lares networking step by step

Guida rapida alla configurazione della rete per centrali lares



INDICE	
1. COMUNICAZIONE PC LARES TRAMITE CAVO DI RETE PUNTO PER PUNTO	2
2. COMUNICAZIONE PC LARES TRAMITE ROUTER MODEM	4
3. ACCESSO ALLA LARES DA REMOTO	6
4. INVIARE MAIL CON LA CENTRALE	10
5. FARE RIFERIMENTO ALLA LARES UTILIZZANDO UN NOME LOGICO	13

- 1.1 Navigare verso: Pannello di controllo \ Rete e internet \ Centro connessioni di rete
 1.2 Selezionare 'Visualizza stato della rete e attività'

📴 Pannello di controllo\Rete e Internet				
GOV 🖭 - Pannello di controllo 🔹	• Rete e	Internet 👻		
Pagina iniziale Pannello di controllo	K	Centro connessioni di rete e condivis Visualizza stato della rete e attività Cornessione a una rete	Visualizza dispositivi e computer della rete	
Sistema e sicurezza	G. 200	Aggiungi un dispositivo wireless alla rete		
Rete e Internet Hardware e suoni	•	Gruppo Home Scegli gruppo home e opzioni di condivisione		
Programmi Account utente e protezione famiglia Aspetto e personalizzazione		Opzioni Internet Cambia home page Gestisci componenti aggiuntivi browser Intel® PROSet/Wireless	Elimina cronologia esplorazione e cookie	
Orologio e opzioni internazionali				

- 1.3 Collegare il cavo tra centrale e PC1.4 Verificare che si accenda il LED verde di connessione
- 1.5 Selezionare l'interfaccia di rete su cui verrà collegato il cavo di rete per comunicare con la centrale.
 1.6 Selezionare 'Proprietà'
- 1.7 Selezionare 'Protocollo internet versione 4' e premere 'Proprietà'

Stato di Connessione rete wireless	📱 Proprietà - Connessione rete wireless 🛛 🗶	Proprietà - Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)
enerale	Rete Condivisione	Generale
Connessione Connettività IPv4: Connettività IPv6: Ne Stato supporto: SSID: Durata: Qualità segnale: Dettagli Proprietà wireles Attività Inviati — S Byte: 249.926	Connetti tramite: Intel(R) Centrino(R) Advanced-N 6205 Configura La connessione utilizza gli elementi seguenti: Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4) Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4) Installa Disiristalla Proprietà Descrizione TCP/IP. Protocollo predefinito per le WAN che permette la comunicazione tra diverse reti interconnesse.	È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette. C Ottieni automaticamente un indirizzo IP C Utilizza il seguente indirizzo IP: Indirizzo IP: Subnet mask: Gateway predefinito: C Ottieni indirizzo server DNS automaticamente C Utilizza i seguenti indirizzi server DNS: Server DNS preferito: Server DNS preferito: Server DNS alternativo:
Proprietà Disabilita	OK Annulla	OK Annulla

1.8 Inserire i seguenti settings:

Indirizzo IP 192.168.2.91 / la centrale lares, in dati di fabbrica, ha il DHCP abilitato. Se quest'ultimo non è presente (come in questo caso, trattandosi di un collegamento punto-punto) prende di default l'indirizzo 192.168.2.90

Subnet mask 255.255.0.0

1.9 Premere OK fino a chiudere tutte le finestre.

Proprietà - Protocollo Internet versi	one 4 (TCP/IPv4)	? ×			
Generale					
l È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.					
C Ottieni automaticamente un indiri:	zzo IP				
🕒 Utilizza il seguente indirizzo IP: —		1			
Indirizzo IP:	192.168.2.91				
Subnet mask:	255.255.0.0				
Gateway predefinito:					
C Ottieni indirizzo server DNS auton	naticamente				
🕞 Utilizza i seguenti indirizzi server 🛙	DNS:				
Server DNS preferito:					
Server DNS alternativo:					
Convalida impostazioni all'uscita	Avanzati	e			
	OK A	nnulla			

1.10 Verificare tramite shell dos (digitare cmd nel menu 'Esegui' presente nel menu Start di Windows) che l'indirizzo settato sia stato dato alla interfaccia, digitando il comando 'ipconfig'



- 1.11 Effettuare un test di raggiungibilità della centrale effettuando il comando 'ping'.
- 1.12 Se la centrale risponde al ping, è possibile rilevarla tramite il software basis (naturalmente a seconda delle impostazioni firewall e antivirus presenti nel sistema)
- 1.13 Ora si può procedere con la programmazione.

- 2.1 Collegare la lares in dati di fabbrica al router, verificando che si accenda il LED di link.
- 2.2 Collegare il PC al router, avendo precedentemente settato acquisizione IP tramite DHCP Server.
- 2.3 Aprire una shell dos ed effettuare il un ping usando il netbios name della centrale.

- 2.4 Aprire il basis
- 2.5 Creare un cliente e premere il tasto 'Rileva dispositivi'

Welcome 🔹 🐍 Gestione cliente: 1	estLares [00297] ×			Image: Second
Alinea alla grigita	Espandi tutto	imi tutto		
Cares (Lares (002)	7] • • & Test	Lares (Lares 128 IP 1.5 x)		
Dispositivi rilevati		🛛 🗶 🗶 🎼 Output - Comunica	zione seriale	
्रों		💐 Rileva dispositivi		
Tipo	Canale	Dispositivo collegato Codici	e Cliente Descrizione	Versione
Ethernet LARE:	5_TOM_HOME [/192.168.1.250:1024	KSENIA lares 128IP 00016	TomHome	1.5 build 1095

2.6 Se la centrale non viene rilevata dopo 3 / 4 tentativi, procedere con la comunicazione semplificata, ovvero con la selezione del canale di comunicazione

2.7 L'interfaccia grafica del software cambia nel seguente modo:

C & TestLares	[00297] 28 IP)	Lares 128 IP 1.5. <i>x</i>]			
Dispositivi rilevati		🔰 🗧 🗱 🗸 🗸	Comunicazione serial	e	
C Comunicazione USB		Comunica:	zione Ethernet		
Tipo	Canale	Dispositivo collegato	Codice Cliente	Descrizione	Versione

2.8 Cliccare sul tasto 'Comunicazione Ethernet'

Ks Impos	tazione indirizzo		×
2	Indirizzo IP	Porta	124 🚖
	ОК	Annulla	
		🛛 🛠 🗙 🐻 Output -	Comunicazione seria
		Comunica	zione Ethernet
Car	ale	Dispositivo collegato	Codice Cliente

2.9 Inserire il netbios name della centrale

Ks Impos	stazione indirizzo		×
?	Indirizzo IP LARES_BOARD	Porta	1.024
	ОК	Annulla	

2.10 Premere OK per visualizzare la centrale

Welcome 🛛 🕹 Gestione c	diente: TestLares [00297]	× TestLares etherne	t params: TestLares [002	97] ×		<>> ▼ 8
Allinea alla griglia	Espandi tutto	Comprimi tu	itto			
TestLares (Lares 1)	28 IP)	A TestLare Partizioni Inserimenti Zone Zone in AND Uscite	s (Lares 128 IP 1.5.x) Físico			
		Periferiche	ogico			
Diseasitivi silavati						
Dispositivi rilevati				- Comunicazione sei	nale	
C Comunicazione USB			Comunic	azione Ethernet		
Tipo	Cana	e	Dispositivo collegato	Codice Cliente	Descrizione	Versione
Ethernet	LARES_BOARD [/192.168.	.250:1024]	KSENIA lares 128IP	00016	TomHome	1.5 build 1095

3.1 Aprire la pagina delle opzioni Ethernet

Welcome × 🕹 Gestion	e diente: TestLares [00297]	× TestLares etherne
TestLares [Lares 12	28 IP] ethernet manag	jer: TestLares [0
Nome scheda (NETBIOS n	ame)	
LARES_BOARD		
Abilita DHCP		
DHCP		
Indirizzo IP	192.168.1.250	
Maschera di sottorete	255.255.255.0	
Gateway	192.168.1.1	
DNS primario	8.8.8.8	
DNS secondario	8.8.4.4	
Timeout richieste DHCP		0 ÷

3.2 Fare un 'Carica pagina'3.3 Prendiamo in considerazione i dati relativi all'interfaccia di rete.

Abilita DHCP	
DHCP	
Indirizzo IP	192.168.1.250
Maschera di sottorete	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS primario	8.8.8.8
DNS secondario	8.8.4.4

- 3.4 E quelli relativi alle porte di comunicazione.
 3.5 Di seguito sono illustrate le impostazioni necessarie per comunicare con il SW basis (colore verde e rosso)

🌾 Parametri avanzati ethernet	×
Connessione ethernet WAN	
basis	
Router 1	Router 2
Porte router locale	Porte router remoto
uscita 2.025 🛬	uscita 1.024
ingresso 2.025	ingresso 1.024

3. ACCESSO ALLA LARES DA REMOTO

3.6	l dati per l'accesso alla centrale via web sono i seguenti:
•	Abilita Webserver 🔽 Limita il numero di accessi simultan
	Abilita HTTPS 🔽 HTML digest authentication
ΓW	2bserver
	User name admin
	Password *******
	Porta 80

3.7 Ora, per accedere da remoto, non rimane che configurare il modem / router.

3.8 Aprire un browser per accedere al web server di configurazione del router. NOTA: Siccome uno dei router più utilizzato è quello fornito della telecom allora a titolo di esempio procediamo alla configurazione su uno di essi.

3.9 Dopo aver inserito user / pwd andiamo nella sezione "Lan" e verifichiamo che la nostra centrale sia visibile nel sistema:

Standard	Stato LAN					Avanzate
	Stato LAN priv	ata				
Stato Modem	Stato LAN					Porta USB
(State Connecsions)	Indirizzo IP Modem	192.168.168	.1 Mascher	a di sottorete	255.255.255.0	Port Mapping
Stato Connessione	Stato servizio	NAPT				Porc Mapping
Stato Servizi	Stato NAPT	Attivo				DNS Dinamico
	IP Iniziale	192.168.1	.2 IP Finale		192.168.1 .254	
	Stato servizio DHCP					Firewall
WI-EI	Stato DHCP	Attivo				Strumenti
	IP Iniziale	192.168.1	.2 IP Finale		192.168.1 .254	Sumenu
Dettagli Modem	Collegamenti	LAN				Assistenza
Statistiche	Periferiche di	rete configurate	ŝ			Accesso
	Tipo Interfaccia	Nome HOST	Indirizzo MAC	IP	Stato	
	Ethernet	KseniaServer	00:26:b9:48:3f:e0	192.168.1 .3	Connesso	ESCI
	Ethernet	Host-003	00:04:a3:76:2f:f3	192.168.1 .25	0 Connesso	
	Ethernet	Host-002	78:84:3c:72:30:6f	192.168.1 .23	Connesso	
		A	ggiorna Configura	AN		

- 3.10 Come si può vedere la nostra centrale è presente nelle periferiche riconosciute nella rete ovvero è presente nella seconda entry della tabella (vedi rettangolo rosso)
- 3.11 Ora dobbiamo fare in modo che il DHCP server della rete assegni sempre lo stesso indirizzo alla nostra periferica, ogni qual volta che questa fa una richiesta di indirizzo.
- 3.12 Clicchiamo il tasto 'Configura Lan'.

Configurazione LAN

coning	MI MAI					
Gestione	interfa	cia l	AN			
Configura	LAN					
Indirizzo IP Modem 19		192	. 168 . 1 . 1	Maschera di sottorete	255.255.25	i5.0 ¥
Impostazi	ioni ser	vizio	NAPT			
Stato NAPT			ATTIVA	DISA	ITTIVA	
IP Iniziale			. 168 . 1 . 2	IP Finale	192.168.	1.254
Impostazi	ioni ser	vizio	DHCP			
Stato DHCP			ATTIVA DISATTIVA			
IP Iniziale		192	. 168 . 1 . 2 IP Finale		192.168.	1.254
Pre-asseg	Inazion	e IP	LAN			
Tipo Interfaccia	Nome HO	IST	Indirizzo MAC	IP attuale	Assegna IP	Assegna
Ethernet	KseniaSe	erver	00:26:b9:48:3f:e0	192.168.1 .2	192.168.1 .2	*
Ethernet	Host-00	3	00:04:a3:76:2f:f3	192.168.1. 250	192.168.1 .250	4
Ethernet	Host-00	2	78:84:3c :72:30:6 f	192.168.1		
			Salva	Annulla		

- 3.13 Nella colonna 'Assegna IP' in corrispondenza della nostra periferica 'Host-003', andremo ad inserire l'indirizzo che il DHCP deve sempre assegnare al dispositivo.
- 3.14 Pigiamo il tasto 'Salva'
- 3.15 Abbiamo assegnato un IP indirettamente statico, ovvero abbiamo riservato al nostro MAC address sempre lo stesso IP.

NOTA: tutte le centrali lares hanno MAC address che inizia per 00:04:a3:xx:yy:zz, dove xx, yy e zz sono diversi e univoci.

- 3.16 Procediamo ora nella creazione dei due port mapping necessari:
 - Il primo Port mapping per l'acceso da remoto tramite il sw basis.
 - Il secondo Port mapping per l'accesso da remoto tramite browser (web server).
- 3.17 Andiamo nella sezione portMapping del nostro router:

							Avanzate
						ī	Porta USB
192.168.168.1	1 Ma	aschera	di sottorete	255.	255.255.0		Port Mapping
т							
Attivo							DNS Dinamico
192.168.1	2 IP	Finale		192.	168.1 .254]	
2P							Firewall
Attivo						1	Church
192.168.1	2 IP	Finale		192.	168.1 .254		Strument
							Assistenza
configurate							Accesso
ne HOST	Indirizzo MA	C	IP		Stato		
niaServer	00:26:b9:48	:3f:e0	192.168.1 .3		Connesso		ESCI
st-003	00:04:a3:76	:2f:f3	192.168.1 .25()	Connesso		
st-002	78:84:3c:72:	:30:6f	192.168.1 .23		Connesso	T	

3.18 Creiamo un server virtuale per comunicazione remota tramite basis:

Virtual server personal	izzati				
Nome	IP destinazione	Porta Interna	Porta Esterna	Tipo Porta	Configura
	0.0.0.0 < IP Disponibili Selez. > ▼			< Scegli > T	Attiva

Procediamo nella creazione dei due Server Virtuali (o portMapping), con i seguenti valori:

LaresUdp | 192.168.1.250 | 1024 | 1024 | UDP

dove porta esterna e interna, per semplicità, sono uguali

Cliccare sul tasto 'Attiva' e procedere nella creazione del secondo e ultimo portMapping.

Inseriamo i seguenti valori:

LaresWeb | 192.168.1.250 | 80 | 8080 | TCP

dove la porta esterna è diversa dalla porta interna vista la possibilità che altre periferiche possano utilizzarla, compreso il router stesso.

NOTE: non mettere nel campo 'Tipo Porta' il valore 'All' che in alcune situazioni rende il sistema router instabile. Inoltre, nel creare questi server virtuali controllare più volte che il router abbia salvato correttamente i dati.

3.19 In conclusione otteniamo la seguente situazione:

Virtual Server	configurati					
Nome	IP destinazione	Tipo Porta	Porta Interna	Porta Esterna	Stato	Modifica
LaresWeb	192.168.1.250	ТСР	80	8080	Attivo	Modifica
LaresUDP	192.168.1.250	UDP	1024	1024	Attivo	Modifica
SonyIpCam	192.168.168.40	тср	8040	8040	Attivo	Modifica

3.20 Per accedere da remoto via web possiamo digitare l'indirizzo del nostro router (95.34.234.56) seguito dalla porta esterna del server virtuale 'LaresWeb' ovvero 8080.

- 3.21 L'accesso da remoto tramite il software basis, avviene nel seguente modo: accedere alla sezione 'Assistenza remota' e selezionare 'Comunicazione remota su ethernet'
- 3.22 Inserire nel campo 'Indirizzo remoto' l'indirizzo del router (95.34.234.56).
- 3.23 Inserire nel campo 'Porta remota' la porta esterna del server virtuale LaresUDP ovvero 1024.

Comunicazione remota su Ethernet Spunta per forzare basis a comunicare verso l'indirizzo remoto su Ethernet		
Comunicazione remota su GPRS	Avvia sessione remota	Interrompi sessione remota
Spunta per forzare basis a comunicare verso l'indirizzo remoto su GPRS		
Comunicazione remota		
	_	Leggi versione firmware
Indirizzo remoto 95.34.234.56		
Porta remota 1.024	Codi	ice cliente 00297
Nome del dispositivo TestLares		
Versione del dispositivo 0 + 0 + build 0 +		

3.24 Cliccare sul tasto 'Leggi versione firmware'. Tale operazione è un test di comunicazione tra centrale e basis

3.25 Se le impostazioni inserite sono corrette, verranno valorizzati i campi 'Versione del dispositivo' e 'build'.

Comunicazione remota		Leggi versione firmware
Indirizzo remoto	95.34.234.56	
Porta remota	1.024	dice cliente 00297
Nome del dispositivo	TestLares	
Versione del dispositivo	1 . 5 . build 1095 .	

Da questo momento in poi, potremo lavorare con la centrale cose se fossimo collegati con il nostro PC sulla rete locale della centrale.

4. INVIARE MAIL CON LA CENTRALE

4.1 Andiamo nella pagina 'Opzioni ethernet' consideriamo i seguenti dati:

Abilita SMTP	
SMTP	
E-mail da	
Server	
User name	
Password	
Abilita SSL	Porta SMTP 25

Questa è la parte dei dati utilizzati per l'invio delle mail a fronte di eventi. NOTA: l'invio dell mail è condizionato fondamentalmente dai seguenti fattori:

1- parametri smtp.

- 2- settaggi di rete (DNS1, DNS2).
- 3- provider di rete.

Per non incorrere in complicazioni di tipo 2, configurare la centrale in DHCP e procedere come illustrato nel paragrafo 2. Per superare problemi di tipo 3, contattare il proprio provider per verificare che il traffico verso il server smtp selezionato non sia bloccato. Per evitare problemi di tipo 1, utilizzare un account Gmail, molto sicuro e molto più performante di tanti altri.

4.2 Essendo Gmail il provider di posta più utilizzato, mostriamo un esempio di configurazione utilizzando un account Gmail. I parametri da utilizzare sono sotto riportati:

	Abilita SMTP	
I	SMTP	
	E-mail da	Tom Casa
	Server	smtp.gmail.com
	User name	stommyx@gmail.com
	Password	******
	Abilita SSL	Porta SMTP 465

NOTA: nel campo 'User name' riportare l'indirizzo mail intero.

- 4.3 Procediamo ora con un test di invio mail. L'invio mail, come illustrato precedentemente, dipende da diversi fattori. È necessario fare una semplice e piccola programmazione sulla lares per verificare che tutto sia corretto.
- 4.4 Dopo aver inserito i dati smtp nella pagina '**Opzioni ethernet**' andiamo nella pagina '**Periferiche**' e selezioniamo la '**Scheda madre**'. Andando nel dettaglio dati sulla destra, prendiamo in considerazione la tabellina degli scenari della tastiera virtuale.

Nodi	Numero di serie	⊤Tastiera virtuale ∣ Scenari			,	
± >>> bus		Tasto	Descrizione	Abilitata	Senza PIN	Modalità
± M wireless		Tasto 1	Ins.Tot.Rit			Ins.Tot.Rit
		Tasto 2	Ins.Tot			Ins.Totale
		Tasto 3	Ins.Perimetrali			Ins.Perimetrali
		Tasto 4	Ins.Ianitor			Ins.Ianitor
		Tasto 5	Dis.Ianitor			Dis.Ianitor
		Tasto 6	TestSiaIpTomas		V	Nessuna
		Tasto 7	TestSiaIpVigilo		V	Nessuna
		Tasto 8	TestMail			Nessuna
		Tasto 9	TestChiamata			Nessuna

4.5 Creiamo uno scenario 'TestMail', abilitiamolo senza PIN e selezioniamo 'Nessuna' modalità di inserimento.

4. INVIARE MAIL CON LA CENTRALE

4.6 Andiamo ora nella pagina della rubrica e creiamo un contatto inserendo soltanto l' indirizzo mail. Questo contatto potrà ricevere soltanto e-mails (ovvero non può ricevere SMS e messaggi vocali).

Nome TomLavoro Numero		TomLavoro		
Numero E-mail trapece @kseniasecurity.com Opzoni Non può ricevere SMS Non può ricevere SMS Non può ricevere messaggi vocali Abilita ric: chiamante Invia evento Contact-ID Priorità GSM Priorità PSTN Contact-ID Codece cliente Eventi associati (doppio dick per rimuovere) Predefiniti Pulacrime zona 11 (Procumboury - zu Allarme zona 12 (Pockuloral) - 24 Guasto (Nascheramento zona 13 (Testlantor) - 280 Sabotaggio zona 13 (Testlantor) - 2744 Tasto 8 su tastera 21 [Tastera Virule] - 2701 Tasto 9 su tastera 11 [Tastera Virule] - 2701	omaroro	Nome TomLavoro		
E-mail trapece @kseniasecurity.com Coptioni Non può ricevere SMS Abilita nic. chiamante Abilita nic. chiamante Priorità GSM Contact-ID Codice cliente Contact-ID Codice cliente Eventi associati (doppio click per rimuovere) Predefiniti Pulisci eventi Aliarme zona 13 (Postcaranye - 20 Aliarme zona 13 (Postcaranye - 21 Aliarme zona 13 (Postcaranye - 23) Aliarme zona 13 (Postcaranye - 24) Tasto 8 su tastera 11 (Postcaranye zo) - 23) Tasto 8 su tastera 11 (Postcaranye zo) - 23)	~	Numero		
Opzioni Image: Non può ricevere SMS Image: Non può ricevere messaggi vocali Abitta nc. chiamante Imvia eventa Contact-ID Priorità GSM Image: Priorità PSTN Contact-ID Codec clente Eventi associati (doppio clek per rimuovere) Predefiniti Puisci eventi Puisci eventi Allarme zona 11 (Procumzory - 20) Allarme zona 12 (Poccumal - 21) Allarme zona 13 (Pestiantor) - 24 Guasto (Nascheramento zona 13 (Pestiantor) - 280 Sabotaggi zona 13 (Prestantor) - 2744 Tasto 8 su tastera 21 (Pastera Whade) - 2970 Tasto 8 su tastera 11 (Pasteralingeres) - 291 Priorita Pastera P		E-mail tcapece@kseniasecurity.com	1	
Image: Contract-ID Image: Contract-ID Image: Contract-ID Image: Contract-ID Image: Contract-ID Codice cliente Image: Contract		Opzioni		
Abilto ric. chiamante Priorità GSM Priorità GSM Priorità GSM Contact-ID Codice cliente Contact-ID Codice cliente Eventi associati (doppio dick per rimuovere) Predefiniti Pulso eventi Niarme zona 12 (VolCuna) - 20 Allarme zona 13 (Testlanitor) - 24 Giuasto/Hascheramento zona 13 (Testlanitor) - 280 Sabotagoi zona 13 (Testlanitor) - 536 Allarme naticine 3. Nohmericii - 274 Tasto 8 su tastiera 21 (Tasbera Virula) - 2970 Hasto 9 su tastiera 1 (Tasbera Virula) - 2970 Hasto 9 su tastiera 1 (Tasbera Virula) - 2971		Von può ricevere SMS	🔽 Non può ricevere messaggi vocali	
Priorità GSM Priorità PSTN Contact-ID Codice clente Eventi associati (doppio dick per rimuovere) Predefiniti Pulso eventi Putarme zona 11 (rocomovor - zo Allarme zona 13 (roctanovor - zo) Sabotagoi zona 13 (roctanovor - zo) Sabotagoi zona 13 (roctanovor - zo) Sabotagoi zona 13 (roctanovor - zo) Tasto 8 su tostiera 21 (rasbotaloressor - zon Tasto 9 su tostiera 11 (rasbotaloressor - zon)		Abilita ric. chiamante	Invia evento Contact-ID	
Contact-ID Codice cliente Eventi associati (doppio click per rimuovere) Predefiniti Pulsoi eventi Pularme zona 11 (Poiconizovor - 20 Allarme zona 13 (Testianitor) - 24 Guasto (Nascheramento zona 13 (Testianitor) - 280 Sabotagoli zona 13 (Testianitor) - 536 Allarme partizione 3. Nokmetrial - 2744 Tasto 8 su tastiera 21. (Tastier Winder) - 2970 Tasto 9 su tastiera 11. (Tastieralingesson - 2971		Priorità GSM	Priorità PSTN	
Contact-ID Codice clente Eventi associati (doppio click per rimuovere) Predefiniti Pulisci eventi Putarme zona 12 (rolicurazury - 20 Allarme zona 13 (restauritor) - 24 Guasto /Nascheramento zona 13 (restanitor) - 280 Sabotaggio zona 13 (restanitor) - 236 Allarme nartizione 3. Nokmetrial - 2744 Tasto 8 su tastiera 12 (rastera Music) - 2970 Tasto 9 su tastiera 12 (rastera Music) - 2971				
Eventi associati (doppio dick per rimuovere) Predefiniti Puliod eventi Pularme zona 12 (VolCuona) - 20 Allarme zona 12 (VolCuona) - 21 Allarme zona 13 (Testianizo) - 24 Guasto/Mascheramento zona 3 (Testianizor) - 280 Sabotagoi zona 13 (Testianizor) - 536 Allarme partizione 3. Nokmetrial - 2744 Tasto 8 su tastiera 21 [Tastiera Wruhe] - 2970 Ilastiera 29 su tasteera 1 [Tastera Wruhe] - 2970		Contact-ID Codice cliente		
Putarme zona 11 (Voccunizour) - 20 Allarme zona 12 (Voccunizo) - 22 Allarme zona 13 (Testianitor) - 24 Guasto/Mascheramento zona 13 (Testianitor) - 280 Sabotagoi zona 13 (Testianitor) - 536 Allarme nartizione 3 (Nolmetrici) - 2744 Tasto 8 su tastiera 21 (Tasteral/Perso) - 2970 Tasto 9 su tastiera 11 (Tasteral/Perso) - 2971		Eventi associati (doppio click per rimuovere)	Predefiniti Pulisci e	aventi
Allarme zona 12 [/w(c/ucha] - 22 Allarme zona 13 [/estlanitor] - 24 Guasto/Nascheramento zona 13 [/estlanitor] - 280 Sabotaggio zona 13 [/estlanitor] - 536 Allarme partizione 3 [/w/me/tria] - 2744 Tasto 8 su tastiera 12 [/astera //tuole] - 2970 Tasto 9 su tastiera 11 [/astera/messo] - 2971		Anarme zona 11 (voicomoulo) - 20		
Allarme zona 13 <i>[Testilaritor]</i> - 24 Guasto/Nascheramento zona 13 <i>[Testilaritor]</i> - 280 Sabataggio zona 13 <i>[Testilaritor]</i> - 536 Allarme nartizione 3 <i>Wolumetrici</i> - 2744 Tasto 8 su tastiera 21 <i>[Tastiera Writuel]</i> - 2970 Hasto 9 su tastiera 21 <i>[Tastiera Writuel]</i> - 2970		Allarme zona 12 [VolCucina] - 22		
Sabotagojo zona 13 (restanto? - 200 Sabotagojo zona 13 (restanto? - 356 Alarme nartizione 3 Nohmetrici - 2744 Tasto 8 su tastiera 21 (Tastiera Vinuel/- 2970 Tasto 9 su tastiera 21 (Tastiera/gresso) - 2971		Allarme zona 13 [Testlanitor] - 24		
Allarme partizione 3. Nohmetrial - 2744 Tasto 8 su tastiera 21. (Tastera Wrubel - 2970) Tasto 9 su tastera 1. (Tastera Wrubel - 2970)		Sabotaggio zona 13 /Test/acitor2 - 536	50	
Tasto 8 su tastiera 21 [Tastiera Virtuale] - 2970 Tasto 9 su tastiera 1 (Tastieralingresso) - 2971		Allarme partizione 3 Nohmetrici - 2744		
lasto 9 su tastiera 1 (lastieralogresso) - 29/1		Tasto 8 su tastiera 21 [Tastiera Virtuale] - 2970		
		lasto 9 su tastiera 1 [lastieralngresso] - 29/1		

- 4.7 Dalla pagina dettaglio, trasciniamo l'evento 'Tasto 8 su tastiera virtuale', ovvero lo scenario precedentemente creato.
- 4.8. Eseguiamo ora un 'Invia tutto' sulla centrale.

4.9 Procediamo ora con il test di invio. Colleghiamoci su web server e andiamo nella sezione degli scenari. Mandiamo in esecuzione lo scenario 'TestMail' 1 / 2 volte

Infine facciamo l'ultima verifica, v	vediamo se il nostro contatto	della rubrica ha ricevuto la mail
--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Come si può ben vedere le due comunicazioni sono andate a buon fine: le due tracciate sul registro eventi della centrale corrispondono a due e-mails arrivate al contatto memorizzato in rubrica.

4. INVIARE MAIL CON LA CENTRALE

Infine facciamo l'ultima verifica, vediamo se il nostro contatto della rubrica ha ricevuto la mail

\bigcirc	合 🔞 Re	TomHome gistro eventi	08/03/2014 Keni 23:12:21		
	08/03/2014	Comunica	azione OK		
	23:11:30	TomLavoro	E-mail		
	08/03/2014	Test	Mail		
	23:11:26	TomPin	Tastiera virtuale		
	08/03/2014	Comunica	Comunicazione OK		
l	23:10:54	TomLavoro	E-mail		
	08/03/2014	Test	Mail		
l	23:10:49	TomPin	Tastiera virtuale		
	08/03/2014	Ingr.Web	o Autoriz.		
l	23:10:40	192.168.1.8	Tastiera virtuale		
	08/03/2014	Disinse	rimento		
	(in a nuova dimensione della Si ^{security} innovation				

		Ť	C tcapece@kseniasecurity.com
Posta -		► Altro ▼	≣ - \$-
SCRIVI	 To leggere 	1–1 di 1 💌	TomHome Desta in arrivo x
Posta in arrivo Posta inviata Bozze	Tom Casa (2) TomHome 23:10:49 08/03/2014 TestMail TomPin Tastiera virtuale	23:11	L Tom Casa <stommyx@gmail.com> 23:10 (3 minuti fa) ☆ • •</stommyx@gmail.com>
Tutti i messaggi [Imap]/Trash ▶ Gmail	Tutto il resto	×	Ka inglese → italiano → Traduci messaggio Disattiva per. inglese × 23:10:49 08/03/2014 TestMail TomPin Tastiera virtuale
▶ Ksenia ▶ KseniaClienti ▼ KseniaCollaborazioni DynDnsKsenia			Tom Casa <stommyx@gmail.com> 23:11 (2 minuti fa) ☆ • a me 🐨</stommyx@gmail.com>
MeccanicheCollaudi ▶ Porta Vigilo			t A inglese → italiano → Traduci messaggio Disattiva per: inglese × 23:11:26 08/03/2014 TestMail TomPin Tastiera virtuale
Altro -			Fai clic qui per rispondere o inoltrare il messaggio

Come si può ben vedere le due comunicazioni sono andate a buon fine: le due tracciate sul registro eventi della centrale corrispondono a due e-mails arrivate al contatto memorizzato in rubrica.

5. FARE RIFERIMENTO ALLA LARES UTILIZZANDO UN NOME LOGICO

5.1 Andare nella pagina 'Opzioni ethernet' e considerare i seguenti parametri:

Abilita DynDNS					
DNS dinamico					
Servizio Dyn DNS	members.dyndns.org	•	Porta		80 🚍
Nome host					
None nose					
Nome utente				Password	
Server IP Check	checkip.dyndns.com			Porta	80 🛨

- 5.2 Supponendo di aver già creato un Host/NomeLogico da utilizzare per accedere alla lares, i dati da inserire sono i seguenti: 1- nome del servizio ddns presso il quale è stato creato il nome host.
 - 2- nome host
 - 3- nome utente e password con cui si è effettuato l'accesso sul sito del servizio ddns per creare l'host.

NOTA: non modificare il servizio 'check lp'. Lasciare le porte del servizio ddns e del check lp a '80'. Modificare questi valori soltanto se richiesto dal gestore del servizio ddns.

5.3 Di seguito viene riportata un configurazione eseguita con un host creato con Dyndns.com, che ora non è più gratis (un ddns ancora gratis è Dyndns.it).

Abilita DynDNS	
-DNS dinamico	
Servizio Dyn DNS members.dyndns.org 💌 Porta	80 🛨
New best less des la la	
Nome nost jiarestom.dyndns.info	
Nome utente tcapece123	Password ******
Server IP Check checkip.dyndns.com	Porta 80 🛨

- 5.4 Ora procediamo con un test per verifica di funzionamento.
- 5.4.1 Andiamo sul sito del servizio dans e forziamo l'host creato ad un indirizzo non veritiero del tipo: 123.123.123.123.123.

Ion't currently have a <u>DynDNS</u>	<u>S Pro service</u> in your account.
et the full benefits of Dynamic	DNS, including premium subscriber domains and other reatures, <u>add Dyni</u>
Hostname:	larestom.dyndns.info
Wildcard: only for DynDNS Pro users	 create "*.larestom.dyndns.info" alias (for example to use same settings for www.larestom.dyndns.info)
Service Type:	 Host with IP address WebHop Redirect (URL forwarding service) Offline Hostname
IP Address:	123.123.123.123 Your current location's IP address is 80.181.196.175 IPv6 Address (optional):
	TTL value is 60 seconds. <u>Edit TTL</u>
Mail Routing:	I have mail server with another name and would like to add MX hostname

5. FARE RIFERIMENTO ALLA LARES UTILIZZANDO UN NOME LOGICO

5.4.2 Salvando i dati otterremo la seguente schermata:

DYNDNS HOSTNAMES			+ Add New Hostname
HOSTNAME	SERVICE	DETAILS	LAST UPDATED
larestom.dyndns.info	Host	123.123.123.123	Mar. 08, 2014 5:40 PM

5.4.3. Con queste impostazioni, provando ad aprire lo shell dos ed effettuare un ping, vedremo come il nome logico venga tradotto con 123.123.123.123 (naturalmente non abbiamo risposta al ping)

5.4.4 Proviamo ora ad inviare la pagina 'Opzioni ethernet'. Attendiamo circa un minuto e, dopo aver chiuso la shell precedente ed averne aperta una nuova, proviamo ad effettuare di nuovo il ping:

Inoltre, se facciamo un refresh della pagina degli host sul servizio di ddns vediamo che anche qui l'indirizzo è stato aggiornato:

 DynDNS Pro and Host Services

 DYNDNS HOSTNAMES
 + Add New Hostname

 HOSTNAME
 SERVICE
 DETAILS

 LAST UPDATED
 larestom.dyndns.info
 Host
 80.181.196.175

