.30	Discovered	Discovered/IP	5	Blink



The screenshot shows the "TIA Portal Cloud Connector - Remote device" dialog box. It has tabs for "General", "Protocol", and "Settings". The "General" tab is active, showing fields for "User device address" and "Fingerprint". There are "Import" and "Select..." buttons. Below these fields, it says "Authentication of the user required". Underneath, it says "Configured communication protocol" and "The Cloud Connector will establish a connection to the following address: 192.168.1.1:9023". There is a "Check the connection" button. At the bottom, there are "OK", "Cancel", and "Apply" buttons.



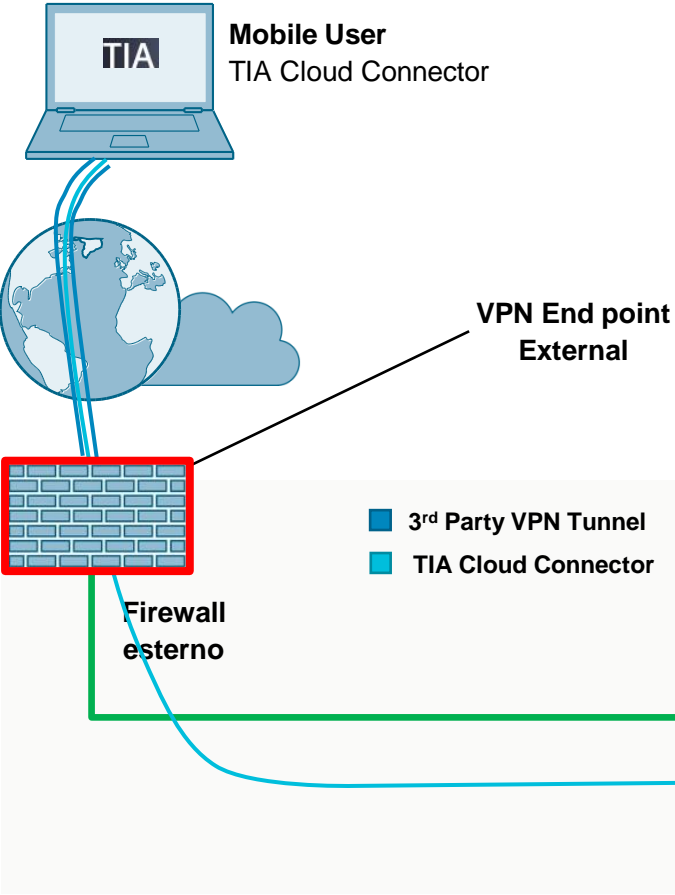
The screenshot shows the "TIA Portal Cloud Connector" configuration panel. It has a title bar and a "General" tab. The "Operation" is set to "Enabled". The "Port" is set to "9023". The "Protocol" is set to "PROFINET". Below this, there is a table with two columns: "Interface" and "Active".

Interface	Active
vlan1 (INT)	<input checked="" type="checkbox"/>
vlan2 (EXT)	<input type="checkbox"/>

There is a "Reset Parameters" button below the table. At the bottom, there are "Set Values" and "Refresh" buttons.

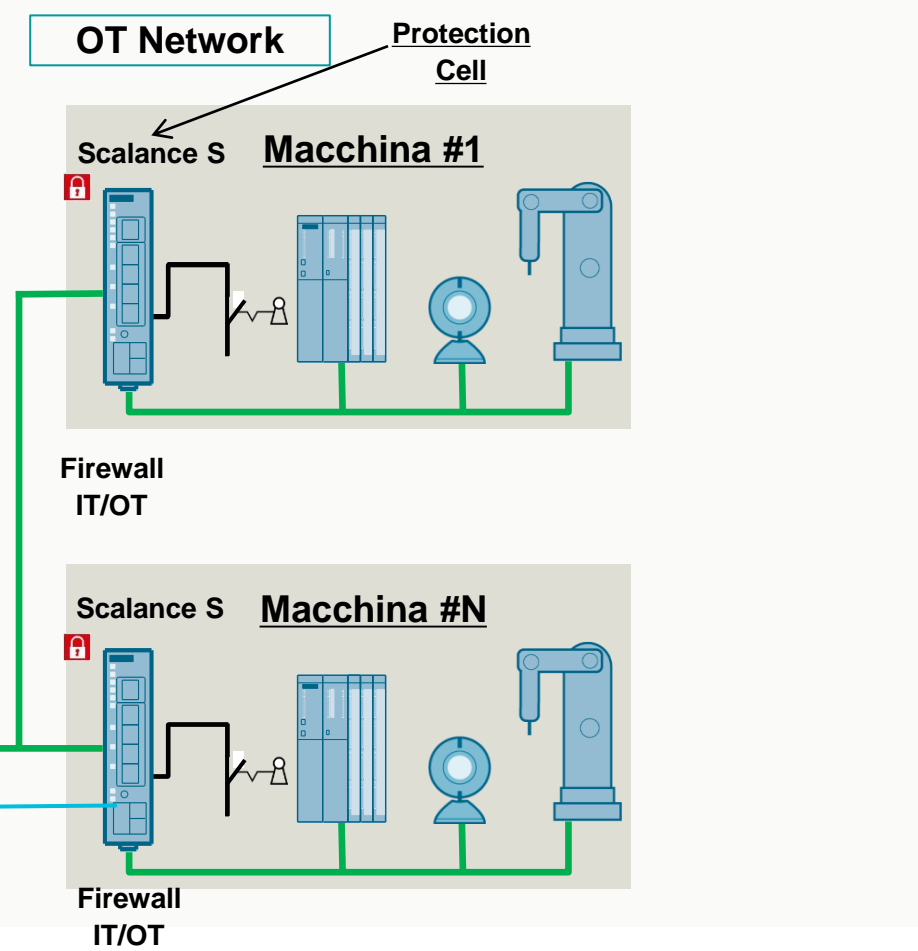
Sinema Remote Connect

Integrazione con TIA Cloud Connector



Un solo indirizzo sulla rete IT del cliente finale per gestire la rete macchina

IT Network



| Grazie!

Linda Pirovano

Siemens Spa
Via Vipiteno, 4
20128 – Milano

mailto: linda.pirovano@siemens.com