



API Servizi di Fatturazione Elettronica Agyo

Anagrafica

Documentazione tecnica

Ed. 1 - Maggio 2018

Informazioni documento

Versione	1.0
Autore	
Descrizione	

Sommario

Introduzione	3
Tecnologia utilizzata	3
Endpoint	3
Servizio Anagrafica	4
Operations	4
Operation aziendeList:	4
Operation commercialistiList:	5
Gestione degli errori	5
Elenco errori	6
Tipi comuni	6
Ufficio	6
Azienda	7
Auth	7
Sede	7

Introduzione

Lo scopo di questo documento è fornire la documentazione tecnica sui Web Services di Anagrafica esposti dall'hub B2B di TeamSystem.

Questo documento è rivolto agli utenti accreditati e registrati che vogliono richiedere informazioni sull'anagrafica per poter comunicare correttamente con le API principali dell'hub B2B.

Tecnologia utilizzata

Le API sono realizzate utilizzando **Apache CXF** versione 3.1.4.

Il protocollo di scambio implementato è **SOAP 1.2**.

I Web Services implementati restituiscono i dettagli sull'interfaccia implementata se richiamati con il queryString “**?wsdl**”

Endpoint

I servizi esposti dall'hub in questo momento sono raggiungibili attraverso **http** o **https**.

Ambiente di test:

https://soap-b2b-anagrafica-test.agyo.io/AnagraficaB2BApi_v2/AnagraficaB2BApi.ws

Ambiente di produzione:

https://soap-b2b-anagrafica.agyo.io/AnagraficaB2BApi_v2/AnagraficaB2BApi.ws

Servizio Anagrafica

Operations

Operation aziendeList:

Permette di ottenere le aziende e gli uffici di destinazioni accreditate sull'hub il cui criterio di ricerca corrisponde a quello fornito in request. E' possibile ricercare per singolo id, multi id oppure omettere il filtro per ricerca completa. Il campo dataUltimaModifica invece permette di sincronizzare per differenze una rubrica (quindi lista di id) già esistente.

Input - *aziendeList*

Nome	Tipo	Descrizione
auth	Auth	parametri di autenticazione
id	list<String>	opzionale: identificativo dell'azienda (codice fiscale o partita iva) di cui richiedere la lista di informazioni
dataUltimaModifica	long	opzionale: timestamp in millisecondi dell'epoca da cui far partire la ricerca
pagina	int	opzionale: numero di pagina richiesta
elementi	int	opzionale: numero di elementi per pagina
ordine	String	opzionale: verso di ordinamento ASC o DESC

Output *aziendeListResponse*

Nome	Tipo	Descrizione
aziende	list< Azienda >	lista di Azienda corrispondenti al criterio di ricerca in request
elementiTotali	long	numero di elementi totali corrispondenti al criterio di ricerca (serve per paginazione)

Operation **commercialistiList**:

Permette di ottenere la lista di commercialisti (attualmente il sistema ne gestisce solo uno) associati all'azienda tramite il portale di accreditamento da utilizzare per condivisione dei documenti ricevuti

Input - ***commercialistiList***

Nome	Tipo	Descrizione
auth	Auth	parametri di autenticazione
id	String	codice fiscale dell'azienda di cui richiedere la lista di commercialisti
commercialisti	list	lista di Azienda commercialista associati all'id dell'azienda in request

Output ***commercialistiListResponse***

Nome	Tipo	Descrizione
commercialisti	list< Azienda >	lista di Azienda commercialista associati all'id dell'azienda in request

Gestione degli errori

In caso di errore il servizio invia al client una risposta di tipo fault conforme allo standard SOAP 1.2 in cui sono previsti due nodi, Code e Reason. Questo tipo di errore nel caso del servizio Anagrafica è rialzato dall'infrastruttura in automatico e rientra negli errori tecnici.

Per gli errori applicativi tutte le operation esposte dal servizio sollevano due tipi di fault dichiarati:

- `AnagraficaAuthException`
- `AnagraficaException`

Entrambi sono definiti come:

Nome	Tipo	Descrizione
code	String	Codice dell'errore
message	String	Messaggio descrittivo

Elenco errori

Code	Message
400	Bad request. Richiesta non valida
401	Unauthorized. Utenza non autorizzata
403	Forbidden. Accesso negato
404	Not found. Utenza non trovata
500	Internal server error. Errore generico
502	Bad gateway. Errore di comunicazione layer SOAP con layer Thrift

Tipi comuni

Ufficio

Nome	Tipo	Descrizione
id	String	identificativo univoco attribuito dal sistema all'ufficio ("codice fiscale azienda + progressivo 3 cifre")
descrizione	String	descrizione ufficio
sede	Sede	sede dell'ufficio
idAzienda	String	identificativo azienda (codice fiscale)
dataUltimaModifica	long	data ultima modifica in millisecondi
ufficiCollegati	list< Ufficio >	lista uffici

Azienda

Nome	Tipo	Descrizione
partitalva	String	partita IVA dell'azienda
codiceFiscale	String	codice fiscale dell'azienda
ragioneSociale	String	ragione sociale
tipologia	String	tipologia (es. AZIENDA; COMMERCIALISTA, PA)
sedeLegale	Sede	sede legale dell'azienda
dataUltimaModifica	long	data ultima modifica in millisecondi
ufficiCollegati	list< Ufficio >	lista uffici

Auth

Nome	Tipo	Descrizione
id	String	identificativo di autenticazione
securityToken	String	token di sicurezza ottenuto tramite autenticazione
appName	String	identificativo univoco dell'applicativo chiamante (da richiedere al supporto Agyo)

Sede

Nome	Tipo	Descrizione
indirizzo	String	indirizzo della sede
citta	String	città della sede
nazione	String	nazione di appartenenza della sede
provincia	String	provincia della sede
cap	String	CAP della sede