



Report di applicazione Web

Questo report include importanti informazioni di sicurezza sull'applicazione Web.

Report Sicurezza

Questo report è stato creato da IBM Security AppScan Standard 9.0.3.12 iFix002, Regole: 17441
Scansione avviata: 19/12/2019 09:57:14

Sommario

Introduzione

- Informazioni generali
- Impostazioni di login

Riepilogo

- Tipi di problemi
- URL vulnerabili
- Raccomandazioni fix
- Rischi di sicurezza
- Cause
- Classificazione minaccia WASC

Problemi ordinati per tipo di problema

- Cross-Site Request Forgery (25)
- Manca un attributo sicuro nella sessione cookie crittografata (SSL) (3)
- "OPZIONI" insicure abilitato al metodo HTTP (1)
- Intestazione "Content-Security-Policy" mancante o non sicura (5)
- Intestazione "X-Content-Type-Options" mancante o non sicura (5)
- Intestazione "X-XSS-Protection" mancante o non sicura (5)
- Intestazione HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) mancante o non sicura (5)
- Manca l'attributo HttpOnly nel cookie di sessione (2)
- Parametro query nella richiesta SSL (27)
- Difesa scripting tra frame mancante o non sicura - Estesa e informativa (1)
- Errore dell'applicazione (53)
- Individuazione pattern indirizzo e-mail (1)
- Input utente non ripulito riflesso in JSON (2)
- Overflow valore intero (25)
- Riferimenti cookie (JavaScript) lato client (1)

Dati di applicazione

- Parametri
- URL visitati

Introduzione

Questo report contiene i risultati di una scansione di sicurezza dell'applicazione Web eseguita da IBM Security AppScan Standard.

Problemi di severità media:	28
Problemi di severità bassa:	50
Problemi di severità informazioni:	83
Problemi di sicurezza totali inclusi nel report:	161
Problemi di sicurezza totali rilevati nella scansione:	161

Informazioni generali

Nome file di scansione: sigas_2

Scansione avviata: 19/12/2019 09:57:14

Polizza del test: Completo

Host tst-secure.sistemapiemonte.it

Porta 443

Sistema operativo: Unix

Server Web: Oracle Web Listener

Server di applicazioni: Sconosciuto

Host tst-secure.sistemapiemonte.it

Porta 443

Sistema operativo: Unix

Server Web: Oracle Web Listener

Server di applicazioni: JavaAppServer

Impostazioni di login

Metodo di login: Login registrato

Login simultanei: Abilitato

Esecuzione JavaScript: Abilitato

Rilevamento in-session: Abilitato

Pattern in-session: meta\ name|/sigas/main\.bundle\.js

Cookie ID sessione o tracciati: JSESSIONID

_idp_authn_lc_key
_idp_session
_shibsession_spsliv1SISP
JSESSIONID
XSRF-TOKEN

Parametri ID sessione o tracciati: SAMLRequest
RelayState
RelayState
SAMLResponse

Sequenza di login: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO?
SAMLRequest=1ZTbjpswEIavt0+BfB9OamhjJZFSglSkHCiwUdWbyMCksQQ29Zjd7NvX
5KBGaRtVelGlvkHgOXzzzy/GyJq6pbNO70UK3zpAbR2aWiA9XkxIpwSVDDlSwRpAqkua
zZYL6tsubZXUspQ1sWaIoDSXIpQCuwZUBuqJl/CYLiZkr3WL1HE06gFC2SmwTT0NDWs5
NFJosLl2av7kOdmeF4WsQe9tROn0nXwnWWc5seYGjQvWN/nTkpwlVgqxdQzajtDwrpdC
xRWU2smyNbHi+YRs3SGMAqjALQrX9yB4H+zeBcVbGPn+MPALZsIQO4gFaib0hPiu7w5c
b+COcm9I3YB6oy/ESs56fOCi4uLrffGKUxDSj3meDE4zBkDhcT4TQKZvzHn4ccb9RuiR
Q13t6H4XdlkMmWZRuo...
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/AuthnEngine
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/login.jsp?
actionUrl=/iamidpsp/AuthnEngine
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/Authn/X509/Login
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/livl/Shibboleth.sso/SAML2/POST
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/user/getProfilatura
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/OpenSans-Regular-
webfont.3902813efb1d9c0fc847.woff2

Riepilogo

Tipi di problemi 15

[Sommar](#)

Tipo di problema		Numero di problemi	
M	Cross-Site Request Forgery	25	<div><div></div></div>
M	Manca un attributo sicuro nella sessione cookie crittografata (SSL)	3	<div><div></div></div>
B	"OPZIONI" insicure abilitato al metodo HTTP	1	<div><div></div></div>
B	Intestazione "Content-Security-Policy" mancante o non sicura	5	<div><div></div></div>
B	Intestazione "X-Content-Type-Options" mancante o non sicura	5	<div><div></div></div>
B	Intestazione "X-XSS-Protection" mancante o non sicura	5	<div><div></div></div>
B	Intestazione HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) mancante o non sicura	5	<div><div></div></div>
B	Manca l'attributo HttpOnly nel cookie di sessione	2	<div><div></div></div>
B	Parametro query nella richiesta SSL	27	<div><div></div></div>
I	Difesa scripting tra frame mancante o non sicura - Estesa e informativa	1	<div><div></div></div>
I	Errore dell'applicazione	53	<div><div></div></div>
I	Individuazione pattern indirizzo e-mail	1	<div><div></div></div>
I	Input utente non ripulito riflesso in JSON	2	<div><div></div></div>
I	Overflow valore intero	25	<div><div></div></div>
I	Riferimenti cookie (JavaScript) lato client	1	<div><div></div></div>

URL vulnerabili 35

[Sommar](#)

URL		Numero di problemi	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag	8	<div><div></div></div>
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda	5	<div><div></div></div>
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi	1	<div><div></div></div>
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi	6	<div><div></div></div>

	iPerProvince		
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita	8	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaDocumentiByAnnoAndTipologia	1	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaListeRimborsi	4	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi	4	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaSoggettiByID	4	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaTipiComunicazioniByIdTipoComunicazione	4	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince	6	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale	3	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi	4	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	7	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompetizioneConsumi	1	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/aggiungiTasso	1	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione	9	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo	6	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/comuniById	4	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/provinciaBySigla	3	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	7	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAllarmiVersamento	4	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti	6	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti	2	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento	8	
M	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/	7	
B	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/polyfills.bundle.js	4	
B	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/scripts.bundle.js	4	
B	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/styles.bundle.js	4	
B	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAnnualitaVersamenti	3	
B	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaProvinceVersamenti	3	
I	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumenti	7	

	ento		
I	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	11	
I	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/main.bundle.js	1	
I	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/vendor.chunk.js	1	

Raccomandazioni fix 14

[Sommar](#)

	Operazione di risoluzione	Numero di problemi	
A	Esaminare le possibili soluzioni per l'inserimento di carattere rischiosi	2	
M	Aggiungere l'attributo 'Secure' a tutti i cookie sensibili	3	
M	Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato	25	
B	Aggiungere l'attributo 'HttpOnly' a tutti i cookie di sessione	2	
B	Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "Content-Security-Policy" con politiche sicure	5	
B	Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-Content-Type-Options" con il valore "nosniff"	5	
B	Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-Frame-Options" con il valore DENY o SAMEORIGIN	1	
B	Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-XSS-Protection" con il valore '1' (abilitato)	5	
B	Disabilitare WebDAV o non consentire metodi HTTP non necessari	1	
B	Implementare la politica HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) con un valore esteso di "max-age"	5	
B	Rimuovere gli indirizzi e-mail dal sito Web	1	
B	Rimuovere la logica di business e di sicurezza dal lato client	1	
B	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.	27	
B	Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug	78	

Rischi di sicurezza 8

[Sommar](#)

	Rischio	Numero di problemi	
M	È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.	29	
M	È possibile intercettare le informazioni relative all'utente e alla	3	

	sessione (i cookie), inviate durante una sessione crittografata	-	
B	È possibile caricare, modificare o eliminare pagine, script e file sul server Web	1	
B	È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili	22	
B	È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.	21	
B	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati	27	
I	È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili	78	
I	Lo scenario di ipotesi peggiore per questo attacco dipende dal contesto e dal ruolo dei cookie creati sul lato client	1	

Cause 11

[Sommar](#)

Causa	Numero di problemi	
M L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente	25	
M L'applicazione Web invia cookie non sicuri su SSL	3	
B Il server Web o il server di applicazioni sono configurati in un modo non sicuro	1	
B Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web	21	
B L'applicazione Web imposta i cookie di sessione senza l'attributo HttpOnly	2	
B Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili	27	
I Insecure web application programming or configuration	1	
I Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso	78	
I Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto	78	
I La sanificazione dei caratteri rischiosi non è stata eseguita correttamente sull'input utente	2	
I I cookie vengono creati sul lato client	1	

Classificazione minaccia WASC

[Sommar](#)

Minaccia	Numero di problemi	
Cross-site Request Forgery	25	
Overflow di numeri interi	25	

Perdita di informazioni	108	
Script cross-site	2	
Spoofing del contenuto	1	

Problemi ordinati per tipo di problema

M

Cross-Site Request Forgery 25

Sommario

Problema 1 di 25

Sommario

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaSoggettoByID>

Entità:

ricercaSoggettoByID (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE](#)

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaSoggettoByID?id=476 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
```

```
_shibsession_spsliv1$ISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:32:04 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": {
    "idAnag": 476,
    "idFusione": 0,
    "codiceAzienda": "NEW_476",
    "denominazione": "Prova nuovo soggetto",
    "indirizzo": "",
    "iban": "",
    "tipo": "",
    "status": 0,
    "fideussione": false,
    "importoFideussione": 0.0,
    "telefono": "",
    "pec": "",
    "email": "",
    "dataFusione": null,
    "note": "",
    "riferimento": "",
    "idProvincia": 0,
    "idComune": 0,
    "totVersato": 0.0,
    "version": 0
  }
}
```

Problema 2 di 25

[Sommaro](#)

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag>

Entità:

elencoAccertamentiByIdAnag (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: Intestazione manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE](#)

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=476&anno=undefined&provincia=undefined
HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:48 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": [
    ]
}
```

Cross-Site Request Forgery

Severità:	Media
Punteggio CVSS:	6,4
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince
Entità:	ricercaConsumiPerProvince (Page)
Rischio:	È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.
Cause:	L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente
Fix:	Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A: <http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE](#)

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince?id=476&anno= HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:48 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": [
    ]
}
```

Cross-Site Request Forgery**Severità:** **Media****Punteggio CVSS:** 6,4**URL:** <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince>**Entità:** ricercaVersamentiPerProvince (Page)**Rischio:** È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.**Cause:** L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente**Fix:** Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato**Differenza:** **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:<http://bogus.referer.hcl.com>**Intestazione** rimosso dalla richiesta: [6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE](#)**Motivazione:** Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.**Richieste e risposte del test:**

```
GET /sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince?id=476&anno= HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:48 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": [
  ]
}
```

Cross-Site Request Forgery**Severità:** Media**Punteggio CVSS:** 6,4**URL:** <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti>**Entità:** ricercaVersamenti (Page)**Rischio:** È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.**Cause:** L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente**Fix:** Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato**Differenza:** Intestazione manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:<http://bogus.referer.hcl.com>**Intestazione** rimosso dalla richiesta: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE**Intestazione** rimosso dalla richiesta: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it>**Intestazione** rimosso dalla richiesta: -680498577890916672-8343375084936516409**Motivazione:** Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.**Richieste e risposte del test:**

```
POST /sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Content-Length: 63
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
Content-Type: application/json

{
  "idAnag": 476,
  "anno": "",
  "mese": "",
  "provincia": null,
  "tipo": null
}

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
```



```
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:48 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    ]
}
```

Problema 6 di 25

[Sommaro](#)

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/comuniById>

Entità:

comuniById (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE](#)

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/luoghi/comuniById?idProvincia=0 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pWGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
```

```

Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:32:10 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    {
      "id": 0,
      "denominazione": ""
    }
  ]
}

```

Problema 7 di 25

[Sommario](#)

Cross-Site Request Forgery

Severità: Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione>

Entità: tipiAliquoteByDescrizione (Page)

Rischio: È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause: L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix: Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A: <http://bogus.referer.hcl.com>

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=5&descrizione=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=+EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

```

```

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=89
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": {
    "idTipoAliquota": 5,
    "descrizione": "Industriali fino a 1200",
    "nomeAliquota": "IND1200",
    "nuovoAllacciamento": false,
    "tipo": "industriale",
    "tipoConsumo": {
      "idTipoConsumo": 2,
      "campoDichConsumo": "usi_industriali_1200",
      "descrizione": "Usi industriali fino a 1.200.000 mc/anno"
    }
  }
}

```

Problema 8 di 25

[Sommaro](#)

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita>

Entità:

ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&provincia=CN HTTP/1.1
```

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: <http://bogus.referer.hcl.com>
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=92
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:56 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

```
{
  "esito": "S",
  "object": {
    "id_consumi": 1451,
    "anagraficaSoggettoVO": {
      "idAnag": 2,
      "idFusione": 0,
      "codiceAzienda": "ALO00180G",
      "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
      "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
      "iban": null,
      "tipo": "S",
      "status": 0,
      "fideussione": false,
      "importoFideussione": 0.0,
      "telefono": "3669386866",
      "pec": null,
      "email": null,
      "dataFusione": null,
      "note": "prova",
      "riferimento": null,
      "idProvincia": 6,
      "idComune": 45,
      "totVersato": 0.0,
      "version": 0
    },
    "annualita": null,
    "user_import": null,
    "provincia_erogazione": "CN",
    "dataAtto": null,
    "data_presentazione": "12/03/2018",
    "stato_dich": null,
    "usi_industriali_1200": 54474,
    "usi_industriali_up": 0,
    "usi_civili_120": 21106,
    "usi_civili_480": 51508,
    "usi_civili_1560": 97875,
    "usi_civili_up": 150082,
    "tot_nuovi_allacciamenti": 0.0,
    "tot_industriali": 340.408026,
    "tot_civili": 2118326.197,
    "rettifiche": 0.0,
    "arrotondamenti": 0.29,
    "rateo_dich": 720.0,
    "rateo_dich_prec": 0.0,
    "conguaglio_dich": -11.24,
    "conguaglio_dich_prec": 0.0,
    "conguaglio_calc": 8531.24,
    "addizionale_liquidata": 8531.24,
    "totaleCalcolato": 2118666.895026,
    "totaleDich": 8531.24,
    "nuoviAllacciamenti": null,
    "note": "prova modifiche consumi",
  }
}
```

```

    "concilia": false,
    "scarti": false,
    "compensazione": 0.0
  }
}

```

Problema 9 di 25

Sommario

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo>

Entità:

tipiAliquoteByTipo (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: Intestazione manipolata da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo?tipo=industriale HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

```

```

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=97
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

```

```
{
  "esito": "S",
  "object": [
    {
      "idTipoAliquota": 5,
      "descrizione": "Industriali fino a 1200",
      "nomeAliquota": "IND1200",
      "nuovoAllacciamento": false,
      "tipo": "industriale",
      "tipoConsumo": {
        "idTipoConsumo": 2,
        "campoDichConsumo": "usi_industriali_1200",
        "descrizione": "Usi industriali fino a 1.200.000 mc/anno"
      }
    },
    {
      "idTipoAliquota": 6,
      "descrizione": "Industriali superiori a 1200",
      "nomeAliquota": "INDUP",
      "nuovoAllacciamento": false,
      "tipo": "industriale",
      "tipoConsumo": {
        "idTipoConsumo": 1,
        "campoDichConsumo": "usi_industriali_up",
        "descrizione": "Usi industriali sopra i 1.200.000 mc/anno"
      }
    }
  ]
}
```

Problema 10 di 25

[Sommarlo](#)

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi>

Entità:

ricercaScartiByIdConsumi (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=9 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
```

```

Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spslivlSISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:48 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    ]
}

```

Problema 11 di 25

[Sommaro](#)

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/provinciaBySigla>

Entità:

provinciaBySigla (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE](#)

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/luoghi/provinciaBySigla?siglaProvincia=TO HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spslivlSISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=96
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:32:11 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": {
    "id": 1,
    "denominazione": "TORINO",
    "sigla": "TO"
  }
}
```

Problema 12 di 25

Sommario

Cross-Site Request Forgery

Severità: Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi>

Entità: storicoConsumi (Page)

Rischio: È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause: L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix: Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: Intestazione manipolata da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A: <http://bogus.referer.hcl.com>

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/storicoConsumi?id=9 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:48 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [

  ]
}
```

Problema 13 di 25

[Sommaro](#)

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaTipoComunicazioniByIdTipoComunicazione>

Entità:

ricercaTipoComunicazioniByIdTipoComunicazione (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: Intestazione manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaTipoComunicazioniByIdTipoComunicazione?id=1 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pWGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:32:16 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": {
    "idTipoComunicazione": 1,
    "denominazione": "dichiarazione utf",
    "descrizione": "dichiarazione utf"
  }
}
```

Problema 14 di 25

[Sommaro](#)

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi>

Entità:

ricercaConsumi (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: `https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/` A:

`http://bogus.referer.hcl.com`

Intestazione rimosso dalla richiesta: `https://tst-secure.sistemapiemonte.it`

Intestazione rimosso dalla richiesta: `-680498577890916672-8343375084936516409`

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/ricercaConsumi HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Content-Length: 0
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:58 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": null
}
```

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi>

Entità:

updateCompensazioneConsumi (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: Intestazione manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [1161063558940754250-2707181290118246148](#)

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Content-Length: 1182
Cache-Control: no-cache
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
Content-Type: application/json

{
  "consumi": {
    "id_consumi": 8,
    "anagraficaSoggettoVO": {
      "idAnag": 2,
      "idFusione": 0,
      "codiceAzienda": "ALO00180G",
      "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
      "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
      "iban": null,
      "tipo": "S",
      "status": 0,
      "fideussione": false,
      "importoFideussione": 0,
      "telefono": null,
      "pec": null,
      "email": null,
      "dataFusione": null,
      "note": null,
      "riferimento": null,
      "idProvincia": 6,
      "idComune": 45,
      "totVersato": 0,
      "version": 0
    },
    "annualita": null,
    "user_import": null,
  }
}
```

```

        "provincia_erogazione": "AL",
        "dataAtto": null,
        "data_presentazione": "12/03/2018",
        "stato_dich": null,
        "usi_industriali_1200": 3619581,
        "usi_industriali_up": 1633219,
        "usi_civili_120": 921594,
        "usi_civili_480": 1995492,
        "usi_civili_1560": 3306919,
        "usi_civili_up": 4052560,
        "tot_nuovi_allacciamenti": 0,
        "tot_industriali": 22618.761669,
        "tot_civili": 261633.3198,
        "rettifiche": 0,
        "arrotondamenti": 4.06,
        "rateo_dich": 24400,
        "rateo_dich_prec": 0,
        "conguaglio_dich": -3548.88,
        "conguaglio_dich_prec": 0,
        "conguaglio_calc": 292748.88,
        "addizionale_liquidata": 292748.88,
        "totaleCalcolato": 284256.141469,
        "totaleDich": 292748.88,
        "nuoviAllacciamenti": [
            {
                "consumo": 0,
                "aliquota": 0,
                "importo": 0,
                "descrizione": ""
            }
        ],
        "note": null,
        "concilia": false,
        "scarti": false,
        "compensazione": 0
    },
    "scarti": null
}

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=98
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:54 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": "SUCCESS"
}

```

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti>

Entità:

ricercaMeseVersamenti (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: Intestazione manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE](#)

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti?id=476&annualita=2017 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=+EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:32:11 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": [
    "Tutti",
    "Maggio"
  ]
}
```

Cross-Site Request Forgery**Severità:****Media****Punteggio CVSS:** 6,4**URL:**<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaDocumentiByAnnoAndTipologia>**Entità:**

ricercaDocumentiByAnnoAndTipologia (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [1161063558940754250-2707181290118246148](#)

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/ricercaDocumentiByAnnoAndTipologia HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Content-Length: 55
Cache-Control: no-cache
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
Content-Type: application/json

{
  "idAnag": 2,
  "annoDocumento": "2017",
  "tipologia": "Tutte"
}

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:48 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
```

```
}  
}
```

Problema 18 di 25

[Sommar](#)

Cross-Site Request Forgery

Severità: **Media**

Punteggio CVSS: 6,4

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/aggiungiTasso>

Entità: aggiungiTasso (Page)

Rischio: È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause: L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix: Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE](#)

Intestazione rimosso dalla richiesta: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [-680498577890916672-8343375084936516409](#)

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/impostazioni/aggiungiTasso HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Content-Length: 107
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
Content-Type: application/json

{
  "tasso": {
    "id": 0,
    "idTipoTasso": 1,
    "valore": 200,
    "dataStart": "2020-12-09",
    "dataEnd": "2010-12-10",
    "version": 0
  }
}
```



```

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:32:01 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 200,
    "message": "La data fine validita' deve essere successiva la data di inizio
validita' ",
    "errorCode": "BUSSINESS EXCEPTION"
  }
}

```

Problema 19 di 25

Sommario

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento>

Entità:

updateVersamento (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: Intestazione manipolata da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE

Intestazione rimosso dalla richiesta: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it>

Intestazione rimosso dalla richiesta: -680498577890916672-8343375084936516409

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/versamenti/updateVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;

```

```

_shibsession_spsliv1$ISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Content-Length: 430
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
Content-Type: application/json

{
  "versamento": {
    "idVersamento": 1,
    "idConsumi": 0,
    "idAnag": 476,
    "annualita": 2017,
    "provincia": "TO",
    "dataVersamento": "2019-12-08",
    "mese": "Maggio",
    "importo": 50,
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": 1,
      "denominazione": "Rateo",
      "descrizione": "Rateo mensile versato dal Soggetto "
    },
    "consumo": null,
    "note": "prova nuovo versamento",
    "dataAccertamento": null,
    "importoComplessivo": 0,
    "importo_prec": 0,
    "allarme": null,
    "interessiMora": 0,
    "sanzioni": 0,
    "interessi": 0
  }
}

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=98
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:54 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": "SUCCESS"
}

```

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale>

Entità:

salvaAllegatoVerbale (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: Intestazione manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE

Intestazione rimosso dalla richiesta: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it>

Intestazione rimosso dalla richiesta: -680498577890916672-8343375084936516409

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Content-Length: 1119
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
Content-Type: multipart/form-data; boundary=----WebKitFormBoundarytpA0IQFrjCJGfQ0u

-----WebKitFormBoundarytpA0IQFrjCJGfQ0u
Content-Disposition: form-data; name="id"

476
-----WebKitFormBoundarytpA0IQFrjCJGfQ0u
Content-Disposition: form-data; name="annualita"

2017
-----WebKitFormBoundarytpA0IQFrjCJGfQ0u
Content-Disposition: form-data; name="note"

-----WebKitFormBoundarytpA0IQFrjCJGfQ0u
Content-Disposition: form-data; name="datiRiassuntivi"

prova nuovo documento istanza di rimborso
-----WebKitFormBoundarytpA0IQFrjCJGfQ0u
Content-Disposition: form-data; name="nprotocollo"

-----WebKitFormBoundarytpA0IQFrjCJGfQ0u
Content-Disposition: form-data; name="rifArchivio"
```

```

-----WebKitFormBoundarytpA0IQFrjCJGfQ0u
Content-Disposition: form-data; name="dataDocumento"

2019-12-18
-----WebKitFormBoundarytpA0IQFrjCJGfQ0u
Content-Disposition: form-data; name="idTipoComunicazione"

12
-----WebKitFormBoundarytpA0IQFrjCJGfQ0u
Content-Disposition: form-data; name="tipologiaComunicazione"

Istanza di Rimborso
-----WebKitFormBoundarytpA0IQFrjCJGfQ0u
Content-Disposition: form-data; name="codiceAzienda"

NEW_476
-----WebKitFormBoundarytpA0IQFrjCJGfQ0u--

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=90
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:32:21 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 200,
    "message": "Il form non e' stato compilato correttamente, mancano troppi
parametri",
    "errorCode": "BUSSINESS EXCEPTION"
  }
}

```

Problema 21 di 25

[Sommario](#)

Cross-Site Request Forgery

Severità: **Media**

Punteggio CVSS: 6,4

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda>

Entità: ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda (Page)

Rischio: È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause: L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix: Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A: <http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda?
idDocumento=24&codiceAzienda=NEW_476 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:48 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
  ]
}
```

Problema 22 di 25

[Sommaro](#)

Cross-Site Request Forgery

Severità: **Media**

Punteggio CVSS: 6,4

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaListaRimborsi>

Entità: ricercaListaRimborsi (Page)

Rischio: È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause: L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix: Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: `https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/` A:

`http://bogus.referer.hcl.com`

Intestazione rimosso dalla richiesta: `6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE`

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaListaRimborsi?idAnag=2 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pWGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:48 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
  ]
}
```

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento>

Entità:

insertVersamento (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: Intestazione manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE](#)

Intestazione rimosso dalla richiesta: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [-680498577890916672-8343375084936516409](#)

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/versamenti/insertVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Content-Length: 304
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
Content-Type: application/json
```

```
{
  "versamento": {
    "idVersamento": null,
    "idConsumi": null,
    "idAnag": 476,
    "annualita": 2017,
    "mese": "Marzo",
    "provincia": "TO",
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": "4",
      "denominazione": "",
      "descrizione": ""
    },
    "consumo": null,
    "dataVersamento": "2019-12-19",
    "importo": 120,
    "note": "prova",
    "dataAccertamento": null,
    "importoComplessivo": 0
  }
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```

Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:33:54 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 200,
    "message": "Il versamento di tipo Accertamento deve essere relativo ad un
consumo",
    "errorCode": "BUSSINESS EXCEPTION"
  }
}

```

Problema 24 di 25

Sommario

Cross-Site Request Forgery

Severità: **Media**

Punteggio CVSS: 6,4

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAllarmiVersamento>

Entità: ricercaAllarmiVersamento (Page)

Rischio: È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause: L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix: Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: [6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE](#)

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/versamenti/ricercaAllarmiVersamento?id=10 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spslivlSISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

```



```

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:58 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": null
}

```

Problema 25 di 25

[Sommarlo](#)

Cross-Site Request Forgery

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti>

Entità:

updateAccertamenti (Page)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione ha utilizzato un metodo di autenticazione insufficiente

Fix:

Convalidare il valore dell'intestazione "Riferimento", e utilizzare una volta nonce per ogni modulo inviato

Differenza: **Intestazione** manipolato da: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/> A:

<http://bogus.referer.hcl.com>

Intestazione rimosso dalla richiesta: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE

Intestazione rimosso dalla richiesta: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it>

Intestazione rimosso dalla richiesta: -680498577890916672-8343375084936516409

Motivazione: Il risultato del test sembra indicare una vulnerabilità perchè il Test Response è identico a Original Response, indicando così che il tentativo di Cross-Site Request Forgery è riuscito nonostante includesse un'intestazione 'Referer' fittizia.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/updateAccertamenti HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: http://bogus.referer.hcl.com
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78

```

```

Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Content-Length: 1721
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
Content-Type: application/json

[
  {
    "versamento": {
      "idVersamento": 2,
      "idConsumi": 0,
      "idAnag": 2,
      "annualita": 2017,
      "mese": "Marzo",
      "provincia": "TO",
      "tipo": {
        "idTipoVersamento": 4,
        "denominazione": "Accertamento",
        "descrizione": "E\u2019importo che l\u2019utente ha
eventualmente calcolato su una mensilit\u2019 o annualit\u2019 come importo in accertamento"
      },
      "consumo": {
        "id_consumi": 10,
        "anagraficaSoggettoVO": {
          "idAnag": 2,
          "idFusione": 0,
          "codiceAzienda": "ALO00180G",
          "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
          "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
          "iban": null,
          "tipo": "S",
          "status": 0,
          "fideussione": false,
          "importoFideussione": 0,
          "telefono": "3669386866",
          "pec": null,
          "email": null,
          "dataFusione": null,
          "note": "prova",
          "riferimento": null,
          "idProvincia": 6,
          "idComune": 45,
          "totVersato": 0,
          "version": 0
        },
        "annualita": null,
        "user_import": null,
        "provincia_erogazione": "TO",
        "dataAtto": null,
        "data_presentazione": "12/03/2018",
        "stato_dich": null,
        "usi_industriali_1200": 0,
        "usi_industriali_up": 0,
        "usi_civili_120": 120,
        "usi_civili_480": 360,
        "usi_civili_1560": 1080,
        "usi_civili_up": 11680,
        "tot_nuovi_allacciamenti": 0,
        "tot_industriali": 0,
        "tot_civili": 341.136,
        "rettifiche": 0,
        "arrotondamenti": -0.01,
        "rateo_dich": 0,
        "rateo_dich_prec": 0,
        "conguaglio_dich": -68.88,
        "conguaglio_dich_prec": 0,
        "conguaglio_calc": 341.12,
        "addizionale_liquidata": 341.12,
        "totaleCalcolato": 341.126,
        "totaleDich": 341.12,
        "nuoviAllacciamenti": null,
        "note": null,
        "concilia": false,
        "scarti": false,
        "compensazione": 0
      },
      "dataVersamento": "2019-12-18",
    }
  ]

```

```

    "importo": 120,
    "note": "prova",
    "dataAccertamento": "2019-12-31",
    "importoComplessivo": 163.71287671232875,
    "allarme": {
      "idAllarme": 1292,
      "idConsumi": 10,
      "idComunicazioni": 0,
      "idTipoAllarme": 5,
      "codiceAzienda": "ALO00180G",
      "nota": "Allarme ACCERTAMENTO per id versamento - 2",
      "attivazione": 1576764593988,
      "status": 1
    }
  }
]

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=98
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:54 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": "SUCCESS"
}

```

M

Manca un attributo sicuro nella sessione cookie crittografata (SSL)

3

Sommario

Problema 1 di 3

Sommario

Manca un attributo sicuro nella sessione cookie crittografata (SSL)

Severità:

Media

Punteggio CVSS: 6,4

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/>

Entità:

_shibstate_1576764994_9a9e (Cookie)

Rischio:

È possibile intercettare le informazioni relative all'utente e alla sessione (i cookie), inviate durante una sessione crittografata

Cause:

L'applicazione Web invia cookie non sicuri su SSL

Fix:

Aggiungere l'attributo 'Secure' a tutti i cookie sensibili

Differenza:

Richieste e risposte del test:

Sommario

Manca un attributo sicuro nella sessione cookie crittografata (SSL)

Severità:	Media
Punteggio CVSS:	6,4
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Entità:	XSRF-TOKEN (Cookie)
Rischio:	È possibile intercettare le informazioni relative all'utente e alla sessione (i cookie), inviate durante una sessione crittografata
Cause:	L'applicazione Web invia cookie non sicuri su SSL
Fix:	Aggiungere l'attributo 'Secure' a tutti i cookie sensibili

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che una sessione crittografata (SSL) sta utilizzando un cookie senza l'attributo "secure".

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; _shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Cache-Control: no-cache
Accept: image/jpeg, application/x-ms-application, image/gif, application/xaml+xml, image/pjpeg,
application/x-ms-xbap, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 200 OK
Strict-Transport-Security: max-age=0
Content-Length: 703
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Set-Cookie: JSESSIONID=D6az5s-g3hmimA3rz5T4U8SU.jb6part208sigas_tunode01; Path=/sigas; Secure
Set-Cookie: XSRF-TOKEN=-5116045362841722477-6446152608907705780; Path=/
Expires: 0
x-ua-compatible: IE=10
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Connection: Keep-Alive
Accept-Ranges: bytes
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Date: Wed, 08 Jan 2020 16:19:36 GMT
Keep-Alive: timeout=5, max=97
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Pragma: no-cache
ETag: W/"703-1577965190000"
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=10" />
  <title>Sigaswcl</title>
  <base href="/sigas/">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico">
</head>
<body>
  <app-root></app-root>
<script type="text/javascript" src="/sigas/polyfills.bundle.js"></script><script
type="text/javascript" src="/sigas/scripts.bundle.js"></script><script type="text/javascript"
src="/sigas/styles.bundle.js"></script><script type="text/javascript" src="/sigas/2.chunk.js">
</script><script type="text/javascript" src="/sigas/main.bundle.js"></script></body>
```

</html>

Problema 3 di 3

[Sommaro](#)

Manca un attributo sicuro nella sessione cookie crittografata (SSL)

Severità:	Media
Punteggio CVSS:	6,4
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Entità:	_shibstate_1576745174_c7b7 (Cookie)
Rischio:	È possibile intercettare le informazioni relative all'utente e alla sessione (i cookie), inviate durante una sessione crittografata
Cause:	L'applicazione Web invia cookie non sicuri su SSL
Fix:	Aggiungere l'attributo 'Secure' a tutti i cookie sensibili

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che una sessione crittografata (SSL) sta utilizzando un cookie senza l'attributo "secure".

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Upgrade-Insecure-Requests: 1
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 302 Found
Location: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO?
SAMLRequest=12TLjpswFibX06dA3odL0qbESiK1BK1IuVBgoqqbyMBJYwls6mNmMm9fk4sapW1UzaJqvQCBz%2BXzf355jKy
uGjpr9V4k8K0F1NahrgTS48aEtEpQyZAJFawGpLgg6Wy5oH3bpY2SWhayItYMEZTmUgRSYFuDSkE98QIEk8WE7LVukDqORt1D
KFoFtqmoWYNhloKDTbXTsWfPCfd8zyXFei9jSidrlPfiddpRqy5QeOCdU3%2BtCRnNS8bbBwDuuMVnOslUHIFhXbSdE2saD4
h29F7b%2BgPGYy8wgfz9MF708jdQb4DPx%2F6vglDbCESqJnQE9J3%2B27P9XruKPOGdDCinv%2BFWPFZjw9clFx8vS9efgpc
%2BjHL4t7pjBtQeDyFCSDTN2Y9%2FFjbbiL0yKGuznS%2FC7sMhkzTMN1EQbiNk%2FUmmofJNg2DxyS00yJNwuUsjsLlepWfd
pRtF9HG25r%2F8di5anoL9HD7PT6ZaWUoonksK168WLOqks%2BBAqZhQjzi3BQ5p5ytB%2BXRiEE3wIO2Alk3THHsFIEDK%2F
RPmlxUuU4LKnPoBHav0agL20EJ6ugzygpadNVMQmxez1KV3YyNd6DMFBPYSKXPGv0K4R%2FA5eI%2FFif78zh2tPt1Du2e9v4r
5aspT3m%2FsPr3sXl%2FG0%2B8%3D&RelayState=cookie%3A1578587958_07f9
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Content-Length: 1006
Keep-Alive: timeout=5, max=97
Cache-Control: private,no-store,no-cache,max-age=0
Strict-Transport-Security: max-age=0
Set-Cookie: _shibstate_1578587958_07f9=https%3A%2F%2Ftst-secure.sistemapiemonte.it%2Fsigas%2F;
path=/; HttpOnly
Date: Thu, 09 Jan 2020 16:39:18 GMT
Expires: Wed, 01 Jan 1997 12:00:00 GMT
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html><head>
<title>302 Found</title>
</head><body>
<h1>Found</h1>
```

<p>The document has moved here.</p></body></html>

Problema 1 di 1

Sommar

"OPZIONI" insicure abilitato al metodo HTTP**Severità:** **Bassa****Punteggio CVSS:** 5,0**URL:** <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/>**Entità:** sigas/ (Page)**Rischio:** È possibile caricare, modificare o eliminare pagine, script e file sul server Web**Cause:** Il server Web o il server di applicazioni sono configurati in un modo non sicuro**Fix:** Disabilitare WebDAV o non consentire metodi HTTP non necessari**Differenza:** **Metodo** manipolato da: POST A: GET**Percorso** manipolato da: /sigas/rest/home/ricercaConsumi A: /sigas/**Metodo** manipolato da: GET A: OPTIONS**Motivazione:** L'intestazione "Allow" ha rivelato che sono consentite opzioni HTTP rischiose, indicando che WebDAV è abilitato sul server.**Richieste e risposte del test:**

```

OPTIONS /sigas/ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=iVaA41ndv-hX+2K3HFUCXBN9.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=70435352738883886253134226961278770050;
_shibsession_spsliv1SISP=_c900bcc024ff69709fa7b73f88a9ff82
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Cache-Control: no-cache
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
X-XSRF-TOKEN: 3745153976946783687-4944875289326552863

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Content-Length: 0
Keep-Alive: timeout=5, max=73
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Thu, 09 Jan 2020 15:46:07 GMT
Expires: 0
Allow: GET, HEAD, POST, PUT, DELETE, TRACE, OPTIONS

```


Problema 1 di 5

Sommar

Intestazione "Content-Security-Policy" mancante o non sicura

Severità: **Bassa**

Punteggio CVSS: 5,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/polyfills.bundle.js>

Entità: polyfills.bundle.js (Page)

Rischio: È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili
È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.

Cause: Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web**Fix:** Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "Content-Security-Policy" con politiche sicure**Differenza:**

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta Content-Security-Policy non è presente o ha una politica non sicura, e questo aumenta l'esposizione a vari attacchi iniezione di tipo cross-site

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/polyfills.bundle.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; XSRF-
TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US

HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 2254
Keep-Alive: timeout=5, max=92
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
```

```

ETag: W/"2254-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript;charset=UTF-8

!function(c){function e(e){for(var o,r,s=e[0],n=e[1],t=e[2],u=0,l=
[];u<s.length;u++)r=s[u],Object.prototype.hasOwnProperty.call(a,r)&&a[r]&&l.push(a[r]
[0]),a[r]=0;for(o in n)Object.prototype.hasOwnProperty.call(n,o)&&
(c[o]=n[o]);for(p&&p(e);l.length;l.shift())return i.push.apply(i,t||[]),d()}function d()
{for(var e,o=0;o<i.length;o++){for(var r=i[o],s=!0,n=1;n<r.length;n++){var t=r[n];0!==a[t]&&
(s=!1)}s&&(i.splice(o--,1),e=u(u.s=r[0]))}return e}var r={},a={0:0},i=[];function u(e)
{if(r[e])return r[e].exports;var o=r[e]={i:e,l:!1,exports:{}};return
c[e].call(o.exports,o,o.exports,u),o.l=!0,o.exports}u.m=c,u.c=r,u.d=function(e,o,r)
{u.o(e,o)||Object.defineProperty(e,o,{enumerable:!0,get:r}),u.r=function(e){typeof
Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(e,Symbol.toStringTag,
{value:"Module"}),Object.defineProperty(e,"__esModule",{value:!0})},u.t=function(o,e){if(1&e&&
(o=u(o)),8&e)return o;if(4&e&&"object"===typeof o&&o.__esModule)return o;var
r=Object.create(null);if(u.r(r),Object.defineProperty(r,"default",
{enumerable:!0,value:o}),2&e&&"string"!==typeof o)for(var s in o)u.d(r,s,function(e){return
o[e]}.bind(null,s));return r},u.n=function(e){var o=e&&e.__esModule?function(){return
e.default}:function(){return e};return u.d(o,"a",o,o),u.o=function(e,o){return
Object.prototype.hasOwnProperty.call(e,o)},u.p="/sigas/";var
o=window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[],s=o.push.bind(o);o.push=e,o=o.slice();for(var
n=0;n<o.length;n++)e(o[n]),var p=s,i.push([1,2]),d()}({"/src/polyfills.ts":function(e,o,r){
"use strict";r.r(o);r("./node_modules/core-js/es6/object.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/function.js"),r("./node_modules/core-js/es6/parse-int.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/parse-float.js"),r("./node_modules/core-js/es6/number.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/math.js"),r("./node_modules/core-js/es6/object.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/date.js"),r("./node_modules/core-js/es6/array.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/regexp.js"),r("./node_modules/core-js/es6/map.js"),r("./node_modules/core-js/es6/weak-
map.js"),r("./node_modules/core-js/es6/set.js"),r("./node_modules/core-
js/es7/reflect.js"),r("./node_modules/zone.js/dist/zone.js"),l:function(e,o,r)
{e.exports=r("./src/polyfills.ts")}});

```

Problema 2 di 5

[Sommaro](#)

Intestazione "Content-Security-Policy" mancante o non sicura

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/scripts.bundle.js>

Entità:

scripts.bundle.js (Page)

Rischio:

È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili
È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.

Cause:

Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web

Fix:

Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "Content-Security-Policy" con politiche sicure

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta Content-Security-Policy non è presente o ha una politica non sicura, e questo aumenta l'esposizione a vari attacchi iniezione di tipo cross-site

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/scripts.bundle.js HTTP/1.1
```

```
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; XSRF-
TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 2223
Keep-Alive: timeout=5, max=91
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
ETag: W/"2223-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript;charset=UTF-8
```

```
!function(l){function e(e){for(var o,t,r=e[0],n=e[1],s=e[2],d=0,a=
[];d<r.length;d++)t=r[d],Object.prototype.hasOwnProperty.call(i,t)&&i[t]&&a.push(i[t]
[0]),i[t]=0;for(o in n)Object.prototype.hasOwnProperty.call(n,o)&&
(1[o]=n[o]);for(c&&c(e),a.length;)a.shift()();return p.push.apply(p,s||[]),u()}function u()
{for(var e,o=0;o<p.length;o++){for(var t=p[o],r=!0,n=1;n<t.length;n++){var s=t[n];0!==i[s]&&
(r=!1)}r&&(p.splice(o--,1),e=d(d.s=t[0]))}return e}var t={},i={1:0},p=[];function d(e)
{if(t[e])return t[e].exports;var o=t[e]={i:e,l:!1,exports:{}};return
l[e].call(o.exports,o,o.exports,d),o.l=!0,o.exports}d.m=l,d.c=t,d.d=function(e,o,t)
{d.o(e,o)||Object.defineProperty(e,o,{enumerable:!0,get:t})},d.r=function(e){"undefined"!
=typeof Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(e,Symbol.toStringTag,
{value:"Module"}),Object.defineProperty(e,"__esModule",{value:!0})},d.t=function(o,e){if(1&e&&
(o=d(o)),8&e)return o;if(4&e&&"object"===typeof o&&o&&o.__esModule)return o;var
t=Object.create(null);if(d.r(t),Object.defineProperty(t,"default",
{enumerable:!0,value:o})),2&e&&"string"!==typeof o)for(var r in o)d.d(t,r,function(e){return
o[e]}.bind(null,r));return t},d.n=function(e){var o=e&&e.__esModule?function(){return
e.default}:function(){return e};return d.d(o,"a",o,o),d.o=function(e,o){return
Object.prototype.hasOwnProperty.call(e,o)},d.p="/sigas/";var
o=window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[],r=o.push.bind(o);o.push=e,o=o.slice();for(var
n=0;n<o.length;n++)e(o[n]);var c=r;p.push([2,2]),u()}({2:function(e,o,t)
{t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/jquery/dist/jquery.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/moment/moment.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/eonasdan-bootstrap-datetimepicker/src/js/bootstrap-
datetimepicker.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/datatables.net/js/jquery.dataTables.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/datatables.net-
responsive/js/dataTables.responsive.js"),e.exports=t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/@fortawesome/fontawesome-free/js/all.min.js")}});
```

Problema 3 di 5

Sommario

Intestazione "Content-Security-Policy" mancante o non sicura

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/styles.bundle.js>

Entità:

styles.bundle.js (Page)

Rischio:

È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili
È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.

Cause:

Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web

Fix:

Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "Content-Security-Policy" con politiche sicure

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta Content-Security-Policy non è presente o ha una politica non sicura, e questo aumenta l'esposizione a vari attacchi iniezione di tipo cross-site

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/styles.bundle.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745; _shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 6239
Keep-Alive: timeout=5, max=90
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
ETag: W/"6239-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript; charset=UTF-8
```

```
!function(d){function n(n){for(var e,o,s=n[0],r=n[1],t=n[2],a=0,l=
[];a<s.length;a++)o=s[a],Object.prototype.hasOwnProperty.call(f,o)&&f[o]&&l.push(f[o]
[0]),f[o]=0;for(e in r)Object.prototype.hasOwnProperty.call(r,e)&&
(d[e]=r[e]);for(p&&p(n);l.length;)l.shift()();return i.push.apply(i,t||[]),c()}function c()
{for(var n,e=0;e<i.length;e++){for(var o=i[e],s=!0,r=1;r<o.length;r++){var t=o[r];0!==f[t]&&
(s=!1)}s&&(i.splice(e--,1),n=a(a.s=o[0]))}return n}var o={},f={4:0},i=[];function a(n)
{if(o[n])return o[n].exports;var e=o[n]={i:n,l:!1,exports:{}};return
d[n].call(e.exports,e,e.exports,a),e.l=!0,e.exports}a.m=d,a.c=o,a.d=function(n,e,o)
{a.o(n,e)||Object.defineProperty(n,e,{enumerable:!0,get:o})},a.r=function(n){"undefined"!==typeof
Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(n,Symbol.toStringTag,
{value:"Module"}),Object.defineProperty(n,"__esModule",{value:!0})},a.t=function(e,n){if(1&n&&
(e=a(e)),8&n)return e;if(4&n&&"object"===typeof e&&e.__esModule)return e;var
o=Object.create(null);if(a.r(o),Object.defineProperty(o,"default",
{enumerable:!0,value:e}),2&n&&"string"!==typeof e)for(var s in e)a.d(o,s,function(n){return
e[n]}.bind(null,s));return o},a.n=function(n){var e=n&&n.__esModule?function(){return
n.default}:function(){return n};return a.d(e,"a",e),e},a.o=function(n,e){return
```

```
Object.prototype.hasOwnProperty.call(n,e)},a.p="/sigas/";var
e=window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[],s=e.push.bind(e);e.push=n,e=e.slice();for(var
r=0;r<e.length;r++)n(e[r]);var p=s,i.push([3,2]),c()({"/node_modules/css-
loader/dist/cjs.js?!.node_modules/postcss-loader/lib/index.js?!.node_modules/sass-
loader/lib/loader.js?!.src/styles.scss":function(n,e,o){var s=o("/node_modules/css-
loader/dist/runtime/api.js"),r=o("/node_modules/css-loader/dist/cjs.js?!.node_modules/postcss-
loader/lib/index.js?!.node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css?
6319"),t=o("/node_modules/css-loader/dist/cjs.js?!.node_modules/postcss-
loader/lib/index.js?!.node_modules/@fortawesome/fontawesome-
free/css/fontawesome.min.css"),a=o("/node_modules/css-
loader/dist/runtime/getUrl.js"),l=o("/src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.eot"),d=o("/src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.woff2"),c=o("/src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.woff"),f=o("/src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.ttf"),i=o("/src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-webfont.svg");
(e=s(!1)).i(r),e.i(t);var p=a(l),u=a(l,{hash:"?#iefix"}),b=a(d),g=a(c),m=a(f),w=a(i),
{hash:"#open_sansregular"});e.push([n,i,".ng-valid[required],.ng-valid.required {\n border-
left: 5px solid #42A948;\n /* green */ }\n\n.ng-invalid:not(form) {\n border-left: 5px solid
#a94442;\n /* red */ }\n\n.card-primary > .card-header {\n background-color: #0153A9;
}\n\n.card-primary {\n border-color: #0153A9;\n font-size: 14px; }\n\n.btn {\n font-size:
14px; }\n\n.btn-standard {\n padding-right: 32px;\n padding-left: 32px; }\n\n.btn-primary,
.btn-primary.focus, .btn-primary:focus {\n color: #fff;\n background-color: #005CA9;\n border-
color: #005CA9; }\n\n.btn-primary:hover {\n color: #fff;\n background-color: #114172;\n
border-color: #114172; }\n\n.btn-primary.active, .btn-primary:active, .open > .dropdown-
toggle.btn-primary {\n color: #fff;\n background-color: #14233A;\n border-color: #14233A;
}\n\n.btn-default, .btn-default.focus, .btn-default:focus {\n border-color: #ccc; }\n\n.btn-
default:hover {\n background-color: #e6e6e6;\n border-color: #adadad; }\n\n.btn-default.active,
.btn-default:active, .open > .dropdown-toggle.btn-default {\n border-color: #ccc; }\n\n.form-
control {\n font-size: 14px; }\n\n.pointer:hover {\n cursor: pointer; }\n\n.principal-div {\n
padding-top: 3%;\n padding-bottom: 3%; }\n\n.margin-icon {\n margin-right: 5px; }\n\n@font-fac
...
...
...
```

Problema 4 di 5

Sommario

Intestazione "Content-Security-Policy" mancante o non sicura

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione>

Entità:

tipiAliquoteByDescrizione (Page)

Rischio:

È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili
È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.

Cause:

Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web

Fix:

Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "Content-Security-Policy" con politiche sicure

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta Content-Security-Policy non è presente o ha una politica non sicura, e questo aumenta l'esposizione a vari attacchi iniezione di tipo cross-site

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=5&descrizione=undefined HTTP/1.1
```

```
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=89
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": {
    "idTipoAliquota": 5,
    "descrizione": "Industriali fino a 1200",
    "nomeAliquota": "IND1200",
    "nuovoAllacciamento": false,
    "tipo": "industriale",
    "tipoConsumo": {
      "idTipoConsumo": 2,
      "campoDichConsumo": "usi_industriali_1200",
      "descrizione": "Usi industriali fino a 1.200.000 mc/anno"
    }
  }
}
```

Problema 5 di 5

[Sommaro](#)

Intestazione "Content-Security-Policy" mancante o non sicura

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo>

Entità:

tipiAliquoteByTipo (Page)

Rischio:

È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili
È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.

Cause:

Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web

Fix:

Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "Content-Security-Policy" con politiche sicure

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta Content-Security-Policy non è presente o ha una politica non sicura, e questo aumenta l'esposizione a vari attacchi

iniezione di tipo cross-site

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo?tipo=industriale HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spslivlSISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=97
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    {
      "idTipoAliquota": 5,
      "descrizione": "Industriali fino a 1200",
      "nomeAliquota": "IND1200",
      "nuovoAllacciamento": false,
      "tipo": "industriale",
      "tipoConsumo": {
        "idTipoConsumo": 2,
        "campoDichConsumo": "usi_industriali_1200",
        "descrizione": "Usi industriali fino a 1.200.000 mc/anno"
      }
    },
    {
      "idTipoAliquota": 6,
      "descrizione": "Industriali superiori a 1200",
      "nomeAliquota": "INDUP",
      "nuovoAllacciamento": false,
      "tipo": "industriale",
      "tipoConsumo": {
        "idTipoConsumo": 1,
        "campoDichConsumo": "usi_industriali_up",
        "descrizione": "Usi industriali sopra i 1.200.000 mc/anno"
      }
    }
  ]
}
```

B

Intestazione "X-Content-Type-Options" mancante o non sicura 5

Sommario

Problema 1 di 5

Sommario

Intestazione "X-Content-Type-Options" mancante o non sicura

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/polyfills.bundle.js
Entità:	polyfills.bundle.js (Page)
Rischio:	È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.
Cause:	Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web
Fix:	Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-Content-Type-Options" con il valore "nosniff"

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta "X-Content-Type-Options" non è presente o ha un valore non sicuro, e questo aumenta l'esposizione ad attacchi download di tipo drive-by

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/polyfills.bundle.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; XSRF-
TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 2254
Keep-Alive: timeout=5, max=92
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
ETag: W/"2254-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript;charset=UTF-8
```

```
!function(c){function e(e){for(var o,r,s=e[0],n=e[1],t=e[2],u=0,l=
[];u<s.length;u++)r=s[u],Object.prototype.hasOwnProperty.call(a,r)&&a[r]&&l.push(a[r]
[0]),a[r]=0;for(o in n)Object.prototype.hasOwnProperty.call(n,o)&&
(c[o]=n[o]);for(p&&p(e).l.length;).l.shift()();return i.push.apply(i,t||[]),d()}function d()
{for(var e,o=0;o<i.length;o++){for(var r=i[o],s=!0,n=1;n<r.length;n++){var t=r[n];0!==a[t]&&
(s=!1)}s&&i.splice(o--,1),e=u(u.s=r[0])}return e}var r={},a={0:0},i=[],function u(e)
{if(r[e])return r[e].exports;var o=r[e]={i:e,l:!,exports:{}};return
c[e].call(o.exports,o,o.exports,u),o.l=!0,o.exports}u.m=c,u.c=r,u.d=function(e,o,r)
{u.o(e,o)||Object.defineProperty(e,o,{enumerable:!0,get:r}),u.r=function(e){"undefined"!
=typeof Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(e,Symbol.toStringTag,
{value:"Module"}),Object.defineProperty(e,"__esModule",{value:!0})},u.t=function(o,e){if(1&e&&
(o=u(o)),8&e)return o;if(4&e&&"object"===typeof o&&o.__esModule)return o;var
r=Object.create(null);if(u.r(r),Object.defineProperty(r,"default",
```



```
{enumerable:!0,value:o}},2&&"string"!==typeof o)for(var s in o)u.d(r,s,function(e){return o[e]}.bind(null,s));return r},u.n=function(e){var o=e&&e.__esModule?function(){return e.default}:function(){return e};return u.d(o,"a",o),u.o=function(e,o){return Object.prototype.hasOwnProperty.call(e,o)},u.p="/sigas/";var o=window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[],s=o.push.bind(o);o.push=e,o=o.slice();for(var n=0;n<o.length;n++)e(o[n]);var p=s,i.push([1,2]),d()({"/src/polyfills.ts":function(e,o,r){"use strict";r.r(o);r("./node_modules/core-js/es6/object.js"),r("./node_modules/core-js/es6/function.js"),r("./node_modules/core-js/es6/parse-int.js"),r("./node_modules/core-js/es6/parse-float.js"),r("./node_modules/core-js/es6/number.js"),r("./node_modules/core-js/es6/math.js"),r("./node_modules/core-js/es6/string.js"),r("./node_modules/core-js/es6/date.js"),r("./node_modules/core-js/es6/array.js"),r("./node_modules/core-js/es6/regexp.js"),r("./node_modules/core-js/es6/map.js"),r("./node_modules/core-js/es6/weak-map.js"),r("./node_modules/core-js/es6/set.js"),r("./node_modules/core-js/es7/reflect.js"),r("./node_modules/zone.js/dist/zone.js"),l:function(e,o,r){e.exports=r("./src/polyfills.ts")}});
```

Problema 2 di 5

Sommario

Intestazione "X-Content-Type-Options" mancante o non sicura

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/scripts.bundle.js
Entità:	scripts.bundle.js (Page)
Rischio:	È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.
Cause:	Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web
Fix:	Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-Content-Type-Options" con il valore "nosniff"

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta "X-Content-Type-Options" non è presente o ha un valore non sicuro, e questo aumenta l'esposizione ad attacchi download di tipo drive-by

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/scripts.bundle.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745; _shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US

HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
```

```

Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 2223
Keep-Alive: timeout=5, max=91
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
ETag: W/"2223-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript;charset=UTF-8

!function(l){function e(e){for(var o,t,r=e[0],n=e[1],s=e[2],d=0,a=
[];d<r.length;d++)t=r[d],Object.prototype.hasOwnProperty.call(i,t)&&i[t]&&a.push(i[t]
[0]),i[t]=0;for(o in n)Object.prototype.hasOwnProperty.call(n,o)&&
(l[o]=n[o]);for(c&&c(e);a.length;)a.shift()();return p.push.apply(p,s||[]),u()}function u()
{for(var e,o=0;o<p.length;o++){for(var t=p[o],r=!0,n=1;n<t.length;n++){var s=t[n];0!==i[s]&&
(r=!1)}r&&(p.splice(o--,1),e=d(d.s=t[0]))}return e}var t={},i={1:0},p=[];function d(e)
{if(t[e])return t[e].exports;var o=t[e]={i:e,l:!1,exports:{}};return
l[e].call(o.exports,o,o.exports,d),o.l=!0,o.exports}d.m=l,d.c=t,d.d=function(e,o,t)
{d.o(e,o)||Object.defineProperty(e,o,{enumerable:!0,get:t})},d.r=function(e){"undefined"!=typeof
Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(e,Symbol.toStringTag,
{value:"Module"}),Object.defineProperty(e,"__esModule",{value:!0})},d.t=function(o,e){if(1&e&&
(o=d(o)),8&e)return o;if(4&e&&"object"==typeof o&&o.__esModule)return o;var
t=Object.create(null);if(d.r(t),Object.defineProperty(t,"default",
{enumerable:!0,value:o}),2&e&&"string"!=typeof o)for(var r in o)d.d(t,r,function(e){return
o[e]}.bind(null,r));return t},d.n=function(e){var o=e&&e.__esModule?function(){return
e.default}:function(){return e};return d.d(o,"a",o),o},d.o=function(e,o){return
Object.prototype.hasOwnProperty.call(e,o)},d.p="/sigas/";var
o=window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[],r=o.push.bind(o);o.push=e,o=o.slice();for(var
n=0;n<o.length;n++)e(o[n]);var c=r;p.push([2,2]),u()}({2:function(e,o,t)
{t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/jquery/dist/jquery.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/moment/moment.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/eonasdan-bootstrap-datetimepicker/src/js/bootstrap-
datetimepicker.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/datatables.net/js/jquery.dataTables.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/datatables.net-
responsive/js/dataTables.responsive.js"),e.exports=t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/@fortawesome/fontawesome-free/js/all.min.js")}});

```

Problema 3 di 5

Sommario

Intestazione "X-Content-Type-Options" mancante o non sicura

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/styles.bundle.js
Entità:	styles.bundle.js (Page)
Rischio:	È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.
Cause:	Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web
Fix:	Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-Content-Type-Options" con il valore "nosniff"

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta "X-Content-Type-Options" non è

presente o ha un valore non sicuro, e questo aumenta l'esposizione ad attacchi download di tipo drive-by

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/styles.bundle.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; XSRF-
TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US

HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 6239
Keep-Alive: timeout=5, max=90
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
ETag: W/"6239-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript; charset=UTF-8

!function(d){function n(n){for(var e,o,s=n[0],r=n[1],t=n[2],a=0,l=
[];a<s.length;a++)o=s[a],Object.prototype.hasOwnProperty.call(f,o)&&l.push(f[o]
[0]),f[o]=0;for(e in r)Object.prototype.hasOwnProperty.call(r,e)&&
(d[e]=r[e]);for(p&&p(n);l.length;l.shift())return i.push.apply(i,t||[]),c()}function c()
{for(var n,e=0;e<l.length;e++){for(var o=i[e],s=!0,r=1;r<o.length;r++){var t=o[r];0!==f[t]&&
(s=!1)}s&&(i.splice(e--,1),n=a(a.s=o[0]))}return n}var o={},f={4:0},i=[],function a(n)
{if(o[n])return o[n].exports;var e=o[n]={i:n,l:!1,exports:{}};return
d[n].call(e.exports,e,e.exports,a),e.l=!0,e.exports}a.m=d,a.c=o,a.d=function(n,e,o)
{a.o(n,e)||Object.defineProperty(n,e,{enumerable:!0,get:o})},a.r=function(n){!typeof
Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(n,Symbol.toStringTag,
{value:"Module"}),Object.defineProperty(n,"__esModule",{value:!0})},a.t=function(e,n){if(1&n&&
(e=a(e)),8&n)return e;if(4&n&&"object"===typeof e&&e.__esModule)return e;var
o=Object.create(null);if(a.r(o),Object.defineProperty(o,"default",
{enumerable:!0,value:e}),2&n&&"string"!==typeof e)for(var s in e)a.d(o,s,function(n){return
e[n]}.bind(null,s));return o},a.n=function(n){var e=n&&n.__esModule?function(){return
n.default}:function(){return n};return a.d(e,"a",e),e},a.o=function(n,e){return
Object.prototype.hasOwnProperty.call(n,e)},a.p="/sigas/";var
e=window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[],s=e.push.bind(e);e.push=n,e=e.slice();for(var
r=0;r<e.length;r++)n(e[r]);var p=s,i.push([3,2]),c()}{"./node_modules/css-
loader/dist/cjs.js?!.node_modules/postcss-loader/lib/index.js?!.node_modules/sass-
loader/lib/loader.js?!.src/styles.scss":function(n,e,o){var s=o("./node_modules/css-
loader/dist/runtime/api.js"),r=o("./node_modules/css-loader/dist/cjs.js?!.node_modules/postcss-
loader/lib/index.js?!.node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css?
6319"),t=o("./node_modules/css-loader/dist/cjs.js?!.node_modules/postcss-
loader/lib/index.js?!.node_modules/@fortawesome/fontawesome-
free/css/fontawesome.min.css"),a=o("./node_modules/css-
loader/dist/runtime/getUrl.js"),l=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.eot"),d=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.woff2"),c=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.woff"),f=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.ttf"),i=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-webfont.svg");
(e=s(!1)).i(r),e.i(t);var p=a(l),u=a(l,{hash:"?#iefix"}),b=a(d),g=a(c),m=a(f),w=a(i),
{hash:"#open_sansregular"});e.push([n,i,".ng-valid[required],.ng-valid.required {\n border-
left: 5px solid #42A948;\n /* green */ }\n\n.ng-invalid:not(form) {\n border-left: 5px solid
#a94442;\n /* red */ }\n\n.card-primary > .card-header {\n background-color: #0153A9;
}\n\n.card-primary {\n border-color: #0153A9;\n font-size: 14px; }\n\n.btn {\n font-size:
14px; }\n\n.btn-standard {\n padding-right: 32px;\n padding-left: 32px; }\n\n.btn-primary,
.btn-primary.focus, .btn-primary:focus {\n color: #fff;\n background-color: #005CA9;\n border-
color: #005CA9; }\n\n.btn-primary:hover {\n color: #fff;\n background-color: #114172;\n
border-color: #114172; }\n\n.btn-primary.active, .btn-primary:active, .open > .dropdown-
toggle.btn-primary {\n color: #fff;\n background-color: #14233A;\n border-color: #14233A;
}\n\n.btn-default, .btn-default.focus, .btn-default:focus {\n border-color: #ccc; }\n\n.btn-
default:hover {\n background-color: #e6e6e6;\n border-color: #adadad; }\n\n.btn-default.active,
```

```
.btn-default:active, .open > .dropdown-toggle.btn-default {\n  border-color: #ccc; }\n\n.form-control {\n  font-size: 14px; }\n\n.pointer:hover {\n  cursor: pointer; }\n\n.principal-div {\n  padding-top: 3%; padding-bottom: 3%; }\n\n.margin-icon {\n  margin-right: 5px; }\n\n@font-face {\n  font-family: 'font-family';\n  src: url('font.woff2') format('woff2');\n  src: url('font.woff') format('woff');\n  src: url('font.ttf') format('truetype');\n  font-weight: normal;\n  font-style: normal;\n}
```

Problema 4 di 5

[Sommaro](#)

Intestazione "X-Content-Type-Options" mancante o non sicura

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione
Entità:	tipiAliquoteByDescrizione (Page)
Rischio:	È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.
Cause:	Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web
Fix:	Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-Content-Type-Options" con il valore "nosniff"

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta "X-Content-Type-Options" non è presente o ha un valore non sicuro, e questo aumenta l'esposizione ad attacchi download di tipo drive-by

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=5&descrizione=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=89
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
```

```

"esito": "S",
"object": {
  "idTipoAliquota": 5,
  "descrizione": "Industriali fino a 1200",
  "nomeAliquota": "IND1200",
  "nuovoAllacciamento": false,
  "tipo": "industriale",
  "tipoConsumo": {
    "idTipoConsumo": 2,
    "campoDichConsumo": "usi_industriali_1200",
    "descrizione": "Usi industriali fino a 1.200.000 mc/anno"
  }
}
}

```

Problema 5 di 5

[Sommaro](#)

Intestazione "X-Content-Type-Options" mancante o non sicura

Severità: Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo>

Entità: tipiAliquoteByTipo (Page)

Rischio: È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili
È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.

Cause: Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web

Fix: Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-Content-Type-Options" con il valore "nosniff"

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta "X-Content-Type-Options" non è presente o ha un valore non sicuro, e questo aumenta l'esposizione ad attacchi download di tipo drive-by

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo?tipo=industriale HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

```

```

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent

```

```

Keep-Alive: timeout=5, max=97
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    {
      "idTipoAliquota": 5,
      "descrizione": "Industriali fino a 1200",
      "nomeAliquota": "IND1200",
      "nuovoAllacciamento": false,
      "tipo": "industriale",
      "tipoConsumo": {
        "idTipoConsumo": 2,
        "campoDichConsumo": "usi_industriali_1200",
        "descrizione": "Usi industriali fino a 1.200.000 mc/anno"
      }
    },
    {
      "idTipoAliquota": 6,
      "descrizione": "Industriali superiori a 1200",
      "nomeAliquota": "INDUP",
      "nuovoAllacciamento": false,
      "tipo": "industriale",
      "tipoConsumo": {
        "idTipoConsumo": 1,
        "campoDichConsumo": "usi_industriali_up",
        "descrizione": "Usi industriali sopra i 1.200.000 mc/anno"
      }
    }
  ]
}

```

B

Intestazione "X-XSS-Protection" mancante o non sicura

5

Sommario

Problema 1 di 5

Sommario

Intestazione "X-XSS-Protection" mancante o non sicura

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/polyfills.bundle.js>

Entità:

polyfills.bundle.js (Page)

Rischio:

È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili
È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.

Cause:

Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web

Fix:

Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-XSS-Protection" con il valore '1' (abilitato)

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta X-XSS-Protection non è presente o ha un valore non sicuro, e potrebbe consentire attacchi Cross-Site Scripting

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/polyfills.bundle.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; XSRF-
TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US

HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 2254
Keep-Alive: timeout=5, max=92
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
ETag: W/"2254-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript;charset=UTF-8

!function(c){function e(e){for(var o,r,s=e[0],n=e[1],t=e[2],u=0,l=
[[];u<s.length;u++)r=s[u],Object.prototype.hasOwnProperty.call(a,r)&&a[r]&&l.push(a[r]
[0]),a[r]=0;for(o in n)Object.prototype.hasOwnProperty.call(n,o)&&
(c[o]=n[o]);for(p&p(e);l.length;l.shift())return i.push.apply(i,t||[]),d()}function d()
{for(var e,o=0;o<i.length;o++){for(var r=i[o],s=!0,n=1;n<r.length;n++){var t=r[n];0!==(t&&
(s=!1))&&(i.splice(o--,1),e=u(s=r[0]))}return e}var r={},a={0:0},i=[];function u(e)
{if(r[e])return r[e].exports;var o=r[e]={i:e,l:!1,exports:{}};return
c[e].call(o.exports,o,o.exports,u),o.l=!0,o.exports}u.m=c,u.c=r,u.d=function(e,o,r)
{u.o(e,o)||Object.defineProperty(e,o,{enumerable:!0,get:r})},u.r=function(e){typeof"undefined"!==(typeof
Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(e,Symbol.toStringTag,
{value:"Module"})),Object.defineProperty(e,"__esModule",{value:!0})},u.t=function(o,e){if(1&e&&
(o=u(o)),8&e)return o;if(4&e&&"object"==(typeof o&&o&&o.__esModule))return o;var
r=Object.create(null);if(u.r(r),Object.defineProperty(r,"default",
{enumerable:!0,value:o}),2&e&&"string"!=(typeof o)for(var s in o)u.d(r,s,function(e){return
o[e]}.bind(null,s));return r},u.n=function(e){var o=e&&e.__esModule?function(){return
e.default}:function(){return e};return u.d(o,"a",o),o},u.o=function(e,o){return
Object.prototype.hasOwnProperty.call(e,o)},u.p="/sigas/";var
o=window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[],s=o.push.bind(o);o.push=e,o=o.slice();for(var
n=0;n<o.length;n++)e(o[n]);var p=s,i.push([1,2]),d()}{"/src/polyfills.ts":function(e,o,r){
"use strict";r.r(o);r("./node_modules/core-js/es6/object.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/function.js"),r("./node_modules/core-js/es6/parse-int.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/parse-float.js"),r("./node_modules/core-js/es6/number.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/math.js"),r("./node_modules/core-js/es6/string.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/date.js"),r("./node_modules/core-js/es6/array.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/regexp.js"),r("./node_modules/core-js/es6/map.js"),r("./node_modules/core-js/es6/weak-
map.js"),r("./node_modules/core-js/es6/set.js"),r("./node_modules/core-
js/es7/reflect.js"),r("./node_modules/zone.js/dist/zone.js"),l:function(e,o,r)
{e.exports=r("./src/polyfills.ts")}};
```

Intestazione "X-XSS-Protection" mancante o non sicura

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/scripts.bundle.js
Entità:	scripts.bundle.js (Page)
Rischio:	È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.
Cause:	Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web
Fix:	Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-XSS-Protection" con il valore '1' (abilitato)

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta X-XSS-Protection non è presente o ha un valore non sicuro, e potrebbe consentire attacchi Cross-Site Scripting

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/scripts.bundle.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; XSRF-
TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US

HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 2223
Keep-Alive: timeout=5, max=91
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
ETag: W/"2223-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript;charset=UTF-8

!function(l){function e(e){for(var o,t,r=e[0],n=e[1],s=e[2],d=0,a=
[];d<r.length;d++)t=r[d],Object.prototype.hasOwnProperty.call(i,t)&&i[t]&&a.push(i[t]
[0]),i[t]=0;for(o in n)Object.prototype.hasOwnProperty.call(n,o)&&
(l[o]=n[o]);for(c&&c(e);a.length;)a.shift()();return p.push.apply(p,s||[]),u()}function u()
{for(var e,o=0;o<p.length;o++){for(var t=p[o],r=!0,n=1;n<t.length;n++){var s=t[n];0!==i[s]&&
(r=!1)}r&&(p.splice(o--,1),e=d(d.s=t[0]))}return e}var t={},i={1:0},p=[];function d(e)
{if(t[e])return t[e].exports;var o=t[e]={i:e,l:1,exports:{}};return
l[e].call(o.exports,o,o.exports,d),o.l=!0,o.exports}d.m=l,d.c=t,d.d=function(e,o,t)
{d.o(e,o)||Object.defineProperty(e,o,{enumerable:!0,get:t}),d.r=function(e){return
Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(e,Symbol.toStringTag,
{value:"Module"}),Object.defineProperty(e,"__esModule",{value:!0})},d.t=function(o,e){if(1&e&&
(o=d(o)),8&e)return o;if(4&e&&"object"===typeof o&&o.__esModule)return o;var
t=Object.create(null);if(d.r(t),Object.defineProperty(t,"default",
{enumerable:!0,value:o}),2&e&&"string"!==typeof o)for(var r in o)d.d(t,r,function(e){return
o[e]}.bind(null,r));return t},d.n=function(e){var o=e&&e.__esModule?function(){return
e.default}:function(){return e};return d.d(o,"a",o),o},d.o=function(e,o){return
Object.prototype.hasOwnProperty.call(e,o)},d.p="/sigas/";var
```



```
o=window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[],r=o.push.bind(o);o.push=e,o=o.slice();for(var n=0;n<o.length;n++)e(o[n]);var c=r;p.push([2,2]),u()}({2:function(e,o,t){t("./node_modules/script-loader/index.js!./node_modules/jquery/dist/jquery.js"),t("./node_modules/script-loader/index.js!./node_modules/moment/moment.js"),t("./node_modules/script-loader/index.js!./node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.js"),t("./node_modules/script-loader/index.js!./node_modules/eonasdan-bootstrap-datetimepicker/src/js/bootstrap-datetimepicker.js"),t("./node_modules/script-loader/index.js!./node_modules/datatables.net/js/jquery.dataTables.js"),t("./node_modules/script-loader/index.js!./node_modules/datatables.net-responsive/js/dataTables.responsive.js"),e.exports=t("./node_modules/script-loader/index.js!./node_modules/@fortawesome/fontawesome-free/js/all.min.js")}});
```

Problema 3 di 5

Sommario

Intestazione "X-XSS-Protection" mancante o non sicura

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/styles.bundle.js
Entità:	styles.bundle.js (Page)
Rischio:	È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.
Cause:	Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web
Fix:	Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-XSS-Protection" con il valore '1' (abilitato)

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta X-XSS-Protection non è presente o ha un valore non sicuro, e potrebbe consentire attacchi Cross-Site Scripting

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/styles.bundle.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745; _shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US

HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 6239
Keep-Alive: timeout=5, max=90
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
```

ETag: W/"6239-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript; charset=UTF-8

```
!function(d){function n(n){for(var e,o,s=n[0],r=n[1],t=n[2],a=0,l=
[];a<s.length;a++)o=s[a],Object.prototype.hasOwnProperty.call(f,o)&&f[o]&&l.push(f[o]
[0]),f[o]=0;for(e in r)Object.prototype.hasOwnProperty.call(r,e)&&
(d[e]=r[e]);for(p&&p(n);l.length;l.shift())l.shift();return i.push.apply(i,t||[]),c()}function c()
{for(var n,e=0;e<i.length;e++){for(var o=i[e],s=!0,r=1;r<o.length;r++){var t=o[r];0!==f[t]&&
(s=!1)}s&&(i.splice(e--,1),n=a(a.s=o[0]))}return n}var o={},f={4:0},i=[];function a(n)
{if(o[n])return o[n].exports;var e=o[n]={i:n,l:!1,exports:{}};return
d[n].call(e,exports,a,e.l=!0,e,exports)}a.m=d,a.c=o,a.d=function(n,e,o)
{a.o(n,e)||Object.defineProperty(n,e,{enumerable:!0,get:o})},a.r=function(n){"undefined"!==typeof
Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(n,Symbol.toStringTag,
{value:"Module"}),Object.defineProperty(n,"__esModule",{value:!0})},a.t=function(e,n){if(1&n&&
(e=a(e)),8&n)return e;if(4&n&&"object"===typeof e&&e&&e.__esModule)return e;var
o=Object.create(null);if(a.r(o),Object.defineProperty(o,"default",
{enumerable:!0,value:e}),2&n&&"string"!==typeof e)for(var s in e)a.d(o,s,function(n){return
e[n]}.bind(null,s));return o},a.n=function(n){var e=n&&n.__esModule?function(){return
n.default}:function(){return n};return a.d(e,"a",e),e},a.o=function(n,e){return
Object.prototype.hasOwnProperty.call(n,e)},a.p="/sigas/";var
e=window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[],s=e.push.bind(e);e.push=n,e=e.slice();for(var
r=0;r<e.length;r++)n(e[r]),var p=s,i.push([3,2]),c()}{!./node_modules/css-
loader/dist/cjs.js?!.node_modules/postcss-loader/lib/index.js?!.node_modules/sass-
loader/lib/loader.js?!.src/styles.scss":function(n,e,o){var s=o("./node_modules/css-
loader/dist/runtime/api.js"),r=o("./node_modules/css-loader/dist/cjs.js?!.node_modules/postcss-
loader/lib/index.js?!.node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css?
6319"),t=o("./node_modules/css-loader/dist/cjs.js?!.node_modules/postcss-
loader/lib/index.js?!.node_modules/@fortawesome/fontawesome-
free/css/fontawesome.min.css"),a=o("./node_modules/css-
loader/dist/runtime/getUrl.js"),l=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.eot"),d=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.woff2"),c=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.woff"),f=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.ttf"),i=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-webfont.svg");
(e=s(!1)).i(r),e.i(t);var p=a(l),u=a(l,{hash:"?#iefix"}),b=a(d),g=a(c),m=a(f),w=a(i),
{hash:"#open_sansregular"});e.push([n,i,".ng-valid[required],.ng-valid.required {\n border-
left: 5px solid #42A948;\n /* green */ }\n\n.ng-invalid:not(form) {\n border-left: 5px solid
#a94442;\n /* red */ }\n\n.card-primary > .card-header {\n background-color: #0153A9;
}\n\n.card-primary {\n border-color: #0153A9;\n font-size: 14px; }\n\n.btn {\n font-size:
14px; }\n\n.btn-standard {\n padding-right: 32px;\n padding-left: 32px; }\n\n.btn-primary,
.btn-primary.focus, .btn-primary:focus {\n color: #fff;\n background-color: #005CA9;\n border-
color: #005CA9; }\n\n.btn-primary:hover {\n color: #fff;\n background-color: #114172;\n
border-color: #114172; }\n\n.btn-primary.active, .btn-primary:active, .open > .dropdown-
toggle.btn-primary {\n color: #fff;\n background-color: #14233A;\n border-color: #14233A;
}\n\n.btn-default, .btn-default.focus, .btn-default:focus {\n border-color: #ccc; }\n\n.btn-
default:hover {\n background-color: #e6e6e6;\n border-color: #adadad; }\n\n.btn-default.active,
.btn-default:active, .open > .dropdown-toggle.btn-default {\n border-color: #ccc; }\n\n.form-
control {\n font-size: 14px; }\n\n.pointer:hover {\n cursor: pointer; }\n\n.principal-div {\n
padding-top: 3%;\n padding-bottom: 3%; }\n\n.margin-icon {\n margin-right: 5px; }\n\n@font-fac
...
...
...

```

Intestazione "X-XSS-Protection" mancante o non sicura

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione>

Entità:

tipiAliquoteByDescrizione (Page)

Rischio:

È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili
È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.

Cause:

Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web

Fix:

Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-XSS-Protection" con il valore '1' (abilitato)

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta X-XSS-Protection non è presente o ha un valore non sicuro, e potrebbe consentire attacchi Cross-Site Scripting

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=5&descrizione=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=89
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": {
    "idTipoAliquota": 5,
    "descrizione": "Industriali fino a 1200",
    "nomeAliquota": "IND1200",
    "nuovoAllacciamento": false,
    "tipo": "industriale",
    "tipoConsumo": {
      "idTipoConsumo": 2,
      "campoDichConsumo": "usi_industriali_1200",
      "descrizione": "Usi industriali fino a 1.200.000 mc/anno"
    }
  }
}
```

Intestazione "X-XSS-Protection" mancante o non sicura

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo
Entità:	tipiAliquoteByTipo (Page)
Rischio:	È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.
Cause:	Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web
Fix:	Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-XSS-Protection" con il valore '1' (abilitato)

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta X-XSS-Protection non è presente o ha un valore non sicuro, e potrebbe consentire attacchi Cross-Site Scripting

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo?tipo=industriale HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=97
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": [
    {
      "idTipoAliquota": 5,
      "descrizione": "Industriali fino a 1200",
      "nomeAliquota": "IND1200",
      "nuovoAllacciamento": false,
      "tipo": "industriale",
      "tipoConsumo": {
        "idTipoConsumo": 2,
        "campoDichConsumo": "usi_industriali_1200",
        "descrizione": "Usi industriali fino a 1.200.000 mc/anno"
      }
    }
  ]
}
```

```

        "idTipoAliquota": 6,
        "descrizione": "Industriali superiori a 1200",
        "nomeAliquota": "INDUP",
        "nuovoAllacciamento": false,
        "tipo": "industriale",
        "tipoConsumo": {
            "idTipoConsumo": 1,
            "campoDichConsumo": "usi_industriali_up",
            "descrizione": "Usi industriali sopra i 1.200.000 mc/anno"
        }
    }
}

```

B

Intestazione HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) mancante o non sicura 5

Sommario

Problema 1 di 5

Sommario

Intestazione HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) mancante o non sicura

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/polyfills.bundle.js>

Entità:

polyfills.bundle.js (Page)

Rischio:

È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili
È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.

Cause:

Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web

Fix:

Implementare la politica HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) con un valore esteso di "max-age"

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) non è presente o ha un valore "max-age" insufficiente

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/polyfills.bundle.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; XSRF-
TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US

```

```

HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 2254
Keep-Alive: timeout=5, max=92
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
ETag: W/"2254-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript;charset=UTF-8

!function(c){function e(e){for(var o,r,s=e[0],n=e[1],t=e[2],u=0,l=
[];u<s.length;u++)r=s[u],Object.prototype.hasOwnProperty.call(a,r)&&a[r]&&l.push(a[r]
[0]),a[r]=0;for(o in n)Object.prototype.hasOwnProperty.call(n,o)&&
(c[o]=n[o]);for(p&&p(e);l.length;)l.shift()();return i.push.apply(i,t||[]),d()}function d()
{for(var e,o=0;o<i.length;o++){for(var r=i[o],s=!0,n=1;n<r.length;n++){var t=r[n];0!==a[t]&&
(s=!1)}s&&(i.splice(o--,1),e=u(u.s=r[0]))}return e}var r={},a={0:0},i=[],function u(e)
{if(r[e])return r[e].exports;var o=r[e]={i:e,l:!1,exports:{}};return
c[e].call(o.exports,o,o.exports,u),o.l=!0,o.exports}u.m=c,u.c=r,u.d=function(e,o,r)
{u.o(e,o)||Object.defineProperty(e,o,{enumerable:!0,get:r})},u.r=function(e){"undefined"!
=typeof Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(e,Symbol.toStringTag,
{value:"Module"}),Object.defineProperty(e,"__esModule",{value:!0})},u.t=function(o,e){if(1&e&&
(o=u(o)),8&e)return o;if(4&e&&"object"===typeof o&&o&&o.__esModule)return o;var
r=Object.create(null);if(u.r(r),Object.defineProperty(r,"default",
{enumerable:!0,value:o}),2&e&&"string"!==typeof o)for(var s in o)u.d(r,s,function(e){return
o[e]}.bind(null,s));return r},u.n=function(e){var o=e&&e.__esModule?function(){return
e.default}:function(){return e};return u.d(o,"a",o,o),u.o=function(e,o){return
Object.prototype.hasOwnProperty.call(e,o)},u.p="/sigas/";var
o=window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[],s=o.push.bind(o);o.push=e,o=o.slice();for(var
n=0;n<o.length;n++)e(o[n]);var p=s,i.push([1,2]),d()}{"/src/polyfills.ts":function(e,o,r){
"use strict";r.r(o);r("./node_modules/core-js/es6/object.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/function.js"),r("./node_modules/core-js/es6/parse-int.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/parse-float.js"),r("./node_modules/core-js/es6/number.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/math.js"),r("./node_modules/core-js/es6/string.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/date.js"),r("./node_modules/core-js/es6/array.js"),r("./node_modules/core-
js/es6/regexp.js"),r("./node_modules/core-js/es6/map.js"),r("./node_modules/core-js/es6/weak-
map.js"),r("./node_modules/core-js/es6/set.js"),r("./node_modules/core-
js/es7/reflect.js"),r("./node_modules/zone.js/dist/zone.js")},l:function(e,o,r)
{e.exports=r("./src/polyfills.ts")}});

```

Intestazione HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) mancante o non sicura

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/scripts.bundle.js
Entità:	scripts.bundle.js (Page)
Rischio:	È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.
Cause:	Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web
Fix:	Implementare la politica HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) con un valore esteso di "max-age"

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) non è presente o ha un valore "max-age" insufficiente

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/scripts.bundle.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745; _shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US

HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 2223
Keep-Alive: timeout=5, max=91
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
ETag: W/"2223-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript; charset=UTF-8

!function(l){function e(e){for(var o,t,r=e[0],n=e[1],s=e[2],d=0,a=[];d<r.length;d++)t=r[d],Object.prototype.hasOwnProperty.call(i,t)&&i[t]&&a.push(i[t][0]),i[t]=0;for(o in n)Object.prototype.hasOwnProperty.call(n,o)&&(l[o]=n[o]);for(c&&c(e);a.length;)a.shift()();return p.push.apply(p,s||[]),u()}function u(){for(var e,o=0;o<p.length;o++){for(var t=p[o],r=!0,n=1;n<t.length;n++){var s=t[n];0!==i[s]&&(r=!1)}r&&(p.splice(o--,1),e=d(d.s=t[0]))}return e}var t={},i={1:0},p=[],function d(e){if(t[e])return t[e].exports;var o=t[e]={i:e,l:!1,exports:{}};return l[e].call(o.exports,o,o.exports,d),o.l=!0,o.exports}d.m=l,d.c=t,d.d=function(e,o,t){d.o(e,o)||Object.defineProperty(e,o,{enumerable:!0,get:t})},d.r=function(e){"undefined"!==typeof Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(e,Symbol.toStringTag,{value:"Module"}),Object.defineProperty(e,"__esModule",{value:!0})},d.t=function(o,e){if(1&e&&(o=d(o)),8&e)return o;if(4&e&&"object"===typeof o&&o.__esModule)return o;var t=Object.create(null);if(d.r(t),Object.defineProperty(t,"default",{enumerable:!0,value:o}),2&e&&"string"!==typeof o)for(var r in o)d.d(t,r,function(e){return o[e]}.bind(null,r));return t},d.n=function(e){var o=e&&e.__esModule?function(){return e.default}:function(){return e};return d.d(o,"a",o),o},d.o=function(e,o){return
```

```
Object.prototype.hasOwnProperty.call(e,o)},d.p="/sigas/";var
o=window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[],r=o.push.bind(o);o.push=e,o=o.slice();for(var
n=0;n<o.length;n++)e(o[n]);var c=r;p.push([2,2]),u()}{2:function(e,o,t)
{t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/jquery/dist/jquery.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/moment/moment.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/eonasdan-bootstrap-datetimepicker/src/js/bootstrap-
datetimepicker.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/datatables.net/js/jquery.dataTables.js"),t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/datatables.net-
responsive/js/dataTables.responsive.js"),e.exports=t("./node_modules/script-
loader/index.js!./node_modules/@fortawesome/fontawesome-free/js/all.min.js")}}};
```

Problema 3 di 5

Sommario

Intestazione HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) mancante o non sicura

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/styles.bundle.js
Entità:	styles.bundle.js (Page)
Rischio:	È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.
Cause:	Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web
Fix:	Implementare la politica HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) con un valore esteso di "max-age"

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) non è presente o ha un valore "max-age" insufficiente

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/styles.bundle.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=EgnIPY6H0pWGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; XSRF-
TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US

HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 6239
```



```

Keep-Alive: timeout=5, max=90
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
ETag: W/"6239-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript;charset=UTF-8

!function(d){function n(n){for(var e,o,s=n[0],r=n[1],t=n[2],a=0,l=
[];a<s.length;a++)o=s[a],Object.prototype.hasOwnProperty.call(f,o)&&f[o]&&l.push(f[o]
[0]),f[o]=0;for(e in r)Object.prototype.hasOwnProperty.call(r,e)&&
(d[e]=r[e]);for(p&&p(n);l.length;l.shift())l.shift();return i.push.apply(i,t||[]),c()}function c()
{for(var n,e=0;e<l.length;e++){for(var o=i[e],s=!0,r=1;r<o.length;r++){var t=o[r];0!==f[t]&&
(s=!1)}s&&(i.splice(e--,1),n=a(a.s=o[0]))}return n}var o={},f={4:0},i=[],function a(n)
{if(o[n])return o[n].exports;var e=o[n]={i:n,l:!1,exports:{}};return
d(n).call(e.exports,e,e.exports,a),e.l=!0,e.exports}a.m=d,a.c=o,a.d=function(n,e,o)
{a.o(n,e)||Object.defineProperty(n,e,{enumerable:!0,get:o})},a.r=function(n){"undefined"!==typeof
Symbol&&Symbol.toStringTag&&Object.defineProperty(n,Symbol.toStringTag,
{value:"Module"}),Object.defineProperty(n,"__esModule",{value:!0})},a.t=function(e,n){if(1&n&&
(e=a(e)),8&n)return e;if(4&n&&"object"===typeof e&&e&&e.__esModule)return e;var
o=Object.create(null);if(a.r(o),Object.defineProperty(o,"default",
{enumerable:!0,value:e}),2&n&&"string"!==typeof e)for(var s in e)a.d(o,s,function(n){return
e[n]}.bind(null,s));return o},a.n=function(n){var e=n&&n.__esModule?function(){return
n.default}:function(){return n};return a.d(e,"a",e),e},a.o=function(n,e){return
Object.prototype.hasOwnProperty.call(n,e)},a.p="/sigas/";var
e=window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[],s=e.push.bind(e);e.push=n,e=e.slice();for(var
r=0;r<e.length;r++)n(e[r]);var p=s,i.push([3,2]),c()}{!./node_modules/css-
loader/dist/cjs.js?!.node_modules/postcss-loader/lib/index.js?!.node_modules/sass-
loader/lib/loader.js?!.src/styles.scss":function(n,e,o){var s=o("./node_modules/css-
loader/dist/runtime/api.js"),r=o("./node_modules/css-loader/dist/cjs.js?!.node_modules/postcss-
loader/lib/index.js?!.node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css?
6319"),t=o("./node_modules/css-loader/dist/cjs.js?!.node_modules/postcss-
loader/lib/index.js?!.node_modules/@fortawesome/fontawesome-
free/css/fontawesome.min.css"),a=o("./node_modules/css-
loader/dist/runtime/getUrl.js"),l=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.eot"),d=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.woff2"),c=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.woff"),f=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-
webfont.ttf"),i=o("./src/assets/fonts/opensans_regular/OpenSans-Regular-webfont.svg");
(e=s(!1)).i(r),e.i(t);var p=a(l),u=a(l,{hash:"?#iefix"}),b=a(d),g=a(c),m=a(f),w=a(i),
{hash:"#open_sansregular"});e.push([n.i,".ng-valid[required],.ng-valid.required{\n border-
left: 5px solid #42A948;\n /* green */ }\n\n.ng-invalid:not(form) {\n border-left: 5px solid
#a94442;\n /* red */ }\n\n.card-primary > .card-header {\n background-color: #0153A9;
}\n\n.card-primary {\n border-color: #0153A9;\n font-size: 14px; }\n\n.btn {\n font-size:
14px; }\n\n.btn-standard {\n padding-right: 32px;\n padding-left: 32px; }\n\n.btn-primary,
.btn-primary.focus, .btn-primary:focus {\n color: #fff;\n background-color: #005CA9;\n border-
color: #005CA9; }\n\n.btn-primary:hover {\n color: #fff;\n background-color: #114172;\n
border-color: #114172; }\n\n.btn-primary.active, .btn-primary:active, .open > .dropdown-
toggle.btn-primary {\n color: #fff;\n background-color: #14233A;\n border-color: #14233A;
}\n\n.btn-default, .btn-default.focus, .btn-default:focus {\n border-color: #ccc; }\n\n.btn-
default:hover {\n background-color: #e6e6e6;\n border-color: #adadad; }\n\n.btn-default.active,
.btn-default:active, .open > .dropdown-toggle.btn-default {\n border-color: #ccc; }\n\n.form-
control {\n font-size: 14px; }\n\n.pointer:hover {\n cursor: pointer; }\n\n.principal-div {\n
padding-top: 3%;\n padding-bottom: 3%; }\n\n.margin-icon {\n margin-right: 5px; }\n\n@font-face
{\n font-family: 'open_sansregular';\n s
...
...
...

```

Intestazione HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) mancante o non sicura

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione>

Entità:

tipiAliquoteByDescrizione (Page)

Rischio:

È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili
È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.

Cause:

Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web

Fix:

Implementare la politica HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) con un valore esteso di "max-age"

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) non è presente o ha un valore "max-age" insufficiente

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=5&descrizione=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=89
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": {
    "idTipoAliquota": 5,
    "descrizione": "Industriali fino a 1200",
    "nomeAliquota": "IND1200",
    "nuovoAllacciamento": false,
    "tipo": "industriale",
    "tipoConsumo": {
      "idTipoConsumo": 2,
      "campoDichConsumo": "usi_industriali_1200",
      "descrizione": "Usi industriali fino a 1.200.000 mc/anno"
    }
  }
}
```

Intestazione HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) mancante o non sicura**Severità:** Bassa**Punteggio CVSS:** 5,0**URL:** <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo>**Entità:** tipiAliquoteByTipo (Page)

Rischio: È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili
 È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.

Cause: Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web**Fix:** Implementare la politica HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) con un valore esteso di "max-age"**Differenza:****Motivazione:** AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta HSTS (HTTP Strict-Transport-Security) non è presente o ha un valore "max-age" insufficiente**Richieste e risposte del test:**

```
GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo?tipo=industriale HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID+=EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Pragma: no-cache
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=97
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    {
      "idTipoAliquota": 5,
      "descrizione": "Industriali fino a 1200",
      "nomeAliquota": "IND1200",
      "nuovoAllacciamento": false,
      "tipo": "industriale",
      "tipoConsumo": {
        "idTipoConsumo": 2,
        "campoDichConsumo": "usi_industriali_1200",
        "descrizione": "Usi industriali fino a 1.200.000 mc/anno"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "idTipoAliquota": 6,
      "descrizione": "Industriali superiori a 1200",
      "nomeAliquota": "INDUP",
      "nuovoAllacciamento": false,
      "tipo": "industriale",
      "tipoConsumo": {
        "idTipoConsumo": 1,
        "campoDichConsumo": "usi_industriali_up",
        "descrizione": "Usi industriali sopra i 1.200.000 mc/anno"
      }
    }
  ]
}

```

B

Manca l'attributo HttpOnly nel cookie di sessione 2

Sommario

Problema 1 di 2

Sommario

Manca l'attributo HttpOnly nel cookie di sessione

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/>

Entità:

JSESSIONID (Cookie)

Rischio:

È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause:

L'applicazione Web imposta i cookie di sessione senza l'attributo HttpOnly

Fix:

Aggiungere l'attributo 'HttpOnly' a tutti i cookie di sessione

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che un cookie di sessione viene utilizzato senza l'attributo "HttpOnly".

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; _shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Cache-Control: no-cache
Accept: image/jpeg, application/x-ms-application, image/gif, application/xaml+xml, image/pjpeg,
application/x-ms-xbap, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

```

```

HTTP/1.1 200 OK
Strict-Transport-Security: max-age=0
Content-Length: 703
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Set-Cookie: JSESSIONID=+CH7dhZs8A35FgqRc9wJSW-t.jb6part208sigas_tunode01; Path=/sigas; Secure
Set-Cookie: XSRF-TOKEN=53886343323340443607665014473050546517; Path=/
Expires: 0
x-ua-compatible: IE=10
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Connection: Keep-Alive
Accept-Ranges: bytes
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Date: Wed, 08 Jan 2020 16:19:33 GMT
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Pragma: no-cache
ETag: W/"703-1577965190000"
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=10" />
  <title>Sigaswcl</title>
  <base href="/sigas/">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico">
</head>
<body>
  <app-root></app-root>
<script type="text/javascript" src="/sigas/polyfills.bundle.js"></script><script
type="text/javascript" src="/sigas/scripts.bundle.js"></script><script type="text/javascript"
src="/sigas/styles.bundle.js"></script><script type="text/javascript" src="/sigas/2.chunk.js">
</script><script type="text/javascript" src="/sigas/main.bundle.js"></script></body>
</html>

```

Problema 2 di 2

[Sommarlo](#)

Manca l'attributo HttpOnly nel cookie di sessione

Severità: Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/>

Entità: XSRF-TOKEN (Cookie)

Rischio: È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.

Cause: L'applicazione Web imposta i cookie di sessione senza l'attributo HttpOnly

Fix: Aggiungere l'attributo 'HttpOnly' a tutti i cookie di sessione

Differenza:

Motivazione: AppScan ha rilevato che un cookie di sessione viene utilizzato senza l'attributo "HttpOnly".

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; _shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Cache-Control: no-cache
Accept: image/jpeg, application/x-ms-application, image/gif, application/xaml+xml, image/pjpeg,
application/x-ms-xbap, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 200 OK
Strict-Transport-Security: max-age=0
Content-Length: 703
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Set-Cookie: JSESSIONID=TrqD8wTzbnkN5OueYNJTMOE1.jb6part208sigas_tunode01; Path=/sigas; Secure
Set-Cookie: XSRF-TOKEN=53288008572824423116745790208231216559; Path=/
Expires: 0
x-ua-compatible: IE=10
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Connection: Keep-Alive
Accept-Ranges: bytes
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Date: Wed, 08 Jan 2020 16:19:35 GMT
Keep-Alive: timeout=5, max=98
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Pragma: no-cache
ETag: W/"703-1577965190000"
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=10" />
  <title>Sigaswcl</title>
  <base href="/sigas/">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico">
</head>
<body>
  <app-root></app-root>
<script type="text/javascript" src="/sigas/polyfills.bundle.js"></script><script
type="text/javascript" src="/sigas/scripts.bundle.js"></script><script type="text/javascript"
src="/sigas/styles.bundle.js"></script><script type="text/javascript" src="/sigas/2.chunk.js">
</script><script type="text/javascript" src="/sigas/main.bundle.js"></script></body>
</html>
```

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione>

Entità:

descrizione (Parameter)

Rischio:

È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati

Cause:

Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili

Fix:

Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=5&descrizione=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=Xf-ufJa9y93AGGt5vOEiwL6Z.jb6part208sigas_tunode01;
_shibsession_spsliv1SISP=_a61b3a9449b864bd9blda8e1cc45eb53; XSRF-TOKEN=3745153976946783687-
4944875289326552863; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 289
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 08:49:23 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": {
    "idTipoAliquota": 5,
    "descrizione": "Industriali fino a 1200",
    "nomeAliquota": "IND1200",
    "nuovoAllacciamento": false,
    "tipo": "industriale",
    "tipoConsumo": {
      "idTipoConsumo": 2,
      "campoDichConsumo": "usi_industriali_1200",
      "descrizione": "Usi industriali fino a 1.200.000 mc/anno"
    }
  }
}
```

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione>

Entità:

id (Parameter)

Rischio:

È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati

Cause:

Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili

Fix:

Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=5&descrizione=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=Xf-ufJa9y93AGGt5vOEiwL6Z.jb6part208sigas_tunode01;
_shibsession_spsliv1SISP=_a61b3a9449b864bd9blda8e1cc45eb53; XSRF-TOKEN=3745153976946783687-
4944875289326552863; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 289
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 08:49:23 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": {
    "idTipoAliquota": 5,
    "descrizione": "Industriali fino a 1200",
    "nomeAliquota": "IND1200",
    "nuovoAllacciamento": false,
    "tipo": "industriale",
    "tipoConsumo": {
      "idTipoConsumo": 2,
      "campoDichConsumo": "usi_industriali_1200",
      "descrizione": "Usi industriali fino a 1.200.000 mc/anno"
    }
  }
}
```


Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi
Entità:	id (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=9 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=SWkUoWXFTgblhRTr7GBwwZqh.jb6part208sigas_tunode01;
_shibsession_spsliv1SISP=_a9243ded5984950dc9675af45b7293e9; XSRF-TOKEN=1161063558940754250-
2707181290118246148; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 25
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:55:18 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    ]
}
```

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo>

Entità:

tipo (Parameter)

Rischio:

È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati

Cause:

Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili

Fix:

Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo?tipo=civile HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=SWkUoWXFTgblhRTr7GBwwZqh.jb6part208sigas_tunode01;
_shibsession_spsliv1SISP=_a9243ded5984950dc9675af45b7293e9; XSRF-TOKEN=1161063558940754250-
2707181290118246148; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 994
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 08:49:29 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": [
    {
      "idTipoAliquota": 1,
      "descrizione": "Civili fino a 120",
      "nomeAliquota": "CIV120",
      "nuovoAllacciamento": false,
      "tipo": "civile",
      "tipoConsumo": {
        "idTipoConsumo": 3,
        "campoDichConsumo": "usi_civili_120",
        "descrizione": "Usi Civili fino a 120 mc/anno"
      }
    },
    {
      "idTipoAliquota": 2,
      "descrizione": "Civili da 120 a 480",
      "nomeAliquota": "CIV480",
      "nuovoAllacciamento": false,
      "tipo": "civile",
      "tipoConsumo": {
        "idTipoConsumo": 4,
        "campoDichConsumo": "usi_civili_480",

```

```

        "descrizione": "Usi Civili da 120 a 480 mc/anno"
    },
    {
        "idTipoAliquota": 3,
        "descrizione": "Civili da 480 a 1560",
        "nomeAliquota": "CIV1500",
        "nuovoAllacciamento": false,
        "tipo": "civile",
        "tipoConsumo": {
            "idTipoConsumo": 5,
            "campoDichConsumo": "usi_civili_1560",
            "descrizione": "Usi Civili da 480 a 1560 mc/anno"
        }
    },
    {
        "idTipoAliquota": 4,
        "descrizione": "Civili superiore a 1560",
        "nomeAliquota": "CIVUP",
        "nuovoAllacciamento": false,
        "tipo": "civile",
        "tipoConsumo": {
            "idTipoConsumo": 6,
            "campoDichConsumo": "usi_civili_up",
            "descrizione": "Usi Civili oltre i 1560 mc/anno"
        }
    }
]

```

Problema 5 di 27

[Sommario](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince
Entità:	id (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince?id=476&anno= HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb80936led28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it

```

```
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 25
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:55:18 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    ]
}
```

Problema 6 di 27

Sommario

Parametro query nella richiesta SSL

Severità: **Bassa**

Punteggio CVSS: 5,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaSoggettoByID>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati

Cause: Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili

Fix: Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaSoggettoByID?id=476 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 345
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 14:08:36 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": {
    "idAnag": 476,
    "idFusione": 0,
    "codiceAzienda": "NEW_476",
    "denominazione": "Prova nuovo soggetto",
    "indirizzo": "",
    "iban": "",
    "tipo": "",
    "status": 0,
    "fideussione": false,
    "importoFideussione": 0.0,
    "telefono": "",
    "pec": "",
    "email": "",
    "dataFusione": null,
    "note": "",
    "riferimento": "",
    "idProvincia": 0,
    "idComune": 0,
    "totVersato": 0.0,
    "version": 0
  }
}

```

Problema 7 di 27

[Sommaro](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità: Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/comuniById>

Entità: idProvincia (Parameter)

Rischio: È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati

Cause: Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili

Fix: Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/luoghi/comuniById?idProvincia=0 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 52
Keep-Alive: timeout=5, max=94
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 14:02:48 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    {
      "id": 0,
      "denominazione": ""
    }
  ]
}

```

Problema 8 di 27

[Sommario](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti
Entità:	id (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti?id=476&annualita=2017 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)

```

```

Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 41
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 14:04:09 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    "Tutti",
    "Maggio"
  ]
}

```

Problema 9 di 27

[Sommaro](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAnnualitaVersamenti
Entità:	id (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/versamenti/ricercaAnnualitaVersamenti?id=476 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-

```

```

8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 31
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 14:04:02 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    "2017"
  ]
}

```

Problema 10 di 27

Sommario

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti
Entità:	annualita (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti?id=476&annualita=2017 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*

```



```

Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 41
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 14:04:09 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    "Tutti",
    "Maggio"
  ]
}

```

Problema 11 di 27

[Sommaro](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/provinciaBySigla
Entità:	siglaProvincia (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/luoghi/provinciaBySigla?siglaProvincia=TO HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK

```

```

Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 69
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 14:12:41 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": {
    "id": 1,
    "denominazione": "TORINO",
    "sigla": "TO"
  }
}

```

Problema 12 di 27

[Sommaro](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince
Entità:	anno (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince?id=476&anno= HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache

```

```

Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 25
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:55:18 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    ]
}

```

Problema 13 di 27

[Sommaro](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaTipoComunicazioniByIdTipoComunicazione
Entità:	id (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/ricercaTipoComunicazioniByIdTipoComunicazione?id=12 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 123
Keep-Alive: timeout=5, max=99

```

```

Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 14:08:36 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": {
    "idTipoComunicazione": 12,
    "denominazione": "Istanza di Rimborso",
    "descrizione": "Istanza di Rimborso"
  }
}

```

Problema 14 di 27

[Sommario](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince
Entità:	anno (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince?id=2&anno=2017 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb80936led28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 25
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:55:18 GMT
Expires: 0

```

```
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": [
    ]
}
```

Problema 15 di 27

[Sommario](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:**Bassa****Punteggio CVSS:** 5,0**URL:**<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda>**Entità:**

idDocumento (Parameter)

Rischio:

È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati

Cause:

Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili

Fix:

Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET
/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda?idDocumento=24&codiceAzienda=NEW_476
HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 25
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:55:18 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": [
    ]
}
```

Problema 16 di 27

[Sommaro](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda
Entità:	codiceAzienda (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda?
idDocumento=24&codiceAzienda=NEW_476 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 25
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:55:18 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
```

```
}  
}
```

Problema 17 di 27

[Sommaro](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaProvinceVersamenti
Entità:	id (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/versamenti/ricercaProvinceVersamenti?id=2 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 71
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 14:04:09 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    {
      "id": 1,
      "denominazione": "TORINO",
      "sigla": "TO"
    }
  ]
}
```

```
}  
]
```

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi
Entità:	id (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/storicoConsumi?id=1451 HTTP/1.1  
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)  
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36  
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/  
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;  
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-  
8343375084936516409  
Connection: keep-alive  
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it  
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE  
Accept: application/json, text/plain, */*  
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 200 OK  
Connection: Keep-Alive  
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40  
Pragma: no-cache  
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it  
Vary: User-Agent  
Content-Length: 128  
Keep-Alive: timeout=5, max=96  
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate  
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:55:19 GMT  
Expires: 0  
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
{  
  "esito": "S",  
  "object": [  
    {  
      "modIdCosumi": 1451,  
      "idConsumi": 9,  
      "modUser": "CSI PIEMONTE DEMO 22",  
      "modDate": 1576763446622,  
      "note": null
```



```
}  
}  
}
```

Parametro query nella richiesta SSL**Severità:** **Bassa****Punteggio CVSS:** 5,0**URL:** <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince>**Entità:** id (Parameter)**Rischio:** È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati**Cause:** Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili**Fix:** Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.**Differenza:****Motivazione:** AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.**Richieste e risposte del test:**

```
GET /sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince?id=2&anno=2017 HTTP/1.1  
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)  
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36  
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/  
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;  
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-  
8343375084936516409  
Connection: keep-alive  
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it  
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE  
Accept: application/json, text/plain, */*  
Accept-Language: en-US,en;q=0.9  
  
HTTP/1.1 200 OK  
Connection: Keep-Alive  
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40  
Pragma: no-cache  
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it  
Vary: User-Agent  
Content-Length: 25  
Keep-Alive: timeout=5, max=100  
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate  
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:55:18 GMT  
Expires: 0  
Content-Type: application/json; charset=UTF-8  
  
{  
  "esito": "S",  
  "object": [  
    ]  
}
```

Parametro query nella richiesta SSL**Severità:** **Bassa****Punteggio CVSS:** 5,0**URL:** <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaListaRimborsi>**Entità:** idAnag (Parameter)**Rischio:** È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati**Cause:** Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili**Fix:** Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.**Differenza:****Motivazione:** AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.**Richieste e risposte del test:**

```
GET /sigas/rest/home/ricercaListaRimborsi?idAnag=2 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 25
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:55:18 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
  ]
}
```

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita
Entità:	id (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&provincia=TO HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb80936led28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 1097
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:56:56 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": {
    "id_consumi": 10,
    "anagraficaSoggettoVO": {
      "idAnag": 2,
      "idFusione": 0,
      "codiceAzienda": "ALO00180G",
      "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
      "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
      "iban": null,
      "tipo": "S",
      "status": 0,
      "fideussione": false,
      "importoFideussione": 0.0,
      "telefono": "3669386866",
      "pec": null,
      "email": null,
      "dataFusione": null,
    }
  }
}
```

```

        "note": "prova",
        "riferimento": null,
        "idProvincia": 6,
        "idComune": 45,
        "totVersato": 0.0,
        "version": 0
    },
    "annualita": null,
    "user_import": null,
    "provincia_erogazione": "TO",
    "dataAtto": null,
    "data_presentazione": "12/03/2018",
    "stato_dich": null,
    "usi_industriali_1200": 0,
    "usi_industriali_up": 0,
    "usi_civili_120": 120,
    "usi_civili_480": 360,
    "usi_civili_1560": 1080,
    "usi_civili_up": 11680,
    "tot_nuovi_allacciamenti": 0.0,
    "tot_industriali": 0.0,
    "tot_civili": 341.136,
    "rettifiche": 0.0,
    "arrotondamenti": -0.01,
    "rateo_dich": 0.0,
    "rateo_dich_prec": 0.0,
    "conguaglio_dich": -68.88,
    "conguaglio_dich_prec": 0.0,
    "conguaglio_calc": 341.12,
    "addizionale_liquidata": 341.12,
    "totaleCalcolato": 341.126,
    "totaleDich": 341.12,
    "nuoviAllacciamenti": null,
    "note": null,
    "concilia": false,
    "scarti": false,
    "compensazione": 0.0
}

```

Problema 22 di 27

[Sommaro](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità: Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita>

Entità: anno (Parameter)

Rischio: È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati

Cause: Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili

Fix: Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&provincia=TO HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 1097
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:56:56 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
{
  "esito": "S",
  "object": {
    "id_consumi": 10,
    "anagraficaSoggettoVO": {
      "idAnag": 2,
      "idFusione": 0,
      "codiceAzienda": "ALO00180G",
      "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
      "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
      "iban": null,
      "tipo": "S",
      "status": 0,
      "fideussione": false,
      "importoFideussione": 0.0,
      "telefono": "3669386866",
      "pec": null,
      "email": null,
      "dataFusione": null,
      "note": "prova",
      "riferimento": null,
      "idProvincia": 6,
      "idComune": 45,
      "totVersato": 0.0,
      "version": 0
    },
    "annualita": null,
    "user_import": null,
    "provincia_erogazione": "TO",
    "dataAtto": null,
    "data_presentazione": "12/03/2018",
    "stato_dich": null,
    "usi_industriali_1200": 0,
    "usi_industriali_up": 0,
    "usi_civili_120": 120,
    "usi_civili_480": 360,
    "usi_civili_1560": 1080,
    "usi_civili_up": 11680,
    "tot_nuovi_allacciamenti": 0.0,
    "tot_industriali": 0.0,
    "tot_civili": 341.136,
    "rettifiche": 0.0,
    "arrotondamenti": -0.01,
    "rateo_dich": 0.0,
    "rateo_dich_prec": 0.0,
    "conguaglio_dich": -68.88,
    "conguaglio_dich_prec": 0.0,
    "conguaglio_calc": 341.12,
    "addizionale_liquidata": 341.12,
    "totaleCalcolato": 341.126,
    "totaleDich": 341.12,
  }
}
```

```

    "nuoviAllacciamenti": null,
    "note": null,
    "concilia": false,
    "scarti": false,
    "compensazione": 0.0
  }
}

```

Problema 23 di 27

[Sommaro](#)

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag
Entità:	anno (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=2&anno=all&provincia=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

```

```

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 25
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:55:18 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

```

```

{
  "esito": "S",
  "object": [

```

```
}  
]
```

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita
Entità:	provincia (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&provincia=TO HTTP/1.1  
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)  
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36  
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/  
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;  
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb80936led28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-  
8343375084936516409  
Connection: keep-alive  
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it  
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE  
Accept: application/json, text/plain, */*  
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 200 OK  
Connection: Keep-Alive  
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40  
Pragma: no-cache  
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it  
Vary: User-Agent  
Content-Length: 1097  
Keep-Alive: timeout=5, max=100  
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate  
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:56:56 GMT  
Expires: 0  
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
{  
  "esito": "S",  
  "object": {  
    "id_consumi": 10,  
    "anagraficaSoggettoVO": {  
      "idAnag": 2,  
      "idFusione": 0,  
      "codiceAzienda": "ALO00180G",  
      "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
```

```

        "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
        "iban": null,
        "tipo": "S",
        "status": 0,
        "fideussione": false,
        "importoFideussione": 0.0,
        "telefono": "3669386866",
        "pec": null,
        "email": null,
        "dataFusione": null,
        "note": "prova",
        "riferimento": null,
        "idProvincia": 6,
        "idComune": 45,
        "totVersato": 0.0,
        "version": 0
    },
    "annualita": null,
    "user_import": null,
    "provincia_erogazione": "TO",
    "dataAtto": null,
    "data_presentazione": "12/03/2018",
    "stato_dich": null,
    "usi_industriali_1200": 0,
    "usi_industriali_up": 0,
    "usi_civili_120": 120,
    "usi_civili_480": 360,
    "usi_civili_1560": 1080,
    "usi_civili_up": 11680,
    "tot_nuovi_allacciamenti": 0.0,
    "tot_industriali": 0.0,
    "tot_civili": 341.136,
    "rettifiche": 0.0,
    "arrotondamenti": -0.01,
    "rateo_dich": 0.0,
    "rateo_dich_prec": 0.0,
    "conguaglio_dich": -68.88,
    "conguaglio_dich_prec": 0.0,
    "conguaglio_calc": 341.12,
    "addizionale_liquidata": 341.12,
    "totaleCalcolato": 341.126,
    "totaleDich": 341.12,
    "nuoviAllacciamenti": null,
    "note": null,
    "concilia": false,
    "scarti": false,
    "compensazione": 0.0
}
}

```


Parametro query nella richiesta SSL

Severità:	Bassa
Punteggio CVSS:	5,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAllarmiVersamento
Entità:	id (Parameter)
Rischio:	È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati
Cause:	Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili
Fix:	Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/versamenti/ricercaAllarmiVersamento?id=10 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 27
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 08:51:45 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": null
}
```

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag>

Entità:

provincia (Parameter)

Rischio:

È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati

Cause:

Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili

Fix:

Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=2&anno=all&provincia=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 25
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:55:18 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    ]
}
```

Parametro query nella richiesta SSL

Severità:

Bassa

Punteggio CVSS: 5,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag>

Entità:

idAnag (Parameter)

Rischio:

È possibile intercettare dati sensibili quali numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale ecc., che vengono inviati senza essere stati crittografati

Cause:

Sono stati trasmessi parametri di query su SSL, e potrebbero contenere informazioni sensibili

Fix:

Utilizzare sempre i parametri SSL e POST (body) quando si inviano informazioni sensibili.

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato parametri nella parte query della richiesta HTTP, che erano stati inviati su SSL.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=2&anno=all&provincia=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=33bCmgLRE7z-RRGejKuh7fgg.jb6part208sigas_tunode02; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
_shibsession_spsliv1SISP=_5d3bbaeee87c57a08feb809361ed28b6; XSRF-TOKEN=-680498577890916672-
8343375084936516409
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Pragma: no-cache
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Content-Length: 25
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Date: Thu, 19 Dec 2019 13:55:18 GMT
Expires: 0
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "esito": "S",
  "object": [
    ]
}
```

Problema 1 di 1

Sommar

Difesa scripting tra frame mancante o non sicura - Estesa e informativa

Severità: Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/>

Entità: (Page)

Rischio: È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili
È possibile persuadere un utente ingenuo a fornire informazioni sensibili, ad esempio nome utente, password, numero di carta di credito, numero della previdenza sociale, ecc.

Cause: Insecure web application programming or configuration**Fix:** Configurare il server per l'utilizzo dell'intestazione "X-Frame-Options" con il valore DENY o SAMEORIGIN**Differenza:**

Motivazione: AppScan ha rilevato che l'intestazione della risposta X-Frame-Options non è presente o ha un valore non sicuro, e potrebbe consentire attacchi Cross-Frame Scripting

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; _shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Cache-Control: no-cache
Accept: image/jpeg, application/x-ms-application, image/gif, application/xaml+xml, image/pjpeg, application/x-ms-xbap, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Strict-Transport-Security: max-age=0
Content-Length: 703
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Set-Cookie: JSESSIONID=2hVkhGm0nBU6Wev40BXoEcip.jb6part208sigas_tunode02; Path=/sigas; Secure
Set-Cookie: XSRF-TOKEN=15133687502576873422371907477388330572; Path=/
Expires: 0
x-ua-compatible: IE=10
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Connection: Keep-Alive
Accept-Ranges: bytes
```

```
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:39 GMT
Keep-Alive: timeout=5, max=95
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Pragma: no-cache
ETag: W/"703-1577965190000"
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=10" />
  <title>Sigaswcl</title>
  <base href="/sigas/">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico">
</head>
<body>
  <app-root></app-root>
<script type="text/javascript" src="/sigas/polyfills.bundle.js"></script><script
type="text/javascript" src="/sigas/scripts.bundle.js"></script><script type="text/javascript"
src="/sigas/styles.bundle.js"></script><script type="text/javascript" src="/sigas/2.chunk.js">
</script><script type="text/javascript" src="/sigas/main.bundle.js"></script></body>
</html>
```

I

Errore dell'applicazione 53

[Sommar](#)

Problema 1 di 53

[Sommar](#)

Errore dell'applicazione

Severità: Informazioni
Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione>
Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 5 A: 5XYZ
Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=5XYZ&descrizione=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=mT4cikZ43VcvIaMcxuuTTefI.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=1580699543386999847-6379691086478252254;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 2 di 53

[Sommaro](#)

Errore dell'applicazione

Severità:

Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: Parametro manipolato da: 9 A: 9XYZ

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=9XYZ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=MLEEnB8q5J49h+ODtwjLl1KT.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=89035644674633030112159958489265081091;
```

```

_shibsession_spsliv1$ISP=_27666e46e7cdcdf029ff993996a2536
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 3 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità: Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaSoggettoByID>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: id A: __ORIG_VAL__ []

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/ricercaSoggettoByID?id%5B%5D=476 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1$ISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE

```

```

Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 4 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità: Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento>

Entità: ->"versamento"->"tipo"->"idTipoVersamento" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 1 A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/versamenti/updateVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 431
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it

```



```

Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "versamento": {
    "idVersamento": 1,
    "idConsumi": 0,
    "idAnag": 476,
    "annualita": 2017,
    "provincia": "TO",
    "dataVersamento": "2019-12-08",
    "mese": "Maggio",
    "importo": 50,
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": "",
      "denominazione": "Rateo",
      "descrizione": "Rateo mensile versato dal Soggetto "
    },
    "consumo": null,
    "note": "prova nuovo versamento",
    "dataAccertamento": null,
    "importoComplessivo": 0,
    "importo_prec": 0,
    "allarme": null,
    "interessiMora": 0,
    "sanzioni": 0,
    "interessi": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** rimosso dalla richiesta: 476

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince?anno= HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/comuniById>

Entità: idProvincia (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 0 A: 0XYZ

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/luoghi/comuniById?idProvincia=0XYZ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spslivlSISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 476 A: 476XYZ

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti?id=476XYZ&annualita=2017 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spslivlSISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento>

Entità: ->"versamento"->"mese" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: Maggio A: %00

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/versamenti/updateVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spslivlSISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 430
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json
```

```
{
  "versamento": {
    "idVersamento": 1,
    "idConsumi": 0,
    "idAnag": 476,
    "annualita": 2017,
    "provincia": "TO",
    "dataVersamento": "2019-12-08",
    "mese": "\u0000",
    "importo": 50,
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": 1,
      "denominazione": "Rateo",
      "descrizione": "Rateo mensile versato dal Soggetto "
    },
    "consumo": null,
    "note": "prova nuovo versamento",
    "dataAccertamento": null,
    "importoComplessivo": 0,
    "importo_prec": 0,
    "allarme": null,
    "interessiMora": 0,
    "sanzioni": 0,
    "interessi": 0
  }
}
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
```

```

Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 9 di 53

[Sommarlo](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAnnualitaVersamenti>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: Parametro manipolato da: 476 A: 476XYZ

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/versamenti/ricercaAnnualitaVersamenti?id=476XYZ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it

```

```
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 10 di 53

Sommario

Errore dell'applicazione

Severità: Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/provinciaBySigla>

Entità: siglaProvincia (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: TO A: %00

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/luoghi/provinciaBySigla?siglaProvincia=%00 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
```

Content-Type: application/json

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 11 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento>

Entità: ->"versamento"->"note" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: [prova nuovo versamento](#) A: [%00](#)

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/versamenti/updateVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 414
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "versamento": {
    "idVersamento": 1,
    "idConsumi": 0,
    "idAnag": 476,
    "annualita": 2017,
    "provincia": "TO",
    "dataVersamento": "2019-12-08",
```



```

    "mese": "Maggio",
    "importo": 50,
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": 1,
      "denominazione": "Rateo",
      "descrizione": "Rateo mensile versato dal Soggetto "
    },
    "consumo": null,
    "note": "\u0000",
    "dataAccertamento": null,
    "importoComplessivo": 0,
    "importo_prec": 0,
    "allarme": null,
    "interessiMora": 0,
    "sanzioni": 0,
    "interessi": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 12 di 53

[Sommarlo](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti>

Entità: annualita (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 2017 A: %00

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti?id=476&annualita=%00 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 13 di 53

[Sommarlo](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince>

Entità: anno (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: A: %00

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince?id=476&anno=%00 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)

```

```

Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 14 di 53

[Sommaro](#)

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti>

Entità: ->"anno" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: — A: %00

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;

```

```
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 71
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "idAnag": 476,
  "anno": "\u0000",
  "mese": "Maggio",
  "provincia": 1,
  "tipo": "1"
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 15 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento>

Entità: ->"versamento"->"provincia" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: **TO** A: **%27**

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/versamenti/updateVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 429
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json
```

```
{
  "versamento": {
    "idVersamento": 1,
    "idConsumi": 0,
    "idAnag": 476,
    "annualita": 2017,
    "provincia": "",
    "dataVersamento": "2019-12-08",
    "mese": "Maggio",
    "importo": 50,
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": 1,
      "denominazione": "Rateo",
      "descrizione": "Rateo mensile versato dal Soggetto "
    },
    "consumo": null,
    "note": "prova nuovo versamento",
    "dataAccertamento": null,
    "importoComplessivo": 0,
    "importo_prec": 0,
    "allarme": null,
    "interessiMora": 0,
    "sanzioni": 0,
    "interessi": 0
  }
}
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento>

Entità: ->"allarmeOn" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: `false` A: `--`

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/allarmeDocumento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spslivlSISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 140
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "idAnag": 476,
  "idComunicazione": 24,
  "tipoAllarme": "COMUNICAZIONI",
  "allarmeOn": "",
  "nota": "Allarme relativo al documento 24, del soggetto 476"
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Errore dell'applicazione**Severità:****Informazioni****Punteggio CVSS:** 0,0**URL:**<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso>**Entità:**

->"rimborso"->"anaComunicazioniVO"->"anagraficaSoggettoVO"->"status" (Parameter)

Rischio:

È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause:

Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
 Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix:

Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 0 A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/salvaRimborso HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 1550
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json
```

```
{
  "rimborso": {
    "idRimborso": 1,
    "anagraficaSoggettoVO": {
      "idAnag": 476,
      "idFusione": 0,
      "codiceAzienda": "NEW_476",
      "denominazione": "Prova nuovo soggetto",
      "indirizzo": "",
      "iban": "",
      "tipo": "",
      "status": 0,
      "fideussione": false,
      "importoFideussione": 0,
      "telefono": "",
      "pec": "",
      "email": "",
      "dataFusione": null,
      "note": "",
      "riferimento": "",
      "idProvincia": 0,
      "idComune": 0,
```


Errore dell'applicazione**Severità:** Informazioni**Punteggio CVSS:** 0,0**URL:** <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento>**Entità:** ->"tipoAllarme" (Parameter)**Rischio:** È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili**Cause:** Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto**Fix:** Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug**Differenza:** Parametro manipolato da: COMUNICAZIONI A: —**Motivazione:** L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.**Richieste e risposte del test:**

```

POST /sigas/rest/home/allarmeDocumento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 130
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "idAnag": 476,
  "idComunicazione": 24,
  "tipoAllarme": "",
  "allarmeOn": false,
  "nota": "Allarme relativo al documento 24, del soggetto 476"
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

```
}  
}
```

Problema 19 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento>

Entità: ->"idAnag" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 476 A: --

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/allarmeDocumento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 142
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "idAnag": "",
  "idComunicazione": 24,
  "tipoAllarme": "COMUNICAZIONI",
  "allarmeOn": false,
  "nota": "Allarme relativo al documento 24, del soggetto 476"
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
```

```
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 20 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento>

Entità: ->"nota" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: [Allarme relativo al documento 24, del soggetto 476](#) A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/allarmeDocumento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 93
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "idAnag": 476,
  "idComunicazione": 24,
  "tipoAllarme": "COMUNICAZIONI",
  "allarmeOn": false,
  "nota": ""
}
```

```

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 21 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda>

Entità: idDocumento (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: [24](#) A: [24XYZ](#)

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET
/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda?idDocumento=24XYZ&codiceAzienda=NEW_
476 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

```

```

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 22 di 53

Sommario

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso>

Entità: ->"rimborso"->"anagraficaSoggettoVO"->"status" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: **0** A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/salvaRimborso HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 1550
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

```



```

Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 23 di 53

[Sommaro](#)

Errore dell'applicazione

Severità: Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso>

Entità: ->"rimborso"->"anagraficaSoggettoVO"->"idProvincia" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 0 A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/salvaRimborso HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 1550
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{

```



```

Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 24 di 53

[Sommaro](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti>

Entità: [0]->"versamento"->"mese" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: [Marzo](#) A: [%00](#)

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/updateAccertamenti HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=iVaA41ndv-hX+2K3HFUCXBN9.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=70435352738883886253134226961278770050;
_shibsession_spsliv1SISP=_c900bcc024ff69709fa7b73f88a9ff82
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 1722
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

[
  {

```

```

"versamento": {
  "idVersamento": 2,
  "idConsumi": 0,
  "idAnag": 2,
  "annualita": 2017,
  "mese": "\u0000",
  "provincia": "TO",
  "tipo": {
    "idTipoVersamento": 4,
    "denominazione": "Accertamento",
    "descrizione": "E\u2019 l\u2019importo che l\u2019utente ha
eventualmente calcolato su una mensilit\u00e0 o annualit\u00e0 come importo in accertamento"
  },
  "consumo": {
    "id_consumi": 10,
    "anagraficaSoggettoVO": {
      "idAnag": 2,
      "idFusione": 0,
      "codiceAzienda": "ALO00180G",
      "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
      "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
      "iban": null,
      "tipo": "S",
      "status": 0,
      "fideussione": false,
      "importoFideussione": 0,
      "telefono": "3669386866",
      "pec": null,
      "email": null,
      "dataFusione": null,
      "note": "prova",
      "riferimento": null,
      "idProvincia": 6,
      "idComune": 45,
      "totVersato": 0,
      "version": 0
    },
    "annualita": null,
    "user_import": null,
    "provincia_erogazione": "TO",
    "dataAtto": null,
    "data_presentazione": "12/03/2018",
    "stato_dich": null,
    "usi_industriali_1200": 0,
    "usi_industriali_up": 0,
    "usi_civili_120": 120,
    "usi_civili_480": 360,
    "usi_civili_1560": 1080,
    "usi_civili_up": 11680,
    "tot_nuovi_allacciamenti": 0,
    "tot_industriali": 0,
    "tot_civili": 341.136,
    "rettifiche": 0,
    "arrotondamenti": -0.01,
    "rateo_dich": 0,
    "rateo_dich_prec": 0,
    "conguaglio_dich": -68.88,
    "conguaglio_dich_prec": 0,
    "conguaglio_calc": 341.12,
    "addizionale_liquidata": 341.12,
    "totaleCalcolato": 341.126,
    "totaleDich": 341.12,
    "nuoviAllacciamenti": null,
    "note": null,
    "concilia": false,
    "scarti": false,
    "compensazione": 0
  },
  "dataVersamento": "2019-12-18",
  "importo": 120,
  "note": "prova",
  "dataAccertamento": "2019-12-31",
  "importoComplessivo": 163.71287671232875,
  "allarme": {
    "idAllarme": 1292,
    "idConsumi": 10,
    "idComunicazioni": 0,
    "idTipoAllarme": 5,

```

```

        "codiceAzienda": "AL000180G",
        "nota": "Allarme ACCERTAMENTO per id versamento - 2",
        "attivazione": 1576764593988,
        "status": 1
    }
}

]

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 25 di 53

[Sommaro](#)

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento>

Entità: ->"idComunicazione" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 24 A: --

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/allarmeDocumento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive

```

```

Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 143
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "idAnag": 476,
  "idComunicazione": "",
  "tipoAllarme": "COMUNICAZIONI",
  "allarmeOn": false,
  "nota": "Allarme relativo al documento 24, del soggetto 476"
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 26 di 53

Sommario

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaTipoComunicazioniByIdTipoComunicazione>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 12 A: 12XYZ

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaTipoComunicazioniByIdTipoComunicazione?id=12XYZ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 27 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso>

Entità: ->"rimborso"->"anagraficaSoggettoVO"->"idAnag" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: [476](#) A: --

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/salvaRimborso HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
```



```

        "allarmeOn": false
      },
      "annualita": "2017",
      "dataIstanza": "2019-12-18",
      "dataRimborso": "2019-12-19",
      "importo": 12,
      "importoRimborsato": 12,
      "statoPratica": "CALCOLATA",
      "allarme": true,
      "version": 0
    }
  }

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 28 di 53

[Sommar](#)

Errore dell'applicazione

Severità:

Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso>

Entità: ->"rimborso"->"anaComunicazioniIVO"->"anagraficaSoggettoVO"->"idComune" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 0 A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/salvaRimborso HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/

```



```

    },
    "annualita": "2017",
    "dataIstanza": "2019-12-18",
    "dataRimborso": "2019-12-19",
    "importo": 12,
    "importoRimborsato": 12,
    "statoPratica": "CALCOLATA",
    "allarme": true,
    "version": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 29 di 53

[Sommaro](#)

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso>

Entità: ->"rimborso"->"anagraficaSoggettoVO"->"idFusione" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 0 A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/salvaRimborso HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;

```



```

    "annualita": "2017",
    "dataIstanza": "2019-12-18",
    "dataRimborso": "2019-12-19",
    "importo": 12,
    "importoRimborsato": 12,
    "statoPratica": "CALCOLATA",
    "allarme": true,
    "version": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 30 di 53

[Sommarlo](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso>

Entità: ->"rimborso"->"anagraficaSoggettoVO"->"idComune" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 0 A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/salvaRimborso HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;

```



```

    "dataIstanza": "2019-12-18",
    "dataRimborso": "2019-12-19",
    "importo": 12,
    "importoRimborsato": 12,
    "statoPratica": "CALCOLATA",
    "allarme": true,
    "version": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 31 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso>

Entità: ->"rimborso"->"anagraficaSoggettoVO"->"importoFideussione" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 0 A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/salvaRimborso HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac

```



```

    "dataRimborso": "2019-12-19",
    "importo": 12,
    "importoRimborsato": 12,
    "statoPratica": "CALCOLATA",
    "allarme": true,
    "version": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 32 di 53

[Sommaro](#)

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso>

Entità: ->"rimborso"->"anaComunicazioniVO"->"anagraficaSoggettoVO"->"importoFideussione" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 0 A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/salvaRimborso HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac

```



```

    "dataRimborso": "2019-12-19",
    "importo": 12,
    "importoRimborsato": 12,
    "statoPratica": "CALCOLATA",
    "allarme": true,
    "version": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 33 di 53

Sommario

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso>

Entità: ->"rimborso"->"anaComunicazioniVO"->"anagraficaSoggettoVO"->"idAnag" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 476 A: --

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/salvaRimborso HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive

```



```

    "importo": 12,
    "importoRimborsato": 12,
    "statoPratica": "CALCOLATA",
    "allarme": true,
    "version": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 34 di 53

[Sommarlo](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso>

Entità: ->"rimborso"->"anaComunicazioniVO"->"anagraficaSoggettoVO"->"idProvincia" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 0 A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/salvaRimborso HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it

```

[illegible]

```

    "importoRimborsato": 12,
    "statoPratica": "CALCOLATA",
    "allarme": true,
    "version": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 35 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità:

Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento>

Entità: ->"versamento"->"provincia" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: Parametro manipolato da: TO A: %27

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/versamenti/insertVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE

```

```

Content-Length: 303
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "versamento": {
    "idVersamento": null,
    "idConsumi": null,
    "idAnag": 476,
    "annualita": 2017,
    "mese": "Marzo",
    "provincia": "",
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": "4",
      "denominazione": "",
      "descrizione": ""
    },
    "consumo": null,
    "dataVersamento": "2019-12-19",
    "importo": 120,
    "note": "prova",
    "dataAccertamento": null,
    "importoComplessivo": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento>

Entità: ->"versamento"->"tipo"->"idTipoVersamento" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 4 A: -

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/versamenti/insertVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spslivlSISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 303
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json
```

```
{
  "versamento": {
    "idVersamento": null,
    "idConsumi": null,
    "idAnag": 476,
    "annualita": 2017,
    "mese": "Marzo",
    "provincia": "TO",
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": "",
      "denominazione": "",
      "descrizione": ""
    },
    "consumo": null,
    "dataVersamento": "2019-12-19",
    "importo": 120,
    "note": "prova",
    "dataAccertamento": null,
    "importoComplessivo": 0
  }
}
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
```

```
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 37 di 53

Sommario

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento>

Entità: ->"versamento"->"mese" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: **Marzo** A: **%00**

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/versamenti/insertVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 305
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "versamento": {
    "idVersamento": null,
    "idConsumi": null,
    "idAnag": 476,
    "annualita": 2017,
    "mese": "\u0000",
```



```

    "provincia": "TO",
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": "4",
      "denominazione": "",
      "descrizione": ""
    },
    "consumo": null,
    "dataVersamento": "2019-12-19",
    "importo": 120,
    "note": "prova",
    "dataAccertamento": null,
    "importoComplessivo": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 38 di 53

[Sommaro](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 2 A: 2XYZ

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince?id=2XYZ&anno=2017 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)

```

```

Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 39 di 53

[Sommaro](#)

Errore dell'applicazione

Severità:

Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaListaRimborsi>

Entità: idAnag (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: Parametro manipolato da: `idAnag` A: `__ORIG_VAL__`.

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/ricercaListaRimborsi?idAnag.=2 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;

```

```
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 40 di 53

Sommario

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento>

Entità: ->"versamento"->"idAnag" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 2 A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/versamenti/insertVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
```

Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 1355
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

```
{
  "versamento": {
    "idVersamento": null,
    "idConsumi": null,
    "idAnag": "",
    "annualita": 2017,
    "mese": "Marzo",
    "provincia": "TO",
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": "4",
      "denominazione": "",
      "descrizione": ""
    }
  },
  "consumo": {
    "id_consumi": 10,
    "anagraficaSoggettoVO": {
      "idAnag": 2,
      "idFusione": 0,
      "codiceAzienda": "ALO00180G",
      "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
      "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
      "iban": null,
      "tipo": "S",
      "status": 0,
      "fideussione": false,
      "importoFideussione": 0,
      "telefono": "3669386866",
      "pec": null,
      "email": null,
      "dataFusione": null,
      "note": "prova",
      "riferimento": null,
      "idProvincia": 6,
      "idComune": 45,
      "totVersato": 0,
      "version": 0
    },
    "annualita": null,
    "user_import": null,
    "provincia_erogazione": "TO",
    "dataAtto": null,
    "data_presentazione": "12/03/2018",
    "stato_dich": null,
    "usi_industriali_1200": 0,
    "usi_industriali_up": 0,
    "usi_civili_120": 120,
    "usi_civili_480": 360,
    "usi_civili_1560": 1080,
    "usi_civili_up": 11680,
    "tot_nuovi_allacciamenti": 0,
    "tot_industriali": 0,
    "tot_civili": 341.136,
    "rettifiche": 0,
    "arrotondamenti": -0.01,
    "rateo_dich": 0,
    "rateo_dich_prec": 0,
    "conguaglio_dich": -68.88,
    "conguaglio_dich_prec": 0,
    "conguaglio_calc": 341.12,
    "addizionale_liquidata": 341.12,
    "totaleCalcolato": 341.126,
    "totaleDich": 341.12,
    "nuoviAllacciamenti": null,
    "note": null,
    "concilia": false,
    "scarti": false,
    "compensazione": 0
  },
  "dataVersamento": "2019-12-18",
}
```

```

    "importo": 120,
    "note": "prova",
    "dataAccertamento": null,
    "importoComplessivo": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 41 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità: Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 1451 A: 1451XYZ

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/storicoConsumi?id=1451XYZ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE

```

```

Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 42 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince>

Entità: anno (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 2017 A: %00

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince?id=2&anno=%00 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

```

```

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 43 di 53

Sommario

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag>

Entità: anno (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: **anno** A: **__ORIG_VAL__**.

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=2&anno.=all&provincia=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked

```

```

Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 44 di 53

Sommario

Errore dell'applicazione

Severità: Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 2 A: 2XYZ

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2XYZ&anno=2017&provincia=TO
HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40

```



```

Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 45 di 53

[Sommaro](#)

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaProvinceVersamenti>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: **2** A: **2XYZ**

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/versamenti/ricercaProvinceVersamenti?id=2XYZ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0

```

```
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 46 di 53

Sommario

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita>

Entità: anno (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 2017 A: %00

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=%00&provincia=TO HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spslivlSISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 47 di 53

Sommario

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita>

Entità: provincia (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: TO A: %00

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&provincia=%00 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
```

```

    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 48 di 53

[Sommarlo](#)

Errore dell'applicazione

Severità: Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAllarmiVersamento>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 10 A: 10XYZ

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/versamenti/ricercaAllarmiVersamento?id=10XYZ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

```

```

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

```

```

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

```
}  
}
```

Problema 49 di 53

[Sommario](#)

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag>

Entità: provincia (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: `provincia` A: `__ORIG_VAL__`.

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=2&anno=all&provincia.=undefined HTTP/1.1  
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)  
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36  
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/  
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;  
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;  
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac  
Connection: keep-alive  
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it  
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE  
Accept: application/json, text/plain, */*  
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error  
Transfer-Encoding: chunked  
Connection: close  
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40  
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it  
Vary: User-Agent  
Strict-Transport-Security: max-age=0  
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT  
Content-Type: application/json
```

```
{  
  "esito": "E",  
  "object": {  
    "status": 500,  
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",  
    "errorCode": null  
  }  
}
```

Errore dell'applicazione**Severità:****Informazioni****Punteggio CVSS:** 0,0**URL:**<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti>**Entità:**

[0]->"versamento"->"tipo"->"idTipoVersamento" (Parameter)

Rischio:

È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause:

Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
 Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix:

Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: Parametro manipolato da: 4 A: —

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/updateAccertamenti HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=iVaA4lndv-hX+2K3HFUCXBN9.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=70435352738883886253134226961278770050;
_shibsession_spsliv1SISP=_c900bcc024ff69709fa7b73f88a9ff82
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 1722
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json
```

```
[
  {
    "versamento": {
      "idVersamento": 2,
      "idConsumi": 0,
      "idAnag": 2,
      "annualita": 2017,
      "mese": "Marzo",
      "provincia": "TO",
      "tipo": {
        "idTipoVersamento": "",
        "denominazione": "Accertamento",
        "descrizione": "E\u2019 l\u2019importo che l\u2019utente ha
eventualmente calcolato su una mensilit\u2019 o annualit\u2019 come importo in accertamento"
      },
      "consumo": {
        "id_consumi": 10,
        "anagraficaSoggettoVO": {
          "idAnag": 2,
          "idFusione": 0,
```

```

        "codiceAzienda": "ALO00180G",
        "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
        "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
        "iban": null,
        "tipo": "S",
        "status": 0,
        "fideussione": false,
        "importoFideussione": 0,
        "telefono": "3669386866",
        "pec": null,
        "email": null,
        "dataFusione": null,
        "note": "prova",
        "riferimento": null,
        "idProvincia": 6,
        "idComune": 45,
        "totVersato": 0,
        "version": 0
    },
    "annualita": null,
    "user_import": null,
    "provincia_erogazione": "TO",
    "dataAtto": null,
    "data_presentazione": "12/03/2018",
    "stato_dich": null,
    "usi_industriali_1200": 0,
    "usi_industriali_up": 0,
    "usi_civili_120": 120,
    "usi_civili_480": 360,
    "usi_civili_1560": 1080,
    "usi_civili_up": 11680,
    "tot_nuovi_allacciamenti": 0,
    "tot_industriali": 0,
    "tot_civili": 341.136,
    "rettifiche": 0,
    "arrotondamenti": -0.01,
    "rateo_dich": 0,
    "rateo_dich_prec": 0,
    "conguaglio_dich": -68.88,
    "conguaglio_dich_prec": 0,
    "conguaglio_calc": 341.12,
    "addizionale_liquidata": 341.12,
    "totaleCalcolato": 341.126,
    "totaleDich": 341.12,
    "nuoviAllacciamenti": null,
    "note": null,
    "concilia": false,
    "scarti": false,
    "compensazione": 0
}
,
"dataVersamento": "2019-12-18",
"importo": 120,
"note": "prova",
"dataAccertamento": "2019-12-31",
"importoComplessivo": 163.71287671232875,
"allarme": {
    "idAllarme": 1292,
    "idConsumi": 10,
    "idComunicazioni": 0,
    "idTipoAllarme": 5,
    "codiceAzienda": "ALO00180G",
    "nota": "Allarme ACCERTAMENTO per id versamento - 2",
    "attivazione": 1576764593988,
    "status": 1
}
}
}
]

```

```

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 51 di 53

[Sommarlo](#)

Errore dell'applicazione

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti>

Entità: [0]->"versamento"->"provincia" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: **TO** **A:** **%27**

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/updateAccertamenti HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=iVaA4lndv-hX+2K3HFUCXBN9.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=70435352738883886253134226961278770050;
_shibsession_spsliv1SISP=_c900bcc024ff69709fa7b73f88a9ff82
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 1720
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

[
  {
    "versamento": {
      "idVersamento": 2,
      "idConsumi": 0,
      "idAnag": 2,
      "annualita": 2017,
      "mese": "Marzo",
      "provincia": "",

```



```

        "tipo": {
            "idTipoVersamento": 4,
            "denominazione": "Accertamento",
            "descrizione": "E\u2019\u2019importo che l\u2019utente ha
eventualmente calcolato su una mensilit\u2019 o annualit\u2019 come importo in accertamento"
        },
        "consumo": {
            "id_consumi": 10,
            "anagraficaSoggettoVO": {
                "idAnag": 2,
                "idFusione": 0,
                "codiceAzienda": "ALO00180G",
                "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
                "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
                "iban": null,
                "tipo": "S",
                "status": 0,
                "fideussione": false,
                "importoFideussione": 0,
                "telefono": "3669386866",
                "pec": null,
                "email": null,
                "dataFusione": null,
                "note": "prova",
                "riferimento": null,
                "idProvincia": 6,
                "idComune": 45,
                "totVersato": 0,
                "version": 0
            },
            "annualita": null,
            "user_import": null,
            "provincia_erogazione": "TO",
            "dataAtto": null,
            "data_presentazione": "12/03/2018",
            "stato_dich": null,
            "usi_industriali_1200": 0,
            "usi_industriali_up": 0,
            "usi_civili_120": 120,
            "usi_civili_480": 360,
            "usi_civili_1560": 1080,
            "usi_civili_up": 11680,
            "tot_nuovi_allacciamenti": 0,
            "tot_industriali": 0,
            "tot_civili": 341.136,
            "rettifiche": 0,
            "arrotondamenti": -0.01,
            "rateo_dich": 0,
            "rateo_dich_prec": 0,
            "conguaglio_dich": -68.88,
            "conguaglio_dich_prec": 0,
            "conguaglio_calc": 341.12,
            "addizionale_liquidata": 341.12,
            "totaleCalcolato": 341.126,
            "totaleDich": 341.12,
            "nuoviAllacciamenti": null,
            "note": null,
            "concilia": false,
            "scarti": false,
            "compensazione": 0
        },
        "dataVersamento": "2019-12-18",
        "importo": 120,
        "note": "prova",
        "dataAccertamento": "2019-12-31",
        "importoComplessivo": 163.71287671232875,
        "allarme": {
            "idAllarme": 1292,
            "idConsumi": 10,
            "idComunicazioni": 0,
            "idTipoAllarme": 5,
            "codiceAzienda": "ALO00180G",
            "nota": "Allarme ACCERTAMENTO per id versamento - 2",
            "attivazione": 1576764593988,
            "status": 1
        }
    }
}

```

```

]

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 52 di 53

[Sommarlo](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag>

Entità: idAnag (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: [2](#) A: [2XYZ](#)

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=2XYZ&anno=all&provincia=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

```

```

HTTP/1.1 500 Internal Server Error

```

```

Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 53 di 53

[Sommarlo](#)

Errore dell'applicazione

Severità: [Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti>

Entità: [0]->"versamento"->"note" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: [prova](#) A: [%00](#)

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/updateAccertamenti HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=iVaA4lndv-hX+2K3HFUCXBN9.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=70435352738883886253134226961278770050;
_shibsession_spsliv1SISP=_c900bcc024ff69709fa7b73f88a9ff82
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 1722
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

[

```

```

{
  "versamento": {
    "idVersamento": 2,
    "idConsumi": 0,
    "idAnag": 2,
    "annualita": 2017,
    "mese": "Marzo",
    "provincia": "TO",
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": 4,
      "denominazione": "Accertamento",
      "descrizione": "E\u2019 importo che l\u2019utente ha
eventualmente calcolato su una mensilit\u2019 o annualit\u2019 come importo in accertamento"
    }
  },
  "consumo": {
    "id_consumi": 10,
    "anagraficaSoggettoVO": {
      "idAnag": 2,
      "idFusione": 0,
      "codiceAzienda": "ALO00180G",
      "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
      "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
      "iban": null,
      "tipo": "S",
      "status": 0,
      "fideussione": false,
      "importoFideussione": 0,
      "telefono": "3669386866",
      "pec": null,
      "email": null,
      "dataFusione": null,
      "note": "prova",
      "riferimento": null,
      "idProvincia": 6,
      "idComune": 45,
      "totVersato": 0,
      "version": 0
    },
    "annualita": null,
    "user_import": null,
    "provincia_erogazione": "TO",
    "dataAtto": null,
    "data_presentazione": "12/03/2018",
    "stato_dich": null,
    "usi_industriali_1200": 0,
    "usi_industriali_up": 0,
    "usi_civili_120": 120,
    "usi_civili_480": 360,
    "usi_civili_1560": 1080,
    "usi_civili_up": 11680,
    "tot_nuovi_allacciamenti": 0,
    "tot_industriali": 0,
    "tot_civili": 341.136,
    "rettifiche": 0,
    "arrotondamenti": -0.01,
    "rateo_dich": 0,
    "rateo_dich_prec": 0,
    "conguaglio_dich": -68.88,
    "conguaglio_dich_prec": 0,
    "conguaglio_calc": 341.12,
    "addizionale_liquidata": 341.12,
    "totaleCalcolato": 341.126,
    "totaleDich": 341.12,
    "nuoviAllacciamenti": null,
    "note": null,
    "concilia": false,
    "scarti": false,
    "compensazione": 0
  },
  "dataVersamento": "2019-12-18",
  "importo": 120,
  "note": "\u0000",
  "dataAccertamento": "2019-12-31",
  "importoComplessivo": 163.71287671232875,
  "allarme": {
    "idAllarme": 1292,
    "idConsumi": 10,
    "idComunicazioni": 0,

```

```

        "idTipoAllarme": 5,
        "codiceAzienda": "ALO00180G",
        "nota": "Allarme ACCERTAMENTO per id versamento - 2",
        "attivazione": 1576764593988,
        "status": 1
    }
}

]

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 1 di 1

Sommario

Individuazione pattern indirizzo e-mail

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/main.bundle.js>

Entità: main.bundle.js (Page)

Rischio: È possibile raccogliere informazioni sensibili sull'applicazione Web come nomi utente, password, nome macchina e/o posizioni dei file sensibili

Cause: Programmazione o configurazione non sicura dell'applicazione Web

Fix: Rimuovere gli indirizzi e-mail dal sito Web

Differenza:

Motivazione: La risposta contiene un indirizzo e-mail che potrebbe essere privato.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/main.bundle.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)

```

```

Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=EgnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01; PORTALE=SISTEMAPIEMONTE;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78;
_shibstate_1576764994_9a9e=https%3A%2F%2Ftst-secure.sistemapiemonte.it%2Fsigas%2F
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Thu, 02 Jan 2020 11:39:50 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 402266
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Strict-Transport-Security: max-age=0
ETag: W/"402266-1577965190000"
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:36:11 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript;charset=UTF-8

!function(c){function e(e){for(var t,n,o=e[0],i=e[1],a=e[2],r=0,s=
[ ];r<o.length;r++)n=o[r],Object.prototype.hasOwnProperty.call(d,n)&&d[n]&&s.push(d[n]
[0]),d[n]=0;for(t in i)Object.prototype.hasOwnProperty.call(i,t)&&
(c[t]=i[t]);for(u&u(e);s.length;)s.shift()();return p.push.apply(p,a||[]),l() }function l()
{for(var e,t=0;t<p.length;t++){for(var n=p[t],o=!0,i=1;i<n.length;i++){var a=n[i];0!==(a&&
(o=!1))o&&(p.splice(t--,1),e=r(r.s=n[0]))}return e}var n={},d={3:0},p=[],function r(e)
{if(n[e])return n[e].exports;var t=n[e]={i:e,l:!1,exports:{}};return
c[e].call(t.exports,t,t.exports,r),t.l=!0,
...
...
...
</div>\n                </div>\n                \x3c!--Telefono--\x3e\n                \x3c!--PEC--\x3e\n
<div class="form-group border-botton row">\n                <label for="pec" class="col-lg-5 offset-lg-
1 col-form-label">PEC:</label>\n                <div class="col-lg-6 col-value">\n                <div>\n
<input type="text" id="pec" placeholder="PEC" maxlength="150" [(ngModel)]="soggettoToSave.pec"
name="pec" class="form-control minuscicolo"\n                pattern="^\w+([\.-]?\w+)*@\w+([\.-]
\w+)*(\.\w{2,3})+$" #pec="ngModel">\n                <div *ngIf="pec.invalid && pec.touched"
class="alert alert-danger">\n                <div *ngIf="pec.errors.required ">\n                La PEC è
richiesta.\n                </div>\n                <div *ngIf="pec.errors.pattern">\n                formato pec:
esempio@esempio.it\n                </div>\n                </div>\n                </div>\n
</div>\n                \x3c!--PEC--\x3e\n                \x3c!--Email--\x3e\n                <div class="form-
group border-botton row">\n                <label for="email" class="col-lg-5 offset-lg-1 col-form-
label">Email:</label>\n                <div class="col-lg-6 col-value">\n                <input type="text"
id="email" placeholder="Email" maxlength="150" [(ngModel)]="soggettoToSave.email" name="email"
class="form-control minuscicolo"\n                pattern="^\w+([\.-]?\w+)*@\w+([\.-]?\w+)*
(\.\w{2,3})+$" #email="ngModel">\n                <div *ngIf="email.invalid && email.touched"
class="alert alert-danger">\n                <div *ngIf="email.errors.required ">\n                La Email è
richiesta.\n                </div>\n                <div *ngIf="email.errors.pattern">\n                formato
email: esempio@esempio.it\n                </div>\n                </div>\n                </div>\n
</div>\n                \x3c!--Email--\x3e\n                </div>\n                <div class="col-lg-5 offset-lg-
1 hight">\n                <div class="form-group border-botton row">\n                <label for="note"
class="col-lg-3 offset-lg-1 col-form-label">Note:</label>\n                <div class="col-lg-8 col-
value">\n                <textarea class="note-textarea" rows="4" [(ngModel)]="soggettoToSave.note"
id="note" \n                [(ngModelOptions)]="{standalone: true}">\n                </textarea>\n                \n
</div>\n                </div>\n                </div>\n                </div>\n                \x3c!--pulsanti--\x3e\n
<div class="bs-example" data-example-id="single-button-dropdown">\n                <div class="form-
group row col-lg-12">\n
...
...
...

```

Problema 1 di 2

Sommar

Input utente non ripulito riflesso in JSON

Severità:	Informazioni
Punteggio CVSS:	0,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale
Entità:	salvaAllegatoVerbale (Global)
Rischio:	È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.
Cause:	La sanificazione dei caratteri rischiosi non è stata eseguita correttamente sull'input utente
Fix:	Esaminare le possibili soluzioni per l'inserimento di carattere rischiosi

Differenza:

Parametro manipolato da: 476 A: >'><script>alert(2589)</script>

Parametro manipolato da: 2017 A: >'><script>alert(2589)</script>

Parametro manipolato da: — A: >'><script>alert(2589)</script>

Parametro manipolato da: prova nuovo documento istanza di rimborso A: >'><script>alert(2589)</script>

Parametro manipolato da: 23 A: >'><script>alert(2589)</script>

Parametro manipolato da: — A: >'><script>alert(2589)</script>

Parametro manipolato da: 2019-12-18 A: >'><script>alert(2589)</script>

Parametro manipolato da: 12 A: >'><script>alert(2589)</script>

Parametro manipolato da: Istanza di Rimborso A: >'><script>alert(2589)</script>

Parametro manipolato da: NEW_476 A: >'><script>alert(2589)</script>

Motivazione: I risultati del test sembrano indicare una vulnerabilità perché la funzione di convalida globale ha rilevato uno script incorporato nella risposta, che probabilmente è stato inserito da un test precedente.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=+EqnIPY6H0pwGsSTTM15y3Sh.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=24110717120563394452996818970004405745;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 1353
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: multipart/form-data; boundary=----WebKitFormBoundaryUANREKBeASOKGaVs
```

```

-----WebKitFormBoundaryUANREKBeASOKGaVs
Content-Disposition: form-data; name="id"

>"><script>alert(2589)</script>
-----WebKitFormBoundaryUANREKBeASOKGaVs
Content-Disposition: form-data; name="annualita"

>"><script>alert(2589)</script>
-----WebKitFormBoundaryUANREKBeASOKGaVs
Content-Disposition: form-data; name="note"

>"><script>alert(2589)</script>
-----WebKitFormBoundaryUANREKBeASOKGaVs
Content-Disposition: form-data; name="datiRiassuntivi"

>"><script>alert(2589)</script>
-----WebKitFormBoundaryUANREKBeASOKGaVs
Content-Disposition: form-data; name="nprotocollo"

>"><script>alert(2589)</script>
-----WebKitFormBoundaryUANREKBeASOKGaVs
Content-Disposition: form-data; name="rifArchivio"

>"><script>alert(2589)</script>
-----WebKitFormBoundaryUANREKBeASOKGaVs
Content-Disposition: form-data; name="dataDocumento"

>"><script>alert(2589)</script>
-----WebKitFormBoundaryUANREKBeASOKGaVs
Content-Disposition: form-data; name="idTipoComunicazione"

>"><script>alert(2589)</script>
-----WebKitFormBoundaryUANREKBeASOKGaVs
Content-Disposition: form-data; name="tipologiaComunicazione"

>"><script>alert(2589)</script>
-----WebKitFormBoundaryUANREKBeASOKGaVs
Content-Disposition: form-data; name="codiceAzienda"

>"><script>alert(2589)</script>
-----WebKitFormBoundaryUANREKBeASOKGaVs--

HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Keep-Alive: timeout=5, max=99
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:33:10 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 200,
    "message": "Il numero di protocollo '>\"'> <script>alert(2589)</script>' non e'
valido",
    "errorCode": "BUSSINESS EXCEPTION"
  }
}


```

Problema 2 di 2

Sommario

Input utente non ripulito riflesso in JSON

Severità:	Informazioni
Punteggio CVSS:	0,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale
Entità:	nprotocollo (Global)
Rischio:	È possibile che la sessione del cliente e i cookie vengano intercettati o manipolati e potrebbero essere utilizzati per impersonare un utente legittimo, consentendo così all'aggressore di visualizzare o modificare i record dell'utente e di eseguire transazioni come se fosse tale utente.
Cause:	La sanificazione dei caratteri rischiosi non è stata eseguita correttamente sull'input utente
Fix:	Esaminare le possibili soluzioni per l'inserimento di carattere rischiosi

Differenza: Parametro manipolato da:  A: `<script>alert(2522)</script>`

Motivazione: I risultati del test sembrano indicare una vulnerabilità perché la funzione di convalida globale ha rilevato uno script incorporato nella risposta, che probabilmente è stato inserito da un test precedente.

Richieste e risposte del test:

Questa richiesta/risposta presenta un contenuto binario, che non è incluso nei report generati.

Overflow valore intero 25

Sommario

Problema 1 di 25

Sommario

Overflow valore intero

Severità:	Informazioni
Punteggio CVSS:	0,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione
Entità:	id (Parameter)
Rischio:	È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili
Cause:	Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto
Fix:	Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: Parametro manipolato da: 5 A: 999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET
/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=9999999999999999&descrizione=undefined
HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=mT4cikZ43VcvIaMxuuTtefI.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=1580699543386999847-6379691086478252254;
_shibsession_spsliv1SISP=_fe5d8d441d0a50af5e67b8f7cc015d78
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 2 di 25

[Sommar](#)

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 9 A: 9999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=9999999999999999 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=f11Dkad0T7m761RV9oBd3rIL.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=59175838982781200326588052535023082920;
_shibsession_spsliv1SISP=_617098b70de0c956b01109a77580d9b7
Connection: Keep-Alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 3 di 25

[Sommario](#)

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaSoggettoById>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 476 A: 9999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaSoggettoById?id=9999999999999999 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
```

```

Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=NSwiFl8qRQhnUslbIKRSMXIS.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=8202579508026640256196023855385741866;
_shibsession_spsliv1SISP=_b667dd297c9c731fef663a315c865e26
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 4 di 25

[Sommario](#)

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 476 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince?id=99999999999999999999&anno= HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=20LIh58DkpiS4x3kvedYFUZ3.jb6part208sigas_tunode01;

```

```
XSRF-TOKEN=62295721880898721655725468469960132339;
_shibsession_spsliv1SISP=_bc1463693b10669a9be3526d06d42332
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 5 di 25

Sommario

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento>

Entità: ->"idAnag" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 476 A: 4294967297

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/allarmeDocumento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
```

```

Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 150
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "idAnag": 4294967297,
  "idComunicazione": 24,
  "tipoAllarme": "COMUNICAZIONI",
  "allarmeOn": false,
  "nota": "Allarme relativo al documento 24, del soggetto 476"
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 6 di 25

Sommario

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento>

Entità: ->"versamento"->"tipo"->"idTipoVersamento" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 1 A: 4294967297

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/versamenti/updateVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spslivlSISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 439
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "versamento": {
    "idVersamento": 1,
    "idConsumi": 0,
    "idAnag": 476,
    "annualita": 2017,
    "provincia": "TO",
    "dataVersamento": "2019-12-08",
    "mese": "Maggio",
    "importo": 50,
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": 4294967297,
      "denominazione": "Rateo",
      "descrizione": "Rateo mensile versato dal Soggetto "
    },
    "consumo": null,
    "note": "prova nuovo versamento",
    "dataAccertamento": null,
    "importoComplessivo": 0,
    "importo_prec": 0,
    "allarme": null,
    "interessiMora": 0,
    "sanzioni": 0,
    "interessi": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/comuniById>

Entità: idProvincia (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 0 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/luoghi/comuniById?idProvincia=99999999999999999999 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```


Overflow valore intero

Severità:

Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda>

Entità: idDocumento (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 24 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET
/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda?idDocumento=99999999999999999999&cod
iceAzienda=NEW_476 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento>

Entità: ->"versamento"->"importoComplessivo" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 0 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/versamenti/updateVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spslivlSISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 449
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json
```

```
{
  "versamento": {
    "idVersamento": 1,
    "idConsumi": 0,
    "idAnag": 476,
    "annualita": 2017,
    "provincia": "TO",
    "dataVersamento": "2019-12-08",
    "mese": "Maggio",
    "importo": 50,
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": 1,
      "denominazione": "Rateo",
      "descrizione": "Rateo mensile versato dal Soggetto "
    }
  },
  "consumo": null,
  "note": "prova nuovo versamento",
  "dataAccertamento": null,
  "importoComplessivo": 99999999999999999999,
  "importo_prec": 0,
  "allarme": null,
  "interessiMora": 0,
  "sanzioni": 0,
  "interessi": 0
}
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
```

```

Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 10 di 25

Sommario

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 476 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

GET /sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti?id=99999999999999999999&annualita=2017 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it

```

```
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 11 di 25

Sommario

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAnnualitaVersamenti>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 476 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/versamenti/ricercaAnnualitaVersamenti?id=99999999999999999999 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

```

"mese": "Maggio",
"importo": 99999999999999999999,
"tipo": {
  "idTipoVersamento": 1,
  "denominazione": "Rateo",
  "descrizione": "Rateo mensile versato dal Soggetto "
}
,
"consumo": null,
"note": "prova nuovo versamento",
"dataAccertamento": null,
"importoComplessivo": 0,
"importo_prec": 0,
"allarme": null,
"interessiMora": 0,
"sanzioni": 0,
"interessi": 0
}
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Sommario

Overflow valore intero	
Severità:	Informazioni
Punteggio CVSS:	0,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento
Entità:	->"idComunicazione" (Parameter)
Rischio:	È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili
Cause:	Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto
Fix:	Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: Parametro manipolato da: 24 A: 4294967297

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```

POST /sigas/rest/home/allarmeDocumento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 151
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "idAnag": 476,
  "idComunicazione": 4294967297,
  "tipoAllarme": "COMUNICAZIONI",
  "allarmeOn": false,
  "nota": "Allarme relativo al documento 24, del soggetto 476"
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Problema 14 di 25

[Sommario](#)

Overflow valore intero

Severità:

[Informazioni](#)

Punteggio CVSS: 0,0

URL:

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaTipoComunicazioniByIdTipoComunicazione>

Entità:

id (Parameter)

Rischio:

È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause:

Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix:

Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: Parametro manipolato da: 12 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaTipoComunicazioniByIdTipoComunicazione?id=99999999999999999999
HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Problema 15 di 25

[Sommar](#)

Overflow valore intero

Severità: Informazioni

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento>

Entità: ->"versamento"->"tipo"->"idTipoVersamento" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: Parametro manipolato da: 4 A: 4294967297

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/versamenti/insertVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 313
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

{
  "versamento": {
    "idVersamento": null,
    "idConsumi": null,
    "idAnag": 476,
    "annualita": 2017,
    "mese": "Marzo",
    "provincia": "TO",
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": "4294967297",
      "denominazione": "",
      "descrizione": ""
    },
    "consumo": null,
    "dataVersamento": "2019-12-19",
    "importo": 120,
    "note": "prova",
    "dataAccertamento": null,
    "importoComplessivo": 0
  }
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Overflow valore intero

Severità:	Informazioni
Punteggio CVSS:	0,0
URL:	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince
Entità:	id (Parameter)
Rischio:	È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili
Cause:	Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto
Fix:	Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

[illegible]

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvincia?id=999999999999999999&anno=2017 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3KcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spslivlSISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaListaRimborsi>

Entità: idAnag (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 2 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/ricercaListaRimborsi?idAnag=99999999999999999999 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaProvinceVersamenti>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 2 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/versamenti/ricercaProvinceVersamenti?id=99999999999999999999 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 1451 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/home/storicoConsumi?id=99999999999999999999 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spslivlSISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAllarmiVersamento>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 10 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/rest/versamenti/ricercaAllarmiVersamento?id=99999999999999999999 HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita>

Entità: id (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 2 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET
/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=99999999999999999999&anno=2017&provinci
a=TO HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag>

Entità: idAnag (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 2 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
GET
/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=99999999999999999999&anno=all&provincia=undefined HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spsliv1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
```

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json
```

```
{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```


Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento>

Entità: ->"versamento"->"idAnag" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 2 A: 4294967297

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/versamenti/insertVersamento HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=XhAeH3HKcCur6zwQe+WTY-tt.jb6part208sigas_tunode02;
XSRF-TOKEN=-9316803855680966621062003282598743666;
_shibsession_spslivl1SISP=_8d622fb67e57e229ddc48c7432642cac
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 1363
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json
```

```
{
  "versamento": {
    "idVersamento": null,
    "idConsumi": null,
    "idAnag": 4294967297,
    "annualita": 2017,
    "mese": "Marzo",
    "provincia": "TO",
    "tipo": {
      "idTipoVersamento": "4",
      "denominazione": "",
      "descrizione": ""
    }
  },
  "consumo": {
    "id_consumi": 10,
    "anagraficaSoggettoVO": {
      "idAnag": 2,
      "idFusione": 0,
      "codiceAzienda": "ALO00180G",
      "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
      "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
      "iban": null,
      "tipo": "S",
      "status": 0,
      "fideuissione": false,
      "importoFideuissione": 0,
      "telefono": "3669386866",
      "pec": null,
      "email": null,
    }
  }
}
```

```

        "dataFusione": null,
        "note": "prova",
        "riferimento": null,
        "idProvincia": 6,
        "idComune": 45,
        "totVersato": 0,
        "version": 0
    },
    "annualita": null,
    "user_import": null,
    "provincia_erogazione": "TO",
    "dataAtto": null,
    "data_presentazione": "12/03/2018",
    "stato_dich": null,
    "usi_industriali_1200": 0,
    "usi_industriali_up": 0,
    "usi_civili_120": 120,
    "usi_civili_480": 360,
    "usi_civili_1560": 1080,
    "usi_civili_up": 11680,
    "tot_nuovi_allacciamenti": 0,
    "tot_industriali": 0,
    "tot_civili": 341.136,
    "rettifiche": 0,
    "arrotondamenti": -0.01,
    "rateo_dich": 0,
    "rateo_dich_prec": 0,
    "conguaglio_dich": -68.88,
    "conguaglio_dich_prec": 0,
    "conguaglio_calc": 341.12,
    "addizionale_liquidata": 341.12,
    "totaleCalcolato": 341.126,
    "totaleDich": 341.12,
    "nuoviAllacciamenti": null,
    "note": null,
    "concilia": false,
    "scarti": false,
    "compensazione": 0
}
,
"dataVersamento": "2019-12-18",
"importo": 120,
"note": "prova",
"dataAccertamento": null,
"importoComplessivo": 0
}
}

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}

```

Overflow valore intero

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti>

Entità: [0]->"versamento"->"importo" (Parameter)

Rischio: È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili

Cause: Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto

Fix: Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug

Differenza: **Parametro** manipolato da: 120 A: 99999999999999999999

Motivazione: L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.

Richieste e risposte del test:

```
POST /sigas/rest/home/updateAccertamenti HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=iVaA4lndv-hX+2K3HFUCXBN9.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=70435352738883886253134226961278770050;
_shibsession_spslivl1SISP=_c900bcc024ff69709fa7b73f88a9ff82
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 1738
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json
```

```
[
  {
    "versamento": {
      "idVersamento": 2,
      "idConsumi": 0,
      "idAnag": 2,
      "annualita": 2017,
      "mese": "Marzo",
      "provincia": "TO",
      "tipo": {
        "idTipoVersamento": 4,
        "denominazione": "Accertamento",
        "descrizione": "E\u2019 l\u2019importo che l\u2019utente ha
eventualmente calcolato su una mensilit\u2019 o annualit\u2019 come importo in accertamento"
      },
      "consumo": {
        "id_consumi": 10,
        "anagraficaSoggettoVO": {
          "idAnag": 2,
          "idFusione": 0,
          "codiceAzienda": "ALO00180G",
          "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
          "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
          "iban": null,
          "tipo": "S",
          "status": 0,
          "fideussione": false,
          "importoFideussione": 0,
          "telefono": "3669386866",
```


Overflow valore intero**Severità:** Informazioni**Punteggio CVSS:** 0,0**URL:** <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti>**Entità:** [0]->"versamento"->"importoComplessivo" (Parameter)**Rischio:** È possibile raccogliere le informazioni di debug sensibili**Cause:** Non sono state eseguite verifiche dei limiti appropriate sui valori dei parametri in ingresso
Non è stata eseguita una convalida per verificare che l'input utente corrisponda al tipo di dati previsto**Fix:** Verificare che i valori del parametro siano compresi nei relativi tipi ed intervalli previsti. Non produrre eccezioni e messaggi di errore di debug**Differenza:** Parametro manipolato da: 163.71287671232875 A: 999999999999999999**Motivazione:** L'applicazione ha risposto con un messaggio di errore, che indica uno stato non definito che può esporre informazioni sensibili.**Richieste e risposte del test:**

```

POST /sigas/rest/home/updateAccertamenti HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; JSESSIONID=iVaA4lndv-hX+2K3HFUCXBN9.jb6part208sigas_tunode01;
XSRF-TOKEN=70435352738883886253134226961278770050;
_shibsession_spslivlSISP=_c900bcc024ff69709fa7b73f88a9ff82
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
X-DevTools-Emulate-Network-Conditions-Client-Id: 6806608FE9D696AFD32D0CE8B94182EE
Content-Length: 1723
Accept: application/json, text/plain, */*
Origin: https://tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept-Language: en-US,en;q=0.9
X-XSRF-TOKEN: -680498577890916672-8343375084936516409
Content-Type: application/json

[
  {
    "versamento": {
      "idVersamento": 2,
      "idConsumi": 0,
      "idAnag": 2,
      "annualita": 2017,
      "mese": "Marzo",
      "provincia": "TO",
      "tipo": {
        "idTipoVersamento": 4,
        "denominazione": "Accertamento",
        "descrizione": "E\u2019 l\u2019importo che l\u2019utente ha
eventualmente calcolato su una mensilit\u2019 o annualit\u2019 come importo in accertamento"
      },
      "consumo": {
        "id_consumi": 10,
        "anagraficaSoggettoVO": {
          "idAnag": 2,

```

```

        "idFusione": 0,
        "codiceAzienda": "ALO00180G",
        "denominazione": "COLLINO COMMERCIO S.P.A.",
        "indirizzo": "PIAZZA ADDOLORATA 2",
        "iban": null,
        "tipo": "S",
        "status": 0,
        "fideussione": false,
        "importoFideussione": 0,
        "telefono": "3669386866",
        "pec": null,
        "email": null,
        "dataFusione": null,
        "note": "prova",
        "riferimento": null,
        "idProvincia": 6,
        "idComune": 45,
        "totVersato": 0,
        "version": 0
    },
    "annualita": null,
    "user_import": null,
    "provincia_erogazione": "TO",
    "dataAtto": null,
    "data_presentazione": "12/03/2018",
    "stato_dich": null,
    "usi_industriali_1200": 0,
    "usi_industriali_up": 0,
    "usi_civili_120": 120,
    "usi_civili_480": 360,
    "usi_civili_1560": 1080,
    "usi_civili_up": 11680,
    "tot_nuovi_allacciamenti": 0,
    "tot_industriali": 0,
    "tot_civili": 341.136,
    "rettifiche": 0,
    "arrotondamenti": -0.01,
    "rateo_dich": 0,
    "rateo_dich_prec": 0,
    "conguaglio_dich": -68.88,
    "conguaglio_dich_prec": 0,
    "conguaglio_calc": 341.12,
    "addizionale_liquidata": 341.12,
    "totaleCalcolato": 341.126,
    "totaleDich": 341.12,
    "nuoviAllacciamenti": null,
    "note": null,
    "concilia": false,
    "scarti": false,
    "compensazione": 0
}
,
"dataVersamento": "2019-12-18",
"importo": 120,
"note": "prova",
"dataAccertamento": "2019-12-31",
"importoComplessivo": 9999999999999999999,
"allarme": {
    "idAllarme": 1292,
    "idConsumi": 10,
    "idComunicazioni": 0,
    "idTipoAllarme": 5,
    "codiceAzienda": "ALO00180G",
    "nota": "Allarme ACCERTAMENTO per id versamento - 2",
    "attivazione": 1576764593988,
    "status": 1
}
}
}
]

```

```

HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
Server: Apache/2.4.41 (Unix) OpenSSL/1.1.1d mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
Vary: User-Agent
Strict-Transport-Security: max-age=0
Date: Wed, 08 Jan 2020 15:31:32 GMT

```

```
Content-Type: application/json

{
  "esito": "E",
  "object": {
    "status": 500,
    "message": "Si e' verificata un eccezione bloccante",
    "errorCode": null
  }
}
```

I Riferimenti cookie (JavaScript) lato client 1

Sommario

Problema 1 di 1

Sommario

Riferimenti cookie (JavaScript) lato client

Severità: **Informazioni**

Punteggio CVSS: 0,0

URL: <https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/vendor.chunk.js>

Entità: (window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[]).push([["vendor"],{"/node_modules/@angular/common/fesm... (Page)

Rischio: Lo scenario di ipotesi peggiore per questo attacco dipende dal contesto e dal ruolo dei cookie creati sul lato client

Cause: I cookie vengono creati sul lato client

Fix: Rimuovere la logica di business e di sicurezza dal lato client

Differenza:

Motivazione: AppScan ha trovato un riferimento a cookie nel JavaScript.

Richieste e risposte del test:

```
GET /sigas/vendor.chunk.js HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/67.0.3396.79 Safari/537.36
Referer: https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/
Cookie: JSESSIONID=W-2UwIyjjqtqf7KSY02ErFpC.jb6part208sigas_tunode01;
_shibstate_1576764994_9a9e=https%3A%2F%2Ftst-secure.sistemapiemonte.it%2Fsigas%2F;
PORTALE=SISTEMAPIEMONTE; _shibsession_spsliv1SISP=_914d240550f5a858ac35b3ca6712f750; XSRF-TOKEN=-
8381544975665341467-5892424047830474527
Connection: keep-alive
Host: tst-secure.sistemapiemonte.it
Accept: */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.9

HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Mon, 16 Dec 2019 08:48:08 GMT
Connection: Keep-Alive
Server: Apache/2.4.39 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips mod_fcgid/2.3.9 mod_jk/1.2.46 PHP/5.6.40
Access-Control-Allow-Origin: https://tst-screen-sistemapiemonte.isan.csi.it
```

```

Accept-Ranges: bytes
Pragma: no-cache
Vary: Accept-Encoding,User-Agent
Content-Length: 7534861
Keep-Alive: timeout=5, max=90
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
ETag: W/"7534861-1576486088000"
Date: Thu, 19 Dec 2019 08:57:27 GMT
Expires: 0
Content-Type: text/javascript;charset=UTF-8

(window.webpackJsonp=window.webpackJsonp||[]).push([[{"vendor"},
{"/node_modules/@angular/common/fesm5/common.js":
/*!*****!*\
!*** ./node_modules/@angular/common/fesm5/common.js ***!
\******/
/*! exports provided: eangular_packages_common_common_e, eangular_packages_common_common_d,
eangular_packages_common_common_a, eangular_packages_common_common_b,
eangular_packages_common_common_g, eangular_packages_common_common_f, eRegisterLocaleData,
formatDate, formatCurrency, formatNumber, formatPercent, NgLocaleLocalization, NgLocalization,
registerLocaleData, Plural, NumberFormatStyle, FormStyle, TranslationWidth, FormatWidth,
NumberSymbol, WeekDay, getNumberOfCurrencyDigits, getCurrencySymbol, getLocaleDayPeriods,
getLocaleDayNames, getLocaleMonthNames, getLocaleId, getLocaleEraNames, getLocaleWeekEndRange,
getLocaleFirstDayOfWeek, getLocaleDateFormat, getLocaleDateTimeFormat,
getLocaleExtraDayPeriodRules, getLocaleExtraDayPeriods, getLocalePluralCase, getLocaleTimeFormat,
getLocaleNumberSymbol, getLocaleNumberFormat, getLocaleCurrencyName, getLocaleCurrencySymbol,
eParseCookieValue, CommonModule, DeprecatedI18n PipesModule, NgClass, NgForOf, NgForOfContext,
NgIf, NgIfContext, NgPlural, NgPluralCase, NgStyle, NgSwitch, NgSwitchCase, NgSwitchDefault,
NgTemplateOutlet, NgComponentOutlet, DOCUMENT, AsyncPipe, DatePipe, I18nPluralPipe,
I18nSelectPipe, JsonPipe, LowerCasePipe, CurrencyPipe, DecimalPipe, PercentPipe, SlicePipe,
UpperCasePipe, TitleCasePipe, KeyValuePipe, DeprecatedDatePipe, DeprecatedCurrencyPipe,
DeprecatedDecimalPipe, DeprecatedPercentPipe, ePLATFORM_BROWSER_ID, ePLATFORM_SERVER_ID,
ePLATFORM_WORKER_APP_ID, ePLATFORM_WORKER_UI_ID, isPlatformBrowser, isPlatformServer,
isPlatformWorke
...
...
...
is into a separate environment class once we have it\n
BrowserDomAdapter.prototype.supportsWebAnimation = function () {\n        return typeof
Element.prototype['animate'] === 'function';\n    };\n
BrowserDomAdapter.prototype.performanceNow = function () {\n        // performance.now() is not
available in all browsers, see\n        // http://caniuse.com/#search=performance.now\n
return window.performance && window.performance.now ? window.performance.now() :\n        new
Date().getTime();\n    };\n    BrowserDomAdapter.prototype.supportsCookies = function () { return
true; };\n    BrowserDomAdapter.prototype.getCookie = function (name) { return
Object(_angular_common__WEBPACK_IMPORTED_MODULE_1___["eParseCookieValue"])(document.cookie,
name); };\n    BrowserDomAdapter.prototype.setCookie = function (name, value) {\n        //
document.cookie is magical, assigning into it assigns/overrides one cookie value, but does\n
// not clear other cookies.\n        document.cookie = encodeURIComponent(name) + '=' +
encodeURIComponent(value);\n    };\n    return BrowserDomAdapter;\n}
(GenericBrowserDomAdapter));\n\nvar baseElement = null;\nfunction getBaseElementHref() {\n    if
(!baseElement) {\n        baseElement = document.querySelector('base');\n        if
(!baseElement) {\n            return null;\n        }\n        return
baseElement.getAttribute('href');\n    }\n    // based on urlUtils.js in AngularJS\n\nvar
urlParsingNode;\nfunction relativePath(url) {\n    if (!urlParsingNode) {\n        urlParsingNode
= document.createElement('a');\n    }\n    urlParsingNode.setAttribute('href', url);\n    return
(urlParsingNode.pathname.charAt(0) === '/') ? urlParsingNode.pathname :\n    urlParsingNode.pathname;\n}\n\n\n * @license\n * Copyright Google Inc. All Rights Reserved.\n
* Use of this source code is governed by an MIT-style license that can be\n * found in the
LICENSE file at https://angular.io/li
...
...
...

```


Dati di applicazione

URL visitati 211

Sommario

URL

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/>

https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO?SAMLRequest=1ZTbjpswElavt0%2BBfB8I5LCLIURKCVKRcqDARIVvlgcmjSWwqcfspm9fk4MapW1U7UXV%2BgaB5%2FDNP78YlavKmk4bvRcJfG0AtXWoSoH0eDEmjRJUMuRIBasAqc5pOI3MqWd3aa2klrksiTVFBKW5FIEU2FSgUIAvPIfnZD4me61rpl6jUXcQ8kaBbepqFjNoZJCg821U%2FIX10n3fLuVJei9jSidtpPnxKs0I9bMoHHB2iZ%2FWpKzihc11o4B3fESzvUSKLiCXDtpuiJWNBuTjcdyeHzcub1t4fYK5rt%2Bz%2Ff6veGgPxxWw6eBCUNsIBKomdBj4nVdv%2BN6HdfPuk%2B0P6Ru%2FzOx4rMe77kouPhyX7ztKQjphyL06cZ16DwOJ8JlJN35jz8OKN2I%2FTloa52dL8LuyyGTNIwWUdBulmT1TqahckmDYPnJLTTKM3CxTSOwsVqmYV2IG3m0drdmO%2FxyLlqegv0cPs%2B0plpaSiiWSxLnn%2BzpmUpXwMFTMOYUuMS5KXJOOVsPiqMRg3aBB20FsqqZ4tgqAgeW6580uahynRaUZugEdm%2FRqA3bQQHq6DPKcpq31UxCbB6vUhXtjo13oMgUE1hLpc8a%2FQrhH8DI4j8h%2FjTo%2BsuP99DuWe%2BvYr6Z8pT3G7tPLrfXP%2BPJdw%3D%3D&RelayState=cookie%3A1576745174_c7b7

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/AuthnEngine>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/login.jsp?actionUrl=%2Fiamidpsp%2FAuthnEngine>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/Authn/X509/Login>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=5&descrizione=undefined>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=1&descrizione=Civili fino a 120>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/updateAliquota>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tassi>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipoTassi>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAnnualita>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi>

https://tst-secure.sistemapiemonte.it/ris/js/auth_shib2/sizzle.min.js

https://tst-secure.sistemapiemonte.it/ris/js/auth_shib2/setcookieportal.js

https://tst-secure.sistemapiemonte.it/ris/js/auth_shib2/aggiungi_classe.js

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/assets/global/js/jQuery/jquery.js>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/assets/global/js/bootstrap/bootstrap.min.js>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/liv1/Shibboleth.sso/SAML2/POST>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/user/getProfilatura>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/UTF/ricercaAnnualita>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/aliquote>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo?tipo=civile>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=1&descrizione=undefined>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo?tipo=industriale>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/polyfills.bundle.js>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/scripts.bundle.js>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/styles.bundle.js>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/vendor.chunk.js>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/user/getProfilatura>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/aliquote>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByTipo?tipo=civile>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=1&descrizione=Civili fino a 120>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/updateAliquota>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipoTassi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tassi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAnnualita>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaSoggettoById?id=2>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince?id=2&anno=2017>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince?id=2&anno=2017>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/getAllAliquote>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAnnualitaVersamenti?id=2>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaDocumentiByAnnoAndTipologia>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/getAllTipoComunicazioni>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaListaRimborsi?idAnag=2>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaProvinceVersamenti?id=2>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=2&anno=undefined&provincia=undefined>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/province>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/comuniById?idProvincia=6>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi?id=8>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=8>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi?id=11>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=11>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi?id=9>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=9>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi?id=10>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=10>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateSoggetto>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateSoggetto>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi?id=1451>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=1451>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaTipoVersamenti>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&provincia=>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&provincia=CN>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&provincia=TO>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaDocumentiByAnnoAndTipologia>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/user/getProfilatura>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAnnualita>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tassi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipoTassi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/aggiungiTasso>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/aggiungiTasso>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/numberOfSoggetti>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/insertSoggetto>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/insertSoggetto>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaSoggettoById?id=476>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince?id=476&anno=>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince?id=476&anno=>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/getAllAliquote>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAnnualitaVersamenti?id=476>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaDocumentiByAnnoAndTipologia>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/getAllTipoComunicazioni>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaListaRimborsi?idAnag=476>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaProvinceVersamenti?id=476>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=476&anno=undefined&provincia=undefined>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/province>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/comuniById?idProvincia=0>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaTipoVersamenti>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=476&anno=2017&provincia=>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=476&anno=2017&provincia=TO>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/provinciaBySigla?siglaProvincia=TO>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti?id=476&annualita=2017>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaTipoComunicazioniByIdTipoComunicazione?id=1>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaDocumentiByAnnoAndTipologia>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento>
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda?idDocumento=25&codiceAzienda=NEW_476
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/stampaDocumento/25>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tassiByRimborso>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaDetermina>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=476&anno=all&provincia=undefined>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=476&anno=all&provincia=all>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaSoggettoById?id=2>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince?id=2&anno=2017>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince?id=2&anno=2017>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAnnualitaVersamenti?id=2>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaDocumentiByAnnoAndTipologia>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaListaRimborsi?idAnag=2>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaProvinceVersamenti?id=2>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=2&anno=undefined&provincia=undefined>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/comuniById?idProvincia=6>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi?id=8>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=8>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi?id=11>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=11>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi?id=1451>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=1451>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi?id=10>
<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByIdConsumi?id=10>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&provincia=>

https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda?idDocumento=24&codiceAzienda=NEW_476

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaTipoComunicazioniByIdTipoComunicazione?id=12>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&provincia=TO>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti?id=2&annualita=2017>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAllarmiVersamento?id=10>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=2&anno=all&provincia=undefined>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=2&anno=all&provincia=all>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tassiByAccertamenti>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=2&anno=all&provincia=TO>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/user/localLogout>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/disconnect>

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/>

https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO?SAMLRequest=1ZTLjpswFibX06dA3gcwk7SJUIURKCVKRcqHARFU3kWMOjSWWqW1m0revyUWN0jaqZIG13iDwuXznP78Ya1pXDZm1Zi9S%2BNqCNS6hroQmx4sJapUgkmquiaA1aGIYyWbLBQlcnzRKGSikhZyZ1qAMlyKUQrc1qAzUM2fwlC4maG9Mo4nnGW16GlirwLX1DNS04VBLyCdXqv4M%2FayPd%2FtZAVm72otva5T4CXrLEfO3KJxQbsmf1qS05oXjW48C1ryCs71Uii4Ama8LFsjJ55P0NYfBMzv7wYYI%2BWugCGjjwFI%2FeFo8K6guBzaMK1bilU2VJgJCnw86uGgh0c57hP8ljz2PyMnOevxnouCiy%2F3xdudgjt5kOdJ7zTjBpQ%2BzmcD0PSNPQ8%2FzrjbCDIyqKsd3e9CL4tB0yxKN3EYbZN0vYnnUbrNovApjdwszvJoOUviaLle5ZEB59tFvMFb%2Bz0Ze1dNb4Eebt%2FHJzOtLEU8T2TF2TdnVIXyJVRADUwQRt5NkXPK2XpQHl0Ydgs8GCeUdUMV150icKDM%2FKTJRZXrLcYQ6dQvkajLqyEATRZ4QywrpqNiGxjxepim7H1jtQ5loK3Uhlzhr9CuEfwOXiPyH%2BNPBHq4%2F30O5Z769ivpryIPcbu08vt9c%2F4%2BI3&RelayState=cookie%3A1576764994_9a9e

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/AuthnEngine>

https://tst-secure.sistemapiemonte.it/ris/js/auth_shib2/setcookieportal.js

https://tst-secure.sistemapiemonte.it/ris/js/auth_shib2/aggiungi_classe.js

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/assets/global/js/bootstrap/bootstrap.min.js>

https://tst-secure.sistemapiemonte.it/ris/js/auth_shib2/sizzle.min.js

https://tst-secure.sistemapiemonte.it/ris/js/auth_shib2/sizzle.min.js

<https://tst-secure.sistemapiemonte.it/assets/global/js/jquery/jquery.js>

https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO?SAMLRequest=1ZTLjtowFibX06elvCfBzAwDFiDREKmuRuKRJBIXdIMc%2BFEuJndrODH37OlxURFtUzaJqvYkSn8t3%2FvMrl0OrsibTxu5kCI8bMNBbV6U05HAXRo2WRFEjDJG0AkMsl9I0MSc9v0tgraxiqkTe1BjQVigZKmmaCnQG%2BkUweE7nY7SztYkCKyXHQOs0eC7ehYqWguoILTgCxuU4gUH2U4UhSrB7nxjVNB26gXJKsuRN3NoQtK2yZ%2BWFLQSVdZ14EC3ooRTvRS40MBskGUr5MWzMDouUgBDPngY0IInuCX3%2B9i3CsKzjnl%2FfuhCzOmgVgaS6Udo14XDzu418HDHD8Q3Cf3T5%2BRI5z0eC8kF%2FLLbfGKY5AhH%2FI86RxnXIM2h%2FfIcAJq8c%2Bfuxxm1GyEHDn2xo9td6HkxaJJF6ToOo02SrtbXLEo3WRQ%2Bp5GfxVkeLaZJHC1Wyzzy43wzj9d4474no%2BCi6TXQ3fX76GimpaOIz4kqBfvmTctSvYyaqlUxwii4KnJKOVkP%2BMGIYbvAvfVCVdVUC9MqAnvK7E%2BanFW5TAtLN3QK27do1IZtgYM%2B%2BIXQRIhbzSUK7vGqNG937LwDPNdUmlppe9LoVwj%2FAK6Q%2Fwnxp8fucPnxFtot6%2F1VzDdTHvN%2BY%2FfJ%2BfbyZzz5Dg%3D%3D&RelayState=cookie%3A1576764997_c0f4

https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/Authn/X509/Login
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/liv1/Shibboleth.sso/SAML2/POST
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/polyfills.bundle.js
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/scripts.bundle.js
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/styles.bundle.js
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/main.bundle.js
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/user/getProfilatura
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/vendor.chunk.js
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/aliquote
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipoTassi
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tassi
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAnnualita
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/numberOfSoggetti
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoSoggetti
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/vendor.chunk.js
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/vendor.chunk.js
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/Authn/X509/Login
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/ris/js/auth_shib2/sizzle.min.js
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/assets/global/js/bootstrap/bootstrap.min.js
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/AuthnEngine
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/Authn/X509/Login
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/user/getProfilatura
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO?SAMLRequest=1ZTLjpswFlbX06dA3gd iEjrFSiKIBKlluVBgoqqbyDEnjSWwqW1m0revyUWN0jaqZIG13iDwuXznP78YaVpXDZm2Zi8y%2BNqCNS6hroQmx4 sxapUgkmquiaA1aGIYyaeLOfHdPmmUNJLJCjiTrUEZLkUkhW5rUDmoZ87gKZuP0d6YRhPPM9r0NLBWgWvrGahp w6GWwoDLjVfxZ%2Bzle77dygrM3tVael0n30tXeYGcmUXjgnZN%2FrQkpzUvG914FnTHKzjXy6DkCpjx8nyFnGQ2 Rpv%2BbugPg8fgrR8MyjCAAQ7Yu912sB0Cfgrws2Fat5AlbagwY%2BT3cdjDfg%2BHBR4SHJLA%2F4yc9KzHey5 KLr7cF297CtLkQ1GkvdOMa1D6OJ8NQJM39jz8OKNul%2BTloa52dL8LvSwGTfl4WydRvEmz1TqZxdkmj6OnLHbz JC%2FixTRN4sVqWcRuUmzmyRpv7Pd05F01vQV6uH0fncy0tBTJLJUVZ9%2BcaVXJl0gBNTBGHk3Rc4pZ%2Bt BeTRI1C3wYJxl1g1VXHeKwIEy85MmF1Wu06LKDp3B7jUadWE7KEEdfUYol6yrZhNS%2B3iRqux2bL0DZaGo011U 5qzRrX%2BAVwu%2FhPiT0E%2FXH68h3bPen8V89WUp7zf2H1yub3%2BGU%2B%2BAw%3D%3D&RelayState =cookie%3A1576765192_7305
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/liv1/Shibboleth.sso/SAML2/POST
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/Authn/UserPasswordCsi
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/ris/js/auth_shib2/sizzle.min.js
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/assets/global/js/bootstrap/bootstrap.min.js
https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/user/getProfilatura

Nome	Valore	URL	Tipo
------	--------	-----	------

->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"usi _civili_ 1560"	1080	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"ver samen to"->"p rovinci a"	TO	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /insertVersamento
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"stat us"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teAccertamenti
->"rim borso" ->"imp orto"	12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"rif Archivi o"	11c536df38cf3bde3aec3cd93cc93a fa27c525cf27de3ccf26fe2cda30f53 393349e62cf67cf789a349b648764 9b30cb7892679f6c8731ce619d669 d3698379e36c9758a758a758a758 a758a758a758a758a758a758a758 a758a758a758a758a758a758a758 a758a758a758a758a758a758a758	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"acc ertam enti"[0] ->"idA nag"	2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"rim borso" ->"alla rme"	true	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"user _impor t"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teAccertamenti
->"con sumi"- >"stat o_dich	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi

"

codice Azienda	NEW_476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale	Body
->"consumi"->"scarichi"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatesCompensazioneConsumi	JSON
->"consumi"->"usi_civili_1_20"	21106	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatesConsumi	JSON
->"soggetto"->"status"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/insertSoggetto	JSON
anno	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince?id=2&anno=2017	Link semplice
idProvincia	60	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/comuniById?idProvincia=6	Link semplice
->"consumi"->"analisi grafica SoggettoVO"->"data Fusione"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatesCompensazioneConsumi	JSON
->"versamento"->"consumo"->"analisi grafica SoggettoVO"->"iban"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
[0]->"versamento"->"consumo"->"usi_industriali_12_00"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatesAccertamenti	JSON
id	476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale	Body
[0]->"versamento"->"consumo"->"analisi"	ALO00180G	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatesAccertamenti	JSON

grafica Sogge ttoVO" ->"cod iceAzi enda"			
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"n ote"	prova	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"sog getto"- >"imp ortoFi deussi one"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/insertSoggetto	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"cod iceAzi enda"	ALO00180G	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"me se"	Maggio Tutti Marzo	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"tot_ civili"	341.136	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"i mport oFideu ssione "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"ver samen to"->"c	-68.88	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON

onsum o"->"c ongua glio_di ch"			
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"dat a_pres entazi one"	12/03/2018	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"ver samen to"->"c onsum o"->"u si_ind ustriali _up"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"s tatus"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"den omina zione"	Prova nuovo soggetto	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"sog getto"- >"den omina zione"	COLLINO COMMERCIO S.P.A.	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teSoggetto
->"con sumi"- >"total eDich"	8531.24	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teConsumi
->"con sumi"- >"addi zional e_liqui data"	8531.24	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teConsumi
->"acc ertam	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti

enti"[0]			
->"con sumo"			
->"tot_ industr iali"			
->"ver samen to"->"i mport oCom plessiv o"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
id	8 11 9 10 1451	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaScartiByldConsumi?id=8	Link semplice
->"tas so"->" dataSt art"	2020-12-09	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/aggiungiTasso	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"allar me"->" idTipo Allarm e"	5	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
anno	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&pvincia=	Link semplice
->"idA nag"	2 476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaDocumentiByAnnoAndTipologia	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"allar me"->" attivaz ione"	1576764593988	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"addi zional e_liqui data"	341.12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica"	6	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON

SoggettoVO" ->"idProvincia"			
->"id"	476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Determina
[0]->"versamento"->"note"	prova	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
[0]->"versamento"->"consumo"->"conguaglio_dich"	-68.88	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"consumi"->"usi_civili_1560"	97875	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
[0]->"versamento"->"consumo"->"anagrafica SoggettoVO" ->"idAnagrafica"	2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
id	2 476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvince?id=2&anno=2017	Link semplice
->"rimborso" ->"anagrafica SoggettoVO" ->"note"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
note		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale	Body
->"consumi"->"usi_industriali_1200"	3619581 59943 0 3733998	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"consumi"->"anagrafica"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON

grafica
Sogge
ttoVO"
->"idF
usione
"

->"con sumi"- >"total eCalc olato"	284256.141469 14787.148207 341.126 307915.642702	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"den omina zione"	COLLINO COMMERCIO S.P.A.	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi
->"con sumi"- >"rate o_dich "	24400 1240 0 26360	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi
annual ita	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	Body AllegatoVerbale
fileNa me	ARIAWEB_2 Report Sicurezza.pdf	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	Body AllegatoVerbale
->"ver samen to"->"c onsum o"->"u si_civil i_120"	120	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /insertVersamento
->"acc ertam enti"[0] ->"alla rme"-> "codic eAzien da"	ALO00180G	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"rim borso" ->"stat oPrati ca"	CALCOLATA	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti

->"pec
"

->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"t elefon o"	3669386866	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"ann o"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaDetermina	JSON
->"con sumi"- >"usi_ civili_4 80"	1995492 120065 360 2167425	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"ver samen to"->"n ote"	prova nuovo versamento prova	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"ver sion"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"idC omune "	45	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"con sumi"- >"data _prese ntazio ne"	12/03/2018	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"tas so"->" dataE nd"	2010-12-10 2020-12-10	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/aggiungiTasso	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ann ualita"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON

[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"not e"	prova	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teAccertamenti
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"s tatus"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"i dAnag "	476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"cod iceAzi enda"	ALO00180G	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teConsumi
->"con sumi"- >"rate o_dich "	720	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teConsumi
->"con sumi"- >"stat o_dich "	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teConsumi
->"acc ertam enti"[0] ->"con	341.12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti

sumo"			
->"con guagli o_calc "			
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"usi _civili_ 480"	360	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"rettif iche"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teAccertamenti
->"con sumi"- >"scar ti"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teConsumi
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"tip oCom unicaz ioneV O"->"i dTipo Comu nicazi one"	12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"ver samen to"->"ti po"->" denom inazio ne"	Rateo	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /updateVersamento
->"sog getto"- >"tipo"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/inser	JSON tSoggetto
->"ver samen to"->"a llarme"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /updateVersamento
tipo	civile industriale	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazio	Link semplice ni/tipiAliquoteByTipo?tipo=civile
->"con sumi"- >"addi	292748.88 14787.16 341.12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi

zional e_liqui data"	0		
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"pec "	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teAccertamenti
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"i ndirizz o"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"con sumi"- >"tot_i ndustri ali"	340.408026	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teConsumi
->"aliq uota"- >"valid itaEnd "	2019-12-31 2099-12-02	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazio	JSON ni/updateAliquota
->"ver samen to"->"c onsum o"->"ra teo_di ch_pre c"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /insertVersamento
->"sog getto"- >"telef ono"	3669386866	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teSoggetto
->"idC omuni cazion i"	25	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Determina
->"ver samen to"->"c onsum o"->"d	12/03/2018	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /insertVersamento

ata_pr esenta zione"			
->"acc ertam enti"[0] ->"tipo ->"de scrizio ne"	E\u2019\u2019importo che \u2019\u2019 9utente ha eventualmente calcolato su una mensilit\u2019\u2019 o annualit\u2019\u2019 0e0 come importo in accertamento	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
Relay State	cookie:1576745174_c7b7 cookie:1576764994_9a9e cookie:1576764997_c0f4 cookie:1576765192_7305	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO?SAMLRequest=1ZTbjpswElavt0%2BBfB8I5LCLIURKCVKRcqDARIVvlgcmjSWwqcfspxm9fk4MapW1U7UXV%2BgaB5%2FDNP78YlavKmk4bvRcJfG0AtXWoSoH0eDEmjRJUMuRIBasAqc5pOI3MqWd3aa2klrksiTVFBKW5FIEU2FSgUIAvPIfnZD4me61rpl6jUXcQ8kaBbepqFjNoZJCg821U%2FIX10n3fLuVJei9jSidtpPnxKs0I9bMoHHB2iZ%2FWpKzihc11o4B3fESzvUSKLiCXDtpuiJWNBUtjcdyeHzcub1t4fYK5rt%2Bz%2Ff6veGgPwgWw6eBCUNslBKomdBj4nVdv%2BN6HdfPuk%2B0P6Ru%2FzOx4rMe77kouPhyX7ztKQjphyLO6cZ16DwOJ8JIJN35jz8OKN2I%2FTIoa52dL8LuyyGTNIWUdBulmT1TqahckmDYPnJLTTKM3CxTSOWsVqmYV2IG3m0drdmO%2FxyLlqegv0cPs%2B0plpaSiiWSxLnn%2BzpmUpXwMFTMOYuMS5KXJOOVsPiqMRg3aBB20FsqqZ4tgqAgeW6580uahynRaUZugEdm%2FRqA3bQQHq6DPKcpq31UxCbB6vUhXtjo13oMgUE1hLpc8a%2FQrhH8DI4j8h%2FjTo%2BsuP99DuWe%2BvYr6Z8pT3G7tPLrfXP%2BPJdw%3D%3D&RelayState=cookie%3A1576745174_c7b7	Link semplice
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"i dFusio ne"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"usi_ civili_ 4 80"	360	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"ver sion"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"acc ertam enti"[0]	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON

->"con sumo" ->"retti fiche"			
->"ver samen to"->"ti po"->" descri zione"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"allar me"->" idCon sumi"	10	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"con sumi"- >"nuo viAllac ciame nti"[0]- >"imp orto"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"idF usione "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"de scrizio ne"	2017_NEW_476_Prova standard da Sandro	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"iba n"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"i dCons umi"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON

->"con sumi"- >"usi_ civili_1 20"	921594 46278 120 989098	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatteCompensazioneConsumi	JSON
->"con sumi"- >"data Atto"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatteCompensazioneConsumi	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"imp orto"	120	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatteAccertamenti	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an nualita "	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
provin cia	undefined all TO	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByldAnag?idAnag=2&anno=undefined&provincia=undefined	Link semplice
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"total eDich"	341.12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatteAccertamenti	JSON
provin cia	CN TO	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&provincia=	Link semplice
->"con sumi"- >"note "	prova modifiche consumi	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatteConsumi	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"tipo "	S	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"con sumi"- >"user _impor t"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatteCompensazioneConsumi	JSON
->"aliq uota"-	0 1	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/updateAliquota	JSON

>"version"			
->"versamenti"->"annualita"	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"consumi"->"dataAtto"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
id	10	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAllarmiVersamento?id=10	Link semplice
->"versamenti"->"annualita"	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento	JSON
->"consumi"->"annualita"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
[0]->"versamenti"->"consumi"->"id_consumi"	10	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"consumi"->"totaleCalcolato"	2118666.895026	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"rimborso"->"anagraficaSoggettivo"->"codiceAzienda"	NEW_476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
[0]->"versamenti"->"consumi"->"anagraficaSoggettivo"->"denominazione"	COLLINO COMMERCIO S.P.A.	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"consumi"->"AT"	AL	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON

>"prov TO incia_ Totali erogaz ione"			
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"idF usione "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"tas so"->" versio n"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/aggiungiTasso	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"cod iceAzi enda"	ALO00180G	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"sog getto"- >"indiri zzo"	PIAZZA ADDOLORATA 2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateSoggetto	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO" ->"not e"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"data _prese ntazio ne"	12/03/2018	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON

caSog gettoV O"->"t otVers ato"			
->"con sumi"- >"arrot ondam enti"	0.29	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"con sumi"- >"rettif iche"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ann ualita"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"sog getto"- >"note "	null prova	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateSoggetto	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"ra teo_di ch"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"t otVers ato"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"sog getto"- >"idFu sione"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/insertSoggetto	JSON
->"con sumi"- >"usi_ civili_u p"	150082	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"sog getto"- >"imp ortoFi"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateSoggetto	JSON

deussi one"			
action Url	/iamidpsp/AuthnEngine	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/login.jsp?actionUrl=%2Fiamidpsp%2FAuthnEngine	Link semplice
->"sog getto"- >"pec"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateSoggetto	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"rate o_dich _prec"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"idAn ag"	2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"sog getto"- >"idAn ag"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/insertSoggetto	JSON
->"sog getto"- >"idPr ovinci a"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/insertSoggetto	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"imp ortoFi deussi one"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"to t_civili"	341.136	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"sog getto"- >"totV ersato "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateSoggetto	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi	00000026/2019	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON

oniVO "->"npr otocoll o"			
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"idF usione "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON
->"sog getto"- >"riferi mento "	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON
->"sog getto"- >"codi ceAzie nda"	ALO00180G	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON
->"sog getto"- >"data Fusion e"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON
->"con sumi"- >"usi_ civili_1 560"	3306919 215894 1080 3621768	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"iba n"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"ann ualita"	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON
->"con sumi"- >"id_c onsum i"	9	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog	PIAZZA ADDOLORATA 2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON

gettoV O"->"i ndirizz o"			
->"idC omuni cazion e"	24 25	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allar meDocumento	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"imp orto_p rec"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
datiRi assunt ivi	Prova nuovo documento prova nuovo documento istanza di rimborso	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva AllegatoVerbale	Body
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"c odiceA zienda "	ALO00180G	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti /insertVersamento	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"idPr ovinci a"	6	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teCompensazioneConsumi	JSON
->"con sumi"- >"tot_ nuovi_ allacci amenti "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teCompensazioneConsumi	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"dat aAtto"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
->"con sumi"- >"tot_ nuovi_ allacci amenti	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teConsumi	JSON

"		
->"rim borso"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva JSON Rimborso
->"ana grafica Sogge ttoVO"		
->"idPr ovinci a"		
->"acc ertam enti"[0]	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva JSON ElencoAccertamenti
->"con sumo"		
->"tot_ nuovi_ allacci amenti "		
->"acc ertam enti"[0]	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva JSON ElencoAccertamenti
->"con sumo"		
->"ana grafica Sogge ttoVO"		
->"idF usione "		
->"rim borso"	2019-12-18	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva JSON Rimborso
->"ana Comu nicazi oniVO "->"dat aDocu mento "		
->"acc ertam enti"[0]	120	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva JSON ElencoAccertamenti
->"con sumo"		
->"usi _civili_ 120"		
->"ver samen to"->"d ataVer samen to"	2019-12-08	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti JSON /updateVersamento
->"rim borso"	Istanza di Rimborso	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva JSON Rimborso
->"ana		

ComunicazioniIVO ->"tipoComunicazioneVO" ->"descrizione"			
->"aliquota" ->"tipoAliquota" ->"tipoConsumo" ->"campoDichConsumo"	usi_civili_120	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/updateAliquota	JSON
->"rimborso" ->"analisiComunicazioniIVO" ->"analisiagraficaSoggettoVO" ->"dataFusione"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"accertamenti"[0] ->"consumo" ->"compensazione"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"soggetto" ->"version"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/inseritSoggetto	JSON
->"versamento" ->"consumo" ->"tot_nuovi_allaccamenti"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"soggetto" ->"email"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/inseritSoggetto	JSON

il"			
->"con sumi"- >"rettif iche"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi
->"ver samen to"->"c onsum o"->"u ser_im port"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /insertVersamento
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"fide ussion e"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
data	IBM AppScan binary content place holder	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	Body AllegatoVerbale
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"c odiceA zienda "	NEW_476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"aliq uota"- >"tipo Aliquot e"->"ti poCon sumo" ->"des crizion e"	Usi Civili fino a 120 mc/anno	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazio	JSON ni/updateAliquota
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"e mail"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso

->"idA nag"	2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"sog getto"- >"note "		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/insertSoggetto	JSON
id	2 476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaSoggettoByID?id=2	Link semplice
[0]->"v ersam ento"- >"idVe rsame nto"	2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
id	2 476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumiPerProvinceAndAnnualita?id=2&anno=2017&provincia=	Link semplice
->"con sumi"- >"com pensa zione"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"em ail"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"iba n"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"data Versa mento "	2019-12-18	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"ar rotond amenti "	-0.01	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo"	3669386866	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON

->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"tele fono"			
idAna g	2 476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaListaRimborsi?idAnag=2	Link semplice
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"pec "		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"d ataFus ione"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"tipo "	S	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"idA nag"	476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento	JSON
id	1 12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaTipoComunicazioniByIdTipoComunicazione?id=1	Link semplice
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"i dProvi ncia"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
anno	undefined all	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elencoAccertamentiByIdAnag?idAnag=2&anno=undefined&provincia=undefined	Link semplice

->"ver samen to"->"c onsum o"->"st ato_di ch"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"v ersion"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"me se"	Marzo	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"ti po"->"i dTipo Versa mento "	1 4	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"imp orto"	120	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"totV ersato "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"id _cons umi"	10	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"con sumi"- >"ana	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON

grafica Sogge ttoVO" ->"tele fono"			
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"fide ussion e"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teAccertamenti	JSON
->"rim borso" ->"imp ortoRi mbors ato"	12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva Rimborso	JSON
->"con sumi"- >"arrot ondam enti"	4.06 0.43 -0.01 4.77	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teCompensazioneConsumi	JSON
->"pro vincia"	null 1	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti /ricercaVersamenti	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"stat us"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"not e"	prova	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog	COLLINO COMMERCIO S.P.A.	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti /insertVersamento	JSON

gettoV O"->"d enomi nazioni e"			
->"ver samen to"->"i dAnag "	476 2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"den omina zione"	COLLINO COMMERCIO S.P.A.	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"n uoviAll accia menti"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"pec "	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
id	8 11 9 10 1451	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/storicoConsumi?id=8	Link semplice
->"ann o"	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi	JSON
->"tas so"->"i d"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/aggiungiTasso	JSON
->"con sumi"- >"tot civili"	261633.3198 14412.1344 341.136 284577.11919999995	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"aliq uota"- >"tipo Aliquot e"->"n omeAli quota"	CIV120	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/updateAliquota	JSON
->"ver samen	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON

to"->"consumo"->"dataAttivo"			
->"consumi"->"usi_industriali_1200"	54474	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"accertamenti"[0]->"consumo"->"usi_industriali_uip"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"aliquota"->"validitaStart"	2019-12-02 2099-12-02	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/updateAliquota	JSON
->"rimborso"->"datastanza"	2019-12-18	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
[0]->"versamento"->"idConsumi"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"consumi"->"nuoviAllacciatementi"[0]->"consumo"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"accertamenti"[0]->"consumo"->"nuoviAllacciatementi"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"versamento"->"dataAccertamento"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento	JSON

->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"iba n"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nnualit a"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"sog getto"- >"data Fusion e"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/insertSoggetto	JSON
->"ver samen to"->" mese"	Maggio	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"idC omune "	45	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO" ->"an agrafic aSogg ettoV O"->"t elefon o"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"indi	PIAZZA ADDOLORATA 2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti

rizzo"			
->"sog getto"- >"iban "		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/inser tSoggetto	JSON
->"sog 0 getto"- 1 >"versi on"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teSoggetto	JSON
rifArch ivio		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva AllegatoVerbale	Body
->"acc 11680 ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"usi _civili_ up"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
[0]->"v 1292 ersam ento"- >"allar me"->" idAllar me"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teAccertamenti	JSON
->"ver null samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"ri ferime nto"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti /insertVersamento	JSON
Relay State	cookie:1576745174_c7b7 cookie:1576764997_c0f4 cookie:1576765192_7305	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/liv1/Shibboleth.sso/S AML2/POST	Nascosto
->"con 2 sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"idA nag"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teConsumi	JSON
->"sog getto"- >"indiri zzo"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/inser tSoggetto	JSON
->"ver 2019-12-08 samen 2019-12-19 to"->"d 2019-12-18 ataVer samen to"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti /insertVersamento	JSON

codice Azienda	NEW_476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda?idDocumento=25&codiceAzienda=NEW_476	Link semplice
->"consumi"->"concordilia"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"versamento"->"consumo"->"conguaglio_dich_precedente"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
[0]->"versamento"->"consumo"->"usi_civili_120"	120	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"aliquota"->"tipoAliquota"->"tipo"	civile	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/updateAliquota	JSON
->"consumi"->"nuoviAllacciatementanti"[0]->"descrizione"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"accertamenti"[0]->"tipo"->"idTipoVersamento"	4	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
dataDocumenento	2019-12-18	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale	Body
id	2476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaAnnualitaVersamenti?id=2	Link semplice
->"validato"	NUOVI	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaConsumi	JSON
->"versamento"->"conguaglio_dich_precedente"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON

onsum
o"->"c
oncilia
"

->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"imp ortoFi deussi one"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"tipo" ->"des crizion e"	E\u20192019 \u2019importo che \u20192019 utente ha eventualmente calcolato su una mensilit\u201900e0 o annualit\u20190 0e0 come importo in accertamento	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"rim borso" ->"dat aRimb orso"	2019-12-19	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"allar me"->" codice Aziend a"	ALO00180G	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"tot_i ndustri ali"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"tipo logia"	Tutte	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaDocumentiByAnnoAndTipologia	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"note "	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica	45	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON

Sogge ttoVO" ->"idC omune "			
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"rifer imento "	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teAccertamenti	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"den omina zione"	COLLINO COMMERCIO S.P.A.	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"rifer imento "		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva Rimborso	JSON
->"con sumi"- >"usi_ civili_u p"	4052560 183189 11680 4397511	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teCompensazioneConsumi	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti /insertVersamento	JSON
anno	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricer caVersamentiPerProvince?id=2&anno=2017	Link semplice
->"sog getto"- >"idCo mune"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/inser tSoggetto	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"mes"	Marzo	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teAccertamenti	JSON

e"			
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"con guagli o_dich _prec"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teAccertamenti	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"not e"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"tas so"->" valore"	200	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazio	JSON ni/aggiungiTasso
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"rate o_dich "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teAccertamenti
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"totV ersato "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi
->"ver samen to"->"i nteres siMora "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti /updateVersamento	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a ddizio nale_li quidat a"	341.12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti /insertVersamento	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"allar me"->" status"	1	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teAccertamenti

annual ita	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti?id=476&annualita=2017	Link semplice
j_pass word		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/Authn/UserPasswordCsi	Password
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"con guagli o_calc "	341.12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"pr ovinci a_ero gazion e"	TO	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
id	2 476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaVersamentiPerProvince?id=2&anno=2017	Link semplice
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"i ban"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
idDoc ument o	25 24	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaAllarmiByIdDocumentoAndCodiceAzienda?idDocumento=25&codiceAzienda=NEW_476	Link semplice
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"em ail"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"alla rme"-> "idCo munic azioni"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON

->"con sumi"- >"total eDich"	292748.88 14787.16 341.12 316408.39999999996	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"con cilia"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"sog getto"- >"riferi mento "		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/inser	JSON tSoggetto
->"ver samen to"->"i dVers ament o"	1	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /updateVersamento
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"all armeO n"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"idA nag"	476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"dat aFusio ne"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
[0]->"v ersam ento"- >"tipo" ->"den omina zione"	Accertamento	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teAccertamenti
->"rim borso" ->"ana	Istanza di Rimborso	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso

Comunicazioni VO ->"tipoComunicazione VO ->"denominazione"			
->"accertamenti"[0] ->"interessiMora"	7.199999999999999	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"nota"	Allarme relativo al documento 24, del soggetto 476 Allarme relativo al documento 25, del soggetto 476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento	JSON
->"consumi"->"anagrafica Soggettivo VO" ->"tipo"	S	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
id	2 476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaProvinceVersamenti?id=2	Link semplice
->"versamento"->"tipo"->"denominazione"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"consumi"->"usi_civili_480"	51508	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"consumi"->"anagrafica Soggettivo VO" ->"importoFidejussione"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"aliquota"->"progr Rigo"	2 1	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/updateAliquota	JSON
->"aliquota"	27	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni	JSON

uota"->"id"	23	ni/updateAliquota	
id	476 2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaMeseVersamenti?id=476&annualita=2017	Link semplice
j_user name		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/Authn/User PasswordCsi	Testo
->"acc ertam enti"[0] ->"alla rme"-> "attiva zione"	1576764593988	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"rate o_dich "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"totV ersato "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teAccertamenti	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"indi rizzo"	PIAZZA ADDOLORATA 2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teCompensazioneConsumi	JSON
->"ver samen to"->"d ataAcc ertam ento"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti /insertVersamento	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"u si_civil i_480"	360	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti /insertVersamento	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teAccertamenti	JSON

umo"-
>"nuo
viAllac
ciame
nti"

tipolog iaCom unicaz ione	dichiarazione utf Istanza di Rimborso	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	Body AllegatoVerbale
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"usi _indus triali_ 200"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"con sumi"- >"note "	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi
->"acc ertam enti"[0] ->"inte ressi"	0.5128767123287671	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"idPr ovinci a"	6	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teConsumi
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"use r_imp ort"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"i dCom une"	45	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /insertVersamento
->"rim borso" ->"ana	Prova nuovo soggetto	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso

Comunicazioni VO ->"anagraficaSoggetto VO" ->"denominazione"			
->"rimborso" ->"anagraficaSoggetto VO" ->"idComune"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"anno"	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti	JSON
->"aliquota" ->"tipoAliquota" ->"descrizione"	Civili fino a 120	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/updateAliquota	JSON
[0]->"versamento" ->"tipo" ->"idTipoVersamento"	4	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"accertamenti"[0] ->"consumo" ->"provincia_erosazione"	TO	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
descrizione	undefined Civili fino a 120	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=5&descrizione=undefined	Link semplice
->"versamento" ->"provincia"	TO	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento	JSON
->"versamento" ->"tipo"	Rateo mensile versato dal Soggetto	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento	JSON

descrizione"			
->"versamento"->"idVersamento"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"consumi"->"anagraficaSoggettivoVO"->"note"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"consumi"->"anagraficaSoggettivoVO"->"fidejussione"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
[0]->"versamento"->"consumo"->"anagraficaSoggettivoVO"->"indirizzo"	PIAZZA ADDOLORATA 2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"accertamenti"[0]->"sanzioni"	36	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"allarmeOn"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento	JSON
->"versamento"->"consumo"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento	JSON
[0]->"versamento"->"consumo"->"statodich"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"consumo"	8	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON

sumi"- 11 >"id_c 10 onsum i"	teCompensazioneConsumi	
[0]->"v 0 ersam ento"- >"cons umo"- >"rate o_dich _prec"	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teAccertamenti	JSON
->"con null sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"dat aFusio ne"	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teConsumi	JSON
[0]->"v TO ersam ento"- >"cons umo"- >"prov incia_ erogaz ione"	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teAccertamenti	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"p ec"	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva Rimborso	JSON
->"sog 2 getto"- >"idAn ag"	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teSoggetto	JSON
->"con -3548.88 sumi"- -507.16 >"con -68.88 guagli -4136.16 o_dich "	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teCompensazioneConsumi	JSON
->"acc 341.12 ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"add izional	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON

e_liqui data"			
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"tot_ civili"	341.136	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"ti po"	S	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"stat us"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"ver sion"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"imp ortoFi deussi one"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"tipo Allarm e"	COMUNICAZIONI	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/allarmeDocumento	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"c	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON

ompen sazion e"			
->"ver samen to"->"s anzion i"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento	JSON
->"con sumi"- >"conc ilia"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teCompensazioneConsumi	JSON
->"con sumi"- >"con guagli o_dich _prec"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teCompensazioneConsumi	JSON
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"tipo "		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva Rimborso	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"alla rme"-> "status "	1	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"idC onsum i"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"i mport oCom plessiv o"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"com pensa zione"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teAccertamenti	JSON
->"con sumi"- >"tot_i ndustri	22618.761669 374.583807 0 23333.753502	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teCompensazioneConsumi	JSON

ali"			
->"acc ertam enti"[0] ->"not e"	prova	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"ver samen to"->"c onsum o"->"u si_civil i_1560 "	1080	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"em ail"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"usi_ civili_1 560"	1080	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"i mport oFideu ssione "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"con sumi"- >"nuo viAllac ciame nti"[0]- >"imp orto"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"con sumi"- >"user _impor t"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"aliq uota"-	1	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/updateAliquota	JSON

>"tipo Aliquot e"->"id TipoAli quota"			
->"sog getto"- >"tipo"	S	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updat/Soggetto	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" >"not e"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updat/Consumi	JSON
->"acc ertam enti"[0] >"ann ualita"	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva/ElencoAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"i dAnag "	2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"sog getto"- >"pec"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/insertSoggetto	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"data Atto"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updat/Accertamenti	JSON
->"con sumi"- >"con guagli o_calc "	8531.24	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updat/Consumi	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"v ersion"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON

[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"arrot ondam enti"	-0.01	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON
->"con sumi"- >"nuo viAllac ciame nti"[0]- >"cons umo"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"ver sion"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON
->"aliq uota"- >"tipo Aliquot e"->"n uovoAl laccia mento "	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazio	JSON
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"indi rizzo"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"stat us"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON
->"con sumi"- >"con guagli o_calc "	292748.88 14787.16 341.12 316408.39999999996	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON
->"rim		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON

borso"		Rimborso	
->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"tele fono"			
->"acc 5 ertam enti"[0] ->"alla rme"-> "idTipo Allarm e"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
[0]->"v null ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"dat aFusio ne"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teAccertamenti
->"rim 2017 borso" ->"ann ualita"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
[0]->"v 2019-12-31 ersam ento"- >"data Accert ament o"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teAccertamenti
->"sog getto"- >"telef ono"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/inser	JSON tSoggetto
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"ri ferime nto"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"rim 1 borso" ->"idRi mbors		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso

o"			
->"con sumi"- >"con guagli o_dich _prec"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"total eCalc olato"	341.126	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"usi_ civili_u p"	11680	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"n ote"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"alla rme"-> "idAlla rme"	1292	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"stat o_dich "	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"n ote"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"acc ertam"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON

enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"fide ussion e"			
->"ver samen to"->"c onsum o"->"u si_ind ustriali _1200 "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"c ongua glio_c alc"	341.12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"usi_i ndustri ali_up"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"con sumi"- >"com pensa zione"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"ver sion"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"sog getto"- >"idPr ovinci a"	6	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateSoggetto	JSON
SAML Reque st	1ZTbjpswElavt0+BfB8I5LCLIURKC VKRcqDARIVvlgcmjSWwqcfspm9f k4MapW1U7UXV+gaB5/DNP78Yla vKmk4bvRcJfG0AtXWoSoH0eDE mjRJUMuRIBasAqc5pOI3MqWd3a a2klrksiTVFBKW5FIEU2FSgUIAvP	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/profile/SAML2/Redirect/SSO?SAMLRequest=1ZTbjpswElavt0%2BBfB8I5LCLIURKCvKmk4bvRcJfG0AtXWoSoH0eDEmjRJUMuRIBasAqc5pOI3MqWd3aa2klrksiTVFBKW5FIEU2FSgUIAvP	Link semplice

lfnZD4me61rpl6jUXcQ8kaBbeppqF
jNoZJCg821U/IX10n3fLuVJei9jSidt
pPnxKs0I9bMoHhB2iZ/WpKzihc11
o4B3fESzvUSKLiCXDtpuiJWNBuTj
cdyeHzcub1t4fYK5rt+z/f6veGgPxp
Ww6eBCUNsIBKomdBj4nVdv+N6
HdfPuk+0P6Ru/zOx4rMe77kouPhy
X7ztKQjphyLO6cZ16DwOJ8JIJN3
5jz8OKN2I/Tloa52dL8LuyyGTNIw
WUdBulmT1TqahckmDYPnJLTTK
M3CxTSOWsVqmYV2IG3m0drdm
O/xyLlqegv0cPs+OplpaSiiWSxLnn
+zpmUp...
1ZTLjpswFibX06dA3gcwk7SJlURK
CVKRcqHARFU3kWMOjSWwqW1
m0revyUWN0jaqZIG13iDwuXznP7
8Ya1pXDZm1Zi9S+NqCNS6hroQm
x4sJapUgkmquiaA1aGIYyWbLBQl
cnzRKGsikhZyZ1qAMlyKUQrc1qA
zUM2fwlC4maG9Mo4nnGW16Glir
wLX1DNS04VBLyCdIxqv4M/ayPd/t
ZAVm72otva5T4CXrLEfO3KJxQbs
mf1qS05oXjW48C1ryCs71Uii4Ama
8LFsjJ55P0NYfBMzv7wYYI+WugC
GjjwFl/eFo8K6guBzaMK1biU2VJg
JCnw86uGgh0c57hP8ljz2PyMnOe
vxnouCiy/3xdudgjT5kOdJ7zTjBpQ
+zmcD0PSNPQ8/zrjbCDlyqKsd3e9
CL4tB0yxKN3EYbZN0vYnnUbrNov
ApjdwszvJoOUviaLle5ZEb59tFvMF
b+z0Ze1dNb4Eebt/HJzOtLEU8T2T
F2TdnVIXy...
1ZTLjtowFibX06elvCfBzAwDFiDR
EKmRuKRJBIXdIMc+FEuJndrODH
37OlxURFtUzaJqvYkSn8t3/vMrl0O
rsibTxu5kCl8bMNbbV6U05HAxRo
2WRFEjDJG0AkMsl9I0MSc9v0tqra
xiqkTe1BjQVigZKmmaCnQG+kUw
eE7nY7SztjYkCKyxHQOs0eC7ehY
qWguoLTgCxuU4gUH2U4UhSrB7
nxjVNB26gXJKsuRN3NoQtK2yZ+
WFLQSVdZ14EC3ooRTvRS40MB
skGUr5MWzMdoUuGBDPngY0IIN
nuCx3+9i3CsKzjnl/fuhCzOmgVgaS
6Udo14XDzu418HDHD8Q3Cf3T5+
RI5z0eC8kF/LLbfGKY5AhH/I86Rxn
XIM2h/lcAJq8c+fuxxm1GyEHDn2x
o9td6HkxaJJF6ToOo02SrtbxLEo3
WRQ+p5GfxVkeLaZJHC1Wyzy43
wzj9d4474no+Ci6TXQ3fX76Gimpa
OIz4kqBfvmTctS...
1ZTLjpswFibX06dA3gdiEjrFSiKIBK
lluVBgoqqbyDEnjSWwqW1m0revy
UWN0jaqZIG13iDwuXznP78YaVp
XDZm2Zi8y+NqCNS6hroQmx4sxa
pUgkmquiaA1aGIYyaeLOfHdPmm
UNJLJCjITrUEZLkUkhW5rUDmoZ8
7gKZuP0d6YRhPPM9rONLBWgWv
rGahpw6GWwoDLjVfxZ+zle77dygr
M3tVael0n30tXeYGcmUXjgnZN/rQ
kpzUvG914FnTHKzjXy6DkCpjx8ny
pqFjNoZJCg821U%2FIX10n3fLuVJei9jSidtPnxKs0I9bMo
HhB2iZ%2FWpKzihc11o4B3fESzvUSKLiCXDtpuiJWNBu
TjcdyeHzcub1t4fYK5rt%2Bz%2Ff6veGgPxpWw6eBCUNsI
BKomdBj4nVdv%2BN6HdfPuk%2B0P6Ru%2FzOx4rMe7
7kouPhyX7ztKQjphyLO6cZ16DwOJ8JIJN35jz8OKN2I%2
FTloa52dL8LuyyGTNIwWUdBulmT1TqahckmDYPnJLTT
KM3CxTSOWsVqmYV2IG3m0drdmO%2FxyLlqegv0cPs%
2BOplpaSiiWSxLnn%2BzpmUpXwMFTMOYuMS5KXJOO
VsPiqMRg3aBB20FsqqZ4tgqAgeW6580uahynRaUZugEd
m%2FRqA3bQQHq6DPKcpq31UxCbB6vUhXtjo13oMgUE
1hLpc8a%2FQrhH8DI4j8h%2FjTo%2BsuP99DuWe%2Bv
Yr6Z8pT3G7tPLrfXP%2BPJdw%3D%3D&RelayState=coo
kie%3A1576745174_c7b7

FnGQ2Rpv+bugPg8fgrR8MyjCAA
 Q7Yu912sB0Cfgrwxs2Fat5AlbagwY
 +T3cdjDfg+HBR4SHJLA/4yc9KzHe
 y5KLr7cF297CtLkQ1GkvdOMa1D6
 OJ8NQJM39jz8OKNul+Tloa52dL8
 LvSwGTfI4WydRvEmz1TqZxdkmj6
 OnLHbzJC/ixTRN4sVqWcRuUmz
 myRpv7Pd05F01vQV6uH0fncy0tB
 TJLJUVZ9+caVXJ...

[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"scar ti"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"ti po"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"allar me"->" nota"	Allarme ACCERTAMENTO per id v ersamento - 2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateAccertamenti	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"tipo "	S	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"con sumi"- >"con guagli o_dich "	-11.24	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"id Comu nicazi one"	25	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"acc	TO	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON

ertam enti"[0] ->"pro vincia"		ElencoAccertamenti	
->"idA nag" 2 476		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti	JSON
->"con sumi"- >"nuo viAllac ciame nti"[0]- >"desc rizione "		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"rim borso" 0 ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"totV ersato "		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"con guagli o_dich "	-68.88	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"con sumi"- >"nuo viAllac ciame nti"[0]- >"aliqu ota"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"ver samen to"->"n ote"	prova nuovo versamento	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"dat aAcce rtame nto"	2019-12-31	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"sog getto"- >"iban "	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateSoggetto	JSON
->"con sumi"-	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON

>"ana grafica Sogge ttoVO" ->"totV ersato "			
->"ann oDocu mento "	2017 Tutti	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/ricercaDocumentiByAnnoAndTipologia	JSON
->"sca rti"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"em ail"		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"tipo "	null 1 4 0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/ricercaVersamenti	JSON
siglaPr ovinci a	TO	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/luoghi/provinciaBySigla?siglaProvincia=TO	Link semplice
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"i dProvi ncia"	6	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"tele fono"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"rim borso" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"imp ortoFi deussi one"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
->"ver	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON

samen to"->"c onsum o"->"re ttifiche "		/insertVersamento	
->"con sumi"- >"nuo viAllac ciame nti"[0]- >"aliqu ota"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teCompensazioneConsumi	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"to t_indu striali"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti /insertVersamento	JSON
->"con sumi"- >"nuo viAllac ciame nti"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teCompensazioneConsumi	JSON
->"con sumi"- >"usi_i ndustri ali_up"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teConsumi	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"idV ersam ento"	2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"idA nag"	2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoAccertamenti	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"rifer imento "	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teCompensazioneConsumi	JSON

->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"fide ussion e"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatelCompensazioneConsumi	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"s carti"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"ver samen to"->"i dAnag "	476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento	JSON
->"con sumi"- >"tot civili"	2118326.197	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatelConsumi	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"allar me"->" idCom unicaz ioni"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatelAccertamenti	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"tele fono"	3669386866	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatelAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"i mport o"	100 120	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"tota leCalc olato"	341.126	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
[0]->"v ersam	163.71287671232875	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatelAccertamenti	JSON

ento"- >"imp ortoCo mples sivo"			
->"acc ertam enti"[0] ->"alla rme"-> "idCon sumi"	10	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"i dCom une"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"ver samen to"->"i nteres si"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /updateVersamento
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"idA nag"	2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi
x509-p ass-thr ough	true	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/iamidpsp/Authn/X509	Casella di spunta /Login
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"i dFusio ne"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti

->"sca rti"			
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"em ail"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"con sumi"- >"usi_i ndustri ali_up"	1633219 0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi
->"con sumi"- >"ann ualita"	null 0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"fi deussi one"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /insertVersamento
->"tas so"->"i dTipo Tasso"	1	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazio	JSON ni/aggiungiTasso
->"aliq uota"- >"tipo Aliquot e"->"ti poCon sumo" ->"idTi poCon sumo"	3	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazio	JSON ni/updateAliquota
->"ver samen to"->"i mport o_prec "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /updateVersamento
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo"	10	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti

->"id_ consu mi"				
->"ver samen to"->" mese"	Maggio Marzo		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"tipo "->"de nomin azione "	Accertamento		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON
->"con sumi"- >"prov incia_ erogaz ione"	CN		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateConsumi	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"stat us"	0		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updateCompensazioneConsumi	JSON
id	5 1		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazioni/tipiAliquoteByDescrizione?id=5&descrizione=undefined	Link semplice
->"ver samen to"->"c onsum o"->"to taleCa lcolato "	341.126		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
idTipo Comu nicazi one	1 12		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaAllegatoVerbale	Body
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"e mail"	null		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo"	6		https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaElencoAccertamenti	JSON

->"ana
grafica
Sogge
ttoVO"
->"idPr
ovinci
a"

SAML Respo nse	PD94bWwgdMvYc2lvbj0iMS4wliB bmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz48c2Ft bDJwOjJlc3BvbnNlIHhtbG5zOnNh bWwycD0idXJuOm9hc2lzOm5hbW VzOnRjOINBTUw6Mi4wOnByb3Rv Y29sliBEZXN0aW5hdGlvbj0iaHR0 cHM6Ly90c3Qtc2VjdXJlLnNpc3Rl WFwaWVtb250ZS5pdC9saXYxL1 NoaWJib2xldGguc3NvL1NBTUwyl 1BPU1QiIEIEPSJfYWNkZGE5MD NhYjc4OWUzYTc4MwVvMmFmY Tk2MTk3MTEiEluUmVzcG9uc2VU bz0iXzJhY2U3N2YxM2JkMTNkYT kxOTM5MjQzNjU0NTZkNjg1liBjc3 N1ZUlc3RhbnQ9ljwMTktMTItMTI UMDg6NDY6MjQuOTkzWlIgVmVy c2lvbj0iMi4wIj48c2FtbDI6SXNzdW VylHhtbG5zOnNhbWwyPSJ1cm46 b2FzaXM6bmFtZXM6... PD94bWwgdMvYc2lvbj0iMS4wliB bmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz48c2Ft bDJwOjJlc3BvbnNlIHhtbG5zOnNh bWwycD0idXJuOm9hc2lzOm5hbW VzOnRjOINBTUw6Mi4wOnByb3Rv Y29sliBEZXN0aW5hdGlvbj0iaHR0 cHM6Ly90c3Qtc2VjdXJlLnNpc3Rl WFwaWVtb250ZS5pdC9saXYxL1 NoaWJib2xldGguc3NvL1NBTUwyl 1BPU1QiIEIEPSJfNTNINTY0ZTk1 M2ZkZml4ODM3MzE4MDg4M2Qw NzhhhMzkilEluUmVzcG9uc2VUbz0i X2lxYmM5ZDg0OGFiYzg3ZTU2Nj AxMTJiYmRkZGFkNjM5liBjc3N1Z Uluc3RhbnQ9ljwMTktMTItMTIUM TQ6MTY6MzguNzY2WlIgVmVyc2l vbj0iMi4wIj48c2FtbDI6SXNzdWVyl HhtbG5zOnNhbWwyPSJ1cm46b2 FzaXM6bmFtZXM6... PD94bWwgdMvYc2lvbj0iMS4wliB bmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz48c2Ft bDJwOjJlc3BvbnNlIHhtbG5zOnNh bWwycD0idXJuOm9hc2lzOm5hbW VzOnRjOINBTUw6Mi4wOnByb3Rv Y29sliBEZXN0aW5hdGlvbj0iaHR0 cHM6Ly90c3Qtc2VjdXJlLnNpc3Rl WFwaWVtb250ZS5pdC9saXYxL1 NoaWJib2xldGguc3NvL1NBTUwyl 1BPU1QiIEIEPSJfYjk1OWUyMjMw NTNmMjMzMWUyMzZiYjA5OGViO TY3ZTEiEluUmVzcG9uc2VUbz0iX zBmNDI0NTc1NjI1M2Q5NWUzMT VjOGZiM2I0ZTE3OTFjliBjc3N1ZUI uc3RhbnQ9ljwMTktMTItMTIUMTQ 6MTk6NTQuMzczWlIgVmVyc2lvbj	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/liv1/Shibboleth.sso/SAML2/POST	Nascosto
----------------------	---	---	----------

0iMi4wlj48c2FtbDI6SXNzdWVyIHh
tbG5zOnNhbWwyPSJ1cm46b2Fza
XM6bmFtZXM6...

->"acc ertam enti"[0] ->"alla rme"-> "nota"	Allarme ACCERTAMENTO per id v ersamento - 2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"dat iRiass untivi"	prova nuovo documento istanza di rimborso	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON Rimborso
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"arro tonda menti"	-0.01	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"con sumi"- ->"data _prese ntazio ne"	12/03/2018	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teConsumi
->"acc ertam enti"[0] ->"imp ortoCo mples sivo"	163.71287671232875	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"con sumi"- ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"idC omune "	45	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi
idAna g	2 476	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/elen	Link coAccertamentiByIdAnag?idAnag=2&anno=undefined&pr ovincia=undefined semplice
->"con sumi"- ->"rate o_dich _prec"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teCompensazioneConsumi
->"con sumi"-	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teConsumi

>"ana grafica Sogge ttoVO" ->"refer imento "			
->"sog getto"- >"stat us"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatteSoggetto	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"indi rizzo"	PIAZZA ADDOLORATA 2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatteConsumi	JSON
->"con sumi"- >"ana grafica Sogge ttoVO" ->"pec "	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatteConsumi	JSON
->"rim borso" ->"ver sion"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salvaRimborso	JSON
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"conc ilia"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/updatteAccertamenti	JSON
->"ver samen to"->"ti po"->"i dTipo Versa mento "	1	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/updateVersamento	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"u si_civil i_up"	11680	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti/insertVersamento	JSON
->"sog getto"- >"den omina zione"	Prova nuovo soggetto Prova nuovo soggetto 2	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/insertSoggetto	JSON

->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"tota leDich "	341.12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva JSON ElencoAccertamenti
->"sog getto"- >"fide ussion e"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda JSON teSoggetto
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"con guagli o_dich _prec"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva JSON ElencoAccertamenti
->"ver samen to"->"i dCons umi"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti JSON /updateVersamento
->"sog getto"- >"idCo mune"	45	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda JSON teSoggetto
nproto collo	23 26/2019 00000026/2019	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva Body AllegatoVerbale
[0]->"v ersam ento"- >"prov incia"	TO	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda JSON teAccertamenti
->"acc ertam enti"[0] ->"dat aVers ament o"	2019-12-18	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva JSON ElencoAccertamenti
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"dat aFusio ne"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva JSON ElencoAccertamenti

[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"tot_ nuovi_ allacci amenti "	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teAccertamenti
->"aliq uota"- >"aliqu ota"	100	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/impostazio	JSON ni/updateAliquota
->"sog getto"- >"codi ceAzie nda"	NEW_476 NEW_477	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/inser	JSON tSoggetto
->"sog getto"- >"fide ussion e"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/inser	JSON tSoggetto
->"acc ertam enti"[0] ->"con sumo" ->"ana grafica Sogge ttoVO" ->"rifer imento "	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva	JSON ElencoAccertamenti
->"ver samen to"->"c onsum o"->"to taleDic h"	341.12	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /insertVersamento
->"sog getto"- >"idFu sione"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teSoggetto
->"ver samen to"->"i mport o"	50	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti	JSON /updateVersamento
[0]->"v ersam ento"- >"cons umo"- >"ana	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda	JSON teAccertamenti

grafica Sogge ttoVO" ->"iba n"			
->"con sumi"- >"rate o_dich _prec"	0	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teConsumi	JSON
->"ann o"	2017	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva ElencoSoggetti	JSON
->"rim borso" ->"ana Comu nicazi oniVO "->"an agrafic aSogg ettoV O"->"fi deussi one"	false	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/salva Rimborso	JSON
->"sog getto"- >"ema il"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/home/upda teSoggetto	JSON
->"ver samen to"->"c onsum o"->"a nagrafi caSog gettoV O"->"p ec"	null	https://tst-secure.sistemapiemonte.it/sigas/rest/versamenti /insertVersamento	JSON