

**Progetto interregionale ICAR
“Interoperabilità e Cooperazione Applicativa tra le
Regioni”**

<Task AP6>

**AP6-S8 – Specifiche di interfaccia dei sistemi regionali (Progettazione
esecutiva - Reference Implementation)**

Versione <2.5.1>

STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V 1.0	Tutto il documento	Versione iniziale del documento
V 1.1	Pagina 11	Modificato il contenuto del file allegato AP6IntraRegWSService.wsdl
V 2.0	Tutto il documento	Revisione generale del documento e degli allegati in esso contenuti
V 2.1	Paragrafo 3.1.2 Paragrafo 3.2.1	File WSAGICAR-AP6.xml modificato e rinominato in WS_ParametriSLA.wsag Modificato file AP6IntraRegWSService.wsdl
V 2.2	Paragrafo 3.1.1 Paragrafo 3.2.1	Modificati file riceverilevazione.xsd e ricevutaitolare.xsd (sostituito attributo 'anno' con attributo 'datarilevazione') Modificato file AP6IntraRegWSService.wsdl (aggiunti soap fault)
V 2.3	Paragrafo 3.1.1 Paragrafo 3.2.1	Modificati file erogato.xsd, rilevazione.xsd, impianto.xsd, riceverilevazione.xsd, ricevutaerogato.xsd, ricevutaimpianto.xsd (modificato tipo codice impianto da numerico a stringa) Modificato file AP6IntraRegWSService.wsdl (modificati: tipo codice impianto da numerico a stringa; tipo complesso bandiera/marchio; introdotta molteplicità per rilevazioni-autolavaggio e rilevazioni-selfservice)
V 2.4	Paragrafo 3.1.1 Paragrafo 3.2.1	Modificato file rilevazione.xsd (aggiunto attributo nillable="true" nei sottoelementi dei tipi complessi AddettiType, DipendentiType, GplType, BenzinaType, GasolioType, MetanoType; imposta un'unica occorrenza per l'elemento carburantedisponibile del tipo complesso CarburantiDisponibiliType) Apportate le stesse modifiche di cui sopra nella parte di definizione degli schemi
V 2.5	Paragrafo 3.1.1 Paragrafo 3.2.1	Modificati file erogato.xsd, rilevazione.xsd, impianto.xsd, titolare.xsd sulla base di quanto concordato nella riunione di coordinamento del 19 marzo 2009 (verbale: http://best.det.unifi.it:9090/icar/task/ap-6/verbali-e-convocazioni-riunioni-ap-6/). Integrata la descrizione delle funzionalità esposte dall'Osservatorio Interregionale. Apportate le stesse modifiche di cui sopra nella parte di definizione degli schemi nel file AP6IntraRegWSService.wsdl
V 2.5.1	Paragrafo 3.1.1	Corretto il diagramma relativo allo schema "impianto.xsd"



INDICE

1. SCOPO E RIFERIMENTI DEL DOCUMENTO.....	4
1.1 SCOPO DEL DOCUMENTO	4
1.2 RIFERIMENTI	4
2. CONTESTO DEL SISTEMA	5
3. COMPONENTI DI INTERFACCIA DEL SISTEMA.....	6
3.1 INTERFACCIA TRA OSSERVATORIO INTERREGIONALE E SISTEMI REGIONALI.....	6
3.1.1 <i>Servizio esposto dall'Osservatorio Interregionale</i>	6
3.1.2 <i>Accordo di Servizio</i>	12
3.2 INTERFACCIA TRA AP6SAR - SERVIZIO APPLICATIVO REGIONALE E OSSERVATORIO REGIONALE	15
3.2.1 <i>Servizio esposto</i>	15
3.2.2 <i>Componente di interscambio</i>	16
3.3 INTERFACCIA TRA AP6SAR - SERVIZIO APPLICATIVO REGIONALE E FORNITORI DATI ESTERNI (DOGANE)	21



1. Scopo e riferimenti del documento

1.1 Scopo del documento

Questo documento descrive la specifica di interfaccia dei sistemi regionali nei confronti dell'Osservatorio Interregionale della rete distributiva carburanti, Task AP6.

Questo documento è quindi rivolto alle Regioni partecipanti, affinché possano provvedere all'adeguamento dei propri sistemi regionali di gestione dei dati di Osservatorio per la loro messa a disposizione dell'Osservatorio Interregionale.

1.2 Riferimenti

[A1] "AP6-S4 "Modellazione e definizione dell'architettura" V3

2. Contesto del sistema

Il task AP6 prevede l'esecuzione delle attività necessarie per estrarre le informazioni gestite dagli Osservatori Regionali dei Carburanti e metterle a disposizione dell'Osservatorio Interregionale secondo i modelli di cooperazione applicativa elaborati dai task infrastrutturali del progetto ICAR.

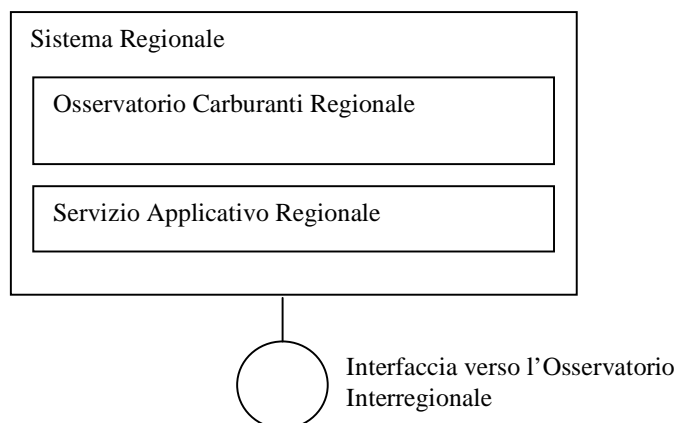
L'interfaccia di comunicazione tra la Porta di Dominio sulla quale si affaccia un singolo Osservatorio Regionale (funzione di Porta Delegata) e la Porta di Dominio sulla quale si affaccia l'Osservatorio Interregionale (funzione di Porta Applicativa) viene formalizzata nell'Accordo di Servizio relativo alle funzionalità erogate dall'Osservatorio Interregionale medesimo.

Oltre a tale formalizzazione occorre adeguare ciascun sistema regionale in modo da abilitarlo alla comunicazione di cui sopra.

A questo scopo, il task AP6 metterà a disposizione un componente standard, denominato "AP6SAR - Servizio Applicativo Regionale", da installare all'interno del proprio dominio e capace di colloquiare secondo le specifiche infrastrutturali ICAR con l'Osservatorio Interregionale. Tale componente mette a disposizione anche funzionalità accessorie per la storicizzazione ed il monitoraggio delle interazioni.

Adottando AP6SAR resterebbe a carico del singolo sistema regionale l'implementazione dei web service delegati all'estrazione dei dati da inviare. Tali web service dovranno essere dotati di una specifica interfaccia invocabile dal componente AP6SAR.

L'adozione del componente AP6SAR è opzionale. Qualora un Ente non intenda utilizzarlo, dovrà, a proprio carico, realizzare funzionalità integrate all'interno dei propri sistemi, che siano in grado di supportare le comunicazioni con l'Osservatorio Interregionale secondo le specifiche fornite.



3. Componenti di interfaccia del sistema

3.1 Interfaccia tra Osservatorio Interregionale e Sistemi Regionali

Le funzionalità messe a disposizione dall'applicazione "Osservatorio Interregionale dei Carburanti" e le regole che ne governano l'utilizzo vengono formalizzate all'interno degli Accordi di Servizio associati ai servizi costituenti l'interfaccia medesima.

AP6SAR - Servizio Applicativo Regionale, parte integrante della reference implementation del task AP6, supporta nativamente il colloquio con l'Osservatorio Interregionale attraverso le interfacce specificate negli Accordi di Servizio sopra citati.

Quindi, nel caso in cui un dominio adotti AP6SAR quale componente interposto tra Osservatorio Regionale ed Osservatorio Interregionale, questo svolgerà il ruolo di "servizio fruitore" negli Accordi di Servizio stipulati con l'Osservatorio Interregionale medesimo.

In caso contrario, gli Osservatori Regionali dovranno essere modificati o configurati in modo da poter loro stessi svolgere il ruolo di "servizi fruitori" negli Accordi di Servizio stipulati con l'Osservatorio Interregionale medesimo.

Un Accordo di Servizio (cfr "CNIPA - Sistema pubblico di cooperazione: Accordo di Servizio", pag. 11 e seguenti) è composto da una parte comune e tante parti specifiche quante sono le coppie di erogatori e fruitori associate al servizio sottostante. Per la natura dell'Osservatorio Interregionale dei Carburanti, i servizi da esso erogati daranno origine ad Accordi di Servizio mono-erogatore / multi-fruitore.

Inoltre l'approccio scelto per la definizione della parte comune e delle parti specifiche dell'AdS è quello "unilaterale", per cui l'erogatore (nel caso specifico Regione Liguria) emana la parte comune dell'accordo e stila una sorta di template della parte specifica. Tale template, completo di tutto tranne l'esplicita indicazione del fruitore, costituisce guida per la creazione delle singole parti specifiche, che verranno registrate quando un fruitore desidererà usufruire effettivamente dei servizi resi disponibili dall'Osservatorio Interregionale.

Questa impostazione discende dal fatto che i servizi erogati dall'Osservatorio Interregionale saranno assolutamente identici per tutti i fruitori, con particolare riferimento alle garanzie sui parametri SLA connessi all'erogazione stessa. Il dominio erogatore garantirà a tutti i fruitori il rispetto dei medesimi parametri di qualità ed i medesimi valori di soglia.

3.1.1 Servizio esposto dall'Osservatorio Interregionale

Il servizio esposto dall'Osservatorio Interregionale si chiama AP6WS, ed è dotato dei seguenti quattro metodi elementari:

- getErogato: rilevazione annuale degli erogati degli impianti.

Tale operazione archivia tutti i dati di erogato relativi a tutti gli impianti della singola Regione per l'anno specificato. A differenza delle altre funzionalità esposte da AP6WSI, 'getErogato' prevede un caricamento incrementale: ad ogni invio (con cadenza annuale) vengono inseriti solo gli erogati dell'anno. Il sistema verifica che l'erogato dell'anno inviato dalla singola Regione non sia già presente in archivio e che l'impianto cui l'erogato fa riferimento sia già stato inserito nell'Osservatorio Interregionale.

- getImpianti: rilevazione periodica dell'anagrafica degli impianti.

Tale operazione archivia tutti i dati "anagrafici" degli impianti presenti nella singola Regione, rilevati con granularità temporale quotidiana. Poiché i dati in questione possono subire variazioni nel tempo, ad ogni invio il sistema inserisce tutti i record ricevuti. Il sistema verifica che il titolare dell'autorizzazione cui l'impianto fa riferimento sia già stato inserito nell'Osservatorio Interregionale. L'invio di più rilevazioni nel corso dello stesso giorno comporta la sovrascrittura dei dati precedentemente inseriti.

- getTitolari: rilevazione periodica dell'anagrafica dei titolari.

Tale operazione archivia tutti i dati dei titolari di autorizzazioni della singola Regione, rilevati con granularità temporale quotidiana. Poiché i dati in questione possono subire variazioni nel tempo, ad ogni invio il sistema inserisce tutti i record ricevuti. L'invio di più rilevazioni nel corso dello stesso giorno comporta la sovrascrittura dei dati precedentemente inseriti.

- getRilevazioni: rilevazione periodica dei servizi degli impianti.

Tale operazione archivia tutti i dati dei servizi e di alcune informazioni accessorie relative a tutti gli impianti presenti nella singola Regione, rilevati con granularità temporale quotidiana. Poiché i dati in questione possono subire variazioni nel tempo, ad ogni invio il sistema inserisce tutti i record ricevuti. Il sistema verifica che l'impianto cui la rilevazione fa riferimento sia già stato inserito nell'Osservatorio Interregionale. L'invio di più rilevazioni nel corso dello stesso giorno comporta la sovrascrittura dei dati precedentemente inseriti.

I dati verranno inviati invocando il servizio ed i relativi metodi di cui sopra secondo il "Modello dei dati di interscambio" descritto nel capitolo 4 del documento AP6-S4 "Modellazione e definizione dell'architettura, aggiornato secondo le specifiche di dettaglio esposte nel presente documento.

Si intende pertanto che gli schemi di dati di interscambio contenuti in questo documento sostituiscono i corrispondenti esposti nel documento di modellazione.



AP6WSService.wsdl

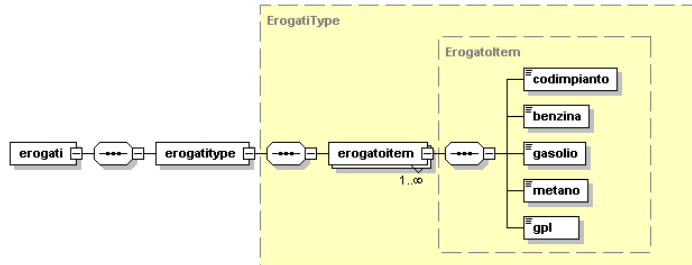


AP6WSService_sche
ma1.xsd

Come si evince dallo schema i dati vengono inviati sotto forma di array di byte. Il contenuto di tali array dovrà essere conforme ai seguenti schemi, uno per ogni tipologia di trasmissione (erogati, impianti, titolari, rilevazioni):

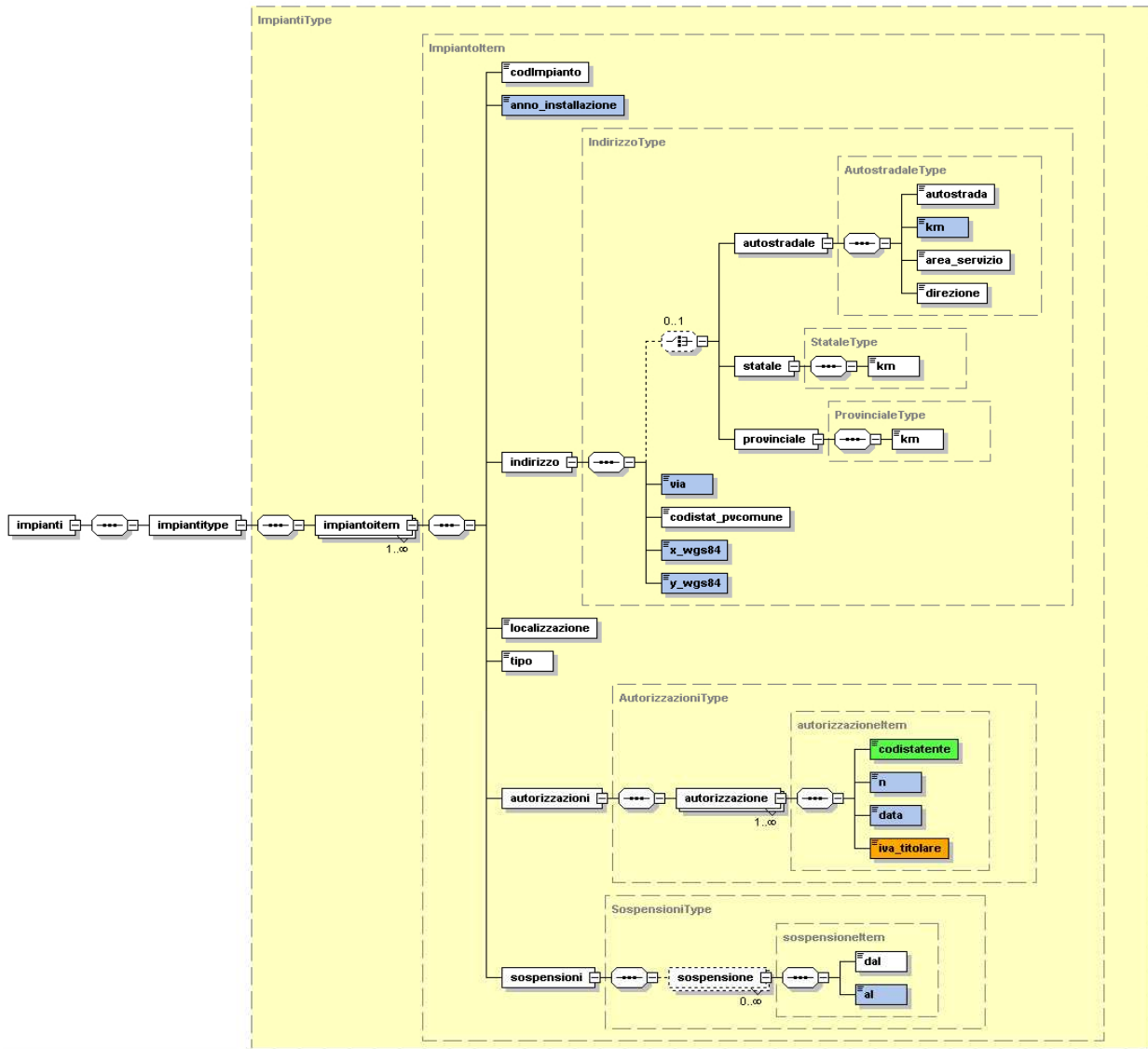



erogato.xsd






impianto.xsd



 campo nillable (per "anno_installazione" viene accettato anche il valore 0, per "via" viene anche accettata una stringa vuota)

 in assenza del codice fiscale del titolare inserire una stringa di 7 caratteri composta da 2 caratteri per il codice ISTAT della Regione e 5 caratteri per il progressivo (ad es. "1600001")

 in assenza del codice ISTAT del Comune inserire la stringa "00000"

NOTE

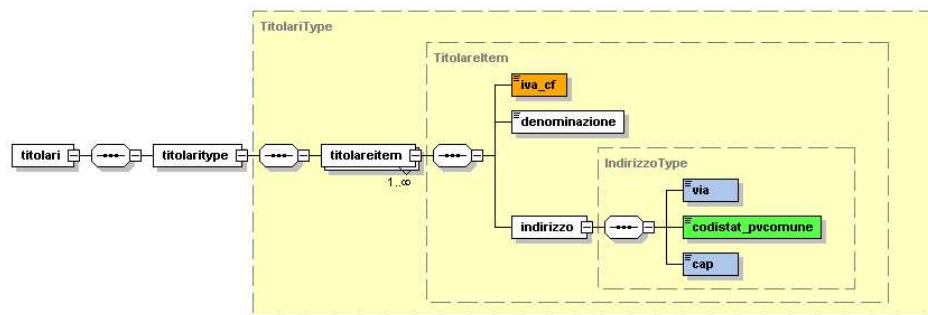
In caso di impianto comunale, trasmettere l'indirizzo preciso (da toponomastico) seguito dal numero civico. Negli altri casi (vale a dire se è stato valorizzato il gruppo statale, provinciale, autostradale) trasmettere l'indicazione della strada. Nel caso in cui l'elemento "Via" non fosse necessario (es. autostrada) il valore potrà essere nillable ovvero contenere "stringa vuota").




La progressiva chilometrica viene indicata nel formato Km+metri (es 98+250) e quindi in formato stringa, senza controllo di pattern.

Per quanto riguarda la gestione degli indirizzi autostradali (elemento 'AutostradaleType' contenente i dati dell'area di servizio ospitante l'impianto) verrà prepopolata una tabella anagrafica delle aree di servizio sul database dell'Osservatorio Interregionale, in modo tale da non dovere reinserire ad ogni invio i dati (presumibilmente invariati nel tempo) sull'ubicazione delle aree stesse. Sarà quindi necessario che il contenuto degli elementi "autostrada", "area_servizio" e "direzione" sia coerente con i dati già presenti sul database interregionale, che verrà popolato raccogliendo i dati delle aree di servizio presenti lungo le tratte autostradali delle varie regioni e che dovranno essere forniti dalle regioni partecipanti al progetto.



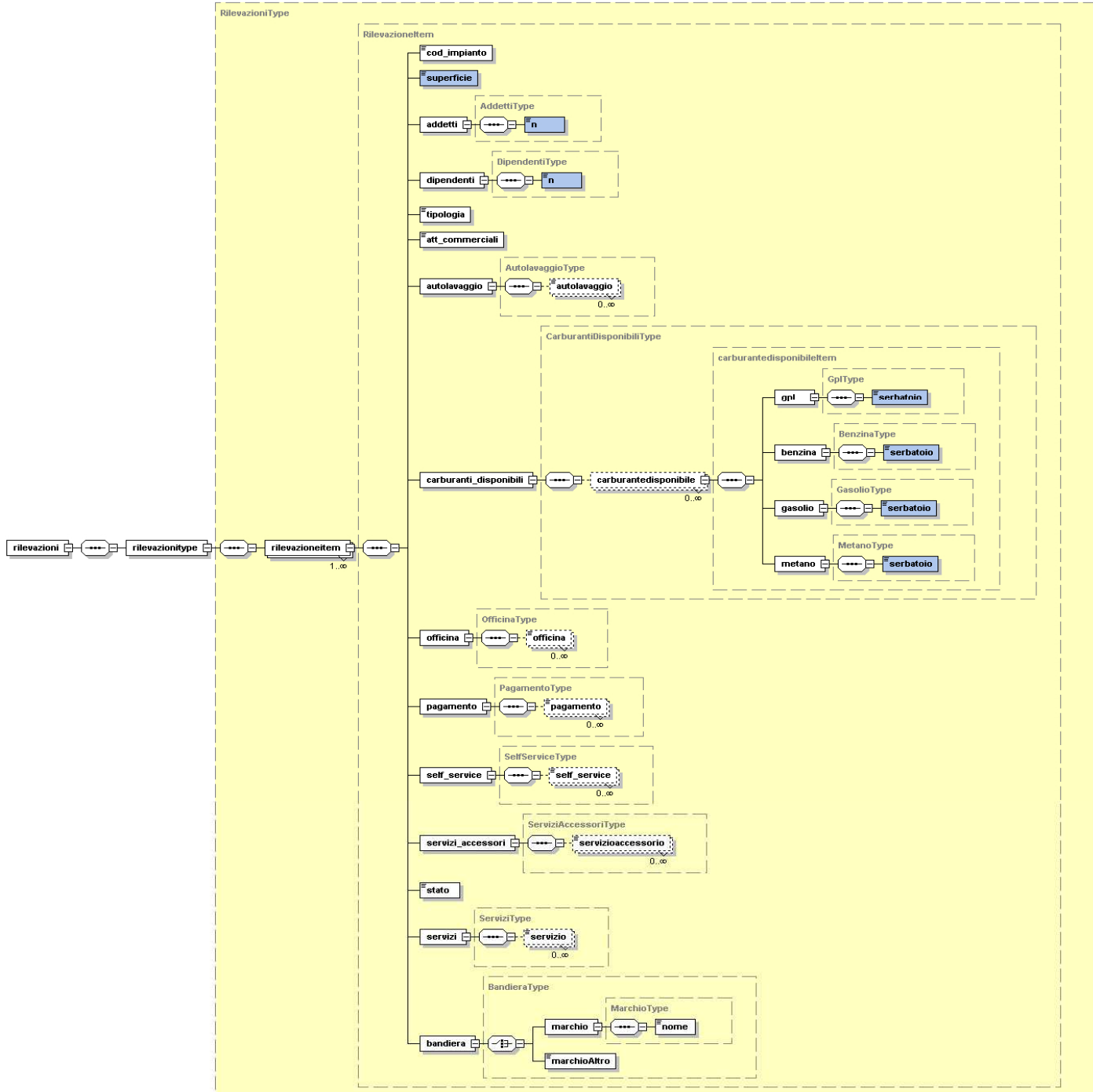
titolare.xsd



-  campo nillable (in alternativa il sistema accetta una stringa vuota)
-  in assenza del codice fiscale del titolare inserire una stringa di 7 caratteri composta da 2 caratteri per il codice ISTAT della Regione e 5 caratteri per il progressivo (ad es. "1600001")
-  in assenza del codice ISTAT del Comune inserire la stringa "00000"



rilevazione.xsd



 campo nillabile (per "superficie" viene anche accettato il valore 0)

NOTE

Nel campo "att_commerciali" il nuovo valore "sup0_150mq" accorpa le vecchie tipologie tra 0 e 30 mq e tra 30 e 150 mq. L'eventuale occorrenza delle due categorie obsolete verranno attribuite alla nuova classe.

Prima dell'invio il byte array così creato dovrà essere compresso in formato ZIP seguendo le specifiche contenute nel documento



Info-ZIP Application
Note 970311

A fronte di ogni invio verrà restituita una risposta applicativa contenente l'esito dell'elaborazione dei dati ricevuti dall'Osservatorio Interregionale; in particolare verranno elencati i record scartati e la relativa motivazione, secondo quanto descritto dai seguenti schemi:



ricevutaerogato.xsd



ricevutaimpianto.xsd



ricevutatitolare.xsd



ricevutarilevazione.x
sd

3.1.2 Accordo di Servizio

- **Specifica dell'Interfaccia - WSDL concettuale:** descrizione WSDL a livello di scenario di coordinamento;



AP6-ADS-Concettual
e.wsdl

- **Specifica dell'Interfaccia - WSDL logico dell'erogatore:** descrizione WSDL dell'erogatore a livello di scambio elementare di messaggi;



AP6-ADS-ErogatoreL
ogico.wsdl

- **Specifica dell'Interfaccia - WSDL logico del fruitore:** non presente essendo il servizio erogato in modalità sincrona.
- **Specifica Porti di Accesso - WSDL implementativo dell'erogatore:** per una descrizione delle operazioni esposte si rimanda al paragrafo 3.1.1 del presente documento.



AP6-ADS-ErogatoreI
mplementativo.wsdl

Si noti che al momento, non essendo ancora stato approntato l'ambiente definitivo di esercizio, nei wsdl allegati, di cui si riporta l'elemento in questione, l'URI del servizio contiene un'indicazione fittizia che dovrà essere precisata in fase di messa in esercizio:

```
<soap:address location="http://dummy/" />
```

- **Specifica Porti di Accesso - WSDL implementativo del fruitore:** non presente essendo il servizio erogato in modalità sincrona.

- **Specifica dei Livelli di Servizio - WSAG personalizzato ICAR:** con riferimento al capitolo 7 (Modello accordo di servizio) del documento AP6-s4 “Modellazione e definizione dell’architettura” vengono specificate precisamente le metriche e i parametri SLA per valutare il servizio. Poiché siamo in presenza di un unico servizio erogatore contenente 4 operazioni sono state previste metriche di risorsa e parametri SLA specifici per ciascuna operazione ed identificati dai prefissi “er” (erogato), “tit” (titolare), “imp” (impianto), “ril” (rilevazione):
 - Metriche di risorsa:
 - il “tempo di risposta” che rappresenta il tempo espresso in millisecondi che intercorre tra l’inizio e la fine dell’elaborazione dei record ricevuti:
 - “er_tempoRisposta”
 - “tit_tempoRisposta”
 - “imp_tempoRisposta”
 - “ril_tempoRisposta”
 - Il “numero di record ricevuti” che rappresenta il numero di record ricevuti dall’Osservatorio Interregionale:
 - er_numeroRecordRicevuti
 - tit_numeroRecordRicevuti
 - imp_numeroRecordRicevuti
 - ril_numeroRecordRicevuti
 - Il “numero dei record elaborati” che contiene il numero dei record effettivamente inseriti dall’Osservatorio Interregionale:
 - er_numeroRecordElaborati
 - tit_numeroRecordElaborati
 - imp_numeroRecordElaborati
 - ril_numeroRecordElaborati

Il “numero dei record non validi” che contiene il numero dei record per i quali l’operazione di inserimento non è stata effettuata causa errori semantici degli stessi.

- er_numeroRecordNonValidi
- tit_numeroRecordNonValidi
- imp_numeroRecordNonValidi
- ril_numeroRecordNonValidi

- Parametri SLA:

"Tempo elaborazione record medio1" viene calcolato dividendo "tempo di risposta" per "numero dei record elaborati". Rappresenta quindi il tempo medio di elaborazione per un singolo record elaborato dall'oss. interreg. La finestra di osservazione, a causa della bassa frequenza delle iterazioni, è limitata ad un singolo episodio di cooperazione (questo il significato del numero 1 compreso nel nome). Il valore di soglia attualmente impostato è " ≤ 400 msec".

- ErogatoTempoElaborazioneRecordMedio1
- TitolariTempoElaborazioneRecordMedio1
- ImpiantiTempoElaborazioneRecordMedio1
- RilevazioniTempoElaborazioneRecordMedio1

"Percentuale errori semantici 1" viene calcolato dividendo "numero dei record non validi" per "numero dei record ricevuti" nel corso di un singolo episodio di collaborazione. Il valore di soglia attualmente impostato è " $< 4\%$ ". Questo parametro SLA testimonia nei fatti la qualità di quanto fornito dai fruitori e non dal servizio erogato: ne consegue che la valutazione di questo parametro SLA non rientra nel confine di responsabilità del servizio erogatore, ma viene comunque proposto in quanto permette un riscontro immediato (anche quantitativo) consultabile dai fruitori stessi.

- ErogatoPercentualeErroriSemantici1
- TitolariPercentualeErroriSemantici1
- ImpiantiPercentualeErroriSemantici1
- RilevazioniPercentualeErroriSemantici1

"Percentuale corretta elaborazione 1" rappresenta la percentuale di record ricevuti senza errori formali che vengono elaborati con successo dall'oss. interreg. nel corso di un singolo episodio di collaborazione. Il valore di soglia attualmente impostato è " $> 99\%$ " e viene calcolato dividendo il “numero dei record elaborati” per la differenza tra il “numero dei record ricevuti” e il “numero dei record non validi”.

- ErogatoPercentualeCorrettaElaborazione1
- TitolariPercentualeCorrettaElaborazione1

- ImpiantiPercentualeCorrettaElaborazione1
- RilevazioniPercentualeCorrettaElaborazione1

Si allega a tal fine il wsag di riferimento:



WS_ParametriSLA.w
sag

3.2 Interfaccia tra AP6SAR - Servizio Applicativo Regionale e Osservatorio Regionale

Le funzionalità messe a disposizione dall'applicazione "AP6SAR - Servizio Applicativo Regionale" sono costituite da un insieme di web service. Tali servizi saranno richiamati esclusivamente all'interno dei domini i cui Osservatori Regionali dei Carburanti si avvalgono dell'applicazione AP6SAR medesima. Non è dunque richiesta una standardizzazione delle interfacce di questi servizi secondo le direttive SPCoop, né viene formalizzato l'Accordo di Servizio associato.

3.2.1 Servizio esposto

Le interfacce del servizio che viene fruito da AP6SAR e che deve essere esposto ad onere di ciascun Osservatorio Regionale che vorrà adottarlo, sono le seguenti:

- getErogato: rilevazione annuale degli erogati degli impianti
- getImpianti: rilevazione dell'anagrafica degli impianti
- getTitolari: rilevazione dell'anagrafica dei titolari
- getRilevazioni: rilevazione dei servizi degli impianti

Tali funzioni forniranno ad AP6SAR i dati (estratti dal database interno al singolo Osservatorio Regionale) da inviare all'Osservatorio Interregionale, secondo le modalità di interscambio previste in SPCoop ICAR. Si rimarca il fatto che tali funzioni andranno implementate solo nel caso in cui si decida di adottare AP6SAR quale elemento di interfaccia tra Osservatorio Regionale e Osservatorio Interregionale. In ogni caso gli indirizzi autostradali dovranno rispettare quanto scritto nel paragrafo 3.1.1 di questo documento.



AP6IntraRegWSServi
ce.wsdl



Si noti che l'URL su cui viene esposto il servizio non è indicato nel wsdl ma è un parametro di configurazione dell'applicazione AP6SAR.

3.2.2 Componente di interscambio

AP6SAR richiede i dati messi a disposizione dall'Osservatorio Regionale e si occupa di trasmetterli all'Osservatorio Interregionale tracciandone l'esito.

AP6SAR è una Java web application basata sul pattern MVC Struts avente la seguente architettura:

- Java 5
- Tomcat 5.5.25 / JBoss 4
- DBMS Oracle / MySQL / PostgreSQL

Insieme all'applicazione verranno forniti gli script (Oracle, MySQL e Postgres) di modellazione della base dati per la tracciatura degli invii.

Tipicamente ogni operazione effettuata da AP6SAR si articola in due fasi:

- ricerca dei dati da inviare (tramite invocazione del servizio di cui al paragrafo precedente)
- invio dei dati (invocando il servizio esposto dall'Osservatorio Interregionale)

Inoltre è prevista la possibilità di consultare uno storico degli esiti degli invii già effettuati.

Seguono alcune schermate esplicative relative alla ricerca e all'invio dei dati di erogato:

Gestione Interscambio Interregionale



Questa è la pagina di avvio, dalla quale si può accedere alle varie funzionalità:

- ricerca/invio erogati
- ricerca/invio impianti
- ricerca/invio titolari
- ricerca/invio rilevazioni
- interrogazione storico invii

Selezionando 'erogati' e impostando l'anno di rilevazione (2004 in questo esempio). Viene invocata l'operazione getErogato esposta dal servizio dell'Osservatorio Regionale e il risultato contenente i dati pronti per l'invio viene visualizzato come segue:

Osservatorio Carburanti / ICAR

Erogati | Impianti | Titolari | Rilevazioni Storico Invi

Ricerca in Erogati

Anno:

Risultati in Erogati:

Impianto	Super sPb	GPL	Metano	Gasolio
70110120001	0	0	0	0
70100140001	202519	0	148516	0
70090490001	795988	0	327438	0
70090490002	1464241	0	1392312	0
70090490003	548347	0	378456	0
70090490004	937540	0	590004	0
70090490005	343667	0	317637	0
70090560001	498927	0	678325	0
70090560002	204154	0	290540	0
70090560003	1751628	0	1036759	0
70090560004	1502821	0	1189937	0
70090560005	447749	0	106336	0
70090560006	2401128	0	1541544	0
.....	-	-

Erogati | Impianti | Titolari | Rilevazioni

Premendo il bottone “invia” il componente AP6SAR provvede ad invocare il metodo getErogato esposto dal servizio dell’Osservatorio Interregionale secondo quanto previsto dal modello di cooperazione applicativa del progetto ICAR (INF1, INF2, INF3).

Osservatorio Carburanti / ICAR

Erogati | Impianti | Titolari | Rilevazioni Storico Invi

Ricerca in Erogati

Anno:

Risultati in Erogati:

Impianto	Super sPb	GPL	Metano	Gasolio
70110120001	0	0	0	0
70100140001	202519	0	148516	0
70090490001	795988	0	327438	0
70090490002	1464241	0	1392312	0
70090490003	548347	0	378456	0
70090490004	937540	0	590004	0
70090490005	343667	0	317637	0
70090560001	498927	0	678325	0
70090560002	204154	0	290540	0
70090560003	1751628	0	1036759	0
70090560004	1502821	0	1189937	0
70090560005	447749	0	106336	0
70090560006	2401128	0	1541544	0
.....	-	-

Invio all'Osservatorio Interregionale effettuato.

Erogati | Impianti | Titolari | Rilevazioni

Viene quindi notificato l'avvenuto invio con contestuale memorizzazione degli estremi dei dati di interscambio. Premendo il bottone "controlla esito" sarà possibile verificare l'esito dell'invio.

Osservatorio Carburanti / ICAR
Storico Invii

[Erogati](#) | [Impianti](#) | [Titolari](#) | [Rilevazioni](#)

Storico Invii

Tipo/Anno:

Risultati in invii :

Id. SPCoop	Tipo	Anno	Inviati	Inseriti	Scartati	Esito
LiguriaSoggettoFruitore_LiguriaSoggettoFruitoreSPCoopIT_0000009_2008-01-23_11:02	Erogati	2004	586	3	583	OK
LiguriaSoggettoFruitore_LiguriaSoggettoFruitoreSPCoopIT_0000005_2008-01-23_09:46	Erogati	2004	586	0	586	OK

[Erogati](#) | [Impianti](#) | [Titolari](#) | [Rilevazioni](#)

Vengono visualizzati le seguenti informazioni:

- identificativo SPCoop dell'invio
- tipologia dell'invio (in questo esempio "erogati")
- l'anno cui si riferiscono gli erogati inviati
- il numero di record inviati
- il numero di record scartati
- l'esito dell'invio

In caso di presenza di record scartati è possibile visualizzare il dettaglio degli stessi con relativa causa:

Osservatorio Carburanti / ICAR
Storico Invi

Erogati | Impianti | Titolari | Rilevazioni

Scartati

Id. SPCoop: LiguriaSoggettoFruitore_LiguriaSoggettoFruitoreSPCoopIT_0000005_2008-01-23_09:46

Impianto	Causa
70110120001	erogato presente
70100140001	impianto non censito
70090490001	impianto non censito
70090490002	impianto non censito
70090490003	impianto non censito
70090490004	impianto non censito
70090490005	impianto non censito
70090560001	impianto non censito
70090560002	impianto non censito
70090560003	impianto non censito
70090560004	impianto non censito
70090560005	impianto non censito
70090560006	impianto non censito

[torna allo storico](#)

Erogati | Impianti | Titolari | Rilevazioni

Tale storico è consultabile anche non contestualmente all’invio tramite il link “Storico Invi” presente nel menu.

3.3 Interfaccia tra AP6SAR - Servizio Applicativo Regionale e Fornitori di dati esterni (Dogane)

Allo stato attuale è in atto una fase di definizione dello scenario tecnico-organizzativo avente come obiettivo l’interscambio dei dati di erogato annuale tra Agenzia delle Dogane ed i singoli Osservatori Regionali utilizzando le previste specifiche di cooperazione applicativa CNIPA-SPCOOP-ICAR. A seconda delle determinazioni che verranno assunte, il componente di interscambio utilizzato (ad es. AP6SAR) nonché i singoli Osservatori Regionali dovranno essere conseguentemente modificati per gestire il colloquio con l’Agenzia delle Dogane normato in base ad un accordo di servizio che ciascuna regione stipulerà.