|  |
| --- |
|  |
| WebService Copernico 3 |
|  |

Storia del Documento

Il seguente registro cronologico delle modifiche contiene una registrazione delle modifiche apportate al presente documento:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versione** | **Data** | **Note** |
| 1.0 | 04/03/2019 | Prima Stesura |
| 2.0 | 20/05/2019 | Aggiornamento specifiche per PIN |

Indice del Documento

[1 Introduzione 4](#_Toc9440086)

[1.1 Scopo e campo di applicazione 4](#_Toc9440087)

[1.2 Applicabilità 4](#_Toc9440088)

[1.3 Standard 4](#_Toc9440089)

[2 URL DEI SERVIZI 5](#_Toc9440090)

[2.1 AMBIENTE DI ESERCIZIO 5](#_Toc9440091)

[2.2 AMBIENTE DI COLLAUDO 5](#_Toc9440092)

[3 DIAGRAMMI DI PROCESSO 6](#_Toc9440093)

[3.1 Diagramma Stati-Transizioni 6](#_Toc9440094)

[4 DEFINIZIONE DEI SERVIZI 7](#_Toc9440095)

[4.1 GESTIONE COPERNICO 3 7](#_Toc9440096)

[4.1.1 ListaMessaggiUtente 7](#_Toc9440097)

[4.1.2 ListaPratiche 10](#_Toc9440098)

[4.1.3 Salva 13](#_Toc9440099)

[4.1.4 LeggiPratica 16](#_Toc9440100)

[4.1.5 Aggiorna 19](#_Toc9440101)

[4.1.6 Cancella 22](#_Toc9440102)

[4.1.7 Valida 24](#_Toc9440103)

[4.1.8 Presenta 26](#_Toc9440104)

[4.1.9 PresentaConForzatura 28](#_Toc9440105)

[4.1.10 Annulla 30](#_Toc9440106)

[4.1.11 ProduciFineGiornata 32](#_Toc9440107)

[4.1.12 ListaFineGiornata 34](#_Toc9440108)

[4.1.13 DownloadFineGiornata 36](#_Toc9440109)

[4.1.14 DownloadPdf 38](#_Toc9440110)

[5 WSDL 40](#_Toc9440111)

[6 CHANGE LOG 41](#_Toc9440112)

[6.1 versione 1.0 41](#_Toc9440113)

[6.2 Versione 2.0 41](#_Toc9440114)

# Introduzione

## Scopo e campo di applicazione

Il presente documento intende fornire la specifica dei servizi, realizzati con la tecnologia dei Web Services, per il sistema Copernico 3 del progetto Documento Unico.

## Applicabilità

N.a.

## Standard

N.a.

# URL DEI SERVIZI

## AMBIENTE DI ESERCIZIO

L’indirizzo in ambiente di esercizio dei servizi del Sistema Copernico 3 è il seguente:

<https://www.ilportaledeltrasporto.it>

L’URL di ogni singolo servizio si può ottenere dal relativo wsdl allegato nel paragrafo WSDL di questo documento. L’allegato si può aprire con un wsdl editor o con un qualsiasi editor di testo.

L’indirizzo è dato dal valore dell’attributo location dell’elemento soap:address sostituendo l’hostname in esso contenuto con il valore indicato sopra.

## AMBIENTE DI COLLAUDO

L’indirizzo in ambiente di collaudo dei servizi del Sistema Copernico 3 è il seguente:

<https://formazione.ilportaledeltrasporto.it>

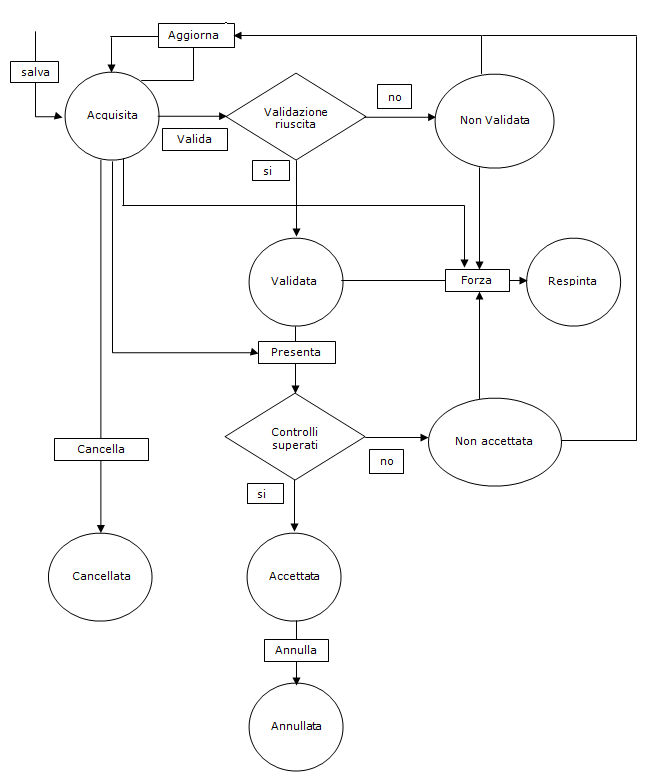
L’URL di ogni singolo servizio si può ottenere dal relativo wsdl allegato nel paragrafo WSDL di questo documento. L’allegato si può aprire con un wsdl editor o con un qualsiasi editor di testo. L’indirizzo si ottiene dal valore dell’attributo location dell’elemento soap:address sostituendo l’hostname in esso contenuto con il valore indicato sopra.

# DIAGRAMMI DI PROCESSO

Per facilitare la comprensione dei servizi esposti dall’applicazione si riportano di seguito alcune rappresentazioni utili.

## Diagramma Stati-Transizioni

Il diagramma che segue definisce i diversi stati che può assumere l’entità ‘Pratica’ in dipendenza delle operazioni che su di essa vengono effettuate.



# DEFINIZIONE DEI SERVIZI

Nel presente capitolo viene fornita una descrizione sintetica delle operazioni disponibili e sono contenuti i wsdl, gli xsd e alcuni esempi di richieste valorizzati con dati attendibili.

Le operazioni disponibili sono:

* listaMessaggiUtente
* listaPratiche
* salva
* leggiPratica
* aggiorna
* cancella
* valida
* presenta
* presentaConForzata
* annulla
* produciFineGiornata
* listaFineGiornata
* downloadFineGiornata
* downloadPDF

## GESTIONE COPERNICO 3

### ListaMessaggiUtente

**Descrizione**: Permette di ricevere una lista di messaggi informativi

**Input**:

* codicePin

**Output**:

* **EsitoListaMessaggiUtente**. L’oggetto è composto dai seguenti campi:
* *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
* *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
* *ListaMessaggiUtente*: una lista di campi MessaggioUtente ognuno dei quali contiene una stringa col messaggio. La lista sarà opzionale poiché in caso di errore non verrà restituita

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:ListaMessaggiUtente>

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:ListaMessaggiUtente>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/"> <soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<por:ListaMessaggiUtenteResponse>

<por:EsitoListaMessaggiUtente> <Code>0</Code>

<Message>Messaggio</Message>

<ListaMessaggiUtente>

<MessaggioUtente>Non ci sono messaggi</MessaggioUtente>

</ListaMessaggiUtente>

</por:EsitoListaMessaggiUtente>

</por:ListaMessaggiUtenteResponse>

</soapenv:Body></soapenv:Envelope>

### ListaPratiche

**Descrizione**: Estrae la lista delle pratiche corrispondente ai filtri di ricerca inseriti

**Input**:

* **DettaglioRicercaPratiche**. Contiene il set di filtri di ricerca delle pratiche
  + *TipoProtocollo*: indica il criterio di ricerca che si vuole utilizzare. Se si vuole il criterio di default indicare 0. In questo caso verrà effettuata un ricerca per protocollo ACI e data presentazione, se presenti (vedi sotto). Se indicato verrà effettuata una ricerca secondo la codifica indicata al paragrafo 5.1.3
* *Stato*: campo numerico obbligatorio che rappresenta lo stato delle pratiche che si vogliono estrarre. In caso non si voglia uno stato particolare indicare 0
* *Targa*: campo alfanumerico che permette di estrarre le pratiche facenti capo ad una certa targa. Verrà sempre considerato qualora inserito, a prescindere dal criterio. Il campo è facoltativo
* *TipoVeicolo*: campo alfanumerico per selezionare le pratiche facenti capo ad un certo tipo veicolo. Può assumere i valori A, M o R. Verrà sempre considerato qualora inserito, a prescindere dal criterio. Il campo è facoltativo
* *ProtocolloAgenziaDa*: campo numerico che rappresenta l’indice inferiore del range di protocolli agenzia che si vogliono estrarre
* *ProtocolloAgenziaA*: campo numerico che rappresenta l’indice superiore del range di protocolli agenzia che si vogliono estrarre
* *ProtocolloACIDa*: campo numerico che rappresenta l’indice inferiore del range di protocolli ACI che si vogliono estrarre
* *ProtocolloACIA*: campo numerico che rappresenta l’indice superiore del range di protocolli ACI che si vogliono estrarre
* *DataPresentazioneDa*: campo di tipo data che rappresenta il limite temporale inferiore del range di date presentazione
* *DataPresentazioneA*: campo di tipo data che rappresenta il limite temporale superiore del range di date presentazione
* *PaginaRichiesta*: campo numerico che indica l’indice di pagina che si desidera visualizzare. Se non inserito o se pari a 0 verrà presa la prima pagina, ma si consiglia di esplicitare sempre la pagina richiesta
* **codicePin**

**Output**:

* **EsitoListaPratiche**. Un oggetto definito dalle seguenti proprietà:
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *ListaDettagliPratica*: una lista di campi oggetti DettaglioPratica ognuno dei quali descrive una pratica presente nella base dati che soddisfa i criteri di ricerca inseriti. La lista sarà opzionale poiché in caso di errore non verrà restituita. Per un esempio dettagliato dell’oggetto dettaglio pratica si prega di rifarsi ai file di esempio allegati alla documentazione oppure al WSDL e XSD del servizio.

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:ListaPratiche >

<DettaglioRicercaPratiche>

<Stato>0</ Stato>

<DataPresentazioneDa>2019-02-01</DataPresentazioneDa>

<DataPresentazioneA>2019-03-04</DataPresentazioneA>

<TipoProtocollo>1</TipoProtocollo>

<PaginaRichiesta>1</PaginaRichiesta>

</DettaglioRicercaPratiche>

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:ListaPratiche >

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Body>

<ns2:ListaPraticheResponse xmlns:ns2="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<EsitoListaPratiche>

<Code>0</Code>

<ListaDettagliPratica>

<DettaglioPratica>

<ProtocolloACI>100083723</ ProtocolloACI>

<ProtocolloDTT>0</ProtocolloDTT>

<ProtocolloAgenzia>343241123</ProtocolloAgenzia>

<CodicePratica>26</CodicePratica>

<UfficioPRA>RM</UfficioPRA>

<Targa>FR861AA</Targa>

<Macrostato>139</Macrostato>

<Microstato>1</Microstato> …

</DettaglioPratica>

</ListaDettagliPratica>

</por:EsitoListaPratiche>

</por:ListaPraticheResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### Salva

**Descrizione**: Esegue il salvataggio di una pratica

**Input**:

* **Pratica**: oggetto che descrive la pratica nella sua interezza. Per un esempio dettagliato di pratica si prega di rifarsi ai file di esempio allegati alla documentazione oppure al WSDL e XSD del servizio.
* **codicePin**

**Output**:

* **EsitoSalvataggio**
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *ProtocolloACI:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
  + *ProtocolloDTT:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
  + *ProtocolloAgenzia*: campo numerico che rappresenta l’idAgenzia
  + *Macrostato:* stato della pratica visibile all’utente che utilizza l’interfaccia
  + *Microstato:* stato della pratica non visibile all’utente che utilizza l’interfaccia e che specifica il macrostato.Ad ogni macrostato corrisponde zero, uno o più microstat*i*
  + *DescrizioneStato:* descrizione testuale dello stato della pratica
  + *MarcaTemporale:* timestamp che si indica l’orario dell’ultima operazione richiesta sulla pratica*.*

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por: Salva>

< Pratica>

< DatiFondamentali>

< CodicePratica>C08701</ CodicePratica >

< UfficioPRACompetente>RM</ UfficioPRACompetente >

< UfficioOperativo>R1</ UfficioOperativo >

</ DatiFondamentali>

< IdentificativoPratica>

< IdPratica>3521500</ IdPratica >

< ProtocolloDTT>3521500</ ProtocolloDTT >

</ IdentificativoPratica >

< DatiTecnici>

…

</ DatiTecnici>

</ Pratica >

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por: Salva >

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Body>

<ns2:SalvaResponse xmlns:ns2="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<EsitoSalvataggio>

<Code>200</ Code >

<Message>Inserimento della pratica effettuato con successo.</ Message >

<ProtocolloACI>100083793</ ProtocolloACI >

<ProtocolloAgenzia>17831</ProtocolloAgenzia>

<MacroStato>101</ MacroStato >

<MicroStato>1</ MicroStato >

<DescrizioneStato>Acquisita</ DescrizioneStato >

</EsitoSalvataggio>

</ns2:SalvaResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### LeggiPratica

**Descrizione**: Estrae una pratica corrispondente ai filtri di ricerca inseriti

**Input**: i campi di input si possono indicare da soli o insieme

* **ProtocolloACI**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
* **ProtocolloDTT**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
* **codicePin**

**Output**:

* **EsitoLeggiPratica**
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *Pratica:* oggetto che descrive una pratica nella sua interezza. Per un esempio dettagliato di questo oggetto rifarsi agli esempi allegati alla documentazione oppure al WSDL e XSD del servizio

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:LeggiPratica>

<ProtocolloACI>100083756</ProtocolloACI>

<ProtocolloDTT></ProtocolloDTT>

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:LeggiPratica>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Body>

<ns2:LeggiPraticaResponse xmlns:ns2="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<EsitoLeggiPratica>

<Code>0</Code>

<Message>Pratica restituita correttamente.</Message>

<Pratica>

<DatiFondamentali>

<UfficioPRACompetente>RM</UfficioPRACompetente>

<UfficioOperativo>R1</UfficioOperativo>

</DatiFondamentali>

<IdentificativoPratica>

<IdPratica>653344312</IdPratica>

</IdentificativoPratica>

<DatiTecnici>

<TipoTarga></TipoTarga>

<DestinazioneUso>A2</DestinazioneUso>

<Targa>FR863AA</Targa>

…

</DatiTecnici>

</EsitoLeggiPratica>

</por:LeggiPraticaResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### Aggiorna

**Descrizione**: Esegue l’aggiornamento di una pratica

**Input**:

* **Pratica**: oggetto che descrive la pratica nella sua interezza. Per un esempio dettagliato di pratica si prega di rifarsi ai file di esempio allegati alla documentazione oppure al WSDL e XSD del servizio.
* **codicePin**

**Output**:

* **EsitoAggiornamento**
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *ProtocolloACI:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
  + *ProtocolloDTT:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
  + *ProtocolloAgenzia*: campo numerico che rappresenta l’idAgenzia
  + *Macrostato:* stato della pratica visibile all’utente che utilizza l’interfaccia
  + *Microstato:* stato della pratica non visibile all’utente che utilizza l’interfaccia e che specifica il macrostato.Ad ogni macrostato corrisponde zero, uno o più microstat*i*
  + *DescrizioneStato:* descrizione testuale dello stato della pratica
  + *MarcaTemporale:* timestamp che si indica l’orario dell’ultima operazione richiesta sulla pratica*.*

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:Aggiorna>

< Pratica>

< DatiFondamentali>

< CodicePratica>C08701</ CodicePratica >

< UfficioPRACompetente>RM</ UfficioPRACompetente >

< UfficioOperativo>R1</ UfficioOperativo >

</ DatiFondamentali>

< IdentificativoPratica>

< IdPratica>3521500</ IdPratica >

< ProtocolloDTT>3521500</ ProtocolloDTT >

</ IdentificativoPratica >

< DatiTecnici>

…

</ DatiTecnici>

</ Pratica >

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:Aggiorna>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Body>

<ns2:AggiornaResponse xmlns:ns2="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<EsitoAggiornamento>

<Code>200</ Code >

<Message>Aggiornamento della pratica effettuato con successo.</ Message >

<ProtocolloACI>100083793</ ProtocolloACI >

<MacroStato>101</ MacroStato >

<MicroStato>1</ MicroStato >

<DescrizioneStato>Acquisita</ DescrizioneStato >

<MarcaTemporale>2019-05-20</MarcaTemporale>

</EsitoAggiornamento>

</ns2:AggiornaResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### Cancella

**Descrizione**: Esegue la cancellazione dal sistema di una pratica

**Input**: i campi di input si possono indicare da soli o insieme

* **ProtocolloACI**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
* **ProtocolloDTT**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
* **codicePin**

**Output**:

* **EsitoCancellazione**
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *ProtocolloACI:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
  + *ProtocolloDTT:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
  + *ProtocolloAgenzia*: campo numerico che rappresenta l’idAgenzia
  + *Macrostato:* stato della pratica visibile all’utente che utilizza l’interfaccia
  + *Microstato:* stato della pratica non visibile all’utente che utilizza l’interfaccia e che specifica il macrostato.Ad ogni macrostato corrisponde zero, uno o più microstat*i*
  + *DescrizioneStato:* descrizione testuale dello stato della pratica
  + *MarcaTemporale:* timestamp che si indica l’orario dell’ultima operazione richiesta sulla pratica*.*

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:Cancella>

<ProtocolloACI>100083756</ProtocolloACI>

<ProtocolloDTT></ProtocolloDTT>

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:Cancella>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Body>

<ns2:CancellaResponse xmlns:ns2="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<EsitoCancellazione>

<Code>200</Code>

<Message>L'operazione richiesta ha avuto esito positivo.</Message>

<ProtocolloACI>100083793</ProtocolloACI>

<MacroStato>127</MacroStato>

<MicroStato>1</MicroStato>

<DescrizioneStato>In cancellazione</DescrizioneStato>

<MarcaTemporale>2019-05-20</MarcaTemporale>

</EsitoCancellazione>

</ns2:CancellaResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### Valida

**Descrizione**: Esegue la validazione di una pratica

**Input**: i campi di input si possono indicare da soli o insieme

* **ProtocolloACI**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
* **ProtocolloDTT**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
* **codicePin**

**Output**:

* **EsitoValidazione**
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *ProtocolloACI:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
  + *ProtocolloDTT:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
  + *ProtocolloAgenzia*: campo numerico che rappresenta l’idAgenzia
  + *Macrostato:* stato della pratica visibile all’utente che utilizza l’interfaccia
  + *Microstato:* stato della pratica non visibile all’utente che utilizza l’interfaccia e che specifica il macrostato.Ad ogni macrostato corrisponde zero, uno o più microstat*i*
  + *DescrizioneStato:* descrizione testuale dello stato della pratica
  + *MarcaTemporale:* timestamp che si indica l’orario dell’ultima operazione richiesta sulla pratica*..*

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:Valida>

<ProtocolloACI>100083756</ProtocolloACI>

<ProtocolloDTT></ProtocolloDTT>

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:Valida>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Body>

<ns2:ValidaResponse xmlns:ns2="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<EsitoValidazione>

<Code>200</Code>

<Message>L'operazione richiesta ha avuto esito positivo.</Message>

<ProtocolloACI>100083793</ProtocolloACI>

<MacroStato>101</MacroStato>

<MicroStato>3</MicroStato>

<DescrizioneStato>In validazione</DescrizioneStato>

</EsitoValidazione>

</ns2:ValidaResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### Presenta

**Descrizione**: esegue la presentazione di una pratica

**Input**: i campi di input si possono indicare da soli o insieme

* **ProtocolloACI**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
* **ProtocolloDTT**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
* **codicePin**

**Output**:

* **EsitoPresentazione**
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *ProtocolloACI:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
  + *ProtocolloDTT:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
  + *ProtocolloAgenzia*: campo numerico che rappresenta l’idAgenzia
  + *Macrostato:* stato della pratica visibile all’utente che utilizza l’interfaccia
  + *Microstato:* stato della pratica non visibile all’utente che utilizza l’interfaccia e che specifica il macrostato.Ad ogni macrostato corrisponde zero, uno o più microstat*i*
  + *DescrizioneStato:* descrizione testuale dello stato della pratica
  + *MarcaTemporale:* timestamp che si indica l’orario dell’ultima operazione richiesta sulla pratica*..*

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:Presenta>

<ProtocolloACI>100083756</ProtocolloACI>

<ProtocolloDTT></ProtocolloDTT>

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:Presenta>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Body>

<ns2:presentaResponse xmlns:ns2="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<EsitoPresentazione>

<Code>200</Code>

<Message>L'operazione richiesta ha avuto esito positivo.</Message>

<ProtocolloACI>100083793</ProtocolloACI>

<MacroStato>191</MacroStato>

<MicroStato>1</MicroStato>

<DescrizioneStato>In presentazione</DescrizioneStato>

</EsitoPresentazione>

</ns2:presentaResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### PresentaConForzatura

**Descrizione**: esegue la presentazione forzata di di una pratica. Questa funzione bypassa i controlli applicativi e manda la pratica nello stato “Respinta”

**Input**: i campi di input si possono indicare da soli o insieme

* **ProtocolloACI**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
* **ProtocolloDTT**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
* **codicePin**

**Output**:

* **EsitoPresentazioneConForzatura**
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *ProtocolloACI:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
  + *ProtocolloDTT:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
  + *ProtocolloAgenzia*: campo numerico che rappresenta l’idAgenzia
  + *Macrostato:* stato della pratica visibile all’utente che utilizza l’interfaccia
  + *Microstato:* stato della pratica non visibile all’utente che utilizza l’interfaccia e che specifica il macrostato.Ad ogni macrostato corrisponde zero, uno o più microstat*i*
  + *DescrizioneStato:* descrizione testuale dello stato della pratica
  + *MarcaTemporale:* timestamp che si indica l’orario dell’ultima operazione richiesta sulla pratica*.*

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:PresentaConForzatura>

<ProtocolloACI>100083756</ProtocolloACI>

<ProtocolloDTT></ProtocolloDTT>

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:PresentaConForzatura>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Body>

<ns2:PresentaConForzaturaResponse xmlns:ns2="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<EsitoPresentazioneConForzatura>

<Code>200</Code>

<Message>L'operazione richiesta ha avuto esito positivo.</Message>

<ProtocolloACI>100083793</ProtocolloACI>

<MacroStato>131</MacroStato>

<MicroStato>1</MicroStato>

<DescrizioneStato>In presentazione con forzatura</DescrizioneStato>

</ns2:PresentaConForzaturaResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### Annulla

**Descrizione**: esegue l’annullamento in giornata di una pratica

**Input**: i campi di input si possono indicare da soli o insieme

* **ProtocolloACI**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
* **ProtocolloDTT**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
* **codicePin**

**Output**:

* **esitoAnnullamento**
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *ProtocolloACI:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
  + *ProtocolloDTT:* numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema DTT
  + *ProtocolloAgenzia*: campo numerico che rappresenta l’idAgenzia
  + *Macrostato:* stato della pratica visibile all’utente che utilizza l’interfaccia
  + *Microstato:* stato della pratica non visibile all’utente che utilizza l’interfaccia e che specifica il macrostato.Ad ogni macrostato corrisponde zero, uno o più microstat*i*
  + *DescrizioneStato:* descrizione testuale dello stato della pratica
  + *MarcaTemporale:* timestamp che si indica l’orario dell’ultima operazione richiesta sulla pratica*.*

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:Annulla>

<ProtocolloACI>100083756</ProtocolloACI>

<ProtocolloDTT></ProtocolloDTT>

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:Annulla>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<por:AnnullaResponse>

<EsitoAnnullamento>

<Code>200</ Code >

<Message>Aggiornamento della pratica effettuato con successo.</ Message >

<ProtocolloACI>100083793</ ProtocolloACI >

<MacroStato>179</ MacroStato >

<MicroStato>1</ MicroStato >

<DescrizioneStato>In Annullamento</ DescrizioneStato >

<MarcaTemporale>2019-05-20</MarcaTemporale>

</EsitoAnnullamento >

</por:AnnullaResponse >

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### ProduciFineGiornata

**Descrizione**: avvia la produzione del report per le pratiche lavorate nella giornata richiesta

**Input**:

* **DataLavorazione**: campo data che indica il giorno per cui si sta richiedendo il fine giornata. Il formalismo della data da inserire è aaaa-mm-gg
* **codicePin**
* **Output**: **EsitoProduzioneFineGiornata**
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *DataRichiesta:* campo timestamp che indica il giorno e l’orario per cui è stato richiesto il fine giornata

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:ProduciFineGiornata>

<DataLavorazione>2019-03-01</DataLavorazione >

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:ProduciFineGiornata>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Body>

<ns2:ProduciFineGiornataResponse xmlns:ns2="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<EsitoProduzioneFineGiornata>

<Code>200</Code >

<Message>Fine giornata restituito correttamente.</Message >

<DataRichiesta>2019-03-04T00:00:00+01:00</DataRichiesta >

</EsitoProduzioneFineGiornata>

</ns2:ProduciFineGiornataResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### ListaFineGiornata

**Descrizione**: estrae una lista di fine giornata. Per lista si intende un elenco di documenti prodotti (o di cui si può richiedere la produzione) in una certa giornata (rendiconto ACI, rendiconto DTT ecc)

**Input**:

* **DataLavorazione**: campo data che indica il giorno per cui si sta la lista del fine giornata. Il formalismo della data da inserire è aaaa-mm-gg
* **codicePin**
* **Output**: **EsitoListaFineGiornata**
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *ListaDettagliFineGiornata:* una lista di oggetti dettaglio fine giornata che contiene la data lavorazione e 4 flag che indicano se sono presenti i report di un determinato tipo per la data richiesta, oppure se è possibile fare richiesta dei report. I flag in questione sono: rendicontoACI, riepilogoDTT, etichette, richiestaAbilitata

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:ListaFineGiornata>

<DataLavorazione>2019-03-01</DataLavorazione>

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:ListaFineGiornata>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Body>

<ns2:ListaFineGiornataResponse xmlns:ns2="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<EsitoListaFineGiornata>

<Code >200</Code >

<Message>Lista del fine giornata restituita correttamente.</Message >

<ListaDettagliFineGiornata>

<DettaglioFineGiornata>

<DataLavorazione>2019-03-01+01:00</DataLavorazione >

<RendicontoACI>true</RendicontoACI >

<RiepilogoDTT>false</RiepilogoDTT >

<Etichette>true</Etichette >

<RichiestaAbilitata>true</RichiestaAbilitata >

</DettaglioFineGiornata>

</ListaDettagliFineGiornata>

</EsitoListaFineGiornata>

</ns2:ListaFineGiornataResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### DownloadFineGiornata

**Descrizione**: estrae il documento di fine giornata del tipo richiesto per una certa data

**Input**:

**DataLavorazione**: campo data che indica il giorno per cui si sta la lista del fine giornata. Il formalismo della data da inserire è aaaa-mm-gg

* **TipoFineGiornata**: campo numerico che indica il tipo di report che si desidera ottenere (rendicontoACI, rendicontoDTT, etichette)
* **codicePin**

**Output**:

* **EsitoDownloadFineGiornata**
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *Bytes:* array di byte che rappresenta il documento richiesto, questo campo è opzionale in quanto in caso di errore non sarà restituito

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security>

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>username</wsse:Username>

<wsse:Password>\*\*\*\*\*\*\*\*</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:DownloadFineGiornata>

<DataLavorazione>2018-06-04</DataLavorazione >

<TipoFineGiornata>13</TipoFineGiornata >

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:DownloadFineGiornata>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<por:DownloadFineGiornataResponse>

<EsitoDownloadFineGiornata>

<Code>200</Code >

<Message>messaggio</Message>

<Bytes>[1146241651029</Bytes](cid:1146241651029%3c/Bytes)>

</EsitoDownloadFineGiornata>

</por:DownloadFineGiornataResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### DownloadPdf

**Descrizione**: estrae un documento del tipo richiesto per un certo protocollo ACI (ad esempio il CDPD)

**Input**:

* **ProtocolloACI**: numerico che indica il numero progressivo che identifica univocamente una pratica nel sistema ACI
* **TipoDocumento**: campo numerico che indica il tipo di documento che si desidera ottenere
* **codicePin**

**Output**:

* **EsitoDownloadPdf**
  + *Code*: un codice numerico che codifica la risposta del servizio
  + *Message*: un campo che contiene eventuali messaggi di errore
  + *Bytes:* array di byte che rappresenta il documento richiesto, questo campo è opzionale in quanto in caso di errore non sarà restituito

**Esempio richiesta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-111">

<wsse:Username>g.miranda</wsse:Username>

<wsse:Password>iniziale</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<por:DownloadPDF>

<ProtocolloACI>100083797</ProtocolloACI>

<TipoDocumento>3</TipoDocumento>

<Login>

<codicePin>XXXX</codicePin>

</Login>

</por:DownloadPDF>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Esempio risposta**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:por="http://portaapplicativadt.agenzia.ws.maciste.aci.com/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<por:DownloadPDFResponse>

<EsitoDownloadPDF>

<Code>200</code>

<Message>messaggio</ Message >

<Bytes>[cid:969428581333</](cid:969428581333%3c/bytes)Bytes>

</EsitoDownloadPDF>

</por:DownloadPDFResponse>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

# WSDL



# CHANGE LOG

## versione 1.0

Creazione del documento.

## Versione 2.0

* Aggiornato dominio
* Aggiornate specifiche per verifica PIN per accesso da canale Internet con l’elemento Login di tipo LoginType:

<xs:complexType name="LoginType">

<xs:sequence>

<xs:element name="codicePin" type="VarCharOtto"

minOccurs="0" maxOccurs="1" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

Appendice B: Termini ed acronimi

| **Termine** | **Definizione** |
| --- | --- |
| SOAP | Simple Object Access Protocol |
| XML | eXtensible Markup Language |
| XSD | XML Schema Definition |