




Agenzia per l'Italia Digitale

WEB SERVICE

WS00_INDICE_DEI_SERVIZI

Indice e specifiche tecniche dei web-services

Documentazione Tecnica V.1.6

 Agenzia per l'Italia Digitale			
Nome doc.:	WS00_INDICE_DEI_SERVIZI.docx	Versione:	1.5
Data emissione:	02/02/2015	Stato:	Publicato
	19/09/2017		Nuovo WS
	26/06/2018		Protocollo HTTPS
	26/02/2019		Nuovi WS
	12/04/2019		Nuovi WS
	06/06/2019		Nuovo WS



INDICE

1. PREFAZIONE.....	3
1.1. Scopo del Documento.....	3
1.2. Storia del Documento.....	3
2. INDICE DEI SERVIZI.....	4
3. SPECIFICHE TECNICHE.....	5

 Agenzia per l'Italia Digitale				
Nome doc.:	WS00_INDICE_DEI_SERVIZI.docx	Versione:	1.6	Pag 2 di 8
Data emissione:	02/02/2015	Stato:	Pubblicato	
	19/09/2017		Nuovo WS	
	26/06/2018		Protocollo HTTPS	
	26/02/2019		Nuovi WS	
	12/04/2019		Nuovi WS	
	06/06/2019		Nuovo WS	



1. PREFERENZA

1.1. Scopo del Documento

Scopo del presente è la documentazione utile alla fruizione dei servizi web per il reperimento delle informazioni sull'IPA.

1.2. Storia del Documento


Versione	Resp. della Variazione	Data	Descrizione della modifica
1.0			Nascita del documento
1.1			Aggiornamento Codici Errore
1.2		19/09/2017	Aggiornamento elenco WS
1.3		26/06/2018	Aggiornamento protocollo comunicazione
1.4		26/02/2019	Aggiornamento elenco WS
1.5		12/04/2019	Aggiornamento elenco WS
1.6		06/06/2019	Aggiornamento elenco WS

 Agenzia per l'Italia Digitale				
Nome doc.:	WS00_INDICE_DEI_SERVIZI.docx	Versione:	1.6	Pag 3 di 8
Data emissione:	02/02/2015	Stato:	Pubblicato	
	19/09/2017		Nuovo WS	
	26/06/2018		Protocollo HTTPS	
	26/02/2019		Nuovi WS	
	12/04/2019		Nuovi WS	
	06/06/2019		Nuovo WS	



2. INDICE DEI SERVIZI

COD	ENDPOINT	INPUT	OUTPUT dati registrati sull IPA di:
1	WS01_SFE_CF.php	COD_FISC	Uffici destinatari di Fatturazione Elettronica e dati SFE
2	WS02_AOO.php	COD_AMM, COD_AOO	Una o tutte le Aree Organizzative Omogenee di un Ente
3	WS03_OU.php	COD_AMM	Unita Organizzative
4	WS04_SFE.php	COD_AMM	Uffici destinatari di Fatturazione Elettronica e dati SFE
5	WS05_AMM.php	COD_AMM	Dati dell'Ente
6	WS06_OU_CODUNI.php	COD_UNI_OU	Ufficio destinatario di Fatturazione Elettronica e dati SFE; ufficio che è Nodo di Smistamento Ordini e dati NSO
7	WS07_EMAIL.php	EMAIL	Entità presenti nell'IPA che contengono la EMAIL
8	WS08_AOOC.php	COD_AMM, COD_AOO	Una o tutte le Aree Organizzative Omogenee cessate di un Ente
9	WS09_DOM_DIG_AOO.php	COD_AMM, COD_AOO	Una o tutte le Aree Organizzative Omogenee di un Ente
10	WS10_DOM_DIG_OU.php	COD_UNI_OU	Codice univoco Ufficio
11	WS11_DOM_DIG_STOR_AOO.php	COD_AMM, COD_AOO	Una o tutte le Aree Organizzative Omogenee di un Ente
12	WS12_DOM_DIG_STOR_OU.php	COD_UNI_OU	Codice univoco Ufficio
13	WS13_DOM_DIG.php	DOM_DIG	Domicili digitali
14	WS14_NSO_CF.php	COD_FISC	Uffici che sono Nodi di Smistamento Ordini e dati NSO

 Agenzia per l'Italia Digitale				
Nome doc.:	WS00_INDICE_DEI_SERVIZI.docx	Versione:	1.6	Pag 4 di 8
Data emissione:	02/02/2015	Stato:	Pubblicato	
	19/09/2017		Nuovo WS	
	26/06/2018		Protocollo HTTPS	
	26/02/2019		Nuovi WS	
	12/04/2019		Nuovi WS	
	06/06/2019		Nuovo WS	



15	WS15_NSO.php	COD_AMM	Uffici che sono Nodi di Smistamento Ordini e dati NSO
16	WS16_DES_AMM.php	DESCR	Descrizione Ente

3. SPECIFICHE TECNICHE

Endpoint

I servizi web sono disponibili su INTERNET all'indirizzo del portale IPA www.indicepa.gov.it port 443 protocollo HTTPS.

L'URL di ogni servizio si ottiene antepoendo all' ENDPOINT definito nella tabella precedente il suffisso: www.indicepa.gov.it/public-ws/

Esempio per il web service n.1: https://www.indicepa.gov.it:443/public-ws/WS01_SFE_CF.php

Request

Il protocollo da utilizzare per la Request è REST/POST.

Ogni Request deve includere il parametro AUTH_ID il cui valore ottiene attraverso il sito www.indicepa.gov.it nell'area Utente Pubblico / Web Services Pubblici previa registrazione dell'utente e di una propria casella email, la quale potrà essere utilizzata per eventuali comunicazioni da parte del Gestore iPA.

Oltre al parametro AUTH_ID ogni request dovrà contenere gli altri parametri previsti dal web-service specifico, per i dettagli si vedano i documenti presenti sul sito nella stessa area.

 Agenzia per l'Italia Digitale				
Nome doc.:	WS00_INDICE_DEI_SERVIZI.docx	Versione:	1.6	Pag 5 di 8
Data emissione:	02/02/2015	Stato:	Pubblicato	
	19/09/2017		Nuovo WS	
	26/06/2018		Protocollo HTTPS	
	26/02/2019		Nuovi WS	
	12/04/2019		Nuovi WS	
	06/06/2019		Nuovo WS	



Response

La response utilizza il protocollo per il trasporto dati JSON. Per ogni web-service è scaricabile dal portale www.indicepa.gov.it nell'area Utente Pubblico / Web Services Pubblici il file contenente lo schema JSON.

Ogni Response è costituita da un oggetto e due proprietà: result e data.

La proprietà data è specifica per ogni web-service mentre la proprietà result è comune a tutti i web-service ed e contiene la seguente informazione

ATTRIBUTO	TIPO	CONTENUTO
cod_err	number	0 in caso di nessun errore. Per informazione sugli altri codici vedere la tabella appresso
desc_err	string	Descrittivo dell'errore
num_items	number	Numero di elementi trovati sull' IPA della entità di output del web-service specifico. Esempio per il web-service n.1 l'output è costituito dagli uffici destinatari di Fatturazione Elettronica, quindi tale attributo conterrà il numero di questi contenuti nella Response.


 Agenzia per l'Italia Digitale				
Nome doc.:	WS00_INDICE_DEI_SERVIZI.docx	Versione:	1.6	Pag 6 di 8
Data emissione:	02/02/2015	Stato:	Pubblicato	
	19/09/2017		Nuovo WS	
	26/06/2018		Protocollo HTTPS	
	26/02/2019		Nuovi WS	
	12/04/2019		Nuovi WS	
	06/06/2019		Nuovo WS	



Tabella dei codici di errore

cod_err	desc_err
0	Nessun errore
1	Parametro CF mancante
2	Parametro CF non valorizzato
3	Parametro CF valorizzato erroneamente
10	Parametro EMAIL mancante
11	Parametro EMAIL non valorizzato
12	Parametro EMAIL valorizzato erroneamente
20	Parametro COD_AMM mancante
21	Parametro COD_AMM non valorizzato
22	Parametro COD_AMM valorizzato erroneamente
23	Valore COD_AMM non presente in archivio
30	Parametro COD_UNI_OU mancante
31	Parametro COD_UNI_OU non valorizzato
32	Parametro COD_UNI_OU valorizzato erroneamente
40	Parametro COD_AOO mancante
41	Parametro COD_AOO non valorizzato
42	Parametro COD_AOO valorizzato erroneamente
51	Parametro DESCR mancante
52	Parametro DESCR non valorizzato
53	Parametro DESCR valorizzato erroneamente
900	Parametro AUTH_ID mancante

 Agenzia per l'Italia Digitale				
Nome doc.:	WS00_INDICE_DEI_SERVIZI.docx	Versione:	1.6	Pag 7 di 8
Data emissione:	02/02/2015	Stato:	Pubblicato	
	19/09/2017		Nuovo WS	
	26/06/2018		Protocollo HTTPS	
	26/02/2019		Nuovi WS	
	12/04/2019		Nuovi WS	
	06/06/2019		Nuovo WS	



cod_err	desc_err
901	Parametro AUTH_ID non valorizzato
902	Parametro AUTH_ID errato

 Agenzia per l'Italia Digitale				
Nome doc.:	WS00_INDICE_DEI_SERVIZI.docx	Versione:	1.6	Pag 8 di 8
Data emissione:	02/02/2015	Stato:	Publicato	
	19/09/2017		Nuovo WS	
	26/06/2018		Protocollo HTTPS	
	26/02/2019		Nuovi WS	
	12/04/2019		Nuovi WS	
	06/06/2019		Nuovo WS	