

Il Sistema di interscambio: Prodotti di TEST a supporto dell'adesione ai servizi

Indice

1 INTRODUZIONE	2
2 CLIENT SOAP	2
2.1 INSTALLAZIONE DEL CLIENT SOAP.....	2
2.1.1 PREREQUISITI	2
2.1.2 PREDISPOSIZIONE AMBIENTE	3
2.1.3 CERTIFICATO DI TEST.....	3
2.2 ESECUZIONE DEL CLIENT SOAP	4
2.2.1 PERSONALIZZAZIONE DEL CLIENT SOAP.....	5
3 WEB SERVICE DI TEST	6
3.1 RICHIESTA	6
3.2 RISPOSTA	6
3.3 CERTIFICATO DI TEST	6
4 ALLEGATI	7

1 Introduzione

Al fine di fornire all'utente indicazioni utili allo sviluppo delle applicazioni necessarie per aderire ai servizi del Sistema di interscambio (Sistema Automatico di Scambio Dati), e consentirgli di effettuare i necessari test in autonomia, l'Agenzia del territorio ha predisposto:

- un Client SOAP di test, per il ritiro delle forniture di dati catastali erogate attraverso i servizi del Sistema di interscambio
- un Web Service di test per verificare la correttezza delle richieste di servizio

Su tali prodotti non è fornita nessuna tipologia di assistenza.

La lettura del documento richiede come prerequisito l'acquisizione delle informazioni introduttive al Sistema di interscambio disponibili sul sito dell'Agenzia www.agenziaterritorio.it alla pagina "Servizi per i comuni e le istituzioni - Cooperazione Applicativa e PA digitale - Sistema di interscambio".

2 Client SOAP

Attraverso l'installazione e l'uso di tale prodotto l'utente può verificare se le proprie dotazioni tecniche sono idonee rispetto a quelle richieste per aderire al citato sistema. In particolare sono verificabili gli aspetti legati alla connettività tra il proprio sistema e quello dell'Agenzia del territorio indipendentemente dall'adesione al sistema che può avvenire in un momento successivo.

Del Client SOAP, che non utilizza prodotti proprietari, sono forniti i moduli sorgenti per consentire all'utente interessato le necessarie personalizzazioni.

Non vuole essere un prodotto di esercizio ma solo dimostrativo al fine di fornire all'utente indicazioni utili allo sviluppo delle proprie applicazioni. Su di esso non è pertanto fornita nessuna forma di assistenza.

La lettura del documento richiede come prerequisito l'acquisizione delle informazioni introduttive al Sistema di interscambio – disponibili sul sito dell'Agenzia www.agenziaterritorio.it alla pagina "Servizi per i comuni e le istituzioni - Cooperazione Applicativa e PA digitale - Sistema di interscambio" – ed conoscenze tecniche riguardanti l'installazione di pacchetti software in ambiente web/php.

2.1 Installazione del client SOAP

2.1.1 Prerequisiti

Il client SOAP è stato sviluppato e testato per la seguente piattaforma:

- Sistema operativo: Windows XP Service Pack 2
- Web server: Apache HTTP Server 2.2.8 (scaricabile da http://apache.panu.it/httpd/binaries/win32/apache_2.2.8-win32-x86-openssl-0.9.8g.msi)

- Linguaggio di scripting: PHP 5.2.5 (scaricabile da <http://us2.php.net/get/php-5.2.5-Win32.zip/from/it.php.net/mirror>)
- Classi PEAR con i seguenti packages: Net_URL-1.0.15, Net_Socket-1.0.8, HTTP_Request-1.4.2, SOAP-0.11.0, Mail_Mime-1.5.1, Mail_mimeDecode-1.5.0 (forniti insieme al client SOAP)

Verranno illustrati di seguito i passi e gli accorgimenti necessari per la messa a punto del sistema Windows partendo da una situazione di assenza delle componenti software principali.

Il client SOAP potrebbe essere eseguito anche su ambienti già predisposti con versioni di software leggermente diverse da quelle sopra elencate, ma gli esiti di tali implementazioni, anche se probabilmente positivi, non sono garantibili a priori.

2.1.2 Predisposizione ambiente

Procedere alle installazioni elencate.

1) Installazione web server Apache

Per l'installazione di Apache HTTP Server 2.2.8 procedere all'installazione tipica, senza particolari accorgimenti, mediante il Windows Installer.

2) Installazione PHP

Nella fase di installazione di PHP, da effettuare per mezzo dell'installer di PHP 5, selezionare le extensions Curl e OpenSSL e l'extra PEAR Install, componenti indispensabili per il funzionamento del client SOAP.

3) Installazione packages PEAR

Sussequentemente all'installazione di PHP con le sopra menzionate caratteristiche procedere all'installazione dei seguenti packages PEAR: Net_URL-1.0.15, Net_Socket-1.0.8, HTTP_Request-1.4.2, SOAP-0.11.0, Mail_Mime-1.5.1, Mail_mimeDecode-1.5.0.

I packages precedentemente elencati sono inclusi nel pacchetto software fornito.

4) Installazione applicazione (client SOAP)

Copiare l'intera cartella "adt_ws_client", contenuta nel file compresso, nella *document root* del web server.

2.1.3 Certificato di test

Nel pacchetto software fornito è presente, nella cartella cert, un certificato¹, con relativa chiave privata, rilasciato dall'Agenzia del Territorio con il quale saranno firmati i messaggi inviati dal client. Utilizzando tale certificato di firma l'utente sarà riconosciuto dal sistema come un utente di test e potrà richiedere solo la fornitura dati di default specificata in seguito.

Nella cartella cert è presente anche la chiave pubblica del certificato di firma utilizzato dall'Agenzia del Territorio per firmare i propri messaggi. La chiave pubblica permette al client di verificare la validità dei messaggi ricevuti.

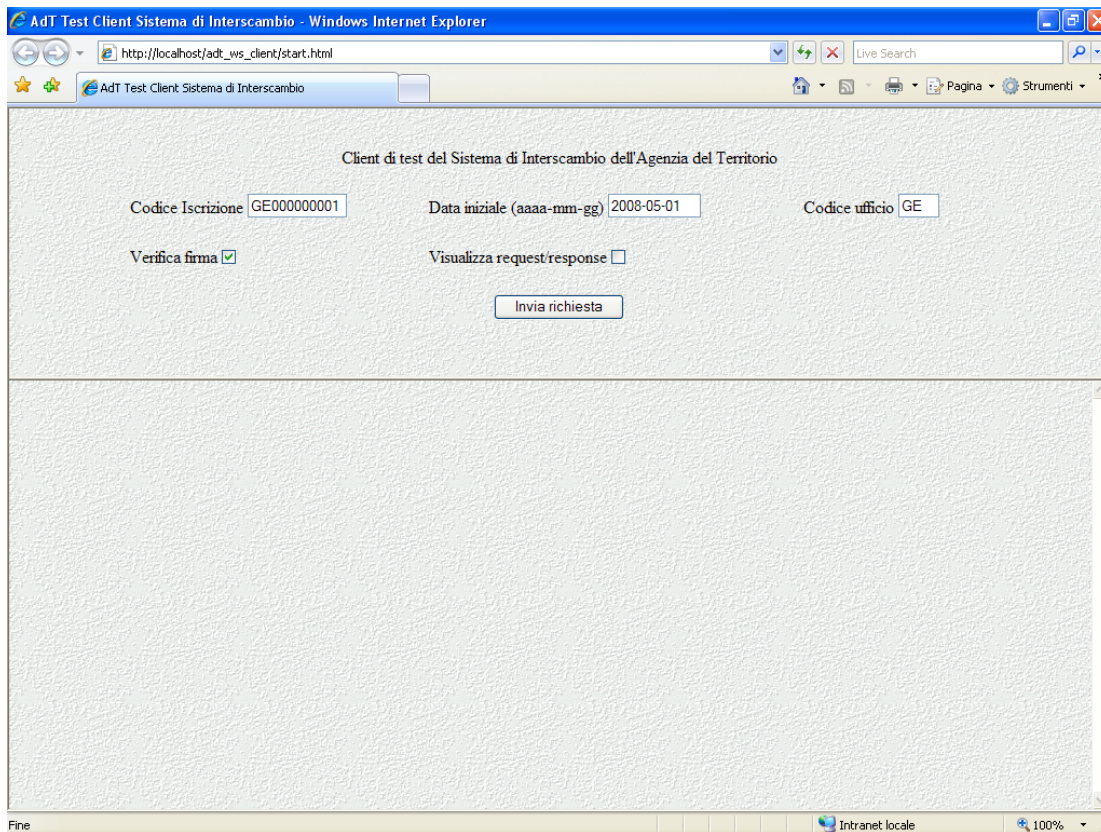
¹ Il certificato do test può essere usato anche per firmare messaggi soap di invocazione del web service di test di cui al paragrafo 3.

Qualora l'utente volesse utilizzare questo client per effettuare il ritiro di proprie forniture dovrà necessariamente sostituire il certificato di test con quello ottenuto dopo aver aderito al Sistema di Interscambio.

2.2 Esecuzione del client SOAP

Per avviare il client SOAP è sufficiente aprire il browser e lanciare la pagina HTML di partenza dell'applicazione (esempio: http://localhost/adt_ws_client/start.html).

La pagina che viene caricata è la seguente:



La pagina è divisa in due frames:

- il frame superiore contiene i parametri e le opzioni che saranno utilizzati dal client SOAP per effettuare la richiesta;
- nel frame inferiore sarà visualizzato l'esito del web service invocato.

I campi di testo rappresentano i parametri per il ritiro di una fornitura e sono precompilati con i valori idonei all'invocazione del servizio di test.

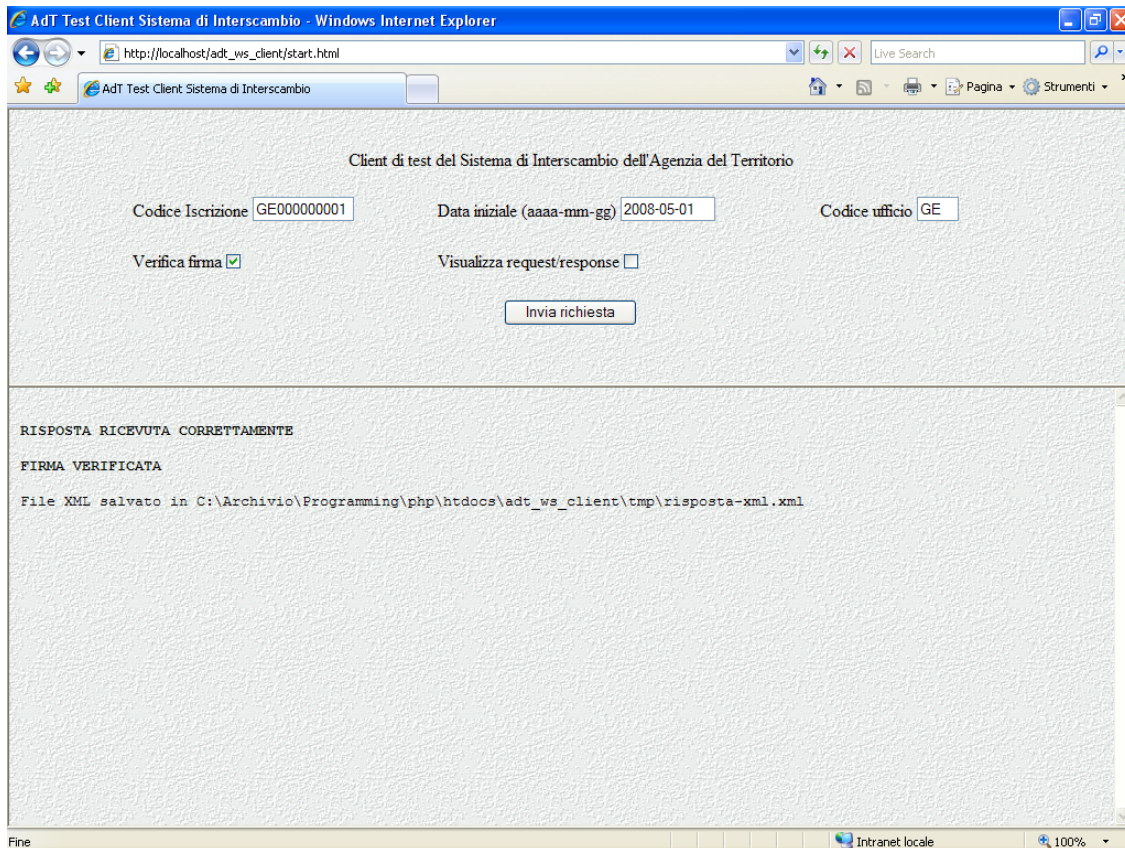
Le opzioni utilizzabili nell'effettuazione della richiesta sono le seguenti:

- Verifica firma: se selezionata l'applicazione verificherà la validità della firma apposta dall'Agenzia del Territorio a garanzia della provenienza e dell'integrità dei dati forniti. In caso di problemi con tale funzionalità, potrebbe essere utile disattivare questa opzione per poter comunque verificare il buon esito delle restanti operazioni.
- Visualizza request/response: attivando questa opzione saranno visualizzati nel frame inferiore, oltre ai messaggi informativi, i contenuti dei messaggi di

richiesta e di risposta del servizio invocato. Quindi tale opzione può facilitare un eventuale debug dell'applicazione.

La richiesta del servizio si effettua tramite il bottone “Invia richiesta”.

Di seguito è riportata una schermata che attesta il buon esito del servizio:



Nella cartella tmp del client SOAP sono salvati gli allegati relativi alla richiesta ed alla risposta del servizio, nelle versioni firmate e non firmate.

2.2.1 Personalizzazione del client SOAP

Il client SOAP è predisposto per invocare, sull'Ufficio Provinciale di Genova, l'operazione `FornituraIncrementaleOggettiTerreni` che permette il recupero di una fornitura – creata ad hoc – del servizio `Variazioni Oggettive Terreni` del Sistema di Interscambio dell'Agenzia del Territorio.

Tale fornitura dati di test è richiedibile utilizzando i seguenti reimpostati parametri:

- Progressivo iscrizione = GE000000001
- Periodo di riferimento = 052008
- Codice ufficio: GE

Oltre ad intervenire direttamente sul codice sorgente per estendere o integrare il client nei propri sistemi, è possibile personalizzarlo per alcuni aspetti agendo sul file di configurazione denominato `client.ini`, il quale contiene diversi parametri essenziali all'applicazione (es.: la password del certificato di firma). Tali parametri sono descritti dai commenti presenti nel file stesso.

3 Web service di test

Il web service di test del Sistema di Interscambio permette di testare il corretto funzionamento di un client SOAP, predisposto all'invocazione dei servizi erogati in modalità di cooperazione applicativa dall'Agenzia del Territorio, nell'ambito del Sistema di Interscambio.

3.1 Richiesta

L'invocazione del web service di test deve avvenire nei modi descritti negli allegati documenti di specifica dell'interfaccia e dei porti di accesso(WSDL), i quali saranno anche pubblicati sul sito dell'Agenzia del Territorio.

Il servizio consente di richiedere solo la fornitura di test appositamente predisposta.

I parametri da impostare per tale richiesta sono i seguenti:

- Iscrizione = GE000000001
- DataIniziale = 2008-05-01
- N_File = 1

Il parametro "coduff " che fa parte della definizione del porto di accesso è già specificato nel relativo documento WSDL ed il suo valore è "GE".

Un esempio dei messaggi scambiati nelle fasi di richiesta/risposta del web service di test è riportato nell'allegato 1.

3.2 Risposta

In caso di richiesta corretta la risposta del web service di test sarà costituita da una fornitura dati formalmente uguale a quella ottenibile dal servizio FornituraIncrementaleOggettiTerreni erogato dal Sistema di Interscambio, ma i dati in essa contenuti sono dati di esempio.

In caso di richiesta non corretta il client del fruitore del web service di test otterrà un messaggio di errore (SOAP Fault) che conterrà la descrizione del problema riscontrato ed un eventuale suggerimento per la rimozione del malfunzionamento.

3.3 Certificato di test

La modalità di scambio dei dati prevede l'utilizzo di un certificato per firmare i messaggi scambiati. Per utilizzare il web service di test è necessario utilizzare per l'apposizione della firma un apposito certificato rilasciato dall'Agenzia del Territorio con il quale saranno firmati i messaggi inviati dal client. Utilizzando tale certificato di firma l'utente sarà riconosciuto dal sistema come un utente di test e potrà così avere accesso al servizio.

Il certificato di test², con relativa chiave privata, è reso disponibile sul sito dell'Agenzia del Territorio.

4 Allegati

A seguire sono riportati i seguenti allegati:

- Allegato 1 : Esempio di richiesta/risposta
- Allegato 2 : WSDL Concettuale
- Allegato 3 : WSDL Logico Erogatore
- Allegato 4: WSDL Implementativo Erogatore

² Il certificato di test per utilizzare il web service è il medesimo fornito con il client di test di cui al paragrafo 2.1.3.

Allegato 1**Esempio di richiesta/risposta****----- RICHIESTA**

```
POST /php/ws/NOsc_soap_dispatcher.php?coduff=GE HTTP/1.0
User-Agent: PEAR-SOAP 0.7.1
Host: 26.60.32.42
Content-Type: multipart/related; type="text/xml";
    boundary="=_b90f3627a049b9e6517802c0c2d3da54"
Content-Length: 4407
SOAPAction: "http://www.agenziaterritorio.it/ws/testclient"
```

```
--=_b90f3627a049b9e6517802c0c2d3da54
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/segnatura.xsd"
    xmlns:ns5="http://www.agenziaterritorio.it/ws.wsdl"
>
<SOAP-ENV:Header>

<ns4:Segnatura 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:Amministrazi
one>
<ns4:Aoo></ns4:Aoo></ns4:Mittente></ns4:Origine>
<ns4:Destinazione>
<ns4:IndirizzoTelematico></ns4:IndirizzoTelematico></ns4:Destinazione>
<ns4:Oggetto></ns4:Oggetto></ns4:Intestazione></ns4:Segnatura>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>

<ns5:RichiestaRispostaSincrona_TestClient
href="cid:cd6ef7329f71218d678999a799221534"/>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
--=_b90f3627a049b9e6517802c0c2d3da54
Content-Disposition: signed_out_1.p7m
```


Date: Mon, 28 Jul 2008 09:50:34 GMT
Server: Apache/1.3.28 (Unix) PHP/4.3.0 mod_gzip/1.3.19.1a
mod_ssl/2.8.15 OpenSSL/0.9.6b
X-Powered-By: PHP/4.3.0
Content-Length: 7046
Connection: close
Content-Type: multipart/related; type="text/xml";
boundary="=_d298e69451666dc940ce7cca79e21b78"

--=_d298e69451666dc940ce7cca79e21b78
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:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Header>

<ns4:Segnetura>
<ns4:Intestazione>
<ns4:Identificatore>
<ns4:CodiceAmministrazione xsi:type="xsd:string">
</ns4:CodiceAmministrazione>
<ns4:CodiceA00 xsi:type="xsd:string">
</ns4:CodiceA00>
<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:A00 xsi:type="xsd:string">Text</ns4:A00>
</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:Segnetura>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>

<ns5:RichiestaRispostaSincrona_TestClientResponse>
<return1 href="cid:df8992828ae9a583f318c0a9cdb5bfcd"/>
</ns5:RichiestaRispostaSincrona_TestClientResponse>

</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

--=_d298e69451666dc940ce7cca79e21b78
Content-Disposition: LOB_21rCGW
Content-Type: text/plain
Content-ID: <df8992828ae9a583f318c0a9cdb5bfcd>

MIME-Version: 1.0
Content-Type: multipart/signed; protocol="application/x-pkcs7-
signature"; micalg=sha1; boundary="----
2E3A2574A6DB01F6069785F7F2FF48B4"

This is an S/MIME signed message

-----2E3A2574A6DB01F6069785F7F2FF48B4
Content-Type: text/plain

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<DatiOut
xmlns="http://www.agenziaterritorio.it/IncrementaleOggettiTerreni.xsd">
  <DatiRichiesta>
    <Iscrizione>XX000000001</Iscrizione>
    <DataIniziale>2008-05-01</DataIniziale>
    <N_File>1</N_File>
    <N_File_Tot>1</N_File_Tot>
  </DatiRichiesta>
  <DatiPresenti>
    <Particelle>
      <Particella>
        <CodComune>D969</CodComune>
        <Sezione>E</Sezione>
        <IDImmobile>123456789</IDImmobile>
        <TipoImmobile>T</TipoImmobile>
        <Progressivo>1</Progressivo>
        <IdentificativiParticella>
          <Foglio>12345</Foglio>
          <Numero>67890</Numero>
          <Subalterno>1</Subalterno>
        </IdentificativiParticella>
        <CaratteristicheParticella>
          <Qualita>282</Qualita>
          <Classe>00</Classe>
          <Ettari>12</Ettari>
          <Are>12</Are>
          <Centiare>12</Centiare>
        </CaratteristicheParticella>
        <Reddito>
          <FlagReddito>true</FlagReddito>
          <FlagPorzione>true</FlagPorzione>
        </Reddito>
      </Particella>
    </Particelle>
  </DatiPresenti>
  <FlagDeduzioni>true</FlagDeduzioni>
  <RedditoDominicaleInEuro>0</RedditoDominicaleInEuro>
  <RedditoAgrarioInEuro>0</RedditoAgrarioInEuro>
  </Reddito>
  <DatiGenerazione>
    <DataEfficacia>01052008</DataEfficacia>
    <DataRegistrazione>03052008</DataRegistrazione>
    <TipoNota>M</TipoNota>
  </DatiGenerazione>
</DatiOut>
```

<CodiceCausale>TM</CodiceCausale>
<NumeroNota>123456</NumeroNota>

<ProgressivoNota>001</ProgressivoNota>
<AnnoNota>2008</AnnoNota>

<DescrMutazione>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</DescrMutazione>

<IDMutazioneIniziale>123456789</IDMutazioneIniziale>
</DatiGenerazione>
<DatiConclusione>

<DataEfficacia>01052008</DataEfficacia>

<DataRegistrazione>03052008</DataRegistrazione>
<TipoNota>M</TipoNota>
<CodiceCausale>TM</CodiceCausale>
<NumeroNota>123456</NumeroNota>

<ProgressivoNota>001</ProgressivoNota>
<AnnoNota>2008</AnnoNota>

<DescrMutazione>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</DescrMutazione>

<IDMutazioneFinale>123456789</IDMutazioneFinale>
</DatiConclusione>
<Partita>0000001</Partita>

<Annotazione>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</Annotazione>
<Deduzioni>
<Deduzione>
<Simbolo>A8</Simbolo>
</Deduzione>
</Deduzioni>
<Riserve>
<Riserva>
<Codice>A</Codice>

<PartitaIscrizione>12345</PartitaIscrizione>
</Riserva>
</Riserve>
<Porzioni>
<Porzione>
<ID>01</ID>
<Qualita>5</Qualita>
<Classe>02</Classe>
<Ettari>12</Ettari>
<Are>12</Are>
<Centiare>12</Centiare>

</Porzione>
</Porzioni>
</Particella>
</Particelle>

</DatiPresenti>

</DatiOut>

-----2E3A2574A6DB01F6069785F7F2FF48B4

Content-Type: application/x-pkcs7-signature; name="smime.p7s"

Content-Transfer-Encoding: base64

Content-Disposition: attachment; filename="smime.p7s"

MIIFvQYJKoZIhvcNAQcCoIIIFrjCCBaoCAQExCzAJBgUrDgMCGGUAMAsGCSqGSIb3
DQEHAaCCA8IwggO+MIICPqADAgECAgJcBTANBgkqhkiG9w0BAQUFADBjMQswCQYD
VQQGEwJpdDEFMB0GA1UEChMWQWdlbnppYSBkZWwgVG9ycml0b3JpbzEhMBkGA1UE

CxMSU2Vydml6aSBUZwXlBWF0aWNpMRYwFAYDVQQDEw1DQSBUZXXJyaXRvcmlvMB4XDTA3MTEwNzE2MDM1OV0XDTA5MTEwNzIzNTkwMFowbTElMAkGA1UEBhMCSVQxHzAdBgNVBAoTFkFnZW56aWEgZGVsIFRlcnJpdG9yaW8xGzAZBgNVBAsTElNlcnZpemkgVGVsZW1hdG1jaTEgMB4GA1UEAxMXU2Vydml6aW8gRmlybWEGUmljZXZ1dGUwZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAL1Jc9RCaXkZv0MZucluKerkDH9RydCnPNN69B/Q3azIUTplnHlXGUDeSKLtjGhBnnNwcnrcx5ofwyVklbi7CrS6PgDnBXmaexceuEu2Qx2aVJi4BB14wg5ym/Kj48TmICj7JRVjBeFQYc/Em8tq4h7M9Jr3mhlVvtvxb3bsZ3lAgMBAAGjgfUwgfIwHwYDVR0jBBgwFoAUWqUex3Jv8sWNl20IS4LR6+cZBykWDgYDVR0PAQH/BAQDAgZAMB0GA1UdDgQWBBQlQtdVhq0mlI+650K60DxWir19FzCBnwYDVR0fBIGXMIGUMIGRoIGOOIGLhoGIbGRhcDovL2NhZHMudGVycml0b3Jpby5maW5hbnplLml0L2NuPUNBjTiwVGVycml0b3JpbyxvdT1TZXJ2aXppJTiwVGVsZW1hdG1jaSxvPUFnZW56aWE1mJkZwWlMjBUZXXJyaXRvcmlvLGM9aXQ/Y2Vy dGlmawNhdGVyZXZvY2F0aW9ubG1zdDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAEltxPIlB7MJbeWQtGc33HAzsCCzoX2q5GvGjMCJw3s7kWe9kCRRU2aQb7stdiFipIoe0j6TNyZB+6H/ghqdSbrhl4Q8K2YJhG0R8LelQQPExmGSH58L2T2bNv7X+xiPggy0ifffoRGX7EWGnU20vku4Y8lR158//0MeMo9E4W2SIUkcd8ERfjLcl8Cyfvnuj/QA1Hln/nRAH+4eckXCdupOBMEAMmttp+T71VsrKUEkQCqOJtyNpNoiXlvGODy+bW4PXcbBurteyVLt7NtSxeUttUKuuWXwA1Xz1ytJWXylZcwkuO6As5T6MQbIzelew09grfwexWUGz4ha6Ln8DGCAcMwggG/AgEBMGkwYzELMAkGA1UEBhMCAxQxHzAdBgNVBAoTFkFnZW56aWEgZGVsIFRlcnJpdG9yaW8xGzAZBgNVBAsTElNlcnZpemkgVGVsZW1hdG1jaTEgMB4GA1UEAxMNQ0EgVGVycml0b3JpbwICXAUwCQYFKw4DAhoFAKCBsTAYBgkqhkiG9w0BCQMxQwYJKoZIhvcNAQcBMBwGCSqGSIb3DQEJBTBTEPFw0wODAlMjIxMDA4NDZaMCMGCSqGSIb3DQEJBDewBBQ/oAvJY92H2tCw2c2uxM9ORKNGWTBSBgkqhkiG9w0BCQ8xRTBDMAoGCCqGSIb3DQMHMA4GCCqGSIb3DQMCaGIAgDANBggqhkiG9w0DAGIBQDAHBgUrDgMCBzANBggqhkiG9w0DAGIBKDANBgkqhkiG9w0BAQEFAASBgGQx5lMmL0QgIMiz5hB98X8URJv2v/iRr/by6PZLSXiFN0B10UNv2jKIiybeJ/Jn6vQK2If/RHjfmQR9Yd5pPWqnVcat8N0o0CIVP20eoauVvUJG83rKqBvK67NpFfDIWgIz45YFAXodTir6Z3acvAK80TAs/f3UlxjFZVD5SZ

-----2E3A2574A6DB01F6069785F7F2FF48B4--

--=_d298e69451666dc940ce7cca79e21b78--

Allegato 2

WSDL Concettuale

```

<definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:types="http://www.agenziaterritorio.it/Types.xsd"
xmlns:form="http://www.agenziaterritorio.it/IncrementaleOggettiTerreni.xsd"
xmlns:this="http://www.agenziaterritorio.it/ws.wsdl"
name="IncrementaleOggettiTerreniConcettualeImplementativoErogatoreWsdI"
targetNamespace="http://www.agenziaterritorio.it/ws.wsdl">
  <documentation>Versione 2.0</documentation>
  <import namespace="http://www.agenziaterritorio.it/Types.xsd"
location="http://www.agenziaterritorio.it/sites/territorio/files/servizi/ServiziComuniIstitu
zioni/cooperazione_applicativa/dcumenti/Types.xsd"/>
  <import
namespace="http://www.agenziaterritorio.it/IncrementaleOggettiTerreni.xsd"
location="http://www.agenziaterritorio.it/sites/territorio/files/servizi/ServiziComuniIstitu
zioni/cooperazione_applicativa/dcumenti/IncrementaleOggettiTerreni.xsd"/>
  <message name="richiesta_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg">
    <part name="allegato_ref" element="types:TestClient"/>
    <part name="allegato_part1_in" element="types:DatiIn"/>
    <part name="allegato_part2_in" type="xs:base64Binary"/>
  </message>
  <message name="risposta_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg">
    <part name="allegato_ref" element="types:TestClient"/>
    <part name="allegato_part1_out" element="form:DatiOut"/>
    <part name="allegato_part2_out" type="xs:base64Binary"/>
  </message>
  <message name="header_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg">
    <part name="header_inout" element="types:Segnatura"/>
  </message>
  <portType name="Service">
    <operation name="RichiestaRispostaSincrona_TestClient">
      <input
message="this:richiesta_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg"/>
      <output
message="this:risposta_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg"/>
    </operation>
  </portType>
</definitions>

```

Allegato 3

WSDL Logico Erogatore

```

<definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:types="http://www.agenziaterritorio.it/Types.xsd"
xmlns:form="http://www.agenziaterritorio.it/IncrementaleOggettiTerreni.xsd"
xmlns:this="http://www.agenziaterritorio.it/ws.wsdl"
name="IncrementaleOggettiTerreniLogicoErogatoreImplementativoErogatoreWsdll"
targetNamespace="http://www.agenziaterritorio.it/ws.wsdl">
  <documentation>Versione 2.0</documentation>
  <import namespace="http://www.agenziaterritorio.it/Types.xsd"
location="http://www.agenziaterritorio.it/sites/territorio/files/servizi/ServiziComuniIstitu
zioni/cooperazione_applicativa/dcumenti/Types.xsd"/>
  <import
namespace="http://www.agenziaterritorio.it/IncrementaleOggettiTerreni.xsd"
location="http://www.agenziaterritorio.it/sites/territorio/files/servizi/ServiziComuniIstitu
zioni/cooperazione_applicativa/dcumenti/IncrementaleOggettiTerreni.xsd"/>
  <message name="richiesta_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg">
    <part name="allegato_ref" element="types:TestClient"/>
    <part name="allegato_part1_in" element="types:DatiIn"/>
    <part name="allegato_part2_in" type="xs:base64Binary"/>
  </message>
  <message name="risposta_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg">
    <part name="allegato_ref" element="types:TestClient"/>
    <part name="allegato_part1_out" element="form:DatiOut"/>
    <part name="allegato_part2_out" type="xs:base64Binary"/>
  </message>
  <message name="header_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg">
    <part name="header_inout" element="types:Segnatura"/>
  </message>
  <portType name="Erogatore">
    <operation name="RichiestaRispostaSincrona_TestClient">
      <input
message="this:richiesta_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg"/>
      <output
message="this:risposta_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg"/>
    </operation>
  </portType>
</definitions>

```

Allegato 4

WSDL Implementativo Erogatore

```

<definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:types="http://www.agenziaterritorio.it/Types.xsd"
xmlns:forn="http://www.agenziaterritorio.it/IncrementaleOggettiTerreni.xsd"
xmlns:this="http://www.agenziaterritorio.it/ws.wsdl" name="TestClientWsdl"
targetNamespace="http://www.agenziaterritorio.it/ws.wsdl">
  <documentation>Versione 2.0</documentation>
  <import namespace="http://www.agenziaterritorio.it/Types.xsd"
location="http://www.agenziaterritorio.it/sites/territorio/files/servizi/ServiziComuniIstitu
zioni/cooperazione_applicativa/dcumenti/Types.xsd"/>
  <import
namespace="http://www.agenziaterritorio.it/IncrementaleOggettiTerreni.xsd"
location="http://www.agenziaterritorio.it/sites/territorio/files/servizi/ServiziComuniIstitu
zioni/cooperazione_applicativa/dcumenti/IncrementaleOggettiTerreni.xsd"/>
  <types>
    <xs:schema targetNamespace="http://www.agenziaterritorio.it/ws.wsdl"
xmlns="http://www.agenziaterritorio.it/ws.wsdl">
      <xs:element name="RichiestaRispostaSincrona_TestClient">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="href" type="xs:anyURI"
use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:schema>
  </types>
  <message name="richiesta_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg">
    <part name="allegato_ref"
element="this:RichiestaRispostaSincrona_TestClient"/>
    <part name="allegato_part1_in" element="types:DatiIn"/>
    <part name="allegato_part2_in" type="xs:base64Binary"/>
  </message>
  <message name="risposta_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg">
    <part name="allegato_ref"
element="this:RichiestaRispostaSincrona_TestClient"/>
    <part name="allegato_part1_out" element="forn:DatiOut"/>
    <part name="allegato_part2_out" type="xs:base64Binary"/>
  </message>
  <message name="header_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg">
    <part name="header_inout" element="types:Segnatura"/>
  </message>
  <portType name="Service">
    <operation name="RichiestaRispostaSincrona_TestClient">

```

```

        <input
message="this:richiesta_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg"/>
        <output
message="this:risposta_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg"/>
        </operation>
    </portType>
    <binding name="SoapAttBinding" type="this:Service">
        <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
        <operation name="RichiestaRispostaSincrona_TestClient">
            <soap:operation
soapAction="http://www.agenziaterritorio.it/ws/testclient" style="document"/>
            <input>
                <mime:multipartRelated>
                    <mime:part>
                        <soap:body parts="allegato_ref"
use="literal"/>
                    </mime:part>
                    <mime:part>
                        <mime:multipartRelated>
                            <mime:part>
                                <mime:mimeXml
part="allegato_part1_in"/>
                            </mime:part>
                            <mime:part>
                                <mime:content
part="allegato_part2_in" type="application/x-pkcs7-signature"/>
                            </mime:part>
                        </mime:multipartRelated>
                    </mime:part>
                </mime:multipartRelated>
                <soap:header
message="this:header_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg" part="header_inout"
use="literal"/>
            </input>
            <output>
                <mime:multipartRelated>
                    <mime:part>
                        <soap:body parts="allegato_ref"
use="literal"/>
                    </mime:part>
                    <mime:part>
                        <mime:multipartRelated>
                            <mime:part>
                                <mime:mimeXml
part="allegato_part1_out"/>
                            </mime:part>
                            <mime:part>
                                <mime:content
part="allegato_part2_out" type="application/x-pkcs7-signature"/>
                            </mime:part>
                        </mime:multipartRelated>
                    </mime:part>
                </mime:multipartRelated>
            </output>
        </binding>
    </service>

```

```
        </mime:multipartRelated>
      </mime:part>
    </mime:multipartRelated>
    <soap:header
message="this:header_RichiestaRispostaSincrona_TestClient_Msg" part="header_inout"
use="literal"/>
      </output>
    </operation>
  </binding>
  <service name="FornituraTest">
    <port name="port1" binding="this:SoapAttBinding">
      <soap:address
location="https://catasto.tel.agenziaterritorio.it/php/ws/N0SC_soap_dispatcher.php?codu
ff=GE"/>
    </port>
  </service>
</definitions>
```