



Assessorato dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale

**RETE DEI MEDICI DI MEDICINA GENERALE E PEDIATRI DI LIBERA SCELTA E
FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO (MEDIR)**

**DOCUMENTO
DES - INTEGRATION SERVICES**

	Data	Firma
Redatto da: AICOF	07.01.2019	
Riesaminato da:		
Approvato da		

Elenco modifiche rispetto alla versione precedente

Versione	Data	Capitolo	Pagina	Dettaglio delle modifiche
7.01	11.03.2008			Redazione documento
7.02	15.05.2008			<ul style="list-style-type: none"> • Introdotta log versioni documento • Introdotti riferimenti • Introdotta introduzione capitolo 4
8.00 (SAL5)				Formalizzazione per il SAL
8.01	22.11.2011			<ul style="list-style-type: none"> • Aggiornato logo partner RTI Fimesan/CGM e RAS • Allineamento servizi di gateway
F.00	07.08.2012			Revisione generale per SAL finale a seguito commenti DL: <ul style="list-style-type: none"> • Aggiornamento loghi e nota sulle naming convention • Modifiche testo minori
F.01	11.02.2014			Introduzione XSD e WSDL relativi al servizio broker Medir dei certificati INPS secondo DM del 18/04/2012 (cfr. [2], [3])
F.02	24.03.2015			Estensione servizio PatientIdentity: introduzione operation GetStatoFSE; restituisce lo stato del consenso, oltre ai dati utili al recupero del PS-EDS
F.03	07/01/2019			Revisione servizio PatientIdentity: introduzione operation GetEmergencyStatoFSE per restituisce lo stato del consenso di alimentazione e consultazione, oltre ai dati utili al recupero del PS-EDS se autorizzato, revisione del precedente metodo GetStatoFSE per restituire unicamente la possibilità di alimentare l'FSE del paziente
F.04	18/12/2019			Revisione servizio notifiche

INDICE

1	ABBREVIAZIONI E TERMINI	5
2	RIFERIMENTI	6
3	SCOPO DEL DOCUMENTO.....	7
4	INTEGRATION	7
4.1	Gateway	7
4.2	«WSDLnamespace» DocumentRegistryService	7
4.2.1	«XSDschema» DocumentRegistry	8
4.2.2	Messages	9
4.2.3	PortTypes	11
4.2.4	Bindings	12
4.2.5	Services	14
4.3	«WSDLnamespace» DocumentRepositoryService	14
4.3.1	«XSDschema» DocumentRepository	15
4.3.2	Messages	16
4.3.3	PortTypes	17
4.3.4	Bindings	18
4.3.5	Services	20
4.4	«WSDLnamespace» PatientIdentity.....	20
4.4.1	«XSDschema» PatientIdentity	20
4.4.2	Messages	25
4.4.3	PortTypes	27
4.4.4	Bindings	28
4.4.5	Services	30
4.5	«WSDLnamespace» PersonnelManagement.....	30
4.5.1	«XSDschema» PersonnelManagement	31
4.5.2	Messages	42
4.5.3	PortTypes	52
4.5.4	Bindings	59
4.5.5	Services	73
4.6	«WSDLnamespace» NotificationBroker	73
4.6.1	«XSDschema» Medir.BrokeredNotification.Notifications	74
4.6.2	Messages	76
4.6.3	PortTypes	77
4.6.4	Bindings	78
4.6.5	Services	79
4.7	«WSDLnamespace» SubscriptionManager	80



4.7.1	«XSDschema» Medir.BrokeredNotification.Subscriptions	80
4.7.2	Messages	84
4.7.3	PortTypes	85
4.7.4	Bindings	86
4.7.5	Services	88
4.8	«WSDLnamespace» SARBroker	88
4.8.1	«XSDschema» SARBroker	89
4.8.2	Messages	94
4.8.3	PortTypes	95
4.8.4	Bindings	96
4.8.5	Services	97
4.9	«WSDLnamespace» SARBrokerINPS	98
4.9.1	«XSDschema» SARBrokerINPS	98
4.9.2	Messages	104
4.9.3	PortTypes	105
4.9.4	Bindings	106
4.9.5	Services	108
4.10	Messaging	108
4.10.1	Adapters	108
4.10.1.1	Common	108
4.10.1.2	Transmitter	110
4.11	MessageTrasformation	113
4.12	ServiceLocator	114

1 ABBREVIAZIONI E TERMINI

- API: Application Program Interface
- AS: Azienda Sanitaria
- ASL: Azienda Sanitaria Locale
- CDA: Clinical Document Architecture
- CNIPA: Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione
- CRUD: Create, Read, Update and Delete
- DAL: Data Access Layer
- ebXML: Electronic Business using eXtensible Markup Language
- FSE: Fascicolo Sanitario Elettronico
- HL7: Health Level Seven
- CDA: Clinical Document Architecture
- IBIS: Info Broker Individuale Sanitario
- IBSE: Infrastruttura di Base della Sanità Elettronica
- MEDIR: Progetto Rete Dei Medici di Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta e Fascicolo Sanitario Elettronico (MEDIR)
- RAS: Regione Autonoma della Sardegna
- RDBMS: Relational DataBase Management System
- RIM: Registry Information Model
- RS: Registry Services
- SOA: Service Oriented Architecture
- SOAP: Simple Object Access Protocol
- TSE: Tavolo di Sanità Elettronica
- URI: Uniform Resource Identifier
- WCF: Windows Communication Foundation
- WSDL: Web Service Descriptor Language
- XDS: Cross-Enterprise Document Sharing
- XML: Extensible Markup Language

2 RIFERIMENTI

[1] RTI, EXE-ARC-Documento di Architettura_Vx.xx.doc

[2] SISTEMA TS, Specifiche tecniche trasmissione certificati di malattia al SAC

<http://sistemats1.sanita.finanze.it/wps/wcm/connect/d5a6c380420f3a17ba59fbdbb2fb6bfb/SpecificheTecnicheCertificatiMalattia16102013.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=d5a6c380420f3a17ba59fbdbb2fb6bfb>

[3] SISTEMA TS, DM 18/04/2012 Nuovi certificati di malattia

<http://sistemats1.sanita.finanze.it/wps/wcm/connect/d76ba2ec-ca00-481f-bf9a-c2e6847a6d6a/DM+18-4-2012+Nuovi+certificati+di+malattia+%285+giu+13%29.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=d76ba2ec-ca00-481f-bf9a-c2e6847a6d6a>

Per convenzione, il numero della versione (Vx.xx) dei documenti a cui si fa riferimento coincide con quella del presente documento.

3 SCOPO DEL DOCUMENTO

L'architettura del sistema Medir risponde alle specifiche dettate da un'architettura Service Oriented. Il modello service oriented adottato permette di definire l'architettura software del sistema come un insieme di servizi: ogni servizio rappresenta un elemento strutturale nel progetto dell'infrastruttura applicativa che è stata progettata, con caratteristiche ben specifiche orientate al riutilizzo e all'integrazione

Scopo del presente documento, quindi, è introdurre la fruizione del disegno del sistema MEDIR in corso di progettazione nell'ambito del progetto "Rete MMG/PLS e Fascicolo Sanitario Elettronico" per la Regione Autonoma della Sardegna (nel seguito, RAS), relativamente agli **Integration Services**.

4 INTEGRATION

I servizi di accesso, o servizi di gateway (gateway services), rappresentano il punto di ingresso al sistema, e sono richiamabili direttamente dagli applicativi client interni ad un dominio di servizi Medir, o attraverso la porta di dominio da servizi deployati in altri domini.

La logica applicativa dei servizi di gateway viene realizzata integrando le funzionalità della componente di orchestrazione (Orchestration), che realizza la logica di composizione attivando i servizi applicativi secondo le regole di business definite.

Dal punto di vista progettuale, lo strato di Integration Services, con le sue componenti, (Gateway e Orchestration, come detto, componente di Messaging, componente di Message Transformation, la componente Service Locator, la componente di Service Agent), realizza l'infrastruttura applicativa per servire le richieste di servizio provenienti dai sistemi terzi e dal portale web. Le interfacce esposte a questo livello definiscono le operazioni che consentono ai sistemi chiamanti di realizzare le transazioni previste dai requisiti funzionali.

La responsabilità delle componenti di questo layer consiste nel manipolare le richieste per veicolarle verso i servizi di business o di effettuarne, se necessario, un routing verso gli altri domini.

Alcune funzionalità (orchestration, message transformation, routing, etc.) di questo strato sono realizzate attraverso i servizi offerti dal middleware di integrazione Biztalk Server 2006 di Microsoft.

4.1 Gateway

Lo strato di servizi di integrazione esposti dal sistema Medir è implementato dai Gateway Services, i quali implementano le interfacce di servizio esposte ai software di terze parti che si integrano nel sistema Medir

4.2 «WSDLnamespace» DocumentRegistryService

WSDL endpoint:

<http://gateway.medirtest.sardegناسalute.it/GatewayWS/wsdl/DocumentRegistry/DocumentRegistryService.wsdl>

- DocumentRegistrySOAPService

Servizio di accesso al Document Registry

4.2.1 «XSDschema» DocumentRegistry

Tipi supportati dalle richieste/risposte per le operazioni esposte dal servizio di DocumentRegistry. Per i tipi che riconducono ai servizi ebXML, si rimanda alla relativa documentazione.

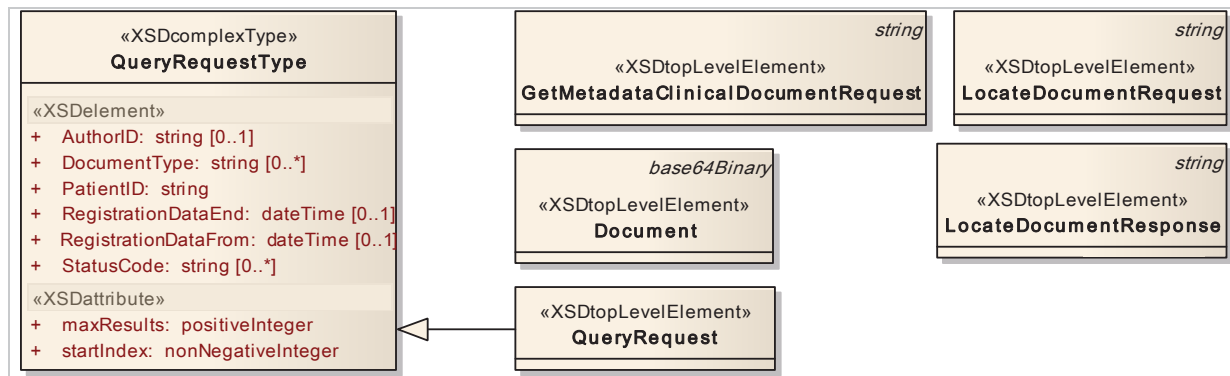


Figura 1 - DocumentRegistry Types

- **Document**

Bytecode relativo al documento CDA da registrare nel repository ed indicizzare nel FSE

- **GetMetadataClinicalDocumentRequest**

Identificativo del documento da ricercare nel FSE per ottenerne i metadati

- **LocateDocumentRequest**

Identificativo del documento per cui ottenere l'indicazione del repository dove è memorizzato

- **LocateDocumentResponse**

Identificativo del repository in cui è memorizzato il documento, identificato mediante il suo ID

- **QueryRequest**

Criteri di ricerca da imporre al registro FSE per il retrieve dei metadati di documenti

- **QueryRequestType**

Modella le informazioni che costituiscono i criteri di ricerca da imporre al registro FSE

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
AuthorID	Filtro relativo all'autore dei documenti da ricercare	string
DocumentType	Filtro relativo ai tipi (non esclusivi) di documenti da ricercare	string
maxResults	Numero massimo di risultati da ottenere dalla interrogazione del FSE	positiveInteger
PatientID	Filtro obbligatorio relativo all'identificativo del paziente possessore del FSE	string
RegistrationDataEnd	Filtro relativo alla data di fine arco temporale per i	dateTime

Attributi		
	documenti da ricercare nel FSE	
RegistrationDataFrom	Filtro relativo alla data di inizio arco temporale per i documenti da ricercare nel FSE	dateTime
startIndex	Indice dal quale ottenere i risultati della ricerca di metadati nel documento	nonNegativeInteger
StatusCode	Filtro relativo agli stati (non esclusivo) dei documenti da ricercare nel FSE	string

4.2.2 Messages

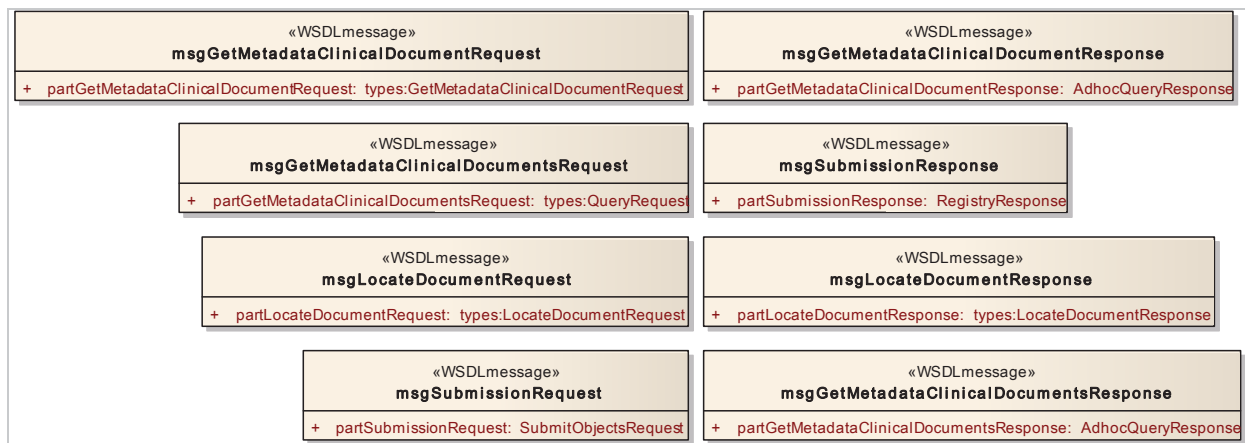


Figura 2 - DocumentRegistry Messages

- **msgGetMetadataClinicalDocumentRequest**

Richiesta relativa ai metadati che specifica l'URN del documento

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
partGetMetadataClinicalDocumentRequest	URN del documento	types:GetMetadataClinicalDocumentRequest

- **msgGetMetadataClinicalDocumentResponse**

Risposta che dettaglia i metadati legati allo specifico documento identificato mediante URN

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
partGetMetadataClinicalDocumentResponse	Metadati del documento	AdhocQueryResponse

- **msgGetMetadataClinicalDocumentsRequest**

Richiesta relativa ad un set di metadati che soddisfano l'imposizione di un definito filtro di ricerca

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
partGetMetadataClinicalDocumentsRequest	Filtro sui metadati	types:QueryRequest

- **msgGetMetadataClinicalDocumentsResponse**

Risposta che dettaglia il set dei metadati che soddisfa il filtro di ricerca imposto

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
partGetMetadataClinicalDocumentsResponse	Metadati	AdhocQueryResponse

- **msgLocateDocumentRequest**

Richiesta relativa alla localizzazione del documento che specifica l'URN del documento

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
partLocateDocumentRequest	URN del documento da localizzare	types:LocateDocumentRequest

- **msgLocateDocumentResponse**

Risposta che specifica la localizzazione del documento sulla base del URN definito

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
partLocateDocumentResponse	URI del Repository contenente il documento	types:LocateDocumentResponse

- **msgSubmissionRequest**

Richiesta che specifica gli oggetti da inserire nel registry

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
partSubmissionRequest	Richiesta di inserimento di metadati	SubmitObjectsRequest

- **msgSubmissionResponse**

Esito dell'operazione di inserimento nel registry

Attributi		
-----------	--	--

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
partSubmissionResponse	Risposta del registro	RegistryResponse

4.2.3 PortTypes

«WSDLportType» <i>DocumentRegistryPortType</i>	
+ <i>GetMetadataClinicalDocument</i> (<i>msgGetMetadataClinicalDocumentRequest</i> , <i>msgGetMetadataClinicalDocumentResponse*</i>)	
+ <i>GetMetadataClinicalDocuments</i> (<i>msgGetMetadataClinicalDocumentsRequest</i> , <i>msgGetMetadataClinicalDocumentsResponse*</i>)	
+ <i>LocateDocument</i> (<i>msgLocateDocumentRequest</i> , <i>msgLocateDocumentResponse*</i>)	
+ <i>SubmissionRequest</i> (<i>msgSubmissionRequest</i> , <i>msgSubmissionResponse*</i>)	

Figura 3 - DocumentRegistry PortTypes

- DocumentRegistryPortType**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
GetMetadataClinicalDocument	Restituisce i Metadati relativi al documento indicato dall'URN	msgGetMetadataClinicalDocumentRequest; msgGetMetadataClinicalDocumentResponse;	
GetMetadataClinicalDocuments	Restituisce i Metadati relativi ai documenti corrispondenti ai criteri di ricerca	msgGetMetadataClinicalDocumentsRequest; msgGetMetadataClinicalDocumentsResponse;	
LocateDocument	Individua l'URI del Repository contenente il documento individuato dall'URN	msgLocateDocumentRequest; msgLocateDocumentResponse;	
SubmissionRequest	Invia Metadati relativi ad al Registry	msgSubmissionRequest; msgSubmissionResponse;	

Operazioni

onResponse;

4.2.4 Bindings



Figura 4 - DocumentRegistry Bindings

- **DocumentRegistryBinding_IssuedTokenForCertificateSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni

Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
GetMetadataClinicalDocument	Restituisce i Metadati relativi al documento indicato dall'URN	msgGetMetadataClinicalDocumentRequest; msgGetMetadataClinicalDocumentResponse;	
GetMetadataClinicalDocuments	Restituisce i Metadati relativi ai documenti corrispondenti ai criteri di ricerca	msgGetMetadataClinicalDocumentsRequest	

Operazioni			
		quest; msgGetMeta dataClinicalD ocumentsRe sponse;	
LocateDocument	Individua l'URI del Repository contenente il documento individuato dall'URN	msgLocateD ocumentReq uest; msgLocateD ocumentRes ponse;	
SubmissionRequest	Invia Metadati relativi ad al Registry	msgSubmissi onRequest; msgSubmissi onResponse;	

- **DocumentRegistryBinding_IssuedTokenForUsernameSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
GetMetadataClinicalDocument	Restituisce i Metadati relativi al documento indicato dall'URN	msgGetMeta dataClinicalD ocumentReq uest; msgGetMeta dataClinicalD ocumentRes ponse;	
GetMetadataClinicalDocuments	Restituisce i Metadati relativi ai documenti corrispondenti ai criteri di ricerca	msgGetMeta dataClinicalD ocumentsRe quest; msgGetMeta dataClinicalD ocumentsRe sponse;	
LocateDocument	Individua l'URI del Repository contenente il documento individuato dall'URN	msgLocateD ocumentReq uest; msgLocateD ocumentRes ponse;	

Operazioni

SubmissionRequest

Invia Metadati relativi ad al Registry

msgSubmissi
onRequest;
msgSubmissi
onResponse;

4.2.5 Services



Figura 5 - DocumentRegistrySOAPService

- **DocumentRegistrySOAPService**
Servizio di accesso al Document Registry

4.3 «WSDLnamespace» DocumentRepositoryService

WSDL endpoint:

<http://gateway.medirtest.sardegناسalute.it/GatewayWS/wsd/DocumentRepository/DocumentRepositoryService.wsdl>

- **DocumentRepositorySOAPService**
Servizio di accesso al Document Repository

4.3.1 «XSDschema» DocumentRepository

Tipi supportati dalle richieste/risposte per le operazioni esposte dal servizio di DocumentRepository.

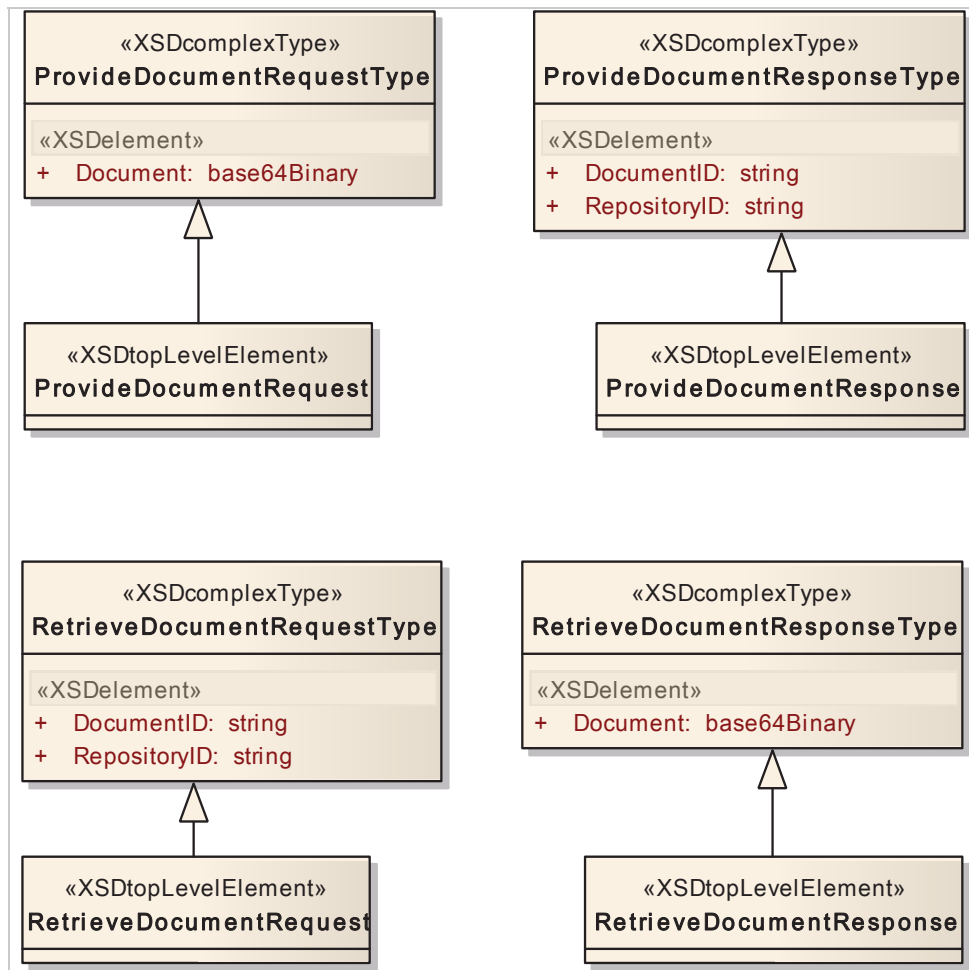


Figura 6 - DocumentRepository Types

- **ProvideDocumentRequest**

Richiesta per il servizio di registrazione del documento CDA

- **ProvideDocumentRequestType**

Modella la richiesta di servizio per la registrazione di un documento CDA

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
Document	Bytecode del documento CDA da registrare	base64Binary

- **ProvideDocumentResponse**

Risposta per il servizio di registrazione del documento CDA

- **ProvideDocumentResponseType**

Modella la risposta del servizio avvenuta la registrazione del documento nel repository e relativa indicizzazione nel FSE

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
DocumentID	Identificativo del documento registrato	string
RepositoryID	URI del repository in cui è registrato il documento CDA	string

- **RetrieveDocumentRequest**

Richiesta per il servizio di recupero di un documento CDA

- **RetrieveDocumentRequestType**

Modella la richiesta di recupero del documento CDA da repository in cui è registrato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
DocumentID	Identificativo del documento da recuperare dal repository	string
RepositoryID	URI del repository in cui è registrato il documento	string

- **RetrieveDocumentResponse**

Risposta per il servizio di recupero di un documento CDA

- **RetrieveDocumentResponseType**

Modella la risposta del servizio di recupero del documento dal repository

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
Document	Bytecode del documento CDA recuperato	base64Binary

4.3.2 Messages

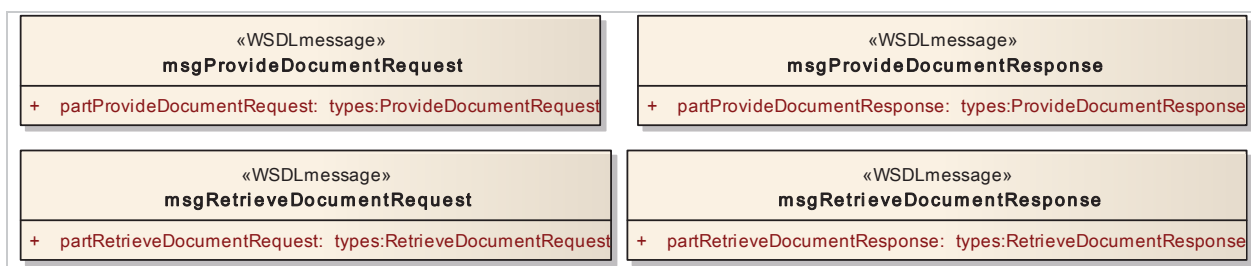


Figura 7 - DocumentRepository Messages

- **msgProvideDocumentRequest**

Richiesta relativa alla registrazione di un documento clinico

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo

Attributi		
partProvideDocumentRequest	Documento in Base64	types:ProvideDocumentRequest

- **msgProvideDocumentResponse**

Risposta che contiene l'esito della transazione di registrazione

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
partProvideDocumentResponse	ID e RepositoryUniqueID del documento registrato	types:ProvideDocumentResponse

- **msgRetrieveDocumentRequest**

Richiesta relativa al recupero di un definito documento da un repository identificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
partRetrieveDocumentRequest	ID e RepositoryUniqueID del documento da recuperare	types:RetrieveDocumentRequest

- **msgRetrieveDocumentResponse**

Risposta che contiene l'esito (documento) della transazione di recupero

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
partRetrieveDocumentResponse	Documento in Base64	types:RetrieveDocumentResponse

4.3.3 PortTypes

«WSDLportType»	
DocumentRepositoryPortType	
+ <i>ProvideDocument</i> (<i>msgProvideDocumentRequest</i> , <i>msgProvideDocumentResponse*</i>)	
+ <i>RetrieveDocument</i> (<i>msgRetrieveDocumentRequest</i> , <i>msgRetrieveDocumentResponse*</i>)	

Figura 8 - DocumentRepository PortTypes

- **DocumentRepositoryPortType**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
EXE_DES-Disegno di dettaglio Servizi di integrazione basati sulle componenti di Gateway, Messaging, Message Trasformation, Service Locator - Architettura Medir			Pag. 17 di 117

Operazioni			
ProvideDocument	Invia un Documento al Repository	msgProvideDocumentRequest; msgProvideDocumentResponse;	
RetrieveDocument	Recupera il documento	msgRetrieveDocumentRequest; msgRetrieveDocumentResponse;	

4.3.4 Bindings



Figura 9 - DocumentRepository Bindings

- **DocumentRepositoryBinding_IssuedTokenForCertificateSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type

Operazioni			
ProvideDocument	Invia un Documento al Repository	msgProvide DocumentRe quest; msgProvide DocumentRe sponse;	
RetrieveDocument	Recupera il documento	msgRetrieve DocumentRe quest; msgRetrieve DocumentRe sponse;	

- **DocumentRepositoryBinding_IssuedTokenForUsernameSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
ProvideDocument	Invia un Documento al Repository	msgProvide DocumentRe quest; msgProvide DocumentRe sponse;	
RetrieveDocument	Recupera il documento	msgRetrieve DocumentRe quest; msgRetrieve DocumentRe sponse;	

4.3.5 Services

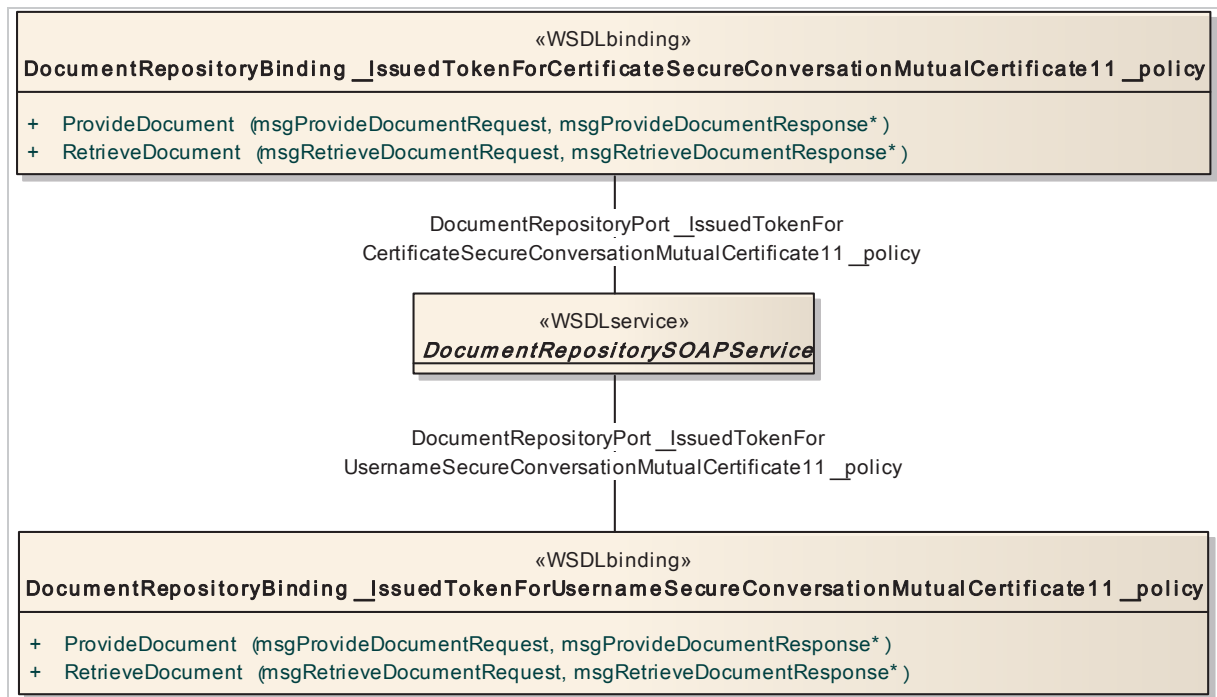


Figura 10 - DocumentRepositorySOAPService

- **DocumentRepositorySOAPService**
Servizio di accesso al Document Repository

4.4 «WSDLnamespace» PatientIdentity

WSDL endpoint:

<http://gateway.medirtest.sardegناسalute.it/GatewayWS/wsd/ PatientIdentity/ PatientIdentity.wsd>

- **PatientIdentityServiceGateway**
Servizio di accesso al Patient Identity Management Gateway

4.4.1 «XSDschema» PatientIdentity

Tipi supportati dalle richieste/risposte per le operazioni esposte dal servizio di PatientIdentity



Attributi		
OID	Identificativo del paziente tra Codice Fiscale, Codice Univoco Regionale	string

- **IdentifyPatientResponse**

Dettaglio delle informazioni anagrafiche relative ad un definito paziente

- **LoadScelta**

Informazioni necessarie al recupero del dettaglio del regime di scelta di un MMG/PLS per l'assistito definito

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
OID	Identificativo dell'assistito tra Codice Fiscale e Codice Univoco Regionale	string

- **LoadSceltaResponse**

Dettaglio delle informazioni circa il regime di scelta attiva con un MMG/PLS per un definito assistito

- **Patient**

Modella le informazioni anagrafiche relative ad un paziente censito in un'Anagrafe riconosciuta

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
ASLCompetenza	Riferimento alla ASL di competenza dell'assistito da codifica ministeriale	string
CF	Identificativo del paziente assegnato dal MEF	string
Cognome	Cognome del paziente così come depositato in anagrafe	string
ComuneNascita	Denominazione del comune di Nascita del paziente	string
ComuneResidenza	Denominazione del comune di residenza del paziente	string
DataNascita	Data di nascita del paziente	dateTime
GivenConsent	Riferimento al consenso espresso dal paziente per la fruizione del suo FSE	string
Nome	Nome del paziente così come depositato in anagrafe	string
OID	Identificativo del paziente assegnato dalla Regione (CUR)	string
ProvinciaResidenza	Denominazione della provincia di residenza del paziente	string

Attributi		
Sesso	Sesso del paziente	SessoEnum
Scelta	Dettaglio del MMG/PLS in regime di scelta attiva con il paziente	Scelta
TutoriLegali	Lista dei tutori legali del paziente	ArrayOfTutore Legale

- **Scelta**

Modella le informazioni del regime di scelta di un MMG/PLS in riferimento ad un paziente

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
CfMMG	Identificativo del MMG/PLS assegnato dal MEF	string
CognomeMMG	Cognome del MMG/PLS così come depositato in anagrafe operatori	string
DataAssociazione	Data di inizio regime di scelta attiva del MMG/PLS per un definito paziente	dateTime
NomeMMG	Nome del MMG/PLS così come depositato in anagrafe operatori	string

- **SessoEnum**

Elencazione dei valori da attribuire al sesso

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
-	Non definito	string
M	Maschio	string
F	Femmina	string

- **TutoreLegale**

Tutore legale del paziente

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
Id	Identificativo del tutore legale del paziente	string

- **GetStatoFSE**

Informazioni necessarie per poter recuperare lo stato FSE di un paziente censito in un anagrafe riconosciuta

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
OID	Identificativo del paziente tra Codice Fiscale, Codice Univoco Regionale	string

- **GetStatoFSEResponse**

Dettaglio delle informazioni relative allo stato FSE di un definito paziente

- **StatoFSE**

Modella le informazioni dello stato FSE di un paziente

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
GivenConsent	Indica se è attivo o meno il Consenso del paziente ad alimentare il proprio FSE	string
DocumentIDPSEDS	Identificativo del CDA del PS-EDS del paziente (in stato COMPLETATO)	string
RepositoryIDPSEDS	Identificativo del document repository che ospita il CDA del PS-EDS del paziente	string

- **GetEmergencyStatoFSE**

Informazioni necessarie per poter recuperare lo stato FSE di un paziente censito in un anagrafe riconosciuta al fine di poter accedere al documento di emergenza qualora sia disponibile

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
OID	Identificativo del paziente tra Codice Fiscale, Codice Univoco Regionale	string

- **GetEmergencyStatoFSEResponse**

Dettaglio delle informazioni relative allo stato FSE in regime di emergenza di un definito paziente

- **EmergencyStatoFSE**

Modella le informazioni dello stato FSE di un paziente

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
WriteConsent	Indica se è attivo o meno il Consenso del paziente ad alimentare il proprio FSE	string
ReadConsent	Indica se è attivo o meno il Consenso del paziente a concedere la consultazione del proprio FSE	string
DocumentIDPSEDS	Identificativo del CDA del PS-EDS del paziente (in stato COMPLETATO)	string

Attributi

RepositoryIDPSEDS

Identificativo del document repository che ospita il CDA del PS-EDS del paziente

string

4.4.2 Messages

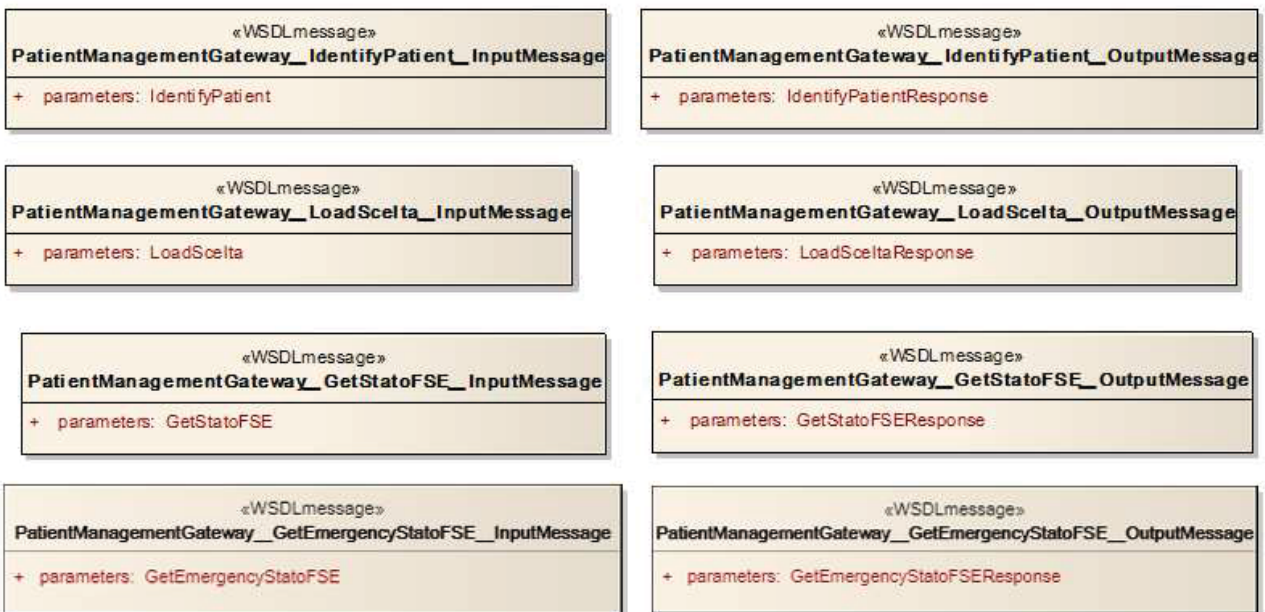


Figura 12 - PatientIdentity Messages

- PatientManagementGateway_IdentifyPatient_InputMessage**

Messaggio di richiesta per l'identificazione del paziente

Attributi

Nome

Descrizione

Tipo

parameters

Identificativo del paziente

types:IdentifyPatient

- PatientManagementGateway_IdentifyPatient_OutputMessage**

Messaggio di risposta che riporta le informazioni relative al paziente identificato

Attributi

Nome

Descrizione

Tipo

parameters

Informazioni di dettaglio del paziente identificato

types:IdentifyPatientResponse

- **PatientManagementGateway_LoadScelta_InputMessage**

Messaggio di richiesta per il recupero delle informazioni di scelta

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Identificativo del paziente	types:LoadScelta

- **PatientManagementGateway_LoadScelta_OutputMessage**

Messaggio di risposta con le informazioni di dettaglio del regime di scelta

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Dettaglio del MMG/PLS in regime di scelta attiva con l'assistito	types:LoadSceltaResponse

- **PatientManagementGateway_GetStatoFSE_InputMessage**

Messaggio di richiesta per il recupero delle informazioni relative allo stato FSE dell'assistito

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Identificativo del paziente	types:GetStatoFSE

- **PatientManagementGateway_GetStatoFSE_OutputMessage**

Messaggio di risposta con le informazioni di dettaglio dello stato FSE dell'assistito

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Dettaglio dello stato FSE dell'assistito	types:GetStatoFSEResponse

- **PatientManagementGateway_GetEmergencyStatoFSE_InputMessage**

Messaggio di richiesta per il recupero delle informazioni relative allo stato FSE dell'assistito

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Identificativo del paziente	types:GetEmergencyStatoFSE

- **PatientManagementGateway_GetEmergencyStatoFSE_OutputMessage**

Messaggio di risposta con le informazioni di dettaglio dello stato FSE dell'assistito

Attributi		
-----------	--	--

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Dettaglio dello stato FSE dell'assistito	types:GetEmergencyStatoFSEResponse

4.4.3 PortTypes

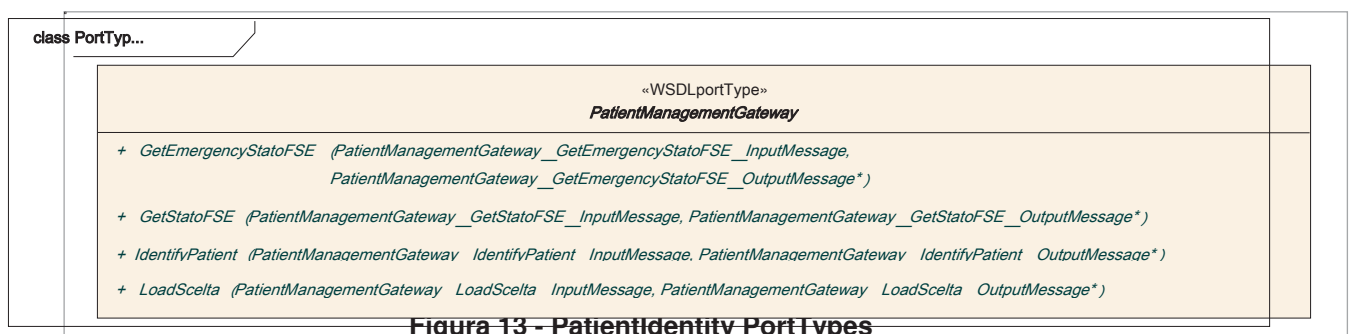


Figura 13 - PatientIdentity Port Types

- PatientManagementGateway**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
IdentifyPatient	Operazione per l'identificazione di un assistito censito in un Anagrafe riconosciuta	PatientManagementGateway_IdentifyPatient_InputMessage; PatientManagementGateway_IdentifyPatient_OutputMessage;	
LoadScelta	Operazione per il recupero delle informazioni del MMG/PLS in regime di scelta attiva per un definito assistito	PatientManagementGateway_LoadScelta_InputMessage; PatientManagementGateway_LoadScelta_OutputMessage;	

Operazioni

GetStatoFSE	Operazione per il recupero dello stato FSE di un assistito, in ultima versione il metodo restituisce unicamente l'indicazione relativa alla possibilità di alimentare l'FSE del paziente, per recupero di EDS si veda il nuovo metodo GetEmergencyStatoFSE	PatientManagementGateway_GetStatoFSE_InputMessage; PatientManagementGateway_GetStatoFSE_OutputMessage;	
GetEmergencyStatoFSE	Operazione per il recupero dello stato FSE di un assistito al fine di emergenza, in particolare in caso di abilitazione all'accesso in consultazione del FSE e presenza di EDS questo viene recuperato	PatientManagementGateway_GetEmergencyStatoFSE_InputMessage; PatientManagementGateway_GetEmergencyStatoFSE_OutputMessage;	

4.4.4 Bindings



Figura 14 - PatientIdentity Bindings

- **PatientIdentityBinding_IssuedTokenForCertificateSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
IdentifyPatient	Operazione per l'identificazione di un assistito censito in un Anagrafe riconosciuta	PatientManagementGateway_IdentifyPatient_InputMessage; PatientManagementGateway_IdentifyPatient_OutputMessage;	
LoadScelta	Operazione per il recupero delle informazioni del MMG/PLS in regime di scelta attiva per un definito assistito	PatientManagementGateway_LoadScelta_InputMessage; PatientManagementGateway_LoadScelta_OutputMessage;	
GetStatoFSE	Operazione per il recupero dello stato FSE di un assistito, in ultima versione il metodo restituisce unicamente l'indicazione relativa alla possibilità di alimentare l'FSE del paziente, per recupero di EDS si veda il nuovo metodo GetEmergencyStatoFSE	PatientManagementGateway_GetStatoFSE_InputMessage; PatientManagementGateway_GetStatoFSE_OutputMessage;	
GetEmergencyStatoFSE	Operazione per il recupero dello stato FSE di un assistito al fine di emergenza, in particolare in caso di abilitazione all'accesso in consultazione del FSE e presenza di EDS questo viene recuperato	PatientManagementGateway_GetEmergencyStatoFSE_InputMessage; PatientManagementGateway_GetEmergencyStatoFSE_Output	

Operazioni

Message;

4.4.5 Services

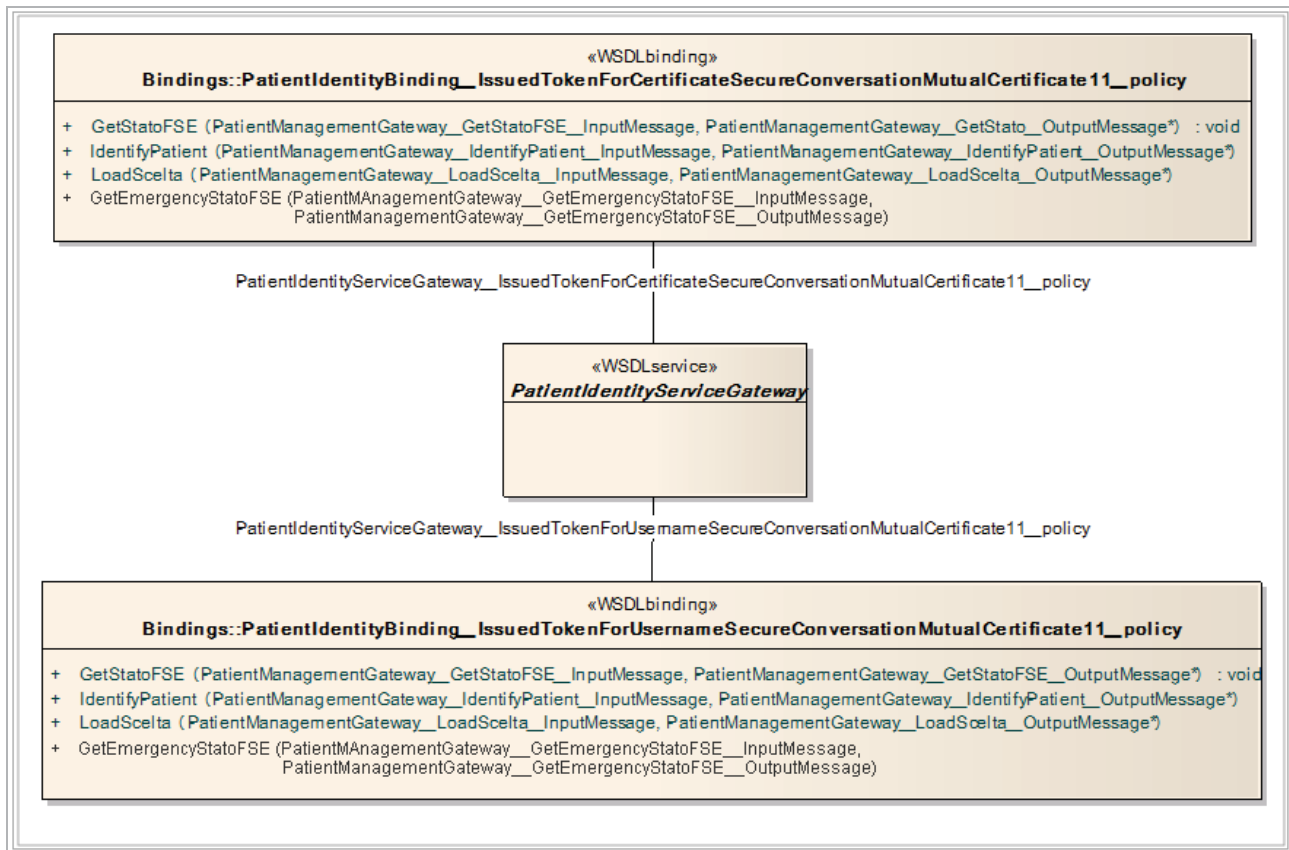


Figura 15 - PatientIdentityServiceGateway

- **PatientIdentityServiceGateway**

Servizio di accesso al Patient Identity Management Gateway

4.5 «WSDLnamespace» PersonnelManagement

WSDL endpoint:

<http://gateway.medirtest.sardegna salute.it/GatewayWS/wsd/PersonnelManagement/PersonnelManagement.wsd/>

- **PersonnelManagementServiceGateway**

Servizio di accesso al Personnel Management Gateway

4.5.1 «XSDschema» PersonnelManagement

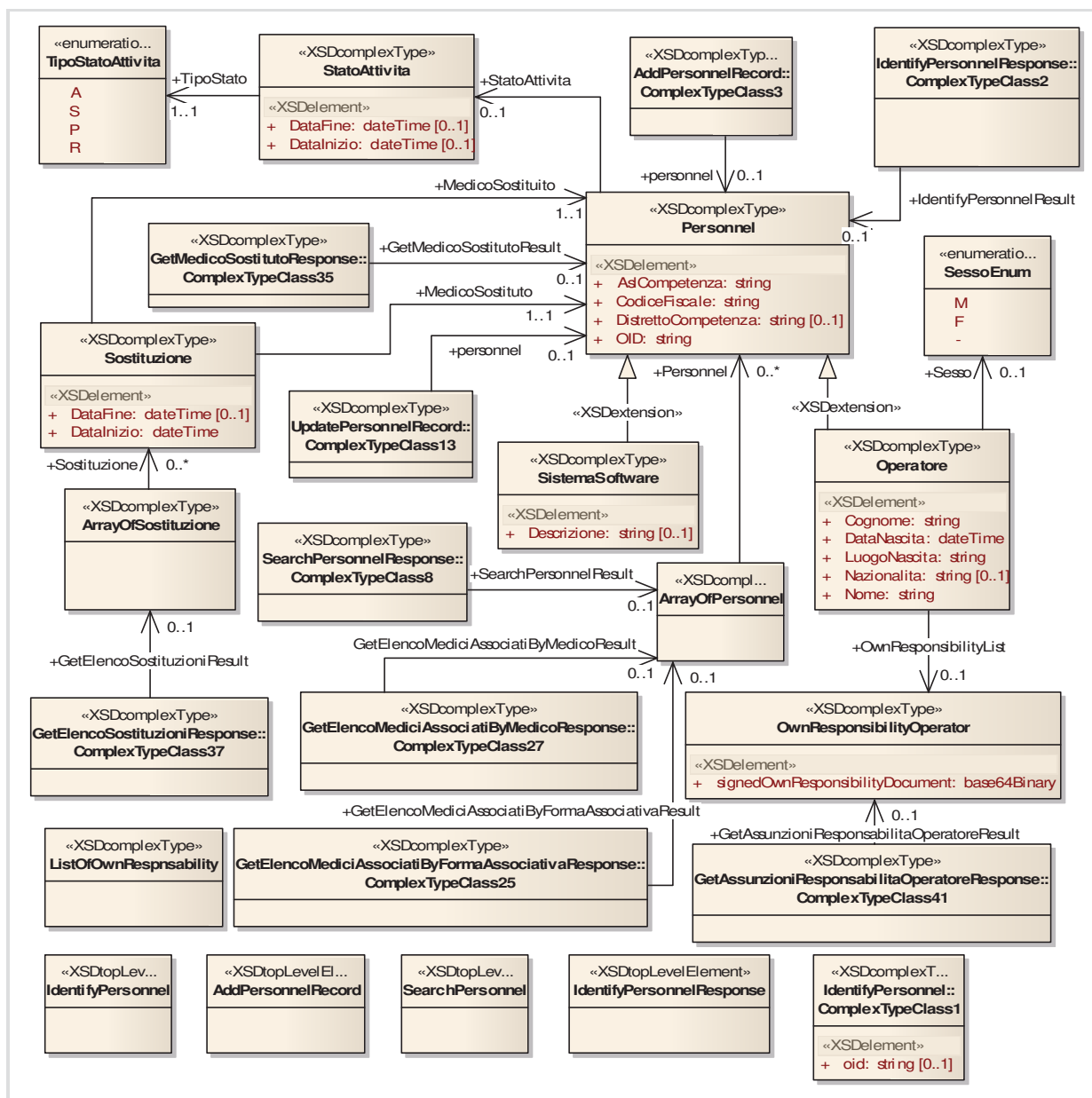


Figura 16 - PersonnelManagement - Personnel – Types 1/2

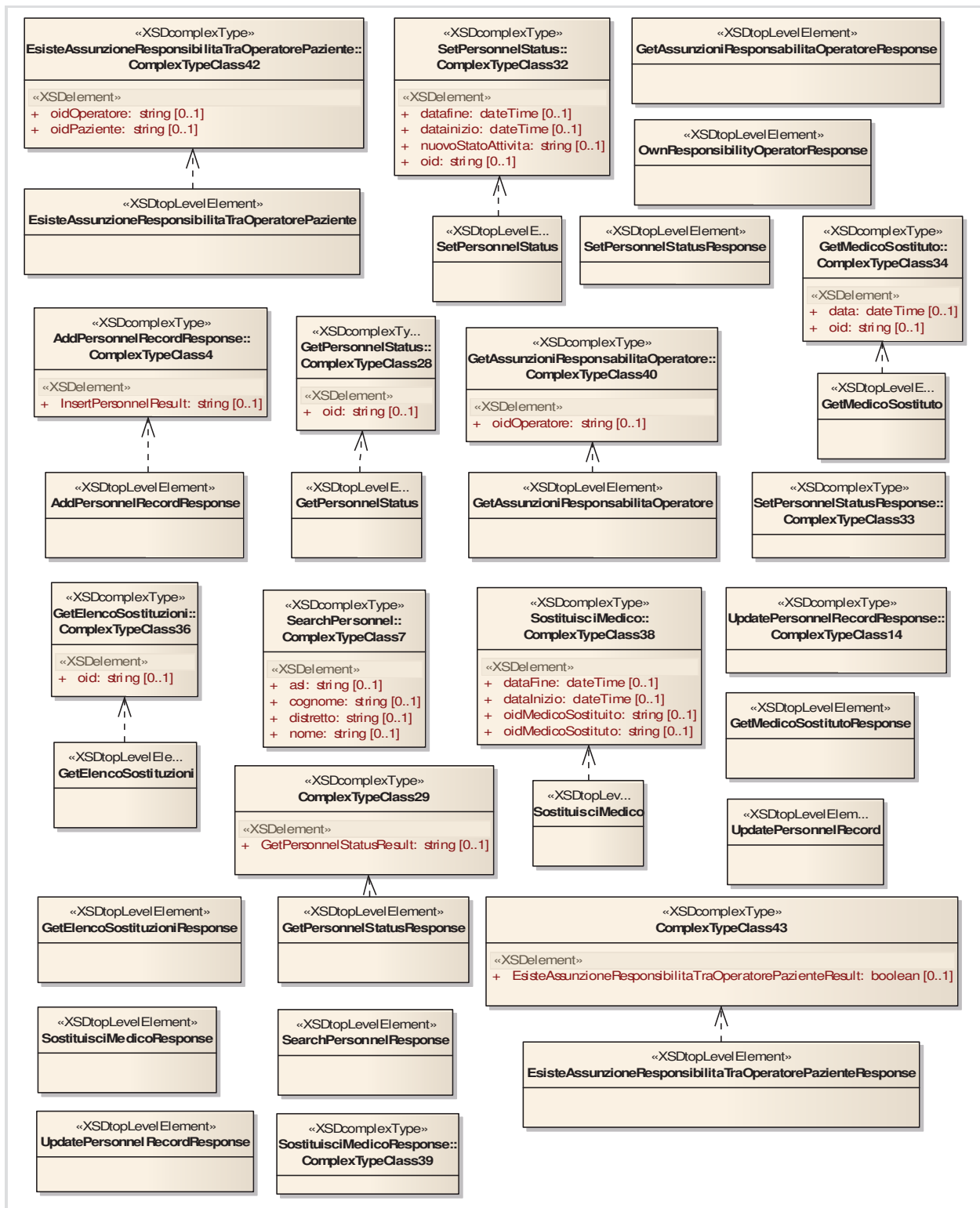


Figura 17 - PersonnelManagement - Personnel – Types 2/2

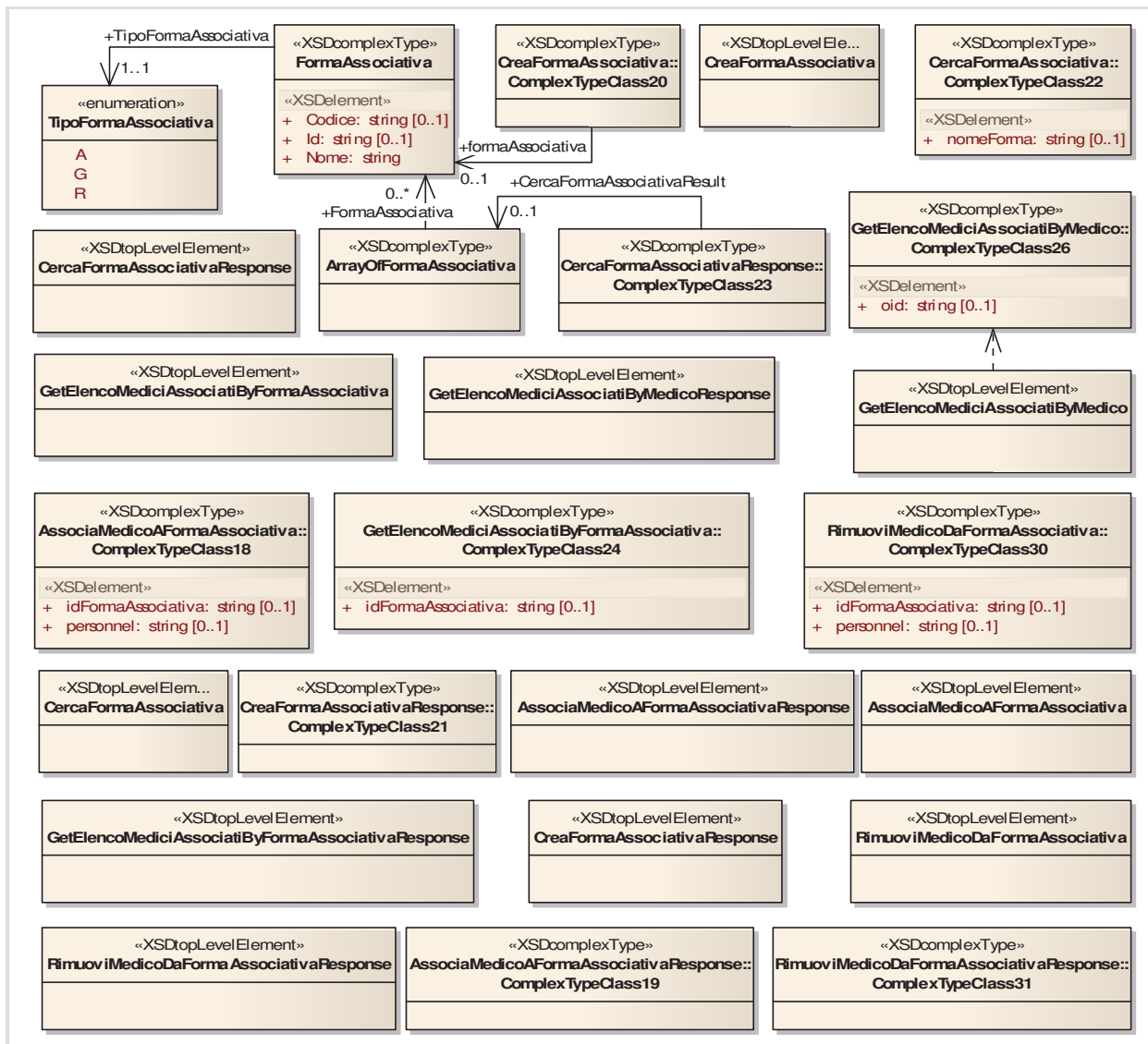


Figura 18 - PersonnelManagement - FormaAssociativa – Types

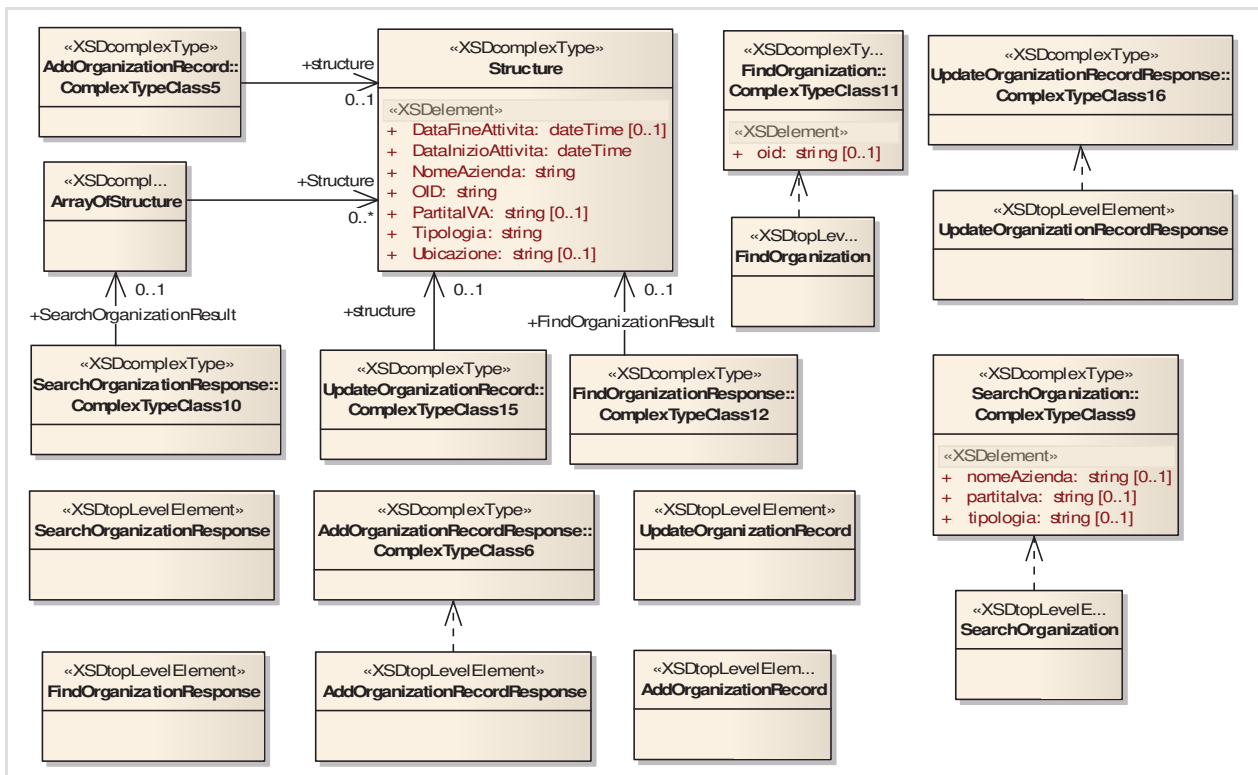


Figura 20 - PersonnelManagement -Structure- Types

- **AddOrganizationRecord**

Informazioni costituenti i dati anagrafici di un struttura sanitaria da censire in anagrafe operatori

- **AddOrganizationRecordResponse**

Informazione relativa all'esito della transazione di registrazione di una nuova struttura sanitaria

- **AddPersonnelRecord**

Informazioni costituenti i dati anagrafici di un operatore sanitario da censire in anagrafe operatori

- **AddPersonnelRecordResponse**

Informazione relativa all'esito della transazione di registrazione di un nuovo operatore sanitario

- **ArrayOfPersonnel**

Modella il set di informazioni relative ad operatori sanitari censiti in anagrafe

- **ArrayOfFormaAssociativa**

Colleziona un insieme di forme associative

- **ArrayOfStructure**

Modella il set di informazioni relative a strutture sanitarie censite in anagrafe

- **AssociaMedicoAFormaAssociativa**

Associa un medico ad una forma associativa esistente

- **AssociaMedicoAFormaAssociativaResponse**

Informazione relativa all'esito della transazione di registrazione di una associazione di un medico ad una forma associativa

- **CercaFormaAssociativa**

Dettaglio dei criteri da imporre per la ricerca di forme associative

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
nomeForma	Nome della forma associativa da ricercare	string

- **CercaFormaAssociativaResponse**

Set di informazioni che soddisfano i criteri imposti per la ricerca di forme associative

- **CreaFormaAssociativa**

Crea una forma associativa a cui i medici possono aderire

- **CreaFormaAssociativaResponse**

Informazione relativa all'esito della transazione di registrazione di una forma associativa

- **EsisteAssunzioneResponsabilitaTraOperatorePaziente**

Informazioni necessarie a verificare l'esistenza di assunzione di responsabilità tra medico e paziente

- **EsisteAssunzioneResponsabilitaTraOperatorePazienteResponse**

Informazione circa l'esistenza di assunzione di responsabilità tra medico e paziente

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
oidOperatore	Identificativo operatore sanitario	string
oidPaziente	Identificativo paziente	string

- **FormaAssociativa**

Modella il set di informazioni relative ad una forma associativa

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
Codice	Codice della forma associativa	string
Id	Identificativo della forma associativa	string
Nome	Nome della forma associativa	string
TipoFormaAssociativa	Tipologia della forma associativa	TipoFormaAss ociativa

- **GetAssunzioniResponsabilitaOperatore**

Indicazione del medico per il quale si vuole ottenere la lista delle assunzioni di responsabilità

- **GetAssunzioniResponsabilitaOperatoreResponse**

Lista delle assunzioni di responsabilità attive relative ad un medico

- **GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa**

Forma associativa a cui risultano associati dei medici

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
EXE_DES-Disegno di dettaglio Servizi di integrazione basati sulle componenti di Gateway, Messaging, Message Trasformation, Service Locator - Architettura Medir		Pag. 35 di 117

Attributi

idFormaAssociativa	identificativo della forma associativa	string
--------------------	--	--------

- **GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativaResponse**

Lista dei medici legati alla forma associativa

- **GetElencoMediciAssociatiByMedico**

Indicazione del medico a cui sono legati altri medici tramite associazione

- **GetElencoMediciAssociatiByMedicoResponse**

Lista dei medici in associazione rispetto ad un determinato medico

- **GetMedicoSostituto**

Recupera l'operatore sanitario per il quale esiste una relazione di sostituzione con l'operatore alla data indicata

- **GetMedicoSostitutoResponse**

Medico sostituto

- **GetElencoSostituzioni**

Recupera la lista delle sostituzioni in relazione di con l'oid dell'operatore specificato

- **GetElencoSostituzioniResponse**

Lista dei medici sostituiti

- **GetPersonnelStatus**

Indicazione del medico per cui ricavare lo stato attività

Attributi

Nome	Descrizione	Tipo
oid	oid dell'operatore sanitario	string

- **GetPersonnelStatusResponse**

Informazione circa lo stato attività del medico

Attributi

Nome	Descrizione	Tipo
GetPersonnelStatusResult	Stato di attività dell'operatore	string

- **FindOrganization**

Ricerca una struttura sanitaria in base all'identificativo

- **FindOrganizationResponse**

Struttura sanitaria

- **IdentifyPersonnel**

Informazioni necessarie all'identificazione dell'operatore censito in anagrafe operatori

Attributi

Nome	Descrizione	Tipo
------	-------------	------

Attributi		
oid	Identificativo dell'operatore tra Codice Fiscale e Codice Univoco Regionale	string

- **IdentifyPersonnelResponse**

Dettaglio delle informazioni anagrafiche a seguito dell'identificazione dell'operatore

- **ListOfOwnResponsability**

Modella il set di informazioni relative alla lista delle assunzioni di responsabilità di un operatore nei confronti di cittadini

- **Operatore**

Modella le informazioni di dettaglio anagrafiche di un operatore umano censito in anagrafe operatori

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
Cognome	Cognome dell'operatore così come censito in anagrafe	string
DataNascita	Data di nascita dell'operatore sanitario così come censita in anagrafe	dateTime
LuogoNascita	Denominazione del luogo di nascita dell'operatore sanitario così come censito in anagrafe	string
Nazionalita	Denominazione della nazionalità dell'operatore sanitario così come censita in anagrafe	string
Nome	Nome dell'operatore sanitario così come censito in anagrafe	string

- **OwnResponsabilityOperator**

Informazioni costituenti i dati della assunzione di responsabilità di un operatore sanitario per un cittadino

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
signedOwnResponsabilityDocument	Dati di dettaglio della assunzione di responsabilità di un operatore per un cittadino	base64Binary

- **OwnResponsabilityOperatorResponse**

Informazione relativa all'esito della transazione di registrazione di un'assunzione di responsabilità di un operatore per un cittadino

- **Personnel**

Modella le informazioni di dettaglio anagrafiche di un operatore censito in anagrafe operatori

Attributi

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
AslCompetenza	Denominazione della ASL di competenza dell'operatore così come censita in anagrafe	string
CodiceFiscale	Codice Fiscale dell'operatore sanitario assegnato dal MEF	string
DistrettoCompetenza	Denominazione del distretto sanitario di competenza dell'operatore così come censita in anagrafe	string
OID	Identificativo obbligatorio (Codice Univoco Regionale) dell'operatore sanitario	string

- **RimuoviMedicoDaFormaAssociativa**

Informazioni necessarie alla rimozione di un medico da una forma associativa

- **RimuoviMedicoDaFormaAssociativaResponse**

Informazione relativa all'esito della rimozione del medico dalla forma associativa

- **SearchOrganization**

Dettaglio dei criteri da imporre per la ricerca di strutture sanitarie censite in anagrafe operatori

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
nomeAzienda	Riferimento al nome della struttura sanitaria da ricercare	string

- **SearchOrganizationResponse**

Set di informazioni che soddisfano i criteri imposti per la ricerca di strutture sanitarie censite in anagrafe

- **SearchPersonnel**

Dettaglio dei criteri da imporre per la ricerca di operatori censiti in anagrafe operatori

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
asl	Denominazione della ASL di competenza dell'operatore	string
cognome	Descrizione del cognome dell'operatore	string
distretto	Denominazione del distretto di competenza dell'operatore	string
nome	Denominazione del nome dell'operatore sanitario	string

- **SearchPersonnelResponse**

Set di informazioni che soddisfano i criteri imposti per la ricerca di operatori sanitari censiti in anagrafe

- **SessoEnum**

Elencazione dei valori da attribuire al sesso

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
M	Maschio	string
F	Femmina	string
-	Non definito	string

- **SetPersonnelStatus**

Indicazione del nuovo stato attività di un medico

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
dataFine	Data fine attività	dateTime
data Inizio	Data inizio attività	dateTime
nuovoStatoAttivita	Stato attività aggiornato	string
oid	Oid dell'operatore sanitario	string

- **SetPersonnelStatusResponse**

Informazione relativa all'esito dell'aggiornamento dello stato attività di un medico

- **SistemaSoftware**

Modella le informazioni di dettaglio di un sistema software censito in anagrafe operatori

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
Descrizione	Descrizione del sistema software	string

- **SostituisciMedico**

Informazioni relativa alla sostituzione di un medico da parte di un altro medico

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
dataFine	Data di fine della sostituzione	dateTime
data Inizio	Data di inizio della sostituzione	dateTime
oidMedicoSostituito	Oid del medico sostituito	string
oidMedicoSostituto	Oid del medico sostituto	string

- **SostituisciMedicoResponse**

Informazione relativa all'esito della registrazione della relazione di sostituzione tra medici

- **StatoAttività**

Modella le informazioni circa lo stato di attività di un operatore sanitario

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
DataFine	Specifica della data di fine attività a seguito di assegnazione di incarico	dateTime
DataInizio	Specifica della data di inizio attività	dateTime

- **Structure**

Modella le informazioni di dettaglio anagrafico di una struttura sanitaria censita in anagrafe operatori

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
DataFineAttività	Data di fine attività così come censita in anagrafe operatori	dateTime
DataInizioAttività	Data di inizio attività così come censita in anagrafe operatori	dateTime
NomeAzienda	Denominazione della struttura sanitaria così come censita in anagrafe operatori	string
OID	Identificativo della struttura sanitaria assegnata dall'anagrafe operatori al momento della registrazione	string
PartitaIVA	Numero di Partita IVA che identifica la struttura sanitaria	string
Tipologia	Descrizione della tipologia di struttura sanitaria	string
Ubicazione	Riferimento al luogo in cui è ubicata la struttura sanitaria così come censita in anagrafe operatori	string

- **TipoFormaAssociativa**

Elencazione dei valori da attribuire alla tipologia della forma associativa. Può assumere i seguenti valori: A – Associazione, G – Gruppo, R - Rete

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
A	Associazione	string
G	Gruppo	string
R	Rete	string

- **TipoStatoAttività**

Modella le informazioni sulla tipologia di stato attività. Può assumere i seguenti valori: A - Attivo, S - Sospeso dagli incarichi, P - Sospeso Parzialmente, R - Revocato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
A	Attivo	string
S	Sospeso dagli incarichi	string
P	Sospeso parzialmente	string
R	Revocato	string

- **UpdateOrganizationRecord**

Informazioni costituenti i dati anagrafici di un struttura sanitaria da aggiornare in anagrafe operatori

- **UpdateOrganizationRecordResponse**

Informazione relativa all'esito della transazione di aggiornamento di una struttura sanitaria

- **UpdatePersonnelRecord**

Informazioni costituenti i dati anagrafici di un operatore sanitario da aggiornare in anagrafe operatori

- **UpdatePersonnelRecordResponse**

Informazione relativa all'esito della transazione di aggiornamento di un nuovo operatore sanitario

4.5.2 Messages

-WSDL message- PersonnelManagementGateway_EsisteAssunzioneResponsabilitaTraOperatorePaziente_OutputMessage + parameters: EsisteAssunzioneResponsabilitaTraOperatorePazienteResponse	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_EsisteAssunzioneResponsabilitaTraOperatorePaziente_InputMessage + parameters: EsisteAssunzioneResponsabilitaTraOperatorePaziente	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_GetAssunzioneResponsabilitaOperatore_OutputMessage + parameters: GetAssunzioneResponsabilitaOperatoreResponse
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa_OutputMessage + parameters: GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativaResponse	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa_InputMessage + parameters: GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_SetPersonnelStatus_InputMessage + parameters: SetPersonnelStatus
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_SostituisciMedico_InputMessage + parameters: SostituisciMedico	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_SetPersonnelStatus_OutputMessage + parameters: SetPersonnelStatusResponse	-WSDL message- PersonnelManagementService_GetElencoSostituzioni_OutputMessage + parameters: GetElencoSostituzioniResponse
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_RimuoviMedicoDaFormaAssociativa_OutputMessage + parameters: RimuoviMedicoDaFormaAssociativaResponse	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_RimuoviMedicoDaFormaAssociativa_InputMessage + parameters: RimuoviMedicoDaFormaAssociativa	-WSDL message- PersonnelManagementService_GetMedicoSostituto_InputMessage + parameters: GetMedicoSostituto
-WSDL message- PersonnelManagementService_GetElencoSostituzioni_InputMessage + parameters: GetElencoSostituzioni	-WSDL message- PersonnelManagementService_GetMedicoSostituto_OutputMessage + parameters: GetMedicoSostitutoResponse	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByMedico_OutputMessage + parameters: GetElencoMediciAssociatiByMedicoResponse
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_GetPersonnelStatus_OutputMessage + parameters: GetPersonnelStatusResponse	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_GetPersonnelStatus_InputMessage + parameters: GetPersonnelStatus	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_SostituisciMedico_OutputMessage + parameters: SostituisciMedicoResponse
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByMedico_InputMessage + parameters: GetElencoMediciAssociatiByMedico	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_GetAssunzioneResponsabilitaOperatore_InputMessage + parameters: GetAssunzioneResponsabilitaOperatore	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_CreaFormaAssociativa_OutputMessage + parameters: CreaFormaAssociativaResponse
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_CercaFormaAssociativa_OutputMessage + parameters: CercaFormaAssociativaResponse	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_CercaFormaAssociativa_InputMessage + parameters: CercaFormaAssociativa	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_AssociaMedicoAFormaAssociativa_InputMessage + parameters: AssociaMedicoAFormaAssociativa
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_CreaFormaAssociativa_InputMessage + parameters: CreaFormaAssociativa	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_AssociaMedicoAFormaAssociativa_OutputMessage + parameters: AssociaMedicoAFormaAssociativaResponse	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_UpdateOrganizationRecord_OutputMessage + parameters: UpdateOrganizationRecordResponse
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_SaveOwnResponsibilityOperator_OutputMessage + parameters: OwnResponsibilityOperatorResponse	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_SaveOwnResponsibilityOperator_InputMessage + parameters: OwnResponsibilityOperator	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_UpdatePersonnelRecord_InputMessage + parameters: UpdatePersonnelRecord
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_UpdateOrganizationRecord_InputMessage + parameters: UpdateOrganizationRecord	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_UpdatePersonnelRecord_OutputMessage + parameters: UpdatePersonnelRecordResponse	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_SearchOrganization_OutputMessage + parameters: SearchOrganizationResponse
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_FindOrganization_OutputMessage + parameters: FindOrganizationResponse	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_FindOrganization_InputMessage + parameters: FindOrganization	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_SearchPersonnel_InputMessage + parameters: SearchPersonnel
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_SearchOrganization_InputMessage + parameters: SearchOrganization	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_SearchPersonnel_OutputMessage + parameters: SearchPersonnelResponse	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_AddPersonnelRecord_OutputMessage + parameters: AddPersonnelRecordResponse
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_AddOrganizationRecord_OutputMessage + parameters: AddOrganizationRecordResponse	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_AddOrganizationRecord_InputMessage + parameters: AddOrganizationRecord	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_IdentifyPersonnel_InputMessage + parameters: IdentifyPersonnel
-WSDL message- PersonnelManagementGateway_AddPersonnelRecord_InputMessage + parameters: AddPersonnelRecord	-WSDL message- PersonnelManagementGateway_IdentifyPersonnel_OutputMessage + parameters: IdentifyPersonnelResponse	

Figura 191 - PersonnelManagement Messages

- PersonnelManagementGateway_AddOrganizationRecord_InputMessage**

Richiesta che contiene le informazioni di una struttura sanitaria

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Contiene la specifica delle informazioni relative ad una nuova struttura sanitaria	types:AddOrganizationRecord

- PersonnelManagementGateway_AddOrganizationRecord_OutputMessage**

Risposta che specifica il risultato della registrazione di una nuova struttura

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Esito della transazione	types:AddOrganizationRecordResponse

- PersonnelManagementGateway_AddPersonnelRecord_InputMessage**

Richiesta che contiene le informazioni anagrafiche di un operatore sanitario

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Dettaglio delle informazioni anagrafiche di un operatore	types:AddPersonnelRecord

- **PersonnelManagementGateway_AddPersonnelRecord_OutputMessage**

Risposta che specifica il risultato della registrazione di un nuovo operatore

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Esito della transazione	types:AddPersonnelRecordResponse

- **PersonnelManagementGateway_AssociaMedicoAFormaAssociativa_InputMessage**

Richiesta per il salvataggio della associazione del medico ad una forma associativa

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	La richiesta specifica: - Identificativo dell'operatore sanitario - Identificativo della forma associativa	types:AssociaMedicoAFormaAssociativa

- **PersonnelManagementGateway_AssociaMedicoAFormaAssociativa_OutputMessage**

Risposta che specifica il risultato della registrazione della associazione di un medico ad una forma associativa

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Esito della transazione	types:AssociaMedicoAFormaAssociativaResponse

- **PersonnelManagementGateway_CercaFormaAssociativa_InputMessage**

Richiesta per la specifica dei criteri di ricerca della forma associativa

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo

Attributi		
parameters	Dettaglio dei criteri di ricerca da imporre per la ricerca della forma associativa	types:CercaFormaAssociativa

- **PersonnelManagementGateway_CercaFormaAssociativa_OutputMessage**

Risposta che contiene il result set con le informazioni delle forme associative che verificano i criteri di ricerca imposti

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Lista che specifica il dettaglio delle informazioni delle forme associative	types:CercaFormaAssociativaResponse

- **PersonnelManagementGateway_CreaFormaAssociativa_InputMessage**

Richiesta che contiene le informazioni di una forma associativa

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Dettaglio delle informazioni di una forma associativa	types:CreaFormaAssociativa

- **PersonnelManagementGateway_CreaFormaAssociativa_OutputMessage**

Richiesta che contiene le informazioni di una forma associativa

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Esito della transazione	types:CreaFormaAssociativaResponse

- **PersonnelManagementGateway_EsisteAssunzioneResponsibilitaTraOperatorePaziente_InputMessage**

Richiesta per la verifica della esistenza di assunzione di responsabilità tra medico e paziente

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	La lista specifica: - Identificativo del medico - Identificativo del paziente	types:EsisteAssunzioneResponsibilitaTraOperatorePaziente

- **PersonnelManagementGateway_EsisteAssunzioneResponsibilitaTraOperatorePaziente_OutputMessage**

Richiesta per la verifica della esistenza di assunzione di responsabilità tra medico e paziente

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Esito della verifica di esistenza della assunzione di responsabilità tra medico e paziente	types:EsisteAssunzioneResponsibilitaTraOperatorePazienteResponse

- **PersonnelManagementGateway_FindOrganization_InputMessage**

Richiesta che contiene le informazioni sullo ID univoco di una struttura sanitaria

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Identificativo della struttura sanitaria	types:FindOrganization

- **PersonnelManagementGateway_FindOrganization_OutputMessage**

Risposta che contiene le informazioni di dettaglio di una struttura sanitaria

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Struttura Sanitaria	types:FindOrganizationResponse

- **PersonnelManagementGateway_GetAssunzioniResponsabilitaOperatore_InputMessage**

Richiesta per il reperimento delle assunzioni di responsabilità relative ad un medico

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Identificativo del medico	types:GetAssunzioniResponsabilitaOperatore

- **PersonnelManagementGateway_GetAssunzioniResponsabilitaOperatore_OutputMessage**

Risposta che contiene il result set con le informazioni delle assunzioni di responsabilità del medico

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
EXE_DES-Disegno di dettaglio Servizi di integrazione basati sulle componenti di Gateway, Messaging, Message Trasformation, Service Locator - Architettura Medir		Pag. 45 di 117

Attributi		
parameters	Lista che specifica il dettaglio delle assunzioni di responsabilità del medico	types:GetAssunzioniResponsabilitaOperatorResponse

- **PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa_InputMessage**

Richiesta per l'identificazione dei medici associati ad una forma associativa

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Forma associativa	types:GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa

- **PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa_OutputMessage**

Risposta che contiene il result set con le informazioni dei medici associati ad una forma associativa

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Lista che specifica il dettaglio dei medici di una forma associativa	types:GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativaResponse

- **PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByMedico_InputMessage**

Richiesta per l'identificazione dei medici associati ad un medico

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Identificativo del medico	types:GetElencoMediciAssociatiByMedico

- **PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByMedico_OutputMessage**

Risposta che contiene il result set con le informazioni dei medici associati ad un medico

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo

Attributi		
parameters	Lista che specifica il dettaglio dei medici associati ad un medico	types:GetElencoMediciAssociatiByMedicoResponse

- **PersonnelManagementGateway_GetElencoSostituzioni_InputMessage**

Richiesta che contiene le informazioni sullo ID univoco di un operatore

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Identificativo del medico per cui ricavare l'elenco dei medici sostituti	types:GetElencoSostituzioni

- **PersonnelManagementGateway_GetElencoSostituzioni_OutputMessage**

Risposta che contiene le informazioni di dettaglio dei medici sostituti

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Elenco dei medici sostituti	types:GetElencoSostituzioniResponse

- **PersonnelManagementGateway_GetMedicoSostituto_InputMessage**

Richiesta che contiene le informazioni sullo ID univoco di un operatore e una data di riferimento

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	<ul style="list-style-type: none"> - Identificativo del medico per cui ricavare l'elenco dei medici sostituti - Data di riferimento 	types:GetMedicoSostituto

- **PersonnelManagementGateway_GetMedicoSostituto_OutputMessage**

Risposta che contiene le informazioni di dettaglio del medico sostituto alla data di riferimento

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Medico sostituto	types:GetMedicoSostitutoResponse

- **PersonnelManagementGateway_GetPersonnelStatus_InputMessage**

Richiesta per ricavare lo stato attività di un medico

Attributi		
EXE_DES-Disegno di dettaglio Servizi di integrazione basati sulle componenti di Gateway, Messaging, Message Trasformation, Service Locator - Architettura Medir		Pag. 47 di 117

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Identificativo del medico	types:GetPersonnelStatus

- **PersonnelManagementGateway_GetPersonnelStatus_OutputMessage**

Risposta che contiene lo stato attività del medico

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Stato attività del medico	types:GetPersonnelStatusResponse

- **PersonnelManagementGateway_IdentifyPersonnel_InputMessage**

Richiesta che contiene la informazione sullo ID univoco di un operatore sanitario

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Identificativo (CF o Codice Univoco Regionale) di un operatore sanitario	types:IdentifyPersonnel

- **PersonnelManagementGateway_IdentifyPersonnel_OutputMessage**

Risposta con le informazioni di dettaglio di un operatore sanitario

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Specifica delle informazioni anagrafiche di dettaglio di un operatore sanitario	types:IdentifyPersonnelResponse

- **PersonnelManagementGateway_RimuoviMedicoDaFormaAssociativa_InputMessage**

Richiesta per la rimozione del medico da una forma associativa

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	La lista specifica: - Identificativo del medico - Identificativo della forma associativa	types:RimuoviMedicoDaFormaAssociativa

- **PersonnelManagementGateway_RimuoviMedicoDaFormaAssociativa_OutputMessage**

Risposta che contiene il risultato della rimozione del medico dalla forma associativa

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Esito della transazione	types:Rimuovi MedicoDaFormaAssociativa Response

- **PersonnelManagementGateway_SaveOwnResponsibilityOperator_InputMessage**

Richiesta per il salvataggio della relazione di assunzione di responsabilità

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Documento di Assunzione di Responsabilità	types:OwnResponsibilityOperatorRequest

- **PersonnelManagementGateway_SaveOwnResponsibilityOperator_OutputMessage**

Risposta che specifica il risultato della registrazione di una nuova assunzione di responsabilità

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Esito della transazione	types:OwnResponsibilityOperatorResponse

- **PersonnelManagementGateway_SearchOrganization_InputMessage**

Richiesta per la specifica dei criteri di ricerca delle strutture sanitarie

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Dettaglio dei criteri di ricerca da imporre per la ricerca delle strutture sanitarie	types:SearchOrganization

- **PersonnelManagementGateway_SearchOrganization_OutputMessage**

Risposta che contiene il result set con le informazioni che rispondono ai criteri di ricerca imposti

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Lista che specifica il dettaglio delle informazioni delle strutture sanitarie incluse nel result set	types:SearchOrganizationResponse

- **PersonnelManagementGateway_SearchPersonnel_InputMessage**

Richiesta per la specifica dei criteri di ricerca degli operatori sanitari

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Dettaglio dei criteri di ricerca da imporre per la ricerca degli operatori sanitari	types:SearchPersonnel

- **PersonnelManagementGateway_SearchPersonnel_OutputMessage**

Risposta che contiene il result set con le informazioni anagrafiche che rispondono ai criteri di ricerca imposti

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Lista che specifica il dettaglio delle informazioni anagrafiche dei cittadini inclusi nel result set	types:SearchPersonnelResponse

- **PersonnelManagementGateway_SetPersonnelStatus_InputMessage**

Richiesta per l'aggiornamento dello stato attività del medico

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	La lista specifica: - Identificativo del medico - Data inizio nuovo stato attività - Data fine nuovo stato attività - Nuovo stato attività	types:SetPersonnelStatus

- **PersonnelManagementGateway_SetPersonnelStatus_OutputMessage**

Risposta che contiene il risultato dell'aggiornamento dello stato attività del medico

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Esito della transazione	types:SetPersonnelStatusResponse

- **PersonnelManagementGateway_SostituisciMedico_InputMessage**

Richiesta per la registrazione del medico sostituto di altro medico

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
EXE_DES-Disegno di dettaglio Servizi di integrazione basati sulle componenti di Gateway, Messaging, Message Trasformation, Service Locator - Architettura Medir		Pag. 50 di 117

Attributi		
parameters	La lista specifica: - Identificativo del medico sostituito - Identificativo del medico sostituto - Data inizio della sostituzione - Data fine della sostituzione	types:SostituisciMedico

- **PersonnelManagementGateway_SostituisciMedico_OutputMessage**

Risposta che contiene il risultato della registrazione del medico sostituto

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Esito della transazione	types:SostituisciMedicoResponse

- **PersonnelManagementGateway_UpdateOrganizationRecord_InputMessage**

Richiesta che contiene le informazioni di una struttura sanitaria

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Contiene la specifica delle informazioni aggiornate relative ad una struttura sanitaria	types:UpdateOrganizationRecord

- **PersonnelManagementGateway_UpdateOrganizationRecord_OutputMessage**

Risposta che specifica il risultato della registrazione di un aggiornamento di una struttura sanitaria

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Esito della transazione	types:UpdateOrganizationRecordResponse

- **PersonnelManagementGateway_UpdatePersonnelRecord_InputMessage**

Richiesta che contiene le informazioni anagrafiche aggiornate di un operatore sanitario

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Dettaglio delle informazioni anagrafiche di un operatore	types:UpdatePersonnelRecord

- **PersonnelManagementGateway_UpdatePersonnelRecord_OutputMessage**
 Risposta che specifica il risultato della registrazione di un aggiornamento di un operatore

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Esito della transazione	types:UpdatePersonnelRecordResponse

4.5.3 PortTypes

«WSDLPortType» PersonnelManagementGateway	
+	AddOrganizationRecord(PersonnelManagementGateway_AddOrganizationRecord_InputMessage, PersonnelManagementGateway_AddOrganizationRecord_OutputMessage)
+	AddPersonnelRecord(PersonnelManagementGateway_AddPersonnelRecord_InputMessage, PersonnelManagementGateway_AddPersonnelRecord_OutputMessage)
+	AssociaMedicoFormaAssociativa(PersonnelManagementGateway_AssociaMedicoFormaAssociativa_InputMessage, PersonnelManagementGateway_AssociaMedicoFormaAssociativa_OutputMessage)
+	CercaFormaAssociativa(PersonnelManagementGateway_CercaFormaAssociativa_InputMessage, PersonnelManagementGateway_CercaFormaAssociativa_OutputMessage)
+	CreaFormaAssociativa(PersonnelManagementGateway_CreaFormaAssociativa_InputMessage, PersonnelManagementGateway_CreaFormaAssociativa_OutputMessage)
+	EsisteAssunzioneResponsabilitaTraOperatorePaziente(PersonnelManagementGateway_EsisteAssunzioneResponsabilitaTraOperatorePaziente_InputMessage, PersonnelManagementGateway_EsisteAssunzioneResponsabilitaTraOperatorePaziente_OutputMessage)
+	FindOrganization(PersonnelManagementGateway_FindOrganization_InputMessage, PersonnelManagementGateway_FindOrganization_OutputMessage)
+	GetAssunzioniResponsabilitaOperatore(PersonnelManagementGateway_GetAssunzioniResponsabilitaOperatore_InputMessage, PersonnelManagementGateway_GetAssunzioniResponsabilitaOperatore_OutputMessage)
+	GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa(PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa_InputMessage, PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa_OutputMessage)
+	GetElencoMediciAssociatiByMedico(PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByMedico_InputMessage, PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByMedico_OutputMessage)
+	GetElencoSostituzioni(PersonnelManagementGateway_GetElencoSostituzioni_InputMessage, PersonnelManagementGateway_GetElencoSostituzioni_OutputMessage)
+	GetMedicoSostituto(PersonnelManagementGateway_GetMedicoSostituto_InputMessage, PersonnelManagementGateway_GetMedicoSostituto_OutputMessage)
+	GetPersonnelStatus(PersonnelManagementGateway_GetPersonnelStatus_InputMessage, PersonnelManagementGateway_GetPersonnelStatus_OutputMessage)
+	IdentifyPersonnel(PersonnelManagementGateway_IdentifyPersonnel_InputMessage, PersonnelManagementGateway_IdentifyPersonnel_OutputMessage)
+	RimuoviMedicoDaFormaAssociativa(PersonnelManagementGateway_RimuoviMedicoDaFormaAssociativa_InputMessage, PersonnelManagementGateway_RimuoviMedicoDaFormaAssociativa_OutputMessage)
+	SaveOwnResponsibilityOperator(PersonnelManagementGateway_SaveOwnResponsibilityOperator_InputMessage, PersonnelManagementGateway_SaveOwnResponsibilityOperator_OutputMessage)
+	SearchOrganization(PersonnelManagementGateway_SearchOrganization_InputMessage, PersonnelManagementGateway_SearchOrganization_OutputMessage)
+	SearchPersonnel(PersonnelManagementGateway_SearchPersonnel_InputMessage, PersonnelManagementGateway_SearchPersonnel_OutputMessage)
+	SelfPersonnelStatus(PersonnelManagementGateway_SelfPersonnelStatus_InputMessage, PersonnelManagementGateway_SelfPersonnelStatus_OutputMessage)
+	SostituisciMedico(PersonnelManagementGateway_SostituisciMedico_InputMessage, PersonnelManagementGateway_SostituisciMedico_OutputMessage)
+	UpdateOrganizationRecord(PersonnelManagementGateway_UpdateOrganizationRecord_InputMessage, PersonnelManagementGateway_UpdateOrganizationRecord_OutputMessage)
+	UpdatePersonnelRecord(PersonnelManagementGateway_UpdatePersonnelRecord_InputMessage, PersonnelManagementGateway_UpdatePersonnelRecord_OutputMessage)

Figura 20 - PersonnelManagement PortTypes

- **PersonnelManagementGateway**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
AddOrganizationRecord	Permette la registrazione delle informazioni di dettaglio di una nuova struttura sanitaria	PersonnelManagementGateway_AddOrganizationRecord_InputMessage; PersonnelManagementGateway_AddOrganizationRecord_OutputMessage;	
AddPersonnelRecord	Permette la registrazione delle informazioni di dettaglio di un nuovo operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_AddPersonnelRecord_InputMessage; PersonnelManagementGateway_AddPersonnelRecord_OutputMessage;	

Operazioni			
		teway_AddPersonnelRecord_OutputMessage;	
AssociaMedicoAFormaAssociativa	Permette di associare un operatore ad una forma associativa	PersonnelManagementGateway_AssociaMedicoAFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway_AssociaMedicoAFormaAssociativa_OutputMessage	
CercaFormaAssociativa	Ricerca le informazioni di dettaglio della forma associativa corrispondente ai criteri di ricerca imposti	PersonnelManagementGateway_CercaFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway_CercaFormaAssociativa_OutputMessage	
CreaFormaAssociativa	Permette la registrazione di una forma associativa	PersonnelManagementGateway_CreaFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway_CreaFormaAssociativa_OutputMessage	
EsisteAssunzioneResponsibilitaTraOperatorePa	Verifica l'esistenza di assunzione di responsabilità attiva tra operatore	PersonnelManagementGateway_Esiste	

Operazioni			
ziente	sanitario e paziente	AssunzioneResponsibilitaTraOperator ePaziente_InputMessage; PersonnelManagementGateway_EsisteAssunzioneResponsibilitaTraOperator ePaziente_OutputMessage	
FindOrganization	Ricerca la struttura sanitaria in base all'identificativo	PersonnelManagementGateway_FindOrganization_InputMessage; PersonnelManagementGateway_FindOrganization_OutputMessage	
GetAssunzioniResponsabilitaOperatore	Ricerca le assunzioni di responsabilit� di un operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_GetAssunzioniResponsabilitaOperatore_InputMessage; PersonnelManagementGateway_GetAssunzioniResponsabilitaOperatore_OutputMessage	
GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa	Ricerca le informazioni di dettaglio dei medici associati ad una forma associativa	PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociati	

Operazioni			
		va_InputMessage; PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa_OutputMessage	
GetElencoMediciAssociatiByMedico	Ricerca le informazioni di dettaglio dei medici associati ad un medico	PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByMedico_InputMessage; PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByMedico_OutputMessage	
GetElencoSostituzioni	Ricerca la lista delle sostituzioni relative ad un operatore	PersonnelManagementService_GetElencoSostituzioni_InputMessage;PersonnelManagementService_GetElencoSostituzioni_OutputMessage	
GetMedicoSostituto	Ricerca il sostituto di un operatore rispetto ad una data di riferimento	PersonnelManagementService_GetMedicoSostituto_InputMessage;PersonnelManagementService_GetMedicoSostituto_OutputMessage	

Operazioni			
		essage	
GetPersonnelStatus	Ricerca lo stato di attività di un operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_GetPersonnelStatus_InputMessage; PersonnelManagementGateway_GetPersonnelStatus_OutputMessage	
IdentifyPersonnel	Identifica un operatore sanitario sulla base della specifica del suo identificativo univoco	PersonnelManagementGateway_IdentifyPersonnel_InputMessage; PersonnelManagementGateway_IdentifyPersonnel_OutputMessage;	
RimuoviMedicoDaFormaAssociativa	Permette di eseguire la rimozione di un medico da una forma associativa	PersonnelManagementGateway_RimuoviMedicoDaFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway_RimuoviMedicoDaFormaAssociativa_OutputMessage	
SaveOwnResponsibilityOperator	Permette di registrare nell'anagrafe operatori l'assunzione di responsabilità di un operatore sanitario per un definito paziente	PersonnelManagementGateway_SaveOwnResponsibilityOperator_InputMes	

Operazioni			
		sage; PersonnelManagementGateway_SaveOwnResponsibilityOperator_OutputMessage;	
SearchOrganization	Ricerca le informazioni anagrafiche di dettaglio della struttura sanitaria in base a definiti criteri di ricerca imposti	PersonnelManagementGateway_SearchOrganization_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SearchOrganization_OutputMessage;	
SearchPersonnel	Ricerca le informazioni anagrafiche di dettaglio degli operatori sanitari in base a definiti criteri di ricerca imposti	PersonnelManagementGateway_SearchPersonnel_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SearchPersonnel_OutputMessage;	
SetPersonnelStatus	Permette di aggiornare lo stato di attività di un operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_SetPersonnelStatus_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SetPersonnelStatus_OutputMessage	

Operazioni			
SostituisciMedico	Permette la registrazione di una sostituzione di un medico da parte di un altro medico per un dato arco temporale	PersonnelManagementGateway_SostituisciMedico_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SostituisciMedico_OutputMessage	
UpdateOrganizationRecord	Permette di aggiornare le informazioni di dettaglio di una struttura sanitaria	PersonnelManagementGateway_UpdateOrganizationRecord_InputMessage; PersonnelManagementGateway_UpdateOrganizationRecord_OutputMessage;	
UpdatePersonnelRecord	Permette di aggiornare le informazioni di dettaglio di un operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_UpdatePersonnelRecord_InputMessage; PersonnelManagementGateway_UpdatePersonnelRecord_OutputMessage;	

4.5.4 Bindings

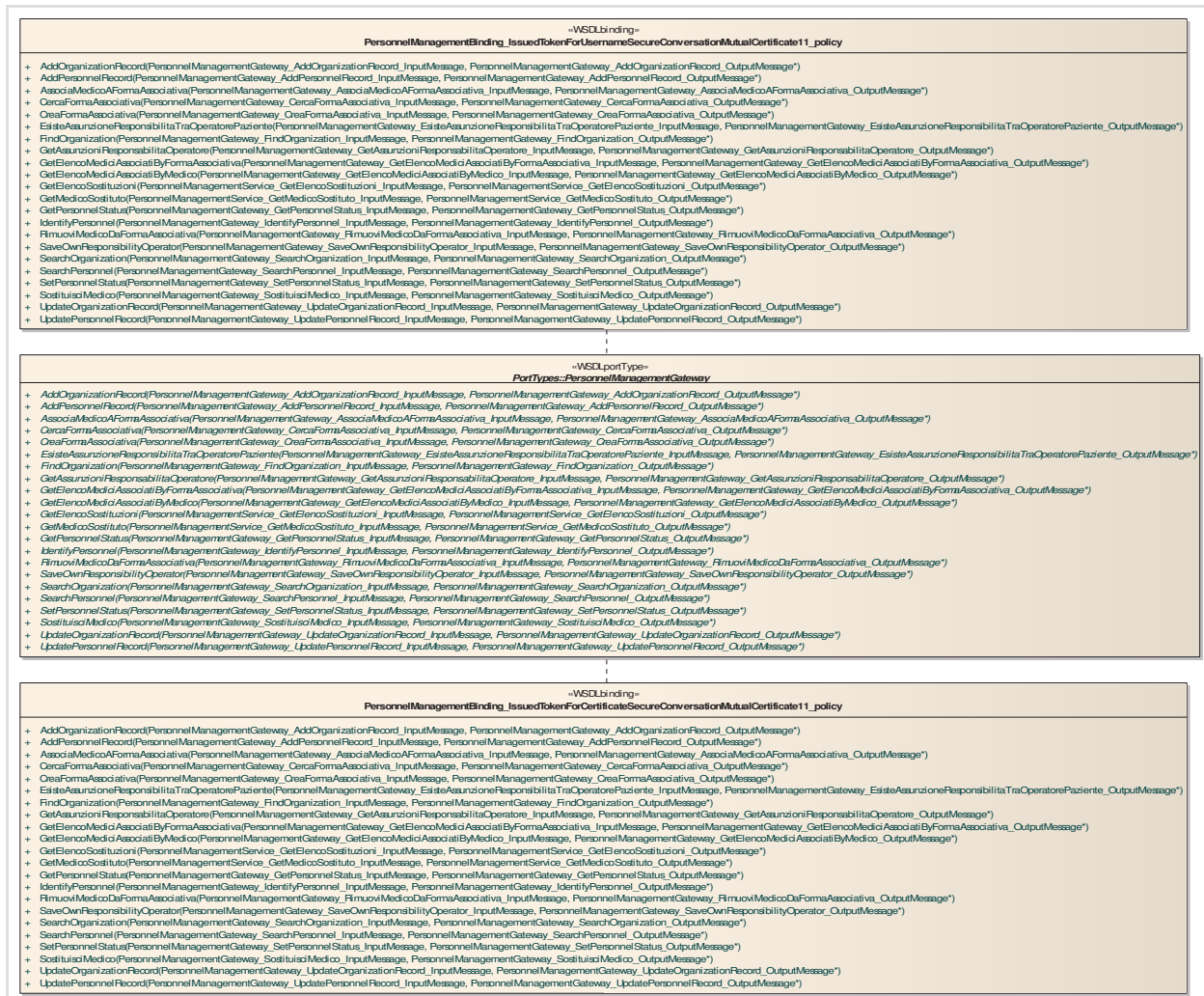


Figura 21 - PersonnelManagement Bindings

- **PersonnelManagementBinding_IssuedTokenForCertificateSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
AddOrganizationRecord	Permette la registrazione delle informazioni di dettaglio di una nuova struttura sanitaria	PersonnelManagementGateway_AddOrganizationRecord_InputMessage;	PersonnelManagementGateway_AddOrganizationRecord_OutputMessage

Operazioni			
		rganizationRecord_OutputMessage;	
AddPersonnelRecord	Permette la registrazione delle informazioni di dettaglio di un nuovo operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_AddPersonnelRecord_InputMessage; PersonnelManagementGateway_AddPersonnelRecord_OutputMessage;	
AssociaMedicoAFormaAssociativa	Permette di associare un operatore ad una forma associativa	PersonnelManagementGateway_AssociaMedicoAFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway_AssociaMedicoAFormaAssociativa_OutputMessage	
CercaFormaAssociativa	Ricerca le informazioni di dettaglio della forma associativa corrispondente ai criteri di ricerca imposti	PersonnelManagementGateway_CercaFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway_CercaFormaAssociativa_OutputMessage	
CreaFormaAssociativa	Permette la registrazione di una forma associativa	PersonnelManagementGateway_CreaFormaAssocia	

Operazioni			
		tiva_InputMessage; PersonnelManagementGateway_CreaFormaAssociativa_OutputMessage	
EsisteAssunzioneResponsibilitaTraOperatorePaziente	Verifica l'esistenza di assunzione di responsabilità attiva tra operatore sanitario e paziente	PersonnelManagementGateway_EsisteAssunzioneResponsibilitaTraOperatorePaziente_InputMessage; PersonnelManagementGateway_EsisteAssunzioneResponsibilitaTraOperatorePaziente_OutputMessage	
FindOrganization	Ricerca la struttura sanitaria in base all'identificativo	PersonnelManagementGateway_FindOrganization_InputMessage; PersonnelManagementGateway_FindOrganization_OutputMessage	
GetAssunzioniResponsabilitaOperatore	Ricerca le assunzioni di responsabilità di un operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_GetAssunzioniResponsabilitaOperatore_InputMessage; PersonnelManagementGateway	



Operazioni			
		teway_GetAs sunzioniRes ponsabilitaO peratore_Out putMessage	
GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa	Ricerca le informazioni di dettaglio dei medici associati ad una forma associativa	PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa_OutputMessage	
GetElencoMediciAssociatiByMedico	Ricerca le informazioni di dettaglio dei medici associati ad un medico	PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByMedico_InputMessage; PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByMedico_OutputMessage	
GetElencoSostituzioni	Ricerca la lista delle sostituzioni relative ad un operatore	PersonnelManagementService_GetElencoSostituzioni_InputMessage;PersonnelManagementService_GetElencoSostituzioni_Outp	

Operazioni			
		utMessage	
GetMedicoSostituto	Ricerca il sostituto di un operatore rispetto ad una data di riferimento	PersonnelManagementService_GetMedicoSostituto_InputMessage; PersonnelManagementService_GetMedicoSostituto_OutputMessage	
GetPersonnelStatus	Ricerca lo stato di attività di un operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_GetPersonnelStatus_InputMessage; PersonnelManagementGateway_GetPersonnelStatus_OutputMessage	
IdentifyPersonnel	Identifica un operatore sanitario sulla base della specifica del suo identificativo univoco	PersonnelManagementGateway_IdentifyPersonnel_InputMessage; PersonnelManagementGateway_IdentifyPersonnel_OutputMessage;	
RimuoviMedicoDaFormaAssociativa	Permette di eseguire la rimozione di un medico da una forma associativa	PersonnelManagementGateway_RimuoviMedicoDaFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway	

Operazioni			
		teway_RimuoviMedicoDaFormaAssociativa_OutputMessage	
SaveOwnResponsibilityOperator	Permette di registrare nell'anagrafe operatori l'assunzione di responsabilità di un operatore sanitario per un definito paziente	PersonnelManagementGateway_SaveOwnResponsibilityOperator_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SaveOwnResponsibilityOperator_OutputMessage;	
SearchOrganization	Ricerca le informazioni anagrafiche di dettaglio delle strutture sanitarie in base a definiti criteri di ricerca imposti	PersonnelManagementGateway_SearchOrganization_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SearchOrganization_OutputMessage;	
SearchPersonnel	Ricerca le informazioni anagrafiche di dettaglio degli operatori sanitari in base a definiti criteri di ricerca imposti	PersonnelManagementGateway_SearchPersonnel_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SearchPersonnel_OutputMessage;	
SetPersonnelStatus	Permette di aggiornare lo stato di	PersonnelManagementGa	

Operazioni			
	attività di un operatore sanitario	teway_SetPersonnelStatus_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SetPersonnelStatus_OutputMessage	
SostituisciMedico	Permette la registrazione di una sostituzione di un medico da parte di un altro medico per un dato arco temporale	PersonnelManagementGateway_SostituisciMedico_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SostituisciMedico_OutputMessage	
UpdateOrganizationRecord	Permette di aggiornare le informazioni di dettaglio di una struttura sanitaria	PersonnelManagementGateway_UpdateOrganizationRecord_InputMessage; PersonnelManagementGateway_UpdateOrganizationRecord_OutputMessage;	
UpdatePersonnelRecord	Permette di aggiornare le informazioni di dettaglio di un operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_UpdatePersonnelRecord_InputMessage; PersonnelManagementGateway_UpdatePersonnelRecord_Output	

Operazioni

tMessage;

- **PersonnelManagementBinding_IssuedTokenForUsernameSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni

Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
AddOrganizationRecord	Permette la registrazione delle informazioni di dettaglio di una nuova struttura sanitaria	PersonnelManagementGateway_AddOrganizationRecord_InputMessage; PersonnelManagementGateway_AddOrganizationRecord_OutputMessage;	
AddPersonnelRecord	Permette la registrazione delle informazioni di dettaglio di un nuovo operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_AddPersonnelRecord_InputMessage; PersonnelManagementGateway_AddPersonnelRecord_OutputMessage;	
AssociaMedicoAFormaAssociativa	Permette di associare un operatore ad una forma associativa	PersonnelManagementGateway_AssociaMedicoAFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway_AssociaMedicoAFormaAssociativa_OutputMessage	

Operazioni			
CercaFormaAssociativa	Ricerca le informazioni di dettaglio della forma associativa corrispondente ai criteri di ricerca imposti	PersonnelManagementGateway_CercaFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway_CercaFormaAssociativa_OutputMessage	
CreaFormaAssociativa	Permette la registrazione di una forma associativa	PersonnelManagementGateway_CreaFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway_CreaFormaAssociativa_OutputMessage	
EsisteAssunzioneResponsibilitaTraOperatorePaziente	Verifica l'esistenza di assunzione di responsabilità attiva tra operatore sanitario e paziente	PersonnelManagementGateway_EsisteAssunzioneResponsibilitaTraOperatorePaziente_InputMessage; PersonnelManagementGateway_EsisteAssunzioneResponsibilitaTraOperatorePaziente_OutputMessage	
FindOrganization	Ricerca la struttura sanitaria in base all'identificativo	PersonnelManagementGateway_FindOrganization_I	

Operazioni			
		InputMessage; Personnel Management Gateway_FindOrganization_OutputMessage	
GetAssunzioniResponsabilitaOperatore	Ricerca le assunzioni di responsabilità di un operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_GetAssunzioniResponsabilitaOperatore_InputMessage; PersonnelManagementGateway_GetAssunzioniResponsabilitaOperatore_OutputMessage	
GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa	Ricerca le informazioni di dettaglio dei medici associati ad una forma associativa	PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByFormaAssociativa_OutputMessage	
GetElencoMediciAssociatiByMedico	Ricerca le informazioni di dettaglio dei medici associati ad un medico	PersonnelManagementGateway_GetElencoMediciAssociatiByMedico_InputMessage; PersonnelMa	

Operazioni			
		managementGateway_GetElencoMediciAssociatiByMedico_OutputMessage	
GetElencoSostituzioni	Ricerca la lista delle sostituzioni relative ad un operatore	PersonnelManagementService_GetElencoSostituzioni_InputMessage;PersonnelManagementService_GetElencoSostituzioni_OutputMessage	
GetMedicoSostituto	Ricerca il sostituto di un operatore rispetto ad una data di riferimento	PersonnelManagementService_GetMedicoSostituto_InputMessage;PersonnelManagementService_GetMedicoSostituto_OutputMessage	
GetPersonnelStatus	Ricerca lo stato di attività di un operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_GetPersonnelStatus_InputMessage;PersonnelManagementGateway_GetPersonnelStatus_OutputMessage	
IdentifyPersonnel	Identifica un operatore sanitario sulla base della specifica del suo identificativo univoco	PersonnelManagementGateway_IdentifyPersonnel_InputMessage	

Operazioni			
		e; PersonnelManagementGateway_IdentifyPersonnel_OutputMessage;	
RimuoviMedicoDaFormaAssociativa	Permette di eseguire la rimozione di un medico da una forma associativa	PersonnelManagementGateway_RimuoviMedicoDaFormaAssociativa_InputMessage; PersonnelManagementGateway_RimuoviMedicoDaFormaAssociativa_OutputMessage	
SaveOwnResponsibilityOperator	Permette di registrare nell'anagrafe operatori l'assunzione di responsabilità di un operatore sanitario per un definito paziente	PersonnelManagementGateway_SaveOwnResponsibilityOperator_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SaveOwnResponsibilityOperator_OutputMessage;	
SearchOrganization	Ricerca le informazioni anagrafiche di dettaglio delle strutture sanitarie in base a definiti criteri di ricerca imposti	PersonnelManagementGateway_SearchOrganization_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SearchOrganization	

Operazioni			
		n_OutputMessage;	
SearchPersonnel	Ricerca le informazioni anagrafiche di dettaglio degli operatori sanitari in base a definiti criteri di ricerca imposti	PersonnelManagementGateway_SearchPersonnel_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SearchPersonnel_OutputMessage;	
SetPersonnelStatus	Permette di aggiornare lo stato di attività di un operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_SetPersonnelStatus_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SetPersonnelStatus_OutputMessage	
SostituisciMedico	Permette la registrazione di una sostituzione di un medico da parte di un altro medico per un dato arco temporale	PersonnelManagementGateway_SostituisciMedico_InputMessage; PersonnelManagementGateway_SostituisciMedico_OutputMessage	
UpdateOrganizationRecord	Permette di aggiornare le informazioni di dettaglio di una struttura sanitaria	PersonnelManagementGateway_UpdateOrganizationRecord_InputMessage; PersonnelMa	

Operazioni			
		nagementGateway_UpdateOrganizationRecord_OutputMessage;	
UpdatePersonnelRecord	Permette di aggiornare le informazioni di dettaglio di un operatore sanitario	PersonnelManagementGateway_UpdatePersonnelRecord_InputMessage; PersonnelManagementGateway_UpdatePersonnelRecord_OutputMessage;	

4.5.5 Services



Figura 22 - PersonnelManagementServiceGateway

- **PersonnelManagementServiceGateway**
Servizio di accesso al Personnel Management Gateway

4.6 «WSDLnamespace» NotificationBroker

WSDL endpoint:

<http://gateway.medirtest.sardegna salute.it/GatewayWS/wsd/NotificationBroker/NotificationBroker.wsdl>

- **NotificationBrokerSOAPService**
Accesso ai servizi di Publish and Subscribe (NotificationBroker) di Gateway

4.6.1 «XSDschema» Medir.BrokeredNotification.Notifications

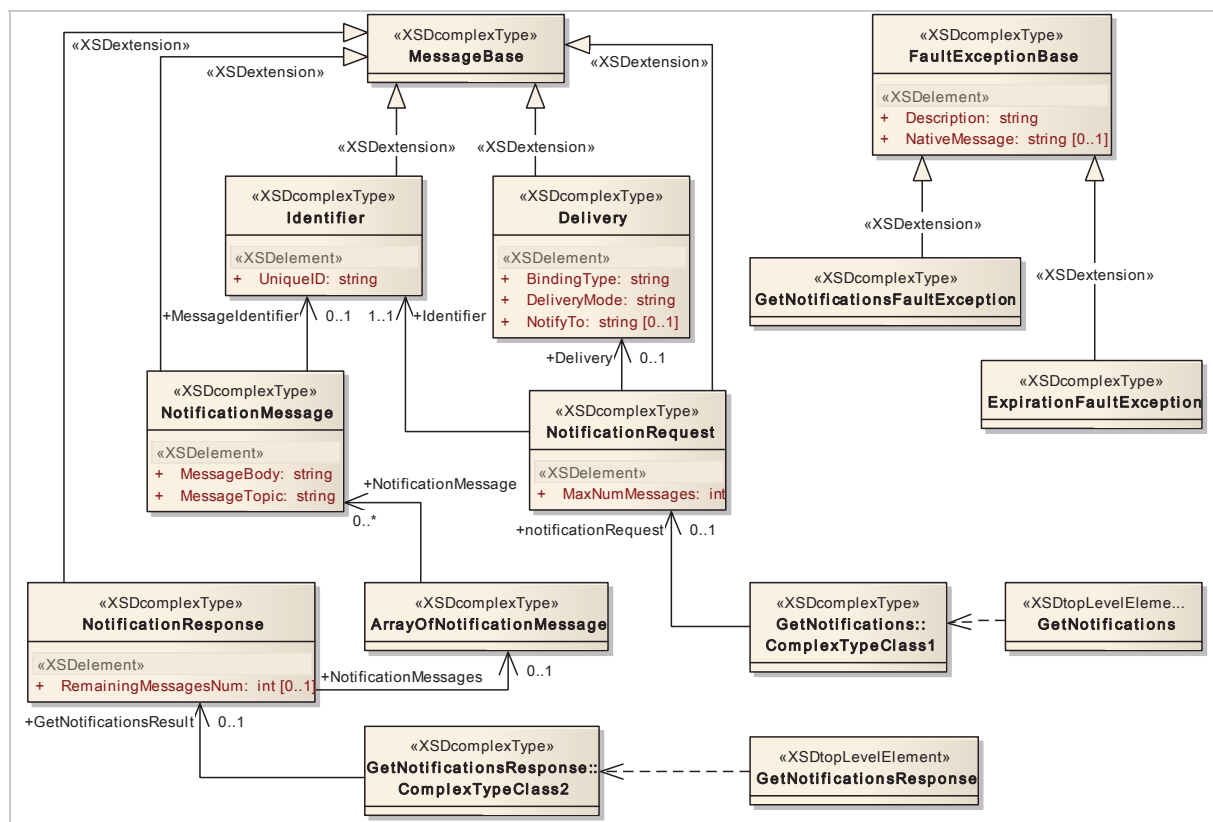


Figura 23 - Medir.BrokeredNotification.Notifications Types

- **ArrayOfNotificationMessage**

Modella la collezione dei messaggi di notifica da restituire

- **Delivery**

Modella le informazioni di delivery dell'endpoint interessato a ricevere le informazioni di notifica

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
BindingType	Tipo di binding desiderato: Reliable o Default	string
DeliveryMode	Modalità di delivery: Push o Pull	string
NotifyTo	Indirizzo di notifica (EndPointAddress)	string

- **ExpirationFaultException**

Eccezione sollevata nel caso di sottoscrizione scaduta

- **FaultExceptionBase**

Modella il dettaglio dell'implementazione astratta di base gestite dai sevizi di Publish and Subscribe

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo

Attributi		
Description	Descrizione dell'eccezione	string
NativeMessage	Messaggio nativo alla base dell'eccezione sollevata	string

- **GetNotifications**

Informazioni di dettaglio circa la richiesta di recupero notifiche per un sottoscrittore richiedente

- **GetNotificationsFaultException**

Eccezione sollevata per comportamento non controllato nella richiesta di notifiche

- **GetNotificationsResponse**

Informazioni di dettaglio circa la risposta al recupero notifiche per un sottoscrittore richiedente

- **Identifier**

Modella le informazioni di identificazione di un oggetto

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
UniqueID	Unique Identifier (UUID) assegnato all'oggetto al momento della creazione	string

- **MessageBase**

Modella le informazioni di default di un messaggio

- **NotificationMessage**

Modella le informazioni di un messaggio di notifica

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
MessageBody	Body del messaggio	string
MessageTopic	Topic per cui si è sottoscritto il sottoscrittore ed a cui appartiene il messaggio	string

- **NotificationMessageStatus**

Stati delle notifiche del messaggio: SUSPENDED - stato iniziale, WRITING - creazione della notifica in corso, READY - notifica disponibile, SENT - notifica inviata e disponibile per altra transazione, FETCH - notifica processata per l'esecuzione, EXECUTE - operazione di push o pull, READ - read

- **NotificationRequest**

Modella le informazioni che costituiscono il messaggio di richiesta di notifica

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
Richiesta dei messaggi in stato ready e fetch	Richiesta dei messaggi in stato ready e fetch	boolean
MaxNumMessages	Numero massimo di messaggi da produrre con la	int

Attributi

richiesta in oggetto

- **NotificationResponse**

Modella la risposta alla richiesta di Pull di notifiche pendenti

Attributi

Nome	Descrizione	Tipo
RemainingMessagesNum	Numero di messaggi pendenti in attesa di essere smaltiti	int

- **Notify**

Informazioni di dettaglio relative alle ricezione di una notifica fornita ad un consumer in virtù di sottoscrizione

- **NotifyResponse**

Modella la risposta alla richiesta di informazioni di dettaglio relative alla ricezione di notifica

4.6.2 Messages

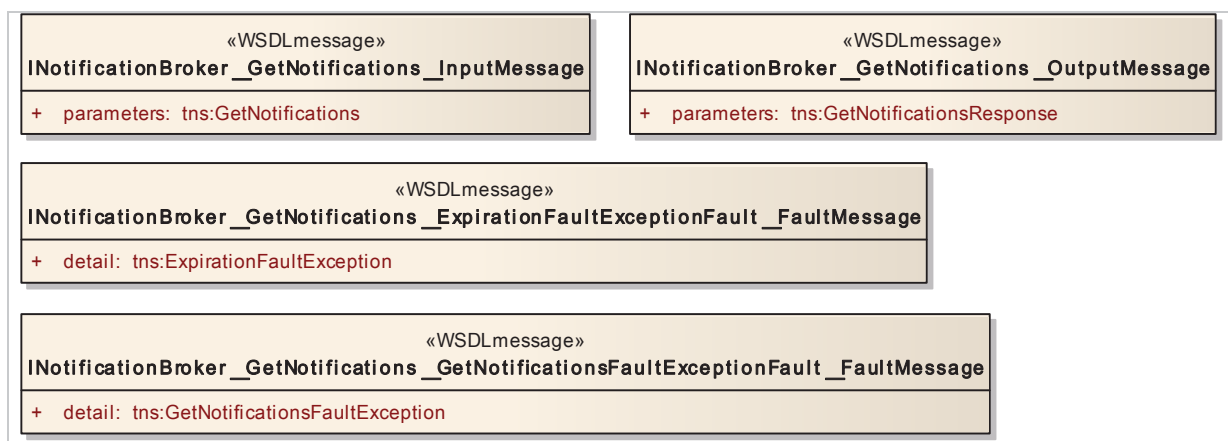


Figura 24 - NotificationBroker Messages

- **INotificationBroker_GetNotifications_ExpirationFaultExceptionFault_FaultMessage**

Eccezione sollevata a seguito di scadenza della sottoscrizione per il sottoscrittore definito

Attributi

Nome	Descrizione	Tipo
detail	Dettaglio della eccezione sollevata	tns:ExpirationFaultException

- **INotificationBroker_GetNotifications_GetNotificationsFaultExceptionFault_FaultMessage**

Eccezione sollevata a seguito di evento non controllato nel recupero delle notifiche

Attributi

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
detail	Dettaglio della eccezione sollevata	tns:GetNotificationsFaultException

- **INotificationBroker_GetNotifications_InputMessage**

Richiesta per ottenere il dettaglio delle notifiche predisposte per sottoscrittore registrato per esse

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Identificativo del sottoscrittore assegnato al momento della sottoscrizione	tns:GetNotifications

- **INotificationBroker_GetNotifications_OutputMessage**

Risposta contenente le notifiche recuperate da recapitare al sottoscrittore richiedente

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Lista delle notifiche create per il sottoscrittore definito	tns:GetNotificationsResponse

4.6.3 PortTypes

«WSDL:portTypes» INotificationBroker * GetNotifications {INotificationBroker_GetNotifications_InputMessage, NotificationBroker_GetNotifications_OutputMessage*, INotificationBroker_GetNotifications_ExpirationFault_ExceptionFault_FaultMessage*, INotificationBroker_GetNotifications_FaultExceptionFault_FaultMessage*}

Figura 25 - NotificationBroker PortTypes

- **INotificationBroker**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
GetNotifications	Permette di ottenere il dettaglio delle notifiche per un operatore sanitario, in seguito ad eventi creati nel FSE per un assistito nell'ultimo mese a partire dalla data corrente	INotificationBroker_GetNotifications_InputMessage; INotificationBroker_GetNotifications_OutputMessage; INotificationBroker_GetNotifications_ExpirationFault	

Operazioni

		ExceptionFault_FaultMessage; INotificationBroker_GetNotifications_GetNotificationFaultExceptionFault_FaultMessage;	
--	--	---	--

4.6.4 Bindings

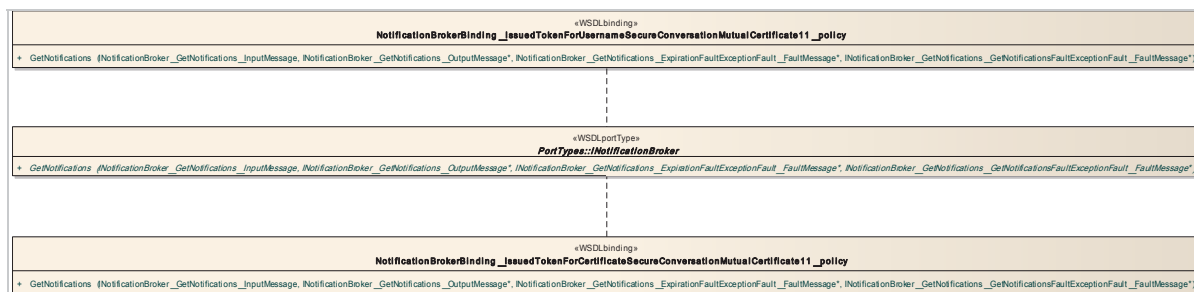


Figura 26 - NotificationBroker Bindings

- NotificationBrokerBinding_IssuedTokenForCertificateSecureConversationMutualCertificate11_policy

Operazioni

Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
GetNotifications	Permette di ottenere il dettaglio delle notifiche per un operatore sanitario, in seguito ad eventi creati nel FSE per un assistito nell'ultimo mese a partire dalla data corrente	INotificationBroker_GetNotifications_InputMessage; INotificationBroker_GetNotifications_OutputMessage; INotificationBroker_GetNotifications_ExpirationFaultExceptionFault_FaultMessage; INotificationBroker_GetNotifications_GetNotificationFaultExceptionFault_FaultMessage;	

Operazioni

- **NotificationBrokerBinding_IssuedTokenForUsernameSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni

Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
GetNotifications	Permette di ottenere il dettaglio delle notifiche per un operatore sanitario, in seguito ad eventi creati nel FSE per un assistito nell'ultimo mese a partire dalla data corrente	INotificationBroker_GetNotifications_InputMessage; INotificationBroker_GetNotifications_OutputMessage; INotificationBroker_GetNotifications_ExpirationFault_ExceptionFault_Message; INotificationBroker_GetNotifications_GetNotificationsFault_ExceptionFault_Message;	

4.6.5 Services

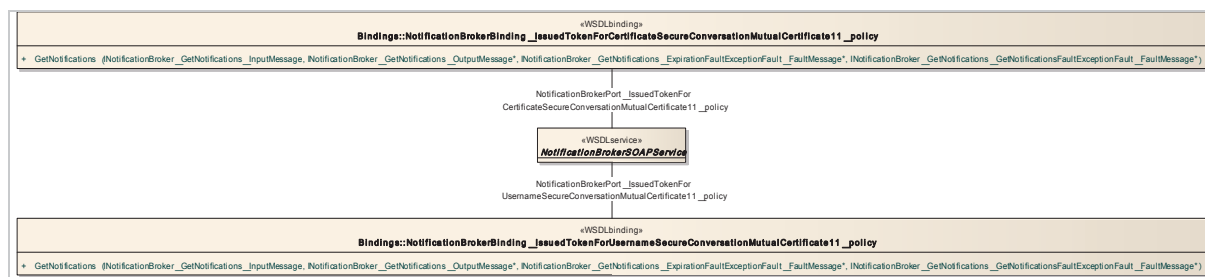


Figura 27 - NotificationBrokerSOAPService

- **NotificationBrokerSOAPService**

Accesso ai servizi di Publish and Subscribe (NotificationBroker) di Gateway

4.7 «WSDLnamespace» SubscriptionManager

WSDL endpoint:

<http://gateway.medirtest.sardegna salute.it/GatewayWS/wsd/SubscriptionManager/SubscriptionManager.wsdl>

- **SubscriptionManagerSOAPService**

Accesso ai servizi di Publish and Subscribe (SubscriptionManager) di Gateway

4.7.1 «XSDschema» Medir.BrokeredNotification.Subscriptions

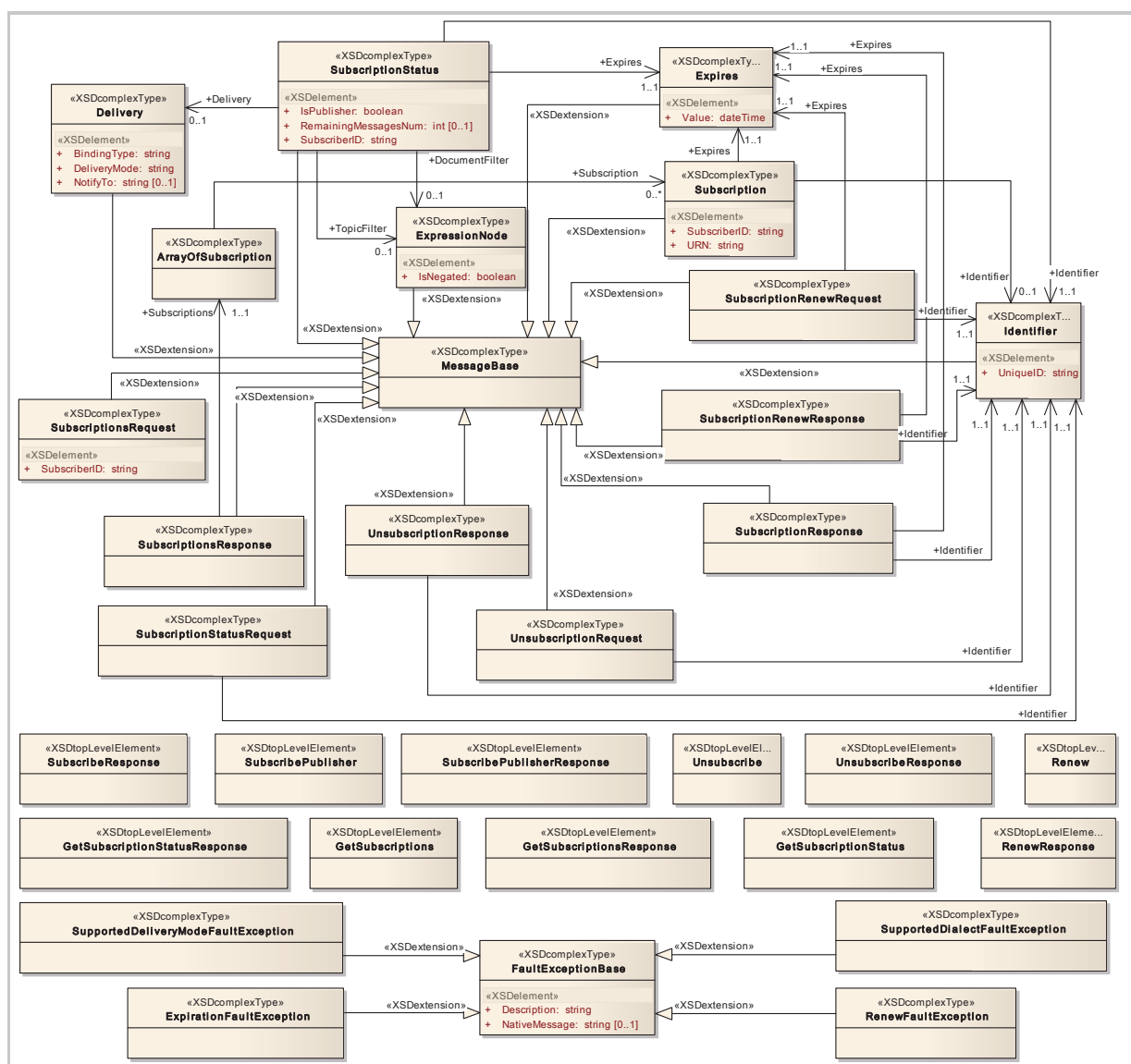


Figura 30 - Medir.BrokeredNotification.Subscriptions Types

- **ArrayOfSubscription**

Colleziona un insieme di sottoscrizioni

- **Delivery**

Modella le informazioni di delivery dell'endpoint interessato a ricevere le informazioni di notifica

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
BindingType	Tipo di binding desiderato: Reliable o Default	string
DeliveryMode	Modalità di delivery: Push o Pull	string
NotifyTo	Indirizzo di notifica (EndPointAddress)	string

- **ExpirationFaultException**

Eccezione sollevata nel caso di sottoscrizione scaduta

- **Expires**

Modella le informazioni relative alla data di fine sottoscrizione

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
Value	Data di fine sottoscrizione	dateTime

- **ExpressionNode**

Modella la possibilità di definire restrizioni

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
IsNegated	Boolean che specifica o meno l'applicazione di una restrizione	boolean

- **FaultExceptionBase**

Modella il dettaglio dell'implementazione astratta di base gestite dai servizi di Publish and Subscribe

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
Description	Descrizione dell'eccezione	string
NativeMessage	Messaggio nativo alla base dell'eccezione sollevata	string

- **GetSubscriptionStatus**

Richiesta di dettaglio per lo stato di una sottoscrizione, dato il suo identificativo

- **GetSubscriptionStatusResponse**

Risposta per il dettaglio delle informazioni sullo stato della sottoscrizione

- **GetSubscriptions**

Richiesta per i dati identificativi del sottoscrittore

- **GetSubscriptionsResponse**

Risposta per il recupero della lista delle sottoscrizioni per un definito sottoscrittore

- **Identifier**

Modella le informazioni di identificazione di un oggetto

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
UniqueID	Unique Identifier (UUID) assegnato all'oggetto al momento della creazione	string

- **MessageBase**

Modella le informazioni di default di un messaggio

- **Renew**

Operazione di rinnovo di una sottoscrizione

- **RenewFaultException**

Modella l'eccezione restituita nel caso in cui il rinnovo di una sottoscrizione non fosse possibile

- **RenewResponse**

Risposta alla operazione di rinnovo di una sottoscrizione

- **SubscribePublisher**

Operazione di sottoscrizione di un publisher

- **SubscribePublisherResponse**

Risposta alla richiesta di sottoscrizione di un publisher

- **SubscribeResponse**

Messaggio di risposta alla richiesta di sottoscrizione

- **Subscription**

Informazioni di dettaglio di una singola sottoscrizione

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
SubscriberID	Identificativo (Codice Fiscale) del sottoscrittore	string
URN	Uniform Resource Name che identifica il Publisher o il Subscriber	string

- **SubscriptionRenewRequest**

Modella il messaggio di richiesta di rinnovo di una sottoscrizione

- **SubscriptionRenewResponse**

Modella il messaggio di risposta ad una sottoscrizione

- **SubscriptionResponse**

Modella il messaggio di risposta ad una sottoscrizione

- **SubscriptionStatus**

Modella le informazioni che permettono di verificare lo stato della sottoscrizione identificata

Attributi

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
IsPublisher	Vale true se il sottoscrittore è un Publisher, false altrimenti	boolean
RemainingMessagesNum	Numero di messaggi pronti per essere notificati	int
SubscriberID	Identificativo (Codice Fiscale) del sottoscrittore	string

- **SubscriptionStatusRequest**

Modella le informazioni che specificano l'identificatore della sottoscrizione per cui ottenere informazioni sullo stato

- **SubscriptionsRequest**

Modella le informazioni di dettaglio di identificazione del sottoscrittore

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
SubscriberID	Identificativo del sottoscrittore	string

- **SubscriptionsResponse**

Modella le informazioni di dettaglio di una collezione di sottoscrizioni

- **SupportedDialectFaultException**

Modella eccezione restituita quando si cerca di utilizzare un tipo di dialetto non supportato

- **Unsubscribe**

Nome dell'elemento Unsubscribe

- **UnsubscribeResponse**

Operazione di rimozione di una sottoscrizione

- **UnsubscriptionRequest**

Modella il messaggio utilizzato per cessare la sottoscrizione di pubblicazione o consumo di notifiche

- **UnsubscriptionResponse**

Modella il messaggio di risposta ad una richiesta di cessazione di sottoscrizione di pubblicazione o consumo

4.7.2 Messages

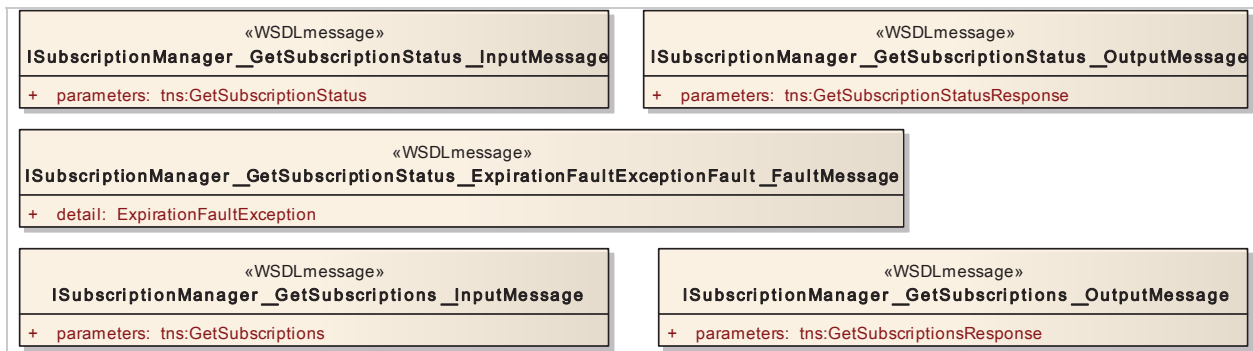


Figura 28 - SubscriptionManager Messages

- **ISubscriptionManager_GetSubscriptionStatus_ExpirationFaultExceptionFault_FaultMessage**

Eccezione sollevata a seguito di scadenza della sottoscrizione per il sottoscrittore definito

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
detail	Dettaglio dell'eccezione sollevata	ExpirationFaultException

- **ISubscriptionManager_GetSubscriptionStatus_InputMessage**

Richiesta per ottenere lo stato di una sottoscrizione per un sottoscrittore richiedente

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Identificativo Univoco (UUID) della sottoscrizione assegnato in fase di registrazione al sottoscrittore	tns:GetSubscriptionStatus

- **ISubscriptionManager_GetSubscriptionStatus_OutputMessage**

Risposta circa lo stato in atto di una sottoscrizione per un sottoscrittore richiedente

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Stato della sottoscrizione: attiva o scaduta	tns:GetSubscriptionStatusResponse

- **ISubscriptionManager_GetSubscriptions_InputMessage**

Richiesta per ottenere la lista della sottoscrizioni sulla base dell'identificativo del sottoscrittore

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Codice Fiscale del sottoscrittore	tns:GetSubscri

Attributi

ptions

- **ISubscriptionManager_GetSubscriptions_OutputMessage**

Risposta contenente la lista delle sottoscrizioni per cui il sottoscrittore è registrato

Attributi

Nome	Descrizione	Tipo
parameters	Collezione con informazioni di dettaglio delle sottoscrizioni	tns:GetSubscriptionsResponse

4.7.3 PortTypes

«WSDL:portType»	
ISubscriptionManager	
+ GetSubscriptions	{SubscriptionManager_GetSubscriptions_InputMessage, ISubscriptionManager_GetSubscriptions_OutputMessage*}
+ GetSubscriptionStatus	{SubscriptionManager_GetSubscriptionStatus_InputMessage, ISubscriptionManager_GetSubscriptionStatus_OutputMessage*, ISubscriptionManager_GetSubscriptionStatus_ExpirationFault_ExceptionFault_FaultMessage*}

Figura 29 - SubscriptionManager PortTypes

- **ISubscriptionManager**

Operazioni

Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
GetSubscriptions	Recupera tutte le sottoscrizioni per cui un soggetto si è sottoscritto	ISubscriptionManager_GetSubscriptions_InputMessage; ISubscriptionManager_GetSubscriptions_OutputMessage;	
GetSubscriptionStatus	Recupera lo stato di una sottoscrizione, fornito il suo identificativo univoco	ISubscriptionManager_GetSubscriptionStatus_InputMessage; ISubscriptionManager_GetSubscriptionStatus_OutputMessage; ISubscriptionManager_GetSubscriptionStatus_ExpirationFault_ExceptionFault_FaultMessage;	

Operazioni

ationFaultEx
ceptionFault
_FaultMessa
ge;

4.7.4 Bindings

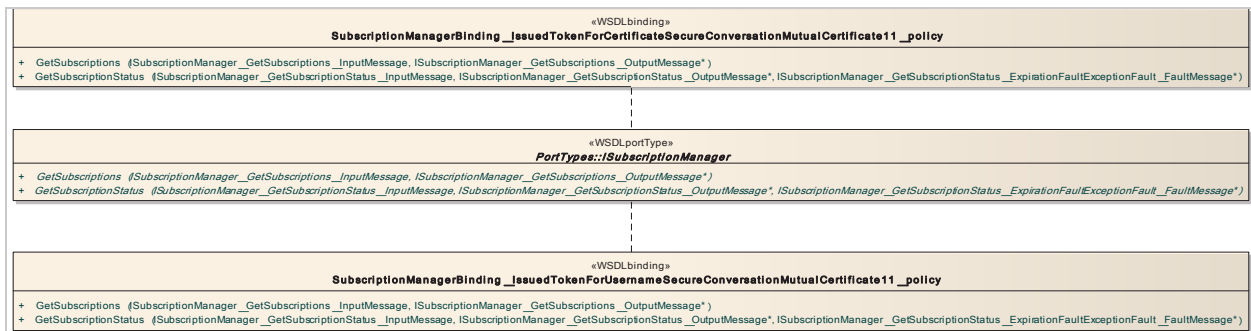


Figura 30 - SubscriptionManager Bindings

- **SubscriptionManagerBinding_IssuedTokenForCertificateSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni

Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
GetSubscriptions	Recupera tutte le sottoscrizioni per cui un soggetto si è sottoscritto	ISubscriptionManager_GetSubscriptions_InputMessage; ISubscriptionManager_GetSubscriptions_OutputMessage;	
GetSubscriptionStatus	Recupera lo stato di una sottoscrizione, fornito il suo identificativo univoco	ISubscriptionManager_GetSubscriptionStatus_InputMessage; ISubscriptionManager_GetSubscriptionStatus_OutputMessage; ISubscriptionManager_GetSubscriptionStatus_FaultMessage;	

Operazioni

		tSubscription Status_Expir ationFaultEx ceptionFault _FaultMessa ge;	
--	--	---	--

- **SubscriptionManagerBinding_IssuedTokenForUsernameSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni

Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
GetSubscriptions	Recupera tutte le sottoscrizioni per cui un soggetto si è sottoscritto	ISubscription Manager_GetSubscription s_InputMess age; ISubscription Manager_GetSubscription s_OutputMes sage;	
GetSubscriptionStatus	Recupera lo stato di una sottoscrizione, fornito il suo identificativo univoco	ISubscription Manager_GetSubscription Status_Input Message; ISubscription Manager_GetSubscription Status_Outp utMessage; ISubscription Manager_GetSubscription Status_Expir ationFaultEx ceptionFault _FaultMessa ge;	

4.7.5 Services

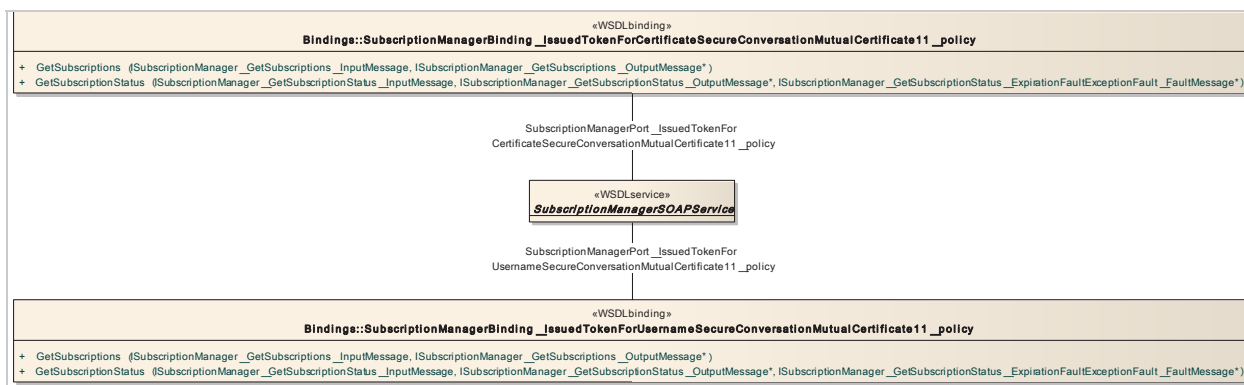


Figura 31 - SubscriptionManagerSOAPService

- **SubscriptionManagerSOAPService**

Accesso ai servizi di Publish and Subscribe (SubscriptionManager) di Gateway

4.8 «WSDLnamespace» SARBroker

WSDL endpoint:

<http://gateway.medirtest.sardegna salute.it/GatewayWS/wsd/SARBroker/SARBroker.wsdl>

- **CertificatoServiceGateway**

Servizio di brokering regionale SAR dei messaggi di invio ed annullamento dei Certificati INPS (destinati al Sistema Accoglienza Centrale, SAC) antecedenti alla formulazione prevista dal DM del 18/04/2012 (cfr. [2], [3]), di seguito DMINPS.

Il funzionamento del servizio SAR broker Medir è garantito fino al 15/04/2014; la dismissione dei servizi SAC per il trattamento dei certificati INPS non conformi al DMINPS è prevista per la prima settimana di marzo 2014.

L'operatività del servizio SAR broker Medir alla data indicata, è resa possibile attraverso la trasformazione dei messaggi (di gateway) precedenti al DMINPS in messaggi conformi DMINPS destinati al servizio SAC compliance DMINPS; lo stesso broker adegua i messaggi di response.

In particolare il SAR broker Medir interviene sul debito informativo dei messaggi di request di invio e request di annullamento per le informazioni introdotte come obbligatorie dal DMINPS:

- request invio certificato - ruolo medico: impostato sistematicamente a "S" per indicare l'operatività del medico in convenzione SSN (il valore alternativo previsto dal DMINPS è "P" nel caso di operatività come professionista privato);
- request annulla certificato – codice regione: impostato attraverso parametro definito nel file di configurazione del nodo Medir;
- request annulla certificato – codice Asl: impostato attraverso parametro definito nel file di configurazione del nodo Medir.

4.8.1 «XSDschema» SARBroker

Tipi supportati dalle richieste/risposte per le operazioni esposte dal servizio di SARBroker.

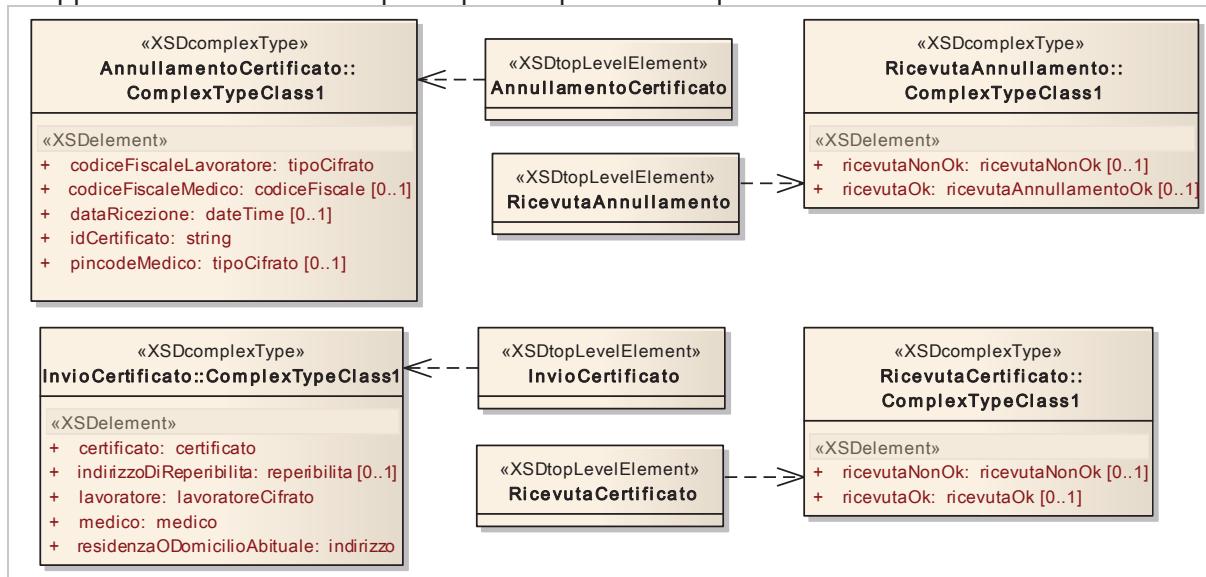


Figura 32 – SARBroker Types

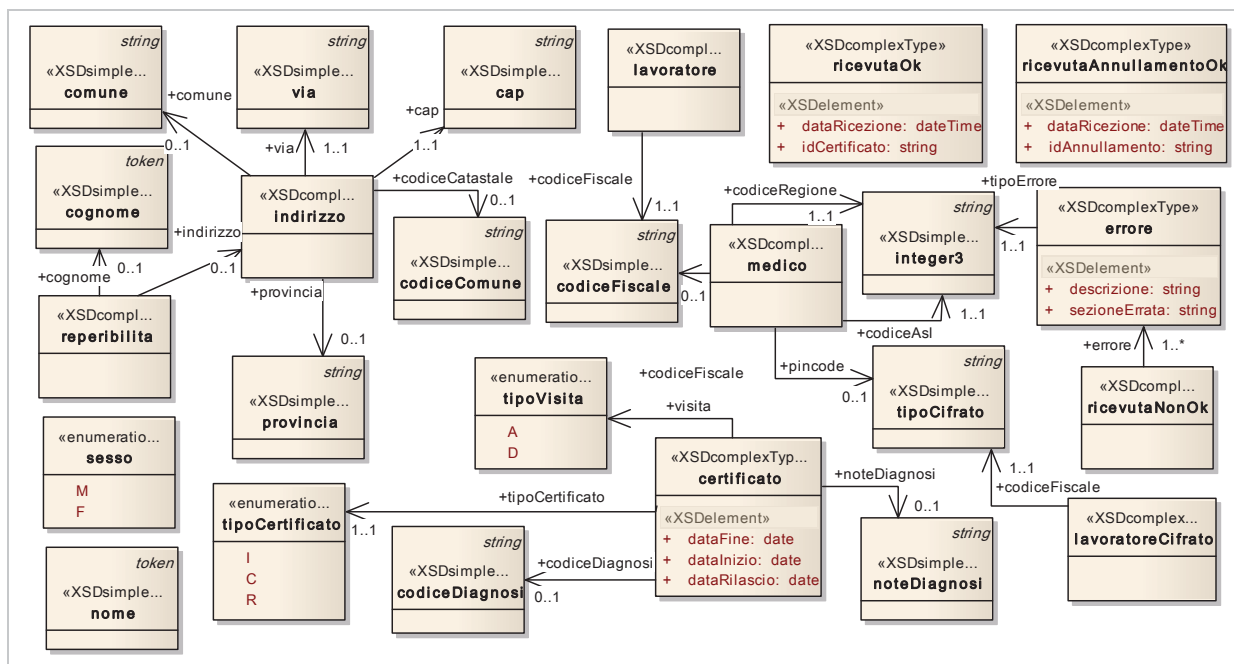


Figura 33 – SARBroker Base Types

• AnnullamentoCertificato

Request del servizio di annullamento certificato. Gli elementi codiceFiscaleLavoratore, idCertificato e dataRicezione costituiscono il riferimento al certificato da annullare e devono corrispondere agli elementi: lavoratore.codiceFiscale del messaggio di invio del certificato inviato in precedenza,

idCertificato e dataRicezione del messaggio di ricevuta del certificato inviato in precedenza; per il controllo sull'elemento dataRicezione viene utilizzata l'informazione su data e ora (il campo non è obbligatorio)

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
codiceFiscaleMedico	Codice fiscale del medico	codiceFiscale
pincodeMedico	Pincode cifrato del medico	tipoCifrato
codiceFiscaleLavoratore	Codice fiscale del lavoratore	tipoCifrato
idCertificato	Id del certificato da annullare	string
dataRicezione	Data e ora di ricezione	datetime

- certificato**

E' obbligatorio almeno uno tra codice Diagnosi e noteDiagnosi

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
dataRilascio	Data di rilascio del certificato	date
dataInizio	Data inizio malattia	date
dataFine	Data fine malattia	date
visita	Tipologia della visita (ambulatoriale/domiciliare)	tipoVisita
tipoCertificato	Tipo certificato (inizio/continuazione/ricaduta)	tipoCertificato
codiceDiagnosi	Codifica ICD9 CM della diagnosi	codiceDiagnosi
noteDiagnosi	Note relative alla diagnosi	noteDiagnosi

- errore**

Informazioni di dettaglio relative al fallimento della richiesta

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
tipoErrore	Codice di errore	integer3
sezioneErrata	Sezione a cui l'errore si riferisce	string
descrizione	Descrizione dell'errore	string

- **indirizzo**

E' obbligatorio uno tra codice Catastale e la coppia comune e provincia

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
via	Via	via
cap	Codice di avviamento postale	cap
codiceCatastale	Codice catastale	codiceComune
comune	Comune	comune
provincia	Provincia	provincia

- **InvioCertificato**

Request del servizio di invio certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
medico	Dati del medico	medico
lavoratore	Dati del lavoratore	lavoratoreCifrato
residenzaODomicilioAbituale	Residenza o domicilio abituale del lavoratore	indirizzo
indirizzoDiReperibilita	Indirizzo di reperibilità del lavoratore	reperibilità
certificato	Certificato di malattia	certificato

- **lavoratore**

Dati del lavoratore

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
codiceFiscale	Codice fiscale del lavoratore	codiceFiscale

- **lavoratoreCifrato**

Dati cifrati del lavoratore

Attributi		
-----------	--	--

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
codiceFiscale	Codice fiscale cifrato del lavoratore	tipoCifrato

- **medico**

Se l'utente è un ente inviante (es. una Regione) il campo codiceFiscale è obbligatorio per specificare il medico per cui si sta inviando il certificato, e il campo pincode non deve essere impostato. Al contrario, se l'utente è il medico singolo il campo codiceFiscale non deve essere impostato e il campo pincode è obbligatorio

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
codiceFiscale	Codice fiscale del medico	codiceFiscale
pincode	Pincode del medico	tipoCifrato
codiceRegione	Codice della regione del medico	integer3
codiceAsl	Codice della Asl del medico	integer3

- **reperibilità**

Dati relativi alla reperibilità del lavoratore

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
cognome	Cognome di reperibilità	cognome
indirizzo	Indirizzo di reperibilità	indirizzo

- **RicevutaAnnullamento**

Response del servizio di annullamento certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
ricevutaOk	Risposta positiva da parte del servizio	ricevutaAnnullamentoOk
ricevutaNonOk	Risposta negativa da parte del servizio	ricevutaNonOk

- **ricevutaAnnullamentoOk**

Ricevuta in caso di esito positivo dell'annullamento

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
dataRicezione	Data ricezione richiesta annullamento del certificato	dateTime
idAnnullamento	Identificativo assegnato all'annullamento del certificato	string

- **RicevutaCertificato**

Response del servizio di invio certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
ricevutaOk	Risposta positiva da parte del servizio	ricevutaOk
ricevutaNonOk	Risposta negativa da parte del servizio	ricevutaNonOk

- **ricevutaOk**

Ricevuta in caso di esito positivo

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
dataRicezione	Data ricezione richiesta registrazione del certificato	dateTime
idCertificato	Identificativo assegnato al certificato	string

- **ricevutaNonOk**

Ricevuta in caso di esito negativo

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
errore	Dettaglio esito ricevuta di fallimento	errore

4.8.2 Messages

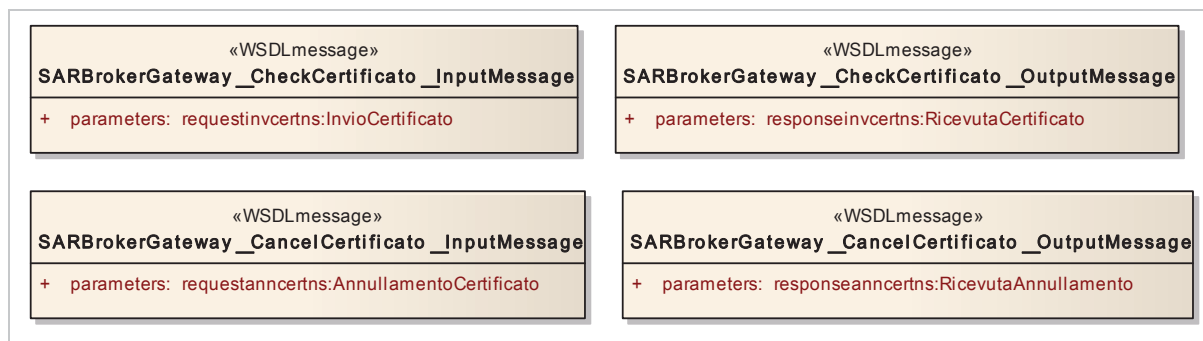


Figura 35 – SARBroker Messages

- **SARBrokerGateway_CancelCertificato_InputMessage**

Messaggio di annullamento del certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameter	Annullamento certificato	requestanncertns:AnnullamentoCertificato

- **SARBrokerGateway_CancelCertificato_OutputMessage**

Messaggio di risposta dell'annullamento del certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameter	Risposta annullamento certificato	responseanncertns:RicevutaAnnullamento

- **SARBrokerGateway_CheckCertificato_InputMessage**

Messaggio di invio del certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameter	Invio certificato	requestinvcertns:InvioCertificato

- **SARBrokerGateway_CheckCertificato_OutputMessage**

Messaggio di risposta dell'invio del certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameter	Risposta invio certificato	responseinve rtns:RicevutaC ertificato

4.8.3 PortTypes

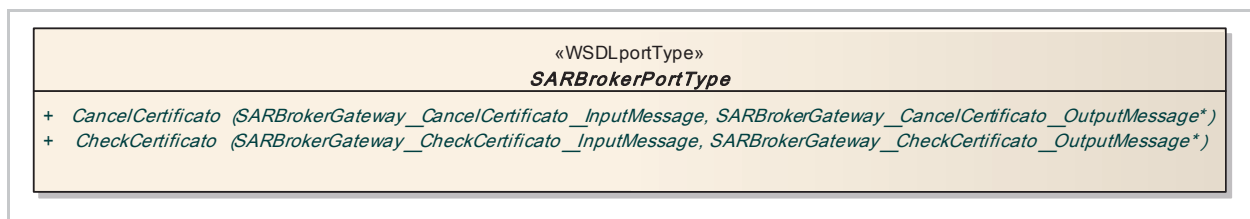


Figura 34 – SARBroker PortTypes

- SARBrokerPortType

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
CancelCertificato	Operazione di annullamento di un certificato	SARBrokerGateway_CancelCertificato_InputMessage; SARBrokerGateway_CancelCertificato_OutputMessage	
CheckCertificato	Operazione di invio di un certificato	SARBrokerGateway_CheckCertificato_InputMessage; SARBrokerGateway_CheckCertificato_OutputMessage	

4.8.4 Bindings

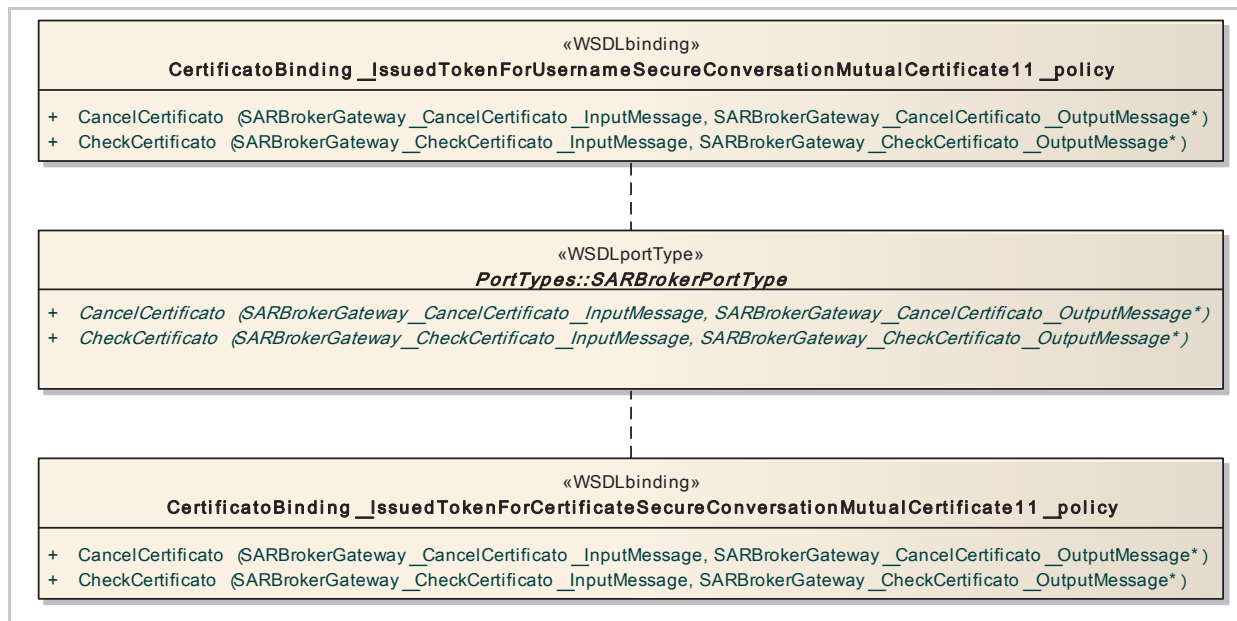


Figura 35 – SARBroker Bindings

- **CertificatoBinding_IssuedTokenForUsernameSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
CancelCertificato	Operazione di annullamento di un certificato	SARBrokerGateway_CancelCertificato_InputMessage; SARBrokerGateway_CancelCertificato_OutputMessage	
CheckCertificato	Operazione di invio di un certificato	SARBrokerGateway_CheckCertificato_InputMessage; SARBrokerGateway_CheckCertificato_OutputMessage	

- **CertificatoBinding_IssuedTokenForCertificateSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
CancelCertificato	Operazione di annullamento di un certificato	SARBrokerGateway_CancelCertificato_InputMessage; SARBrokerGateway_CancelCertificato_OutputMessage	
CheckCertificato	Operazione di invio di un certificato	SARBrokerGateway_CheckCertificato_InputMessage; SARBrokerGateway_CheckCertificato_OutputMessage	

4.8.5 Services

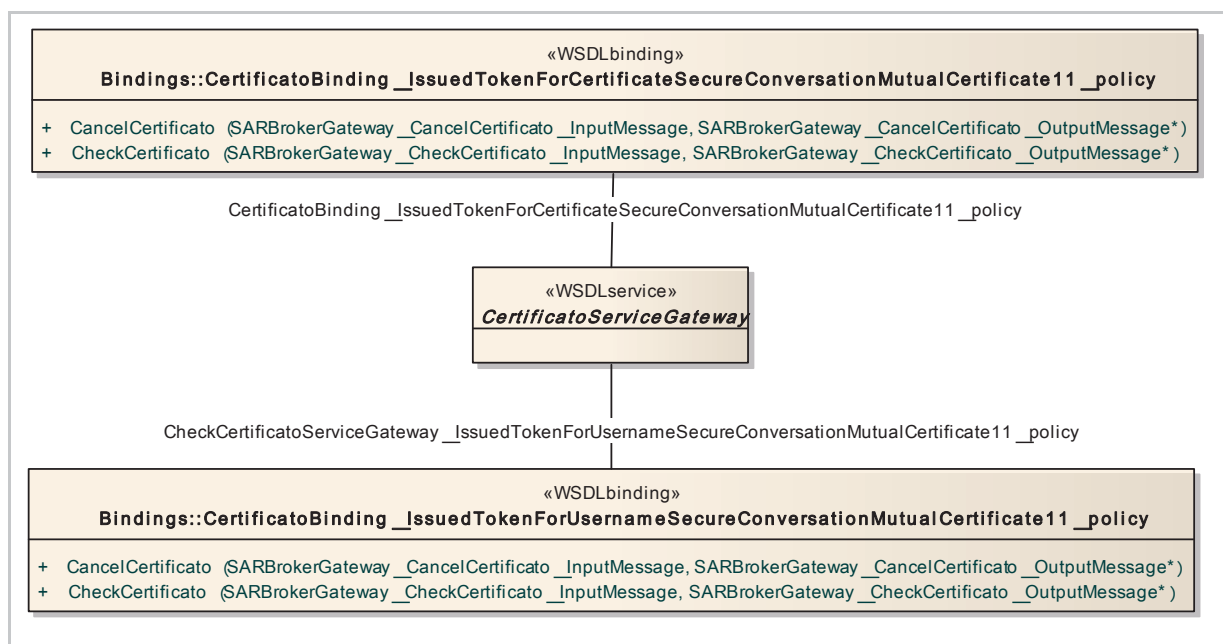


Figura 36 – SARBroker Bindings

4.9 «WSDLnamespace» SARBrokerINPS

WSDL endpoint:

<http://gateway.medirtest.sardegناسalute.it/GatewayWS/wsdl/SARBroker/SARBrokerINPS.wsdl>

- **CertificatoServiceGateway**

Servizio di brokering regionale SAR dei messaggi di invio ed annullamento dei Certificati INPS (destinati al Sistema Accoglienza Centrale, SAC) secondo la formulazione prevista dal DM del 18/04/2012 (cfr. [2], [3]).

4.9.1 «XSDschema» SARBrokerINPS

Tipi supportati dalle richieste/risposte per le operazioni esposte dal servizio di SARBrokerINPS.

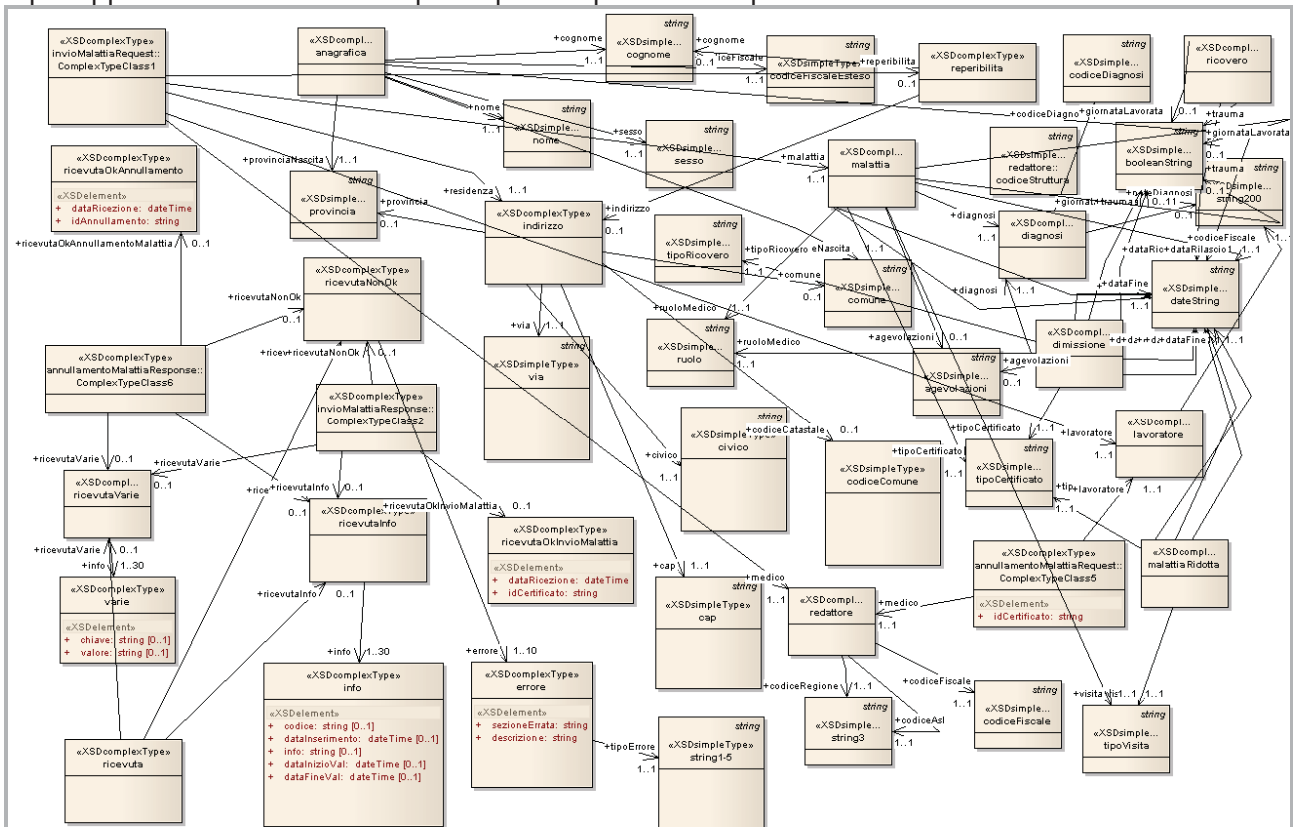


Figura 37 – SARBrokerINPS Types

- **AnnullamentoMalattiaRequest**

Request del servizio di annullamento certificato. Gli elementi medico, lavoratore e idCertificato costituiscono il riferimento al certificato da annullare e devono corrispondere ai relativi del messaggio di invio del certificato inviato in precedenza.

Attributi

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
medico	Medico che redige il certificato di malattia	redattore
lavoratore	lavoratore richiedente il certificato	lavoratore
idCertificato	Id del certificato da annullare	string

- malattia**

Dati relativi all'evento malattia

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
ruoloMedico	Indica se il medico opera in convenzione SSN, oppure come specialista privato	ruolo
dataRilascio	Data rilascio certificato	dateString
dataInizio	Data inizio malattia	dateString
dataFine	Data fine malattia	dateString
visita	Tipologia della visita (ambulatoriale/domiciliare)	tipoVisita
tipoCertificato	Tipo certificato (inizio/continuazione/ricaduta)	tipoCertificato
diagnosi	Codifica ICD9 CM della diagnosi e note	diagnosi
giornataLavorata	Se true indica che il lavoratore ha dichiarato di aver completato la propria attività lavorativa alla data di ricovero, false altrimenti	booleanString
trauma	Indica l'occorrenza di un evento traumatico	booleanString
agevolazioni	Indica agevolazioni per il lavoratore	agevolazioni

- errore**

Informazioni di dettaglio relative al fallimento della richiesta

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
tipoErrore	Codice di errore	string1-5
sezioneErrata	Sezione a cui l'errore si riferisce	string

Attributi		
descrizione	Descrizione dell'errore	string

- indirizzo**

E' obbligatorio uno tra codice Catastale e la coppia comune e provincia. In assenza del civico valorizzare con "SNC". Utilizzare questo campo per indicare palazzina, scala, interno.

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
via	Via	via
Civico	Civico per indicare palazzina, scala, interno	civico
cap	Codice di avviamento postale	cap
codiceCatastale	Codice catastale	codiceComune
comune	Comune	comune
provincia	Provincia	provincia

- InvioMalattiaRequest**

Request del servizio di invio certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
medico	Dati del medico	redattore
lavoratore	Dati del lavoratore	lavoratore
residenza	Residenza o domicilio abituale del lavoratore	indirizzo
reperibilita	Indirizzo di reperibilità del lavoratore	reperibilita
malattia	Certificato di malattia	malattia

- lavoratore**

Dati del lavoratore

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
codiceFiscale	Codice fiscale del lavoratore	string200

- **diagnosi**

E' obbligatorio almeno uno tra gli elementi codiceDiagnosi e noteDiagnosi.

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
codiceDiagnosi	Codice diagnosi	codiceDiagnosi
noteDiagnosi	Note diagnosi	string200

- **redattore**

Medico che redige il certificato di malattia

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
codiceFiscale	Codice fiscale del medico	codiceFiscale
codiceRegione	Codice regione della ASL di appartenenza	string3
codiceAsl	Codice Asl o azienda ospedaliera di appartenenza (codifica Ministero Salute)	string3
codiceStruttura	Struttura di appartenenza (codifica Ministero Salute)	string

- **reperibilità**

Contatto presso cui il lavoratore è reperibile durante il periodo di malattia. Da completare nel caso non coincida con il domicilio abituale ovvero sia necessario fornire indicazioni aggiuntive per la reperibilità.

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
cognome	Cognome di reperibilità	cognome
indirizzo	Indirizzo di reperibilità	indirizzo

- **annullamentoMalattiaResponse**

Response del servizio di annullamento certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
ricevutaVarie	Informazioni varie	ricevutaVarie

Attributi		
ricevutaInfo	Informazioni sul sistema	ricevutaInfo
ricevutaNonOk	Ricevuta in caso di esito negativo	ricevutaNonOk
ricevutaOkAnnullamentoMalattia	Ricevuta in caso di esito positivo	ricevutaOkAnnullamento

- **ricevutaOkAnnullamento**

Ricevuta in caso di esito positivo dell'annullamento

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
dataRicezione	Data ricezione richiesta annullamento del certificato	dateTime
idAnnullamento	Identificativo assegnato all'annullamento del certificato	string

- **invioMalattiaResponse**

Response del servizio di invio certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
ricevutaVarie	Informazioni varie	ricevutaVarie
ricevutaInfo	Informazioni sul sistema	ricevutaInfo
ricevutaNonOk	Ricevuta in caso di esito negativo	ricevutaNonOk
ricevutaOkInvioMalattia	Ricevuta in caso di esito positivo	ricevutaOkInvioMalattia

- **ricevutaVarie**

Informazioni varie

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
info	Informazioni varie	info[1..30]

- **ricevutaInfo**

Informazioni sul sistema

Attributi		
-----------	--	--

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
info	Lista informazioni	info[1..30]

- **info**

Informazioni

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
codice	Codice	string
dataInserimento	Data informazione	dateTime
info	Descrizione Informazione	string
dataInizioVal	Data inizio validità	dateTime
dataFineVal	Data fine validità	dateTime

- **ricevutaNonOk**

- Informazioni sul sistema

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
errore	Lista errori	errore[1..30]

-

- **errore**

Risposta con errore

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
codice	Codice	string
dataInserimento	Data informazione	dateTime
info	Descrizione Informazione	string

- **ricevutaOkInvioMalattia**

Risposta con successo invio malattia

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo

Attributi		
dataRicezione	Data ricezione	dateTime
idCertificato	Identificativo assegnato all'invio del certificato	string

4.9.2 Messages

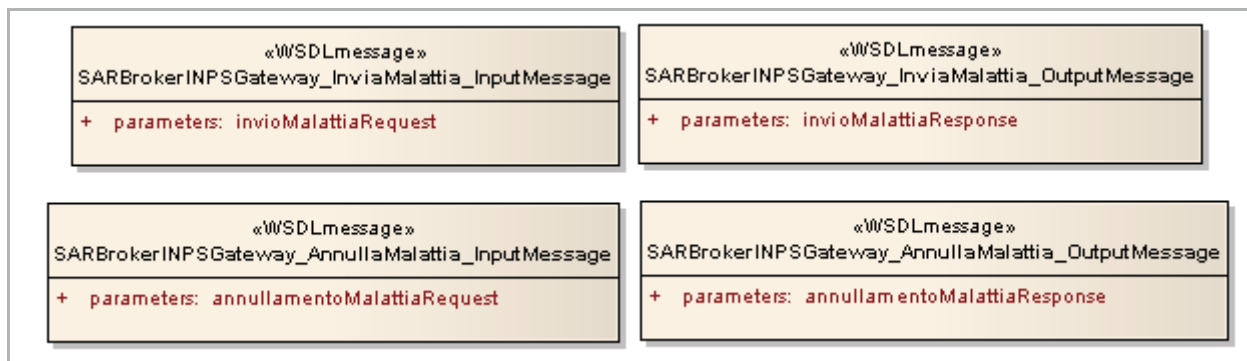


Figura 38 – SARBrokerINPS Messages

- **SARBrokerINPSGateway_InviaMalattia_InputMessage**
Messaggio di invio del certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameter	Invio certificato	invioMalattiaRequest

- **SARBrokerINPSGateway_InviaMalattia_OutputMessage**
Messaggio di risposta dell'invio del certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameter	Risposta invio certificato	invioMalattiaResponse

- **SARBrokerINPSGateway_AnnullaMalattia_InputMessage**
Messaggio di annullamento del certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo

Attributi		
parameter	Annullamento certificato	annullamento MalattiaRequest

- **SARBrokerINPSGateway_AnnullaMalattia_OutputMessage**
Messaggio di risposta dell'annullamento del certificato

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
parameter	Risposta annullamento certificato	annullamento MalattiaResponse

4.9.3 PortTypes

«WSDLportType» SARBrokerINPSPortType	
+ AnnullaMalattia(SARBrokerINPSGateway_AnnullaMalattia_InputMessage, SARBrokerINPSGateway_AnnullaMalattia_OutputMessage*) + InviaMalattia(SARBrokerINPSGateway_InviaMalattia_InputMessage, SARBrokerINPSGateway_InviaMalattia_OutputMessage*)	

Figura 39 – SARBrokerINPS PortTypes

- **SARBrokerPortType**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
AnnullaMalattia	Operazione di annullamento di un certificato	SARBrokerINPSGateway_AnnullaMalattia_InputMessage; SARBrokerINPSGateway_AnnullaMalattia_OutputMessage	
InviaMalattia	Operazione di invio di un certificato	SARBrokerINPSGateway_InviaMalattia_InputMessage; SARBrokerINPSGateway_InviaMalattia_OutputMessage	

Operazioni

NPSGateway_InviaMalattia_InputMessage;
 SARBrokerINPSGateway_InviaMalattia_OutputMessage

4.9.4 Bindings

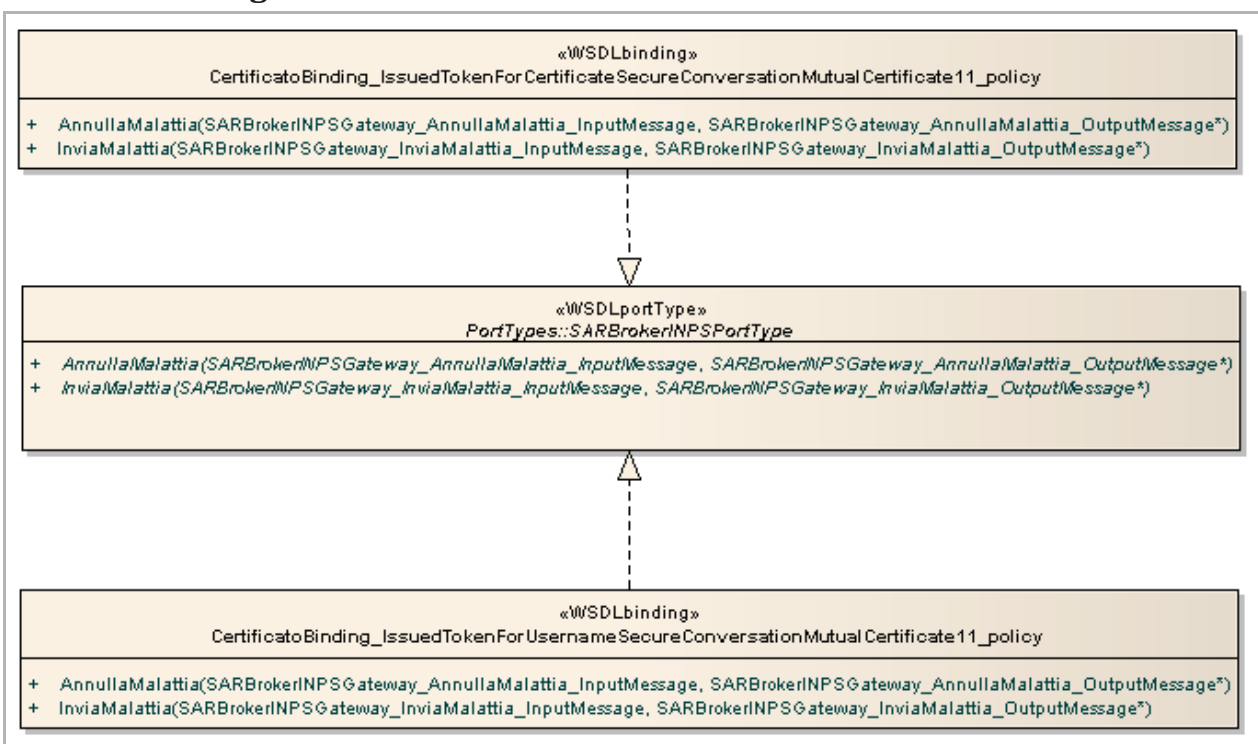


Figura 38 – SARBrokerINPS Bindings

- **CertificatoBinding_IssuedTokenForUsernameSecureConversationMutualCertificate11_policy**

Operazioni

Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
AnnullaMalattia	Operazione di annullamento di un certificato	SARBrokerINPSGateway_AnnullaMalattia_InputMessage;	

Operazioni			
		SARBrokerI NPSGateway_AnnullaMalattia_Output Message	
InviaMalattia	Operazione di invio di un certificato	SARBrokerI NPSGateway_InviaMalattia_InputMess age; SARBrokerI NPSGateway_InviaMalattia_OutputMe ssage	

- **CertificatoBinding_IssuedTokenForCertificateSecureConversationMutualCertificate1_policy**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
AnnullaMalattia	Operazione di annullamento di un certificato	SARBrokerI NPSGateway_AnnullaMalattia_InputM essage; SARBrokerI NPSGateway_AnnullaMalattia_Output Message	
InviaMalattia	Operazione di invio di un certificato	SARBrokerI NPSGateway_InviaMalattia_InputMess age; SARBrokerI NPSGateway_InviaMalattia_OutputMe ssage	

4.9.5 Services

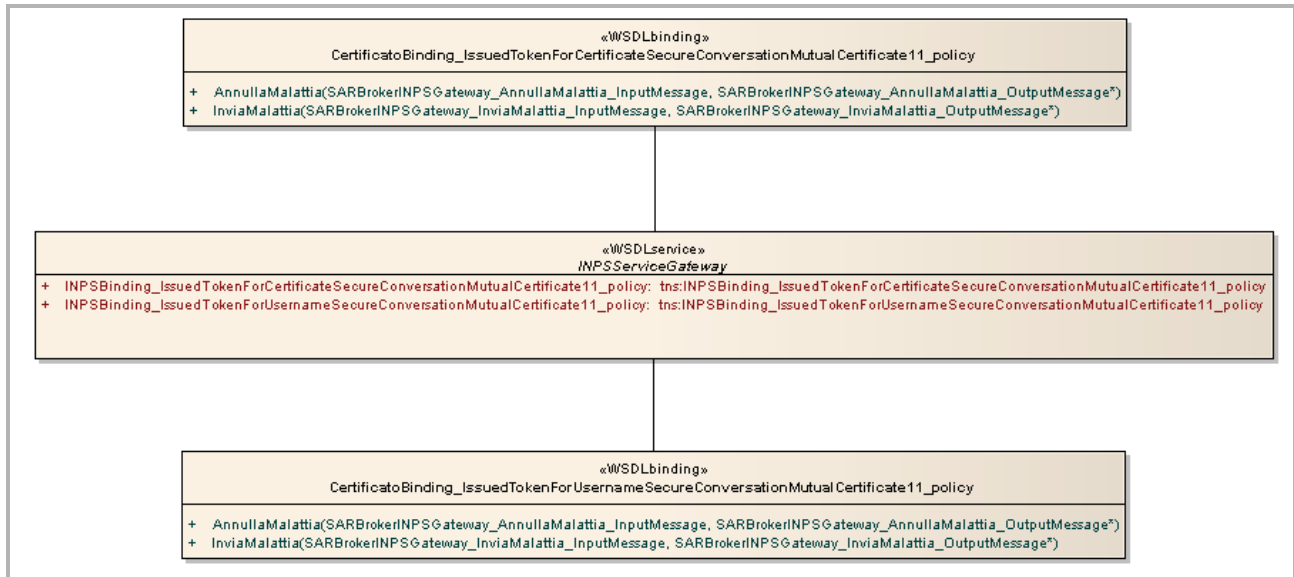


Figura 39 – SARBrokerINPS Bindings

4.10 Messaging

4.10.1 Adapters

4.10.1.1 Common

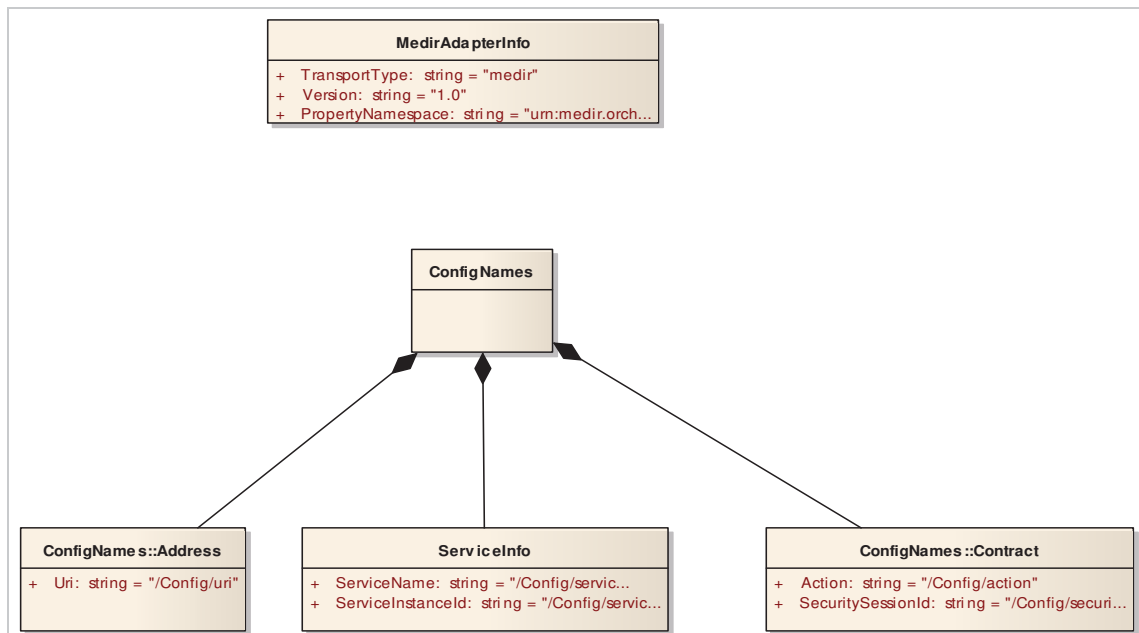


Figura 40 - Common

- **ConfigNames**
Costanti per i parametri di configurazione
- **Address**

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
Uri		string

- **Contract**

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
Action		string
SecuritySessionId		string

- **MedirAdapterInfo**
Contiene le costanti per le informazioni di versione dell'Adapter

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
TransportType		string
Version		string
PropertyNamespace		string

- **ServiceInfo**

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
ServiceName		string
ServiceInstanceId		string

4.10.1.2 Transmitter

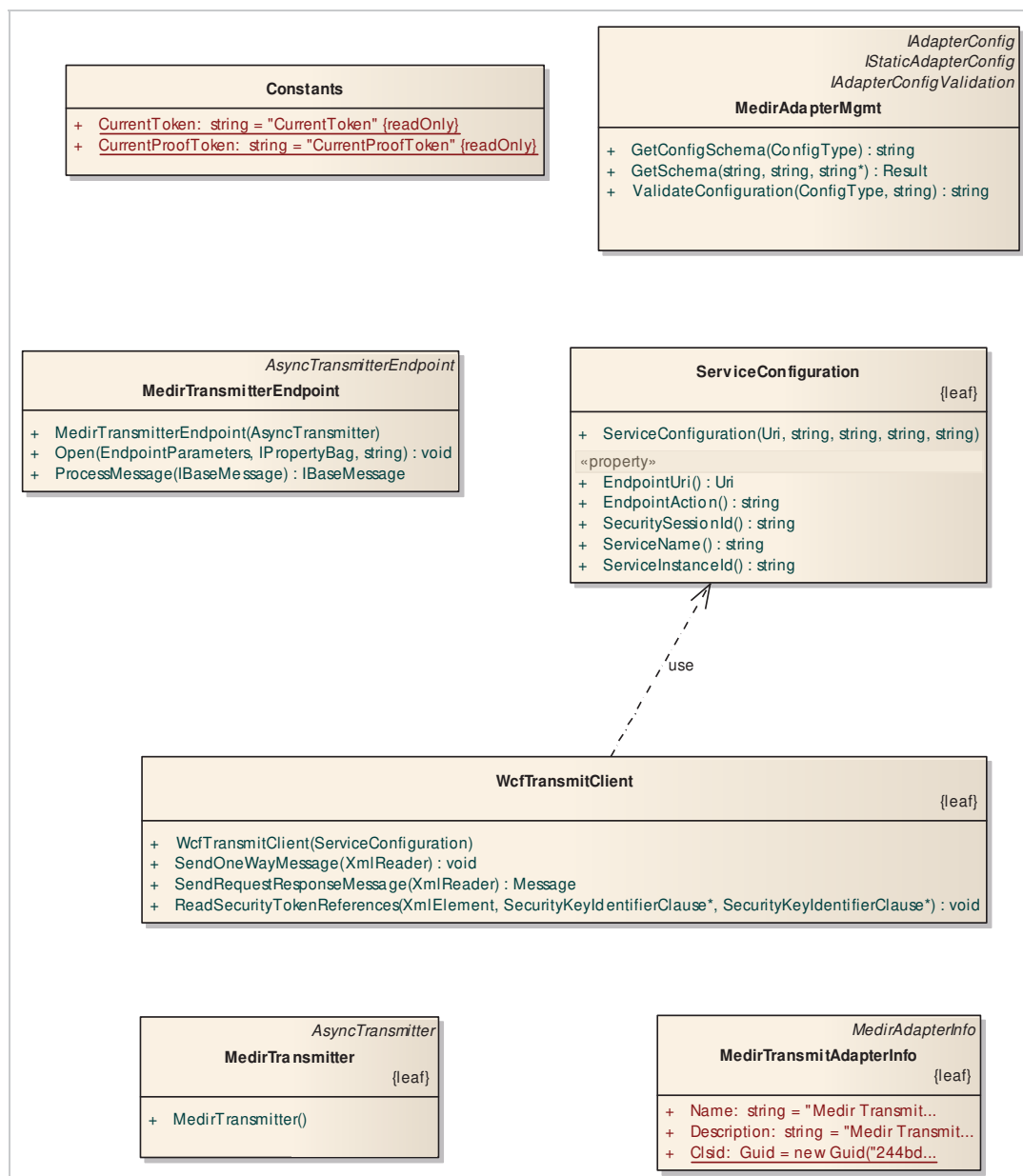


Figura 43 - Transmitter

- **Constants**

Costanti per la gestione dei Token

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
CurrentToken		string
CurrentProofToken		string

- **MedirAdapterMgmt**

Implementa le funzionalità di gestione della configurazione del Send Adapter

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
GetConfigSchema	Recupera la Schema associato alle proprietà di configurazione dell'Adapter	ConfigType;	string
GetSchema	Recupera il file dello schema	string; string; string;	Result
ValidateConfiguration	Valida e/o aggiunge le informazioni mancanti alla configurazione della porta di send.	ConfigType; string;	string

- **MedirTransmitAdapterInfo**

Info per la registrazione dell'Adapter

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
Name		string
Description		string
Clsid		Guid

- **MedirTransmitter**

La classe implementa le funzionalità dell'adapter di Send, integrato il Biztalk, per l'invio delle chiamate di servizio dal sistema Medir.

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
MedirTransmitter			

- **MedirTransmitterEndpoint**

Gestisce i messaggi indirizzati all'endpoint associato all'adapter

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
MedirTransmitterEndpoint	Costruttore della classe	AsyncTransmitter;	
Open	Avvia la gestione dell'endpoint	EndpointParameters; IPropertyBag;	void

		string;	
ProcessMessage	Processa il messaggio preso in carica.	IBaseMessage;	IBaseMessage

- **ServiceConfiguration**

Gestisce la configurazione per la chiamata di servizio

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
ServiceConfiguration	Costruttore della classe	Uri; string; string; string; string;	
EndpointUri	Uri dell'endpoint del servizio da richiamare		Uri
EndpointAction	Action del servizio da richiamare		string
SecuritySessionId			string
ServiceName	Nome nel serviceLocator del servizio da richiamare		string
ServiceInstanceId	Id nel serviceLocator dell'istanza di servizio		string

- **WcfTransmitClient**

Implementa il generico client Wcf per l'invio delle richieste di servizio

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
WcfTransmitClient	Costruttore della classe	ServiceConfiguration;	
SendOneWayMessage	Invia un messaggio con una richiesta di tipo OneWay	XmlReader;	void
SendRequestResponseMessage	Invia un messaggio con una richiesta di tipo Request-Response	XmlReader;	Message
ReadSecurityTokenReferences	Crea il security Token per la richiesta	XmlElement; SecurityKeyIdentifierClause; SecurityKeyIdentifierClause;	void

4.11 MessageTransformation

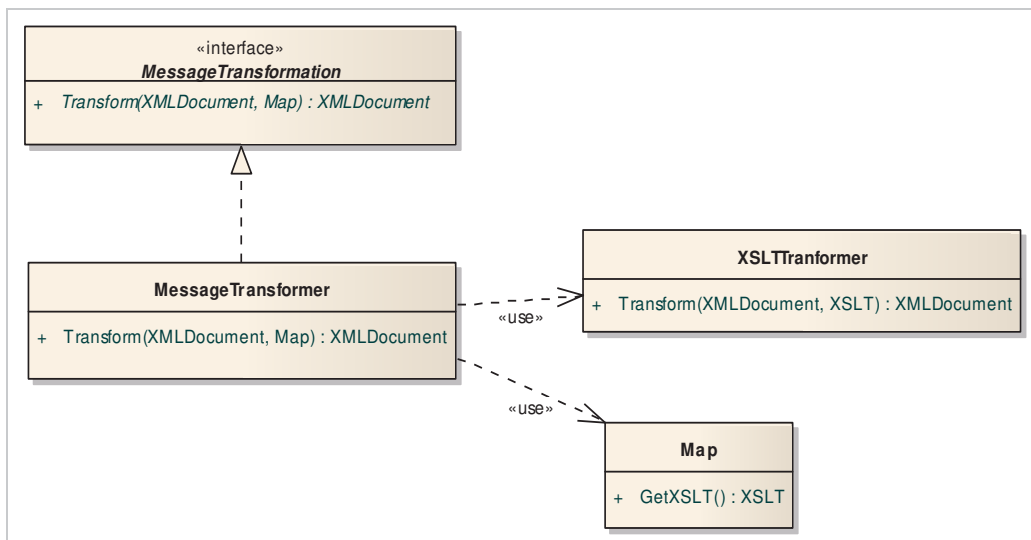


Figura 44 - MessageTransformation - Class Model

- **Map**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
GetXSLT			XSLT

- **MessageTransformer**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
Transform		XMLDocument t; Map;	XMLDocument

- **XSLTTranformer**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
Transform		XMLDocument t; XSLT;	XMLDocument

- **MessageTransformation**

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
Transform		XMLDocument t; Map;	XMLDocument

4.12 ServiceLocator

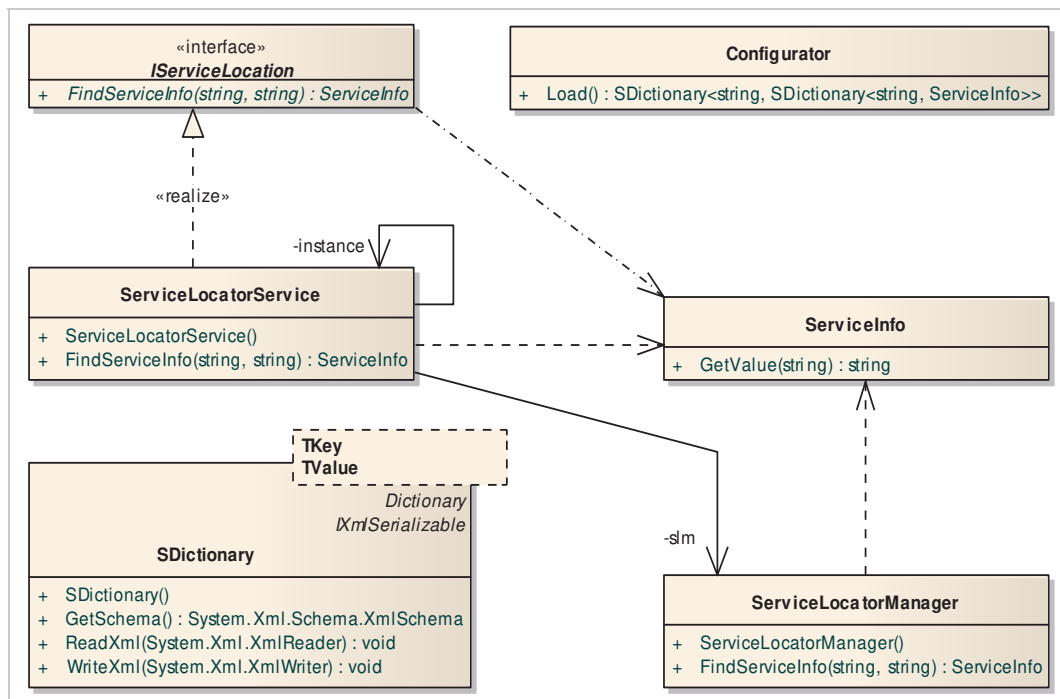


Figura 45 - ServiceLocator - Class Model

- Configurator**

Classe che si occupa di caricare la struttura dati del file di configurazione e convertirla sottoforma di struttura chiave-valore SDictionary serializzabile

Attributi			
Nome	Descrizione		Tipo
log			ILog
RESOURCE_PATH			string
SCHEMA_PATH			string
Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
Load	Costruisce una struttura dati chiave-valore SDictionary serializzabile, partendo dalla struttura dati Xml di configurazione		SDictionary<string, SDictionary<string, ServiceInfo>>

- SDictionary**

Classe Dictionary per la scrittura e lettura di chiavi e valori. E' necessario che tale classe sia serializzabile per poter essere utilizzata all'interno delle orchestrazioni biztalk

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
SDictionary	Costruttore di default della classe SDictionary		
GetSchema	Consente di utilizzare un oggetto di tipo XmlSchema		System.Xml.Schema.XmlSchema
ReadXml		System.Xml.XmlReader;	void
WriteXml	Consente di scrivere su Xml le coppie chiave-valore del Dictionary	System.Xml.XmlWriter;	void

- **ServiceInfo**

Classe contenitore avente come attributi le costanti degli elementi di cui dobbiamo recuperare i valori e l'attributo booleano che se valorizzato a true, determina che il servizio e' presente nell'istanza locale rispetto alla richiesta ACCESS_POINT_URL: indirizzo di accesso per invocare il servizio
 BINDING_NAME: nome del binding utilizzato dal servizio

Attributi		
Nome	Descrizione	Tipo
log		ILog
ACCESS_POINT_URL		string
BINDING_NAME		string
map		SDictionary<string, string>
isLocal		bool

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
Map	Property della struttura chiave-valore tramite la quale e' possibile recuperare i valori ricercati		SDictionary<string, string>
IsLocal	Property booleana che determina se l'istanza su cui gira il servizio richiesto e' locale o remota		bool
GetValue	Restituisce il valore dell'elemento richiesto e specificato tramite valore della costante come parametro di ingresso	string;	string

- **ServiceLocatorManager**

Classe Manager che implementa la parte di logica utilizzata della classe Service
 ServiceLocatorService. Consente l'accesso ai dati di configurazione e la valorizzazione della classe
 contenitore ServiceInfo, contenente i valori da recuperare

Attributi			
Nome	Descrizione		Tipo
log			ILog
serviceMap			SDictionary<string, SDictionary<string, ServiceInfo>>

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
ServiceLocatorManager	Costruttore: Inizializza la struttura dati xml di configurazione		
ServiceMap	Property ServiceMap di tipo SDictionary, ovvero istanza di una struttura di tipo chiave valore		SDictionary<string, SDictionary<string, ServiceInfo>>
FindServiceInfo	Metodo che accede alla struttura dati XML di configurazione tramite i parametri identificativo dell'istanza e nome servizio e restituisce un oggetto ServiceInfo	string; string;	ServiceInfo

- **ServiceLocatorService**

Classe Singleton per Service Locator, implementa l'interfaccia IServiceLocation

Attributi			
Nome	Descrizione		Tipo
log			ILog
instance			ServiceLocatorService
slm			ServiceLocatorManager

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
ServiceLocatorManager	Property del ServiceLocatorManager		ServiceLocatorManager

ServiceLocatorService	Costruttore del ServiceLocatorService: contiene l'inizializzazione dell'elemento di logging e istanzia il ServiceLocatorManager		
FindServiceInfo	Implementazione del metodo definito nell'interfaccia IServiceLocation: tramite le chiavi ricevute come parametri, restituisce un oggetto ServiceInfo invocando l'analogo metodo FindServiceInfo della classe ServiceLocatorManager che esegue l'accesso ai valori di configurazione	string; string;	ServiceInfo
Instance	Implementazione del singleton di ServiceLocatorService		ServiceLocatorService

- **IServiceLocation**

Interfaccia del Service Locator che espone l'operazione tramite la quale avviene il recupero delle informazioni sul servizio richiesto. Il ServiceLocator consente di determinare, da un unico punto d'accesso centralizzato, il percorso del servizio da invocare in un ambiente in cui registry e repository possono essere replicati su vari nodi. Tale procedura di "lookup" si basa sulla ricerca dinamica di valori di configurazione partendo dal nome del servizio richiesto e dall'informazione se da ricercare sull'istanza locale rispetto alla richiesta o alternativamente in un'istanza remota codificata da un id univoco

Operazioni			
Nome	Descrizione	Parametri	Return Type
FindServiceInfo	Dichiarazione del metodo esposto dall'interfaccia del ServiceLocator, permette la ricerca di valori di configurazione partendo dal nome del servizio richiesto e dall'identificativo dell'istanza su cui esso risiede	string; string;	ServiceInfo