



Procedura tecnica di accreditamento dei Registrar

Linee Guida
Versione 1.0
del 19 giugno 2009

Introduzione

Questo documento contiene le linee guida necessarie ad un aspirante Registrar per prendere visione delle principali caratteristiche della procedura di accreditamento del Registro .it. Le specifiche tecniche della procedura di accreditamento saranno rese disponibili ai Registrar una volta sottoscritto il contratto.

Per effettuare la procedura tecnica di accreditamento e diventare un Registrar accreditato presso il Registro, il Registrar deve disporre di una applicazione client che interagisca correttamente con il server EPP (Extensible Provisioning Protocol) del Registro.

Il test permette di verificare che il client EPP utilizzato dal Registrar sia stato correttamente implementato, che l'interazione con il server EPP del Registro sia corretta e che il Registrar sia in grado di effettuare le principali operazioni previste nel sistema di registrazione sincrono del ccTLD .it.

Prima di effettuare i test, si raccomanda la lettura dei seguenti documenti:

- Regolamento di assegnazione e gestione dei nomi a dominio nel ccTLD .it
- Linee Guida - Guideline per la gestione delle operazioni sincrone sui nomi a dominio nel ccTLD .it
- RFC 4930 - Extensible Provisioning Protocol
- RFC 4931 - Extensible Provisioning Protocol Domain Name Mapping
- RFC 4932 - Extensible Provisioning Protocol Host Mapping
- RFC 4933 - Extensible Provisioning Protocol Contact Mapping
- RFC 3735 - Guidelines for Extending the Extensible Provisioning Protocol
- RFC 3915 - Domain Registry Grace Period Mapping for the Extensible Provisioning Protocol

Durata e tempi del test

Il Registrar ha a disposizione 60 minuti per poter effettuare il test di accreditamento. Durante il test non è previsto alcun supporto da parte del Registro.

Il test di accreditamento deve essere superato entro 5 mesi dalla data di sottoscrizione del contratto da parte del Registrar. Esso deve essere effettuato con un intervallo minimo di una settimana tra una prova e la successiva per un numero massimo di prove non superiore a 12.

Accounts

I test di accreditamento sono effettuati su due macchine dedicate del Registro. Il Registrar dovrà collegarsi ad una delle due suddette macchine e eseguire le operazioni richieste dalla procedura di accreditamento.

La connessione client-server è di tipo https.

Ogni Registrar ha a disposizione due account che sono forniti al Registrar dal Registro prima del test di accreditamento, insieme alla relativa password.

Il Registrar deve fornire al Registro:

- i propri dati;
- l'IP della macchina dalla quale effettuerà i test. L'IP dovrà essere

univoco per Customer, cioè lo stesso IP non potrà essere utilizzato da due diversi Customer.

Corretta esecuzione e completamento del test di accreditamento

Il Registrar dovrà completare il test in maniera corretta, rispettando l'ordine di esecuzione delle varie operazioni e terminando entro il tempo previsto.

Le operazioni devono essere eseguite su un'unica sessione https, se non diversamente richiesto dalla sequenza dei comandi presenti nel test.

La procedura di accreditamento non prevede la configurazione, da parte del Registrar, dei nameserver utilizzati durante il test.

Se durante l'esecuzione dei test il codice di risposta al comando sottoposto non coincide con quello indicato nelle specifiche tecniche della procedura di accreditamento, il Registrar ha la possibilità di risottomettere il comando in questione.

Nel caso in cui si interrompesse la connessione con il server EPP di accreditamento durante l'esecuzione del test, il Registrar dovrà ristabilire la connessione con il server e potrà decidere se continuare l'esecuzione dei comandi dal punto in cui si era interrotta la connessione oppure ricominciare l'esecuzione dei comandi dal primo test. In tal caso eventuali messaggi di errore per operazioni già effettuate nella precedente connessione saranno ignorati ai fini della valutazione del test stesso. Anche in presenza di interruzioni di connessione, il tempo a disposizione per il test di accreditamento rimane di 60 minuti.

Ulteriori informazioni

Il Registro, prima del test di accreditamento, preparerà la piattaforma di test con i dati necessari per l'esecuzione della sessione di accreditamento e alla fine della stessa verificherà la corretta esecuzione delle procedure controllando i dati attesi nel sistema.

Operazioni di accreditamento

Di seguito sono riportate le operazioni che il Registrar deve effettuare, con esito positivo, per poter superare il test di accreditamento. Il Registrar è tenuto a sottomettere i dati indicati nei passi che seguono rispettando l'ordine di esecuzione delle varie operazioni previste. Le operazioni previste sono divise concettualmente in tre sezioni separate: le operazioni di sessione, le operazioni di gestione dei contatti e le operazioni di gestione dei nomi a dominio.

Sezione 1: Operazioni di sessione

Test 1: Handshake

Test 2: Autenticazione

Test 3: Modifica della password

Test 4: Interrogazione della coda di "polling"

Sezione 2: Operazioni per la gestione dei contatti

- Test 5: Controllo della disponibilità degli identificatori dei contatti da utilizzare durante il test**
- Test 6: Creazione di tre contatti registrant**
- Test 7: Creazione di due contatti tech/admin**
- Test 8: Aggiornamento di un contatto**
- Test 9: Visualizzazione di un contatto**

Sezione 3: Operazioni per la gestione dei domini

- Test 10: Verifica della disponibilità di due nomi a dominio**
- Test 11: Creazione di due nomi a dominio**
- Test 12: Visualizzazione delle informazioni di un nome a dominio**
- Test 13: Modifica di un nome a dominio**
- Test 14: Modifica del Registrante di un nome a dominio**
- Test 15: Autenticazione tramite il secondo account**
- Test 16: Richiesta di modifica del Registrar di un nome a dominio**
- Test 17: Approvazione della richiesta di modifica del Registrar ed eliminazione dei messaggi dalla coda di polling**
- Test 18: Modifica dell'authInfo di un nome a dominio**
- Test 19: Richiesta di modifica del Registrante contestuale ad una modifica del Registrar per un nome a dominio**
- Test 20: Approvazione della richiesta di modifica del Registrante e del Registrar**
- Test 21: Aggiunta e rimozione di un vincolo su un nome a dominio e visualizzazione dei dati del nome a dominio**
- Test 22: Cancellazione di un nome a dominio**
- Test 23: Ripristino di un nome a dominio**
- Test 24: Cancellazione di un contatto e verifica della disponibilità di un contactID**