# Scheda spid-sp-test

Proxy - SPID - CIE - EIDAS | Workgroup GARR 2021

## Informazioni generali

**Nome:** spid-sp-test
**Tipologia:** Libreria / applicazione
**Linguaggi di sviluppo:** Python
**Tipo di sviluppo:** Opensource

## Competenze richieste

**Sistemistiche:** Linux base
**Applicative:** Nessuna
**Sviluppo:** Per lo sviluppo python e la suite Identity python
**SAML:** Conoscenza base del protocollo
**OIDC:** Nessuna
**Altro:** Nessuna

## Dipendenze

**Python:** versione 3.x.x

## Scenario di funzionamento

Spid-sp-test è uno strumento di convalida SAML2 per Service Provider SPID / CIE che può essere eseguito dalla riga di comando.
Questo strumento è nato separando la libreria di test già presente in spid-saml-check. Spid-sp-test permette di automatizzare il processo di test e di inserirlo nei sistemi di Continuous Integration.

## Punti di forza

- Tempo di esecuzione estremamente veloce rispetto a spid-saml-check
- Setup molto semplice

## Limiti

- Gli i IAM Proxy può richiedere lo sviluppo di plugin ad-hoc

## Collegamenti utili

- Spid-SP-test https://github.com/italia/spid-sp-test
- Identity Python site https://idpy.org/

```
INFO:spid_sp_test.metadata:SpidSpMetadataCheck.test_Contacts_PubPriv: Only one C
ontactPerson element of contactType "other" MUST be present
INFO:spid_sp_test.metadata:SpidSpMetadataCheck.test_Extensions_PubPriv: Only one
 Extensions element inside ContactPerson element MUST be present
INFO:spid_sp_test.metadata:SpidSpMetadataCheck.test_Contacts_VATFC: only one VAT
Number element must be present
INFO:spid_sp_test.metadata:SpidSpMetadataCheck.test_Contacts_VATFC: The VATNumbe
r element MUST have a value
INFO:spid_sp_test.metadata:SpidSpMetadataCheck.test_Contacts_VATFC: The VATNumbe
r element MUST start with a valid ISO3166 Code
INFO:spid_sp_test.metadata:SpidSpMetadataCheck.test_Contacts_VATFC: only one Fis
calCode element must be present
INFO:spid_sp_test.metadata:SpidSpMetadataCheck.test_Contacts_VATFC: The FiscalCo
de element MUST have a value
INFO:spid_sp_test.metadata:SpidSpMetadataCheck.test_extensions_public_private: M
issing ContactPerson/Extensions/Public, this element MUST be present
INFO:spid_sp_test.metadata:SpidSpMetadataCheck.test_extensions_public_private: T
he Public element MUST be empty
INFO:spid_sp_test.metadata:SpidSpMetadataCheck.test_extensions_public_private: T
he Private element MUST not be present
Spid QA: executed 118 tests, 0 failed. 0 warnings.
~ $
logout
```

```
ACR diverso o inferiore.
INFO:spid_sp_test:SpidSpResponseCheck.check_response: Test [96] Elemento AuthCon
textClassRef impostato su https://www.spid.gov.it/SpidL3. Il SP ha accettato un
ACR diverso o inferiore.
INFO:spid_sp_test:SpidSpResponseCheck.check_response: Test [97] Elemento AuthCon
textClassRef impostato ad un valore non previsto. Es. specifica precedente. Risu
ltato atteso: KO
INFO:spid_sp_test:SpidSpResponseCheck.check_response: Test [98] Elemento Attribu
teStatement presente, ma sottoelemento Attribute mancante. Risultato atteso: KO
INFO:spid_sp_test:SpidSpResponseCheck.check_response: Test [99] Elemento Attribu
teStatement presente, ma sottoelemento Attribute non specificato. Risultato atte
so: KO
INFO:spid_sp_test:SpidSpResponseCheck.check_response: Test [100] Assertion firma
ta con certificato diverso. Risultato atteso: KO
INFO:spid_sp_test:SpidSpResponseCheck.check_response: Test [103] Set di attribut
i inviato diverso da quello richiesto
INFO:spid_sp_test:SpidSpResponseCheck.check_response: Test [104] Elemento Status
Code ErrorCode nr19. Autenticazione fallita per ripetuta sottomissione di creden
ziali errate. Risultato atteso: KO. il S.P. deve mostrare schermata di errore
INFO:spid_sp_test:SpidSpResponseCheck.check_response: Test [105] Elemento Status
Code ErrorCode nr20. Utente privo di credenziali compatibili con il livello rich
iesto dal fornitore del servizio. Risultato atteso: KO. il S.P. deve mostrare sc
hermata di errore
```


Proxy - SPID - CIE - EIDA | Workgroup GARR 2021

https://garr.it/it/
https://wiki.idem.garr.it/
https://wiki.idem.garr.it/wiki/Gruppo_di_Lavoro_SPID-CIE-eIDAS-Proxy

Autori

Giuseppe De Marco



TEX ELIXIR poster template
github.com/exaexa/elixirposter-tex