

Sistema di Interscambio dell’Agenzia del Territorio

Fruizione dei servizi

26 ottobre 2007
DOC. ES-23-IS-09

Sistema di Interscambio : Ausilio alla fruizione dei servizi

Indice

1. INTRODUZIONE	4
2. INTEROPERABILITÀ ED INTERSCAMBIO.....	5
1.1 INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA DEGLI ENTI	5
2 SERVIZI DEL SISTEMA DI INTERSCAMBIO DELL'AGENZIA DEL TERRITORIO .	7
2.1 ISCRIZIONE E FRUIZIONE DEI SERVIZI	7
2.1. ELENCO DEI SERVIZI DEL SISTEMA DI INTERSCAMBIO DELL'AGENZIA DEL TERRITORIO	10
2.1.1. SERVIZI PER TUTTI GLI ENTI DELLA P.A.....	10
2.1.2. SERVIZI SPECIFICI PER I COMUNI	11
3. REGOLE PER LA REALIZZAZIONE DEI CLIENT PER IL PRELIEVO DELLE INFORMAZIONI ESPOSTE DAL SISTEMA DI INTERSCAMBIO DELL'AGENZIA DEL TERRITORIO	12
BUSTA SOAP PER LA RICHIESTA DI RITIRO DATI	14
BUSTA SOAP CONTENENTE I DATI	16
BUSTA SOAP CONTENENTE MESSAGGIO DI ERRORE IN RISPOSTA	19

Versioni del documento

Data	Versione	Descrizione
26/10/2007	1.0	Prima versione – pubblicata

1. INTRODUZIONE

Il documento fornisce alcune indicazioni tecniche per gli enti che intendono aderire al Sistema di Interscambio dell’Agenzia del Territorio. In particolare espone le modalità tecniche ed operative da porre in essere per poter effettivamente fruire dei servizi, e quindi prelevare le forniture, posto di aver sottoscritto la relativa convenzione

Per un inquadramento generale dei servizi d’interscambio e per la descrizione dell’organizzazione dei dati fruibili attraverso il sistema nonché delle regole di estrazione degli stessi, si rimanda ai documenti:

- Sistema di Interscambio: Inquadramento generale,
- Sistema di Interscambio: Descrizione dei servizi.

I documenti citati sono disponibili sul sito dell’Agenzia del Territorio alle pagine dedicate ai servizi del Sistema di Interscambio.

2. INTEROPERABILITÀ ED INTERSCAMBIO

Il termine interoperabilità racchiude in sé il concetto di cooperazione tra entità diverse ed assume connotazioni e significati lievemente differenti in base al contesto nel quale tale termine viene utilizzato (interoperabilità tra Enti/Amministrazioni, tra infrastrutture di telecomunicazione, tra ambienti applicativi, ecc).

Una definizione puntuale di interoperabilità è “la capacità di due o più sistemi di scambiare ed usare informazioni”

La precedente definizione evidenzia l'assenza di attività umana. In ambito informatico l'interoperabilità può quindi definirsi come la capacità di un sistema o di un prodotto di cooperare in modo pressoché automatico con altri sistemi o altri prodotti.

Affinché ciò possa avvenire deve sussistere tra i sistemi la capacità di trasmettersi reciprocamente informazioni, ovvero deve sussistere una capacità di interscambio di informazioni.

L'interscambio è quindi passo propedeutico all'interoperabilità.

I progetti di e-government hanno sovente quale finalità l'interoperabilità tra Enti/Amministrazioni, per attuare la quale è necessario sviluppare modelli di cooperazione applicativa, di gestione organizzativa, di infrastrutture e di servizi.

Il CNIPA è l'Ente competente a sovrintendere alla definizione dei principi tecnico/organizzativi da condividere fra le diverse pubbliche Amministrazioni.

In termini generali l'attività di cooperazione applicativa si esplica tramite lo scambio di messaggi i cui paradigmi fondamentali e relativi modelli possono essere approfonditi nei documenti disponibili sul sito del citato Ente .

1.1 INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA DEGLI ENTI

Condizione necessaria perché l'Ente possa usufruire dei servizi del Sistema di Interscambio è lo scambio di messaggi mediante i servizi di rete RUPA Interdominio/ SPC (Sistema Pubblico di Connettività).

Lo scambio di messaggi e informazioni avviene utilizzando formati standard XML/SOAP e sulle specifiche della busta e-gov.

Per l'accesso ai servizi di interscambio l'Ente potrà avvalersi di una delle seguenti modalità alternative di connessione:

- o Connessione diretta ad SPC;
- o Connessione mediante rete regionale che abbia attivato il Sistema Pubblico di Connettività e Cooperazione¹.

Per il prelievo dei dati, ossia per l'attivazione dei web service di interesse messi a disposizione dall'Agenzia del Territorio, gli enti dovranno dotarsi di specifici moduli client che rispettino quanto riportato nei file di descrizione dei servizi (WSDL: **W**eb **S**ervice **D**escription **L**anguage) consultabili sul sito dell' Agenzia del Territorio alle pagine dedicate ai servizi del Sistema di Interscambio ed in parte esposto nel successivo paragrafo 3.

Nei casi in cui il servizio di cooperazione preveda l'"invio" di forniture, all' Agenzia del Territorio da parte dell'Ente, ciò potrà avvenire mediante la predisposizione di web service sviluppati dagli enti secondo specifiche condivise con l'Agenzia che vi accederà tramite le proprie applicazioni client.

Lo scambio di messaggi e dati tra il Sistema dell' Agenzia del Territorio e quello degli enti è basato su servizi della tipologia "Servizio di Porta Applicativa Light" - secondo la terminologia del CNIPA tramite buste di e-government nel formato "SOAP with Attachments", preventivamente firmato elettronicamente, secondo lo standard PKCS#7.

Nei casi in cui la mole dei dati che costituiscono la fornitura lo renda necessario, è prevista la suddivisione del file da inviare in più segmenti e quindi in più buste.

¹ Per approfondimenti sui servizi previsti da SPC l'Ente potrà far riferimento alla documentazione disponibile sul sito del Centro Nazionale Informatica Pubblica Amministrazione (CNIPA) all'indirizzo www.cnipa.gov.it

2 SERVIZI DEL SISTEMA DI INTERSCAMBIO DELL'AGENZIA DEL TERRITORIO

2.1 ISCRIZIONE E FRUIZIONE DEI SERVIZI

Per poter accedere al Sistema di Interscambio dell'Agencia del Territorio gli Enti devono prioritariamente dare la propria adesione alla convenzione che definisce i termini contrattuali di cooperazione tra gli Enti stessi e l'Agencia del Territorio.

Lo schema di tale convenzione sarà disponibile, sul sito internet dell'Agencia del Territorio (<http://www.agenziaterritorio.it/>) unitamente al decreto del Direttore dell'Agencia del Territorio emesso in data 13 novembre 2007 ai sensi dell'art. 59, comma 7- bis, del decreto legislativo n. 82/2005,.

Il modulo, compilato a cura dell'Ente, dovrà contenere sia le informazioni di carattere contrattuale sia di identificazione dell'Ente stesso ai fini del suo censimento e accreditamento nell'ambito degli utenti dell'Agencia del Territorio. Nello stesso modulo devono essere indicati gli insiemi dei servizi di interesse, gli ambiti territoriali di competenza e i dati identificativi del Responsabile Tecnico del Servizio.

Condizione necessaria perché l'Ente possa usufruire dei servizi del Sistema di Interscambio è la possibilità di accedere ai servizi di rete erogati attualmente tramite RUPA Interdominio fino ad avvenuta migrazione ai nuovi servizi SPC.

Per le nuove connessioni tramite SPC l'Ente dovrà avvalersi di un collegamento di rete basato su una delle seguenti modalità di connessione:

- connessione mediante le Community Network qualificate, istituite ordinariamente dalle Regioni in conformità alle regole tecniche SPC;
- connessione diretta ad SPC con un collegamento di tipologia INFRANET² attraverso:
 - o i fornitori vincitori della gara multifornitore nazionale bandita dal CNIPA per la realizzazione della infrastruttura SPC³,

² Infranet: un ambito di interconnessione che connette tra loro le singole amministrazioni sia assegnate allo stesso fornitore che, tramite la QXN, a fornitori diversi;

- i fornitori qualificati SPC²

Per consentire l'attivazione dell'Ente ai servizi di interscambio in modalità **client** è necessario:

- comunicare gli IP address pubblici raggiungibili tramite rete interdominio con cui si presenteranno i client del servizio
- verificare la raggiungibilità della URL <https://catasto.tel.agenziaterritorio.it>

Per consentire l'attivazione dell'Ente ai servizi di interscambio in modalità server è necessario comunicare all'Agenzia del Territorio la URL del servizio esposto su RUPA interdominio. Per fornire una URL raggiungibile dall'Agenzia del Territorio tramite interdominio è necessario che l'Ente abbia un indirizzo IP pubblico, dove espone il servizio e che tale indirizzo pubblico sia associato al nome presente nella URL e risolto dai DNS pubblici internet (ad esempio se il servizio viene esposto mediante la URL <https://interscambiocat.ente.it>, allora deve essere possibile su internet risolvere tramite DNS il nome interscambiocat.ente.it con un indirizzo pubblico raggiungibile tramite interdominio (ad esempio classe 80.253.x.y).

L'Agenzia del Territorio, successivamente alla fase di censimento e accreditamento provvede a definire il profilo autorizzativo dell'Ente e assegna i parametri di accesso secondo le regole del sistema di controllo dell'Agenzia del Territorio.

A garanzia dell'autenticità dell'utente/mittente e dell'integrità delle richieste pervenute si richiede che ciascun Ente utilizzi un certificato di firma elettronica per lo scambio dei dati e credenziali personali (userID e password) per l'iscrizione ai servizi ed il monitoraggio dei flussi di informazione.

I dispositivi di riconoscimento sono forniti dall'Agenzia del Territorio che ha adottato gli standard di sicurezza PKI per la firma dei documenti elettronici basato sulla generazione di una coppia di chiavi (pubblica e privata) che garantiscono l'autenticità e l'integrità del file inviato. Le indicazioni per la generazione delle chiavi di firma, riconosciute nel sistema informatico dell'Anagrafe Tributaria, vengono fornite dall'Agenzia del Territorio al momento dell'adesione.

³ Si rimanda al sito del CNIPA www.cnipa.gov.it per informazioni sui servizi SPC e relativi tariffari

La firma dei file oggetto di interscambio è necessaria per garantire l'integrità del dato inviato e il non ripudio da parte dell'Ente che ha effettuato la fornitura.

Per poter procedere all'iscrizione dei servizi di interscambio di interesse, come descritto nel documento "Sistema di Interscambio: Inquadramento generale" citato nell'introduzione, l'Ente essendo stato autorizzato deve disporre di:

- password per accedere, mediante collegamento telematico, alle applicazioni per effettuare le iscrizioni ai servizi desiderati, i relativi parametri fra i quali necessariamente la periodicità con cui intende fruire del servizio
- guida operativa rilasciata dall'Agenzia del Territorio in seguito all'autorizzazione
- certificato per la firma delle richieste di prelievo dei dati (messaggi soap) che dai propri sistemi devono richiamare i *web service* di fornitura dei dati.

Per ciascun servizio/comune a cui l'Ente richiede di iscriversi l'applicazione restituisce un progressivo identificativo del servizio ed uno slot temporale, collocabile all'inizio dell'intervallo di tempo determinato dalla periodicità richiesta, nel quale effettuare il ritiro⁴.

La collocazione temporale dello slot assegnato, la cui durata è attualmente di tre giorni, è determinata dalle iscrizioni già presenti e quindi dal conseguente carico del sistema e delle reti.

In tale intervallo di tempo i sistemi dell'Ente devono inviare, nelle ore notturne, le richieste di prelievo dei dati.

⁴ Se ad esempio si è scelta una periodicità trimestrale e lo slot temporale assegnato in fase di iscrizione è 9-11 significa che l'Ente dovrà procedere al prelievo dei dati, relativi al servizio a cui si è iscritto, dal giorno 9 al giorno 11 del primo mese di ciascun trimestre (gennaio, aprile, luglio, ottobre). I dati prelevati saranno relativi al trimestre precedente.

2.1. ELENCO DEI SERVIZI DEL SISTEMA DI INTERSCAMBIO DELL'AGENZIA DEL TERRITORIO

Rientrano in questo elenco i servizi realizzati dall'Agenzia del Territorio per consentire il prelievo dei dati catastali da parte degli enti territoriali interessati.

Le tabelle che seguono forniscono un quadro riepilogativo delle forniture/servizi fruibili attraverso il Sistema di Interscambio ed espongono per ciascun tipologia di fornitura indicata nell'allegato B al Decreto 13 novembre 2007 del Direttore dell'Agenzia del Territorio :

- il nome di ciascun servizio disponibile, nome che il Responsabile Tecnico del Servizio dovrà utilizzare in fase di iscrizione al servizio;
- il nome del WSDL, documento descrittivo del servizio, scaricabile dal sito dell'Agenzia del Territorio alle pagine dedicate ai servizi del Sistema di Interscambio.

La prima tabella contiene i servizi di interesse per tutti gli enti territoriali, la seconda quelli specifici per i comuni.

2.1.1. SERVIZI PER TUTTI GLI ENTI DELLA P.A.

Tipologia di fornitura	Ambito catastale	Nome servizio ai fini dell'iscrizione	Nome WSDL
DATI ATTUALIZZATI ("FOTOGRAFATI") AD UNA DATA SCELTA. I servizi che rientrano in questa tipologia sono servizi "una tantum" ossia servizi erogati, a fronte della relativa iscrizione, un'unica volta	CATASTO TERRENI	Attualità completa terreni	DatiZip.wsdl
		Attualità immobili terreni	
		Attualità soggetti terreni	
	CATASTO FABBRICATI	Attualità completa fabbricati	DatiZip.wsdl
		Attualità immobili fabbricati	
		Attualità soggetti fabbricati	
CARTOGRAFI A VETTORIALE	Attualità cartografia	DatiZip.wsdl	
AGGIORNAMENTI DEGLI ATTI CATASTALI REGISTRATI IN UN	CATASTO TERRENI	Aggiornamenti terreni	DatiZip.wsdl
		Variazioni soggettive terreni	IncrementaleSoggetti.wsdl

Tipologia di fornitura	Ambito catastale	Nome servizio ai fini dell'iscrizione	Nome WSDL
DETERMINATO INTERVALLO TEMPORALE I servizi che rientrano in questa tipologia sono servizi "periodici" ossia servizi erogati, a fronte della relativa iscrizione, in base alla periodicità scelta dall'Ente		Variazioni oggettive terreni	IncrementaleOggettiTerreni.wsd
	CATASTO FABBRICATI	Aggiornamenti fabbricati	DatiZip.wsd
		Variazioni soggettive fabbricati	IncrementaleSoggetti.wsd
		Variazioni oggettive fabbricati	IncrementaleOggettiFabbricati.wsd e Planimetrie.wsd
CARTOGRAFI A VETTORIALE	Incrementale cartografia	DatiZip.wsd	

2.1.2. SERVIZI SPECIFICI PER I COMUNI

Tipologia di fornitura	Ambito catastale	Nome servizio ai fini dell'iscrizione	Nome WSDL
TUTTI I DATI METRICI DEL CATASTO FABBRICATI ATTUALIZZATI ("FOTOGRAFATI") ALLA DATA DI SERVIZIO PER FINI TARSU (art. 1, comma 340 L. 311/2004)	CATASTO FABBRICATI	TARSU – Attualità	DatiZip.wsd
AGGIORNAMENTI DEGLI ATTI DEL CATASTO FABBRICATI REGISTRATI IN UN INTERVALLO TEMPORALE DATO DA FORNIRE PER FINI TARSU (ART. 1 COMMA 340 L. 311/2004)	CATASTO FABBRICATI	TARSU - Aggiornamenti	DatiZip.wsd
DATI DERIVANTI DALL' "ADEMPIMENTO UNICO" FORNITI AI FINI DELLA GESTIONE DELL'ICI	CATASTO TERRENI E CATASTO FABBRICATI	ICI	ICI.wsd

3. REGOLE PER LA REALIZZAZIONE DEI CLIENT PER IL PRELIEVO DELLE INFORMAZIONI ESPOSTE DAL SISTEMA DI INTERSCAMBIO DELL'AGENZIA DEL TERRITORIO

La busta SOAP per il prelievo dei dati (in allegato **1** ne è riportato un esempio), predisposta dai moduli client realizzati dai fruitori dei servizi deve contenere:

- i dati identificativi del chiamante
- i parametri necessari ad identificare l'oggetto della richiesta
- la firma elettronica.

L'invio della busta dovrà essere effettuato nelle ore notturne ricadenti nello slot temporale che è stato attribuito all'Ente per il prelievo dei dati nella fase di iscrizione al servizio.

Il server dell'Agenzia del Territorio a cui indirizzare il messaggio è identificato dall'indirizzo esposto su SPC e verrà comunicato al Responsabile Tecnico del Servizio al momento della configurazione dei parametri di accesso.

La chiamata al servizio, effettuata secondo le modalità riportate nel wsdl corrispondente al servizio di interesse, dovrà contenere il parametro che indica la targa della provincia di destinazione della richiesta, riportata nei primi due caratteri del progressivo iscrizione. La provincia è quella dell'ufficio nel quale risiedono i dati.

Il web service attivato dalla chiamata restituisce automaticamente, ed in modalità simmetrica sincrona⁵, la busta SOAP di risposta. Se la richiesta è correttamente formulata ed i dati sono disponibili la busta SOAP conterrà:

- un header con l'indicazione dell'oggetto della richiesta, il progressivo ed il totale delle buste che compongono la risposta che sarà maggiore di 1 qualora i dati non potessero essere spediti in una unica busta
- un attachment contenente i dati relativi alla richiesta
- la firma elettronica.

L'allegato **2** riporta un esempio di risposta a richiesta correttamente formulata.

⁵ La sincronicità tra richiesta e risposta è attuabile in quanto i dati da fornire sono preventivamente preparati estraendoli dai database sulla base delle caratteristiche del servizio e di alcuni parametri specificati dal Responsabile Tecnico del Servizio all'atto dell'iscrizione ai servizi di interesse.

Se i dati non sono disponibili o la richiesta non è corretta la busta SOAP conterrà (esempio relativo in allegato **3**):

- un header con l'indicazione dell'oggetto della richiesta ed un messaggio esplicativo del motivo dell'assenza dei dati
- la firma elettronica.

In sintesi l'Ente deve disporre di moduli software per effettuare le seguenti operazioni:

- preparazione del file XML contenente i dati della richiesta da inviare all'Agenzia del Territorio
- apposizione della firma
- chiamata del web service corrispondente al servizio di interesse
- controllo che la risposta non sia un messaggio di errore
- verifica dell'integrità della risposta e della firma apposta dall'Agenzia del Territorio sulla busta di risposta
- verifica della validità del certificato
- lettura ed utilizzo dei dati.

Il controllo della validità del certificato dell'Agenzia del Territorio, con il quale è stata firmata la risposta, può avvenire successivamente al buon esito della verifica di congruità della firma.

Per accertare la validità del certificato possono essere effettuati, in ordine, i seguenti controlli:

- Certification Authority emittente;
- periodo di inizio validità;
- periodo di fine validità;
- Certification Revocation List (CRL).

Il recupero della CRL è compiuto eseguendo una connessione HTTP al server specificato nel parametro "CRL_SERVER" del file di configurazione che espone la CRL dell'Agenzia del Territorio. La CRL recuperata, dopo esserne stata verificata la firma, è archiviata localmente ed avrà validità massima di un'ora, scaduta la quale, alla prima richiesta di controllo, verrà nuovamente recuperata dal server dell'Agenzia del Territorio.

ALLEGATO 1**“BUSTA SOAP PER LA RICHIESTA DI RITIRO DATI”**

--=_Od8b114fa5127385b3f430518a10bbde
Content-Type: text/xml; charset="UTF-8"

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns4="http://www.agenziaterritorio.it/segnetura.xsd"
xmlns:ns5="http://www.agenziaterritorio.it/ws.wsdl"
>

<SOAP-ENV:Header>

<ns4:Segnetura SOAP-ENV:actor="" SOAP-ENV:mustUnderstand="1">
<ns4:Intestazione>
<ns4:Identificatore>
<ns4:CodiceAmministrazione></ns4:CodiceAmministrazione>
<ns4:CodiceAOO></ns4:CodiceAOO>
<ns4:NumeroRegistrazione></ns4:NumeroRegistrazione>
<ns4:DataRegistrazione></ns4:DataRegistrazione></ns4:Identificatore>
<ns4:Origine>
<ns4:IndirizzoTelematico></ns4:IndirizzoTelematico>
<ns4:Mittente>
<ns4:Amministrazione>
<ns4:Denominazione></ns4:Denominazione>
<ns4:CodiceAmministrazione></ns4:CodiceAmministrazione>
<ns4:Ruolo>
<ns4:Denominazione>Text</ns4:Denominazione>
<ns4:Identificativo></ns4:Identificativo></ns4:Ruolo></ns4:Amministrazione>
<ns4:AOO></ns4:AOO></ns4:Mittente></ns4:Origine>
<ns4:Destinazione>
<ns4:IndirizzoTelematico></ns4:IndirizzoTelematico></ns4:Destinazione>
<ns4:Oggetto></ns4:Oggetto></ns4:Intestazione></ns4:Segnetura>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>

<ns5:get_dati href="cid:582184dce8f1e487dca64132fed86e2c"/>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

--=_Od8b114fa5127385b3f430518a10bbde
Content-Disposition: signed_out_1.p7m
Content-Type: text/xml
Content-ID: <582184dce8f1e487dca64132fed86e2c>

MIME-Version: 1.0
Content-Type: multipart/signed; protocol="application/x-pkcs7-signature"; micalg=sha1; boundary="-----9904828555E361AEB48F7DOC5AB90C33"

This is an S/MIME signed message

-----9904828555E361AEB48F7DOC5AB90C33
Content-Type: text/plain

ALLEGATO 2**“BUSTA SOAP CONTENENTE I DATI”**

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: multipart/related; type="text/xml";
boundary="=_9d1250cb2c7d3091400decc97af42f0a"
Server: PEAR-SOAP 0.7.1
Content-Length: 78762

--=_9d1250cb2c7d3091400decc97af42f0a
Content-Type: text/xml; charset="UTF-8"

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns4="http://www.agenziaterritorio.it/segatura.xsd"
xmlns:ns5="http://www.agenziaterritorio.it/ws.wsdl"
SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Header>

<ns4:Segnatura>
<ns4:Intestazione>
<ns4:Identificatore>
<ns4:CodiceAmministrazione xsi:type="xsd:string"></ns4:CodiceAmministrazione>
<ns4:CodiceAOO xsi:type="xsd:string"></ns4:CodiceAOO>
<ns4:NumeroRegistrazione xsi:type="xsd:string"></ns4:NumeroRegistrazione>
<ns4:DataRegistrazione xsi:type="xsd:string"></ns4:DataRegistrazione></ns4:Identificatore>
<ns4:Origine>
<ns4:IndirizzoTelematico xsi:type="xsd:string"></ns4:IndirizzoTelematico>
<ns4:Mittente>
<ns4:Amministrazione>
<ns4:Denominazione xsi:type="xsd:string"></ns4:Denominazione>
<ns4:CodiceAmministrazione xsi:type="xsd:string"></ns4:CodiceAmministrazione></ns4:Amministrazione>
<ns4:AOO xsi:type="xsd:string">Text</ns4:AOO></ns4:Mittente></ns4:Origine>
<ns4:Destinazione>
<ns4:IndirizzoTelematico xsi:type="xsd:string"></ns4:IndirizzoTelematico></ns4:Destinazione>
<ns4:Oggetto xsi:type="xsd:string"></ns4:Oggetto></ns4:Intestazione></ns4:Segnatura>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>

<ns5:get_datiResponse>
<return1 href="cid:bcb8bd740957a7b6222b473750f19e3c"/></ns5:get_datiResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

--=_9d1250cb2c7d3091400decc97af42f0a
Content-Disposition: LOB_GnPMwL
Content-Type: text/plain
Content-ID: <bcb8bd740957a7b6222b473750f19e3c>

MIME-Version: 1.0

Content-Type: multipart/signed; protocol="application/x-pkcs7-signature"; micalg=sha1; boundary="-----
129AB5BB037F0B81F55895F1B2AC3610"

This is an S/MIME signed message

-----129AB5BB037F0B81F55895F1B2AC3610

Sistema di interscambio – Descrizione dei Servizi

s9allvceGaH5+03UwDqgi6TooxZzTz+iqIXMxXj5qRHkyAq7qyT3RJCSPkYj8r4
whltuldmh57k0TGCACmWggG/AgEBMGkwYzELMAkGA1UEBhMCaXQxHzAdBgNVBAoT
FkFnZW56aWEgZGVsIFRlcnJpdG9yaW8xGzAZBgNVBAsTElNlcnZpemkgVGVsZW1h
dGljaTEWMBQGA1UEAxMNQ0EgVGlycmI0b3JpbwICEfgwCQYFKw4DAhoFAKCBsTAY
BgkqhkiG9w0BCQMxCwYJKoZIhvcNAQcBMBwGCSqGSIb3DQEJBTEPFw0wNjAxMTYx
MTMyMzFaMCMGCSqGSIb3DQEJBDEWBBSuLsKSnODou6Rs0H1d+xy2BNwgTBSBgkq
hkiG9w0BCQ8xRTBDMAoGCCqGSIb3DQMHMA4GCCqGSIb3DQMCAGlAgDANBgghkiG
9w0DAgIBQDAHBgUrDgMCBzANBgghkiG9w0DAgIBK DANBgkqhkiG9w0BAQEFAASB
gBlzVUgbcvpJV1ZO0Zo2ALWQfqwjtPuOR+iR9g8MNIvsVyob3+keRGWSWZxXwe
6wNe6QLs+XQqaIqbcdbRdkMJfKQFZoG4CUFHSPknjWxccyRSZaQ1Jo3mtq4VeO1T
Qr6i+ItdJGE5RVYULBTucrl3Qjz8Z4kUZAZE1h0YJWX7

-----129AB5BB037F0B81F55895F1B2AC3610--

--=_9d1250cb2c7d3091400decc97af42f0a--

ALLEGATO 3

“BUSTA SOAP CONTENENTE MESSAGGIO DI ERRORE IN RISPOSTA”

HTTP/1.1 500 Soap Fault
Server: PEAR-SOAP 0.7.1
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
Content-Length: 721

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>

    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode xsi:type="xsd:QName">SOAP-ENV:Server</faultcode>
      <faultstring xsi:type="xsd:string">method '{http://www.sigmater.it/ws.wsdl\}item' not defined in
      service</faultstring>
      <faultactor xsi:type="xsd:anyURI"></faultactor>
      <detail xsi:type="xsd:string"></detail></SOAP-ENV:Fault>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```