



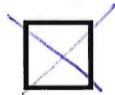
NUE 112 ABRUZZO

DOCUMENTO DI COLLAUDO DELLA COMPONENTE TLC NUE 112 CUR L'AQUILA Rev.2


QUADRO DI SINTESI

COLLAUDO SUPERATO

COLLAUDO NON SUPERATO



(*)

TIM S.P.A.	NUE 112 Abruzzo
<p style="text-align: center;">FIRMA</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Digitally signed by FRANCESCA PLESCIA on 3/7/2024</p> <hr style="width: 100%;"/>	<p style="text-align: center;">FIRMA</p>  <hr style="width: 100%;"/>
<p style="text-align: center;">TIMBRO</p>	<p style="text-align: center;">TIMBRO</p>
<p style="text-align: center;">DATA</p> <p style="text-align: center;">07/03/2024</p> <hr style="width: 100%;"/>	<p style="text-align: center;">DATA</p> <p style="text-align: center;">07.03.2024</p> <hr style="width: 100%;"/>

(*) Si veda nelle sezioni successive il motivo.

Diritti di Autore del test e Clausole di Riservatezza
Tutti i diritti riservati a Beta 80 S.p.A. e agli Autori. Documento riservato.
Rev.2

Identificazione del progetto
CUP D19B22000720002
Servizi di connettività: LOTTO 1 CIG 9712747C5F
Centrale telefonica: LOTTO 2 CIG 9711721DB0
Realizzazione infrastruttura NUE: LOTTO 3 CIG 9712808EB5

INDICE

1	COLLAUDO DEL SISTEMA TLC DEL NUE 112 CUR L'AQUILA.....	4
1.1	TEST OLO	5
1.1.1	Test ricezione chiamate 11x da Rete Pubblica	5
1.2	TEST PSAP1 (CUR AQ) → PSAP2	6
1.2.1	Test inoltra chiamate verso i PSAP2 (CUR AQ → linee di trasfera)	6
1.2.2	Test inoltra chiamate verso i PSAP2 (CUR AQ → linee di sollecito).....	7
1.3	TEST DR E TEST PSAP1 (CUR RM) → PSAP2.....	8
1.3.1	Test inoltra chiamate verso i PSAP2 (CUR RM → linee di trasferta)	8
1.3.2	Test inoltra chiamate verso i PSAP2 (CUR RM → sollecito).....	9
1.4	TEST UTENTE PROTETTO.....	10
1.4.1	Test Utente Protetto (CUR AQ).....	10
1.4.2	Test Utente Protetto (CUR RM)	11
1.5	TEST TRABOCCO.....	12
1.5.1	Test Trabocco	12
1.6	TEST PANNELLO ALLARMI	13
1.6.1	Test Pannello Allarmi.....	13
1.7	TEST ALTA AFFIDABILITÀ RETE WAN	14
1.7.1	Test alta affidabilità collegamento Internet.....	14
1.7.2	Test alta affidabilità collegamento VPN-Emergenze.....	15
1.7.3	Test alta affidabilità collegamento MPLS (CUR L'Aquila).....	16
1.7.4	Test alta affidabilità collegamento MPLS (CUR Roma)	17
1.8	TEST ALTA AFFIDABILITÀ RETE LAN	18
1.8.1	Test sulle funzionalità standard della rete dati	18
1.9	TEST SISTEMA FONIA	19
1.9.1	Test Sistema di fonia	19

EXECUTIVE SUMMARY

Questo documento attesta il collaudo formale della componente TLC per la realizzazione della CUR NUE 112 Regione Abruzzo comprensiva dei servizi di avvio.

1 Collaudo del sistema TLC del NUE 112 CUR L'Aquila

Sommario test TLC NUE 112 CUR L'Aquila

- Test OLO
- Test PSAP1 (CUR AQ) → PSAP2
- Test DR e TEST PSAP1 (CUR RM) → PSAP2
- TEST UTENTE PROTETTO
- TEST TRABOCCO TELEFONICO
- TEST PANNELLO ALLARMI
- TEST ALTA AFFIDABILITÀ RETE WAN
- TEST ALTA AFFIDABILITÀ RETE LAN
- TEST SISTEMA FONIA

Nelle sezioni seguenti vengono sviluppati i test funzionali effettuati per ogni singolo item.

1.1 Test OLO

Test di corretto instradamento da Rete Pubblica delle chiamate di emergenza 11x da parte degli operatori telefonici (TIM, Wind, Vodafone, Iliad).

1.1.1 Test ricezione chiamate 11x da Rete Pubblica

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test ricezione chiamate 11x da Rete Pubblica	<u>OLO-01</u>	01	Anna Gianfelice	04/03/2024 (TIM) 05/03/2024 (Wind) 06/03/2024 (Vodafone) 07/03/2024 (Iliad)

Modalità di svolgimento del test

Id	
OLO-01	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Ricezione Chiamata
<input checked="" type="checkbox"/> B	Verifica intellegibilità fonia
<input checked="" type="checkbox"/> C	Verifica corretto accodamento delle chiamate
<input checked="" type="checkbox"/> D	Verifica corretta ricezione OP_ID
<input checked="" type="checkbox"/> E	Verifica corretta ricezione CLI

Risultato atteso

Id	
OLO-01	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-E precedenti

Risultato del test

Id			
OLO-01	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
OLO-01	

1.2 Test PSAP1 (CUR AQ) → PSAP2

Test di corretto inoltro delle chiamate di emergenza 11x verso i PSAP2.

1.2.1 Test inoltro chiamate verso i PSAP2 (CUR AQ → linee di trasferta)

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test inoltro chiamate verso i PSAP2 (linee di trasferta)	PSAP2-01	01	Sandro Gaveglia (TIM) e Alessandro Apicella (TIM)	05/03/2024 (CO118, VVF, Guardia Costiera) 06/03/2024 (Carabinieri) 07/03/2024 (PdS)

Modalità di svolgimento del test

Id	
PSAP2-01	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Verifica ricezione chiamate da parte della CUR di AQ
<input checked="" type="checkbox"/> B	Verifica intellegibilità fonia
<input checked="" type="checkbox"/> C	Verifica corretta ricezione delle chiamate da parte dei PSAP2 sulle linee di trasferta
<input checked="" type="checkbox"/> D	Verifica corretto funzionamento conferenza a tre
<input checked="" type="checkbox"/> E	Verifica sgancio chiamata da parte della CUR
<input checked="" type="checkbox"/> F	Verifica corretto inoltro della scheda contatto

Risultato atteso

Id	
PSAP2-01	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-F precedenti

Risultato del test

Id			
PSAP2-01	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
PSAP2-01	Le Centrali Operative 118 di Teramo e L'Aquila al momento sono servite solo in singola via (Teramo 1° via in maniera definitiva, L'Aquila 1° via in maniera provvisoria), in attesa di adeguamento infrastruttura casa cliente per passaggio 2° via per la sede di Teramo, 1° e 2° via per la sede dell'Aquila (a cura ASL di competenza).

1.2.2 Test inoltrato chiamate verso i PSAP2 (CUR AQ → linee di sollecito)

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test inoltrato chiamate verso i PSAP2 (linee di sollecito)	<u>PSAP2-02</u>	01	Sandro Gaveglia (TIM) e Alessandro Apicella (TIM)	05/03/2024 (CO118, VVF, Guardia Costiera) 06/03/2024 (Carabinieri) 07/03/2024 (Pds)

Modalità di svolgimento del test

Id	
PSAP2-02	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Verifica ricezione chiamate da parte della CUR di AQ
<input checked="" type="checkbox"/> B	Verifica intellegibilità fonica
<input checked="" type="checkbox"/> C	Verifica corretta ricezione delle chiamate da parte dei PSAP2 sulle linee di sollecito
<input checked="" type="checkbox"/> D	Verifica corretto funzionamento conferenza a tre
<input checked="" type="checkbox"/> E	Verifica sgancio chiamata da parte della CUR
<input checked="" type="checkbox"/> F	Verifica corretto inoltrato della scheda contatto

Risultato atteso

Id	
PSAP2-02	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-F precedenti

Risultato del test

Id			
PSAP2-02	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
PSAP2-02	La Polizia di Stato non dispone di linee di sollecito.

1.3 Test DR e test PSAP1 (CUR RM) → PSAP2

1.3.1 Test inoltro chiamate verso i PSAP2 (CUR RM → linee di trasferta)

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test inoltro chiamate verso i PSAP2 (linee di trasferta)	PSAP2-03	01	Sandro Gaveglia (TIM) e Alessandro Apicella (TIM)	05/03/2024 (CO118, VVF, Guardia Costiera) 06/03/2024 (Carabinieri) 07/03/2024 (PdS)

Modalità di svolgimento del test

Id	
PSAP2-03	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Si rendono indisponibili a turno tutti i flussi 11x della CUR AQ (girando i commutatori manuali di DR)
<input checked="" type="checkbox"/> B	Verifica allarmi pannello
<input checked="" type="checkbox"/> C	Verifica ricezione chiamate da parte della CUR di RM
<input checked="" type="checkbox"/> D	Verifica intellegibilità fonia
<input checked="" type="checkbox"/> E	Verifica corretta ricezione delle chiamate da parte dei PSAP2 sulle linee di trasferta
<input checked="" type="checkbox"/> F	Verifica corretto funzionamento conferenza a tre
<input checked="" type="checkbox"/> G	Verifica sgancio chiamata da parte della CUR
<input checked="" type="checkbox"/> H	Verifica corretto inoltro della scheda contatto
<input checked="" type="checkbox"/> I	Ripristino flussi su CUR 11x su CUR AQ
<input checked="" type="checkbox"/> L	Verifica rientro allarmi pannello

Risultato atteso

Id	
PSAP2-03	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-L precedenti

Risultato del test

Id			
PSAP2-03	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
PSAP2-03	

1.3.2 Test inoltrato chiamate verso i PSAP2 (CUR RM → sollecito)

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test inoltrato chiamate verso i PSAP2 (linee di sollecito)	PSAP2-04	01	Sandro Gaveglia (TIM) e Alessandro Apicella (TIM)	05/03/2024 (CO118, VVF, Guardia Costiera) 06/03/2024 (Carabinieri) 07/03/2024 (PdS)

Modalità di svolgimento del test

Id	
PSAP2-04	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Si rendono indisponibili a turno tutti i flussi 11x della CUR AQ (girando i commutatori manuali di DR)
<input checked="" type="checkbox"/> B	Verifica allarmi pannello
<input checked="" type="checkbox"/> C	Verifica ricezione chiamate da parte della CUR di RM
<input checked="" type="checkbox"/> D	Verifica intellegibilità fonica
<input checked="" type="checkbox"/> E	Verifica corretta ricezione delle chiamate da parte dei PSAP2 sulle linee di sollecito
<input checked="" type="checkbox"/> F	Verifica corretto funzionamento conferenza a tre
<input checked="" type="checkbox"/> G	Verifica sgancio chiamata da parte della CUR
<input checked="" type="checkbox"/> H	Verifica corretto inoltrato della scheda contatto
<input checked="" type="checkbox"/> I	Ripristino flussi su CUR 11x su CUR AQ
<input checked="" type="checkbox"/> L	Verifica rientro allarmi pannello

Risultato atteso

Id	
PSAP2-04	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-L precedenti

Risultato del test

Id			
PSAP2-04	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
PSAP2-04	La Polizia di Stato non dispone di linee di sollecito.

1.4 Test Utente Protetto

Test di corretto inoltro delle chiamate in presenza di singolo fault dei flussi in Utente Protetto.

1.4.1 Test Utente Protetto (CUR AQ)

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test Utente Protetto	UP-01	01	Sandro Gaveglia	29/02/2024

Modalità di svolgimento del test

Id	
UP-01	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Si rendono indisponibili a turno i singoli flussi in UP dei PRA 11x, Trasferta e Bidirezionale
<input checked="" type="checkbox"/> B	Chiamata di prova 13x
<input checked="" type="checkbox"/> C	Prova trasferta
<input checked="" type="checkbox"/> D	Chiamata di prova da e verso bidirezionale
<input checked="" type="checkbox"/> E	Verifica allarmi pannello
<input checked="" type="checkbox"/> F	Ripristino flussi
<input checked="" type="checkbox"/> G	Verifica rientro allarmi pannello

Risultato atteso

Id	
UP-01	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-G precedenti

Risultato del test

Id			
UP-01	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
UP-01	

1.4.2 Test Utente Protetto (CUR RM)

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test Utente Protetto	UP-02	01	Sandro Gaveglia	29/02/2024

Modalità di svolgimento del test

Id	
UP-02	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Si rendono indisponibili tutti i flussi 11x della CUR AQ (girando in commutatori manuali di DR)
<input checked="" type="checkbox"/> B	Si rendono indisponibili a turno i singoli flussi UP dei PRA 115 e 112-113-118 sulla CUR RM
<input checked="" type="checkbox"/> C	Verifica allarmi pannello CUR RM e AQ
<input checked="" type="checkbox"/> D	Verifica corretta ricezione chiamate di prova 13x da parte della CUR RM
<input checked="" type="checkbox"/> E	Ripristino flussi su CUR RM e AQ
<input checked="" type="checkbox"/> F	Verifica rientro allarmi pannello CUR RM e AQ

Risultato atteso

Id	
UP-02	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-F precedenti

Risultato del test

Id			
UP-02	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
UP-02	Gli allarmi dei due flussi 115 di CUR RM risultano invertiti; segnalata problematica al fornitore

1.5 Test Trabocco

Test di corretto trabocco delle chiamate di emergenza verso la CUR RM in caso di saturazione dei canali

1.5.1 Test Trabocco

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test Trabocco	TR-01	01	Sandro Gaveglia	07/03/2024

Modalità di svolgimento del test

Id	
TR-01	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Si saturano a turno i singoli flussi 11x con chiamate di test
<input checked="" type="checkbox"/> B	Chiamata di prova 13x
<input checked="" type="checkbox"/> C	Verifica risposta da parte della CUR RM

Risultato atteso

Id	
TR-01	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-C precedenti

Risultato del test

Id			
TR-01	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
TR-01	

1.6 Test Pannello Allarmi

Test di corretta visualizzazione degli allarmi in corrispondenza di fault.

1.6.1 Test Pannello Allarmi

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test Pannello Allarmi	ALR-01	01	ALESSANDRO GLORIA	29/02/2024

Modalità di svolgimento del test

Id	
ALR-01	Deve essere verificata la funzionalità dei seguenti allarmi:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Flussi emergenza
<input checked="" type="checkbox"/> B	Flussi trasferimento e servizio
<input checked="" type="checkbox"/> C	Connettività dati
<input checked="" type="checkbox"/> D	Postazioni telefoniche
<input checked="" type="checkbox"/> E	Statistiche e dati UPS
<input checked="" type="checkbox"/> F	Statistiche e dati unità di monitoraggio (UMON)
<input checked="" type="checkbox"/> G	Link CTI
<input checked="" type="checkbox"/> H	Verifica orario sulla dashboard

Risultato atteso

Id	
ALR-01	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-H precedenti

Risultato del test

Id			
ALR-01	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
ALR-01	

1.7 Test alta affidabilità Rete WAN

Test alta affidabilità collegamenti WAN.

1.7.1 Test alta affidabilità collegamento Internet

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test alta affidabilità collegamento Internet	<u>WAN-01</u>	01	MICHELE LA MONACA	29/02/2024

Modalità di svolgimento del test

Id	
WAN-01	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Si rende indisponibile collegamento rete dati Internet primario
<input checked="" type="checkbox"/> B	Test di raggiungibilità Internet (ping, cartografico, navigazione)
<input checked="" type="checkbox"/> C	Verifica tramite traceroute dell'utilizzo del link secondario
<input checked="" type="checkbox"/> D	Verifica corretto allarme pannello
<input checked="" type="checkbox"/> E	Ripristino collegamento primario
<input checked="" type="checkbox"/> F	Verifica tramite traceroute del ripristino del link primario
<input checked="" type="checkbox"/> G	Verifica rientro allarme pannello

Risultato atteso

Id	
WAN-01	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-G precedenti

Risultato del test

Id			
WAN-01	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
WAN-01	

1.7.2 Test alta affidabilità collegamento VPN-Emergenze

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test alta affidabilità collegamento VPN-Emergenze	WAN-02	01	MICHELE LA MONACA	29/02/2024

Modalità di svolgimento del test

Id	
WAN-02	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Si rende indisponibile collegamento VPN-Emergenze primario
<input checked="" type="checkbox"/> B	Test di raggiungibilità (ping verso IP VPN-Emergenze CO118 Pescara 172.22.146.1)
<input checked="" type="checkbox"/> C	Inoltro scheda contatto verso un PSAP2
<input checked="" type="checkbox"/> D	Verifica tramite traceroute dell'utilizzo del link secondario
<input checked="" type="checkbox"/> E	Verifica corretto allarme pannello
<input checked="" type="checkbox"/> F	Ripristino collegamento primario
<input checked="" type="checkbox"/> G	Verifica tramite traceroute del ripristino del link primario
<input checked="" type="checkbox"/> H	Verifica rientro allarme pannello

Risultato atteso

Id	
WAN-02	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-H precedenti

Risultato del test

Id			
WAN-02	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
WAN-02	

1.7.3 Test alta affidabilità collegamento MPLS (CUR L'Aquila)

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test alta affidabilità collegamento MPLS	WAN-03	01	Michele La Monaca	29/02/2024

Modalità di svolgimento del test

Id	
WAN-03	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Si rende indisponibile collegamento VPN-Emergenze primario su CUR L'Aquila
<input checked="" type="checkbox"/> B	Test di raggiungibilità (ping verso CUR RM 192.168.231.201)
<input checked="" type="checkbox"/> C	Verifica tramite traceroute dell'utilizzo del link secondario
<input checked="" type="checkbox"/> D	Verifica corretto allarme pannello
<input checked="" type="checkbox"/> E	Ripristino collegamento primario
<input checked="" type="checkbox"/> F	Verifica tramite traceroute del ripristino del link primario
<input checked="" type="checkbox"/> G	Verifica rientro allarme pannello

Risultato atteso

Id	
WAN-03	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-G precedenti

Risultato del test

Id			
WAN-03	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
WAN-03	

1.7.4 Test alta affidabilità collegamento MPLS (CUR Roma)

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test alta affidabilità collegamento MPLS	WAN-04	00	Michele La Monaca	29/02/2024

Modalità di svolgimento del test

Id	
WAN-04	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Si rende indisponibile collegamento VPN-Emergenze primario su CUR Roma
<input checked="" type="checkbox"/> B	Test di raggiungibilità (ping verso CUR RM 192.168.231.201)
<input checked="" type="checkbox"/> C	Verifica tramite traceroute dell'utilizzo del link secondario
<input checked="" type="checkbox"/> D	Ripristino collegamento primario
<input checked="" type="checkbox"/> E	Verifica tramite traceroute del ripristino del link primario

Risultato atteso

Id	
WAN-04	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-E precedenti

Risultato del test

Id			
WAN-04	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
WAN-04	

1.8 Test alta affidabilità Rete LAN

Test alta affidabilità rete LAN.

1.8.1 Test sulle funzionalità standard della rete dati

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test sulle funzionalità di alta affidabilità della rete dati	<u>LAN-01</u>	01	ALESSANDRO GLORIA	04/03/2024

Modalità di svolgimento del test

Id	
LAN-01	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Verificare che scollegando a turno le alimentazioni dagli UPS1 e UPS2 nei rack NETCUR, UCCUR1, UCCUR2 gli apparati presenti all'interno dei rack non si spengono
<input checked="" type="checkbox"/> C	Verificare che spegnendo lo switch 1 dello stack "CORE", il firewall secondario cambi lo stato in "Active", in modo da poter raggiungere tutti gli apparati attraverso lo switch 2
<input checked="" type="checkbox"/> D	Verificare che spegnendo il firewall primario, il secondario cambi lo stato in "Active", e raggiunga gli stessi apparati attraverso lo stack
<input checked="" type="checkbox"/> E	Verificare funzionalità IP delle componenti di progetto (ping ed accesso di management)
<input checked="" type="checkbox"/> F	Verificare funzionalità VPN SSL mediante client
<input checked="" type="checkbox"/> G	Verificare funzionalità delle policy di sicurezza richieste
<input checked="" type="checkbox"/> H	Verificare funzionalità delle funzionalità di Spanning-Tree generando un loop sulla rete
<input checked="" type="checkbox"/> I	Verificare funzionalità port-security collegando un apparato non autorizzato sulla rete

Risultato atteso

Id	
LAN-01	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-I precedenti

Risultato del test

Id			
LAN-01	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
LAN-01	

1.9 Test Sistema Fonia

Test di corretto funzionamento del sistema di fonia.

1.9.1 Test Sistema di fonia

Identificativo del test

	Identificativo	Versione	Autore del test	Data
Test alta affidabilità centrale telefonica	FON-01	01	ALESSANDRO GLORIA	04/03/2024

Modalità di svolgimento del test

Id	
FON-01	Devono essere verificati i seguenti item:
<input checked="" type="checkbox"/> A	Verificare che scollegando 1 delle 2 alimentazioni dei server ASP, questi ultimi non si spengano
<input checked="" type="checkbox"/> B	Verificare che scollegando 1 delle 2 alimentazioni di ogni Media Gateway, questi ultimi non si spengano
<input checked="" type="checkbox"/> C	Verificare che scollegando il server CM active, il servizio telefonico venga garantito dal server in standby e gli IP Phone con protocollo H323 ed i Media Gateway tornino operativi
<input checked="" type="checkbox"/> D	Verificare che scollegando il Session Manager Primary, la registrazione degli IP Phone con protocollo SIP e le trunk SIP restino attive sul Session Manager Secondary
<input checked="" type="checkbox"/> E	Verificare la corretta funzionalità delle chiamate interne
<input checked="" type="checkbox"/> F	Verificare funzionalità linee fonia pubbliche per chiamate entranti e uscenti
<input checked="" type="checkbox"/> G	Verificare corretta distribuzione chiamate entranti agli operatori

Risultato atteso

Id	
FON-01	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-G precedenti

Risultato del test

Id			
FON-01	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

Id	
FON-01	

