



Istituto Centrale per il Catalogo Unico delle
biblioteche italiane – SBNCloud

Servizi Utenti Esterni - Controllo degli accessi -
API di colloquio con sistemi esterni

Sistema Pubblico di Connettività - Lotto Applicativo 3

Sommario

- 1. INTRODUZIONE..... 3
 - 1.1 Premessa.....3
 - 1.2 Campo di Applicazione3
 - 1.3 Riferimenti3
 - 1.4 Acronimi e glossario.....3
- 2. ATTIVAZIONE UTENZA DI SERVIZIO 4
- 3. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO 5
- 4. UTILIZZO DELLE API..... 7
 - 4.1 Invocazione del servizio7

1. INTRODUZIONE

1.1 Premessa

Il presente documento illustra le modalità di integrazione tramite API REST tra il modulo di Erogazione servizi e i sistemi esterni, limitatamente al tracciamento degli accessi in biblioteca degli utenti lettori.

1.2 Campo di Applicazione

Documento a corredo delle attività inerente all'applicativo SBNCloud.

1.3 Riferimenti

Identificativo	Titolo/Descrizione
Contratto Quadro del 31/3/2017 e relativi Allegati CIG 55193442C1	Contratto Quadro del 31/03/2017 relativo all'Appalto dei servizi di interoperabilità per i dati e di cooperazione applicativa (lotto 3) in favore delle PA.
Contratto CIG 9475920090 e relativi Allegati	Contratto Esecutivo del 16/11/2022 relativo al progetto: "Estensione del Progetto Indice 3 per l'arricchimento del Catalogo collettivo SBN – Progetto SBN Sommerso"
SPCL3-ICCU_SBN Sommerso – ProgettoFabbisogni_v1.1	Progetto dei Fabbisogni v1.1

1.4 Acronimi e glossario

Definizione / Acronimo	Descrizione
ICCU	Istituto centrale per il catalogo unico delle biblioteche italiane e per le informazioni bibliografiche
SBN	Servizio Bibliotecario Nazionale
API	Application Program Interface
REST	Representational state transfer
ABI	Anagrafe delle Biblioteche Italiane

2. ATTIVAZIONE UTENZA DI SERVIZIO

Come attività preliminare la biblioteca dovrà richiedere ad ICCU l'attivazione di un'utenza di servizio abilitata al colloquio con le API di interesse.

Per procedere all'autenticazione verrà fornita un API-KEY personalizzata per accedere successivamente alle API.

3. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

SBNCloud espone un servizio REST invocabile da sistemi esterni per validare le credenziali di un utente e permetterne l'accesso alla biblioteca.

Il servizio è invocabile tramite chiamata POST ed espone un'interfaccia generica per il colloquio con strumenti di controllo per l'accesso (varchi/tornelli, dispositivi di lettura ottica della tessera, etc.) configurati all'interno della biblioteca.

Di seguito i parametri gestiti dal servizio:

Parametro	Obbligatorio	Descrizione
isil	Sì	Codice ISIL della biblioteca cui si richiede l'accesso. Deve essere censito in SBNCloud o in ABI.
uid	Sì	Identificativo univoco dell'utente/tessera. I valori supportati sono: • codice fiscale/codice utente. • codice fiscale/codice utente + numero tessera. Il numero tessera, se indicato, va postfisso al codice utente separato da un carattere "-" (\u002D). Verrà memorizzato in base dati ma <i>non costituisce una discriminante per accettare/rifiutare l'accesso</i> .
varco	No	Descrizione testuale del varco utilizzato dall'utente per l'accesso.
action	No	Valori ammessi: • ENTRATA • USCITA Se non specificato il sistema verifica l'ultimo evento registrato per l'utente e inserisce un evento di tipo opportuno. Se specificato e uguale all'ultimo evento registrato per l'utente il sistema provvede, prima di inserire l'evento corrente, a registrare un evento fittizio in base dati per mantenere la coerenza degli accessi.
guestMode	No	Valori ammessi: • false (default) l'accesso verrà permesso solo se l'utente è iscritto alla biblioteca. • true l'accesso verrà permesso anche se l'utente non è iscritto alla biblioteca.

Per ogni invocazione del servizio SBNCloud restituisce un esito HTTP:

- **HTTP 200 OK** se l'utente è riconosciuto e l'entrata/uscita è concessa.
- **HTTP 400 KO** se si è verificato un errore o l'accesso è vietato.
- **HTTP 403 KO** se l'utenza utilizzata per invocare il servizio non è autorizzata ad operare per la biblioteca indicata nella chiamata REST.
- **HTTP 404 KO** se l'utente o la biblioteca non sono censiti in SBNCloud.

In caso di fallimento della richiesta viene ritornato anche un codice diagnostico che esplicita la causa dell'errore.

Per ogni invocazione del servizio il sistema registra:

- Codice della biblioteca (ISIL).
- Id utente.
- Id tessera.
- Tipologia dell'evento.
- Orario dell'evento.

4. UTILIZZO DELLE API

Di seguito il dettaglio di utilizzo delle API REST coinvolte.

L'autenticazione dell'utenza sarà gestita tramite apposito header HTTP:

Authorization: Bearer <api-key>

4.1 Invocazione del servizio

Esempio richiesta al servizio:

```
curl -X POST 'https://api.cloud.sbn.it/gateway/erogazione-servizi/utenti/accesso?guestMode=false'
-H 'Content-Type: application/json' -H 'Authorization: Bearer XXXX' \
-d '{
  "action": "ENTRATA",
  "cdIsil": "IT-BA0136",
  "uid": "DG0000018266-tessera1",
  "varco": "test"
}'
```

Esempio risposta del servizio (HTTP 200 OK):

```
{
  "esito": {
    "cod_esito": "0000",
    "cod_funzione": "00000",
    "key_testoEsito": "success.00000.0000",
    "successful": true,
    "testoEsito": "OK",
    "tipoEsito": "SUCCESS"
  },
  "responseId": "f84392aa43d20a56feb617c7f034f6c0",
  "result": {
    "@type": "it.iccu.sbn.sbncloud.dto.AccessoUtenteResponse",
    "autenticato": true,
    "codFiscale": "TSTSTS01D43H501D",
    "cognome": "Test",
    "dataEvento": "2025-03-17T12:00:00.000",
    "email": "testmail@test.it",
    "evento": "ENTRATA",
    "nome": "Test",
    "username": "DG0000018266",
    "tessera": "tessera1",
    "varco": "test"
  }
}
```

Esempio risposta del servizio (HTTP 4xx KO):

```
{
  "esito": {
    "tipoEsito": "ERROR",
    "cod_funzione": "00000",
    "cod_esito": "9999",
    "key_testoEsito": "error.00000.9999",
    "successful": false,
    "testoEsito": "la biblioteca XX-XX1234 non risulta censita in Anagrafe SBN",
    "incidentId": "c1d47af63d9b9cb3d5cf0c17a5c75f4d"
  }
}
```

```
    },  
    "responseId": "9ba3bfcc1686bd1fa471c59785525d0c"  
  }  
}
```