

Versione

3.4.0

31/05/2021

TeamSystem®

Servizio CCT

Servizio CCT
Web Services
Specifiche Tecniche

Servizio CCT

Web Services – Specifiche Tecniche

Sommario

Versioni del documento	7
Parte 1	15
1 Introduzione	15
1.1 Tecnologia utilizzata	15
1.2 Localizzazione messaggi	16
1.3 Parametri di input e output	16
Parte 2	17
2 Web Services del Servizio CCT	17
2.1 Dismissione web services API V1	18
2.2 Utilizzo degli Endpoint	18
2.3 Servizio: UserAuthentication	19
2.3.1 Operazione: BasicAuthentication	19
2.3.2 Operazione: GetTicket	19
2.3.3 Operazione: DigestAuthentication	19
2.3.4 Operazione: ResetPassword	20
2.4 Servizio: FileTransfer	21
2.4.1 Operazione: UploadTypedPdl_v2	21
2.4.2 Operazione: DownloadFile_v2	21
2.4.3 Operazione: DownloadFileAttestatoCorrettaConservazione_v2	21
2.4.4 Operazione: RettificaPdl_v2	22
2.5 Servizio: ServizioCS	23
2.5.1 Operazione: GetTypedPdl_v2	24
2.5.2 Operazione: SearchTypedPdl_v2	25
2.5.3 Operazione: RichiediAttestatoCorrettaConservazione_v2	25
2.5.4 Operazione: GetTipoDocumento_v2	26
2.5.5 Operazione: GetTipiDocumento_v2	26
2.5.6 Operazione: GetRandomIdPdAList_v2	27
2.5.7 Operazione: RichiediAttestatiCorrettaConservazione_v2	27
2.5.8 Operazione: VerificaAttestatiCorrettaConservazione_v2	27
2.6 Servizio: UserManagement	29
2.6.1 Operazione: CreateTitolare_v2	29
2.6.2 Operazione: UpdateTitolare_v2	29
2.6.3 Operazione: GetTitolare_v2	30
2.6.4 Operazione: SearchTitolari_v2	30
3 Data Contract di input/output	31
3.1 ServiceInfoDC	31
3.2 NameValueDC	31
3.3 IntegerNameValueDC	31
3.4 DecimalNameValueDC	32
3.5 DateTimeNameValueDC	32
3.6 BasicAuthenticationInputDC	32
3.7 BaseOutputDataContract	32
3.8 UserIdentityDC	32
3.9 AuthenticationOutputDC	33
3.10 BaseUserIdentityInputDC	33

3.11	TicketOutputDC	33
3.12	DigestAuthenticationInputDC	33
3.13	UserIdentityInputDC	34
3.14	UploadPdIInputDC	34
3.15	SoggettoDC	35
3.16	DatiDocumentoDC	36
3.17	UploadPdIOutputDC_v2	45
3.18	UploadTypedPdIInputDC	45
3.19	PdIBaseDC	46
3.20	PdI1001DC	47
3.21	PdI1002DC	48
3.22	PdI1003DC	49
3.23	PdI1004DC	50
3.24	PdI1005DC	51
3.25	PdI1006DC	52
3.26	PdI2001DC	53
3.27	PdI2002DC	54
3.28	PdI2003DC	55
3.29	PdI2004DC	56
3.30	PdI2005DC	57
3.31	PdI2006DC	58
3.32	PdI2007DC	59
3.33	PdI2008DC	60
3.34	PdI2009DC	61
3.35	PdI2010DC	62
3.36	PdI2011DC	63
3.37	PdI2012DC	64
3.38	PdI2013DC	65
3.39	PdI2014DC	66
3.40	PdI2015DC	68
3.41	PdI2016DC	69
3.42	PdI2017DC	70
3.43	PdI2018DC	71
3.44	PdI2019DC	72
3.45	PdI2020DC	73
3.46	PdI2021DC	74
3.47	PdI2022DC	75
3.48	PdI2023DC	76
3.49	PdI2024DC	77
3.50	PdI2025DC	78
3.51	PdI2026DC	79
3.52	PdI2027DC	80
3.53	PdI2028DC	81
3.54	PdI2029DC	82
3.55	PdI2030DC	83
3.56	PdI2031DC	84
3.57	PdI2032DC	85
3.58	PdI2033DC	86
3.59	PdI2034DC	87
3.60	PdI2035DC	88
3.61	PdI2036DC	89

3.62	PdI2037DC	90
3.63	PdI2038DC	91
3.64	PdI2039DC	92
3.65	PdI2040DC	93
3.66	PdI2041DC	94
3.67	PdI2042DC	95
3.68	PdI2043DC	96
3.69	PdI2044DC	97
3.70	PdI2045DC	98
3.71	PdI2046DC	99
3.72	PdI2047DC	100
3.73	PdI2048DC	101
3.74	PdI2049DC	102
3.75	PdI2050DC	103
3.76	PdI2051DC	104
3.77	PdI2052DC	105
3.78	PdI2053DC	106
3.79	PdI2054DC	107
3.80	PdI2055DC	108
3.81	PdI2056DC	108
3.82	PdI2057DC	109
3.83	PdI2058DC	109
3.84	PdI2059DC	110
3.85	PdI2060DC	110
3.86	PdI2061DC	112
3.87	PdI2062DC	113
3.88	PdI2063DC	114
3.89	PdI2064DC	115
3.90	PdI2065DC	116
3.91	PdI2066DC	117
3.92	PdI2067DC	118
3.93	PdI2068DC	119
3.94	PdI2069DC	120
3.95	PdI2070DC	121
3.96	PdI2071DC	122
3.97	PdI2072DC	124
3.98	PdI2073DC	125
3.99	PdI2074DC	126
3.100	PdI2075DC	127
3.101	PdI2076DC	128
3.102	PdI2077DC	129
3.103	PdI2078DC	130
3.104	PdI2079DC	131
3.105	PdI2080DC	132
3.106	PdI2081DC	133
3.107	PdI2082DC	135
3.108	PdI2083DC	136
3.109	PdI2084DC	137
3.110	PdI2085DC	138
3.111	PdI2086DC	140
3.112	PdI2087DC	142

3.113	PdI2088DC	143
3.114	PdI2089DC	144
3.115	PdI2090DC	145
3.116	PdI2091DC	147
3.117	PdI2092DC	148
3.118	PdI2093DC	150
3.119	PdI2094DC	151
3.120	PdI2095DC	152
3.121	PdI2096DC	154
3.122	PdI2097DC	155
3.123	RettificaPdIInputDC_v2	157
3.124	DownloadFileInputDC_v2	157
3.125	DownloadFileOutputDC_v2	157
3.126	FileInfoDC_v2	157
3.127	DownloadACCIInputCC_v2	158
3.128	DownloadACCOOutputDC_v2	158
3.129	GetPdIOutputDC	158
3.130	RettificaPdIOutputDC_v2	158
3.131	GetTypedPdIOuputDC_v2	159
3.132	InfoTypedPdI_v2	159
3.133	InfoPdIXXXDC_v2	161
3.134	SearchPdIInputDC	161
3.135	SearchExpressionDC	164
3.136	SearchClauseDC	164
3.137	SearchClauseArgumentDC	164
3.138	OrderByDC	165
3.139	OrderByClauseDC	165
3.140	SearchTypedPdIOutputDC_v2	165
3.141	RichiestaACCIInputDC_v2	165
3.142	RichiestaACCOOutputDC_v2	166
3.143	GetTipoDocumentoOutputDC_v2	167
3.144	TipoDocumentoOutputDC_v2	167
3.145	SearchTipoDocumentoInputDC	168
3.146	SearchTipoDocumentoOutputDC_v2	169
3.147	SearchPdAOutputDC_v2	169
3.148	InfoPdADC_v2	170
3.149	TitolareInputDC	170
3.150	CreateTitolareOutputDC_v2	171
3.151	GetTitolareOutputDC_v2	172
3.152	TitolareOutputDC_v2	172
3.153	SearchTitolariInputDC	173
3.154	SearchTitolareOutputDC_2	174
3.155	BaseFileInfoDC_v2	175
3.156	RichiestaAttestatiOutputDC_v2	175
3.157	VerificaAttestatiOutputDC_v2	175
3.158	StatoAttestatoOutputDC_v2	176
Appendice A		177
4	<i>Valori enumeratori</i>	177
4.1	PdFileType	177

4.2	HashType	179
4.3	SearchClauseOperator	179
4.4	SearchClauseArgType	180
4.5	OrderByDirection	180
Appendice B		181
5	<i>Elenco errori</i>	181
5.1	Errori nei dati della richiesta	182
5.2	Errori di sicurezza	184
5.3	Errori in fase di elaborazione	184
Appendice C		188
6	<i>Note implementazione proxy</i>	188
6.1	Proxy in Java	188

Avviso importante

I web services SOAP prima versione (di seguito chiamati API V1 sono deprecati e verranno dismessi entro il 01/06/2021)

Attualmente sono a disposizione in ambiente di test e di prod i web services SOAP (di seguito chiamati API V2) che differiscono dai precedenti per l'identificativo degli oggetti "idObject" (numero intero) che è stato sostituito dall'"identificativounivoco" (stringa)

In lavorazione sono una nuova versione dei web services REST denominate API V3. Disponibili solamente in ambiente di test in anteprima.

Versioni del documento

Versione	3.4.0
Data	31/05/2021
Autori	Lorenzo Panizza
Descrizione	Aggiornamento dei webservices alla versione API V2 (SOAP)

Versione	3.3.0
Data	23/11/2020
Autori	Samantha Tedesco
Descrizione	Aggiunta la tipologia 2097

Versione	3.2.0
Data	25/06/2020
Autori	Samantha Tedesco
Descrizione	Aggiunto nuovo codice di errore in caso di rettifica di un Pdl

Versione	3.1.0
Data	25/03/2020
Autori	Samantha Tedesco
Descrizione	Corretto parametro “Motivo rettifica” del datacontract RettificaPdIInputDC

Versione	3.0.0
Data	30/01/2020
Autori	Enrico Minetti

Descrizione	Aggiunte le Tipologie 2089, 2090, 2091, 2092, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096 Aggiunte le estensioni video mp3, mp4 ed enc per la tipologia 2095
--------------------	---

Versione	2.9.0
Data	21/01/2020
Autori	Samantha Tedesco
Descrizione	Aggiunta la funzionalità di rettifica dei Pdl Aggiunta la funzionalità di reset della password di un utente di cui è fornito lo username

Versione	2.8.0
Data	08/10/2019
Autori	Davide Nani
Descrizione	Aggiunta la tipologia documentale 1006 (Fattura PA-Privati (SDI) emessa in nome e per conto) in accordo con la nuova Scheda Servizio 19. Rimossa l'obbligatorietà del campo NomeFileOriginale dalle tipologie 1001, 1002, 1003 e 1004.

Versione	2.7.0
Data	10/01/2019
Autori	Samantha Tedesco
Descrizione	Aggiunte le tipologie documentali 2087 (Documenti privacy (GDPR)) e 2088 (Gestione deleghe/revoche accesso a "fatture e corrispettivi") in accordo con la nuova Scheda Servizio 18. Aggiornate le tipologie 1001 (Fattura PA-Privati (SDI) emesse), 1002 (Fattura PA-Privati (SDI) ricevuta), 1005 (Notifiche fatture pa-privati (SDI)), 2002 (Nota di variazione emessa) e 2004 (Nota di variazione ricevuta) in accordo con la nuova Scheda Servizio 18.

Versione	2.6.0
Data	28/02/2018
Autori	Samantha Tedesco
Descrizione	Aggiunte le operazioni per la richiesta multipla di attestati di corretta conservazione e la successiva verifica dello stato di esecuzione. Aggiunti 2 errori (438,557)

Versione	2.5.0
Data	06/02/2018
Autori	Enrico Minetti
Descrizione	Aggiunti 3 errori (554,555,556). Aggiunta indicazione del warning restituibile dall'operazione UploadPdl e UploadTypedPdl.

Versione	2.4.0
Data	05/12/2017
Autori	Davide Nani
Descrizione	Aggiunte le tipologie documentali 2084 (Note spese e relativi giustificativi), 2085 (Documenti per la firma digitale), 2086 (Documenti per la firma elettronica avanzata (FEA)) in accordo con la nuova Scheda Servizio 15. Aggiunto il campo PasswordExpirationDate al DataContract UserIdentityDC che indica l'eventuale data di scadenza della password dell'utente.

Versione	2.3.0
Data	06/10/2017
Autori	Davide Nani
Descrizione	Aggiunte le operation contract GetTipoDocumento, GetTipiDocumenti e GetRandomIdPdAList al servizio ServizioCS.

Versione	2.2.0
Data	21/08/2017
Autori	Davide Nani
Descrizione	Aggiornate le estensioni dei file ammessi per le varie tipologie documentali in accordo con la Scheda Servizio 14.1

Versione	2.1.0
Data	23/05/2017
Autori	Davide Nani
Descrizione	Aggiunti i tipi di documento 2081, 2082, 2083. Aggiunti i campi IdentificativoInternoDocumento , CodicIdentificativo e IdentificativoInternoFascicolo alle tipologie 2014 e 2079. Aggiunto il campo CodicIdentificativo alla tipologie 2071. Aggiunti i campi DenominazioneDestinatario e IdentificativoFiscaleDestinatario alla tipologia 2080. Tolta l'obbligatorietà dei campi IdentificativoInternoDocumento e IdentificativoInternoFascicolo dalla tipologia 2071.

Versione	2.0.0
Data	19/04/2017
Autori	Davide Nani
Descrizione	Aggiunte le OperationContract CreateTitolare, UpdateTitolare, GetTitolare e SearchTitolari per la creazione, aggiornamento e ricerca di titolari. Rimossa obbligatorietà dei campi DataRegistrazione e NumeroRegistrazione per il DataContract relativo al tipo di documento 1002. Aggiunti i campi IdentificativoInternoDocumento, CodicIdentificativo e IdentificativoInternoFascicolo al tipo di documento 2014.

Versione	1.9.0
Data	27/03/2017
Autori	Samantha Tedesco, Davide Nani, Giampiero Levo
Descrizione	Aggiunto tipo di documento 2080 Aggiornamento del nome dei tipi di documento 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 e modifica degli attributi del tipo di documento 2069 Aggiornamento del metodo di download di un Attestato Corretta Conservazione
Versione	1.8.0
Data	14/03/2017
Autori	Samantha Tedesco, Davide Nani, Giampiero Levo
Descrizione	Aggiunti i metodi relativi alla richiesta e al download di un Attestato Corretta Conservazione
Versione	1.7.0
Data	20/09/2016
Autori	Samantha Tedesco, Davide Nani, Giampiero Levo
Descrizione	Aggiunti i tipi di documento 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079. Aggiornato l'elenco dei file accettati dal tipo di documento 2039

Versione	1.6.0
Data	12/04/2016
Autori	Samantha Tedesco, Davide Nani, Giampiero Levo
Descrizione	Aggiunti i tipi di documento 2055, 2056, 2057, 2058, 2059. Aggiunto il DataMember CodiceDestinatario ai tipi documento 2001, 2002, 2003, 2004.

Versione	1.5.0
Data	20/10/2015

Autori	Davide Nani, Giampiero Levo
Descrizione	Aggiunto il DataMember Tipo ai tipi documento 2022, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032.

Versione	1.4.0
Data	17/10/2015
Autori	Davide Nani, Giampiero Levo
Descrizione	Rimosso il DataMember SoggettoProduttore dall'operation contract UploadTypedPdl. Aggiunte le estensioni di file ammesse per ogni singola tipologia di documento.

Versione	1.3.1
Data	17/10/2015
Autori	Davide Nani, Giampiero Levo
Descrizione	Rimosso il DataMember SoggettoProduttore dall'operation contract UploadTypedPdl. Aggiunte le estensioni di file ammesse per ogni singola tipologia di documento.

Versione	1.3.0
Data	11/10/2015
Autori	Davide Nani, Giampiero Levo
Descrizione	Aggiunta l'OperationContract UploadTypedPdl che consente l'upload di Pdl tramite DataContract tipicizzati. Aggiunte le OperationContract GetTypedPdl e SearchTypedPdl che consentono di ricercare Pdl ottenendo come risultato DataContract tipicizzati.

Versione	1.2.0
Data	20/10/2015
Autori	Davide Nani, Giampiero Levo
Descrizione	Aggiunto al DataContract SearchFEOutputDC il parametro PartialRecordCount. Aggiunte le spiegazioni relative al funzionamento dell'OperationContract SearchFE.

Versione	1.1
Data	17/09/2015
Autori	Davide Nani, Giampiero Levo
Descrizione	Correzione nome campo CodiceDestinazioneIPA in CodiceDestinatarioIPA.

Versione	1.0
Data	03/08/2015
Autori	Davide Nani, Giampiero Levo
Descrizione	Documentazione progetto.



1 Introduzione

Motivazioni e finalità del presente documento

Lo scopo di questo documento è fornire la documentazione tecnica sui Web Services esposti dal Servizio di Conservazione Sostitutiva in Cloud di TeamSystem (Servizio CCT).

Questo documento è rivolto agli utenti accreditati che vogliono interfacciarsi programmaticamente al servizio per:

- inviare documenti da conservare (Pdl, Pacchetti di Input)
- monitorare/scaricare i Pdl inviati
- richiedere un attestato di corretta conservazione dei Pdl
- creare/aggiornare i titolari legati alla propria utenza
- ricercare i titolari legati alla propria utenza

L'utilizzo dei web services CCT consente quindi di automatizzare le precedenti operazioni fornendo quindi un'alternativa all'utilizzo puntuale del portale.

1.1 Tecnologia utilizzata

I Web Services del Servizio CCT TeamSystem sono realizzati utilizzando **Microsoft WCF 4.5** come componente per l'infrastruttura di base.

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

Per lo scambio di file (upload/download) si utilizza **MTOM** (Message Transmission Optimization Mechanism).

I Web Services implementati restituiscono i dettagli sull'interfaccia implementata se richiamati con **?wsdl** o **?singlewsdl**.

Oltre alle informazioni contenute in questo documento e all'auto-documentazione restituita dai Web Services verrà fornito anche un progetto sviluppato in C# con esempi dettagliati di richiamo per tutte le operazioni disponibili.

1.2 Localizzazione messaggi

La lingua di default dei messaggi, tipicamente di eccezione, restituiti dai vari metodi dei web services è l'italiano.

È possibile però impostare i web services affinché utilizzino la lingua inglese per i messaggi restituiti; per far ciò occorre aggiungere il nodo "Language" all'header della richiesta soap come illustrato di seguito:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <Language xmlns="KnosCSServices">en</Language>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <BasicAuthentication xmlns="http://www.teamsystem.com/">
      <BasicAuthentication
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/KnosCS.Services.DataContracts.Input"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:Password>Password</a:Password>
        <a:UserName>Username</a:UserName>
      </BasicAuthentication>
    </s:Body>
  </s:Envelope>
```

Si vedano le applicazioni di demo in ASP.NET e Java per approfondire l'implementazione.

1.3 Parametri di input e output

Tutte le Operation Contract dei web services accettano come parametri di input o valori scalari (interi, stringhe, ecc.) oppure Data Contract nel caso in cui sia necessario inviare un set di informazioni complesse e correlate tra loro.

Analogamente in output viene restituito un valore scalare oppure un Data Contract a seconda dell'Operation Contract richiamata.

La struttura dei vari Data Contract è dettagliata nel paragrafo 4.



2 Web Services del Servizio CCT

Definizione e logica dei servizi implementati

Integrandosi coi WCF si potranno vedere che di alcune operation (UploadPdl ad esempio) sono presenti 2 versioni delle quali una ha il nome del metodo che termina con "_v2": è quella la versione corretta da usare in quanto l'altra verrà dismessa entro il 1/06/2021.

L'architettura dei Web Services implementati dal Servizio CCT di TeamSystem prevede due servizi comuni per l'autenticazione e trasferimento file e poi servizi separati per tipologia di operazione o per classe di utenza.

Attualmente sono esposti i seguenti servizi:

- | | |
|----------------------|---|
| ❖ UserAuthentication | <base url>/knos/wcf/CS/UserAuthentication.svc |
| ❖ FileTransfer | <base url>/knos/wcf/CS/FileTransfer.svc |
| ❖ ServizioCS | <base url>/knos/wcf/CS/ServizioCS.svc |
| ❖ SubjectManagement | <base url>/knos/wcf/CS/SubjectManagement.svc |

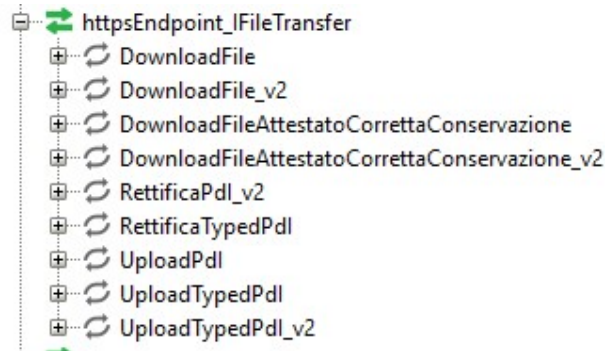
<base url>:

- Ambiente di test: <https://cct-wcf-test.teamssystem.com>
- Ambiente di produzione: <https://cct-wcf.teamssystem.com>

Per procedere all'integrazione si consiglia di usare l'applicazione "Soap UI". Dalla lettura del file "wsdl" si può notare che per molti metodi esistono due versioni:

- Versione dismessa e relativa alle API V1: <nomemetodo>

- Versione relativa alle API V2 (da utilizzare): <nomemetodo>_v2



Screenshot da “Soap UI” da dove si può vedere l’esistenza di due versioni per metodo

2.1 Dismissione web services API V1

I web services V1 sono stati dismessi e la chiamata al metodo “obsoleto” ritorna:

- Errore 600
- Operation contract non più supportata: passare all'utilizzo del metodo nomemetodo_v2

2.2 Utilizzo degli Endpoint

Attualmente i servizi sono raggiungibili via http in ambiente di test e via HTTPS in ambiente di produzione e per ciascun protocollo espongono 3 Endpoint: uno con codifica “classica” Text, uno con codifica MTOM (Message Transmission Optimization Mechanism) e una con codifica Binary.

L'utilizzo della codifica MTOM riduce la dimensione dei messaggi SOAP inviati/ricevuti e quindi è da preferirsi, soprattutto per l'upload/download di file, quando il client utilizzato lo supporta (ASP.NET, Java, ecc.); discorso analogo per la codifica Binary che è ancora più compatta di quella MTOM: essa però è utilizzabile solamente interfacciandosi da client sviluppati in ASP.NET.

Il servizio **FileTransfer** ad esempio espone, in maniera analoga agli altri servizio, i seguenti Endpoint:

- ❖ /knos/wcf/CS/FileTransfer.svc/http
- ❖ /knos/wcf/CS/FileTransfer.svc/http/mtom
- ❖ /knos/wcf/CS/FileTransfer.svc/http/binary

Si vedano le applicazioni demo di esempio per l'utilizzo specifico.

2.3 Servizio: UserAuthentication

È un servizio trasversale a tutti gli utenti che consente di ottenere il **Token di Sicurezza** da utilizzare per tutte le chiamate successive ai web service esposti.

Per ottenere il Token di Sicurezza l'applicativo deve disporre delle credenziali (UserName e Password) dell'utente corrente. Il token ottenuto è valido per tutta la durata di validità della password e garantisce a chiunque ne sia in possesso le credenziali di accesso dell'utente per cui è stato rilasciato.

È cura dell'applicativo che ottiene il Token di Sicurezza mantenerlo segreto per evitare che possa essere utilizzato da soggetti diversi dall'utente autorizzato.

Le Operation Contract esposte dal servizio UserAuthentication sono:

- **BasicAuthentication**
- **GetTicket**
- **DigestAuthentication**
- **ResetPassword**

2.3.1 Operazione: BasicAuthentication

Firma metodo:

```
AuthenticationOutputDC BasicAuthentication(BasicAuthenticationInputDC BasicAuthentication);
```

L'autenticazione di base è fornita ai client che non intendono utilizzare la procedura di autenticazione con Digest SHA1. Questo tipo di autenticazione è normalmente sconsigliato perché la password viaggia in chiaro ma poiché il servizio CCT è offerto in HTTPS anche questo metodo di autenticazione è da considerarsi sufficientemente sicuro.

2.3.2 Operazione: GetTicket

Firma metodo:

```
TicketOutputDC GetTicket(BaseUserIdentityInputDC BaseUserIdentity);
```

Consente di ottenere dal server un Ticket da utilizzare nell'operazione di DigestAuthentication. Non è necessario richiamare questa operazione se l'autenticazione è fatta con l'operazione di BasicAuthentication.

2.3.3 Operazione: DigestAuthentication

Firma metodo:

```
AuthenticationOutputDC DigestAuthentication(DigestAuthenticationInputDC DigestAuthentication);
```

La DigestAuthentication viene eseguita in due passi:

- il client richiama l'operazione GetTicket per ottenere il Ticket
- una volta ottenuto il Ticket viene utilizzato per produrre un Digest così calcolato:

**Digest = SHA1(LowerCase(UserName) + clientIPAddress +
UpperCase(SHA1(LowerCase(UserName) + LowerCase(password)))) + Ticket)**

Dove:

SHA1(argomento) indica l'applicazione dell'hashing SHA1 sull'argomento

LowerCase(argomento) indica la conversione in minuscolo dell'argomento

UpperCase(argomento) indica la conversione in maiuscolo dell'argomento

argomento1 + argomento2 indica la concatenazione dei due argomenti

La conversione in minuscole è richiesta perché nelle versioni attuali di KNoS sia il nome utente che la password sono Case Insensitive.

Per il calcolo dello SHA1 è inoltre richiesto l'utilizzo dell'encoding "ISO-8859-1".

2.3.4 Operazione: ResetPassword

Firma metodo:

```
void ResetPassword (string username);
```

Consente di resettare la password dell'utente associato allo username indicato. La procedura genera una password temporanea valida per 24 ore e la invia all'indirizzo email dell'utente, che può accedere al sito e impostarne una nuova.

2.4 Servizio: FileTransfer

È il servizio che gestisce le operazioni di upload e download verso il sistema CCT.

Supporta le seguenti operazioni:

- **UploadTypedPdl_v2:** consente l'invio di un Pdl al sistema CCT; l'upload è consentito solo agli utenti degli Enti di Caricamento abilitati
- **DownloadFile_v2:** consente di scaricare il file del Pdl: il download è un operazione disponibile a tutti gli utenti che hanno accesso al file richiesto.
- **DownloadFileAttestatoCorrettaConservazione_v2:** consente di scaricare l'attestato di corretta conservazione firmato.
- **RettificaPdl_v2:** consente di rettificare un file già conservato

2.4.1 Operazione: UploadTypedPdl_v2

Firma metodo:

```
UploadPdlOutputDC_v2 UploadTypedPdl_v2(UserIdentityInputDC UserIdentity,  
UploadTypedPdlInputDC UploadPdl);
```

Consente di inviare al sistema il documento da conservare.

Il Data Contract UploadTypedPdlInputDC espone la proprietà PdlBase che è il DataContract di base per tutte le tipologie documentali che è possibile inviare: quando si valorizza tale proprietà occorre istanziare un Data Contract di Tipo PdlXXXXDC (Pdl1001DC, Pdl1002DC, Pdl2080DC, ecc.) in base al tipo di documento che si vuole inviare al sistema.

I Data Contract PdlXXXXDC ereditando da PdlBaseDC conterranno quindi sia tutte le proprietà comuni a ciascuna tipologia documentale sia quelle relative alla tipologia specifica.

In caso di warning, essi vengono restituiti come stringa nell'oggetto "ServiceInfoDC.Info".

2.4.2 Operazione: DownloadFile_v2

Firma metodo:

```
DownloadFileOutputDC_v2 DownloadFile_v2(UserIdentityInputDC UserIdentity,  
DownloadFileInputDC_v2 DownloadFile);
```

Consente di scaricare il file allegato ad una pubblicazione.

2.4.3 Operazione: DownloadFileAttestatoCorrettaConservazione_v2

Firma metodo:

```
DownloadACCOutputDC_v2 DownloadFileAttestatoCorrettaConservazione_v2(UserIdentityInputDC  
UserIdentity, DownloadACCInputDC_v2 downloadFile);
```

Consente il download del file firmato di una pubblicazione di tipo “Attestato Corretta Conservazione” e legata al Pdl specificato.

2.4.4 Operazione: RettificaPdl_v2

Firma metodo:

```
RettificaPdIOutputDC_v2 RettificaTypedPdI_v2 (UserIdentityInputDC UserIdentity,  
RettificaPdIInputDC_v2 RettificaPdI);
```

Consente di rettificare un Pdl valorizzando il parametro RettificaPdl con i dati del nuovo Pdl di rettifica e l'id del Pdl da rettificare con la motivazione dell'operazione.

2.5 Servizio: ServizioCS

È il servizio che gestisce le operazioni di ricerca dei Pdl o di altre tipologie.

Espone le seguenti operazioni:

- **GetTypedPdl_v2:** consente di recuperare le informazioni relative ad un Pdl di cui si conosce l'identificativo univoco.
- **SearchTypedPdl_v2:** consente di effettuare una ricerca di Pdl tramite una condizione di ricerca componibile dall'utente.
- **RichiediAttestatoCorrettaConservazione_v2, RichiediAttestatiCorrettaConservazione_v2:** consentono di richiedere l'identificativo univoco dell'attestato di corretta conservazione di un Pdl.
- **GetTipoDocumento_v2, GetTipiDocumenti_v2:** consentono di recuperare le caratteristiche di una o più tipologie documentali quale IdTipoDocumento, Nome, Frequenza di conservazione, ecc.
- **GetRandomIdPdAList_v2:** consente, per le sole utenze con questa funzionalità abilitata, di richiedere un numero compreso tra 1 e 10000 di identificativi univoci casuali di PdA memorizzati a sistema.

2.5.1 Operazione: GetTypedPdl_v2

`GetTypedPdlOutputDC_v2` GetTypedPdl_v2(`UserIdentityInputDC` UserIdentity, `string` IdPdl, `bool` DownloadFile);

Consente di recuperare le informazioni relative ad un Pdl inviato dall'utente del quale si conosce l'identificativo univoco.

Il Data Contract `GetTypedPdlOutputDC` espone la proprietà `InfoTypedPdl` che è il DataContract di base per tutte le tipologie documentali che è possibile ricercare: a seconda della tipologia documentale del Pdl richiesto tale proprietà verrà valorizzata con un'istanza del Data Contract di Tipo `InfoPdlXXXXDC` (`InfoPdl1001DC`, `InfoPdl1002DC`, `InfoPdl2080DC`, ecc.).

I Data Contract `InfoPdlXXXXDC` ereditando da `InfoTypedPdlDC` conterranno quindi sia tutte le proprietà comuni a ciascuna tipologia documentale sia quelle relative alla tipologia specifica.

Parametri di Input	Tipo	Descrizione
UserIdentity	UserIdentityInputDC	Data Contract contenente le informazioni di autenticazione relative all'utente.
IdPdl	int	Identificativo univoco del Pdl di cui si vuole recuperare le informazioni.
DownloadFile	bool	Flag che indica se scaricare o meno il file.

2.5.2 Operazione: SearchTypedPdl_v2

Firma metodo:

```
SearchTypedPdlOutputDC_v2 SearchTypedPdl_v2(UserIdentityInputDC UserIdentity,
SearchPdlInputDC SearchPdlI);
```

Consente di recuperare le informazioni relative ai Pdl inviati dall'utente che soddisfano i criteri di ricerca espressi.

Il Data Contract SearchTypedPdlOutputDC_v2 espone la proprietà List<InfoTypedPdl_v2> che è il DataContract di base per tutte le tipologie documentali che è possibile ricercare: a seconda della tipologia documentale dei Pdl richiesti tale proprietà verrà valorizzata con un'istanza del Data Contract di Tipo InfoPdlXXXXDC (InfoPdl1001DC, InfoPdl1002DC, InfoPdl2080DC, ecc.).

I Data Contract InfoPdlXXXXDC ereditando da InfoTypedPdlDC conterranno quindi sia tutte le proprietà comuni a ciascuna tipologia documentale sia quelle relative alla tipologia specifica.

2.5.3 Operazione:

RichiediAttestatoCorrettaConservazione_v2

Firma metodo:

```
RichiestaACCOutputDC_v2 RichiediAttestatoCorrettaConservazione_v2(UserIdentityInputDC
UserIdentity, RichiestaACCInputDC_v2 attestatoRichiesto);
```

Consente di creare una pubblicazione di tipo "Attestato Corretta Conservazione" al fine di richiedere un attestato di corretta conservazione per il Pdl indicato.

Parametri di Input	Tipo	Descrizione
UserIdentity	UserIdentityInputDC	Data Contract contenente le informazioni di autenticazione relative all'utente.
attestatoRichiesto	RichiestaACCInputDC_v2	Data Contract contenente le informazioni relative all'attestato da creare.

2.5.4 Operazione: GetTipoDocumento_v2

Firma metodo:

```
GetTipoDocumentoOutputDC_v2 GetTipoDocumento_v2(UserIdentityInputDC UserIdentity, string  
IdentificativoUnivoco);
```

Consente di recuperare le informazioni relative ad una specifica tipologia documentale.

Parametri di Input	Tipo	Descrizione
UserIdentity	UserIdentityInputDC	Data Contract contenente le informazioni di autenticazione relative all'utente.
IdentificativoUnivoco	string	Identificativo univoco della tipologia documentale richiesta

2.5.5 Operazione: GetTipiDocumento_v2

Firma metodo:

```
SearchTipoDocumentoOutputDC_v2 GetTipiDocumenti_v2(UserIdentityInputDC UserIdentity,  
SearchTipoDocumentoInputDC SearchTipoDocumento);
```

Consente di recuperare le informazioni relative alle tipologie documentali che soddisfano i criteri di ricerca espressi.

2.5.6 Operazione: GetRandomIdPdAList_v2

Firma metodo:

```
SearchPdAOutputDC_v2 GetRandomIdPdAList_v2(UserIdentityInputDC UserIdentity, int  
MaxListLength);
```

Consente di recuperare, per le utenze tra gli 1 ed i 10000 Id di PdA scelti in maniera casuale dal sistema.

Parametri di Input	Tipo	Descrizione
UserIdentity	UserIdentityInputDC	Data Contract contenente le informazioni di autenticazione relative all'utente.
MaxListLength	int	Numero massimo di Id che si vuole venga restituito.

2.5.7 Operazione: RichiediAttestatiCorrettaConservazione_v2

Firma metodo:

```
RichiestaAttestatiOutputDC_v2 RichiediAttestatiCorrettaConservazione_v2(UserIdentityInputDC  
UserIdentity, List<RichiestaACCInputDC_v2> richiesteAcc);
```

Consente di richiedere in una sola volta gli attestati di corretta conservazione di più Pdl (da 1 ad un massimo di 1000).

Il metodo restituisce l'id della richiesta creata da usare per le verifiche dello stato di completamento dell'operazione richiesta. L'id della richiesta viene restituito subito, mentre gli attestati vengono creati in maniera asincrona in un tempo proporzionale al numero di attestati da creare.

Parametri di Input	Tipo	Descrizione
UserIdentity	UserIdentityInputDC	Data Contract contenente le informazioni di autenticazione relative all'utente.
richiesteAcc	List<RichiestaACCInputDC_v2>	Lista di Data Contract contenenti le informazioni degli attestati da creare.

2.5.8 Operazione: VerificaAttestatiCorrettaConservazione_v2

Firma metodo:

```
VerificaAttestatiOutputDC_v2 VerificaAttestatiCorrettaConservazione_v2(UserIdentityInputDC  
UserIdentity, int idRichiesta);
```

Consente di verificare lo stato di avanzamento della gestione della richiesta identificata dall'id.

Il metodo restituisce:

- Numero totale di attestati richiesti
- Numero di attestati elaborati
- Lista dello stato degli attestati con eventuale messaggio di errore.

Parametri di Input	Tipo	Descrizione
UserIdentity	UserIdentityInputDC	Data Contract contenente le informazioni di autenticazione relative all'utente.
idRichiesta	int	Id della richiesta da verificare.

2.6 Servizio: UserManagement

È il servizio che gestisce le operazioni di creazione, aggiornamento e ricerca di soggetti.

Espone le seguenti operazioni:

- **CreateTitolare_v2**
- **UpdateTitolare_v2**
- **GetTitolare_v2**
- **SearchTitolari_v2**

Le operazioni **GetTitolare_v2** e **SearchTitolari_v2** consentono di recuperare i dati anagrafici di uno o più titolari in base o all'identificativo univoco (GetTitolare) o in base ad un criterio di ricerca custom (SearchTitolari).

2.6.1 Operazione: CreateTitolare_v2

Firma metodo:

```
CreateTitolareOutputDC_v2 CreateTitolare_v2(UserIdentityInputDC UserIdentity, TitolareInputDC Titolare);
```

Consente di creare un titolare legato al produttore dell'utente che sta utilizzando il servizio; è possibile contestualmente inviare un array di byte relativo ad un file .7z contenente la documentazione da allegare alla pubblicazione. Operazione: UpdateTitolare

2.6.2 Operazione: UpdateTitolare_v2

Firma metodo:

```
UpdateTitolareOutputDC_v2 UpdateTitolare_v2(UserIdentityInputDC UserIdentity, TitolareInputDC Titolare, string IdTitolare);
```

Consente di aggiornare un titolare legato al produttore associato all'utente connesso: nel caso in cui il titolare sia già stato attivato dagli operatori i campi Nome, Cognome, Denominazione, IdPaese, PartitaIVA e Codice Fiscale non verranno più aggiornati. È possibile contestualmente inviare un array di byte relativo ad un file .7z contenente la documentazione allegata al soggetto: nel caso in cui il titolare sia già stato attivato dagli operatori l'eventuale documentazione inviata non verrà allegata.

Parametri	Tipo	Descrizione
UserIdentity	UserIdentityInputDC	Data Contract contenente le informazioni di autenticazione relative all'utente.
Titolare	TitolareInputDC	Data Contract contenente le informazioni relative al titolare da aggiornare.
IdTitolare	string	Identificativo univoco del titolare da aggiornare.

2.6.3 Operazione: GetTitolare_v2

Firma metodo:

`GetTitolareOutputDC_v2 GetTitolare_v2(UserIdentityInputDC UserIdentity, string IdTitolare, bool DownloadFiles);` Consente di recuperare le informazioni di un titolare dato il suo IdObject.

Parametri di Input	Tipo	Descrizione
UserIdentity	UserIdentityInputDC	Data Contract contenente le informazioni di autenticazione relative all'utente.
IdTitolare	string	Identificativo univoco del titolare da aggiornare
DownloadFiles	bool	Se valorizzato a true restituisce anche gli allegati associati alla pubblicazione

2.6.4 Operazione: SearchTitolari_v2

Firma metodo:

`SearchTitolariOutputDC_v2 SearchTitolari_v2(UserIdentityInputDC UserIdentity, SearchTitolariInputDC SearchTitolari);`

Consente di recuperare le informazioni relative ai titolari che soddisfano i criteri di ricerca espressi.

3 Data Contract di input/output

Raccolta completa dei data contract di input/output utilizzati

Questa appendice raccoglie le tabelle di tutti i Data Contract di input/output utilizzati nelle Operation Contract esposte dai servizi.

I parametri evidenziati in giallo sono obbligatori.

3.1 ServiceInfoDC

È la classe base utilizzata da tutti i metodi dei servizi per restituire informazioni sul servizio stesso ed eventuali info aggiuntive.

Parametri	Tipo	Descrizione
ServiceVersion	string	Versione corrente del servizio.
Info	List<NameValueDC>	Lista di Data Contract di tipo NameValue contenente eventuali informazioni aggiuntive a fronte di richieste opzionali dell'utente.

3.2 NameValueDC

Parametri	Tipo	Descrizione
Name	string	Nome dell'informazione aggiuntiva inviata/richiesta.
Value	string	Valore dell'informazione aggiuntiva inviata/richiesta.

3.3 IntegerNameValueDC

Parametri	Tipo	Descrizione
Name	string	Nome dell'informazione aggiuntiva inviata/richiesta.
Value	int	Valore dell'informazione aggiuntiva inviata/richiesta.

3.4 DecimalNameValueDC

Parametri	Tipo	Descrizione
Name	string	Nome dell'informazione aggiuntiva inviata/richiesta.
Value	decimal	Valore dell'informazione aggiuntiva inviata/richiesta.

3.5 DateTimeNameValueDC

Parametri	Tipo	Descrizione
Name	string	Nome dell'informazione aggiuntiva inviata/richiesta.
Value	datetime	Valore dell'informazione aggiuntiva inviata/richiesta.

3.6 BasicAuthenticationInputDC

Parametri	Tipo	Descrizione
UserName	string	Nome utente (non importa se LowerCase oppure no).
Password	string	Password.

3.7 BaseOutputDataContract

È il Data Contract di base utilizzato in output da tutte le Operation Contract e dal quale i Data Contract specifici ereditano.

Parametri	Tipo	Descrizione
ServiceInfo	ServiceInfoDC	Data Contract contenente le informazioni aggiuntive relative alla richiesta effettuata dall'utente.

3.8 UserIdentityDC

Parametri	Tipo	Descrizione
SecurityToken	string	Token di sicurezza generato a fronte di un'autenticazione effettuata con successo.
PasswordExpirationDate	datetime	Eventuale data di scadenza della password dell'utente; valore NULL in caso la password non abbia scadenza.

3.9 AuthenticationOutputDC

Data Contract di output relativo alle Operation Contract di login (BasicAuthentication e DigestAuthentication)

Parametri	Tipo	Descrizione
UserIdentity	UserIdentityDC	Data Contract contenente le informazioni di avvenuta login.

3.10 BaseUserIdentityInputDC

La richiesta va formulata con i seguenti parametri:

Parametri	Tipo	Descrizione
Username	string	Nome utente (non importa se LowerCase oppure no).
Options	List<NameValueDC>	Lista di Data Contract di tipo NameValue contenente eventuali richieste di informazioni aggiuntive.

3.11 TicketOutputDC

Parametri	Tipo	Descrizione
Ticket	string	Ticket da utilizzare nell'operazione di DigestAuthentication.
ClientIPAddress	string	Indirizzo IP del client che ha effettuato la richiesta.

3.12 DigestAuthenticationInputDC

Parametri	Tipo	Descrizione
UserName	string	Nome utente (non importa se LowerCase oppure no).
Ticket	string	Ticket fornito dall'operazione GetTicket.
Digest	string	Calcolato con la formula indicata nella definizione del metodo.

3.13 UserIdentityInputDC

Data Contract che eredita da BaseUserIdentityInputDC.

Parametri	Tipo	Descrizione
SecurityToken	string	Token di sicurezza generato a fronte di un'autenticazione effettuata con successo.

3.14 UploadPdIInputDC

Data Contact contenente tutti i metadati necessari alla creazione di una pubblicazione di tipo Pdl sul sistema CCT.

Parametri	Tipo	Descrizione
Canale	string	Contiene le info sul canale di trasmissione.
SoggettoProduttore	SoggettoDC	Soggetto che usufruisce del servizio e che può inviare in conservazione documenti propri o di terzi (Soggetti Titolari).
SoggettoTitolare (a meno che la tipologia documentale non sia 1005)	SoggettoDC	Soggetto che deve conservare il documento: coincide col SoggettoProduttore tranne nel caso di Studi o altri che eseguono la conservazione per conto terzi.
SoggettoOrigine	SoggettoDC	Soggetto che ha originato il documento da conservare: normalmente coincide col SoggettoTitolare per i documenti attivi.
SoggettoDestinazione	SoggettoDC	Soggetto a cui è destinato il documento: normalmente coincide con il SoggettoTitolare nel caso di documenti passivi o nel caso di documenti che non hanno una destinazione (Libri Giornali, Registri IVA, ecc.).
DatiDocumento	DatiDocumentoDC	Data Contract contenente le informazioni relative al documento da conservare.

3.15 SoggettoDC

Parametri	Tipo	Descrizione
IdPaese (obbligatorio per il SoggettoTitolare)	string(2)	Codice del Paese nello standard ISO 3166 alpha-2.
PartitaIVA	string	Partita IVA del soggetto.
CodiceFiscale (obbligatorio per il SoggettoTitolare)	string	Codice fiscale del soggetto.
Denominazione (obbligatorio per il SoggettoTitolare se non valorizzati Nome e Cognome)	string	Denominazione del soggetto.
Nome (obbligatorio per il SoggettoTitolare se valorizzato Cognome)	string	Nome del soggetto.
Cognome (obbligatorio per il SoggettoTitolare se valorizzato Nome)	string	Cognome del soggetto.

Inoltre per le seguenti tipologie documentali:

- 1001: per il soggetto SoggettoDestinatarioDC obbligatorio il CodiceFiscale oppure IdPaese e PartitaIVA
- 2001: per il soggetto SoggettoDestinatarioDC obbligatorio il CodiceFiscale oppure IdPaese e PartitaIVA
- 2002: per il soggetto SoggettoDestinatarioDC obbligatorio il CodiceFiscale oppure IdPaese e PartitaIVA
- 2005: per il soggetto SoggettoDestinatarioDC obbligatorio il CodiceFiscale oppure IdPaese e PartitaIVA
- 2007: per il soggetto SoggettoDestinatarioDC obbligatorio il CodiceFiscale oppure IdPaese e PartitaIVA

3.16 DatiDocumentoDC

Data Contract contenente tutte le info necessarie alla creazione di una pubblicazione di tipo Pdl.

Parametri	Tipo	Descrizione
IdTipoDocumento	int	Tipo di documento da conservare.
FileType	PdFileType	Tipo del file.
HashType	HashType	Tipo del di hash del file (Vedi Appendice A).
HashValue	string	Valore dell'hash del file.
FileName	string	Nome del file.
FileSize	string	Dimensione del file.
FileContent	byte[]	File del Pdl.
Esercizio (a meno che la tipologia documentale non sia 1005)	int	Esercizio del file.
DataOra1	DateTimeNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
DataOra2	DateTimeNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
DataOra3	DateTimeNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Testo1	NameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Testo2	NameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Testo3	NameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Intero1	IntegerNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Intero2	IntegerNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Intero3	IntegerNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.

Decimale1	DecimalNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Decimale2	DecimalNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Decimale3	DecimalNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
AdditionalStringParameters	Dictionary<string,string>	Attributi specifici (obbligatori o meno) relativi al tipo di documento da conservare.
AdditionalIntParameters	Dictionary<string,int>	Attributi specifici (obbligatori o meno) relativi al tipo di documento da conservare.
AdditionalDateTimeParameters	Dictionary<string,datetime>	Attributi specifici (obbligatori o meno) relativi al tipo di documento da conservare.
AdditionalDecimalParameters	Dictionary<string,decimal>	Attributi specifici (obbligatori o meno) relativi al tipo di documento da conservare.

Di seguito gli IdTipoDocumenti ammessi e i relativi valori aggiuntivi consentiti.

1001: FatturaPA emessa	Tipo	Descrizione
DataDocumento	datetime	Data in cui è stato emesso il documento dal soggetto emittente.
NumeroDocumento	string	Numero con cui è stato emesso il documento dal soggetto emittente.
ChiaveAssociazione	string	Nome originario del file di fatturaPA inviato allo SDI.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
CodiceDestinatarioIPA	string	Riferimento univoco dell'ente pubblico a cui è destinata la fatturaPA.
IdentificativoSdi	string	Codice attribuito dallo Sdi alla fattura PA.

1002: FatturaPA ricevuta	Tipo	Descrizione
CodiceDestinatarioIPA	string	Riferimento univoco dell'ente pubblico a cui è destinata la fatturaPA.
ChiaveAssociazione	string	Nome originario del file di fatturaPA inviato allo SDI.
NumeroRegistrazione	string	Numero attribuito alla registrazione contabile del documento.
DataRegistrazione	datetime	Data in cui è stata effettuata la registrazione contabile del documento.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
NumeroFatturaOrigine	string	Numero con cui il origine ha emesso il documento.
DataEmissioneOrigine	datetime	Data in cui il origine ha emesso il documento.
NumeroProtocollo	string	Numero di protocollo informatico attribuito dall'ente pubblico.
DataProtocollo	datetime	Data di protocollo informatico attribuito dall'ente pubblico.

1003: Lotto FatturaPA emesso	Tipo	Descrizione
ChiaveAssociazione	string	Nome originario del file di fatturaPA inviato allo SDI.
CodiceDestinatarioIPA	string	Riferimento univoco dell'ente pubblico a cui è destinata la fatturaPA.
IdentificativoSdi	string	Codice attribuito dallo Sdi alla fattura PA.
DataDocumento	datetime	Data in cui è stato emesso il documento dal soggetto emittente.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.

1004: Lotto FatturaPA ricevuto	Tipo	Descrizione
ChiaveAssociazione	string	Nome originario del file di fatturaPA inviato allo SDI.
DataRegistrazione	datetime	Data in cui è stata effettuata la registrazione contabile del documento.
CodiceDestinatarioIPA	string	Riferimento univoco dell'ente pubblico a cui è destinata la fatturaPA.
IdentificativoSdi	string	Codice attribuito dallo Sdi alla fattura PA.
NumeroProtocollo	string	Numero di protocollo informatico attribuito dall'ente pubblico.
DataProtocollo	datetime	Data di protocollo informatico attribuito dall'ente pubblico.

1005: Notifica FatturaPA	Tipo	Descrizione
ChiaveAssociazione	string	Nome originario del file di fatturaPA inviato allo SDI. Parametro obbligatorio.
DataDocumento	datetime	Data in cui è stato emesso il documento dal soggetto emittente.

2001: Fattura emessa	Tipo	Descrizione
NumeroDocumento	string	Numero con cui è stato emesso il documento dal soggetto emittente.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
DataDocumento	datetime	Data in cui è stato emesso il documento dal soggetto emittente.

2002: Nota di variazione emessa	Tipo	Descrizione
NumeroDocumento	string	Numero con cui è stato emesso il documento dal soggetto emittente.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
DataDocumento	datetime	Data in cui è stato emesso il documento dal soggetto emittente.

2003: Fattura ricevuta	Tipo	Descrizione
NumeroRegistrazione	string	Numero attribuito alla registrazione contabile del documento.
DataRegistrazione	datetime	Data in cui è stata effettuata la registrazione contabile del documento.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
NumeroFatturaOrigine	string	Numero con cui il origine ha emesso il documento.
DataEmissioneOrigine	datetime	Data in cui il origine ha emesso il documento.

2004: Nota di variazione ricevuta	Tipo	Descrizione
NumeroRegistrazione	string	Numero attribuito alla registrazione contabile del documento.
DataRegistrazione	datetime	Data in cui è stata effettuata la registrazione contabile del documento.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
NumeroFatturaOrigine	string	Numero con cui il origine ha emesso il documento.
DataEmissioneOrigine	datetime	Data in cui il origine ha emesso il documento.

2005: DDT emesso	Tipo	Descrizione
NumeroDocumento	string	Numero con cui è stato emesso il documento dal soggetto emittente.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
DataDocumento	datetime	Data in cui è stato emesso il documento dal soggetto emittente. Parametro obbligatorio.

2006: DTT ricevuto	Tipo	Descrizione
NumeroRegistrazione	string	Numero attribuito alla registrazione contabile del documento.
DataRegistrazione	datetime	Data in cui è stata effettuata la registrazione contabile del documento.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
NumeroFatturaOrigine	string	Numero con cui il origine ha emesso il documento.
DataEmissioneOrigine	datetime	Data in cui il origine ha emesso il documento.

2007: Bolla emessa	Tipo	Descrizione
NumeroDocumento	string	Numero con cui è stato emesso il documento dal soggetto emittente.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
DataDocumento	datetime	Data in cui è stato emesso il documento dal soggetto emittente.

2008: Bolla ricevuta	Tipo	Descrizione
NumeroRegistrazione	string	Numero attribuito alla registrazione contabile del documento.
DataRegistrazione	datetime	Data in cui è stata effettuata la registrazione contabile del documento.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
NumeroFatturaOrigine	string	Numero con cui il origine ha emesso il documento.
DataEmissioneOrigine	datetime	Data in cui il origine ha emesso il documento.

2009: Libro giornale	Tipo	Descrizione
PaginaIniziale	int	Numero della prima pagina di un registro o libro contabile.
PaginaFinale	int	Numero dell'ultima pagina di un registro o libro contabile.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza di un registro o libro contabile.

2010: Registro IVA	Tipo	Descrizione
PaginaIniziale	int	Numero della prima pagina di un registro o libro contabile.
PaginaFinale	int	Numero dell'ultima pagina di un registro o libro contabile.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
Tipo	string	Tipo di registro o libro contabile (per es. Per i registri iva: acquisti o vendite o corrispettivi).

2011: Libro Mastro	Tipo	Descrizione
PaginaIniziale	int	Numero della prima pagina di un registro o libro contabile.
PaginaFinale	int	Numero dell'ultima pagina di un registro o libro contabile.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
Tipo	string	Tipo di registro o libro contabile (per es. Per i registri iva: acquisti o vendite o corrispettivi).

2012: Libro cespiti	Tipo	Descrizione
PaginaIniziale	int	Numero della prima pagina di un registro o libro contabile.
PaginaFinale	int	Numero dell'ultima pagina di un registro o libro contabile.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
Tipo	string	Tipo di registro o libro contabile (per es. Per i registri iva: acquisti o vendite o corrispettivi).

2013: Giornale di magazzino	Tipo	Descrizione
PaginaIniziale	int	Numero della prima pagina di un registro o libro contabile.
PaginaFinale	int	Numero dell'ultima pagina di un registro o libro contabile.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
Tipo	string	Tipo di registro o libro contabile (per es. Per i registri iva: acquisti o vendite o corrispettivi).

2014: Registro di Protocollo Informatico	Tipo	Descrizione
PaginaIniziale	int	Numero della prima pagina di un registro o libro contabile.
CodiceIPA	string	Codice Identificativo Amministrazione Titolare
DenominazioneAmministrazione	string	
CodiceAOO	string	Codice Identificativo Area Organizzativa Omogenea
ResponsabileRegistro	string	Cognome, Nome, Codice Fiscale
CodiceIdentificativoRegistro	string	Codice Identificativo del Registro
NumeroProgressivoRegistro	string	
DataCreazioneRegistro	datetime	
NumeroPrimaRegistrazione	string	
NumeroUltimaRegistrazione	string	
DataPrimaRegistrazione	datetime	
DataUltimaRegistrazione	datetime	

2015: Libro inventari	Tipo	Descrizione
PaginaIniziale	int	Numero della prima pagina.
PaginaFinale	int	Numero dell'ultima pagina.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
Tipo	string	Tipo di libro inventari.

3.17 UploadPdIOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
IdPdl	string	Identificativo univoco del Pdl.
IdDoc	int	Identificativo univoco del documento allegato alla pubblicazione.
DateCreation	datetime	Data e ora in cui il Pdl è stato creato all'interno del Servizio CCT.
IdStatus	int	Identificativo dello stato corrente del Pdl.
StatusName	string	Nome dello stato corrente del Pdl.
DateChangeStatus	datetime	Data e ora in cui il Pdl ha assunto lo stato corrente.
GUID	string	Dato aggiuntivo relativo ad un diverso precesso di gestione dei Pdl

3.18 UploadTypedPdIInputDC

Data Contract contenente tutte le info necessarie alla creazione di una pubblicazione di tipo Pdl.

Parametri	Tipo	Descrizione
Canale	string	Contiene le info sul canale di trasmissione.
SoggettoProduttore	SoggettoDC	Soggetto che usufruisce del servizio e che può inviare in conservazione documenti propri o di terzi (Soggetti Titolari).
SoggettoTitolare (a meno che la tipologia documentale non sia 1005)	SoggettoDC	Soggetto che deve conservare il documento: coincide col SoggettoProduttore tranne nel caso di Studi o altri che eseguono la conservazione per conto terzi.
PdIBase	PdIBaseDC	Data Contract di base da quale ciascun Data Contract relativo alle tipologie documentali eredita.

3.19 PdIBaseDC

È il data contract di base dal quale quelli specifici dei vari tipi di documento derivano.

PdIBase:	Tipo	Descrizione
HashType	HashType	Tipo del di hash del file(Vedi Appendice A).
HashValue	string	Valore dell'hash del file.
FileName	string	Nome del file.
FileSize	string	Dimensione del file.
FileContent	byte[]	File del Pdl.
DataOra1	DateTimeNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
DataOra2	DateTimeNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
DataOra3	DateTimeNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Testo1	NameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Testo2	NameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Testo3	NameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Intero1	IntegerNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Intero2	IntegerNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Intero3	IntegerNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Decimale1	DecimalNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Decimale2	DecimalNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.
Decimale3	DecimalNameValueDC	Data Contract contenente valori opzionali da conservare.

3.20 Pdl1001DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 1001 (Fattura PA-Privati (SDI) emessa).

Pdl1001	Tipo	Descrizione
SoggettoDestinatario	SoggettoDC	Soggetto a cui è destinato il documento: normalmente coincide con il SoggettoTitolare nel caso di documenti passivi o nel caso di documenti che non hanno una destinazione (Libri Giornali, Registri IVA, ecc.)
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataEmissione	datetime	Data di emissione della fattura.
NumeroFattura	string	Numero della fattura.
NomeFileOriginale	string	Nome originario del file di fatturaPA inviato allo SDI, utile per l'associazione delle notifiche.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
CodiceIPA	string	Riferimento univoco dell'ente pubblico a cui è destinata la fatturaPA.
CodiceSdi	string	Codice attribuito dallo Sdi alla fattura PA.
PecDestinatario	string	
TipoFormato	string	
CodiceTipoDocumento	string	Tipo documento emesso nei riguardi di SDI
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m

3.21 Pdl1002DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 1002 (Fattura PA-Privati (SDI) ricevuta).

Pdl1002	Tipo	Descrizione
SoggettoFornitore	SoggettoDC	Soggetto che ha originato il documento da conservare: normalmente coincide col SoggettoTitolare per i documenti attivi.
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataRegistrazione	datetime	Data in cui è stata effettuata la registrazione contabile del documento.
NomeFileOriginale	string	Nome originario del file di fatturaPA inviato allo SDI.
NumeroRegistrazione	string	Numero attribuito alla registrazione contabile del documento.
NumeroFatturaFornitore	string	Numero con cui l'origine ha emesso il documento.
DataEmissioneFornitore	datetime	Data in cui l'origine ha emesso il documento.
NumeroProtocolloInformatico	string	Numero di protocollo informatico attribuito dall'ente pubblico.
DataProtocolloInformatico	datetime	Data di protocollo informatico attribuito dall'ente pubblico.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
CodiceIPA	string	Riferimento univoco dell'ente pubblico a cui è destinata la fatturaPA.
PecDestinatario	string	
CodiceTipoDocumento	string	Tipo documento emesso nei riguardi di SDI
CodiceSdi	string	Codice attribuito dallo Sdi alla fattura PA.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m

3.22 Pdl1003DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 1003 (Lotto FatturaPA emesso).

Pdl1003	Tipo	Descrizione
SoggettoDestinatario	SoggettoDC	Soggetto a cui è destinato il documento: normalmente coincide con il SoggettoTitolare nel caso di documenti passivi o nel caso di documenti che non hanno una destinazione (Libri Giornali, Registri IVA, ecc.).
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataEmissione	datetime	Data di emissione del lotto.
NomeFileOriginale	string	Nome originario del file di fatturaPA inviato allo SDI.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
CodiceIPA	string	Riferimento univoco dell'ente pubblico a cui è destinata la fatturaPA.
CodiceSdi	string	Codice attribuito dallo Sdi alla fattura PA.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m

3.23 Pdl1004DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 1004 (Lotto FatturaPA ricevuto).

Pdl1004	Tipo	Descrizione
SoggettoFornitore	SoggettoDC	Soggetto che ha originato il documento da conservare: normalmente coincide col SoggettoTitolare per i documenti attivi.
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataRegistrazione	datetime	Data in cui è stata effettuata la registrazione contabile del documento.
NomeFileOriginale	string	Nome originario del file di fatturaPA inviato allo SDI.
NumeroProtocolloInformatico	string	Numero di protocollo informatico attribuito dall'ente pubblico.
DataProtocolloInformatico	datetime	Data di protocollo informatico attribuito dall'ente pubblico.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
CodiceIPA	string	Riferimento univoco dell'ente pubblico a cui è destinata la fatturaPA.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m

3.24 Pdl1005DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 1005 (Notifiche fatture pa-privati (SDI)).

Pdl1005	Tipo	Descrizione
SoggettoFornitore	SoggettoDC	Soggetto che ha originato il documento da conservare: normalmente coincide col SoggettoTitolare per i documenti attivi.
SoggettoDestinatario	SoggettoDC	Soggetto a cui è destinato il documento: normalmente coincide con il SoggettoTitolare nel caso di documenti passivi o nel caso di documenti che non hanno una destinazione (Libri Giornali, Registri IVA, ecc.)
NomeFileOriginale	string	Nome originario del file di fatturaPA inviato allo SDI.
DataDocumento	datetime	Data in cui è stato emesso il documento.
CodiceSdi	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m

3.25 Pdl1006DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 1006 (Fattura PA-Privati (SDI) emessa in nome e per conto).

Pdl1006	Tipo	Descrizione
SoggettoDestinatarioAcquirente	SoggettoDC	Soggetto a cui è destinato il documento e deve coincidere con uno dei titolari attivi del produttore
SoggettoFornitore	SoggettoDC	Soggetto che ha originato il documento.
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataEmissione	datetime	Data di emissione della fattura.
NumeroFattura	string	Numero della fattura.
NomeFileOriginale	string	Nome originario del file di fatturaPA inviato allo SDI, utile per le associazioni delle notifiche
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
CodiceIPA	string	Riferimento univoco dell'ente pubblico a cui è destinata la fatturaPA.
CodiceSdi	string	Codice attribuito dallo Sdi alla fattura PA.
PecDestinatario	string	
TipoFormato	string	
CodiceTipoDocumento	string	Tipo documento emesso nei riguardi di SDI
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m

3.26 Pdl2001DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2001 (Fattura emessa).

Pdl2001	Tipo	Descrizione
SoggettoDestinatario	SoggettoDC	Soggetto a cui è destinato il documento: normalmente coincide con il SoggettoTitolare nel caso di documenti passivi o nel caso di documenti che non hanno una destinazione (Libri Giornali, Registri IVA, ecc.).
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataEmissione	datetime	Data di emissione della fattura.
NumeroFattura	string	Numero della fattura.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
CodiceDestinatario	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.27 Pdl2002DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2002 (Nota di variazione emessa).

Pdl2002	Tipo	Descrizione
SoggettoDestinatario	SoggettoDC	Soggetto a cui è destinato il documento: normalmente coincide con il SoggettoTitolare nel caso di documenti passivi o nel caso di documenti che non hanno una destinazione (Libri Giornali, Registri IVA, ecc.).
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataEmissione	datetime	Data di emissione del documento.
NumeroNota	string	Numero della nota.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
CodiceDestinatario	string	
Tipo	string	Tipo di nota
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.28 Pdl2003DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2003 (Fattura ricevuta).

Pdl2003	Tipo	Descrizione
SoggettoFornitore	SoggettoDC	Soggetto che ha originato il documento da conservare: normalmente coincide col SoggettoTitolare per i documenti attivi.
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataRegistrazione	datetime	Data in cui è stata effettuata la registrazione contabile del documento.
NumeroRegistrazione	string	Numero attribuito alla registrazione contabile del documento.
NumeroFatturaFornitore	string	Numero con cui l'origine ha emesso il documento.
DataEmissioneFornitore	datetime	Data in cui l'origine ha emesso il documento.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
CodiceDestinatario	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.29 Pdl2004DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2004 (Nota di variazione ricevuta).

Pdl2004	Tipo	Descrizione
SoggettoFornitore	SoggettoDC	Soggetto che ha originato il documento da conservare: normalmente coincide col SoggettoTitolare per i documenti attivi.
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataRegistrazione	datetime	Data in cui è stata effettuata la registrazione contabile del documento.
NumeroRegistrazione	string	Numero attribuito alla registrazione contabile del documento.
NumeroFatturaFornitore	string	Numero con cui l'origine ha emesso il documento.
DataEmissioneFornitore	datetime	Data in cui l'origine ha emesso il documento.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
CodiceDestinatario	string	
Tipo	string	Tipo di nota
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.30 Pdl2005DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2005 (DDT emesso).

Pdl2005	Tipo	Descrizione
SoggettoDestinatario	SoggettoDC	Soggetto a cui è destinato il documento: normalmente coincide con il SoggettoTitolare nel caso di documenti passivi o nel caso di documenti che non hanno una destinazione (Libri Giornali, Registri IVA, ecc.).
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataEmissione	datetime	Data di emissione del documento.
NumeroDDT	string	Numero del DDT.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.31 Pdl2006DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2006 (DDT ricevuto).

Pdl2006	Tipo	Descrizione
SoggettoFornitore	SoggettoDC	Soggetto che ha originato il documento da conservare: normalmente coincide col SoggettoTitolare per i documenti attivi.
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataRegistrazione	datetime	Data in cui è stata effettuata la registrazione contabile del documento.
NumeroRegistrazione	string	Numero attribuito alla registrazione contabile del documento.
NumeroDocumentoFornitore	string	Numero con cui l'origine ha emesso il documento.
DataEmissioneFornitore	datetime	Data in cui l'origine ha emesso il documento.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.32 Pdl2007DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2007 (Bolla emessa).

Pdl2007	Tipo	Descrizione
SoggettoDestinatario	SoggettoDC	Soggetto a cui è destinato il documento: normalmente coincide con il SoggettoTitolare nel caso di documenti passivi o nel caso di documenti che non hanno una destinazione (Libri Giornali, Registri IVA, ecc.).
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataEmissione	datetime	Data di emissione del documento.
NumeroBolla	string	Numero della bolla.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.33 Pdl2008DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2008 (Bolla ricevuta).

Pdl2008	Tipo	Descrizione
SoggettoFornitore	SoggettoDC	Soggetto che ha originato il documento da conservare: normalmente coincide col SoggettoTitolare per i documenti attivi.
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataRegistrazione	datetime	Data in cui è stata effettuata la registrazione contabile del documento.
NumeroRegistrazione	string	Numero attribuito alla registrazione contabile del documento.
NumeroDocumentoFornitore	string	Numero con cui l'origine ha emesso il documento.
DataEmissioneFornitore	datetime	Data in cui l'origine ha emesso il documento.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.34 Pdl2009DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2009 (Libro giornale).

Pdl2009	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
PaginaIniziale	numero	Numero della prima pagina di un registro o libro contabile.
PaginaFinale	numero	Numero dell'ultima pagina di un registro o libro contabile.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.35 Pdl2010DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2010 (Registro IVA).

2010: Registro IVA	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
PaginaIniziale	numero	Numero della prima pagina di un registro o libro contabile.
PaginaFinale	numero	Numero dell'ultima pagina di un registro o libro contabile.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
Sezionale	string	Numero, codice o descrizione del registro sezionale di appartenenza di un documento o di un registro IVA.
Tipo	string	Tipo di registro o libro contabile (per es. Per i registri iva: acquisti o vendite o corrispettivi). Parametro obbligatorio.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.36 Pdl2011DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2011 (Libro mastro).

Pdl2011	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
PaginaIniziale	numero	Numero della prima pagina di un registro o libro contabile.
PaginaFinale	numero	Numero dell'ultima pagina di un registro o libro contabile.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
Tipo	string	Tipo di registro o libro contabile (per es. Per i registri iva: acquisti o vendite o corrispettivi).
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.37 Pdl2012DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2012 (Libro cespiti).

2012:	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
PaginaIniziale	numero	Numero della prima pagina di un registro o libro contabile.
PaginaFinale	numero	Numero dell'ultima pagina di un registro o libro contabile.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
Tipo	string	Tipo di registro o libro contabile (per es. Per i registri iva: acquisti o vendite o corrispettivi).
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.38 Pdl2013DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2012 (Giornale di magazzino).

Pdl2013	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
PaginaIniziale	numero	Numero della prima pagina di un registro o libro contabile.
PaginaFinale	numero	Numero dell'ultima pagina di un registro o libro contabile.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza di un registro o libro contabile.
Tipo	string	Tipo di registro o libro contabile (per es. Per i registri iva: acquisti o vendite o corrispettivi).
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.39 Pdl2014DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2014 (Registro di Protocollo Informatico).

Pdl2014	Tipo	Descrizione
AnnoRegistro	int	Anno del registro.
CodiceIPA	string	Codice Identificativo Amministrazione Titolare
DenominazioneAmministrazione	string	
CodiceAOO	string	Codice Identificativo Area Organizzativa Omogenea
ResponsabileRegistro	string	Cognome, Nome, Codice Fiscale
CodiceIdentificativoRegistro	string	Codice Identificativo del Registro
NumeroProgressivoRegistro	string	
DataCreazioneRegistro	datetime	
NumeroPrimaRegistrazione	string	
NumeroUltimaRegistrazione	string	
DataPrimaRegistrazione	datetime	
DataUltimaRegistrazione	datetime	
IdentificativoInternoDocumento	string	Identificativo univoco e persistente del registro nel sistema di gestione informatica della PA (è fondamentale per poter essere correlato al suo fascicolo informatico quando sarà versato).
CodiceIdentificativo	string	Ad esempio Titolo, Classe e numero progressivo del fascicolo ecc.
IdentificativoInternoFascicolo	string	Identificativo univoco e persistente del fascicolo nel sistema di gestione informatica della PA e di cui fa parte il registro (è fondamentale per poter essere correlato il documento al suo fascicolo informatico quando sarà versato).
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff,

		PdIFileType.tiff_p7m, PdIFileType.jpeg, PdIFileType.jpeg_p7m, PdIFileType.jpg, PdIFileType.jpg_p7m
--	--	--

3.40 Pdl2015DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2015 (Libro inventari).

Pdl2015	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
PaginaIniziale	numero	Numero della prima pagina.
PaginaFinale	numero	Numero dell'ultima pagina.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
Tipo	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.41 Pdl2016DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2016 (Bilancio d'esercizio).

Pdl2016	Tipo	Descrizione
EsercizioFiscale	int	Esercizio del file da conservare.
DenominazioneSoggetto	string	Soggetto a cui si riferisce il bilancio d'esercizio.
DescrizioneDocumento	string	Utile ad esempio per indicare che si tratta del file nota integrativa rispetto al file relazione sulla gestione, ecc.
DataTrasmissioneTelematica	datetime	
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.xbrl, PdlFileType.xbrl_p7m, PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.42 Pdl2017DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2017 (Dichiarazioni Unico/Redditi persone fisiche).

Pdl2017	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
SostitutoImposta	string	
DataTrasmissione	datetime	
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.43 Pdl2018DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2018 (Dichiarazioni Unico/Redditi società di persone).

Pdl2018	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
SostitutoImposta	string	
DataTrasmissione	datetime	
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.44 Pdl2019DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2019 (Dichiarazioni Unico/Redditi società di capitali).

Pdl2019	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
SostitutoImposta	string	
DataTrasmissione	datetime	
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.45 Pdl2020DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2020 (Dichiarazioni Unico/Redditi enti non commerciali).

Pdl2020	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
SostitutoImposta	string	
DataTrasmissione	datetime	
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.46 Pdl2021DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2021 (Allegati dichiarazioni modello Unico/Redditi).

Pdl2021	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
TipoAllegato	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.47 Pdl2022DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2022 (Dichiarazioni IRAP).

Pdl2022	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.48 Pdl2023DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2023 (Dichiarazioni 730).

Pdl2023	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
SostitutoImposta	string	
DataTrasmissione	datetime	
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.49 Pdl2024DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2024 (Allegati dichiarazioni 730).

Pdl2024	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
TipoAllegato	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.50 Pdl2025DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2025 (Dichiarazioni 730 precompilato).

Pdl2025	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
SostitutoImposta	string	
DataTrasmissione	datetime	
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.51 Pdl2026DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2026 (Allegati dichiarazioni 730 precompilato).

Pdl2026	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
TipoAllegato	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.52 Pdl2027DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2027 (Dichiarazioni 730/4).

Pdl2027	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
SostitutoImposta	string	
DataTrasmissione	datetime	
TipoComunicazione	string	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.53 Pdl2028DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2028 (Dichiarazioni consolidato nazionale e mondiale).

Pdl2028	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.54 Pdl2029DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2029 (Dichiarazioni IVA).

Pdl2029	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.55 Pdl2030DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2030 (Comunicazione annuale dati IVA).

Pdl2030	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.56 Pdl2031DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2031 (Prospetto delle liquidazioni periodiche dell'IVA).

Pdl2031	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.57 Pdl2032DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2032 (Dichiarazioni IVA 74 bis).

Pdl2032	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.58 Pdl2033DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2033 (Dichiarazioni IVA 26).

Pdl2033	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
DataTrasmissione	datetime	
TipoDichiarazione	string	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.59 Pdl2034DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2034 (Dichiarazioni 770 semplificato).

Pdl2034	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
SostitutoImposta	string	
DataTrasmissione	datetime	
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.60 Pdl2035DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2035 (Dichiarazioni 770 ordinario).

Pdl2035	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
SostitutoImposta	string	
DataTrasmissione	datetime	
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.61 Pdl2036DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2036 (Certificazione unica).

Pdl2036	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce a cui si riferisce la dichiarazione.
SostitutoImposta	string	
DataTrasmissione	datetime	
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	Tipo di libro inventari.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.62 Pdl2037DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2037 (Incarico per addebito telematico).

Pdl2037	Tipo	Descrizione
Anno	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	
DataIncaricoRevoca	datetime	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.63 Pdl2038DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2038 (Impegno alla trasmissione telematica).

Pdl2038	Tipo	Descrizione
Anno	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	
DataImpegno	datetime	
TipolImpegno	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.64 Pdl2039DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2039 (Ricevute AE presentazioni telematiche).

Pdl2039	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	
DataRicevuta	datetime	
TipoRicevuta	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m, PdlFileType.rel, PdlFileType.rel_p7m

3.65 Pdl2040DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2040 (Studi di settore).

Pdl2040	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
Contribuente	string	
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.66 Pdl2041DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2041 (Istanze di rimborso IRAP).

Pdl2041	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataInizio	datetime	Data di inizio del periodo di competenza.
DataFine	datetime	Data di fine del periodo di competenza.
Contribuente	string	
ModalitaTrasmissione	string	
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.67 Pdl2042DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2042 (Scheda destinazione 8 – 5 – 2 per mille).

Pdl2042	Tipo	Descrizione
Anno	int	Esercizio del file da conservare.
Contribuente	string	
ModalitaTrasmissione	string	
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.68 Pdl2043DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2043 (Domanda iscrizione 5 per mille).

Pdl2043	Tipo	Descrizione
Anno	int	Esercizio del file da conservare.
Ente	string	
TipoComunicazione	string	
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntratelFisconline	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.69 Pdl2044DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2044 (Dichiarazione di intento).

Pdl2044	Tipo	Descrizione
Anno	int	Esercizio del file da conservare.
ProtocolloEntrateFisconline	string	
DataTrasmissione	datetime	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.70 Pdl2045DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2045 (Modelli F24).

Pdl2045	Tipo	Descrizione
Anno	int	Esercizio del file da conservare.
DataVersamento	datetime	
Contribuente	string	
SezioniF24	string	
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntratelFisconline	string	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.71 Pdl2046DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2046 (Modelli F23).

Pdl2046	Tipo	Descrizione
Anno	int	Esercizio del file da conservare.
DataVersamento	datetime	
Contribuente	string	
CodiciTributo	string	
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntratelFisconline	string	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.72 Pdl2047DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2047 (Comunicazione polivalente).

Pdl2047	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
PeriodoRiferimentoMeseTrimestre	string	
DestinatarioComunicazione	string	
OrigineComunicazione	string	
Tipo	string	
TipologiaComunicazione	string	
FormatoComunicazione	string	
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.73 Pdl2048DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2048 (Dichiarazione dell'imposta di bollo (virtuale)).

Pdl2048	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
PeriodoRiferimentoTrimestre	string	Parametro obbligatorio se non è valorizzato PeriodoRiferimentoMese.
PeriodoRiferimentoMese		Parametro obbligatorio se non è valorizzato PeriodoRiferimentoTrimestre.
SoggettoObbligato	string	
SoggettoDelegato	string	
TipoModello	string	
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloServizioTelematicoDoganale	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.74 Pdl2049DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2049 (Dichiarazione dell'imposta di bollo (virtuale)).

Pdl2049	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
PeriodoRiferimentoData	datetime	
SoggettoDichiarazione	string	
TipoDichiarazione	string	
EstremiAutorizzazione	string	
AnnoRilascioAutorizzazione	numero	
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.75 Pdl2050DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2050 (Comunicazione modelli AA5/AA6).

Pdl2050	Tipo	Descrizione
AnnoRichiesta	int	Esercizio del file da conservare.
SoggettoImposta	string	
TipoRichiesta	string	
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.76 Pdl2051DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2051 (Comunicazione modelli AA7/AA9).

Pdl2051	Tipo	Descrizione
AnnoRichiesta	int	Esercizio del file da conservare.
SoggettoImposta	string	
TipoDichiarazione	string	
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.77 Pdl2052DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2052 (Dichiarazione sostitutiva unica (DSU)).

Pdl2052	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
DataSottoscrizioneDSU	datetime	
Dichiarante_CognomeNome	string	
Dichiarante_CodiceFiscale	string	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.78 Pdl2053DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2053 (Dichiarazione RED).

Pdl2053	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
DataSottoscrizioneModelloRED	datetime	
Pensionato_CognomeNome	string	
Pensionato_CodiceFiscale	string	
DataTrasmissione	datetime	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.79 Pdl2054DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2054 (Dichiarazione modelli INV.CIV).

Pdl2054	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
DataSottoscrizioneModello	datetime	
Titolare _CognomeNome	string	
Titolare _CodiceFiscale	string	
DataTrasmissione	datetime	
Tipo	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.80 Pdl2055DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2055 (Log).

Pdl2055	Tipo	Descrizione
AnnoDelLog	int	Esercizio del file da conservare.
TipoLog	string	
DataEstrazione	datetime	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m

3.81 Pdl2056DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2056 (Pec).

Pdl2056	Tipo	Descrizione
AnnoDelMessaggio	int	Esercizio del file da conservare.
CasellaMail_Pec	string	
DataMessaggio	datetime	
OggettoMessaggio	string	
IdMessaggio	string	
TipoMessaggio	string	
MittenteMessaggio	string	
DestinatarioMessaggio	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.eml

3.82 Pdl2057DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2057 (Mail).

Pdl2057	Tipo	Descrizione
AnnoDelMessaggio	int	Esercizio del file da conservare.
CasellaMail_Pec	string	
DataMessaggio	datetime	
OggettoMessaggio	string	
IdMessaggio	string	
TipoMessaggio	string	
MittenteMessaggio	string	
DestinatarioMessaggio	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). Accetta le seguenti estensioni: PdlFileType.eml

3.83 Pdl2058DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2058 (Lotto fatture emesse B2B).

Pdl2058	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataRegistrazione	datetime	
SoggettoDestinatario	oggetto	Soggetto a cui è destinato il documento: normalmente coincide con il SoggettoTitolare nel caso di documenti passivi o nel caso di documenti che non hanno una destinazione (Libri Giornali, Registri IVA, ecc.) Parametro obbligatorio.
CodiceDestinatario	string	
Sezionale	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m

3.84 Pdl2059DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2059 (Lotto fatture ricevute B2B).

Pdl2059	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataRegistrazione	datetime	
SoggettoFornitore	oggetto	Soggetto che ha originato il documento da conservare: normalmente coincide col SoggettoTitolare per i documenti attivi.
CodiceDestinatario	string	
Sezionale	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m

3.85 Pdl2060DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2060 (Modello Crediti IVA TR).

Pdl2060	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
Trimestre	Intero	
DataTrasmissione	datetime	
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce la dichiarazione
ModalitaTrasmissione	string	
ProtocolloEntrateFisconline	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m,

		PdIFileType.tiff, PdIFileType.tiff_p7m, PdIFileType.jpeg, PdIFileType.jpeg_p7m, PdIFileType.jpg, PdIFileType.jpg_p7m
--	--	---

3.86 Pdl2061DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2061 (Lettere di Intento Emesse e Ricevute).

Pdl2061	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
DataLettera	datetime	
SoggettoEsportatore	string	Soggetto tenuto alla comunicazione
TipoLetteraIntento	string	Campo descrittivo per indicare se trattasi di una lettera d'Intento Emessa o Ricevuta o se si tratta della Ricevuta dell'AE
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.87 Pdl2062DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2062 (Registro Lettere di Intento).

Pdl2062	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
TipoRegistro	string	Campo descrittivo facoltativo, da utilizzare nel caso in cui sia distinto il Registro delle Lettere d'Intento Emesse dal Registro di quelle Ricevute
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.88 Pdl2063DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2063 (Quietanze Versamenti [F24, F23, RLI, ecc.]).

Pdl2063	Tipo	Descrizione
Anno	int	Esercizio del file da conservare.
DataQuietanza	datetime	
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce la quietanza
Tipo	string	Campo descrittivo facoltativo
ProtocolloEntrateFisconline	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.89 Pdl2064DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2064 (Dichiarazione IMU – TASI).

Pdl2064	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataPresentazione	datetime	
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce la dichiarazione
Tipo	string	Campo descrittivo facoltativo
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.90 Pdl2065DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2065 (Comunicazione Beni D'Impresa).

Pdl2065	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
DataTrasmissione	datetime	
SoggettoRiferimento	string	Soggetto a cui si riferisce la comunicazione
SoggettoEsecutore	string	Soggetto che effettua la comunicazione
TipoComunicazione	string	Es: ordinaria, sostitutiva, annullamento, ecc.
ProtocolloEntrateFiconline	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.91 Pdl2066DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2066 (Registro Cronologico).

Pdl2066	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataInizio	datetime	Data iniziale del periodo a cui il documento si riferisce
DataFine	datetime	Data finale del periodo a cui il documento si riferisce
PaginaIniziale	int	
PaginaFinale	int	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m

3.92 Pdl2067DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2067 (Registro Incassi e Pagamenti Professionisti).

Pdl2067	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataInizio	datetime	Data iniziale del periodo a cui il documento si riferisce
DataFine	datetime	Data finale del periodo a cui il documento si riferisce
PaginaIniziale	int	
PaginaFinale	int	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.93 Pdl2068DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2068 (Registro Incassi e Pagamenti Professionisti).

Pdl2068	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
DataDocumento	datetime	
DataDocumentoAntiriciclaggio	datetime	
TipoDocumento	string	Es: Scheda di Identificazione, Dichiarazione Cliente, Delega a collaboratore, ecc.
CognomeNomeRiferimento	string	Cognome e nome del soggetto a cui si riferisce il documento
CodiceFiscaleRiferimento	string	Codice fiscale del soggetto a cui si riferisce il documento
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.94 Pdl2069DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2069 (Libro Unico del Lavoro [LUL]).

Pdl2069	Tipo	Descrizione
AnnoPeriodoPaga	int	Esercizio del file da conservare.
MesePeriodoPaga	int	
DataDocumento	datetime	
PaginaIniziale	int	
PaginaFinale	int	
CognomeNomeLavoratore	string	
CodiceFiscaleLavoratore	string	
Matricola	string	
Sede	string	
CentroCosto	string	
RegistroInail	string	
NumeroPaginaInail	string	
DatoreLavoroAzienda	string	
NoteAnnullamenti	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m

3.95 Pdl2070DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2070 (Libri Sociali).

Pdl2070	Tipo	Descrizione
EsercizioFiscale	int	Esercizio del file da conservare.
DataInizio	datetime	Data iniziale del periodo a cui il documento si riferisce
DataFine	datetime	Data finale del periodo a cui il documento si riferisce
DenominazioneSoggetto	string	Soggetto a cui si riferisce il libro sociale
TipoLibroSociale	string	Campo descrittivo che individua correttamente il tipo di libro sociale.
DataDocumento	datetime	
DescrizioneDocumento	string	
CodiceDocumento	string	Es: numero verbale
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m, PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m

3.96 Pdl2071DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2071 (Libri Sociali).

Pdl2071	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimento	int	Esercizio del file da conservare.
IdentificativoAmministrazione	string	identificativo dell'Amministrazione presente sul sito dell'Indice delle Pubbliche Amministrazioni (IPA).
IdentificativoAOO	string	Codice identificativo dell'Area Organizzativa Omogenea dell'amministrazione presente sull'IPA.
TipoAtto	string	Natura e descrizione dell'atto.
DataProtocollo	datetime	La data di protocollo registrata in forma non modificabile automaticamente dalla procedura informatica di registrazione e segnatura di protocollo.
ProgressivoProtocollo	string	Il numero progressivo di protocollo registrato in forma non modificabile automaticamente dalla procedura informatica di registrazione e segnatura di protocollo.
Mittente	string	Soggetto mittente del documento amministrativo informatico.
Destinatario	string	Soggetto destinatario del documento amministrativo informatico.
IdDocumentoSistemaAmminisrazione	string	Identificativo univoco e persistente del documento nel sistema di gestione informatica della PA.
IdFascicoloSistemaAmministrazione	string	Identificativo univoco e persistente del fascicolo nel sistema di gestione informatica della PA e di cui fa parte il documento.
CodiceIdentificativo	string	Ad esempio Titolo, Classe e numero progressivo del fascicolo ecc.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m,

		PdIFileType.tiff, PdIFileType.tiff_p7m, PdIFileType.jpeg, PdIFileType.jpeg_p7m, PdIFileType.jpg, PdIFileType.jpg_p7m
--	--	---

3.97 Pdl2072DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2072 (Allegati Dichiarazioni IRAP).

Pdl2072	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataInizio	datetime	Data iniziale del periodo a cui il documento si riferisce
DataFine	datetime	Data finale del periodo a cui il documento si riferisce
Contribuente	string	Soggetto a cui si riferisce la dichiarazione
TipoAllegato	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.98 Pdl2073DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2073 (Schede Cespiti).

Pdl2073	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataInizio	datetime	Data iniziale del periodo a cui il documento si riferisce.
DataFine	datetime	Data finale del periodo a cui il documento si riferisce.
CodiceCespite	string	
DescrizioneCespite	string	
TipoCespite	string	
ClasseCespite	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m

3.99 Pdl2074DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2074 (Preventivi-Offerte).

Pdl2074	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimento	int	Esercizio del file da conservare.
DataPreventivoOfferta	datetime	
CodicePreventivoOfferta	string	
DenominazioneDestinatario	string	Denominazione cliente.
CodiceFiscaleDestinatario	string	Codice fiscale cliente.
PartitalvaDestinatario	string	Partita iva cliente.
DenominazioneFornitore	string	
CodiceFiscaleFornitore	string	
PartitalvaFornitore	string	
RiferimentoPreventivoOfferta	string	Identificativo univoco e persistente del fascicolo nel sistema di gestione informatica della PA e di cui fa parte il documento.
DescrizioneTipologiaPreventivo Offerta	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.100 Pdl2075DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2075 (Contratti).

Pdl2075	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimento	int	Esercizio del file da conservare.
DataInizio	datetime	Data iniziale del periodo a cui il documento si riferisce.
DataFine	datetime	Data finale del periodo a cui il documento si riferisce.
Tipo	string	Tipo di registro.
Sezionale	string	
PaginaIniziale	int	
PaginaFinale	int	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.101 Pdl2076DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2076 (Altri Registri).

Pdl2076	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimento	int	Esercizio del file da conservare.
DataContratto	datetime	
CodiceContratto	string	
DenominazioneControparte	string	
CodiceFiscaleControparte	string	
PartitalvaControparte	string	
RiferimentoContratto	string	
DescrizioneTipologiaContratto	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m, PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m

3.102 Pdl2077DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2077 (Altre Dichiarazioni).

Pdl2077	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
DataDichiarazione	datetime	Data della dichiarazione o data della sua trasmissione telematica
TipoDichiarazione	string	Tipo dichiarazione.
DenominazioneSoggetto	string	
CodiceFiscaleSoggetto	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.103 Pdl2078DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2079 (Altre Comunicazioni).

Pdl2079	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
DataComunicazione	datetime	Data della comunicazione o data della sua trasmissione telematica .
TipoComunicazione	string	Tipo dichiarazione.
DenominazioneSoggetto	string	
CodiceFiscaleSoggetto	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.104 Pdl2079DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2079 (Informativa-Consenso Privacy).

Pdl2079	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Esercizio del file da conservare.
DataConsenso	datetime	Data della comunicazione o data della sua trasmissione telematica.
CognomeNomeInteressato	string	Cognome e nome delle persone fisiche del soggetto interessato al trattamento dei dati di cui si richiede il consenso.
CodiceFiscaleInteressato	string	Codice fiscale delle persone fisiche del soggetto interessato al trattamento dei dati di cui si richiede il consenso.
IdentificativoInternoDocumento	string	Identificativo univoco e persistente del registro nel sistema di gestione informatica della PA (è fondamentale per poter essere correlato al suo fascicolo informatico quando sarà versato).
CodiceIdentificativo	string	Ad esempio Titolo, Classe e numero progressivo del fascicolo ecc.
IdentificativoInternoFascicolo	string	Identificativo univoco e persistente del fascicolo nel sistema di gestione informatica della PA e di cui fa parte il registro (è fondamentale per poter essere correlato il documento al suo fascicolo informatico quando sarà versato).
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.105 Pdl2080DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2080 (Scontrini/Ricevute Fiscali).

Pdl2080	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Esercizio del file da conservare.
DataEmissione	datetime	Data di emissione dello scontrino/ricevuta.
NumeroScontrinoRicevuta	string	Numero dello scontrino/ricevuta.
DenominazioneEmittente	string	
CodiceFiscaleEmittente	string	
PartitalvaEmittente	string	
Note	string	
UbicazioneEsercizio	string	Ubicazione dell'esercizio che ha emesso lo scontrino/ricevuta.
NumeroMatricolaRegistratoreCassa	string	Numero di matricola del registratore con cui è stato emesso lo scontrino/ricevuta.
Denominazione Destinatario	string	
IdentificativoFiscaleDestinatario	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m, PdlFileType.gif, PdlFileType.gif_p7m

3.106 Pdl2081DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2081 (Dati fatture emesse e ricevute).

Pdl2081	Tipo	Descrizione
AnnoRiferimento	int	Anno al quale si riferiscono i Dati Fattura (ad esempio l'anno del campo <Data> del file DTE ovvero l'anno nel campo <Data Registrazione> del file DTR (se non è valorizzato allora l'anno del campo <Data>” va bene anche per il DTR). Per il file ANN l'anno del campo relativo alla fattura a cui si riferisce.
IdentificativoFiscaleContribuente	string	Codice fiscale del Soggetto cui si riferisce il file trasmesso da conservare (ossia il contribuente obbligato alla trasmissione a cui si riferiscono le fatture emesse DTE o le ricevute DTR o l'annullamento ANN).
DenominazioneContribuente	string	Codice fiscale del Soggetto cui si riferisce il file trasmesso da conservare (ossia il soggetto obbligato dall'adempimento a cui si riferiscono le fatture emesse e ricevute).
Periodo	string	Periodo a cui si riferiscono i dati del file XML, ad esempio I Semestre o II Semestre o I Trimestre o IV Trimestre.
TipoFile	TipoFile	Può assumere i valori “DTE” o “DTR” o “ANN”.
DataDocumento	datetime	Il campo <Data> nel file XML, che può essere valorizzato solo nel caso di file riferito ad una singola fattura.
DataRegistrazione	datetime	Per le sole fatture, bolle doganali e relative note di variazione ricevute DTR. Il campo <Data Registrazione> del file xml può essere valorizzato solo nel caso di file riferito ad una singola fattura.
NumeroDocumento	string	Numero della fattura, bolla doganale o nota di variazione riportato nel relativo campo del file XML; può essere valorizzato solo nel caso di file riferito ad una singola fattura.
NomeFileTrasmesso	string	
DataTrasmissioneAgenzia	datetime	

CodiceFiscaleIntermediario	string	
Note	string	Campo aggiuntivo utilizzabile per riportare annotazioni libere, utili per la ricerca dei documenti nel sistema
FileType	enumerato	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdIFileType.xml, PdIFileType.xml_p7m, PdIFileType.pdf, PdIFileType.pdf_p7m

3.107 Pdl2082DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2082 (Liquidazioni periodiche IVA).

Pdl2082	Tipo	Descrizione
AnnoImposta	int	Va indicato l'anno solare a cui si riferisce la comunicazione XML. Campo Anno di Imposta nel XML.
CodiceFiscaleContribuente	string	Codice fiscale del Soggetto cui si riferiscono i dati della comunicazione XML.
Trimestre	string	Va indicato il trimestre a cui si riferiscono i dati del file XML. Dal campo "Trimestre" presente nel file xml.
Mese	string	Va indicato il mese a cui si riferiscono i dati del file XML. Dal campo "Mese" presente nel file xml; può essere valorizzato solo se il file è riferito ad un mese.
CodiceFiscaleIntermediario	string	
NomeFileTrasmesso	string	
DataTrasmissioneAgenzia	string	
Note	string	Campo aggiuntivo utilizzabile per riportare annotazioni libere, utili per la ricerca dei documenti nel sistema.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m

3.108 Pdl2083DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2083 (Contratti Pubblica Amministrazione).

Pdl2083	Tipo	Descrizione
AnnoImposta	int	Va indicato l'anno solare a cui si riferisce la comunicazione XML. Campo Anno di Imposta nel XML.
CodiceFiscaleContribuente	string	Codice fiscale del Soggetto cui si riferiscono i dati della comunicazione XML.
Trimestre	string	Va indicato il trimestre a cui si riferiscono i dati del file XML. Dal campo "Trimestre" presente nel file xml.
Mese	string	Va indicato il mese a cui si riferiscono i dati del file XML. Dal campo "Mese" presente nel file xml; può essere valorizzato solo se il file è riferito ad un mese.
CodiceFiscaleIntermediario	string	
NomeFileTrasmesso	string	
DataTrasmissioneAgenzia	string	
Note	string	Campo aggiuntivo utilizzabile per riportare annotazioni libere, utili per la ricerca dei documenti nel sistema
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.109 Pdl2084DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2084 (Note spese e relativi giustificativi).

Pdl2084	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimento	int	Anno di riferimento del documento.
DataDocumento	datetime	Data della nota spesa o del giustificativo.
NumeroDocumento	string	Numero della nota spesa o del giustificativo.
Tipo	string	Indicare la tipologia specifica del documento da conservare: fattura passiva, ricevuta passiva, scheda carburante, ecc.
CodiceMatricolaDipendenteTrasfertista	string	
CognomeMatricolaDipendenteTrasfertista	string	
NomeMatricolaDipendenteTrasfertista	string	
DenominazioneFornitore	string	Soggetto che ha emesso il Giustificativo di Spesa.
CodiceFiscaleFornitore	string	
PartitaIVAForntore	string	
Note	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.xml, PdlFileType.xml_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.110 Pdl2085DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2085 (Documenti per la firma digitale).

Pdl2085	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimento	int	Anno di riferimento del documento.
DataDocumento	datetime	
Tipo	string	Campo descrittivo libero per descrivere il documento versato, quale ad esempio Richiesta Emissione Firma Digitale, Revoca Firma Digitale.
CognomeNomeTitolareFirma	string	Cognome e nome del Titolare di Firma (firmatario) a cui si riferisce la Firma Digitale.
CodiceFiscaleTitolareFirma	string	Codice fiscale del Titolare di Firma.
IdDocumentoSistemaAmministrazione	string	Identificativo univoco e persistente del documento nel sistema di gestione informatica della PA (è fondamentale per poter essere correlato al suo fascicolo informatico quando sarà versato).
CodiceIdentificativo	string	Ad esempio Titolo, Classe e numero progressivo del fascicolo ecc.
IdFascicoloSistemaAmministrazione	string	Identificativo univoco e persistente del fascicolo nel sistema di gestione informatica della PA e di cui fa parte il documento (è fondamentale per poter essere correlato il documento al suo fascicolo informatico quando sarà versato).
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg,

		PdIFileType.jpg_p7m
--	--	---------------------

3.111 Pdl2086DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2086 (Documenti per la firma elettronica avanzata (FEA)).

Pdl2086	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimento	int	Anno di riferimento del documento.
DataDocumento	datetime	
Tipo	string	Campo descrittivo libero per descrivere il documento versato, quale ad esempio Modulo di Adesione alla FEA, Condizioni Generali per l'utilizzo FEA, Informativa e Consenso Privacy, Copia di valido documento d'identità, ecc.)
CognomeNomeUtenteFirmatario	string	Cognome e nome dell'Utente Firmatario che ha aderito ed utilizzato la FEA.
CodiceFiscaleTitolareFirma	string	Codice fiscale del Titolare di Firma.
IdDocumentoSistemaAmministrazione	string	Identificativo univoco e persistente del documento nel sistema di gestione informatica della PA (è fondamentale per poter essere correlato al suo fascicolo informatico quando sarà versato).
CodiceIdentificativo	string	Ad esempio Titolo, Classe e numero progressivo del fascicolo ecc.
IdFascicoloSistemaAmministrazione	string	Identificativo univoco e persistente del fascicolo nel sistema di gestione informatica della PA e di cui fa parte il documento (è fondamentale per poter essere correlato il documento al suo fascicolo informatico quando sarà versato).
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m,

		PdIFileType.jpeg, PdIFileType.jpeg_p7m, PdIFileType.jpg, PdIFileType.jpg_p7m
--	--	---

3.112 Pdl2087DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2087 (Documenti privacy (GDPR)).

Pdl2087	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimento	int	Anno di riferimento del documento.
DataDocumento	datetime	
Tipo	string	Campo descrittivo della tipologia versata
Emittente	string	Inserire l'emittente del documento
Destinatario	string	Inserire il destinatario del documento
TutelaDestinatario	string	Inserire il soggetto che tutela il destinatario del documento
IdentificativoInternoDocumento	string	Identificativo univoco e persistente del documento nel sistema di gestione informatica della PA
IdentificativoInternoFascicolo	string	Identificativo univoco e persistente del fascicolo nel sistema di gestione informatica della PA e di cui fa parte il documento
CodiceIdentificativo	string	Ad esempio Titolo, Classe e numero progressivo del fascicolo ecc.
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.113 Pdl2088DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2088 (Gestione deleghe/revoche accesso a "fatture e corrispettivi").

Pdl2088	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Anno della delega o della revoca o della procura
DataDocumento	datetime	Delega o Revoca o Procura o Documento di riconoscimento, in quest'ultimo caso mettere stessa data della delega
NumeroProgressivo	string	
Tipo	string	Tipo di documento
DenominazioneCognomeNomeDelegante	string	Ragione sociale o Cognome e Nome del soggetto passivo Iva delegante
PartitaIvaDelegante	string	
IntermediarioFiscaleDelegato	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.114 Pdl2089DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2089 (Gestione Deleghe/Revoche Accesso a "Cassetto Fiscale").

Pdl2088	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimentoAnno	int	Anno della delega o della revoca o della procura
DataDocumento	datetime	Delega o Revoca o Procura o Documento di riconoscimento, in quest'ultimo caso mettere stessa data della delega
NumeroProgressivo	string	
Tipo	string	Delega, Registro delle deleghe, Documento d'identità, Procura , ecc
DenominazioneCognomeNomeDelegante	string	Ragione sociale o Cognome e Nome del soggetto passivo Iva delegante
PartitaIvaDelegante	string	
IntermediarioFiscaleDelegato	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.115 Pdl2090DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2090 (Documenti nodo smistamento ordini (NSO)).

Pdl2088	Tipo	Descrizione
AnnoRiferimento	int	
DataDocumento	datetime	
NumeroDocumento	string	Esempio IDDocumentReference (es. numero ordine, numero risposta)
DenominazioneMittente	string	Va valorizzato con Cognome e Nome o Ragione Sociale del Buyer (Cliente) o del Seller (Fornitore) a seconda di chi sia il Mittente nella transazione di ordinazione
IdentificativoFiscaleMittente	string	Va valorizzato con l'identificativo fiscale del Buyer (Cliente) o del Seller (Fornitore) a seconda di chi sia il Mittente nella transazione di ordinazione
DenominazioneDestinatario	string	Va valorizzato con Cognome e Nome o Ragione Sociale del Buyer (Cliente) o del Seller (Fornitore) a seconda di chi sia il Destinatario nella transazione di ordinazione
IdentificativoFiscaleDestinatario	string	Va valorizzato con l'identificativo fiscale del Buyer (Cliente) o del Seller (Fornitore) a seconda di chi sia il Destinatario nella transazione di ordinazione
NomeFileOriginale	string	Nome del file originario del documento del Nodo Smistamento Ordini (NSO)
IdentificativoTransazione	string	Identificativo della transazione attribuito da NSO (IdT)
TriplettaIdentificazione	string	Una combinazione di dati che identifica univocamente ciascun Documento, composta dell'identificativo del soggetto emittente, dalla data di emissione e

		dall'Identificativo del Documento assegnato dall'emittente
CustomizationID	string	Definisce il Tipo Documento e può acquisire i tre valori seguenti: - order - order_response - order_agreement ossia ordine, risposta o ordine pre-concordato
ProfileID	string	Definisce il Tipo processo e può acquisire i tre valori seguenti: - order_only - ordering - order_agreement ossia processo di ordinazione semplice, ordinazione completa e pre-concordata.
CodiceIPA	string	Codice alfanumerico univoco che identifica ciascuna unità organizzativa censita sull'Indice delle pubbliche amministrazioni (IPA)
FileType	PdIFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdIFileType.xml

3.116 Pdl2091DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2091 (Notifiche di sistema nodo smistamento ordini (NSO)).

Pdl2088	Tipo	Descrizione
AnnoRiferimento	int	
DataNotifica	datetime	
IdentificativoTransazione	string	Identificativo della transazione attribuito da NSO (IdT)
NomeFileOriginale	string	Nome del file originario Nodo Smistamento Ordini a cui la notifica si riferisce
MessageID	string	Identificativo della Notifica
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.xml

3.117 Pdl2092DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2092 (Documenti del lavoro).

Pdl2088	Tipo	Descrizione
AnnoRiferimento	int	
DataDocumento	datetime	
Tipo	string	Campo descrittivo della classe documentale
Oggetto	string	Campo descrittivo della categoria documentale. Nel caso in cui il campo Oggetto sia uguale al Campo Tipo valorizzare con il medesimo valore.
DenominazioneAziendaDatoreLavoro	string	Va valorizzato con la ragione sociale dell'azienda o in generale del datore di lavoro
CodiceAziendaDatoreLavoro	string	Va valorizzato con il codice attribuito dal software gestionale all'azienda o in generale al datore di lavoro
IdentificativoFiscaleAziendaDatoreLavoro	string	Può essere valorizzato con codice fiscale/partita IVA dell'azienda o in generale del datore di lavoro
CodiceSedeFilialeAziendaDatoreLavoro	string	
CognomeNomeLavoratore	string	
CodiceFiscaleLavoratore	string	
MatricolaLavoratore	string	
DataDecorrenza	datetime	Va valorizzato con la data di decorrenza del contratto o della pratica o in generale del documento
CodiceCentroCosto1	string	
CodiceCentroCosto2	string	
CodiceCentroCosto3	string	

CodiceReparto1	string	
CodiceReparto2	string	
CodiceReparto3	string	
FileType	PdIFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdIFileType.pdf, PdIFileType.pdf_p7m, PdIFileType.tif, PdIFileType.tif_p7m, PdIFileType.tiff, PdIFileType.tiff_p7m, PdIFileType.jpeg, PdIFileType.jpeg_p7m, PdIFileType.jpg, PdIFileType.jpg_p7m

3.118 Pdl2093DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2093 (Indici sintetici di affidabilità (ISA)).

Pdl2088	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	
DataInizio	datetime	data iniziale del periodo a cui il documento si riferisce
DataFine	datetime	data finale del periodo a cui il documento si riferisce
Contribuente	string	a cui si riferisce la dichiarazione
DataTrasmissione	datetime	
ProtocolloEntratel	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m, PdlFileType.txt, PdlFileType.txt_p7m, PdlFileType.dcm, PdlFileType.dcm_p7m,

3.119 Pdl2094DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2094 (Documenti audio-video).

Pdl2088	Tipo	Descrizione
PeriodoAnnoRiferimento	int	Anno di riferimento del documento
Tipo	string	campo descrittivo libero per descrivere il documento versato, ad esempio Identificazione audio-video per rilascio delle firme elettroniche o dello SPID, ecc.
DataDocumento	datetime	
CognomeNomeUtente	string	Inserire il cognome e nome dell'Utente
CodiceFiscaleUtente	string	Inserire il codice fiscale dell'Utente
IdDocumentoNelSistemaAmministrativo	string	Identificativo univoco e persistente del documento nel sistema di gestione informatica della PA (è fondamentale per poter essere correlato al suo fascicolo informatico quando sarà versato)
CodiceIdentificativo	string	(classificazione) Ad esempio Titolo, Classe e numero progressivo del fascicolo ecc.
IdFascicoloNelSistemaAmministrazione	string	Identificativo univoco e persistente del fascicolo nel sistema di gestione informatica della PA e di cui fa parte il documento (è fondamentale per poter essere correlato il documento al suo fascicolo informatico quando sarà versato)
FileType	PdlFileType	PdlFileType.mp3, PdlFileType.mp3_p7m, PdlFileType.mp4, PdlFileType.mp4_p7m, PdlFileType.enc, PdlFileType.enc_p7m

3.120 Pdl2095DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2095 (Documenti di riconoscimento).

Pdl2088	Tipo	Descrizione
PeriodoAnnoRiferimento	int	Anno di riferimento di acquisizione del documento
Tipo	string	campo descrittivo libero per descrivere il tipo di documento di riconoscimento versato, quale ad esempio carta d'identità, patente, passaporto, ecc.
DataDocumento	datetime	Valorizzare con data di acquisizione del documento di riconoscimento
CognomeNomeUtente	string	Inserire il cognome e nome dell'Utente a cui si riferisce il documento di riconoscimento
CodiceFiscaleUtente	string	Inserire il codice fiscale dell'utente a cui si riferisce il documento di riconoscimento
IdDocumentoNelSistemaAmministrativo	string	Identificativo univoco e persistente del documento nel sistema di gestione informatica della PA (è fondamentale per poter essere correlato al suo fascicolo informatico quando sarà versato)
CodiceIdentificativo	string	(classificazione) Ad esempio Titolo, Classe e numero progressivo del fascicolo ecc.
IdFascicoloNelSistemaAmministrativo	string	Identificativo univoco e persistente del fascicolo nel sistema di gestione informatica della PA e di cui fa parte il documento (è fondamentale per poter essere correlato il documento al suo fascicolo informatico quando sarà versato)
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m,

		PdIFileType.tiff, PdIFileType.tiff_p7m, PdIFileType.jpeg, PdIFileType.jpeg_p7m, PdIFileType.jpg, PdIFileType.jpg_p7m,
--	--	--

3.121 Pdl2096DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2096 (Formulario identificazione rifiuti (FIR)).

Pdl2088	Tipo	Descrizione
PeriodoImposta	int	Periodo d'imposta
DataEmissione	datetime	
NumeroRegistro	string	
DenominazioneProduttoreDetentore	string	Denominazione Produttore o Detentore
DenominazioneCognomeNomeDelegante	string	
DenominazioneDestinatario	string	
DenominazioneTrasportatore	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m, PdlFileType.tiff, PdlFileType.tiff_p7m, PdlFileType.jpeg, PdlFileType.jpeg_p7m, PdlFileType.jpg, PdlFileType.jpg_p7m

3.122 Pdl2097DC

È il data contract deputato all'upload di Pdl con codice 2097 (Documenti di Progetto/Commessa/Cantiere).

Pdl2088	Tipo	Descrizione
PeriodoRiferimento	int	Anno del documento
TipologiaDocumentale	string	Campo descrittivo per indicare la tipologia del documento oggetto di conservazione
DataDocumento	datetime	
DenominazioneControparte	string	Cognome e nome o ragione sociale della controparte
CodiceFiscaleControparte	string	
PartitalvaControparte	string	
CodiceAzienda	string	
DescrizioneAzienda	string	
CodiceProgetto	string	Numero o codice del Progetto/Commessa/Cantiere
DescrizioneProgetto	string	Descrizione del Progetto/Commessa/Cantiere
RiferimentoProgetto	string	Responsabile del progetto
CodiceFiscaleRiferimento	string	
PartitalVARiferimento	string	
CodiceContratto	string	Numero o codice del contratto
DescrizioneContratto	string	
CodiceIdentificativoGara	string	
CodiceUnicoProgetto	string	
FileType	PdlFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A). PdlFileType.pdf, PdlFileType.pdf_p7m, PdlFileType.tif, PdlFileType.tif_p7m,

		PdIFileType.tiff, PdIFileType.tiff_p7m, PdIFileType.jpeg, PdIFileType.jpeg_p7m, PdIFileType.jpg, PdIFileType.jpg_p7m
--	--	---

3.123 RettificaPdIInputDC_v2

Oltre ai dati sotto indicati è necessario fornire i dati del nuovo Pdl da creare che va a rettificare quello associato all'id IdPdIDaRettificare. Il DataContract eredita da UploadTypedPdIInputDC, quindi si rimanda ai capitoli dei DataContract tipizzati per i dettagli.

Parametri	Tipo	Descrizione
IdPdIDaRettificare	string	Id del Pdl per il quale è richiesta la rettifica.
MotivoRettifica	string	Motivo della rettifica.

3.124 DownloadFileInputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
IdentificativoUnivoco	string	Identificativo univco della pubblicazione.
IdDoc	int	Identificativo del file all'interno della pubblicazione.

3.125 DownloadFileOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
FileInfo	FileInfoDC_v2	Data Contract contenente i metadati del file richiesto ed il file stesso.

3.126 FileInfoDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
IdentificativoUnivoco	string	Identificativo univoco della pubblicazione che contiene il file.
IdDoc	int	Identificativo univoco del file all'interno della pubblicazione.
FileType	PdIFileType	Tipo del file (Vedi Appendice A).
FileName	string	Nome del file
FileSize	int	Dimensione del file in byte
HashType	HashType	Tipo del di hash del file (Vedi Appendice A).

HashValue	string	Valore dell'hash del file.
FileContent	byte[]	Contenuto del file

3.127 DownloadACCInputCC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
IdentificativoUnivocoPdl	string	Id del Pdl per cui è richiesta la creazione dell'attestato.
IdentificativoUnivocoAtt estato	string	Id dell'attestato di corretta conservazione che è stato richiesto per il Pdl indicato.

3.128 DownloadACCOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
FileInfo	FileInfoDC_v2	Data Contract contenente le informazioni relative all'attestato.

3.129 GetPdlOutputDC

Parametri	Tipo	Descrizione
InfoPdl	InfoPdlDC_v2	Data Contract contenente le informazioni relative al Pdl ricercato.

3.130 RettificaPdlOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
IdPdl	string	Id del Pdl creato come rettifica
IdDoc	int	Id del documento allegato
DateCreation	datetime	Data di creazione del pdi
DateChangeStatus	datetime	Data di cambio stato del pdi
IdStatus	int	Id dello stato del Pdl creato
StatusName	string	Nome dello stato del Pdl creato

3.131 GetTypedPdlOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
InfoTypedPdl	InfoTypedPdlDC_v2	Data Contract contenente le informazioni relative al Pdl ricercato.

3.132 InfoTypedPdl_v2

Data contract di base contenente le informazioni di un Pdl restituito all'utente dal quale quelli specifici dei vari tipi di documento (InfoPdlXXXDC) ereditano.

InfoPdl:	Tipo	Descrizione
IdPdl	string	Identificativo da utilizzare per referenziare il Pdl nelle operazioni che lo richiedono.
DateCreation	datetime	Data e ora in cui la pubblicazione che contiene il Pdl è stata creata all'interno del Servizio CCT
IdStatus	int	Identificativo dello stato corrente del Pdl.
StatusName	string	Nome dello stato corrente del Pdl.
DateChangeStatus	datetime	Data e ora in cui il Pdl ha assunto lo stato corrente.
SoggettoProduttore	SoggettoDC	Soggetto che usufruisce del servizio e che può inviare in conservazione documenti propri o di terzi (Soggetti Deleganti).
SoggettoTitolare	SoggettoDC	Soggetto che deve conservare il documento: coincide col SoggettoProduttore tranne nel caso di Studi o altri che eseguono la conservazione per conto.
SoggettoOrigine	SoggettoDC	Soggetto che ha originato il documento da conservare: normalmente coincide col SoggettoTitolare per i documenti attivi.
SoggettoDestinazione	SoggettoDC	Soggetto a cui è destinato il documento: normalmente coincide con

		il SoggettoTitolare nel caso di documenti passivi o nel caso di documenti che non hanno una destinazione (Libri Giornali, Registri IVA, ecc).
IdTipoDocumento	int	Identificativo del tipo di documento da conservare.
NumeroAnniConservazione	int	Numero di anni per i quali il documento verrà conservato.
Canale	string	Contiene le info sul canale di trasmissione.
DataOra1	DateTimeNameValueDC	Campo custom contenente una data definita dall'utente.
DataOra2	DateTimeNameValueDC	Campo custom contenente una data definita dall'utente.
DataOra3	DateTimeNameValueDC	Campo custom contenente una data definita dall'utente.
Decimale1	DecimalNameValueDC	Campo custom contenente un valore decimale definito dall'utente.
Decimale2	DecimalNameValueDC	Campo custom contenente un valore decimale definito dall'utente.
Decimale3	DecimalNameValueDC	Campo custom contenente un valore decimale definito dall'utente.
Intero1	IntegerNameValueDC	Campo custom contenente un valore int definito dall'utente.
Intero2	IntegerNameValueDC	Campo custom contenente un valore int definito dall'utente.
Intero3	IntegerNameValueDC	Campo custom contenente un valore int definito dall'utente.
Testo1	NameValueDC	Campo custom contenente un valore testuale definito dall'utente.
Testo2	NameValueDC	Campo custom contenente un valore testuale definito dall'utente.
Testo3	NameValueDC	Campo custom contenente un valore testuale definito dall'utente.

FileInfo	oggetto	File inviato per la conservazione.
-----------------	---------	------------------------------------

3.133 InfoPdIXXXDC_v2

I Data Contract di output contenenti le informazioni specifiche di ciascuna tipologia di Pdl sono identici ai Data Contract del tipo PdIXXXDC a meno dei controlli di obbligatorietà.

3.134 SearchPdlInputDC

Data Contract contenente i criteri di ricerca definiti dall'utente.

Parametri	Tipo	Descrizione
SearchExpression	SerchExpressionDC	Data Contract contenetne le clausole di ricerca.
OrderBy	OrderByDC	Data Contract contenente le clausole di ordinamento.
PageSize	int	Dimensione della pagina di dati richiesta.
PageNumber	int	Numero della pagina di dati richiesta.

Per avere la massima flessibilità nelle ricerche sono previsti un oggetto di ricerca e un oggetto di ordinamento generici.

La ricerca restituisce sempre risultati paginati in modo da limitare il più possibile il rischio di incappare in timeout del servizio causati dal recupero di una grande quantità di dati. I parametri PageSize e PageNumber indicano rispettivamente il numero di record che si desidera ricevere come risultato per pagina mentre PageNumber indica il numero di pagina richiesto.

PageSize ammette valori compresi tra 1 e 10: è quindi possibile chiedere come risultato dell'espressione di ricerca da un minimo di 1 record ad un massimo di 10 (valori esterni a tale range saranno quindi ricondotti all'interno di esso: PageNumber < 1 verrà rivalorizzato a 1, PageNumber > 10 verrà rivalorizzato a 10).

PageNumber ammette valori a partire da 0: la paginazione parte da 1, inserendo il valore 0 viene restituito il numero di record totali (parametro di ritorno RecordCount) e l'ultimo record ricavato dall'espressione di ricerca (il valore PageSize impostato viene quindi ignorato).

ATTENZIONE: con PageNumber > 0 il valore RecordCount resituato assume valore massimo di 1000, ovvero nel caso in cui la ricerca restituisca (complessivamente) più di 1000 record RecordCount varrà sempre 1000 non fornendo quindi il valore corretto del numero di record totali restituiti dall'espressione di ricerca. Conferma di tale comportamento è il parametro di output PartialRecordCount (presente dalla versione 1.2.0 del servizio) che assume il valore bool true.

Ad esempio quindi per ciclare su tutte le pagine che soddisfano una determinata espressione di ricerca occorre:

- chiamare SearchPdl/SearchTypedPdl con PageNumber a 0 in modo da ottenere il numero totale di record (RecordCount);
- chiamare SearchPdl/SearchTypedPdl col PageSize desiderato impostando PageNumber dal valore 1 a RecordCount / PageSize + RecordCount % PageSize.

È consentito effettuare ricerche sul seguente insieme di campi:

Nome campo	Nome campo	Nome campo
Produttore.Nome	DataProtocollo	SoggettoImposta
Produttore.Cognome	DataRegistrazione	SoggettoObbligato
Produttore.Denominazione	DataRicevuta	SostitutoImposta
Produttore.IdPaese	DataSottoscrizioneDSU	Tipo
Produttore.PartitaIVA	DataSottoscrizioneModello	TipoAllegato
Produttore.CodiceFiscale	DataSottoscrizioneModelloRED	TipoComunicazione
Titolare.Nome	DataTrasmissione	TipoImpegno
Titolare.Cognome	DataTrasmissioneTelematica	TipologiaComunicazione
Titolare.Denominazione	DataUltimaRegistrazione	TipoModello
Titolare.IdPaese	DataVersamento	TipoRicevuta
Titolare.PartitaIVA	DenominazioneAmministrazione	TipoRichiesta
Titolare.CodiceFiscale	DenominazioneSoggetto	DateChangeStatus
Destinazione.Nome	DescrizioneDocumento	DateCreation
Destinazione.Cognome	Descrizione	IdStatus
Destinazione.Denominazione	DestinatarioComunicazione	StatusName
Destinazione.IdPaese	Dichiarante_CodiceFiscale	FileName
Destinazione.PartitaIVA	Dichiarante_CognomeNome	HashValue
Destinazione.CodiceFiscale	Ente	IdPdl
Destinatario.Nome	EsercizioFiscale	IdTipoDocumento
Destinatario.Cognome	EstremiAutorizzazione	NumeroAnniConservazione
Destinatario.Denominazione	FormatoComunicazione	IdProvenienza
Destinatario.IdPaese	ModalitaTrasmissione	Provenienza
Destinatario.PartitaIVA	ChiaveAssociazione	DataOra1.Name
Destinatario.CodiceFiscale	NomeFileOriginale	DataOra1.Value
Fornitore.Nome	NumeroBolla	DataOra2.Name
Fornitore.Cognome	NumeroDDT	DataOra2.Value
Fornitore.Denominazione	NumeroDocumentoFornitore	DataOra3.Name
Fornitore.IdPaese	NumeroFattura	DataOra3.Value
Fornitore.PartitaIVA	NumeroFatturaFornitore	Decimale1.Name
Fornitore.CodiceFiscale	NumeroFatturaOrigine	Decimale1.Value
Origine.Nome	NumeroDocumento	Decimale2.Name
Origine.Cognome	NumeroNota	Decimale2.Value
Origine.Denominazione	NumeroPrimaRegistrazione	Decimale3.Name

Origine.IdPaese	NumeroRegistrazioneIniziale	Decimale3.Value
Origine.PartitaIVA	NumeroProgressivoRegistro	Intero1.Name
Origine.CodiceFiscale	NumeroProtocolloInformatico	Intero1.Value
Anno	NumeroRegistrazione	Intero2.Name
AnnoRegistro	NumeroUltimaRegistrazione	Intero2.Value
AnnoRichiesta	NumeroRegistrazioneFinale	Intero3.Name
AnnoRilascioAutorizzazione	OrigineComunicazione	Intero3.Value
CodiceAOO	PaginaFinale	Testo1.Name
CodiceIdentificativoRegistro	PaginaIniziale	Testo1.Value
CodiceIPA	Pensionato_CodiceFiscale	Testo2.Name
CodiceDestinatarioIPA	Pensionato_CognomeNome	Testo2.Value
CodiceAmministrazioneTitolare	PeriodoImposta	Testo3.Name
CodiceSdl	Esercizio	Testo3.Value
IdentificativoSdl	PeriodoRiferimentoAnno	
CodiciTributo	PeriodoRiferimentoData	
Contribuente	PeriodoRiferimentoMese	
DataCreazioneRegistro	PeriodoRiferimentoMeseTrimestre	
DataDocumento	PeriodoRiferimentoTrimestre	
DataEmissione	ProtocolloEntrateFisconline	
DataEmissioneFornitore	ProtocolloServizioTelematicoDogana	
DataEmissioneOrigine	NumeroProtocollo	
DataFine	ResponsabileRegistro	
DataImpegno	Sezionale	
DataIncaricoRevoca	SezioniF24	
DataInizio	SoggettoConservazione	
DataPrimaRegistrazione	SoggettoDelegato	
DataProtocolloInformatico	SoggettoDichiarazione	

È consentito effettuare ordinamenti sul seguente insieme di campi:

Nome campo
IdPdl
DateCreation
IdStatus
DateChangeStatus

3.135 SearchExpressionDC

Data contract contenente l'espressione di ricerca.

Parametri	Tipo	Descrizione
SearchClause	SearchClauseDC	Data Contract contenente la clausola di ricerca.

3.136 SearchClauseDC

Data contract contenente la clausola dell'espressione di ricerca.

Parametri	Tipo	Descrizione
Operator	SearchClauseOperator	Operatore dell'espressione di ricerca (Vedi Appendice A).
Arguments	List<SearchClauseArgumentDC>	Elenco degli argomenti dell'espressione di ricerca.

3.137 SearchClauseArgumentDC

Data contract contenente un argomento (tipo e valore) di una clausola di ricerca.

Dal momento che ArgValue può contenere sia un'altro DataContract di tipo SearchClauseDC questo permette di comporre clausole di ricerca innestate e complesse a piacere.

Parametri	Tipo	Descrizione
ArgType	SearchClauseArgType	Tipo del valore dell'operando.
ArgValue	object	Valore dell'operando.

3.138 OrderByDC

Data contract contenente i parametri di ordinamento per l'espressione di ricerca.

Parametri	Tipo	Descrizione
OrderByClauses	List<OrderByClauseDC>	Lista di clausole di ordinamento.

3.139 OrderByClauseDC

Parametri	Tipo	Descrizione
FieldName	string	Nome del campo sul quale effettuare l'ordinamento.
Direction	OrderByDirection	Tipo del valore di ordinamento (Vedi Appendice A).

3.140 SearchTypedPdlOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
ElencoInfoPdl	List<InfoTypedPdlDC>	Lista di Data Contract contenenti le informazioni relative ai Pdl ricercati.
PageNumber	int	Numero della pagina di dati restituita.
PageSize	int	Dimensione della pagina di dati restituita.
PageCount	int	Numero di pagine totali recuperate dalla ricerca.
RecordCount	int	Numero di record totali recuperati dalla ricerca.
PartialRecordCount	bool	Flag che indica se il valore di RecordCount ritornato è completo oppure parziale (il limite di RecordCount è 1000)

3.141 RichiestaACCIInputDC_v2

Data contract contenente i dati di creazione di una richiesta di Attestato Corretta Conservazione:

Parametri	Tipo	Descrizione
IdentificativoUnivocoPdl	string	Id del Pdl per cui è richiesta la creazione dell'attestato
CF	string	Codice fiscale della richiesta

Protocollo	string	Protocollo della richiesta
-------------------	--------	----------------------------

3.142 RichiestaACCOOutputDC_v2

Data contract contenente i dati di creazione di una richiesta di Attestato Corretta Conservazione:

Parametri	Tipo	Descrizione
IdentificativoUnivocoAttestato	string	Id dell'Attestato Corretta Conservazione creato.

3.143 GetTipoDocumentoOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
TipoDocumento	TipoDocumentoOutputDC_v2	Data Contract contenente le informazioni relative ad una tipologia documentale.

3.144 TipoDocumentoOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
IdentificativoUnivoco	string	Identificativo univoco della tipologia documentale.
IdTipoDocumento	int	Codice della tipologia documentale (1001, 1002, 2080, ecc.)
Nome	string	Nome della tipologia documentale.
Abilitato	bool	Flag indicante se la tipologia documentale è abilitata.
NumeroAnniConservazione	int	Numero di anni per i quali i documenti appartenenti a questa tipologia documentale devono essere conservati
FrequenzaConservazione	int	Frequenza di conservazione della tipologia documentale: - 0: chiusura esercizio - 1: annuale - 2: trimestrale - 3: mensile - 4: settimanale - 5: giornaliera - 6: mensilità

3.145 SearchTipoDocumentoInputDC

Data Contract contenente i criteri di ricerca definiti dall'utente.

Parametri	Tipo	Descrizione
SearchExpression	SerchExpressionDC	Data Contract contenente le clausole di ricerca.
OrderBy	OrderByDC	Data Contract contenente le clausole di ordinamento.
PageSize	int	Dimensione della pagina di dati richiesta.
PageNumber	int	Numero della pagina di dati richiesta.

Si veda la definizione del Data Contract SearchInputPdIDC per la spiegazione dei vari parametri.

È consentito effettuare ricerche sul seguente insieme di campi:

Nome campo
IdentificativoUnivoco
IdTipoDocumento
Abilitato
FrequenzaConservazione

È consentito effettuare ordinamenti sul seguente insieme di campi:

Nome campo
IdTipoDocumento
Abilitato
FrequenzaConservazione

3.146 SearchTipoDocumentoOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
ElencoTipiDocumento	List<TipoDocumentoOutputDC_v2>	Lista di Data Contract contenenti le informazioni relative alle tipologie documentali ricercate.
PageNumber	int	Numero della pagina di dati restituita.
PageSize	int	Dimensione della pagina di dati restituita.
PageCount	int	Numero di pagine totali recuperate dalla ricerca.
RecordCount	int	Numero di record totali recuperati dalla ricerca.
PartialRecordCount	bool	Flag che indica se il valore di RecordCount ritornato è completo oppure parziale (il limite di RecordCount è 1000)

3.147 SearchPdAOutputDC_v2

Se la richiesta è valida viene restituito il seguente data contract:

Parametri	Tipo	Descrizione
ElencoInfoPdA	List<InfoPdADC_v2>	Lista di Data Contract contenenti le informazioni relative ai PdA richiesti.
PageNumber	int	Numero della pagina di dati restituita.
PageSize	int	Dimesione della pagina restituita.
PageCount	int	Numero di pagine totali restituite dalla ricerca.
RecordCount	int	Numero di record totali restituiti dalla ricerca.
PartialRecordCount	bool	Flag che indica se il valore di RecordCount ritornato è completo oppure parziale (il limite di RecordCount è 1000)

3.148 InfoPdADC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
IdentificativoUnivoco	string	Identificativo univoco del PdA.

3.149 TitolareInputDC

Data contract contenente i dati anagrafici ed i documenti di un titolare:

Parametri	Tipo	Descrizione
Abilitato	bool	Flag di abilitazione/disabilitazione del titolare
CodiceUfficio	string	Codice ufficio del titolare
PubblicaAmministrazione	bool	Flag indicante se il titolare è una PA o meno. Parametro obbligatorio
PartitaIVA	string	
CodiceFiscale	string	
Denominazione (obbligatorio se Nome e Cognome non sono valorizzati)	string	
Nome (obbligatorio se Cognome è valorizzato)	string	
Cognome (obbligatorio se Nome è valorizzato)	string	
Titolo	string	
Indirizzo	string	
Localita	string	
Provincia	string	
CAP	string	
Telefono	string	
Fax	string	
Email	string	

EmailPEC	string	
Note	string	
CodiceIPA	string	
GiornoChiusuraEsercizioFiscale	Intero	
MeseChiusuraEsercizioFiscale	int	
NomeResponsabileCS	string	
CognomeResponsabileCS	string	
DenominazioneResponsabileCS	string	
AttachmentsFileContent	byte[]	Array di byte del file compresso .7z ottenuto dall'archiviazione della documentazione da allegare
AttachmentsHashType (obbligatorio se AttachmentsFileContent è valorizzato)	HashType	Algoritmo di calcolo dell'hash di AttachmentsFileContent (Vedi Appendice A).
AttachmentsHashValue (obbligatorio se AttachmentsFileContent è valorizzato)	HashValue	Valore dell'hash di AttachmentsFileContent calcolato con l'algoritmo selezionato in AttachmentsHashType (Vedi Appendice A).

3.150 CreateTitolareOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
IdTitolare	string	Identificativo univoco del titolare creato.
FilesInfo	List<BaseFileInfoDC_v2>	Lista di DataContract contenenti le informazioni relative agli allegati della pubblicazione

3.151 UpdateTitolareOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
IdTitolare	string	Identificativo univoco del titolare creato.
FilesInfo	List<BaseFileInfoDC_v2>	Lista di DataContract contenenti le informazioni relative agli allegati della pubblicazione

3.152 GetTitolareOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
Titolare	TitolareOutputDC_v2	Data Contract contenente le informazioni relative al titolare.

3.153 TitolareOutputDC_v2

Data contract contenente i dati anagrafici ed i documenti di un titolare:

Titolare:	Tipo	Descrizione
IdTitolare	string	Identificativo univoco del titolare
Abilitato	bool	Flag di abilitazione/disabilitazione del titolare
CodiceUfficio	string	Codice ufficio del titolare
PubblicaAmministrazione	bool	Flag indicante se il titolare è una PA o meno. Parametro obbligatorio
PartitaIVA	string	Parametro obbligatorio
CodiceFiscale	string	Parametro obbligatorio
Denominazione	string	Parametro obbligatorio se Nome e Cognome non sono valorizzati
Nome	string	Parametro obbligatorio se Denominazione e Cognome non sono valorizzati
Cognome	string	Parametro obbligatorio se Denominazione e Nome non sono valorizzati
Titolo	string	
Indirizzo	string	
Localita	string	
Provincia	string	
CAP	string	
Telefono	string	

Fax	string	
Email	string	
EmailPEC	string	
Note	string	
CodiceIPA	string	
GiornoChiusuraEsercizioFiscale	int	
MeseChiusuraEsercizioFiscale	int	
NomeResponsabileCS	string	
CognomeResponsabileCS	string	
DenominazioneResponsabileCS	string	
IdProvenienza	int	Identificativo univoco del sistema di provenienza del titolare: valorizzato nel caso in cui il titolare sia stato creato su CCT a seguito di un trasferimento da FEPA, FEPA PA o FEPA Archiving
Provenienza	string	Codice identificativo del sistema di provenienza del titolare
FilesInfo	List<BaseFileInfoDC_v2>	Lista di DataContract contenenti le informazioni relative agli allegati della pubblicazione

3.154 SearchTitolariInputDC

Data contract contenenti rispettivamente l'espressione di ricerca dei Pdl e dei titolari.

Parametri	Tipo	Descrizione
SearchExpression	SerchExpressionDC	Data Contract contenente le clausole di ricerca.
OrderBy	OrderByDC	Data Contract contenente le clausole di ordinamento.
PageSize	int	Dimensione della pagina di dati richiesta.
PageNumber	int	Numero della pagina di dati richiesta.

Si veda la definizione del Data Contract SearchInputPdIDC per la spiegazione dei vari parametri.

È consentito effettuare ricerche sul seguente insieme di campi:

Nome campo
IdTitolare
DateCreation
Abilitato
CodiceFiscale
CodiceIPA
Cognome
DataAttivazione
Denominazione
IdPaese
Nome
PartitaIVA
PubblicaAmministrazione

È consentito effettuare ordinamenti sul seguente insieme di campi:

Nome campo
IdTitolare
DateCreation
Cognome
DataAttivazione
Denominazione
IdPaese
Nome
PartitaIVA
CodiceFiscale

3.155 SearchTitolareOutputDC_2

Parametri	Tipo	Descrizione
ElencoTitolari	List<TitolariOutputDC_2>	Lista di Data Contract contenenti le informazioni relative al titolari ricercati.
PageNumber	int	Numero della pagina di dati restituita.
PageSize	int	Dimensione della pagina di dati restituita.
PageCount	int	Numero di pagine totali recuperate dalla ricerca.

RecordCount	int	Numero di record totali recuperati dalla ricerca.
PartialRecordCount	bool	Flag che indica se il valore di RecordCount ritornato è completo oppure parziale (il limite di RecordCount è 1000)

3.156 BaseFileInfoDC_v2

Data contract contenente le informazioni di un file allegato ad una pubblicazione.

BaseFileInfo:	Tipo	Descrizione
IdentificativoUnivoco	string	Identificativo univoco della pubblicazione che contiene il file.
IdDoc	int	Identificativo univoco del file all'interno della pubblicazione.
FileName	string	Nome del file.
FileSize	int	Dimensione del file in byte.
FileContent	byte[]	Contenuto del file.

3.157 RichiestaAttestatiOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
IdentificativoUnivocoRichiesta	string	Id della richiesta di attestati creata

3.158 VerificaAttestatiOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
IdentificativoUnivocoRichiesta	string	Id della richiesta di attestati creata
NumeroAttestatiTotali	int	Numero totale di attestati associati alla richiesta
NumeroAttestatiElaborati	int	Numero di attestati associati alla richiesta già elaborati

AttestatiElaborati	List<StatoAttestato OutputDC>	Lista dei dati degli attestati elaborati
---------------------------	----------------------------------	--

3.159 StatoAttestatoOutputDC_v2

Parametri	Tipo	Descrizione
IdAttestato	string	Id attestato
IdPdl	string	Id del Pdl a cui si riferisce l'attestato
IdStatus	int	Id dello stato dell'attestato
Errore	string	Eventuale messaggio di errore



4 Valori enumeratori

Tabelle dei parametri che assumono valori enumerati

Questa appendice elenca i parametri che assumono valori enumerati la cui codifica è stabilita dal Servizio CCT.

4.1 PdfFileType

Il parametro **PdfFileType** (restituito all'interno di FileInfo e DatiDocumento) indica l'estensione del file contenuto nelle pubblicazioni:

FileType:	Descrizione
pdf	Estensione .pdf
pdf_p7m	Estensione .pdf.p7m
pdf_m7m	Estensione .pdf.m7m
tiff	Estensione .tiff
tiff_p7m	Estensione .tiff.p7m
tiff_m7m	Estensione .tiff.m7m
jpg	Estensione .jpg
jpg_p7m	Estensione .jpg.p7m
jpg_m7m	Estensione .jpg.m7m
xml	Estensione .xml
xml_p7m	Estensione .xml.p7m

xml_m7m	Estensione .xml.m7m
txt	Estensione .txt
txt_p7m	Estensione .txt.p7m
txt_m7m	Estensione .txt.m7m
eml	Estensione .eml
eml_p7m	Estensione .eml.p7m
eml_m7m	Estensione .eml.m7m
tif	Estensione .tif
tif_p7m	Estensione .tif.p7m
tif_m7m	Estensione .tif.m7m
jpeg	Estensione .jpeg
jpeg_p7m	Estensione .jpeg.p7m
jpeg_m7m	Estensione .jpeg.m7m
xbrl	Estensione .xbrl
xbrl_p7m	Estensione .xbrl.p7m
xbrl_m7m	Estensione .xbrl.m7m
ccf	Estensione .ccf
ccf_p7m	Estensione .ccf.p7m
ccf_m7m	Estensione .ccf.m7m
fcf	Estensione .fcf
fcf_p7m	Estensione .fcf.p7m
fcf_m7m	Estensione .fcf.m7m
rcc	Estensione .rcc
rcc_p7m	Estensione .rcc.p7m
rcc_m7m	Estensione .rcc.m7m
mp3	Estensione .mp3
mp3_p7m	Estensione .mp3.p7m
mp4	Estensione .mp4

mp4_p7m	Estensione .mp4.p7m
enc	Estensione .enc
enc_p7m	Estensione .enc.p7m

4.2 HashType

Il parametro **HashType** (contenuto all'interno di DatiDocumento) indica l'algoritmo di calcolo dell'hash di un array di byte

Tipo documento Pdl:	Descrizione
SHA-256	Algoritmo di crittografia SHA-256

4.3 SearchClauseOperator

Il parametro Operator indica l'operatore da applicare all'espressione di ricerca:

Operator:	Descrizione
IsNull	Verifica che l'operando sia null
IsNotNull	Verifica che l'operando non sia null
AND	Concatena gli operatori specificati con un operatore AND
OR	Concatena gli operatori specificati con un operatore OR
NOT	Verifica che l'operando non rispetti la condizione specificata
LessThan	Verifica che il primo operando abbia valore inferiore del secondo
LessEqual	Verifica che il primo operando abbia valore inferiore od uguale del secondo
Equal	Verifica che il primo operando abbia valore uguale del secondo
NotEqual	Verifica che il primo operando abbia valore diverso dal secondo
GreaterEqual	Verifica che il primo operando abbia valore maggiore od uguale del secondo
GreaterThan	Verifica che il primo operando abbia valore maggiore del secondo
StringLike	Verifica che il primo operando (di tipo string) abbia valore uguale del secondo
StringStartWith	Verifica che il primo operando (di tipo string) abbia valore che coincide con l'inizio della string specificata come secondo operando

StringEndWith	Verifica che il primo operando (di tipo string) abbia valore che coincide con la fine della string specificata come secondo operando
StringContains	Verifica che il primo operando (di tipo string) abbia valore contenuto nella string specificata come secondo operando

4.4 SearchClauseArgType

Il parametro ArgType indica il tipo di dato utilizzato nell'espressione di ricerca e può valere:

ArgType:	Descrizione
InnerSearchClause	Il valore del parametro di ricerca è un ulteriore clausola di ricerca nidificata
FieldName	Il valore del parametro è una string contenente il nome del campo sul quale effettuare la ricerca
IntValue	Il valore del parametro è di tipo int
StringValue	Il valore del parametro è di tipo string
BooleanValue	Il valore del parametro è di tipo bool
DoubleValue	Il valore del parametro è di tipo double
DateTimeValue	Il valore del parametro è di tipo data

4.5 OrderByDirection

Il parametro Direction indica il tipo di ordinamento da effettuare sul campo specificato:

Direction:	Descrizione
ASC	Ordinamento crescente
DESC	Ordinamento decrescente

Appendice

B

5 Elenco errori

Elenco completo degli errori restituiti dai Web Services

Importate: vista la dismissione delle API V1 è stato introdotto un errore quando si chiamano i metodi dismessi: codice “600”, descrizione

In questo capitolo vengono riepilogati tutti gli errori che possono essere restituiti dai Web Services del Servizio di Fatturazione Elettronica alla PA di TeamSystem.

In caso di errore il servizio invia al client una risposta del tipo:

```
<s:Envelope xmlns:s=http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://www.w3.org/2005/08/addressing/soap/fault</a:Action>
    <a:RelatesTo>urn:uuid:0d6ce642-c65e-4c5b-9933-2e5f7d23ccd3</a:RelatesTo>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <s:Fault>
      <s:Code>
        <s:Value>s:Sender</s:Value>
        <s:SubCode>
          <s:Value>s:1</s:Value>
        </s:SubCode>
      </s:Code>
      <s:Reason>
        <s:Text xml:lang="it-IT">Id errore: [Guid dell'eccezione] - Parametro obbligatorio:
UserName</s:Text>
      </s:Reason>
    </s:Fault>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

dove il nodo `<s:Code>` contiene il FaultCode standard SOAP 1.2 Sender o Receiver a seconda che l'errore sia stato causato dai dati inviati dall'utente oppure da un errore del server ed il sottonodo

<s:SubCode> contiene il codice di errore specifico; il nodo <s:Reason> invece contiene la FaultReason, un messaggio composto dall'id univoco dell'eccezione (un guid) e la descrizione testuale dell'errore.

Nel caso in cui dal FaultCode e dalla descrizione della FaultReason non si capisca la causa dell'errore è possibile contattare il gestore del servizio facendo riferimento all'id dell'eccezione.

È possibile che in alcuni casi la risposta contenga anche ulteriori informazioni di dettaglio relative all'errore ma queste sono da considerarsi opzionali e non garantite per cui il client può limitarsi alla sola decodifica di FaultCode e FaultReason.

Gli errori sono suddivisi per categoria e la FaultReason indicata potrebbe essere oggetto di modifiche nel testo ma che non alterano il significato logico legato al FaultCode.

5.1 Errori nei dati della richiesta

FaultCode	FaultReason
401	Il parametro { <i>nome parametro</i> } è di tipo { <i>tipo parametro</i> } invece che { <i>tipo parametro</i> }
402	Il parametro { <i>nome parametro</i> } supera la lunghezza massima di { <i>max valore</i> } caratteri
403	Il parametro { <i>nome parametro</i> } deve avere lunghezza compresa tra { <i>min valore</i> }-{ <i>max valore</i> } caratteri
404	Il parametro { <i>nome parametro</i> } è obbligatorio
405	Il parametro { <i>nome parametro</i> } è obbligatorio e non può essere vuoto
406	Il parametro { <i>nome parametro</i> } è obbligatorio quando il parametro { <i>altro parametro</i> } è valorizzato
407	Il parametro { <i>nome parametro</i> } è obbligatorio quando il parametro { <i>altro parametro</i> } è valorizzato e vale { <i>valore parametro</i> }
408	Il parametro { <i>nome parametro</i> } è obbligatorio quando il parametro { <i>altro parametro</i> } è valorizzato e non vale { <i>valore parametro</i> }
409	Il parametro { <i>nome parametro</i> } è obbligatorio quando i parametri { <i>altri parametri</i> } non sono valorizzati
410	Il parametro { <i>nome parametro</i> } ha valore non compreso nel range { <i>min valore</i> }-{ <i>max valore</i> }
411	Il parametro { <i>nome parametro</i> } ha valore minore di { <i>max valore</i> }.
412	Il parametro { <i>nome parametro</i> } ha valore maggiore di { <i>min valore</i> }.

413	Il parametro { <i>nome parametro</i> } ha un valore di hash che non corrisponde a quando settato nel parametro { <i>altro parametro</i> }
414	Il parametro { <i>nome parametro</i> } dichiara un'estensione file che non corrisponde al parametro { <i>altro parametro</i> }
415	Il parametro { <i>nome parametro</i> } ha una dimensione che non corrisponde a quanto settato nel parametro { <i>altro parametro</i> }
416	Il nome campo { <i>nome parametro</i> } non è tra quelli consentiti nell'espressione di ricerca
417	Il parametro { <i>nome parametro</i> } per la clausola con operatore {1} e argomenti {2} ha un numero di argomenti non valido in quanto {3}
418	Il parametro { <i>nome parametro</i> } per la clausola con operatore { <i>nome operatore</i> } ha un argomento che vale { <i>valore parametro</i> } ma è stato dichiarato di tipo { <i>tipo parametro</i> }
419	Il parametro { <i>nome parametro</i> } per la clausola con operatore { <i>nome parametro</i> } ha l'argomento di valore { <i>valore parametro</i> } di tipo { <i>tipo parametro</i> } che ammette solo una singola parola
420	Il parametro { <i>nome parametro</i> } non è tra quelli consentiti nell'espressione di ordinamento
421	Il parametro { <i>nome parametro</i> } per la clausola con ordinamento { <i>tipo di ordinamento</i> } ha il nome del campo che vale { <i>valore parametro</i> } ma che ammette solo una singola parola
422	Il parametro { <i>nome parametro</i> } è obbligatorio quando il parametro { <i>altro parametro</i> } vale { <i>valore parametro</i> }
423	Il parametro { <i>nome parametro</i> } deve essere nullo quando il parametro { <i>altro parametro</i> } vale { <i>valore parametro</i> }
424	Il parametro { <i>nome parametro</i> } contiene i valori { <i>valori parametri</i> } non validi quando il parametro { <i>altro parametro</i> } vale { <i>valore altro parametro</i> }
425	Il parametro { <i>nome parametro</i> } non contiene i valori { <i>valori parametri</i> } obbligatori quando il parametro { <i>altro parametro</i> } vale { <i>valore altro parametro</i> }
426	Il parametro FileName { <i>valore parametro</i> } non è valido per IdTipoDocumento { <i>valore parametro</i> }: deve essere nella forma { <i>forma corretta nome file</i> }
427	Il parametro ChiaveAssociazione { <i>valore parametro</i> } non è valido per IdTipoDocumento { <i>valore parametro</i> }: deve essere nella forma { <i>valore parametro</i> 2} e devono coincidere coi valori settati nel parametro FieldName { <i>valore parametro</i> 3}.

428	Il parametro { <i>nome parametro</i> } ammette valori { <i>valori parametri</i> } quando il parametro { <i>altro parametro</i> } vale { <i>valore altri parametri</i> }
429	Il parametro { <i>nome parametro</i> } ha valore non compreso tra i seguenti: { <i>valori parametri</i> }.
430	PdI non valido
433	Attestato per PdI { <i>valore parametro</i> } con file firmato non trovato o inaccessibile { <i>con o senza il dettaglio dell'errore</i> }
434	Il PdI { <i>valore parametro</i> } non è in uno stato valido per la generazione dell'attestato
436	Attestato per PdI { <i>valore parametro</i> } con file firmato non trovato o inaccessibile; causa { <i>dettaglio dell'errore</i> }
437	Attestato per PdI { <i>valore parametro</i> } non ancora pronto per il download
438	La Richiesta Attestati con Id { <i>id univoco</i> } non è stata trovata

5.2 Errori di sicurezza

FaultCode	FaultReason
501	Accesso negato Errore restituito quando la richiesta non presenta un SecurityToken valido.
502	Operazione non autorizzata Errore restituito quando l'utente, pur avendo fornito un SecurityToken valido non ha i permessi per eseguire l'operazione richiesta.
503	Username o password errati.
504	Password scaduta
499	Utente {nome utente} non autenticato

5.3 Errori in fase di elaborazione

FaultCode	FaultReason
500	Errore inaspettato
505	Il parametro { <i>nome parametro</i> } non è valido
506	Il file con nome { <i>nome file</i> } ha dimensione pari a { <i>valore parametro</i> } bytes che supera la soglia massima di { <i>max valore</i> }

507	Tipo di hash non supportato: { <i>valore parametro</i> }
508	Tipo di file non supportato: { <i>valore parametro</i> }
509	File corrotto: { <i>valore parametro</i> }
510	Nessuna fattura o lotto associato alla notifica inviata: occorre prima inviare in conservazione la fattura/lotto
511	IdTipoDocumento { <i>valore parametro</i> } non valido
512	Riscontrato un problema sconosciuto sul server, il servizio verrà sospeso fino alle ore { <i>ora termine sospensione</i> }
513	Oggetto { <i>Id univoco</i> } non trovato o inaccessibile
514	Utente { <i>nome utente</i> } non trovato
515	Gruppo { <i>nome gruppo</i> } non trovato
516	Scheda utente { <i>Id univoco scheda utente</i> } non trovata
517	Produttore { <i>nome produttore</i> } non trovato
518	Titolare { <i>nome titolare</i> } non trovato
519	Rivenditore { <i>nome rivenditore</i> } non trovato
520	Rete di distribuzione { <i>nome rete</i> } non trovata
521	Provenienza { <i>codice provenienza</i> } non abilitata
522	Utente { <i>Id univoco utente</i> } non abilitato
523	Rete di distribuzione indicata in assenza di rivenditore { <i>nome rete</i> }
525	Produttore { <i>Id univoco produttore</i> } già esistente
526	Rivenditore { <i>Id univoco rivenditore</i> } già esistente
527	Rete di distribuzione { <i>Id univoco rete distribuzione</i> } già esistente
528	Scheda utente { <i>Id univoco scheda utente</i> } già esistente
529	PdI { <i>Id univoco PdI</i> } già esistente
530	Nome gruppo { <i>nome</i> } non valido
531	Rivenditore non corrispondente { <i>dati diversi</i> }

532	Rete di distribuzione non corrispondente { <i>dati diversi</i> }
533	Produttore o titolare non corrispondente { <i>dati diversi</i> }
534	Incongruenza nei dati della scheda utente { <i>dati diversi</i> }
535	Incongruenza nei dati del Produttore { <i>dati diversi</i> }
536	Incongruenza nei dati del Titolare { <i>dati diversi</i> }
537	Incongruenza nei dati del Rivenditore { <i>dati diversi</i> }
538	Incongruenza nei dati della Rete di Distribuzione { <i>dati diversi</i> }
539	Trovate più pubblicazioni Titolare { <i>nome</i> }
540	Trovate più pubblicazioni Produttore { <i>nome</i> }
541	Trovate più pubblicazioni Rivenditore { <i>nome</i> }
542	Trovate più pubblicazioni Rete di Distribuzione { <i>nome</i> }
543	Trovate più pubblicazioni Scheda Utente { <i>nome</i> }
544	Trovate più pubblicazioni Pdl { <i>nome</i> }
545	Scheda utente non corrispondente { <i>dati scheda utente</i> }
546	Errore nel ricevimento del Pdl { <i>dati Pdl</i> }
547	Non è più possibile inviare Pdl
548	Il server non ha risposto nel tempo utile: si prega di riprovare più tardi
549	ATTENZIONE, il TipoDocumento che stai inviando NON è compreso nel pacchetto da te acquistato. Solo acquistando un pacchetto CCT potrai conservare tutti i tipi documento presenti in questo elenco. Per valutare l'acquisto puoi rivolgerti al tuo commerciale di riferimento oppure cliccare sulla voce TeamSystem Store presente nel menù Guide/Dichiarazioni dal portale web CCT.
550	L'attestato per il Pdl { <i>valore parametro</i> } non è stato creato
551	<i>Risultato del controllo di coerenza eseguito sul file</i>
552	Questa utenza è stata bloccata, contatta l'assistenza per procedere allo sblocco.
553	Hai raggiunto il numero massimo di login errate, contattare l'assistenza per procedere allo sblocco

554	Titolare { <i>Id univoco</i> } già esistente
555	Titolare { <i>Id univoco</i> } con valori RdC non validi
556	Errore durante l'aggiornamento del Titolare { <i>Id univoco</i> } per i seguenti campi in sola lettura (IdPaese, PartitaIVA, CodiceFiscale, Denominazione, Nome, Cognome, CodiceFiscaleRdC, CognomeRdC, NomeRdC, Abilitato, DataAttivazione)
557	Titolare non creabile perché il produttore non ha anagrafica completa
558	Titolare non creabile a causa di dati incompleti o per documentazione mancante
564	La Richiesta Attestati non è stata creata
565	Errore in fase di verifica degli articoli, il messaggio cambia a seconda del tipo di errore
566	Errore di coerenza tra l'esercizio e le date del documento, il messaggio cambia a seconda del tipo di anomalia
567	PdI di rettifica non valido, il messaggio cambia a seconda del tipo di anomalia riscontrata
568	E' stata inviata una notifica, ma non è stata trovata la fattura relativa
569	L'utente per cui è stato richiesto il cambio password non è valido
570	E' stata richiesta la rettifica di un PdI senza prima aver richiesto il recupero dello storico



6 Note implementazione proxy

Note relative all'implementazione proxy

6.1 Proxy in Java

Documentazione

Il seguente link riporta la documentazione di Oracle relativa all'implementazione di un proxy in Java.

https://docs.oracle.com/cd/E17802_01/webservices/webservices/reference/tutorials/wsit/doc/D ataBinding5.html

Segnalazioni

Gli aggiornamenti ai servizi WCF sono eseguiti in modo da evitare il più possibile problemi di compatibilità con i proxy collegati, vale a dire senza modificare le operazioni esistenti e senza cambiare le regole di obbligatorietà dei campi dei DataContract.

Con lo scopo di soddisfare nuovi requisiti e necessità di compliance, gli aggiornamenti possono comportare l'introduzione di nuove operazioni e relativi oggetti e classi.

Qualora si utilizzi un proxy in Java e siano state aggiunte nuove operazioni, è necessario, al fine di evitare malfunzionamenti ed errori, eseguire un aggiornamento delle proprie referenze.

Maggiori dettagli relativi all'argomento sono disponibili a questi link:

https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSAW57_8.5.5/com.ibm.websphere.nd.doc/ae/twbs_devjaxws_exposewebmethod.html

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg1PM31409>