

MUDE Piemonte

SPECIFICHE TECNICHE WEB SERVICES ESPOSTI DA MUDE AD USO DEI SIC

STATO DELLE VARIAZIONI

| VERSIONE | PARAGRAFO O PAGINA | DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE |
|----------|--|--|
| V01 | Tutto il documento | Prima versione del nuovo che raggruppa diversi documenti precedenti: <ul style="list-style-type: none"> • Accesso-servizi-MUDE_V01.pdf • Connessioni-servizi-MUDE_V02.pdf • STE_Integrazione_servizi_MUDE-V02.pdf • MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf |
| V02 | Paragrafo 3.2.1 operazione ricercaIstanze Paragrafo 3.2.2 operazione ricercaEstesaIstanze Paragrafo 3.2.3 operazione ricercaPaginataIstanze Paragrafo 3.2.12 operazione modificaStatoIstanza Paragrafo 3.2.13 operazione ricercaPratiche Paragrafo 3.2.14 operazione ricercaElencoDocumentiPratica Paragrafo 4.1.4 operazione allegaDocumentoPratica | Modificata la descrizione degli stati istanza: <ul style="list-style-type: none"> • - da “RIFIUTATA DA PA” a “RESTITUITA PER VERIFICHE” • - da “ACCETTATA DA PA” a “REGISTRATA DA PA”. Firma e comportamento dei servizi non cambiano |
| V03 | Paragrafo 3.2.19 operazione scaricoXMLIstanza | Nuovo servizio scaricoXMLIstanza |

INDICE

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | INTRODUZIONE | 4 |
| 2 | FLUSSO DI INTEGRAZIONE | 4 |
| 3 | DESCRIZIONE INTERFACCE | 5 |
| 3.1 | INTERFACCIA AUTENTICAZIONE | 5 |
| 3.1.1 | <i>Operazione: autenticazioneMUDE</i> | 5 |
| 3.1.1.1 | Interfaccia di input..... | 5 |
| 3.1.1.2 | Interfaccia di output..... | 5 |
| 3.2 | INTERFACCIA GESTIONALE..... | 6 |
| 3.2.1 | <i>Operazione: ricercaIstanze</i> | 6 |
| 3.2.1.1 | Interfaccia di input..... | 6 |
| 3.2.1.2 | Interfaccia di output..... | 8 |
| 3.2.2 | <i>Operazione: ricercaEstesaIstanze</i> | 8 |
| 3.2.2.1 | Interfaccia di input..... | 9 |
| 3.2.2.2 | Interfaccia di output..... | 11 |
| 3.2.3 | <i>Operazione: ricercaPaginataIstanze</i> | 12 |
| 3.2.3.1 | Interfaccia di input..... | 12 |
| 3.2.3.2 | Interfaccia di output..... | 15 |
| 3.2.4 | <i>Operazione: ricercaDatiSintesiIstanza</i> | 16 |
| 3.2.4.1 | Interfaccia di input..... | 16 |
| 3.2.4.2 | Interfaccia di output..... | 17 |
| 3.2.5 | <i>Operazione: ricercaElencoAllegati</i> | 18 |
| 3.2.5.1 | Interfaccia di input..... | 18 |
| 3.2.5.2 | Interfaccia di output..... | 18 |
| 3.2.6 | <i>Operazione: ElencoNotificheInviato</i> | 19 |
| 3.2.6.1 | Interfaccia di input..... | 19 |
| 3.2.6.2 | Interfaccia di output..... | 19 |
| 3.2.7 | <i>Operazione: visualizzazioneNotifica</i> | 20 |
| 3.2.7.1 | Interfaccia di input..... | 20 |
| 3.2.7.2 | Interfaccia di output..... | 20 |
| 3.2.8 | <i>Operazione: ElencoAllegatiNotifica</i> | 21 |
| 3.2.8.1 | Interfaccia di input..... | 21 |
| 3.2.8.2 | Interfaccia di output..... | 21 |
| 3.2.9 | <i>Operazione: inserisciNotifica</i> | 22 |
| 3.2.9.1 | Interfaccia di input..... | 22 |
| 3.2.9.2 | Interfaccia di output..... | 23 |
| 3.2.10 | <i>Operazione: ricercaStatiIstanzaAmmessi</i> | 23 |
| 3.2.10.1 | Interfaccia di input..... | 23 |
| 3.2.10.2 | Interfaccia di output..... | 24 |
| 3.2.11 | <i>Operazione: ricercaStatiIstanza</i> | 24 |
| 3.2.11.1 | Interfaccia di input..... | 24 |
| 3.2.11.2 | Interfaccia di output..... | 25 |
| 3.2.12 | <i>Operazione: modificaStatoIstanza</i> | 25 |
| 3.2.12.1 | Interfaccia di input..... | 25 |
| 3.2.12.2 | Interfaccia di output..... | 28 |
| 3.2.13 | <i>Operazione: ricercaPratiche</i> | 28 |
| 3.2.13.1 | Interfaccia di input..... | 28 |
| 3.2.13.2 | Interfaccia di output..... | 29 |
| 3.2.14 | <i>Operazione: ricercaElencoDocumentiPratica</i> | 29 |
| 3.2.14.1 | Interfaccia di input..... | 29 |
| 3.2.14.2 | Interfaccia di output..... | 30 |
| 3.2.15 | <i>Operazione: ricercaTipoDocumento</i> | 31 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 3.2.15.1 | Interfaccia di input..... | 31 |
| 3.2.15.2 | Interfaccia di output..... | 31 |
| 3.2.16 | <i>Operazione: ricercaRuoli</i> | 31 |
| 3.2.16.1 | Interfaccia di input..... | 31 |
| 3.2.16.2 | Interfaccia di output..... | 31 |
| 3.2.17 | <i>Operazione: ricercaTipoNotifica</i> | 32 |
| 3.2.17.1 | Interfaccia di input..... | 32 |
| 3.2.17.2 | Interfaccia di output..... | 32 |
| 3.2.18 | <i>Operazione: scaricoXMLUnico</i> | 32 |
| 3.2.18.1 | Interfaccia di input..... | 32 |
| 3.2.18.2 | Interfaccia di output..... | 33 |
| 3.2.19 | <i>Operazione: scaricoXMLIstanza</i> | 33 |
| 3.2.19.1 | Interfaccia di input..... | 33 |
| 3.2.19.2 | Interfaccia di output..... | 34 |
| 4 | INTERFACCIA DOCUMENTALE..... | 35 |
| 4.1.1 | <i>Operazione: EstraiFileIstanza</i> | 35 |
| 4.1.1.1 | Interfaccia di input..... | 35 |
| 4.1.1.2 | Interfaccia di output..... | 35 |
| 4.1.2 | <i>Operazione: EstraiAllegatoIstanza</i> | 36 |
| 4.1.2.1 | Interfaccia di input..... | 36 |
| 4.1.2.2 | Interfaccia di output..... | 37 |
| 4.1.3 | <i>Operazione: EstraiDocumentoPratica</i> | 37 |
| 4.1.3.1 | Interfaccia di input..... | 37 |
| 4.1.3.2 | Interfaccia di output..... | 38 |
| 4.1.4 | <i>Operazione: allegaDocumentoPratica</i> | 38 |
| 4.1.4.1 | Interfaccia di input..... | 38 |
| 4.1.4.2 | Interfaccia di output..... | 40 |
| 4.1.5 | <i>Operazione: eliminaDocumentoPratica</i> | 40 |
| 4.1.5.1 | Interfaccia di input..... | 41 |
| 4.1.5.2 | Interfaccia di output..... | 42 |
| 5 | INTERFACCIA SCARICHI..... | 42 |
| 6 | ALGORITMI UTILIZZATI..... | 42 |
| 6.1 | ALGORITMO GENERAZIONE NUMERO MUDE..... | 42 |
| 7 | AMBIENTI DI ESPOSIZIONE DEI SERVIZI..... | 43 |
| 7.1 | AMBIENTE DI TEST..... | 43 |
| 7.1.1 | <i>Controllo dell'accesso</i> | 43 |
| 7.1.2 | <i>URI di esposizione</i> | 43 |
| 7.1.2.1 | Web services..... | 43 |
| 7.1.2.2 | Applicazioni on-line..... | 44 |
| 7.2 | AMBIENTE DI PRODUZIONE..... | 44 |
| 7.2.1 | <i>Controllo dell'accesso</i> | 44 |
| 7.2.2 | <i>URI di esposizione</i> | 44 |
| 7.2.2.1 | Web services..... | 44 |
| 7.2.2.2 | Applicazioni on-line..... | 45 |
| 8 | UTILIZZO DEL WEB SERVICE DI AUTENTICAZIONE..... | 46 |
| 9 | STORICO VERSIONI..... | 47 |

1 INTRODUZIONE

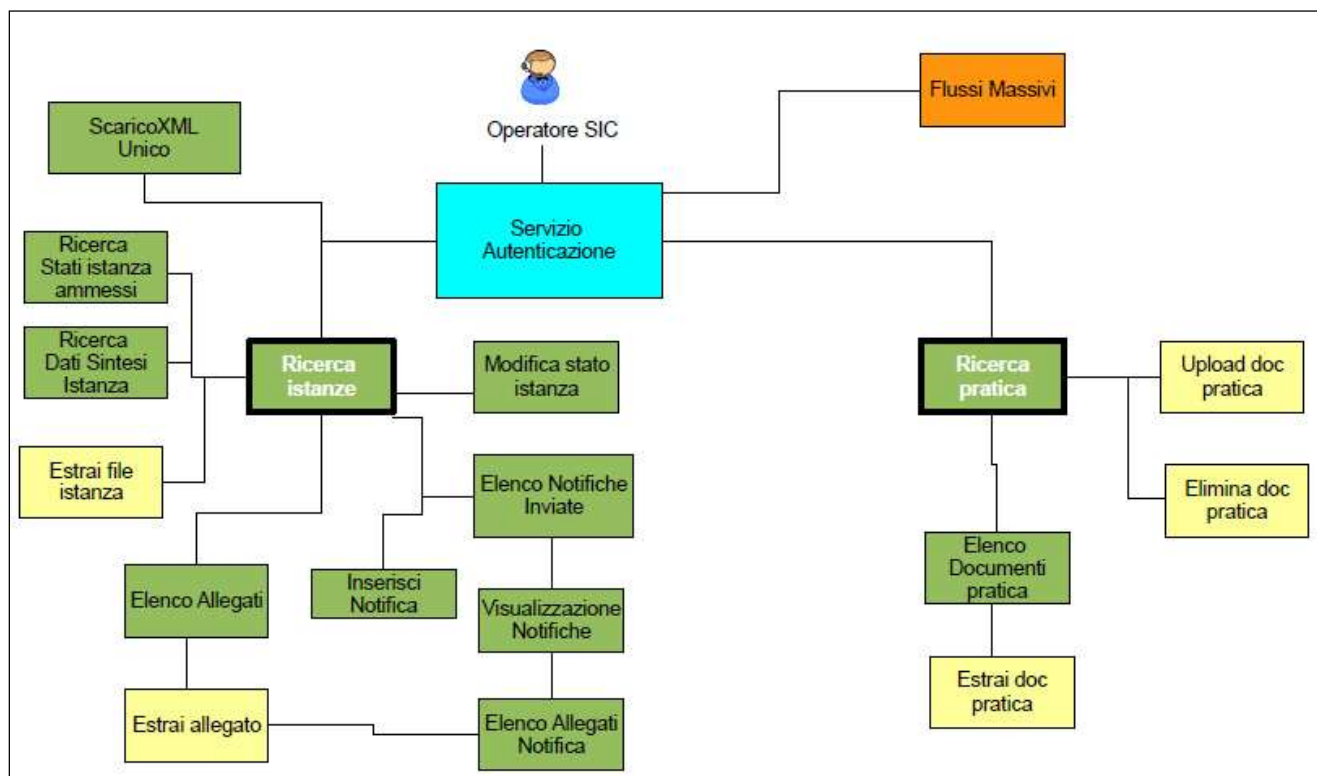
Scopo del documento è quello di illustrare ai Sistemi Informativi Comunali (SIC) che necessitano di fruire in modalità asincrona di informazioni di MUDE, le interfacce esposte per il richiamo dei servizi. I protocolli di richiamo avvengono tramite connettore Web Service.

La tipologia di attore interessato a fruire dei servizi esterni MUDE è genericamente definita FRUITORE, la cui definizione può essere così specificata: "il riferimento generico che serve per rappresentare un sistema-informativo, processo-applicativo, applicativo, servizio che mediante un 'contratto di servizio' viene identificato dal sistema MUDE per usufruire di servizi applicativi esposti."




L'anagrafica dei Fruitore è censita da MUDE tramite contratto di servizio e permette la gestione dei Fruitore stessi, il loro aggiornamento successivo e la creazione eventuale di relazioni rispetto ai comuni gestiti.

2 FLUSSO DI INTEGRAZIONE

Lo schema seguente riporta i servizi che MUDE espone, distinguendoli a seconda dell'interfaccia logica a cui appartengono.



Legenda

| | |
|---|--|
|  | Iff_autenticazione: espone l'operazione per la generazione di un ticket operativo (<i>nonce</i>) che permette di accedere alle operazioni delle interfacce di cui sopra; il <i>nonce</i> (da letteratura, <i>number used once</i>) è un numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico, come tale non può essere riutilizzato per attacchi di tipo ripetuto. |
|  | Iff_gestionale: espone operazioni per il trattamento di dati gestionali (es: aggiornamento dello stato dell'istanza MUDE, esportazione di un'istanza MUDE) |
|  | Iff_documentale: Interfaccia di servizio per lo scarico di documenti elettronici MUDE (Modulistica ed allegati) trasmessi dal professionista e per il caricamento di documenti elettronici di provenienza SIC |

| | |
|--|--|
| | Iff_scarichi: Interfaccia di servizio per l'acquisizione di flussi dati massivi (insiemi di istanze MUDE), comprensivi di dati gestionali e documenti elettronici (futuri sviluppi) |
|--|--|

3 DESCRIZIONE INTERFACCE

3.1 INTERFACCIA AUTENTICAZIONE

L'interfaccia **Iff_autenticazione** permette l'identificazione del sistema fruitore sulla base di credenziali "applicative" che il FRUITORE deve fornire.

Per poter accedere ai servizi il fruitore deve essere censito e configurato nel sistema MUDE. Sulla base dati MUDE vengono quindi censite le anagrafiche dei Fruttori e le relazioni rispetto ai comuni gestiti. Di conseguenza MUDE assolve al requisito di identificazione univoca del fruitore.

Al fruitore autenticato è restituito il ticket operativo necessario per poter invocare le operazioni degli altri servizi. L'accesso ai dati è filtrato in funzione del Comune di appartenenza del FRUITORE.

3.1.1 OPERAZIONE: autenticazioneMUDE

L'operazione ha lo scopo di autenticare i fruttori dei servizi MUDE

3.1.1.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-----|--|------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|---|-------------------------------------|
| codiceFiscale | String(16) | SI | Codice fiscale dell'utente di PA Comunale che si è loggato sul sistema gestionale FRUITORE dei servizi MUDE (usato in MUDE per scopi di tracciamento) | | | | | | | | |
| ERRORI GESTITI: | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>CodiceFiscaleObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non attivo</td> <td>FruitoreDisabilitato</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non ha comuni associati per le interrogazioni</td> <td>FruitoreNoComuniAssociati Exception</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | CodiceFiscaleObbligatorio | Fruitore non attivo | FruitoreDisabilitato | Il fruitore non ha comuni associati per le interrogazioni | FruitoreNoComuniAssociati Exception |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | CodiceFiscaleObbligatorio | | | | | | | | | | |
| Fruitore non attivo | FruitoreDisabilitato | | | | | | | | | | |
| Il fruitore non ha comuni associati per le interrogazioni | FruitoreNoComuniAssociati Exception | | | | | | | | | | |

3.1.1.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante il token di autenticazione

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|-----------|------------|---|
| Token | String(50) | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Utilizzare questo risultato per accedere alle operazioni delle interfacce di servizio. |

3.2 INTERFACCIA GESTIONALE

L'interfaccia **Itf_gestionale** (rif. [1]) espone i metodi per il trattamento dei dati gestionali relativi a istanze o pratiche.

3.2.1 OPERAZIONE: ricercaIstanze

Il servizio ha lo scopo di estrarre tutte le istanze MUDE in base ai filtri di ricerca impostati e in caso affermativo restituisce l'elenco delle istanze trovate.

Potranno essere estratte solo istanze con stati successivi o uguali allo stato '**depositata**'.

In input viene passato l'oggetto 'RicercaIstanza' composto dai seguenti attributi:

3.2.1.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|--|------------|--------------------|--|---------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|---|---|---|---|--------------------|
| Token | String(50) | SI | <p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | | | |
| Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | | | | | |
| Comune (codice Istat) | String(6) | SI | <p>Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle istanze.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Codice Istat non trovato in base dati</td> <td>Codice istat (variabile in input) inesistente</td> </tr> <tr> <td>Comune non abilitato a MUDE</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | Codice Istat non trovato in base dati | Codice istat (variabile in input) inesistente | Comune non abilitato a MUDE | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice Istat non trovato in base dati | Codice istat (variabile in input) inesistente | | | | | | | | | | | | | | |
| Comune non abilitato a MUDE | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | | | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | | | | | |
| Stato dell'istanza | Array[String(3)] | SI | <p>Se valorizzato, il parametro contiene la lista degli stati che il FRUITORE intende ricercare. La ricerca è consentita solo per i seguenti stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RPA = 'RIFIUTATA DA PA' 'RESTITUITA PER VERIFICHE' - DPS = 'DEPOSITATA' - PRC = 'PRESA IN CARICO' - APA = 'ACCETTATA DA PA' 'REGISTRATA DA PA' <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valore in input <> da</td> <td>Non è possibile ricercare</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Valore in input <> da | Non è possibile ricercare | | | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | | | |
| Valore in input <> da | Non è possibile ricercare | | | | | | | | | | | | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | <table border="1"> <tr> <td>- RPA - DPT - PCR - APA</td> <td>per lo stato (variabile in input)</td> </tr> </table> | - RPA - DPT - PCR - APA | per lo stato (variabile in input) | | |
| - RPA - DPT - PCR - APA | per lo stato (variabile in input) | | | | | | |
| Numero fascicolo intervento | Number(22) | | Numero univoco identificativo dell'intervento | | | | |
| Anno (intervento) | Number(4) | | ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno < o > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | |
| Anno (istanza) | Number(4) | | ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno < o > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | |
| Numero pratica comunale | Number(20) | | Numero identificativo della pratica legata all'istanza in oggetto. Il valore inserito può essere anche parziale. | | | | |
| Anno (pratica comunale) | Number(4) | | ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno < o > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | |
| Tipologia istanza | Array[String(30)] | | <p>Se valorizzato, il parametro contiene la lista dei modelli che il sistema chiamante intende ricercare.</p> <p>VALORI ACCETTATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CIL-MS - DIA - SCIA -FIL-SCIA - AGI - PDC - INT-DOC <p>(elenco completo e aggiornato nel documento "Codifiche - Tipo modello/Codice")</p> | | | | |
| Tipo intestatario | String(1) | SI (se si valorizza il parametro 'Intestatario Istanza') | <p>Valorizzare con :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 'F' (nel caso nel campo intestatario si tratti di 'Persona Fisica') - 'G' (nel caso nel campo intestatario si tratti di 'Persona Giuridica') | | | | |
| Intestatario istanza | String(100) | Se valorizzato inserire | <p>Indicare l'intestatario dell'istanza che s'intende interrogare specificando in base al Tipo Intestatario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se 'G' indicare la Ragione Sociale della Persona Giuridica - se 'F' indicare il Cognome della Persona Fisica | | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti |
|------------|-------------|--------------------------|---|
| | | almeno 2 caratteri | |
| Indirizzo | String(255) | | Indirizzo dell'intervento che s'intende interrogare |

3.2.1.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce al FRUITORE la lista delle istanze MUDE trovate in base ai criteri di ricerca impostati in input.

L'elenco riporta le seguenti colonne (ordinate per 'data di ricezione', ordine crescente):

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|------------------------|-------------|--|
| Numero Intervento | String(22) | Identificativo Univoco dell'intervento |
| <u>Numero Istanza</u> | String(22) | Identificativo Univoco dell'istanza |
| Tipo Istanza | String(30) | Descrizione del modello |
| Specie pratica | String(14) | Specializzazione del tipo pratica |
| Identificativo Pratica | String(20) | Numero della pratica se associata all'istanza |
| Tipo Intestatario | String(1) | F= persona fisica G= persona giuridica |
| Intestatario | String(100) | Intestatario dell'istanza |
| Nome | String(50) | Se Intestatario è 'F', viene valorizzato col nome dell'intestatario |
| Indirizzo(sedime) | String(30) | Indirizzo di ubicazione dell'intervento |
| Descrizione | String(255) | |
| Num civico | Number(8) | |
| bis | String(6) | |
| interno | String(4) | |
| Data Ricezione | Date | Data di ricezione dell'istanza in stato depositata |
| Stato Istanza | String(40) | Stato attuale dell'istanza |
| XmlUnicoPresente | Boolean | 'true' se è presente il tracciato Unico dell'istanza, altrimenti 'false' |

3.2.2 OPERAZIONE: ricercaEstesaIstanze

Il servizio ha lo scopo di estrarre tutte le istanze MUDE in base ai filtri di ricerca impostati e in caso affermativo restituisce l'elenco delle istanze trovate.

Rispetto al precedente servizio “ricercaIstanze”, rende disponibili maggiori criteri di ricerca ed espone maggiori informazioni sulle istanze trovate.

Qualora i criteri di ricerca non siano sufficientemente restrittivi e il servizio estragga più di 100 occorrenze, viene sollevata una eccezione (TooManyRecordsException).

Potranno essere estratte solo istanze con stati successivi o uguali allo stato '**depositata**'.

In input viene passato l'oggetto 'RicercaEstesaIstanza' composto dai seguenti attributi:

3.2.2.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|--|------------|--------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|---|---|---|---|--------------------|
| Token | String(50) | SI | <p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | | | |
| Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | | | | | |
| Comune (codice Istat) | String(6) | SI | <p>Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle istanze.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Codice Istat non trovato in base dati</td> <td>Codice istat (variabile in input) inesistente</td> </tr> <tr> <td>Comune non abilitato a MUDE</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | Codice Istat non trovato in base dati | Codice istat (variabile in input) inesistente | Comune non abilitato a MUDE | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice Istat non trovato in base dati | Codice istat (variabile in input) inesistente | | | | | | | | | | | | | | |
| Comune non abilitato a MUDE | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | | | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | | | | | |
| Stato dell'istanza | Array[String(3)] | SI | <p>Se valorizzato, il parametro contiene la lista degli stati che il FRUITORE intende ricercare. La ricerca è consentita solo per i seguenti stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RPA = RIFIUTATA DA PA RESTITUITA PER VERIFICHE' - DPS = 'DEPOSITATA' - PRC = 'PRESA IN CARICO' - APA = ACCETTATA DA PA REGISTRATA DA PA' <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valore in input <> da</td> <td>Non è possibile ricercare per</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Valore in input <> da | Non è possibile ricercare per | | | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | | | |
| Valore in input <> da | Non è possibile ricercare per | | | | | | | | | | | | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|--|---|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | <table border="1"> <tr> <td>- RPA - DPT - PCR - APA</td> <td>lo stato (variabile in input)</td> </tr> </table> | - RPA - DPT - PCR - APA | lo stato (variabile in input) | | |
| - RPA - DPT - PCR - APA | lo stato (variabile in input) | | | | | | |
| Numero fascicolo intervento | Number(22) | | Numero univoco identificativo dell'intervento | | | | |
| Anno (intervento) | Number(4) | | ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno < o > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | |
| Anno (istanza) | Number(4) | | ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno < o > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | |
| Numero pratica comunale | Number(20) | | Numero identificativo della pratica legata all'istanza in oggetto. Il valore inserito può essere anche parziale. | | | | |
| Anno (pratica comunale) | Number(4) | | ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno < o > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | |
| Tipologia istanza | Array[String(30)] | | <p>Se valorizzato, il parametro contiene la lista dei modelli che il sistema chiamante intende ricercare.</p> <p>VALORI ACCETTATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CIL-MS - DIA - SCIA - PDC - AUT-PAES - NOT-PREL - FIL-SCIA - IL-PDC - FIL-PDC - PRO-PDC - AGI - AT-AGI - AGI-ATD - AT-AGI-ATD - INT-DOC <p>(elenco completo e aggiornato nel documento "Codifiche - Tipo modello/Codice")</p> | | | | |
| Tipo intestatario | String(1) | SI (se si valorizza il parametro 'Intestat | Valorizzare con : - 'F' (nel caso nel campo intestatario si tratti di 'Persona Fisica') - 'G' (nel caso nel campo intestatario si tratti di 'Persona Giuridica') | | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti |
|----------------------|-------------|---|--|
| | | ario (Istanza') | |
| Intestatario istanza | String(100) | Se valorizz ato inserire almeno 2 caratteri | Indicare l'intestatario dell'istanza che s'intende interrogare specificando in base al Tipo Intestatario: - se 'G' indicare la Ragione Sociale della Persona Giuridica - se 'F' indicare il Cognome della Persona Fisica |
| Indirizzo | String(255) | | Indirizzo dell'intervento che s'intende interrogare |
| Numero istanza | Number(22) | | Numero univoco identificativo dell'istanza |

3.2.2.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce al FRUITORE la lista delle istanze MUDE trovate in base ai criteri di ricerca impostati in input.

L'elenco riporta le seguenti colonne (ordinate per 'data di ricezione', ordine crescente):

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|------------------------------|-------------|---|
| Numero Intervento | String(22) | Identificativo Univoco dell'intervento |
| <u>Numero Istanza</u> | String(22) | Identificativo Univoco dell'istanza |
| Tipo Istanza | String(100) | Descrizione del modello |
| Codice Tipo Istanza | String(30) | Codifica del modello |
| Specie Pratica | String(30) | Descrizione breve della specie pratica |
| Codice Specie Pratica | String(30) | Codifica della specie pratica |
| Identificativo Pratica | String(20) | Numero della pratica se associata all'istanza |
| Tipo Intestatario | String(1) | F= persona fisica G= persona giuridica |
| Intestatario | String(100) | Intestatario dell'istanza |
| Nome | String(50) | Se Intestatario è 'F', viene valorizzato col nome dell'intestatario |
| Indirizzo(sedime) | String(30) | Indirizzo di ubicazione dell'intervento |
| Descrizione | String(255) | |
| Num civico | Number(8) | |
| bis | String(6) | |
| interno | String(4) | |
| Data Ricezione | Date | Data di ricezione dell'istanza in stato depositata |
| Data Ultima Variazione Stato | Date | Data dell'ultima variazione di stato dell'istanza |

| | | |
|----------------------|------------|--|
| Stato Istanza | String(40) | Stato attuale dell'istanza |
| Codice Stato Istanza | String(3) | Codifica dello stato attuale dell'istanza |
| XmlUnicoPresente | Boolean | 'true' se è presente il tracciato Unico dell'istanza, altrimenti 'false' |

3.2.3 OPERAZIONE: ricercaPaginataIstanze

Il servizio ha lo scopo di estrarre tutte le istanze MUDE in base ai filtri di ricerca impostati e in caso affermativo restituisce l'elenco delle istanze trovate.

Rispetto ai precedenti servizi di ricerca istanze, rende disponibili maggiori criteri di ricerca ed espone maggiori informazioni sulle istanze trovate, come ad esempio il numero complessivo di istanze che soddisfano i criteri impostati, il numero di pagine totali in cui l'elenco di istanze viene paginato, il numero di pagina che si sta considerando e se la lista restituita è completa o meno.

E' possibile definire il numero massimo di istanze da restituire per ogni pagina. Se questo parametro non è impostato viene restituito un numero di istanze pari al parametro configurato su MUDE.

E' possibile richiedere le istanze relative ad una determinata pagina. Se questo parametro non è impostato vengono restituite le istanze relative alla prima pagina.

Potranno essere estratte solo istanze con stati successivi o uguali allo stato 'depositata'.

3.2.3.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | |
|---|---|-----|---|---|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. | |
| | | | ERRORI GESTITI: | |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente |
| Comune (codice Istat) | String(6) | SI | Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle istanze. | |
| | | | ERRORI GESTITI: | |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio |
| | | | Codice Istat non trovato in base dati | Codice istat (variabile in input) inesistente |
| | | | Comune non abilitato a MUDE | Comune non trovato per il codice istat (valore input) |
| Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | |
| Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | |
|---|---|-----|---|------------|--------------------|---|---|
| Stato dell'istanza | Array[String(3)] | NO | <p>Se valorizzato, il parametro contiene la lista degli stati che il FRUITORE intende ricercare. La ricerca è consentita solo per i seguenti stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RPA = 'RIFIUTATA DA PA' 'RESTITUITA PER VERIFICHE' - DPS = 'DEPOSITATA' - PRC = 'PRESA IN CARICO' - APA = 'ACCETTATA DA PA' 'REGISTRATA DA PA' <p>Se non è valorizzato, la ricerca restituirà le istanze che hanno gli stati sopra elencati.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valore in input <> da - RPA - DPT - PCR - APA</td> <td>Non è possibile ricercare per lo stato (variabile in input)</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Valore in input <> da - RPA - DPT - PCR - APA | Non è possibile ricercare per lo stato (variabile in input) |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Valore in input <> da - RPA - DPT - PCR - APA | Non è possibile ricercare per lo stato (variabile in input) | | | | | | |
| Numero fascicolo intervento | Number(22) | | Numero univoco identificativo dell'intervento | | | | |
| Anno (intervento) | Number(4) | | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno < o > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | |
| Anno (istanza) | Number(4) | | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno < o > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | |
| Numero pratica comunale | Number(20) | | Numero identificativo della pratica legata all'istanza in oggetto. Il valore inserito può essere anche parziale. | | | | |
| Anno (pratica comunale) | Number(4) | | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno < o > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | |
| Tipologia istanza | Array[String(30)] | | <p>Se valorizzato, il parametro contiene la lista dei modelli che il sistema chiamante intende ricercare.</p> <p>VALORI ACCETTATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CIL-MS - DIA - SCIA - PDC - AUT-PAES - NOT-PREL - FIL-SCIA | | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | |
|---|--|--|---|------------|--------------------|---|--|---|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - IL-PDC - FIL-PDC - PRO-PDC - AGI - AT-AGI - AGI-ATD - AT-AGI-ATD - INT-DOC <p>(elenco completo e aggiornato nel documento "Codifiche - Tipo modello/Codice)</p> | | | | | | |
| Tipo intestatario | String(1) | SI (se si valorizza il parametro 'Intestatario Istanza' o il parametro 'Intestatario Nome') | Valorizzare con : - 'F' (nel caso nel campo intestatario si tratti di 'Persona Fisica') - 'G' (nel caso nel campo intestatario si tratti di 'Persona Giuridica') ERRORI GESTITI: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Condizione</th> <th style="width: 50%;">Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valorizzato, ma né Intestatario istanza né Intestatario Nome sono valorizzati</td> <td>Indicare almeno un valore tra Intestatario Istanza e Intestatario Nome</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Valorizzato, ma né Intestatario istanza né Intestatario Nome sono valorizzati | Indicare almeno un valore tra Intestatario Istanza e Intestatario Nome | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | |
| Valorizzato, ma né Intestatario istanza né Intestatario Nome sono valorizzati | Indicare almeno un valore tra Intestatario Istanza e Intestatario Nome | | | | | | | | |
| Intestatario istanza | String(100) | | Indicare l'intestatario dell'istanza che s'intende interrogare specificando in base al Tipo Intestatario: - se 'G' indicare la Ragione Sociale della Persona Giuridica - se 'F' indicare il Cognome della Persona Fisica ERRORI GESTITI: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Condizione</th> <th style="width: 50%;">Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valorizzato, ma con Tipo Intestatario non valorizzato</td> <td>Tipo Intestatario obbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Valorizzato, ma con Tipo Intestatario non valorizzato | Tipo Intestatario obbligatorio | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | |
| Valorizzato, ma con Tipo Intestatario non valorizzato | Tipo Intestatario obbligatorio | | | | | | | | |
| Intestatario Nome | String(100) | | Indicare il nome (anche parziale) dell'intestatario (persona fisica) dell'istanza che s'intende interrogare. Se viene valorizzato è obbligatorio valorizzare "Tipo Intestatario" con il valore "F", ossia Persona Fisica ERRORI GESTITI: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Condizione</th> <th style="width: 50%;">Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valorizzato, ma con Tipo Intestatario non valorizzato</td> <td>Tipo Intestatario obbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Valorizzato, ma con Tipo Intestatario valorizzato con "G"</td> <td>Ricerca per nome solo per persone fisiche</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Valorizzato, ma con Tipo Intestatario non valorizzato | Tipo Intestatario obbligatorio | Valorizzato, ma con Tipo Intestatario valorizzato con "G" | Ricerca per nome solo per persone fisiche |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | |
| Valorizzato, ma con Tipo Intestatario non valorizzato | Tipo Intestatario obbligatorio | | | | | | | | |
| Valorizzato, ma con Tipo Intestatario valorizzato con "G" | Ricerca per nome solo per persone fisiche | | | | | | | | |
| Indirizzo | String(255) | | Indirizzo dell'intervento che s'intende interrogare | | | | | | |
| Numero istanza | Number(22) | | Numero identificativo dell'istanza, anche indicato in modo parziale | | | | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti |
|----------------------------------|---------|-----|--|
| Max Numero Istanze da Restituire | Integer | | Numero massimo di istanza che il servizio deve restituire. Se non valorizzato, il sistema restituisce un numero massimo di istanze pari a quanto configurato su MUDE. Analogamente nel caso in cui il parametro è valorizzato con un valore maggiore o uguale a quanto configurato su MUDE |
| Numero Pagina | Integer | | Numero della pagina che il servizio deve restituire. Se non valorizzato, il sistema restituisce le istanze appartenenti alla prima pagina. |

3.2.3.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce al FRUITORE la lista delle istanze MUDE trovate in base ai criteri di ricerca impostati in input e un insieme di parametri indicanti se la lista restituita è completa o meno, il numero totale di istanze che soddisfano i criteri di ricerca impostati, il numero complessivo di pagine, il numero di pagina estratta e il numero di istanze restituito

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|---------------------------|------------------|---|
| Lista Completa | String(1) | Valorizzato con "S" se il numero di istanze complessive da restituire (ossia che soddisfano i criteri di ricerca impostati) è <= al numero di istanze restituite Valorizzato con "N" in caso contrario (il numero di istanze complessive da restituire è > del numero di istanze restituite) |
| Numero Istanze Restituite | Integer | Numero di istanze restituite. |
| Numero Istanze Totali | Integer | Numero complessivo di istanze che soddisfano i criteri di ricerca impostati |
| Numero Pagina | Integer | Numero della pagina a cui appartengono le istanze restituite |
| Numero Pagine Totali | Integer | Numero complessivo di pagine in cui l'elenco complessivo delle istanze, soddisfacenti i criteri di ricerca impostati, vengono paginate |
| ElencoIstanze | Array di Istanza | Elenco delle istanze che soddisfano i criteri impostati paginate secondo le regole precedentemente descritte. Per la valorizzazione di ciascun elemento "Istanza" fare riferimento a quanto sotto indicato |

L'elenco riporta le seguenti colonne (ordinate per 'data di ricezione' in ordine crescente):

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|-----------------------|-------------|--|
| Numero Intervento | String(22) | Identificativo Univoco dell'intervento |
| Numero Istanza | String(22) | Identificativo Univoco dell'istanza |
| Tipo Istanza | String(100) | Descrizione del modello |
| Codice Tipo Istanza | String(30) | Codifica del modello |
| Specie Pratica | String(30) | Descrizione breve della specie pratica |
| Codice Specie Pratica | String(30) | Codifica della specie pratica |

| | | |
|------------------------------|-------------|--|
| Identificativo Pratica | String(20) | Numero della pratica se associata all'istanza |
| Tipo Intestatario | String(1) | F= persona fisica G= persona giuridica |
| Intestatario | String(100) | Intestatario dell'istanza |
| Nome | String(50) | Se Intestatario è 'F', viene valorizzato col nome dell'intestatario |
| Indirizzo(sedime) | String(30) | Indirizzo di ubicazione dell'intervento |
| Descrizione | String(255) | |
| Num civico | Number(8) | |
| bis | String(6) | |
| interno | String(4) | |
| Data Ricezione | Date | Data di ricezione dell'istanza in stato depositata |
| Data Ultima Variazione Stato | Date | Data dell'ultima variazione di stato dell'istanza |
| Stato Istanza | String(40) | Stato attuale dell'istanza |
| Codice Stato Istanza | String(3) | Codifica dello stato attuale dell'istanza |
| XmlUnicoPresente | Boolean | 'true' se è presente il tracciato Unico dell'istanza, altrimenti 'false' |

3.2.4 OPERAZIONE: ricercaDatiSintesiIstanza

Il servizio ha lo scopo di estrarre i dati di sintesi di una specifica istanza MUDE.

Potranno essere estratte solo istanze con stati successivi o uguali allo stato 'depositata'.
In input viene passato l'oggetto 'IdentificativoIstanza' composto dai seguenti attributi:

3.2.4.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | |
|--|--------------------|-----|--|------------|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | |
| Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | |
| Numero istanza | Number(22) | SI | Numero dell'istanza che s'intende interrogare. ERRORI GESTITI: | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | |
|------------|------|-----|--|---|
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio |
| | | | Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) |
| | | | Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato |

3.2.4.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante i dati di sintesi dell'istanza.

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|------------------------|-----------------|--|
| Numero Intervento | String(22) | Identificativo univoco dell'intervento |
| Tipo istanza | String(30) | Modello dell'istanza |
| Specie pratica | String(14) | Specie pratica |
| Tipo Intestatario | String(1) | valorizzato con : 'F' nel caso si tratti di persona fisica 'G' nel caso si tratti di persona giuridica |
| Nome | String(50) | Valorizzato solo se Tipo Intestatario = 'F' |
| Professionista | String(50)+(50) | Cognome + Nome del Professionista che ha la proprietà dell'istanza alla data attuale |
| Indirizzo(sedime) | String(30) | Indirizzo Principale Descrizione via |
| Descrizione | String(255) | |
| Num civico | Number(8) | |
| Bis | Number(6) | |
| Interno | String(4) | |
| Comune | String(100) | |
| Stato istanza | String(40) | Stato attuale dell'istanza |
| Istanza di riferimento | Number(22) | numeroMude dell'istanza a cui l'istanza in questione si riferisce |

| | | |
|------------------|---------|--|
| XmlUnicoPresente | Boolean | 'true' se è presente il tracciato Unico dell'istanza, altrimenti 'false' |
|------------------|---------|--|

3.2.5 OPERAZIONE: ricercaElencoAllegati

Il servizio ha lo scopo di estrarre l'elenco degli allegati associati ad un'istanza MUDE.

Potranno essere estratti dati relativi alle sole istanze con stati successivi o uguali allo stato 'depositata'. In input viene passato l'oggetto 'IdentificativoIstanza' composto dai seguenti attributi:

3.2.5.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | |
|--|---|-----|---|------------|--------------------|---|----------------------------|--|---|--|--------------------|
| Token | String(50) | SI | <p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | |
| Numero istanza | String(22) | SI | <p>Numero dell'istanza che s'intende interrogare.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatori o</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatori o | Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatori o | | | | | | | | | | |
| Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | |
| Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | |

3.2.5.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante un array contenente l'elenco degli allegati dell'istanza MUDE.

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|---------------|-------------|---------------------------|
| Tipo allegato | String(4) | Descrizione tipo allegato |
| Nome file | String(200) | Nome dell'allegato |

3.2.6 OPERAZIONE: ElencoNotificheInviata

Il servizio ha lo scopo di estrarre i dati relativi alle notifiche legate all'istanza.

In input viene passato l'oggetto 'ElencoNotifiche' composto dai seguenti attributi:

3.2.6.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | |
|--|---|-----|--|------------|--------------------|---|---------------------------|--|---|--|--------------------|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | |
| Numero istanza | String(22) | SI | Numero dell'istanza che s'intende interrogare. ERRORI GESTITI: | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio | Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio | | | | | | | | | | |
| Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | |
| Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | |

3.2.6.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce un'array contenente per ogni record estratto i seguenti dati:

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|----------------------|-------------|--|
| Id Evento Istanza | Number(8) | Identificativo univoco dell'evento di notifica |
| Destinatario cognome | String(50) | Cognome del destinatario |
| Destinatario nome | String(50) | Nome del destinatario |
| Data notifica | Date | Data della notifica |
| Tipo notifica | String(4) | Tipo notifica |
| Stato | String(40) | Stato della notifica |
| Oggetto notifica | String(120) | Oggetto della notifica |
| Data lettura | Date | Data lettura della notifica |

3.2.7 OPERAZIONE: visualizzazioneNotifica

Il servizio ha lo scopo di estrarre i dati di una specifica notifica di un'istanza MUDE sia che si tratti di variazione di stato o altro tipo di notifica (es. integrazione documentale).

In input viene passato l'oggetto 'VisualizzazioneNotificaCerca' composto dai seguenti attributi:

3.2.7.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|--|-----------------------------|--------------------|---|---------------------------|--|---|--|--------------------|
| token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | |
| Numero istanza | String(22) | SI | Numero dell'istanza che s'intende interrogare. ERRORI GESTITI: | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio | Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | |
| | | | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio | | | | | | | |
| Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | |
| Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Id Evento Istanza non valorizzato</td> <td>IdEventoIstanzaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Id Evento Istanza non valorizzato | IdEventoIstanzaObbligatorio | | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Id Evento Istanza non valorizzato | IdEventoIstanzaObbligatorio | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

3.2.7.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante i dati di notifica.

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|
| Mittente | String(30) | Descrizione ruolo utente mittente |
| Cognome Destinatario | String(50) | |
| Nome Destinatario | String(50) | |
| Oggetto | String(120) | Oggetto della notifica |
| Testo | String(2000) | Testo della notifica |
| Dettaglio notifica | String(400) | Dettaglio della notifica |

| | | |
|----------|---------|--|
| Allegati | Boolean | True – se esistono documenti allegati alla notifica. False – se la notifica non ha documenti allegati |
|----------|---------|--|

3.2.8 OPERAZIONE: ElencoAllegatiNotifica

Il servizio ha lo scopo di estrarre l'elenco degli allegati associati ad una notifica.

In input viene passato l'oggetto 'ElencoAllegatiNotifica' composto dai seguenti attributi:

3.2.8.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|--|-----------------------------|--------------------|--|-----------------------------|--|---|--|--------------------|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | |
| Numero istanza | String(22) | SI | Numero dell'istanza che s'intende interrogare. ERRORI GESTITI: | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio | Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | |
| | | | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio | | | | | | | |
| Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | |
| Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Id Evento Istanza non valorizzato</td> <td>IdEventoIstanzaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Id Evento Istanza non valorizzato | IdEventoIstanzaObbligatorio | | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Id Evento Istanza non valorizzato | IdEventoIstanzaObbligatorio | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Id Evento Istanza non valorizzato</td> <td>IdEventoIstanzaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Id Evento Istanza non valorizzato | IdEventoIstanzaObbligatorio | | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Id Evento Istanza non valorizzato | IdEventoIstanzaObbligatorio | | | | | | | | | | |
| Id Evento Istanza | Number(8) | Si | ERRORI GESTITI: | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Id Evento Istanza non valorizzato</td> <td>IdEventoIstanzaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Id Evento Istanza non valorizzato | IdEventoIstanzaObbligatorio | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Id Evento Istanza non valorizzato | IdEventoIstanzaObbligatorio | | | | | | | | | | |

3.2.8.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce un'array contenente l'elenco degli allegati per ogni notifica:

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|---------------|-------------|----------------------------------|
| Tipo allegato | String(500) | Tipologia del documento allegato |
| Nome file | String(200) | Nome del documento |

| | | |
|------------------|---------|--------------------------------------|
| Data caricamento | Date | Data di caricamento del documento |
| Notificato | Boolean | True se il documento è notificato |
| Identificativo | Long | Identificativo univoco dell'allegato |

3.2.9 OPERAZIONE: inserisciNotifica

Il servizio ha lo scopo di inserire una nuova notifica per un'istanza.

In input viene passato l'oggetto 'inserisciNotifica' composto dai seguenti attributi:

3.2.9.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | |
|----------------|-------------|---|---|--|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: | |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente |
| Numero istanza | Number(22) | SI | Numero dell'istanza che s'intende interrogare. ERRORI GESTITI: | |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio |
| | | | Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) |
| | | | Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Mittente | String(50) | SI Il valore di questo parametro può essere inserito liberamente o ricavato dall'output del servizio 'ricercaRuoli' . | ERRORI GESTITI: | |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | Parametro non valorizzato | MittenteObbligatorio |
| | | | Ruolo in input non trovato | il mittente specificato non può eseguire la funzione di inserimento notifica |
| | | | Ruolo non abilitato all'inserimento di una nuova notifica | il mittente specificato non può eseguire la funzione di inserimento notifica |
| Tipo Notifica | String(120) | SI Il valore di questo parametro può | VALORI ACCETTATI: I valori accettati sono reperibili con l'operazione | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | |
|--|--|--|--|------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|--|--|
| | | essere ricavato dall'output del servizio 'ricercaTipoNotifica' . | ricercaTipoNotifica ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>TipoNotificaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Tipo notifica valorizzato a 'cambio stato'</td> <td>Il tipo notifica non può essere Cambio Stato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | TipoNotificaObbligatorio | Tipo notifica valorizzato a 'cambio stato' | Il tipo notifica non può essere Cambio Stato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | TipoNotificaObbligatorio | | | | | | | | |
| Tipo notifica valorizzato a 'cambio stato' | Il tipo notifica non può essere Cambio Stato | | | | | | | | |
| Oggetto | String(120) | SI | ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>OggettoNotificaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | OggettoNotificaObbligatorio | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | OggettoNotificaObbligatorio | | | | | | | | |
| Testo | String(2000) | SI | ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>TestoNotificaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | TestoNotificaObbligatorio | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | TestoNotificaObbligatorio | | | | | | | | |
| Nome documento | Array(string(200)) | NO Questo array può essere popolato liberamente o con gli elementi ricavati dall'output del servizio 'ricercaElencoDocumentiPratica' . | Elenco dei documenti che s'intende allegare associare alla notifica. | | | | | | |

3.2.9.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Se l'operazione va a buon fine il servizio restituisce al FRUITORE l'esito dell'operazione di inserimento notifica effettuata.

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Identificativo | Long Identificativo della notifica |
|----------------|------------------------------------|

3.2.10 OPERAZIONE: ricercaStatiIstanzaAmmessi

Il servizio ha lo scopo di estrarre gli stati che una certa istanza può assumere in base al suo stato iniziale.

In input viene passato l'oggetto 'RicercaStatiAmmessi' composto dai seguenti attributi:

3.2.10.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | |
|---|---------------------------|-----|---|--------------------|--------------------|---|-------------------|--|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | |
| Stato iniziale | String(40) | SI | ERRORI GESTITI: | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>statoObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Non ci sono stati ammessi per lo stato iniziale passato in input</td> <td>PassaggioStatoImpossibile</td> </tr> <tr> <td>Paramento in input inesistente</td> <td>Nessuno stato trovato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | statoObbligatorio | Non ci sono stati ammessi per lo stato iniziale passato in input | PassaggioStatoImpossibile | Paramento in input inesistente | Nessuno stato trovato |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | |
| | | | Parametro non valorizzato | statoObbligatorio | | | | | | | |
| Non ci sono stati ammessi per lo stato iniziale passato in input | PassaggioStatoImpossibile | | | | | | | | | | |
| Paramento in input inesistente | Nessuno stato trovato | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

3.2.10.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante l'array degli stati che l'istanza può assumere.

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|---------------------------|-------------|---------------------------|
| Codice Stato Istanza | String(3) | Codice stato istanza |
| Descrizione stato istanza | String(40) | Descrizione stato istanza |
| Oggetto proposto | String(120) | Oggetto proposto |
| Messaggio proposto | String(600) | Messaggio proposto |

3.2.11 OPERAZIONE: ricercaStatiIstanza

Il servizio ha lo scopo di estrarre tutti gli stati possibili che un'istanza può assumere, escludendo gli stati precedenti a 'Depositata'.

In input viene passato l'oggetto 'ricercaStati' composto dai seguenti attributi:

3.2.11.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | |
|---|--------------------|-----|---|------------|--------------------|---|-------------------|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | |

3.2.11.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante l'array contenente tutti gli stati possibili per un'istanza MUDE.

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|---------------------------|------------|--|
| Codice stato istanza | String(3) | Codice stato istanza (escludendo gli stati precedenti a 'DEPOSITATA') |
| Descrizione stato istanza | String(40) | Descrizione stato istanza (escludendo gli stati precedenti a 'DEPOSITATA') |

3.2.12 OPERAZIONE: modificaStatoIstanza

Il servizio ha lo scopo di eseguire la funzione di 'Variazione Stato' di un'istanza MUDE.

Lo stato dell'istanza di riferimento dev'essere successivo o uguale allo stato '**depositata**'.

CONTROLLI GESTITI:

Il sistema verifica se lo stato attuale dell'istanza prevede degli stati successivi.

| Condizione | Messaggio d'errore |
|---|--|
| Lo stato attuale non prevede stati successivi | La funzione CAMBIO STATO non è abilitata per l'operazione corrente |

Se non ci sono errori il servizio procederà a controllare come descritto in seguito, se il valore passato in input rientra tra i possibili stati a cui l'istanza può passare.

In input viene passato l'oggetto 'DatiModificaStatoIstanza' composto dai seguenti attributi:

3.2.12.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | |
|--|---|-----|--|------------|--------------------|---|---------------------------|---|---|--|-----------------------|
| Token | String(50) | SI | <p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | |
| Numero istanza | Number(22) | SI | <p>Numero dell'istanza che s'intende interrogare.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio | Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio | | | | | | | | | | |
| Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | |
| Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | |
| Nuovo stato | String(40) | SI | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>StatoObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Lo stato dell'istanza non prevede come stato successivo quello passato come parametro</td> <td>PassaggioStatoImpossibile</td> </tr> <tr> <td>Il parametro in input non esiste</td> <td>Nessuno stato trovato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | StatoObbligatorio | Lo stato dell'istanza non prevede come stato successivo quello passato come parametro | PassaggioStatoImpossibile | Il parametro in input non esiste | Nessuno stato trovato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | StatoObbligatorio | | | | | | | | | | |
| Lo stato dell'istanza non prevede come stato successivo quello passato come parametro | PassaggioStatoImpossibile | | | | | | | | | | |
| Il parametro in input non esiste | Nessuno stato trovato | | | | | | | | | | |
| Oggetto | String(120) | SI | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>OggettoObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | OggettoObbligatorio | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | OggettoObbligatorio | | | | | | | | | | |
| Testo | String(2000) | SI | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>TestoObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | TestoObbligatorio | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | TestoObbligatorio | | | | | | | | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | |
|-------------------------|------------|---|--|---------------------------|
| Numero pratica comunale | Number(20) | Si (se Stato Istanza = 'Accettata da repertorio' 'Registrata da PA') | ERRORI GESTITI: | |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | Stato istanza = 'Accettata da repertorio' 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato | NumPraticaObbligatorio |
| | | | Stato istanza <> 'Accettata da repertorio' 'Registrata da PA' MA parametro valorizzato | ValoreNonAmmesso |
| | | | Pratica già presente | praticaPresente |
| Anno Pratica | Number(4) | Si (se Stato= 'Accettata da repertorio' 'Registrata da PA') | ERRORI GESTITI: | |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | Stato istanza 'Accettata da repertorio' 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato | AnnoPraticaObbligatorio |
| | | | Stato istanza <> 'Accettata da repertorio' 'Registrata da PA' MA parametro valorizzato | ValoreNonAmmesso |
| | | Anno < o > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | |
| Numero protocollo | String(7) | Si (se Stato= 'Accettata da repertorio' 'Registrata da PA') | ERRORI GESTITI: | |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | Stato istanza 'Accettata da repertorio' 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato | NumProtocolloObbligatorio |
| | | | Stato istanza <> 'Accettata da repertorio' 'Registrata da PA' MA parametro valorizzato | ValoreNonAmmesso |
| | | Se lunghezza superiore a 7 cifre | Superata la lunghezza massima consentita di 7 cifre. | |
| Data protocollo | Data | Si (se Stato= 'Accettata da repertorio' 'Registrata da PA') | ERRORI GESTITI: | |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | Stato istanza 'Accettata da repertorio' 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato | DtProtocolloObbligatoria |
| | | | Stato istanza 'Accettata da repertorio' 'Registrata da PA' MA parametro valorizzato | ValoreNonAmmesso |
| | | Formato data errato | FormatoDataNonValidoException | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | |
|---|----------------------|-----|--|------------|--------------------|---|----------------------|
| Responsabile del procedimento | String(150) | | ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato istanza = 'Aceettata da repertorio' 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato e il responsabile del procedimento non è trovato_sulle tabelle MUDE</td> <td>RespProcObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Stato istanza = ' Aceettata da repertorio ' 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato e il responsabile del procedimento non è trovato_sulle tabelle MUDE | RespProcObbligatorio |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Stato istanza = ' Aceettata da repertorio ' 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato e il responsabile del procedimento non è trovato_sulle tabelle MUDE | RespProcObbligatorio | | | | | | |

3.2.12.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Se l'operazione va a buon fine il servizio restituisce al FRUITORE l'esito dell'operazione di cambio stato effettuata.

| Parametro | Messaggio |
|-----------|----------------------|
| Esito | Boolean (true/false) |

3.2.13 OPERAZIONE: ricercaPratiche

Il servizio ha lo scopo di estrarre tutte le pratiche corrispondenti ai filtri di ricerca impostati e in caso affermativo restituisce l'elenco delle pratiche trovate.

In questo caso è necessario che lo stato dell'istanza sia '~~Aceettata da repertorio~~' 'Registrata da PA'.

In input viene passato l'oggetto 'RicercaPratica' composto dai seguenti attributi:

3.2.13.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | |
|--|--------------------|-----|--|------------|--------------------|--|-------------------|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|--------------------|
| Comune (codice istat) | String(6) | SI | Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle pratiche. ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Comune non trovato in base al cod istat</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | Comune non trovato in base al cod istat | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| Comune non trovato in base al cod istat | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | | | |
| Numero Pratica | String(20) | | | | | | | | | | | | |
| Anno (pratica comunale) | Number(4) | | ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno < 0 > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Anno < 0 > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| Anno < 0 > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | | | | | | | |

3.2.13.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante la lista delle pratiche trovate.

L'elenco riporta le seguenti colonne (ordinate per 'data di ricezione', ordine crescente):

| Parametro | String | Descrizione |
|----------------|-------------|-------------------------------------|
| <u>Pratica</u> | String(20) | Numero identificativo della pratica |
| Comune | String(100) | Descrizione Comune |
| Anno | number(4) | Anno pratica |

3.2.14 OPERAZIONE: ricercaElencoDocumentiPratica

Il servizio ha lo scopo di estrarre l'elenco dei documenti della pratica.

E' necessario che lo stato dell'istanza sia ~~'Accettata da repertorio'~~ 'Registrata da PA'.

3.2.14.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--|------------|--------------------|---|---------------------------|---|---|---|---|---|--------------------|
| token | String(50) | SI | <p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | | | |
| Comune (cod.istat) | String(6) | SI | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Comune non trovato in base al cod istat</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | Comune non trovato in base al cod istat | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| Comune non trovato in base al cod istat | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | | | |
| Numero Pratica | String(20) | SI | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroPraticaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | NumeroPraticaObbligatorio | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | NumeroPraticaObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| Anno | String(4) | SI | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>AnnoPraticaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Anno < 0 > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | AnnoPraticaObbligatorio | Anno < 0 > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | AnnoPraticaObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| Anno < 0 > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | | | | | | | |

3.2.14.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante un array contenente l'elenco dei documenti della pratica.

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|----------------------------|-------------|---|
| Codice Tipologia Documento | String(6) | Codice Tipo Documento |
| Tipologia | String(500) | Tipo Documento Pratica |
| Documento | String(200) | Nome documento pratica |
| Data caricamento | Date | Data caricamento pratica |
| Notificato | String(2) | SI – se esiste almeno un documento allegato alla notifica . NO – se non esiste un documento legato alla notifica |

| | | |
|----------------|------|--------------------------------------|
| Identificativo | Long | Identificativo univoco del documento |
|----------------|------|--------------------------------------|

3.2.15 OPERAZIONE: ricercaTipoDocumento

Il servizio ha lo scopo di estrarre l'elenco dei tipi documento della pratica.

3.2.15.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | |
|--|--------------------|-----|--|------------|--------------------|--|-------------------|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | |

3.2.15.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante l'array dei tipi documento.

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|----------------------------|-------------|------------------------------------|
| Codice tipo documento | String(6) | Codice tipo documento pratica |
| Descrizione tipo documento | String(500) | Descrizione tipo documento pratica |

3.2.16 OPERAZIONE: ricercaRuoli

Il servizio ha lo scopo di estrarre tutti i ruoli abilitati all'inserimento di una nuova notifica ad un'istanza.

3.2.16.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | |
|--|--------------------|-----|--|------------|--------------------|--|-------------------|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | |

3.2.16.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce al fruitore chiamante la lista contenente i ruoli che sono abilitati alla funzione di inserimento di una nuova notifica.

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|------------------|------------|--|
| SiglaRuolo | String(2) | Sigla del ruolo abilitato all'inserimento di una nuova notifica. |
| DescrizioneRuolo | String(30) | Descrizione del ruolo abilitato all'inserimento di una nuova notifica. |

3.2.17 OPERAZIONE: ricercaTipoNotifica

Il servizio ha lo scopo di estrarre i tipi notifica possibili per un'istanza.

3.2.17.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | |
|--|--------------------|-----|--|------------|--------------------|--|-------------------|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | |

3.2.17.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce al fruitore chiamante la lista contenente i tipi notifica validi.

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|--------------------|-----------|----------------------|
| codiceTipoNotifica | String(3) | Codice tipo notifica |

3.2.18 OPERAZIONE: scaricoXMLUnico

Il servizio ha lo scopo di estrarre il tracciato dell'xml unico.

In questo caso è necessario che lo stato dell'istanza sia successivo o uguale a '**depositata**' .

3.2.18.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti |
|------------|------------|-----|---|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | |
|--|-----------------------------------|-----|--|---|
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente |
| Numero istanza | Number(22) | SI | Numero dell'istanza che s'intende interrogare. | |
| | | | ERRORI GESTITI: | |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio |
| | | | Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) |
| Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | |
| Tracciato XML unico non trovato per l'istanza ricercata. | XML unico inesistente per istanza | | | |

3.2.18.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante il tracciato dell'xml unico

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|---------------------|------------|---|
| Tracciato xml unico | Xml | Tracciato dati dell'xml unico richiesto |
| Versione | Number(30) | Versione attuale dell'xml |

3.2.19 OPERAZIONE: scaricoXMLIstanza

Il servizio ha lo scopo di estrarre il tracciato dell'xml dell'istanza.

In questo caso è necessario che lo stato dell'istanza sia successivo o uguale a '**depositata**'.

3.2.19.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti |
|-----------------------|------------|-----|---|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. |
| identificativoIstanza | Number(22) | SI | Numero dell'istanza che s'intende interrogare. |

3.2.19.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante il tracciato dell'xml dell'istanza.

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|-----------------------|------|--------------------------------------|
| Tracciato xml istanza | Xml | Tracciato dati dell'xml dell'istanza |

ERRORI GESTITI:

| Errore | Condizione | Messaggio d'errore |
|-------------------------------------|--|---|
| NumeroTicketInesistente | Token non trovato, impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente |
| CampoObbligatorioException | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio |
| FruitoreNonAbilitatoComuneException | Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune destinatario dell'istanza |
| ComuneNonAbilitatoException | Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| IstanzaNonConsultabileException | Tracciato XML istanza non trovato per l'istanza ricercata. | XML istanza non valorizzato o istanza non ancora in stato "depositata". |
| SystemException | Errore generico in fase di ricerca per cui vengono restituite più occorrenze | Errore: RISULTATI MULTIPLI |

4 INTERFACCIA DOCUMENTALE

L'interfaccia **Iff_documentale** espone i metodi per lo scarico di documenti elettronici MUDE (Modulistica ed allegati) trasmessi dal professionista e per il caricamento di documenti elettronici di provenienza SIC.

Si tratta di servizi che adottano uno stile di esposizione di tipo **REST**, più adatto per operazioni che trattano flussi di dati binari.

L'operazione di **caricamento** di un documento richiede l'uso del metodo **POST** del protocollo HTTP con *enctype=multipart/form-data*, dato che si invia uno stream binario che rappresenta il documento digitale da inviare al sistema MUDE.

Le operazioni di **lettura** operano sia in **GET** che in **POST**, ma si richiede, per uniformità di servizio di effettuare richieste con metodo POST.

4.1.1 OPERAZIONE: EstraiFileIstanza

Il servizio ha lo scopo di estrarre il file dell'Istanza MUDE. L'operazione è valida solo per istanze con stato uguale o successivo a 'depositata'.

4.1.1.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | |
|--|---|-----|---|------------|--------------------|--|---------------------------|--|---|--|--------------------|
| Token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | |
| numeroIstanza | String(22) | SI | Numero dell'istanza che s'intende interrogare. ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio | Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio | | | | | | | | | | |
| Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | |
| Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | |

4.1.1.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante il file dell'Istanza MUDE.

| Parametro | Descrizione |
|-----------|--|
| File | Documento richiesto. Il documento ha formato.pdf se l'istanza è stata firmata embedded, formato .p7m negli altri casi |

4.1.2 OPERAZIONE: EstraiAllegatoIstanza

Il servizio ha lo scopo di estrarre uno specifico allegato di un'istanza MUDE. L'operazione è valida solo per istanze con stato uguale o successivo a 'depositata'.

4.1.2.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | |
|--|---|-----|--|------------|--------------------|---|-----------------------------|--|---|--|--------------------|
| Token | String(50) | SI | <p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | |
| numeroIstanza | String(22) | SI | <p>Numero dell'istanza che s'intende interrogare.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio | Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | NumeroIstanzaObbligatorio | | | | | | | | | | |
| Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | |
| Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | |
| nomeFileAllegato | String(200) | SI | <p>Il valore di questo parametro può essere inserito liberamente o ricavato dall'output del servizio 'ricercaElencoAllegati'.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>AllegatoIstanzaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | AllegatoIstanzaObbligatorio | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | AllegatoIstanzaObbligatorio | | | | | | | | | | |
| sbustato | String(2) | SI | <p>Può assumere i seguenti valori:</p> <p>'SI' – in questo caso il sistema esegue uno sbustamento lato server del file e restituisce il file con estensione originale (.pdf, .dwx, etc...)</p> <p>'NO' – il servizio restituisce il file in formato .p7m</p> | | | | | | | | |

Nota: **ATTENZIONE!** Al fine di non riscontrare problemi nello scarico dei file quando il nome degli stessi contiene lettere accentate o altri simboli, si ricordiamo che il charset da utilizzare nella request per le operazioni di estrazione deve essere **ISO-8859-1**.

Si ricorda, inoltre, che i nomi dei file assegnati durante il download potrebbero non essere corrispondenti al nome assegnato dal sistema MUDE. Si sconsiglia, pertanto, l'uso del filename presente nella response delle operazioni di scarico documenti per effettuare controlli o qualsiasi forma di business.

4.1.2.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante il file dell'allegato richiesto.

| Parametro | Tipo | Descrizione |
|-----------|-------------|--------------------|
| File | String (36) | Allegato richiesto |

4.1.3 OPERAZIONE: EstraiDocumentoPratica

Il servizio ha lo scopo di estrarre il file del documento della pratica.

4.1.3.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|--|------------|--------------------|--|-------------------------|---|---|---|---|---|--------------------|
| token | String(50) | SI | <p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | | | |
| comune (cod. Istat) | String(6) | SI | <p>Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle pratiche.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Comune non trovato in base al cod istat</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | Comune non trovato in base al cod istat | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| Comune non trovato in base al cod istat | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | | | |
| numeroPratica | String(20) | SI | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>NumPraticaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | parametro non valorizzato | NumPraticaObbligatorio | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| parametro non valorizzato | NumPraticaObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| anno | String(4) | SI | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>AnnoPraticaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Anno < 0 > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | parametro non valorizzato | AnnoPraticaObbligatorio | Anno < 0 > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| parametro non valorizzato | AnnoPraticaObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| Anno < 0 > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | | | | | | | |
| nomeDocumento | String(200) | SI | <p>Il valore di questo parametro può essere inserito liberamente o ricavato dall'output del servizio 'ricercaElencoDocumentiPratica' o elencoAllegatiNotifica..</p> | | | | | | | | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | |
|---|-----------------------------|-----|---|------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|
| | | | ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>nomeDocumentoObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il nome passato in input non corrisponde ad alcun documento</td> <td>DocumentoPraticaInesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | nomeDocumentoObbligatorio | Il nome passato in input non corrisponde ad alcun documento | DocumentoPraticaInesistente |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | nomeDocumentoObbligatorio | | | | | | | | |
| Il nome passato in input non corrisponde ad alcun documento | DocumentoPraticaInesistente | | | | | | | | |

Nota: **ATTENZIONE!** Al fine di non riscontrare problemi nello scarico dei file quando il nome degli stessi contiene lettere accentate o altri simboli, si ricordiamo che il charset da utilizzare nella request per le operazioni di estrazione deve essere **ISO-8859-1**.

Si ricorda, inoltre, che i nomi dei file assegnati durante il download potrebbero non essere corrispondenti al nome assegnato dal sistema MUDE. Si sconsiglia, pertanto, l'uso del filename presente nella response delle operazioni di scarico documenti per effettuare controlli o qualsiasi forma di business.

4.1.3.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante il file della Pratica MUDE.

| Parametro | Descrizione |
|-----------|---------------------|
| File | Documento richiesto |

4.1.4 OPERAZIONE: `allegaDocumentoPratica`

Il servizio ha lo scopo di allegare un file alla pratica.

In questo caso è necessario che lo stato dell'istanza sia ~~'Accettata da repertorio'~~ 'Registrata da PA'

4.1.4.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | |
|--|--------------------|-----|---|------------|--------------------|--|-------------------|
| token | String(50) | SI | Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. ERRORI GESTITI: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | |
| Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--|------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|---|---|---|---|---|--------------------|
| comune (cod.istat) | String(6) | SI | <p>Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle pratiche.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Comune non trovato in base al cod istat</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | Comune non trovato in base al cod istat | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| Comune non trovato in base al cod istat | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | | | |
| numeroPratica | String(20) | SI | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>NumPraticaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | parametro non valorizzato | NumPraticaObbligatorio | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| parametro non valorizzato | NumPraticaObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| anno | String(4) | SI | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>AnnoPraticaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Anno < 0 > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | parametro non valorizzato | AnnoPraticaObbligatorio | Anno < 0 > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| parametro non valorizzato | AnnoPraticaObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| Anno < 0 > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | | | | | | | |
| tipoDocumento | String(6) | SI | <p>I valori ammessi sono ricavabili con l'operazione 'ricercaTipoDocumento'.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>TipoDocumentoObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | parametro non valorizzato | TipoDocumentoObbligatorio | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| parametro non valorizzato | TipoDocumentoObbligatorio | | | | | | | | | | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|-----|--|------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|---|------------------------|
| fileDocumento | Pdf/p7m(continente PDF) | SI | <p>* Si sconsiglia fortemente l'uso di lettere accentate e/o simboli per il nome del file, che potrebbero causare errori imprevisti nel Sistema.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>DocumentoPraticaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Tipo documento non valorizzato</td> <td>tipoDocumentoObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Formato non consentito del file</td> <td>formato non consentito</td> </tr> <tr> <td>Nome documento già esistente</td> <td>Nome non consentito</td> </tr> <tr> <td>Dimensione massima del file superata</td> <td>dimensione max superata</td> </tr> <tr> <td>Rilevati problemi tecnici per il salvataggio su Index o per la persistenza dei dati su DB</td> <td>problemi tecnici invio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | parametro non valorizzato | DocumentoPraticaObbligatorio | Tipo documento non valorizzato | tipoDocumentoObbligatorio | Formato non consentito del file | formato non consentito | Nome documento già esistente | Nome non consentito | Dimensione massima del file superata | dimensione max superata | Rilevati problemi tecnici per il salvataggio su Index o per la persistenza dei dati su DB | problemi tecnici invio |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | | | | | |
| parametro non valorizzato | DocumentoPraticaObbligatorio | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo documento non valorizzato | tipoDocumentoObbligatorio | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formato non consentito del file | formato non consentito | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome documento già esistente | Nome non consentito | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensione massima del file superata | dimensione max superata | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rilevati problemi tecnici per il salvataggio su Index o per la persistenza dei dati su DB | problemi tecnici invio | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.4.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Nel caso non ci siano errori, il Sistema effettua l'upload del documento su Index e restituisce in output l'esito dell'upload del file.

| Parametro | Messaggio |
|-----------|--|
| Esito | <p>In caso di successo: viene inviata una risposta HTTP con codice stato 200 contenente un xml con l'identificativo univoco dell'allegato.</p> <p>In caso di fallimento: viene restituito un codice di errore 500 con una breve descrizione dell'errore.</p> |

L'XML restituito sarà conforme al seguente XSD:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns="documenti.mude.csi.it" targetNamespace="documenti.mude.csi.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="datiFile">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="idDocumento" type="xs:unsignedLong"/>
        <xs:element name="nomeAllegato" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

4.1.5 OPERAZIONE: eliminaDocumentoPratica

Il servizio ha lo scopo di eliminare logicamente un file associato alla pratica.

In input viene passato l'oggetto 'DocumentoPratica' composto dai seguenti attributi:

4.1.5.1 INTERFACCIA DI INPUT

| Nome campo | Tipo | Obb. | Descrizione/valori consentiti | | | | | | | | | | |
|--|---|------|--|------------|--------------------|--|---------------------------|---|---|---|---|---|--------------------|
| token | String(50) | SI | <p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio | Token inesistente | | | | | | | | | | | | |
| comune (cod.istat) | String(6) | SI | <p>Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle pratiche.</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Comune non trovato in base al cod istat</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | Comune non trovato in base al cod istat | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | ComuneObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| Comune non trovato in base al cod istat | Comune non trovato per il codice istat (valore input) | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato | Fruitore non abilitato al Comune (valore input) | | | | | | | | | | | | |
| Fruitore abilitato MA comune disabilitato | ComuneNonAbilitato | | | | | | | | | | | | |
| numeroPratica | String(20) | SI | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>NumPraticaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | parametro non valorizzato | NumPraticaObbligatorio | | | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| parametro non valorizzato | NumPraticaObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| anno | String(4) | SI | <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>AnnoPraticaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Anno < 0 > a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | parametro non valorizzato | AnnoPraticaObbligatorio | Anno < 0 > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| parametro non valorizzato | AnnoPraticaObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| Anno < 0 > a 4 cifre | L'anno deve essere di 4 cifre | | | | | | | | | | | | |
| nomeDocumento | String(200) | SI | <p>Il valore di questo parametro può essere inserito liberamente o ricavato dall'output del servizio 'ricercaElencoDocumentiPratica' o elencoAllegatiNotifica..</p> <p>ERRORI GESTITI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>nomeDocumentoObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il nome passato in input non corrisponde ad alcun documento</td> <td>DocumentoPraticaInesistente</td> </tr> </tbody> </table> | Condizione | Messaggio d'errore | Parametro non valorizzato | nomeDocumentoObbligatorio | Il nome passato in input non corrisponde ad alcun documento | DocumentoPraticaInesistente | | | | |
| Condizione | Messaggio d'errore | | | | | | | | | | | | |
| Parametro non valorizzato | nomeDocumentoObbligatorio | | | | | | | | | | | | |
| Il nome passato in input non corrisponde ad alcun documento | DocumentoPraticaInesistente | | | | | | | | | | | | |

| Nome campo | Tipo | Obb. | Descrizione/valori consentiti | |
|---------------------------------|------|--|---|---|
| | | | Il documento ha delle notifiche associate | Eliminazione non consentita |
| CodiceFiscale UtenteConnesso | | Parametro già passato in input in fase di autenticazione | ERRORI GESTITI: | |
| | | | Condizione | Messaggio d'errore |
| | | | L'utente connesso è diverso dall'utente che aveva caricato il documento | utente_non_abilitato_eliminazione_DocPA |

4.1.5.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Nel caso non ci siano errori, il Sistema effettua la cancellazione logica del documento.

| Parametro | Messaggio |
|-----------|-----------|
| n.a. | |

5 INTERFACCIA SCARICHI

L'interfaccia Itf_scarichi espone i metodi per per l'acquisizione di flussi dati massivi (insiemi di istanze MUDE), comprensivi di dati gestionali e documenti elettronici.

MUDE metterà a disposizione una connessione FTP per l'accesso ad un'area di deposito dei files contenenti gli scarichi; da valutare la possibilità di definire ulteriori credenziali FTP di accesso su base comunale (oltre a quelle per l'integrazione applicativa).

La connessione FTP è in chiaro (NON confidenzialità dei dati).

NOTA: in una fase di progetto più avanzata sarà valutato come gestire la richiesta di elaborazione massiva da parte di un SIC (mediante un web service sincrono integrato dal frontend SIC oppure tramite un flusso organizzativo che prevede l'inoltro di una e-mail al gruppo di servizio applicativo MUDE).

6 ALGORITMI UTILIZZATI

6.1 ALGORITMO GENERAZIONE NUMERO MUDE

Il numero di istanza MUDE è composto dalla seguente regola:

$\langle \text{numIstatRegione} \rangle \langle \text{numIstatComune} \rangle \langle \text{progressivoRegAnnuale} \rangle \langle \text{anno} \rangle$, dove:

1. $\langle \text{numIstatRegione} \rangle$ = è il numero Istat della Regione a cui appartiene il Comune. Tale numero è costituito da 2 cifre numeriche;
2. $\langle \text{numIstatComune} \rangle$ = è il numero Istat del Comune. Tale numero è costituito da 6 cifre numeriche
3. $\langle \text{progressivoRegAnnuale} \rangle$ = è un numero progressivo regionale per anno solare costituito da 10 cifre numeriche.
4. $\langle \text{Configurazione_Regione.Progressivo_Anno} \rangle$ dell'occorrenza dell'entità $\langle \text{Configurazione_Regione} \rangle$ sopra individuata e con Anno riferito all'anno della data attuale.
5. $\langle \text{anno} \rangle$ = è l'anno della data attuale (anno di generazione dell'istanza), nel formato $\langle \text{yyyy} \rangle$

Esempio: per Regione Piemonte e Comune di Torino per l'anno 2010: "01-001272-123456189-2010"

7 AMBIENTI DI ESPOSIZIONE DEI SERVIZI

Oltre all'Ambiente MUDE di esercizio è possibile accedere, da rete internet, anche ad un ambiente di TEST.

7.1 AMBIENTE DI TEST

Attualmente sono esposti SOLO i **web services**; in questo ambiente le società fornitrici di soluzioni software per gli Enti operano in sviluppo e test dell'integrazione dei loro prodotti costituenti un SIC.

A tendere, al fine di rendere autonome le società nella predisposizione dei propri casi di prova a supporto della fase di sviluppo e test dell'integrazione, si potranno esporre ANCHE le funzioni delle **applicazioni web di FO e BE**.

Per le applicazioni web:

- le utenze applicative web saranno assegnate in ragione di un'utenza per ogni società che vorrà accedere;
- ciascuna utenza sarà configurata nel sistema per operare sia come professionista che come utente PA
- per semplicità di configurazione dell'ambiente, l'autenticazione dell'utente sarà gestita tramite pagina di login applicativa interna a FO e BE (non richiesto il certificato digitale sul FO).

7.1.1 CONTROLLO DELL'ACCESSO

Il controllo dell'accesso all'ambiente è attuato su due livelli:

- livello *infrastrutturale* (con due possibilità) applicabile sia ai web services sia alle applicazioni web
- livello *applicativo*, mediante definizione di credenziali per ogni fruitore di servizi

Livello infrastrutturale:

1) infrastrutturale: tramite controllo indirizzo IP

l'azienda fornitrice dell'Ente deve fornire un proprio indirizzo IP pubblico (possibilmente invariante nel tempo) con cui accedere; su tale IP sarà implementata una *policy* di sicurezza, sulla porta **8080** e protocollo **http**, sui Firewall del CSI Piemonte al fine di permettere l'accesso per tutto il tempo necessario alle fasi di realizzazione dell'integrazione.

2) infrastrutturale: tramite servizio VPN

CSI Piemonte fornisce un servizio di accesso VPN SSL specifico per Enti clienti o loro fornitori; per aderire a tale servizio occorre compilare una modulistica ad-hoc e sono previsti dei costi fissi da sostenere da parte dell'Ente

Livello applicativo sui web services:

Vengono definite delle credenziali di autenticazione ad uso del fruitore. Per fruitore si intende la società fornitrice che opera per L'Ente e non il singolo Ente (questo per ragioni di praticità e semplificazione della configurazione delle autorizzazioni sui dati nell'ambiente di test).

Il fruitore si autentica fornendo delle credenziali di autenticazione di tipo *username* e *password* (basic-authentication a livello di protocollo HTTP); uesername e password sono concordate tra CSI Piemonte e società fornitrice, come prassi lo username è la denominazione della società (o sua abbreviazione).

Trattamento dati: in tale ambiente saranno forniti unicamente dati fittizi/di prova. Nel caso in cui si utilizzino dati reali presi dall'ambiente di esercizio gli unici a poter essere trattati saranno quelli relazionati all'ente per il quale la società fornisce la soluzione di integrazione al MUDE.

7.1.2 URI DI ESPOSIZIONE

7.1.2.1 WEB SERVICES

WSDL servizio di autenticazione

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplAutenticazioneWs>

WSDL servizio gestionale

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplGestionaleWs/mudesrvextsicGestionale?wsdl>

URI servizi documentali:

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplDocumentale/estraiAllegatoIstanza>

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplDocumentale/allegaDocumentoPratica>

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplDocumentale/eliminaDocumentoPratica>

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplDocumentale/estraiFileIstanza>

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplDocumentale/estraiAllegatoIstanza>

E' disponibile anche un'applicazione web che presenta un elenco delle operazioni disponibili; selezionando un'operazione compare una maschera con un campo per ogni parametro dell'operazione.

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplDocumentale/>

7.1.2.2 APPLICAZIONI ON-LINE

Link delle applicazioni che possono essere utilizzate per gestire/visualizzare le informazioni da integrare lato servizi :

Scrivania del Professionista => <http://tst-gw1.csi.it:8080/mudefrontoffice>

Scrivania della PA => <http://tst-gw1.csi.it:8080/mudebackend>

7.2 AMBIENTE DI PRODUZIONE

7.2.1 CONTROLLO DELL'ACCESSO

Il controllo dell'accesso riguarda SOLO i web services ed è soltanto a livello applicativo.

Coinvolge gli Enti in qualità di soggetti da identificare e configurare lato MUDE e le società che operano per gli Enti in quanto coinvolte nella configurazione dei loro prodotti al fine di integrare i servizi web del MUDE.

Per accedere l'Ente deve disporre di credenziali (*username* e *password*) che sono generate da CSI Piemonte sulla base delle seguenti informazioni:

- nome dell'Ente
- nome, cognome ed indirizzo e-mail de Responsabile del sistema informativo dell'Ente.

Le credenziali emesse NON sono soggette a scadenza e sono veicolate, in fase di richiamo al servizio di autenticazione, su canale sicuro (protocollo HTTP con SSL).

7.2.2 URI DI ESPOSIZIONE

7.2.2.1 WEB SERVICES

WSDL servizio di autenticazione

<https://secure.sistemapiemonte.it/mudesrvextsicApplAutenticazioneWs>

Per poter accedere è necessario fornire le credenziali fruitore. Il canale è protetto con SSL, protocollo https (per ulteriori dettagli si veda il capitolo 8)

WSDL servizio gestionale

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvextsicApplGestionaleWs/mudesrvextsicGestionale?wsdl>

URI servizi documentali:

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvupdwextsicApplDocumentale/estraiDocumentoPratica>

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvupdwextsicApplDocumentale/allegaDocumentoPratica>

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvupdwextsicApplDocumentale/eliminaDocumentoPratica>

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvupdwextsicApplDocumentale/estraiFileIstanza>

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvupdwextsicApplDocumentale/estraiAllegatoIstanza>

E' disponibile anche un'applicazione web che presenta un elenco delle operazioni disponibili; selezionando un'operazione compare una maschera con un campo per ogni parametro dell'operazione.

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvupdwextsicApplDocumentale/>

7.2.2.2 APPLICAZIONI ON-LINE

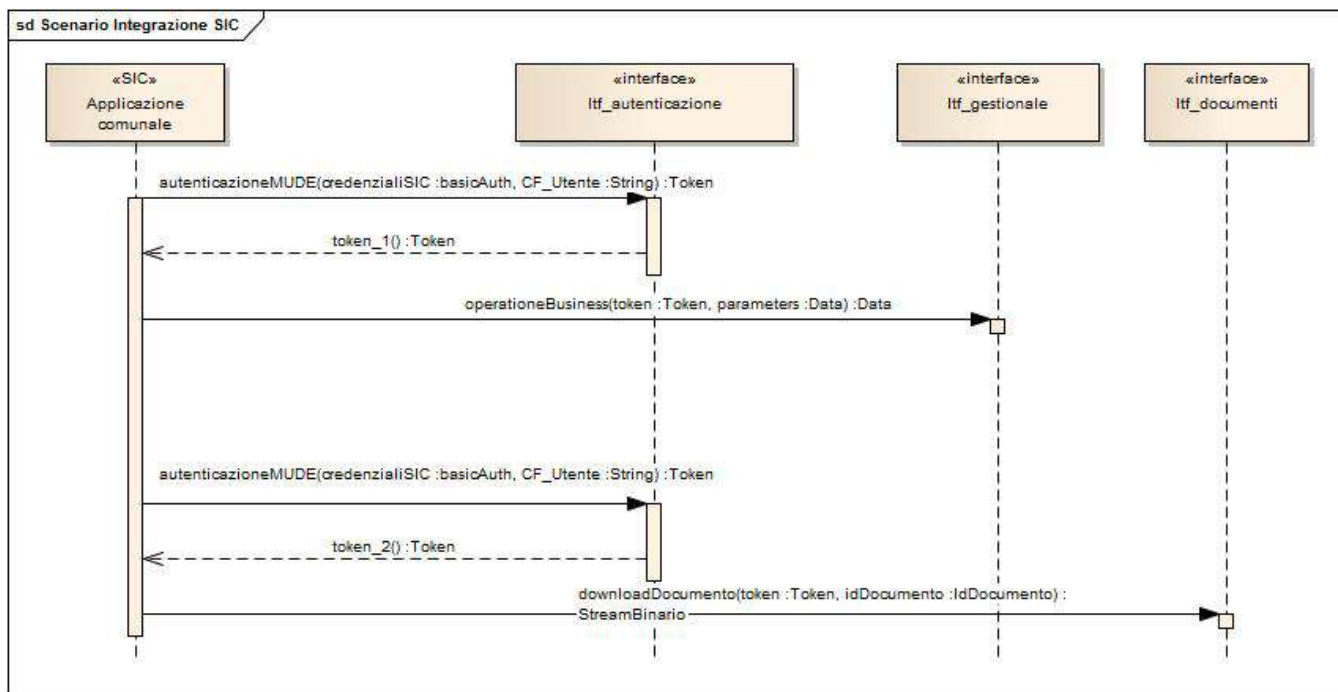
Scrivania del Professionista => [http:// www.mude.piemonte.it/mudefrontoffice](http://www.mude.piemonte.it/mudefrontoffice)

Scrivania della PA => [http:// www.mude.piemonte.it/mudebackend](http://www.mude.piemonte.it/mudebackend)

8 UTILIZZO DEL WEB SERVICE DI AUTENTICAZIONE

Affinché il fruitore possa invocare le operazioni dei servizi è necessario che si autentichi mediante l'operazione *autenticazioneMUDE*; il token risultante rappresenta una sorta di attestato di riconoscimento del fruitore ed è gestito in una *cache* lato servizio al fine di essere verificato in fase di invocazione delle operazioni di business.

Il diagramma seguente illustra un tipico scenario di integrazione di un sistema gestionale SIC che dialoga con i servizi web del MUDE: si evidenzia la necessità di accreditarsi PRIMA dell'invocazione di ogni operazione, sia essa dell'interfaccia gestionale che di quella documentale.



In ambito CXF esistono varie modalità di implementazione dell'autenticazione del chiamante (la specifica di seconda generazione **ws-security** è la più ampiamente supportata da CXF), dalla più semplice a quella più sofisticata (username token, certificato X.509, firma digitale per non ripudiabilità).

Dovendo però orientarsi su una soluzione che dia maggiori garanzie di interoperabilità è opportuno svincolarsi dal framework CXF e al fine di rendere più agevole l'integrazione è stato deciso di gestire le credenziali di autenticazione del fruitore a livello di protocollo **HTTP**, mediante una soluzione di tipo **BASIC Authentication**. L'operazione di autenticazione trasferisce le credenziali del fruitore, un dato che deve essere protetto da attacchi informatici (confidenzialità e integrità). Al fine di garantire protezione sul canale trasmissivo (quanto meno nel tratto su rete internet) è prevista la cifratura della comunicazione.

Per la fruizione del web services è necessario che il sistema software del fruitore supporti lo stack protocollare SSL (Secure Socket Layer).

Se il fruitore opera su un ambiente *Java* o *.Net* non è necessario che acquisisca il certificato server necessario per instaurare un dialogo SSL, dato che il certificato è rilasciato dall'Autorità di certificazione *InfoCert* (nativamente riconosciuta negli ambienti citati); in alternativa, il certificato server è scaricabile da un browser mediante link **HTTPS** al servizio.

NOTA: in presenza di un fruitore CXF di un servizio esposto mediante SSL, sarà necessario modificare la URL di localizzazione del servizio e configurare in maniera opportuna il canale di trasporto (conduit) **HTTP** (configurazione Spring).

9 STORICO VERSIONI

| VERSIONE | DOCUMENTO / PARAGRAFO | DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE |
|----------|--|---|
| V01 | MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf Tutto il documento | Prima versione del documento |
| V02 | MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf Paragrafo 3 | Servizio <i>autenticazioneMUDE</i> : corretto parametro input (codice fiscale utente loggato su sistema fruitore) <i>servizi ricercaIstanza</i> e <i>ricercaDatiSintesiIstanza</i> : aggiunto il parametro in output che indica la presenza o meno del tracciato Unico dell'istanza MUDE (XmlUnicoPresente) |
| V03 | MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf Servizi: - AllegaDocPratica - EliminaDocumentoPratica | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>AllegaDocPratica</i>: deve essere registrato il codice fiscale dell'utente che esegue l'operazione 2. <i>EliminaDocumentoPratica</i>: viene effettuato controllo se utente abilitato all'eliminazione |
| V04 | MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf Servizi - ModificaStatoIstanza | <ol style="list-style-type: none"> 3. Modificato il tipo del parametro di input numero protocollo da stringa a numerico. |
| V05 | MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf - InserisciNotifica - ElencoAllegatiNotifica - RicercaelencodocumentiPratica - AllegaDocumentoPratica | Le operazioni di elenco/ricerca prevedono ora il ritorno anche dell'identificativo univoco dell'allegato. L'operazione di inserimento notifica prevede ora il ritorno dell'identificativo univoco della notifica appena inserita. L'operazione <i>allegaDocumentoPratica</i> prevede ora il ritorno di un XML contenente l'identificativo univoco dell'allegato ed il nome assegnato dal sistema. |
| | MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf Tipologie istanza | Eliminata tipologia CIL-AEL (non utilizzato da Mude) Modificata tipologia CIL-MS (erroneamente indicata sulla versione precedente del documento come CIL-MIS) Aggiunte le tipologie FIL-SCIA (Fine lavori SCIA), AGI (Agibilità) |
| V05 | MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf InserisciNotifica | Eliminato l'elenco dei tipi notifica utilizzabili. Essendo tale elenco in continuo aggiornamento (nuovi tipi di notifica) è opportuno reperire i tipi notifica ammessi con l'operazione <i>ricercaTipoNotifica</i> |
| | MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf <i>allegaDocumentoPratica</i> | Eliminato l'elenco dei tipi documento utilizzabili. Essendo tale elenco in continuo aggiornamento (nuovi tipi di documento) è opportuno reperire i tipi documento ammessi con l'operazione <i>ricercaTipoDocumento</i> |
| V06 | MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf <i>ricercaEstesaIstanze</i> | Nuovo servizio che rispetto all'esistente servizio "ricercaIstanze" prevede in più: <ul style="list-style-type: none"> • parametri di input: Numero Istanza • parametri di output: Codice Tipo Istanza, Codice Specie Pratica, Codice Stato Istanza, Data Ultima |

| VERSIONE | DOCUMENTO / PARAGRAFO | DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE |
|----------|--|--|
| | | Variazione Stato |
| V07 | MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf ricercaPaginataIstanze | Nuovo servizio che rispetto ai precedenti servizi di ricerca istanze prevede per i parametri di input: <ul style="list-style-type: none"> • “Stato”: non più obbligatorio • “Intestatario Nome”: nuovo parametro con ricerca per stringa parziale • “Tipo Intestatario”: obbligatorio anche quando “Intestatario Nome” è valorizzato • “Numero Istanza”: ricerca per stringa parziale • “Numero massimo istanze da restituire”: nuovo parametro di ricerca opzionale che indica il numero massimo di istanze che devono essere restituite • “Numero pagina”: nuovo parametro di ricerca opzionale che indica la pagina che deve essere restituita • e per l'interfaccia di output: • “Lista Completa”: nuovo parametro con indicazione se la lista restituita è completa o meno • “Numero Istanza Restituite”: nuovo parametro con indicazione del numero di istanze restituite • “Numero Istanze Totali”: nuovo parametro con indicazione del numero totale di istanze soddisfacenti i criteri di ricerca impostati • “Numero di Pagina”: nuovo parametro con indicazione della pagina restituita • “Numero di Pagine Totali”: nuovo parametro con indicazione del numero complessivo di pagine • L'elenco di istanze restituito è ordinato per data di invio crescente. |
| V08 | MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf operazione: estraiFileIstanza | Specificati i formati del file restituito: <ul style="list-style-type: none"> • .pdf per istanze firmate embedded • .p7m per istanze firmate p7m |
| V01 | MUDE_Specifiche_Servizi_per_SIC.pdf | Creato nuovo documento che raggruppa diversi documenti precedenti: <ul style="list-style-type: none"> • Accesso-servizi-MUDE_V01.pdf • Connessioni-servizi-MUDE_V02.pdf • STE_Integrazione_servizi_MUDE-V02.pdf • MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf |